ZPRÁVA O PLNĚNÍ PODMÍNEK INTEGROVANÉHO POVOLENÍ

ČÁST A
IDENTIFIKACE PROVOZOVATELE ZAŘÍZENÍ, IDENTIFIKACE ZAŘÍZENÍ A SOUVISEJÍCÍ ÚDAJE

Rok	2020

1. Identifikace provozovatele zařízení

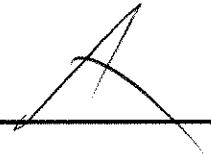
Obchodní firma nebo název/ Titul, jméno, popř. jména, a příjmení	TEBO a.s. Předseda představenstva Petr Čermák Bc.
Adresa sídla nebo místa podnikání/Trvalý pobyt	Hradecká 295 378 42 Nová Včelnice
Adresa pro doručování písemností (pokud se liší od adresy sídla nebo místa podnikání/ trvalého pobytu)	
IČO, bylo-li přiděleno	08690171
DIČ, bylo-li přiděleno	CZ08690171

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**
Změna identifikačních údajů **Havarijní plán – dodatek č.1**	**Od 1.8.20 změna IČO :08690171** **Změna zástupců společnosti v Havarijním plánu**

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	16.2.2021

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	100mg/m3	93	ano	
		CO	50mg/m3	2,5	ano	
A.1.1	K5	Nox	100mg/m3	65	ano	
		CO	50mg/m3	2,6	ano	

A.2.1	**čov**	**NL** **CHSK** **BSK** **P** **RAS** **C10-C40** **Cr6** **Cr celk.** **Cu** **Zn** **Fe** **Ni**	**35mg/l** **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**	**15,33** **63,75** **10,78** **1,5** **415** **0,375** **0,0004** **0,0153** **0,0078** **0,0312** **0,12** **0,005**	**ano** **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. Protokol měření z 27.11.2018.					
A.1.2.	**Plnění podmínky IP**	Emisní limity a monitoring jsou plněny.				
Označení podmínky v IP	**Text podmínky IP** K4 – jednorázové měření 1x za 3roky. Protokol měření z 27.11.2018.					
A.1.1.	**Plnění podmínky IP**	Emisní limity a monitoring jsou plněny				
Označení	**Text podmínky IP**					

podmínky v IP	Monitoring odpadních vod 12x ročně + 1x kovy.		
A.2.1,	**Plnění podmínky IP**	Emisní limity a monitoring jsou plněny- vypuštěno 59360m3	**Odkaz na přílohu č. 2**
Označení podmínky v IP	**Text podmínky IP**		
	Podmínky zajišťující ochranu zdraví člověka a životního prostředí při nakládání s odpady.		
C.1.- C.4.	**Plnění podmínky IP**	S odpadem je nakládáno dle směrnice GŘ č.2/2010. Byla aktualizována příloha č.3 -rozmístění shromažďovacích prostředků.	**Odkaz na přílohu č. 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.		
D.1. – D.4.	**Plnění podmínky IP**	Provozní evidence vyjmenovaných zdrojů je vedena.(deník čov, deník plynové kotelny, karty strojů). Roční bilance je zpracována.	**Odkaz na přílohu č.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.		

F.4.	**Plnění podmínky IP**	Schem. latkami je nakládáno dle směrnic. Školení v r.2020 bylo provedeno pouze jednotlivě u nových pracovníků. Hromadné bylo na základě epidemiologické situace (opatření vlády) zrušeno.	
Označení podmínky v IP	**Text podmínky IP**		
	Opatření pro předcházení haváriím		
F. – F.3.	**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.	
Označení podmínky v IP	**Text podmínky IP**		
	Postup provozovatele podle Havarijního plánu.		
G	**Plnění podmínky IP**	V r. 2020 nebyla havárie	

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	Změna IČO, Havarijní plán – dodatek č.1
2	Vyhodnocení vzorků a množství vypouštěných vod.
3	Směrnice – odpady.
4	Roční hmotnostní bilance, provoz lam. stroje – výpočet spotřeby rozpouštědla, karta stroje

4.)

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

telefon: +420 384 358 111
e-mail: tebo@tebo.cz
http://www.tebo.cz

Havarijní plán pro nakládání se závadnými látkami a způsob hlášení havárií, jejich zneškodňování a odstraňování jejich škodlivých následků

dodatek č. 1

změna strany 1 a 3

strana 1

zástupci společnosti
předseda představenstva: Bc. Petr Čermák
tel 384 358 111, mobil 724 606 130místo trvalého pobytu Podskalí 10, 378 42 Nová Včelnice

místopředseda představenstva. Adéla Čermáková
tel. 384 358 111 mobil 602 310 630
místo trvalého pobytu Podskalí 10, 378 42 Nová Včelnice

strana 3

Hlášení havárie

Havárii ohlásit s předběžným popisem události v a.s.
Zabezpečí - Emil Konečný
- Předsedovi představenstva
- Městskému úřadu v Nové Včelnici RŽP
- Povodí Vltavy v J. Hradci
- Policii ČR
- Okresnímu hygienikovi

1.8.2020

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

IČO: 086 90 171
DIČ: CZ08690171
spisová značka B 2439 vedená u
Krajského soudu v Českých Budějovicích

1.)

10.8. Odesláno do IS

Nová Včelnice 10.8.2020

Krajský úřad – Jihočeský kraj

Odbor životního prostředí

Ing. Marcela Jirková

Ul. Boženy Němcové 49/3

377 76 České Budějovice

Oznámení o změně identifikačních údajů

Od 1.8.2020 má TEBO a.s. nové identifikační údaje :

IČO : 086 90 171

DIČ : CZ08691171

Spisová značka : B 2439 vedená u Krajského soudu v Českých Budějovicích

Bohumír Urban

TEBO a.s.

Vyřizuje: Bohumír Urban

Vedoucí techniky, energetiky a vodohospodářství

Tel: 724 606 131

e-mail: urban@tebo.cz

2.)

Vyhodnocení rozborů vzorků 2020

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	$P_{celkový}$
13.1.	"A" slévaný 2 hod.	7,4	17,0	85,0	8,9	33,0	340,0	2,50
5.2.	"A" slévaný 2 hod.	6,8	13,0	73,0	0,9	12,0	530,0	2,42
5.3.	"A" slévaný 2 hod.	7,1	6,6	36,0	0,1	14,0	360,0	1,10
2.4.	"A" slévaný 2 hod.	7,4	7,0	33,0	0,3	13,0	430,0	1,29
13.5.	"A" slévaný 2 hod.	7,2	13,0	62,0	0,3	24,0	190,0	0,84
4.6.	"A" slévaný 2 hod.	6,7	12,0	92,0	0,2	11,0	540,0	1,06
2.7.	"A" slévaný 2 hod.	6,9	9,8	69,0	0,1	4,0	400,0	0,14
12.8.	"A" slévaný 2 hod.	7,0	15,0	60,0	0,1	12,0	390,0	0,16
1.9.	"A" slévaný 2 hod.	6,9	20,0	110,0	0,1	10,0	560,0	2,50
2.10.	"A" slévaný 2 hod.	6,7	5,4	67,0	0,1	23,0	570,0	2,50
3.11.	"A" slévaný 2 hod.	6,7	7,5	42,0	0,2	15,0	220,0	1,40
2.12.	"A" slévaný 2 hod.	7,1	3,0	36,0	0,3	13,0	460,0	2,09
Průměr 2020		6,99	10,78	63,75	0,97	15,33	415,83	1,50
množství vypoušt vody v tis.m³			59,360	59,360	59,360	59,360	59,360	59,360
množství vypouštěného znečištění v tunách/rok			0,640	3,8	0,1	0,9	24,684	0,089
množství vypouštěného znečištění v kg/rok			640	3784	58	910	24684	89
Průměr 2019		7,04	8,51	43,58	2,58	15,92	399	1,93

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
2.10.	"A" slévaný 2 hod.	0,3750	0,00040	0,0153	0,0078	0,0312	0,1200	0,0050
Průměr 2020		0,375	0,0004	0,0153	0,0078	0,0312	0,12	0,005
množství vypoušt vody v tis.m³		59,360	59,360	59,360	59,360	59,360	59,360	59,360
množství vypouštěného znečištění v tunách/rok		0,022	0,000	0,001	0,000	0,002	0,007	0,000
množství vypouštěného znečištění v kg/rok		22	0	1	0	2	7	0
Průměr 2019		0,129	0,00004	0,0025	0,002	0,0092	0,57	0,005

3.)

Směrnice GŘ č. 2/2010
pro nakládání s odpady

Příloha č. 3

Rozmístění shromažďovacích prostředků

aktualizace 14. 2. 2020

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**
- plastová vázací páska – žoky	**15 01 02**
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**	**2576 kg**

Fugitivní emise F

O1	**Hmotnost organických rozpouštědel v odpadním plynu (v emisích).**	**2055 kg**
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.**	**477 kg**
O6	**Hmotnost organických rozpouštědel obsažených ve shromážděných odpadech**	**35 kg**
F	***Celkové fugitivní emise : $F = I_1 - O_1 - O_6$***	**486 kg**

4.)

Laminace lepením 2020

Měsíc	leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec	Celkem
Vyrobeno metrů (bm)	5769	8187	8324	7401	5722	4127	4652	5764	7814	7163	5557	3207	73687
Spotřeba lepidla (kg)	531	753	766	681	526	380	428	530	719	659	511	295	6 779
Provozní hodiny	76	108	110	98	76	54	61	76	103	95	73	42	972

Prahová spotřeba rozpouštědla : 23,31 g/m2 (Dle IP povoleno 28 g/m2)

Spotřebované lepidlc - kg 6 779

38% org.rozpouštědla dle Technického listu - kg 2 576

Vyrobeno - m2 110 530

4.)

2019 + 2020

Datum	Předmět, výměna dílce	Druh opravy - seřízení	Podpis
22.7.2019	PISTOLE (ROZEBRAT)		
23.7.2019	VÝMĚNA PUMPY		POSPÍCHAL
12.-13.8.2019	VELKÉ ČIŠTĚNÍ STROJE		
O DOVOLENÉ	VÝMĚNA OVL. PLAST. VÁLCE (FIRMA)		
12.8.2019	PROVEDENA ELEKTROKONTROLA		
19.8.	ČIŠTĚNÍ STROJE		
28.8.	MONTÁŽ ČELNÍ ZÁSTĚNY		
17.9.	OPRAVA 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		
27.11.	VÝMĚNA HADICE NA LEPIDLO		
5.2.2020	VÝMĚNA HADIČE NA LEPIDLO		
5.2.2020	VÝMĚNA PUMPY		
5.2.2020	PROVEDENA ELEKTROKONTROLA		
17.2.2020	VÝMĚNA FILTRU NA JEHLE V SUDU S LEPIDLEM ZA SONKU		
21.2.2020	VÝMĚNA POTENCIOMETRU - RYCHLOST.		
26.2.2020	Oprava kovacken u pistolí (ulomený)		
9.3.2020	čištění stroje, rozebírání a sundání stropu.		
24.4.2020	VÝMĚNA PUMPY		
24.4.2020	OPRAVA VZD. HADICE		
17.4.2020	OPRAVA POTENCIOMETRU		
22.6.2020	VÝMĚNA PUMPY		LACO
24.6.2020	VÝMĚNA PISTOLE (1)		VICAN
7.7.2020	OPRAVA POTENCIOMETRU		
10.8.2020	VÝMĚNA PUMPY		
11.8.2020	PROVEDENA ELEKTROKONTROLA		
8.10.2020	KOMPRESOR CHYBA A1	RESET	
	VÝMĚNA ČIDLO + TERMOSTAT		
27.10.20	ČIŠTĚNÍ STROJE		
3.11.20	OPRAVA PISTOLI		
5.11.20	OPRAVA POJEZDU PISTOLI		
13.11.	OPRAVA POJEZDU		