ZPRÁVA O PLNĚNÍ PODMÍNEK INTEGROVANÉHO POVOLENÍ

ČÁST A
IDENTIFIKACE PROVOZOVATELE ZAŘÍZENÍ, IDENTIFIKACE ZAŘÍZENÍ A SOUVISEJÍCÍ ÚDAJE

Rok	2019

1. Identifikace provozovatele zařízení

Obchodní firma nebo název/ Titul, jméno, popř. jména, a příjmení	TEBO a.s. Předseda představenstva Petr Čermák Bc.
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**

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	2.3.2020

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.1.2	K4	Nox	170mg/m3	93	ano	
		CO	60mg/m3	2,5	ano	
A.1.3	K5	Nox	100mg/m3	65	ano	
		CO	50mg/m3	2,6	ano	
A.2.1	čov	NL	35mg/l	15,92	ano	

		CHSK **BSK** **P** **RAS** **C10-C40** **Cr6** **Cr celk.** **Cu** **Zn** **Fe** **Ni**	**150mg/l** **27mg/l** **2,5mg/l** **1000mg/l** **2mg/l** **0,1mg/l** **0,2mg/l** **0,2mg/l** **0,5mg/l** **2mg/l** **0,1mg/l**	**43,58** **8,51** **1,93** **399** **0,129** **0,0004** **0,0025** **0,002** **0,0092** **0,57** **0,005**	**ano** **ano** **ano** **ano** **ano** **ano** **ano** **ano** **ano** **ano** **ano**	
Označení podmínky v IP	**Text podmínky IP** K5 – jednorázové měření 1x za 3 roky.					
A.1.3	**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 64602m3	**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. Byla vydána 1 příloha – aktualizace.	**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 vyjmenovaných zdrojů je vedena.(deník čov, deník plynové kotelny, karty strojů). 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 uskutečněné v r.2019 bylo provedeno a vyhodnoceno.	**Odkaz na přílohu 5**
Označení	**Text podmínky IP**		

podmínky v IP	Opatření pro předcházení haváriím		
F	**Plnění podmínky IP**	Veškerá zařízení sloužící k zachycení, skladování a nakládání s CHLAS jsou udržovány a provozovány tak aby bylo zabráněno úniku těchto látek popřípadě k jejich zachycení.	**Odkaz na přílohu**
Označení podmínky v IP	**Text podmínky IP**		
	Postup provozovatele podle Havarijního plánu.		
G	**Plnění podmínky IP**	V r. 2018 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 K4 a K5.
2	Vyhodnocení vzorků a množství vypouštěných vod.
3	Směrnice – odpady.
4	Roční hmotnostní bilance a provozní dokumentace.
5	Spotřeba chemikálií a školení zaměstnanců.

TOP-ENVI Tech BRNO
společnost s r. o.
MĚŘENÍ A OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

Zkušební laboratoř kvality ovzduší

autorizovaná MŽP, č.j. 1838/780/11
Laboratoř kvality ovzduší
Křižíkova 70b, 612 00 Brno

PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 18297

autorizované měření emisí

Zadavatel
TEBO, a.s.
Hradecká 295, 37842 Nová Včelnice

Místo měření
TEBO, a.s.
Hradecká 295, 37842 Nová Včelnice

Měřený zdroj
Plynová kotelna
Kotle K-4, K-5

Datum měření:	27. listopadu 2018
Měření provedl:	Rostislav Klíma
Vypracoval:	Rostislav Klíma technik měření emisí
Schválil:	Ing. Bohdan Svozil vedoucí zkušební laboratoře kvality ovzduší
Datum vystavení:	4. prosince 2018
Počet stran:	12 stran
Rozdělovník:	paré č. 1 – TEBO, a.s. paré č. 2 – TET Brno, s.r.o.

Podpis:

Razítko: Zkušební laboratoř kvality ovzduší TOP-ENVI Tech Brno společnost s r.o. Zahradníková 10, 615 00 Brno DIČ: CZ15527675 Tel./Fax: 545 215 125

vybaven protokolem o analýze kalibračního plynu a dobou garance stability plynu (platnost atestu).

Rozsahy analyzátoru a kalibrační plyny :

měřená složka	měřící rozsah	Platnost atestu do	kalibrační plyn
			směsný plyn
NO	300 ppm	13. 9. 2020	205 ppm NO v N_2
CO	500 ppm	13. 9. 2020	102 ppm CO v N_2
O_2	0 – 25 obj. % O_2		sušený okolní vzduch

Evidenční číslo	SOP č. 12 – měřidla a zařízení
M 32	barometr typ GPB 1300
M 113	analyzátor Testo 335

Výpočet objemového průtoku spalin

Rozměry vzorkovacího průřezu byly stanoveny pomocí měřící kovové tyče a svinovacího metru. Hodnota atmosférického tlaku byla měřena digitálním barometrem. Hodnoty teploty nosného plynu byly měřeny teplotním čidlem, parametry vyhodnoceny analyzátorem TESTO 335.

Jelikož na stávajících úsecích kouřovodů měřeného zdroje nelze zvolit odběrová místa pro měření vzduchotechnických parametrů tak, aby měření vzduchotechnických parametrů mělo význam, byly objemový průtok a vlhkost spalin stanoveny výpočtem ze spotřeby zemního plynu (měřen obsah kyslíku a teplota spalin). K výpočtu množství kouřových plynů, které vzniknou při spalování zemního plynu, bylo použito spalovací rovnice pro zemní plyn (použité složení ZP : 98,4 % CH_4, 0,4 % C_2H_6, 0,2 % C_3H_8, 0,1 % C_4H_{10}, 0,2 % CO_2, 0,2 % N_2) s obsahem kyslíku ve spalovacím vzduchu 20,90 obj. %.

5. Průběh měření

5.1 Popis průběhu měření

V době měření byl dle prohlášení zástupce provozovatele měřený zdroj – **Plynová kotelna fy TEBO, a.s., kotle K-4, K-5** v obvyklém provozním režimu. Měření bylo realizováno formou tří patnáctiminutových měření plynných složek v emisích (záznam hodnot po 30 s). Časové intervaly jednotlivých měření jsou uvedeny v jednotlivých přílohách k Protokolu o zkoušce.

5.2 Průměrné parametry měřeného zdroje v době měření

	K-4	K-5
Průměrná spotřeba paliva [m^3 / h] (parametry ZP : 15 °C, 101,325 kPa)	161,3	196,2
Příkon kotle [kW]	1525	1854

2.

Vyhodnocení rozborů vzorků 2019

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	$P_{celkový}$
10.1.	"A" slévaný 2 hod.	6,5	4,0	26,0	0,4	12,0	190,0	0,60
8.2.	"A" slévaný 2 hod.	7,2	7,0	16,0	1,0	11,0	350,0	2,36
12.3.	"A" slévaný 2 hod.	6,9	9,0	35,0	0,2	19,0	390,0	1,64
10.4.	"A" slévaný 2 hod.	7,3	9,9	40,0	2,2	6,0	460,0	1,32
2.5.	"A" slévaný 2 hod.	6,8	8,0	76,0	0,1	30,0	98,0	2,50
5.6.	"A" slévaný 2 hod.	7,0	14,0	74,0	5,7	11,0	660,0	2,36
10.7.	"A" slévaný 2 hod.	7,2	12,0	61,0	2,1	22,0	550,0	1,96
15.8.	"A" slévaný 2 hod.	7,3	5,8	53,0	7,8	19,0	370,0	1,88
4.9.	"A" slévaný 2 hod.	6,9	8,4	37,0	0,8	11,0	360,0	1,52
2.10.	"A" slévaný 2 hod.	6,9	9,7	39,0	0,9	7,0	470,0	2,12
1.11.	"A" slévaný 2 hod.	7,2	7,5	21,0	6,8	8,0	590,0	2,40
5.12.	"A" slévaný 2 hod.	7,3	6,8	45,0	3,1	35,0	300,0	2,50
Průměr 2019		7,04	8,51	43,58	2,58	15,92	399,00	1,93
množství vypoušt vody v tis.m^3			64,602	64,602	64,602	64,602	64,602	64,602
množství vypouštěného znečištění v tunách/rok			0,550	2,8	0,2	1,0	25,776	0,125
množství vypouštěného znečištění v kg/rok			550	2816	167	1028	25776	125
Průměr 2018		7,225	14,25	53,42	1,48	15,25	420	1,91

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
4.9.	"A" slévaný 2 hod.	0,1290	0,00004	0,0025	0,0020	0,0092	0,5700	0,0050
Průměr 2019		0,129	0,00004	0,0025	0,002	0,0092	0,57	0,005
množství vypoušt vody v tis.m^3		64,602	64,602	64,602	64,602	64,602	64,602	64,602
množství vypouštěného znečištění v tunách/rok		0,008	0,000	0,000	0,000	0,001	0,037	0,000
množství vypouštěného znečištění v kg/rok		8	0	0	0	1	37	0
Průměr 2018		0,119	0,0004	0,0027	0,002	0,0087	0,06	0,005

3.

Směrnice GŘ č. 2/2010
pro nakládání s odpady

Příloha č. 3

Rozmístění shromažďovacích prostředků

aktualizace 1.2.2019

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

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 N**

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

tkalcovna
- drobné plastové obaly obsahující zbytky NL **15 01 02 O/N**

úpravna - fixační stroje
- odpady z apretace **04 02 14 N**
  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 N**
  Jsou průběžně slévány a shromažďovány do plastových sudů, které jsou po naplnění předávány na centrální soustřeďovací místo "N" odpadů.
- odpadní oleje **13 02 05 N**
  Po naplnění jsou sběrné nádoby vynášeny do sběrné nádoby na centrální soustřeďovací místo „N" odpadů.

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

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

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

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

expedice
- drobné plastové obaly obsahující zbytky NL **15 01 02 O/N**
- drobné kovové obaly znečištěné nebezpečnými látkami **15 01 04 O/N**

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 **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**

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	
- 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**
- papír nerecyklovatelný (dutinky, trubice) – lepenková krabice umístěná na paletě	**15 01 01**
- folie – žoky	**15 01 02**
- textil - žoky	**04 02 22**
- 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**

úpravna – fixák přední	
- textil – žoky	**04 02 22**
- PET lahve – pytle (v přilehlém skladu)	**15 01 02**
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 – soudky	**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**
- papír nerecyklovatelný (výřezy papírového těsnění) – soudky	**15 01 01**
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 – lepenková krabice ve skladu laminace	**03 01 05**
ČOV	
- folie – soudky	**15 01 02**
- PET lahve - soudky	**15 01 02**

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**

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**	**2822kg**

Fugitivní emise F

O1	**Hmotnost organických rozpouštědel v odpadním plynu (v emisích).**	**2259kg**
O3	**Hmotnost organických rozpouštědel obsažených jako nečistoty nebo rezidua v konečných výrobcích**	
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.**	**524kg**
O6	**Hmotnost organických rozpouštědel obsažených ve shromážděných odpadech**	**39kg**
F	***Celkové fugitivní emise : $F = I_1 - O_1 - O_6$***	**524kg**

Laminace lepením 2019

Měsíc	leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec	Celkem
Vyrobeno metrů (bm)	6161	7656	5490	7051	9973	5742	7918	5344	7435	7770	7103	3088	80731
Spotřeba lepidla (kg)	567	704	505	649	918	528	728	492	684	715	653	284	7 427
Provozní hodiny	81	101	72	93	132	76	105	71	98	103	94	41	1067

Prahová spotřeba rozpouštědla : 23,3 g/m2 (Dle IP povoleno 28 g/m2)

Spotřebované lepidlc - kg 7 427

38% org.rozpouštědla dle Technického listu - kg 2 822

Vyrobeno - m2 121 096

2019

TEBO a.s. Nová Včelnice
Dokumentace systému jakosti – SPJ V. – příloha č.1
Výroba - „Udržování strojů S1“

Druh stroje: LEPÍCÍ STROJ Typ: Inventární číslo: 97 682

Výrobce: Vyroben: Výrobní číslo:

Dodavatel: V provozu od: 1996 Záruka do:

Provedené opravy – výměna dílců – preventivní prohlídky			
Datum	Předmět, výměna dílce	Druh opravy - seřízení	Podpis
~~1996~~	2019		
19.3.2019	PROVEDENÍ ELEKTROKONTROLY		
25.3.2019	ČIŠTĚNÍ STROJE		
25.3.2019	Kontrola provozních hodnot, dle IP - stav vyhovuje		
1.4.2019	ČIŠTĚM STROJE		
4.4.2019	OPRAVA ŘETĚZU - POHON PISTOLÍ		PROKIPETZ
5.4.2019	VÝMĚNA MOTORKU + OPR. PŘEVODOVKY - POHON NÁBALKY		POSPÍCHAL
5.4.2019	-11- FOTOBUŇKU 4 KS		
8.4.2019	ČIŠTĚM STROJE		
15.4.2019	ČIŠTĚM STROJE		
23.4.2019	ČIŠTĚM STROJE		
23.4 -11-	VÝMĚNA PUMPY		ZEMBA
29.4 -11-	ČIŠTĚM STROJE		
6.5.	ČIŠTĚM STROJE		
13.5.	-11- -11-		NEDBAL
14.5.2019	VÝMĚNA PUMPY		ÚDRŽBA
20.5.2019	ČIŠTĚM STROJE		
27.5.2019	ČIŠTĚM STROJE		
3.6.2019	ČIŠTĚM STROJE		
10.6.2019	ČIŠTĚM STROJE		
17.6.2019	ČIŠTĚM STROJE		
24.6.2019	ČIŠTĚM STROJE		
24.6.2019	Kontrola provozních hodnot, dle IP - vše vyhovuje.		
24.6.2019	VÝMĚNA PUMPY		POSPÍCHAL
1.7.2019	ČIŠTĚM STROJE		
8.7.2019	ČIŠTĚM STROJE		
15.7.2019	ČIŠTĚM STROJE		
22.7.2019	ČIŠTĚM STROJE		

2019

Datum	Předmět, výměna dílce	Druh opravy - seřízení	Podpis
22.7.2019	PISTOLE (ROZEBRAT)		
23.7.2019	VÝMĚNA PUMPY		POSPÍCHAL
12-13.8.2019	VELKÉ ČISTĚNÍ STROJE		
0.DOVOLENÉ	VÝMĚNA OVL. VLAIL. VÁLCE (FIRMA)		
12.8.2019	PROVEDENA ELEKTROKONTROLA		
19.8.	ČISTĚNÍ STROJE		
28.8.	MONTÁŽ ČELNÍ ZÁSTĚNY		
17.9.	DOPRAVA VÁLCE+LOŽISKA		
4.11.2019	VÝMĚNA PUMPY		
6.11.2019	ROZEBRÁNÍ A ČIŠTĚNÍ ODSÁVÁNÍ		
11.11.2019	OPRAVA PÁSU		
15.11.2019	VÝMĚNA KOMPRESORU	PELHŘIMOV	
22.11.	VÝMĚNA KOMPRESORU	PELHŘIMOV	
22.11.	OPRAVA ODSÁVÁNÍ		
22.11.	VÝMĚNA HADICE NA LEPIDLO		
5.2.2020	VÝMĚNA HADIČE NA LEPIDLO		
5.2.2020	VÝMĚNA PUMPY		

Datum	Předmět, výměna dílce	Druh opravy - seřízení	Podpis
19.6.	ČISTĚNÍ STROJE		
20.6.	CITÁZENÍ, ŘETĚZU POJEZDU		POSPÍCHAL
20.6.	OPRAVA TRUBIEK U	PISTOLÍ NEDBAL	
21.6.	ČISTĚNÍ STROJE		
2.7.	ČISTĚNÍ STROJE		
9.7.	ČISTĚNÍ STROJE		
16.7.	ČISTĚNÍ STROJE		
23.7.	ČISTĚNÍ STROJE		
24.7.	VÝMĚNA PUMPY	PROTÉKALO LEPIDLO	ÚDRŽBA
13.8.	ČISTĚNÍ STROJE		
20.8.	ČISTĚNÍ STROJE		
22.8.	OPRAVA POJEZDU PÁSU		PROKŮPEK
27.8.	ČISTĚNÍ STROJE		
3.9.	ČISTĚNÍ STROJE		
5.9.	OPRAVA HADIČKY U PISTOLE	PROKŮPEK	
10.9.	ČISTĚNÍ STROJE		
17.9.	ČISTĚNÍ STROJE		
20.9.	VELKÉ ČISTĚNÍ STROJE		
20.9.	PROVEDENA ELEKTROKONTROLA		
1.10.	ČISTĚNÍ STROJE		
8.10.	ČISTĚNÍ STROJE		
9.10.	OPRAVA PUMPY - VÝMĚNA	PROKŮPEK ZEMBA	
10.10.	OPRAVA KOČKY - ŘETĚZ + DRŽÁK		— " —
15.10.	ČISTĚNÍ STROJE		
22.10.	ČISTĚNÍ STROJE		
29.10.	ČISTĚNÍ STROJE		
5.11.	ČISTĚNÍ STROJE		
12.11.	ČISTĚNÍ STROJE		
19.11.	ČISTĚNÍ STROJE		
20.11.	VELKÉ ČISTĚNÍ STROJE		Prok.
26.11.	ČISTĚNÍ STROJE		
29.11.	ČIŠTĚNÍ TRYSEK PISTOLÍ - PO N. SUDY!!		
3.12.	ČISTĚNÍ STROJE		
10.12.	ČISTĚNÍ STROJE		
	2019		
2.1.	ČISTĚNÍ STROJE		
3.1.	ČISTĚNÍ TRYSEK		
7.1.	ČISTĚNÍ STROJE		
14.1.	ČISTĚNÍ STROJE		
21.1.	ČISTĚNÍ STROJE		
28.1.	ČISTĚNÍ STROJE		
4.2.	ČISTĚNÍ STROJE		
11.2.	ČIŠTĚNÍ STROJE		Prok.
27.2.	ČIŠTĚNÍ STROJE		Prok.
4.3.	ČIŠTĚNÍ STROJE		Prok.
11.3.	ČIŠTĚNÍ STROJE		Prok.
18.3.	VÝMĚNA PUMPY		ZEMBA
19.3.	ČIŠTĚNÍ STROJE		

5.

TEBO, a.s. Nová Včelnice

Spotřeba chemikálií v pracích a barvících aparátech za rok 2019.

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	45,-	05
Hydroxid sodný	3360,-	05
Kyselina octová	490,-	05
Peroxid vodíku	485,-	05
Práškové textilní barvivo	3910,-	07
Pomocné textilní přípravky	21625,-	07

V Nové Včelnici dne: 24.2. 2020

5.

Doklad o školení BOZP a PO

Účastníci školení:	ZAMĚSTNANCI VÝROBNÍCH PROFESÍ
Jméno školitele, odborná způsobilost, oprávnění ke školení:	Ing. Zdeněk Štěrba – BEPR/010/PREV/2017, Z-OZO/20/2017
Datum školení:	29. 11. + 6. 12. 2019
Doba trvání školení:	12.00 – 14.00
Místo školení:	TEBO A.S.
Způsob ověření znalostí:	~~ověření písemným testem~~ ústní pohovor

A. ÚČEL ŠKOLENÍ

- zajištění školení o právních a ostatních předpisech k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, které doplňují odborné předpoklady zaměstnanců a požadavky pro výkon práce, které se týkají jimi vykonávané práce a vztahují se k rizikům, s nimiž může přijít zaměstnanec do styku na pracovišti, na kterém je práce vykonávána
- seznámení s organizací a řízením BOZP a PO na pracovišti, se systémem prevence rizik a zásadami bezpečné práce

B. POUŽITÁ LITERATURA

- právní a ostatní předpisy k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (zejména předpisy na ochranu života a zdraví, předpisy hygienické a technické, technické dokumenty a technické normy, stavební předpisy, dopravní předpisy, předpisy o požární ochraně, předpisy o zacházení s hořlavinami a chemickými látkami), které upravují otázky týkající se ochrany života a zdraví
- zpracovaná dokumentace BOZP a PO, informace a pokyny zaměstnavatele – platné ke dni provedení školení

C. PODROBNÝ OBSAH ŠKOLENÍ (předpisy v platném znění)

ZÁKONÍK PRÁCE

- **Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce**
  přestávka v práci a bezpečnostní přestávka; doba odpočinku; noční práce; předcházení ohrožení života a zdraví při práci; osobní ochranné pracovní prostředky, pracovní oděvy a obuv, mycí, čisticí a dezinfekční prostředky a ochranné nápoje; práva a povinnosti zaměstnance; účast zaměstnanců na řešení otázek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci; povinnosti zaměstnance k náhradě škody; povinnosti zaměstnavatele k náhradě škody; pracovní úrazy a nemoci z povolání (definice pracovního úrazu, náhrada škody a nemajetkové újmy, zproštění se povinnosti k náhradě); působnost odborové organizace, rada zaměstnanců a zástupce pro oblast bezpečnosti a ochrany zdraví při práci; základní povinnosti zaměstnanců vyplývající z pracovního poměru nebo dohod o pracích konaných mimo pracovní poměr, jiné povinnosti zaměstnanců, zvláštní povinnosti některých zaměstnanců

BEZPEČNOST PRÁCE A POŽADAVKY NA PRACOVIŠTĚ – VÝROBNÍ ČINNOSTI

- **Zákon č. 309/2006 Sb.,** kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci)
  požadavky na pracoviště a pracovní prostředí, výrobní a pracovní prostředky a zařízení, organizaci práce a pracovní postupy a bezpečnostní značky, předcházení ohrožení života a zdraví, odborná způsobilost a zvláštní odborná způsobilost, další úkoly zadavatele stavby, jejího zhotovitele, popř. fyzické osoby, která se podílí na zhotovení stavby
- **Nařízení vlády č. 101/2005 Sb.,** o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
  elektrické instalace, průmyslové rozvody, potrubní systémy, vedení a sítě, únikové cesty a východy, stavební konstrukce, pracoviště s výskytem prachu a škodlivin v pracovním ovzduší, dopravní komunikace, nebezpečný prostor, nakládací a vykládací rampy, pracoviště pro výrobu, opravy a údržbu dopravních prostředků, poskytování první pomoci, venkovní pracoviště, skladování a manipulace s materiálem a břemeny, sklad pohonných hmot, hořlavých kapalin a tuhých maziv, nízkotlaká kotelna
- **Nařízení vlády č. 11/2002 Sb.,** kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů
  druhy značek, umisťování značek, bezpečnostní barvy, signály

- **Vyhláška č. 48/1982 Sb.,** kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení
  úprava a zpracování materiálů, tlaková zařízení, stlačování plynů a chlazení, plynová zařízení, průmyslové pece, elektrická zařízení, nářadí a pracovní pomůcky, nebezpečné látky a nebezpečné záření
- **Nařízení vlády č. 378/2001 Sb.,** kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí
  požadavky na bezpečný provoz a používání zařízení, ochranná zařízení, kontroly zařízení
- **Nařízení vlády č. 591/2006 Sb.,** o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích
  povinnosti zhotovitele, další požadavky na staveniště, bližší minimální požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při provozu a používání strojů a nářadí na staveništi, požadavky na organizaci práce a pracovní postupy, práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, při jejichž provádění vzniká povinnost zpracovat plán
- **Vyhláška č. 87/2000 Sb.,** kterou se stanoví podmínky požární bezpečnosti při svařování a nahřívání živic v tavných nádobách
  podmínky pro zahájení svařování a po skončení svařování, svařování kovových materiálů, svařování nekovových materiálů, nahřívání živic, rozsah zvláštních požárně bezpečnostních opatření
- **Nařízení vlády č. 362/2005 Sb.,** o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky
  definice, technická a organizační opatření, ochrana proti pádu, zajištění proti pádu technickou konstrukcí, zajištění proti pádu osobními ochrannými pracovními prostředky, používání žebříků, zajištění proti pádu předmětů a materiálu, zajištění pod místem práce ve výšce a v jeho okolí, práce na střeše, dočasné stavební konstrukce, shazování předmětů a materiálu, přerušení práce ve výškách, krátkodobé práce ve výškách, školení zaměstnanců
- **Vyhláška č. 50/1978 Sb.,** o odborné způsobilosti v elektrotechnice
  kvalifikace pracovníků (§ 3 pracovníci seznámení, § 4 pracovníci poučení, § 5 pracovníci znalí), zkoušky a přezkoušení, osvědčení
- **Vyhláška č. 77/1965 Sb.,** o výcviku, způsobilosti a registraci obsluh stavebních strojů
  oprávnění k obsluze stavebních strojů, výcvik, odborná zkouška, průkaz o oprávnění k obsluze stavebních strojů, povinnosti držitele průkazu

OCHRANA ZDRAVÍ A ZAKÁZANÉ PRÁCE

- **Zákon č. 258/2000 Sb.,** o ochraně veřejného zdraví
  ochrana zdraví při práci (kategorizace prací, měření pro účely zařazení prací do kategorií, rizikové práce), chemické látky (nakládání s nebezpečnými chemickými látkami, odborná způsobilost), orgány ochrany veřejného zdraví
- **Vyhláška č. 432/2003 Sb.,** kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli
  zařazování prací do kategorií (kategorie první, druhá, třetí, čtvrtá)
- **Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.,** kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
  rizikové faktory pracovních podmínek, jejich členění a zjišťování, hodnocení zdravotního rizika, podmínky ochrany zdraví při práci (mikroklimatické podmínky, ochranné nápoje, chemické faktory, prach, fyzická zátěž, pracovní poloha, ruční manipulace s břemeny, psychická zátěž, zraková zátěž, biologičtí činitelé, bezpečnostní přestávky při práci s rizikovými faktory); hygienické požadavky na pracoviště a pracovní prostředí (mikroklimatické podmínky, osvětlení, prostory pracoviště, práce se zobrazovacími jednotkami, práce s biologickými činiteli, zásobování vodou, sanitární a pomocná zařízení, malování a úklid)
- **Nařízení vlády č. 272/2011 Sb.,** o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací
  hodnocení rizika hluku a opatření k ochraně zdraví, hodnocení rizika vibrací a opatření k ochraně zdraví, bezpečnostní přestávky a jejich rozvržení
- Nařízení vlády č. 291/2015 Sb., o ochraně zdraví před neionizujícím zářením
  způsob zjišťování expozice, hodnocení expozice, minimální rozsah opatření k ochraně zdraví zaměstnance při práci s neionizujícím zářením, minimální rozsah informací poskytnutých zaměstnanci k ochraně zdraví při práci, obsah technické dokumentace o údajích nezbytných pro ochranu zdraví při zacházení s lasery, bezpečnostní značky

- Nařízení vlády č. 406/2004 Sb., o bližších požadavcích na zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v prostředí s nebezpečím výbuchu
  posuzování rizika výbuchu, technická a organizační opatření k prevenci a ochraně před výbuchem, dokumentace o ochraně před výbuchem, klasifikace prostorů (zóny), označení prostorů, školení zaměstnanců, písemné pokyny a příkazy k provedení prací
- Nařízení vlády č. 495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čistících a dezinfekčních prostředků
  definice, požadavky na osobní ochranné pracovní prostředky, dezinfekční prostředky, mycí a čistící prostředky, regenerační krémy a masti, hodnocení rizik pro výběr a použití osobních ochranných pracovních prostředků, druhy osobních ochranných pracovních prostředků
- Vyhláška č. 180/2015 Sb., o pracích a pracovištích, které jsou zakázány těhotným zaměstnankyním, zaměstnankyním, které kojí, a zaměstnankyním-matkám do konce devátého měsíce po porodu, o pracích a pracovištích, které jsou zakázány mladistvým zaměstnancům, a o podmínkách, za nichž mohou mladiství zaměstnanci výjimečně tyto práce konat z důvodu přípravy na povolání (vyhláška o zakázaných pracích a pracovištích)
  druhy zakázaných prací, limity pro manipulaci s břemeny
- Zákon č. 65/2017 Sb., o ochraně zdraví před škodlivými účinky návykových látek
  definice pojmů, omezení dostupnosti tabákových výrobků, kuřáckých pomůcek, bylinných výrobků určených ke kouření a elektronických cigaret (zákaz prodeje, podmínky prodeje, zákaz kouření a zákaz používání elektronických cigaret, povinné označení), omezení dostupnosti alkoholických nápojů (zákaz a omezení prodeje, podmínky prodeje, povinné označení), zákaz vstupu pro osobu, která je zjevně pod vlivem alkoholu nebo jiné návykové látky, vyšetření přítomnosti alkoholu nebo jiných návykových látek

ZDRAVOTNÍ ZPŮSOBILOST A ÚRAZY

- **Zákon č. 372/2011 Sb.,** o zdravotních službách a podmínkách jejich poskytování (zákon o zdravotních službách)
  pracovnělékařské služby (dříve závodní preventivní péče)
- **Zákon č. 373/2011 Sb.,** o specifických zdravotních službách
  pracovnělékařské služby, poskytovatelé pracovnělékařských služeb, povinnosti zaměstnavatele, povinnosti zaměstnanců, posuzování a uznávání nemocí z povolání
- **Vyhláška č. 79/2013 Sb.,** o provedení některých ustanovení zákona č. 373/2011 Sb., o specifických zdravotních službách, (vyhláška o pracovnělékařských službách a některých druzích posudkové péče)
  vstupní prohlídky, periodické prohlídky, výstupní prohlídky, mimořádné prohlídky, následné prohlídky
- **Nařízení vlády č. 201/2010 Sb.,** o způsobu evidence úrazů, hlášení a zasílání záznamu o úrazu
  kniha úrazů, záznam o úrazu, záznam o úrazu - hlášení změn, ohlášení pracovního úrazu bez zbytečného odkladu, odesílání záznamu o úrazu (lhůty, instituce)

CHEMICKÉ LÁTKY A SMĚSI

- **Zákon č. 350/2011 Sb.,** o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon)
  klasifikace, balení a označování (vlastnosti látek a směsí, skupiny nebezpečnosti, hodnocení nebezpečných vlastností látek a směsí), orgány státní správy, bezpečnostní list
- **Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008,** o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006
  klasifikace a označování nebezpečných látek a směsí (třídy nebezpečnosti, výstražné symboly GHS, signální slova), H-věty (standardní věty o nebezpečnosti), P-věty (pokyny pro bezpečné zacházení – prevence, reakce, skladování, odstraňování

POŽÁRNÍ OCHRANA A PREVENCE

- **Zákon č. 133/1985 Sb.,** o požární ochraně
  členění činností podle požárního nebezpečí, odborná způsobilost, dokumentace požární ochrany, školení a odborná příprava zaměstnanců o požární ochraně, základní povinnosti fyzických osob, osobní pomoc, věcná pomoc, vstup na nemovitosti, hasičský záchranný sbor, výkon státního požárního dozoru, čištění, kontrola a revize spalinové cesty, pokuty

- **Vyhláška č. 246/2001 Sb.,** o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci)
  hasicí přístroje, věcné prostředky požární ochrany, požárně bezpečnostní zařízení, podmínky pro hašení požárů a pro záchranné práce, školení a odborná příprava zaměstnanců o požární ochraně, druhy a obsah dokumentace požární ochrany, tepelné spotřebiče, kominy a kouřovody, hořlavé nebo požárně nebezpečné látky
- **Vyhláška č. 23/2008 Sb.,** o technických podmínkách požární ochrany staveb
  požadavky pro nové a stávající stavby – užívání stavby, chráněné únikové cesty, hořlavé kapaliny, bezpečné vzdálenosti spotřebičů od hořlavých hmot

TECHNICKÉ NORMY

(jen základní bezpečnostní požadavky týkající se bezpečnosti práce, kontrol a uspořádání pracoviště)

D. DALŠÍ VLASTNÍ VYPRACOVANÉ DOKUMENTY POUŽITÉ PŘI ŠKOLENÍ

(dokumentace BOZP a PO, informace a pokyny zaměstnavatele, místní provozní bezpečnostní předpisy, dokumenty a evidence, které jsou součástí zpracované a schválené dokumentace BOZP a PO – platné ke dni provedení školení)

Školení zaměstnanců

- organizace školení na pracovištích, požadavky na školitele
- druhy školení (základní, odborná), lhůty školení
- povinnost zúčastnit se školení, včetně ověření znalostí

Seznámení s riziky při práci, stanovená opatření

- systém řízení a prevence rizik, analýza rizik, eliminace rizik
- rizika fyzikální, chemická, biologická
- rizikové faktory pracovního prostředí: prach, chemické látky, hluk, vibrace, fyzická zátěž, pracovní poloha, zátěž teplem, zátěž chladem, psychická zátěž, zraková zátěž
- informace o zařazení práce do kategorií podle výskytu rizikových faktorů pracovního prostředí (kategorizace prací)
- opatření na ochranu před působením rizik na pracovišti: technická a organizační opatření

Osobní ochranné pracovní prostředky

- směrnice pro poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čistících a dezinfekčních prostředků a ochranných nápojů
- povinné používání osobních ochranných pracovních prostředků na základě vyhodnocení rizik
- informace o nutnosti seznámení se s návodem k používání a způsobem použití OOPP (v jakých případech)
- vybavení zaměstnanců stanovenými OOPP, způsob vedení evidence, kontroly používání OOPP

Pracovní úrazy

- definice pracovního úrazu, definice smrtelného úrazu
- povinnosti zaměstnanců při vzniku pracovního úrazu
- oznamování všech pracovních úrazů (bezodkladně) zaměstnavateli, nadřízenému vedoucímu zaměstnanci, bezpečnostnímu technikovi, povinnost oznámit každý úraz a poranění
- kniha úrazů – evidence o všech úrazech, i když jimi nebyla způsobena pracovní neschopnost nebo byla způsobena pracovní neschopnost nepřesahující 3 kalendářní dny, umístění knihy úrazů na pracovišti, vedení knihy úrazů
- záznam o úrazu – vyhotovení záznamu o úrazu a vedení dokumentace o všech pracovních úrazech, jejichž následkem došlo ke zranění zaměstnance s pracovní neschopností delší než 3 kalendářní dny nebo k úmrtí zaměstnance, hlášení změn
- ohlašování pracovních úrazů a zasílání záznamů o úrazech stanovených orgánům a institucím
- objasňování příčin a okolností vzniku pracovních úrazů, spolupráce, opatření proti opakování pracovních úrazů
- seznámení s příčinami a okolnostmi vzniku pracovních úrazů na pracovišti
- nejčastější zdroje a příčiny úrazů a poranění při prováděných činnostech

Jiné mimořádné události

- druhy mimořádných událostí – požár, výbuch, zhroucení konstrukcí, přepadení, únik plynu, vody, chemické látky
- povinnosti zaměstnanců při vzniku mimořádné události – havarijní plán pro zdolávání mimořádných událostí
- oznamování mimořádných událostí zaměstnavateli, nadřízenému vedoucímu zaměstnanci, bezpečnostnímu technikovi
- povinnost oznamovat územně příslušnému operačnímu středisku hasičského záchranného sboru kraje každý požár vzniklý při provozovaných činnostech nebo v užívaných prostorách
- způsob vyhlášení poplachu a přivolání pomoci, čísla tísňového volání
- evakuace osob a majetku, určené osoby a prostředky pro evakuaci, způsob evakuace, priority, shromažďovací místa
- únikové cesty a východy, směry úniku z jednotlivých objektů, značení únikových cest a východů

Poskytování první pomoci a jiné pomoci v případě vzniku mimořádné události

- zásady poskytování první pomoci – plán první pomoci (traumatologický plán), pokyny pro poskytování 1. pomoci
- lékárničky – umístění na pracovišti, vybavení, doplňování, kontroly, odpovědné osoby

- osoby, které organizují poskytnutí první pomoci, zajišťují přivolání zejména zdravotnické záchranné služby, Hasičského záchranného sboru a Policie České republiky a organizují evakuaci zaměstnanců

Zdravotní způsobilost, lékařské prohlídky

- smluvní lékařská zařízení, pracovnělékařské služby
- vstupní, periodické, výstupní, mimořádné, následné lékařské prohlídky, lhůty

Alkoholické nápoje, návykové látky, kouření

- zákaz požívání alkoholických nápojů nebo jiných návykových látek na pracovišti
- zákaz kouření na pracovišti
- povinnost podrobit se zjištění, zda zaměstnanec není pod vlivem alkoholu nebo jiných návykových látek – orientační dechové zkoušky na alkohol, drogové testy, záznamy a evidence o zkouškách a testech

Zásady bezpečného chování na pracovišti, bezpečnostní pokyny

- základní povinnosti zaměstnance při dodržování předpisů BOZP a PO (školící text), pracovní řád
- nebezpečná místa na pracovištích a ve společnosti
- zakázané pracovní činnosti a postupy
- práce zakázané těhotným ženám, kojícím ženám, ženám do konce devátého měsíce po porodu a mladistvým
- bezpečnostní pokyny při práci se zobrazovacími jednotkami
- pracovní a technologické postupy pro jednotlivé pracovní činnosti

Práce a činnosti na externích pracovištích / při činnostech více zaměstnavatelů

- rizika – písemné informace o rizicích a přijatých opatřeních k ochraně před jejich působením, vzájemné předání dokumentace, seznámení s konkrétními riziky
- písemná dohoda o opatření k ochraně bezpečnosti a zdraví zaměstnanců, pověřená osoba (koordinátor)

Sklady, skladování, ruční manipulace s břemeny

- bezpečnost při skladování a manipulaci s břemeny – místní provozně bezpečnostní řád skladů
- označení skladů a prostor pro skladování, bezpečnostní značení
- požadavky na sklad a komunikační prostory ve skladu, manipulační jednotky a přepravní prostředky
- skladování v regálech, na paletách, stohování
- regály – označení, nosnost, stabilita, technický stav, způsob zakládání, kontroly
- skladování pohonných hmot, hořlavých kapalin, tuhých maziv, hořlavých nebo požárně nebezpečných látek
- manipulace s hořlavými kapalinami a chemickými látkami – požadavky, max. množství, OOPP, označení prostor
- seznámení s údaji o hmotnosti a vlastnostech břemen, o umístění těžiště, o nejtěžší straně břemen
- seznámení o správném uchopení a zacházení s břemeny a s rizikem, jemuž může být zaměstnanec vystaven při nesprávné ruční manipulaci s břemeny
- hygienické limity pro hmotnost ručně manipulovaného břemene
- bezpečnostní listy používaných a skladovaných látek – dle zpracovaného seznamu, který je nedílnou součástí dokladu o školení (chemické látky, hořlavé kapaliny, technické plyny apod.)

Elektrické spotřebiče

- bezpečnost při práci s elektrickými spotřebiči – provozní bezpečnostní předpis
- zákaz používání vlastních, neschválených, neevidovaných, poškozených elektrických spotřebičů
- návody výrobců používaných elektrických spotřebičů – dle zpracovaného seznamu, který je nedílnou součástí dokladu o školení

Stroje, technická zařízení, přístroje, nářadí

- bezpečnost při práci s elektrickým ručním nářadím – provozní bezpečnostní předpis
- bezpečnost při obrábění kovů – provozní bezpečnostní předpis
- bezpečnost při tváření kovů – provozní bezpečnostní předpis
- bezpečnost při obrábění dřeva – provozní bezpečnostní předpis
- bezpečnost při provozování manipulačních vozíků – provozní bezpečnostní předpis
- bezpečnost při svařování, pálení, obsluze pálicích strojů – provozní bezpečnostní předpis
- bezpečnost při manipulaci s tlakovými lahvemi na plyn – provozní bezpečnostní předpis
- bezpečnost při práci v lakovně – provozně bezpečnostní předpis, dokumentace o ochraně před výbuchem
- bezpečnost při provozu tlakových nádob stabilních – provozní bezpečnostní předpis
- bezpečnost při provozu jeřábů a vázání břemen – provozní bezpečnostní předpis, systém bezpečné práce
- bezpečnost při práci pod zavěšeným břemenem – provozní bezpečnostní předpis, používání ochranných přileb
- zákaz používání vlastních, neschválených, neevidovaných, poškozených strojů, zařízení, přístrojů a nářadí
- pracovní a technologické postupy pro jednotlivé pracovní činnosti
- bezpečnostní pokyny pro jednotlivé stroje – pokyny k obsluze nebo použití, vyvěšení na pracovišti
- návody výrobců používaných strojů, přístrojů a zařízení – dle zpracovaného seznamu, který je nedílnou součástí dokladu o školení

Práce na žebříku a na schůdcích

- bezpečnost při práci na žebříku – provozní bezpečnostní předpis
- definice práce ve výškách, zákaz práce bez zajištění (nad 5 m)

- povinné školení a lékařské prohlídky pro práce ve výškách, pověření pro práce ve výškách
- bezpečné použití – stabilita, technický stav, ustavení, bezpečnostní prvky
- pracovní oděv a pomůcky pro uložení drobného materiálu (zejména při údržbářských pracích)
- zakázané činnosti – poškozené žebříky a schůdky, neodborné opravy a úpravy, nebezpečné nástroje a nářadí apod.
- kontroly – označení, způsob a lhůty kontrol, zápis o kontrole
- pracovní a technologické postupy pro jednotlivé pracovní činnosti
- návody k obsluze používaných zařízení – dle zpracovaného seznamu, který je nedílnou součástí dokladu o školení (žebříky, schůdky, OOPP)

Práce ve výškách a nad volnou hloubkou

- bezpečnost při práci ve výškách a nad volnou hloubkou – provozní bezpečnostní předpis
- definice práce ve výškách a nad volnou hloubkou, zákaz práce bez zajištění
- povinné školení a lékařské prohlídky pro práce ve výškách, pověření pro práce ve výškách, pracovní list
- bezpečná práce – způsob a rozsah činnosti, zápis do pracovního listu nebo jiné dokumentace
- místo ukotvení – určení místa ukotvení vedoucím zaměstnancem, zápis do pracovního listu nebo jiné dokumentace
- zajištění pracoviště – proti vstupu nepovolaných osob, zajištění místa pod místem práce ve výškách (zábrana, střežení)
- lešení – bezpečnost při stavbě a provozu, dokumentace k lešení, předávací protokoly, zápisy o převzetí do užívání, bezpečnostní pokyny pro montáž, provoz a demontáž lešení
- zakázané činnosti
- kontroly – druhy, způsob a lhůty kontroly, zápis o kontrole
- pracovní a technologické postupy pro jednotlivé pracovní činnosti
- návody k obsluze používaných zařízení – dle zpracovaného seznamu, který je nedílnou součástí dokladu o školení žebříky, lešení, postroje, lana a další OOPP)

Chemické látky, směsi

- bezpečnost při nakládání s chemickými látkami – provozní bezpečnostní předpis
- klasifikace a symboly nebezpečnosti
- nakládání s nebezpečnými chemickými látkami – výroba, dovoz, vývoz, prodej, používání, skladování, balení, označování a vnitropodniková doprava
- oprávnění pro nakládání s nebezpečnými chemickými látkami
- školení a evidence
- písemná pravidla o bezpečnosti, ochraně zdraví a ochraně životního prostředí (pro látky klasifikované jako vysoce toxické, toxické, žíravé, karcinogenní, mutagenní a toxické pro reprodukci) – dostupnost pravidel pro zaměstnance na pracovišti, obsah pravidel, projednání pravidel s orgánem ochrany veřejného zdraví
- nebezpečné vlastnosti chemických látek, přípravků, směsí
- zásady ochrany zdraví a životního prostředí před škodlivými účinky chemických látek, směsí
- zásady první předlékařské pomoci
- postupy při nehodě (únik látky, zamoření prostředí apod.)
- odborně způsobilá osoba
- bezpečnostní listy používaných a skladovaných látek – dle zpracovaného seznamu, který je nedílnou součástí dokladu o školení (chemické látky, hořlavé kapaliny, technické plyny apod.)

Bezpečnostní přestávky

- práce se zrakovou zátěží – bezpečnostní přestávky v trvání 5 až 10 minut po každých 2 hodinách od započetí výkonu práce, příp. musí být zajištěno střídání činností nebo zaměstnanců
- práce spojená s celkovou fyzickou zátěží a lokální svalovou zátěží, překračující hygienické limity – bezpečnostní přestávky v trvání 5 až 10 minut po každých 2 hodinách od započetí výkonu práce, příp. musí být zajištěno střídání činností nebo zaměstnanců
- práce spojená se zaujímáním podmíněně přijatelných a nepřijatelných pracovních poloh, překračující stanovené hygienické limity – bezpečnostní přestávky v trvání 5 až 10 minut po každých 2 hodinách od započetí výkonu práce, příp. musí být zajištěno střídání činností nebo zaměstnanců
- práce spojená s ruční manipulací s břemenem, překračující stanovené hygienické limity – bezpečnostní přestávky v trvání 5 až 10 minut po každých 2 hodinách od započetí výkonu práce, příp. musí být zajištěno střídání činností nebo zaměstnanců
- práce s rizikovými faktory (trvalá práce zařazená jako riziková, např. hluk a vibrace), při které je nezbytné nepřetržité používání OOPP, při které expozice překračuje přípustný limit nebo jiná trvalá práce, při které je stanoveno povinné používání OOPP a tento OOPP ztěžuje zaměstnanci pohyb, dýchání, vidění a jiné fyziologické funkce – bezpečnostní přestávky, při nichž může zaměstnanec odložit OOPP, první přestávka nejpozději po 2 hodinách od započetí výkonu práce v trvání nejméně 15 minut, následné přestávky nejpozději po každých dalších 2 hodinách výkonu práce v trvání nejméně 10 minut, poslední přestávka nejpozději 1 hodinu před ukončením směny v trvání 10 minut, po dobu trvání bezpečnostních přestávek nesmí být zaměstnanec v žádném úseku směny exponován rizikovému faktoru (hluk, vibrace apod.)

Revize, kontroly, údržba, opravy

- plán revizí, kontrol, údržby a oprav používaných strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí, stanovené lhůty
- oprávnění k provedení revize, kontroly, údržby a opravy
- povinnosti a zodpovědnost zaměstnanců

Požární ochrana a prevence

- systém požární ochrany na pracovišti, zajištění pracoviště po ukončení pracovní doby, v mimopracovní době
- povinnosti a zodpovědnost všech zaměstnanců, osobní a věcná pomoc, zakázané činnosti
- povinnosti a zodpovědnost vedoucích zaměstnanců
- kontrolní činnost na daném pracovišti – způsob a lhůty kontrol
- způsob vyhlášení požárního poplachu a ohlášení požáru (požární poplachové směrnice)
- organizace evakuace – místo pro řízení evakuace, určené osoby a prostředky pro evakuaci, způsob evakuace osob a majetku, priority v případě evakuace, povinnosti a odpovědnosti zaměstnanců
- únikové cesty a východy – směry úniku z jednotlivých objektů
- podstata hoření – hořlavé látky, zápalné zdroje, oxidační prostředky, zplodiny hoření
- princip hašení – základní hasební látky a jejich účinky
- přenosné hasicí přístroje, hydranty, požárně bezpečnostní zařízení – druhy, rozmístění, způsob použití, instalace, označení, přístupnost, kontroly, revize, opravy – lhůty, oprávnění osob
- hlavní uzávěry a vypínače energií (el. proud, voda, plyn) – umístění, přístupnost, označení
- požadavky na údržbu, kontroly a opravy technických a technologických zařízení – plán jednotlivých kontrol, revizí, údržby a stanovené odpovědnosti a oprávnění
- POZNÁMKA: podrobná osnova školení je uvedena ve zpracovaném a schváleném Tématickém plánu a časovém rozvrhu školení o požární ochraně

UPOZORNĚNÍ: U činností se zvýšeným požárním nebezpečím nebo s vysokým požárním nebezpečím (§ 4 odst. 2 a 3 zákona o požární ochraně), je potřeba provést školení o požární ochraně ve smyslu zákona o požární ochraně. V zákoně jsou také uvedeny požadavky na způsobilost nebo odbornou způsobilost školitele (§ 16a) a na koho se školení vztahuje (§ 16). Vyhláška č. 246/2001 Sb., o požární prevenci, stanoví druhy, obsah, rozsah a lhůty školení zaměstnanců o požární ochraně.

E. ZÁVĚREČNÁ ČÁST

- **přezkoušení:** na závěr školení musí být provedeno ověření znalostí z výše uvedených bezpečnostních předpisů a pokynů s výsledkem „prospěl"
- **metoda ověření znalostí:** ústní pohovor, příp. písemný test
- **prezenční listina:** jmenný seznam školených zaměstnanců je nedílnou součástí dokladu o školení

VZOR: Seznam otázek k ověření znalostí (při ústním přezkoušení)

- Jaká jsou možná rizika na vašem pracovišti (obráběcí stroje, tlakové lahve, hořlavé kapaliny, el. zařízení, překážky na komunikacích, skladování a manipulace s břemeny, vozíky, žebříky, …)?
- Kdo a jak často provádí školení zaměstnanců o BOZP a PO?
- Do jaké kategorie práce jsou zaměstnanci zařazeni, jaké jsou rizikové práce na vašem pracovišti?
- U kterého lékaře musí zaměstnanec absolvovat pracovnělékařské prohlídky, co ovlivňuje lhůty periodických prohlídek zaměstnanců, jak se stanoví?
- V jakých případech je nutno používat ochrannou přilbu, ochranné brýle, …?
- Kde je umístěna lékárnička, proč se provádějí kontroly lékárniček?
- Co je to kniha úrazů a co se do ní zapisuje?
- Jak a kde se provádí označení únikových cest a východů
- Jak bezpečně ukládat prodlužovačky a kabely na komunikačních trasách?
- Jaká jsou pravidla pro bezpečné skladování tlakových lahví a hořlavých kapalin?
- Na jakém místě musí být umístěny hasicí přístroje?
- atd.

Osnovu školení schválil: _____ **dne** _____

(jméno a podpis zaměstnavatele – statutárního zástupce)