

**2. Príloha k výnosu MP ČSR a MP SSR č. 3/1978
(bez znenia Výnosu č.3/1978)**

Ministerstvo průmyslu ČSR
Ministerstvo průmyslu SSR

Příloha k výnosu č.3/1978

R E S O R T N Í S E Z N A M

zaměstnání zařazených do I. a II. pracovní kategorie
pro účely důchodového zabezpečení

Praha 1978

kteřou se provádí zákon o sociálním zabezpečení) byla jako doba zaměstnání v I., popř. II.pracovní kategorii vykazována jen doba zaměstnání uvedeného v resortním seznamu.

§ 3

Doba výkonu zaměstnání uvedených v resortním seznamu se hodnotí pro účely důchodového zabezpečení jako doba zaměstnání v I., popř. II.pracovní kategorii od počátku jejich prokázaného výkonu.

§ 4

1. Pro pracovníky, na které se vztahuje tento výnos, pozbývají platnosti:

- a) Výnos ministerstva chemického průmyslu ze dne 10.8.1965 č.37, kterým byl vydán seznam zaměstnání zařazených do I. a II.pracovní kategorie pro účely důchodového zabezpečení (reg. v částce 30/1966 Sb.);
- b) Výnos ministerstva chemického průmyslu ze dne 20.5.1968 č.4, kterým se mění a doplňuje seznam zaměstnání zařazených do I. a II.pracovní kategorie pro účely důchodového zabezpečení (reg.v částce 25/1968 Sb.);
- c) Výnos ministerstva chemického průmyslu ze dne 28.12.1968 č.14, kterým se mění a doplňuje seznam zaměstnání zařazených do I. a II.pracovní kategorie pro účely důchodového zabezpečení (reg.v částce 51/1968 Sb.);

d/ Výnos ministryně spotřebního průmyslu ze dne 1.července 1964 č.106 k zajištění správného zařazení zaměstnání do I. a II.pracovní kategorie důchodového zabezpečení a jeho dodatek ze dne 7.června 1965 (reg.v částce 30/1966 Sb.);

e/ Výnos Federálního výboru pro průmysl ze dne 12.listopadu 1970 č.3, kterým se mění a doplňují seznamy zaměstnání zařazených do I. a II.pracovní kategorie pro účely důchodového zabezpečení (reg.v částce 37/1970 Sb.).

2. Zrušuje se:

Výnos ministerstva průmyslu České socialistické republiky ze dne 10.prosince 1976 č.4 o zařazování zaměstnání do I.pracovní kategorie pro účely důchodového zabezpečení (reg.v částce 7/1977 Sb.).

§ 5

Tento výnos nabývá účinnosti dnem 1.ledna 1979.

Ing.Bohumil Urban, CSc. v.r.
ministr průmyslu ČSR

Příloha

Odbor mezd a pracovní síly
ředitel odboru Ing.B.Macháček, CSc.
Vyřizuje: B.Ševčík, linka 354
J.Dohnal, linka 776

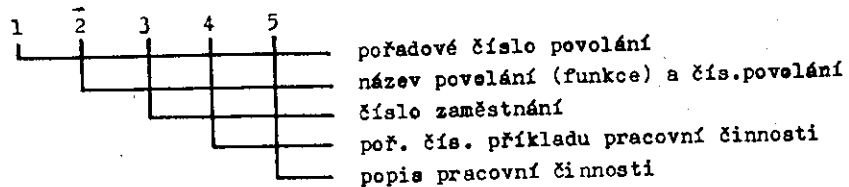
I.

Ú V O D

V souladu se zákonem č. 121/1975 Sb. § 12, odst. 3 o sociálním zabezpečení a nařízení vlády Československé socialistické republiky č. 136 ze dne 4. prosince 1975 o zařazování zaměstnání do I. a II. pracovní kategorie pro účely důchodového zabezpečení zařazují se zaměstnání pro účely důchodového zabezpečení pracovníků do pracovních kategorií podle druhů vykonávaných prací. Podle ustanovení § 5 nařízení vlády a podle přílohy k vládnímu nařízení díl I. a díl II. se po projednání s federálním ministerstvem práce a sociálních věcí a v dohodě s ministerstvem práce a sociálních věcí ČSR a s ČVOS pracovníků chemického, papírenského, sklářského průmyslu a tisku, ČVOS pracovníků textilního, oděvního a kožedělného průmyslu, ČVOS pracovníků dřevoprůmyslu, lesního a vodního hospodářství vydává resortní seznam zaměstnání (pracovních činností) vykonávaných v podnicích (závodech), výzkumných ústavech podléhajících ministerstvu průmyslu ČSR, která se zařazují do I. a II. pracovní kategorie důchodového zabezpečení.

1. Seznam zaměstnání zařazených do I. a II. pracovní kategorie byl zpracován především podle technologických podmínek pracovišť ve vztahu k míře zdravotního rizika. Jsou to jednak pracovní činnosti, vykonávané za zvlášť těžkých pracovních podmínek, kde jsou pracovníci významně obtěžováni látkami, prostředím nebo pracovními postupy, takže po dlouholetém výkonu těchto prací vznikají trvalé škody na zdraví pracujících, dále pracovní činnosti, při nichž je trvalé a mimořádné nebezpečí úrazu (např. výroba výbušnin) nebo které jsou trvale a nadměrně namáhavé.
2. Resortní seznam I. a II. pracovní kategorie důchodového zabezpečení vyjadřuje v jednotlivých sloupcích (1-5) tyto údaje

II.



a je členěn podle následujících výrobních odvětví nebo skupin povolání:

- 01 - Chemický průmysl - základní chemie
- 02 - Chemický průmysl - technické plyny
- 03 - Chemický průmysl - plastické hmoty
- 04 - Chemický průmysl - ropa
- 05 - Chemický průmysl - vlákna
- 06 - Chemický průmysl - výbušniny
- 07 - Chemický průmysl - výzkumné ústavy
- 08 - Gumárenský a plastikařský průmysl
- 09 - Průmysl papíru a celulózy
- 10 - Sklářský průmysl
- 11 - Keramický průmysl
- 12 - Textilní a oděvní průmysl
- 13 - Kožedělný, obuvnický a kožešnický průmysl
- 14 - Polygrafický průmysl
- 15 - Dřevozpracující průmysl
- 16 - Společná povolání
- 17 - Převzatá povolání

3. Zaměstnání provozních údržbářů vykonávaná po celou pracovní dobu na pracovištích, kde více než polovina pracujících vykonává práce, pro něž je jejich zaměstnání zařazeno do I. (II.) pracovní kategorie, patří do této pracovní kategorie.

4. Vykonává-li provozní údržbář své zaměstnání též na jiných pracovištích, patří toto zaměstnání do I. (II.) pracovní kategorie, jen jestliže je vykonáváno průběhem měsíce převáž-

III.

ně na pracovištích uvedených v předchozím odstavci a takev ý výkon trvá alespoň po dobu 6 měsíců po sobě jdoucích. Jedná se o následující povolání dělníků údržby při opravách stro-
 jů, technického zařízení i staveb výroben odvětví průmyslu chemického, papíru a celulózy, dřevoprůmyslu, sklářského, textilního, kožedělného, polygrafického, keramického, gumá-
 renského a plastikařského:

<u>název povolání</u>	<u>číslo povolání</u>
elektromontér	22-0-16
instalatér	21-2-02
izolatér	21-2-03
klempíř	22-0-28
lakýrník	22-0-33
mechanik měřicích a regulačních zařízení	22-0-36
potrubář	22-0-53
provozní elektrikář	22-0-54
provozní zámečnick	22-0-55
svářeč elektrickým obloukem	22-0-68
svářeč plamenem	22-0-69
seřizovač	22-0-60
tesař	21-2-17
truhlář	02-0-28
zedník	21-2-18

5. Za "pracoviště" se považuje dílna, provozní nebo pracovní prostor, kde údržbáři podle své odbornosti údržbářské práce skutečně provádějí, bez ohledu na to, že relativně krátkou část pracovní doby tráví na pracovištích jiných. V pohybných případech bude nutno k zařazení údržbářů do I. nebo II. pracovní kategorie použít konkrétních rozborů pracovní činnosti, a to týdenních nebo měsíčních, podle toho jak se na jednotlivých podnicích nebo závodech běžně provádějí.

- název povolání, příklady pracovních činností a počet pracovníků podle jednotlivých prací
- vyjádření orgánů zdravotnické služby (závodního lékaře a HES)
- vyjádření orgánů ROH.

Návrhy doplňků se mohou týkat nově zavedených výrob nebo prací, které splňují zásady pro přiznávání I. a II. pracovní kategorie podle nařízení vlády ČSSR č.136/1975 Sb.

Návrh na změnu resortního seznamu musí VHJ předložit i v případech, kdy dojde ke zlepšení pracovních podmínek a zaniknou příčiny zvýhodnění prací I. nebo II. pracovní kategorie.

Návrhy změn a doplňků resortního seznamu na příslušný rok předkládají VHJ ministerstvu průmyslu maximálně do 30. června příslušného roku.

Zaměstnání I. pracovní kategorie důchodového zabezpečení

Odvětví: 01 - chemický průmysl - základní chemie

I. pracovní kategorie se nevyskytuje

Odvětví: 02 - chemický průmysl - technické plyny

I. pracovní kategorie se nevyskytuje

Odvětví: 03 - chemický průmysl - plastické hmoty

I. pracovní kategorie se nevyskytuje

Odvětví: 04 - chemický průmysl - ropa

I. pracovní kategorie se nevyskytuje

Odvětví: 05 - chemický průmysl - vlákna

Poř. čís. podle katalogu	Název povolání	Čís. kvalif. znak	Poř. čís. př.	Popis pracovní činnosti
--------------------------	----------------	-------------------	---------------	-------------------------

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

Viskozová vlákna

01.	Dělník výroby chem. vláken 07-0-05	315	01	Vakuové anebo tlakové praní (odkyselování) cívek viskozového hedvábí (práce prováděná přímo ve zvláknovací hale ve výrobě cívkového hedvábí) - platí jen pro n. p. Slovenský hedváb Senica
02	Chemik výroby chem. vláken 07-0-06	315.3	01	Zvláknování viskozového hedvábí odstředivkovým a cívkovým způsobem a zvláknování viskozové stříže kontinuálním způsobem

1122
✓/ROE, 1129
Senica

1129

IV.

6. Zaměstnání technickohospodářských pracovníků a pracovníků výzkumných ústavů patří do I. (II.) pracovní kategorie, jestliže se vykonávají alespoň ze tří čtvrtin celkové pracovní doby na pracovištích, kde více než polovina pracujících vykonává práce, pro něž je jejich zaměstnání zařazeno do I. (II.) pracovní kategorie. Jedná se o tato povolání:

mistr (177, 222, 278, 325)

vrchní mistr (178, 223, 279, 326)

~~vedoucí směny (174, 216, 273)~~

vedoucí provozu (cechu) (310, 329, 362, 392)

organizuje a řídí výrobu na svěřeném úseku

technolog (124)

samostatný technolog (189, 236)

vedoucí technolog (286)

upravuje, vypracovává a ověřuje technologii výroby, podmínky využití nové techniky ve výrobě

normovač (111)

samostatný normovač (182)

vedoucí normovač (252, 303)

provádí na pracovištích časové studie, rozborů a studie pracovních postupů, průzkumy a rozborů výrobních procesů, vypracovává výkonné normy;

laborant (50)

samostatný laborant (99)

vedoucí laborant (142)

chemik (98)

samostatný chemik (154)

vědecký pracovník (334)

samostatný vědecký pracovník (394)

provádí fyzikální a chemické zkoušky a rozborů látek v poloprovozech a provozech, nebo strukturální a spektrální analýzu anorganických a organických látek rtg.paprsky, neutrony a elektrony na difraktometrech

V.

- Výzkumný (vývojový) pracovník (152)
 samostatný výzkumný (vývojový) pracovník (239, 289)
 vedoucí výzkumný (vývojový) pracovník (338, 366)
 řeší výzkumné a vývojové úkoly a ověřuje závěry na poloprovozním nebo provozním zařízení.

7. Vedoucí (ředitelé) organizace zabezpečí, aby na evidenčních listech důchodového zabezpečení (§ 151 - 159 vyhl. č.128/1975 Sb., kterou se provádí zákon o sociálním zabezpečení) byla jako doba zaměstnání v I. popř. II. pracovní kategorii vykázována jen doba zaměstnání uvedeného v resortním seznamu.

8. Resortní seznam je závazným předpisem, který může být doplněn nebo měněn jen se souhlasem ministerstva práce a sociálních věcí ČSR po projednání s ministerstvem práce a sociálních věcí ČSSR a s příslušným ČVOS.

9. Doplnění a změny resortního seznamu zaměstnání zařazených pro účely důchodového zabezpečení do I. a II. pracovní kategorie provádí ministerstvo průmyslu ČSR (SSR) v dohodě s federálním ministerstvem práce a sociálních věcí a s ministerstvem práce a sociálních věcí ČSR (SSR), a to na základě žádostí příslušných VÚJ.

Žádost musí zejména obsahovat:

- stručný popis výroby a pracovní činnosti
- informace o rozhodujících chemických a fyzikálních škodlivinách
- charakteristické údaje o zdravotním stavu pracovníků z posuzovaných pracovišť (nemoci z povolání, pracovní neschopnost pro nemoc a úraz apod.)

10. 1.2.1.0.31

1	2	3	4	5
			02	Zvláknování viskozového kordového hedvábí na kontinuálních strojích KVKH 36
			03	Znovunapřídání zvláknovacích strojů viskozových vláken po BO, SO, GO včetně nutných seřízení strojů
03	Provozní zámečník 29-0-55	391.8	01	Údržba, opravy a seřízení válcovací stolice dvouválcové ve výrobě viskozových vláken a stříže

Odvětví: 06 - chemický průmysl - výbušniny

Poř. čís. podle katalogu	Název povolání	Číselný znak	Poř. čís. př.	Popis pracovní činnosti
--------------------------	----------------	--------------	---------------	-------------------------

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

Černý prach

01	Výbušninář 28-1-02	398.12	01	Homogenizace černého prachu na koloběžích
			02	Žrnění širokého sortimentu černého prachu s ovlivněním výtěžnosti
02	Výbušninářský dělník 28-1-01	398.11	01	Mletí, prosévání a dávkování binární a ternární směsi pro výrobu černého prachu
			02	Lisování černého prachu
			03	Drcení trhaviny na předepsanou zrnitost (černý prach)
			04	Třídění a prosévání širokého sortimentu černého prachu
			05	Sušení černého prachu v sušárnách, grafitace a sériování černého prachu
			06	Vážení a balení černého prachu do speciálních obalů včetně manipulace

1	2	3	4	5
			07	Zajišťování bezpečnostních podmínek v objektu černého prachu, kroupením vodou, glykolem apod.
			08	Ruční nakládání, odvoz a skládání pelotovarů, hotových výrobků ve výrobě černého prachu
03	Bednář-obalář 02-0-02	351.3	01	Údržba a oprava sudů, beček, škopků, kádí ve výrobě černého prachu
04	Laberant 07-0-08	316.1	01	Mezioperační kontrola výroby černého prachu, odebrání všech vzorků od jednotlivých operací, kontrola zrnitosti, hoření a další fyzikální zkoušky předepsané pro černý prach

Nitroestery

05	Výbušninář 28-1-02	398.12	01	Obsluha a řízení kontinuální výroby nitroesterů (nitroglycerinu, nitroglykolu a dinitroglykolu) včetně praní a dávkování, sedimentace a separace odpadních kyselin
----	-----------------------	--------	----	--

Želatinové trhaviny

06	Výbušninář 28-1-02	398.12	01	Obsluha a řízení želatinace a homogenizace všech druhů nitroesterových trhavin na misičích všech typů (trhaviny želatinové, plastické, poloplastické i DBT, které obsahují nitroestery od 10 do 50 %)
			02	Obsluha a řízení automatických náložkovacích linek při výrobě nitroesterových trhavin (typu Rellex, OCHI a dalších typů a druhů)

1	2	3	4	5
			03	Dávkování všech nitroesterových trhavin pro automaty, obsluha belicích automatů a poloautomatů pro náložkování nitroesterových trhavin typu Rollex a další
H07	Výbušinářský dělník 28-1-01	398.11	01	Ruční nakládání, skládání, transport a manipulace při navázení želatinové trhavinové masy obsahující nitroestery ve výrobě želatinových trhavin

Diglykolové a nitroglycerinové prachy

H08	Výbušinář 28-1-02	398.12	01	Válcování diglykolových, nitroglycerinových a vývojových prachů
			02	Příprava prach. položelatiny a její odvodňování odšťedivkou, komůrkovým filtrem a odvodňovacím šnekem při výrobě dgl a ngl prachů
			03	Řízení kontinuálních šnekových lisů při výrobě dgl a ngl prachů
H09	Výbušinářský dělník 28-1-01	398.11	01	Lisování dgl a ngl prachů
			02	Řezání dgl a ngl prachů na různých řezačkách včetně seřizování (za zvýšené teploty prach. masy)
			03	Sušení širokého sortimentu dgl a ngl prachů včetně nanášení a vybírání
			04	Skladování dgl a ngl prachové masy včetně nakládání, skládání a rozvozu
			05	Konečná úprava všech druhů dgl a ngl prachů
			06	Nanášení (nabírání) dgl a ngl prachové masy v komorách
			07	Opracování prachových dgl a ngl elementů obráběním, soustružením a měřením

1	2	3	4	5
			08	Povrchová ochrana dgl a ngl elementů
			09	Ruční homogenizace dgl a ngl prachů včetně manipulace, balení, nakládání a odvozu

Výroba dgl a ngl prachů kontinuálními způsoby

H10	Výbušinář 28-1-02	398.12	01	Obsluha a řízení kontinuální výroby dgl a ngl bezdýmkých prachů válčováním, sušením v rotační sušárně, lisování na šnekových lisech a řezání
-----	----------------------	--------	----	--

Nitroglycerinové sférické prachy

H11	Výbušinář 28-1-02	398.12	01	Řízení reaktorů, prosévání a třídění, povrchová úprava včetně řízení výroby (B 22) při výrobě nitroglycerinových sférických prachů
			02	Řízení a obsluha fluidních sušáren (B 39) ngl sférických prachů
			03	Prosévání na vibračních prosévačkách a homogenizace ngl sférických prachů
			04	Válcování ngl sférických prachů včetně kontroly jakosti

Poloplastické amonledkové trhaviny

H12	Výbušinář 28-1-02	398.12	01	Homogenizace poloplastických amonledkových trhavin v malaxech
			02	Praní, filtrace, dávkování nitroesterů (nitroglykol, nitroglycerin)

1	2	3	4	5
13	Výbušninářský dělník 28-1-01	398.11	01	Dávkování nitroglycerinu na poloautomatické lince včetně manipulace a skladování
			02	Ruční náložkování poloplastických amonledekových trhavin na plnicích strojích typu Rollex a Niepmann
			03	Dávkování poloplastické trhavinové masy do plnicích a náložkovacích strojů Rollex

Odvětví: 07 - chemický průmysl - výzkumné ústavy

Poř. čís. podle katalogu	Název povolání	Čís. ný znak	Poř. čís. př.	Popis pracovní činnosti
1	2	3	4	5
	Výzkumný ústav průmyslové chemie n. p. VCHZ Syntezia, Pardubice			

01	Výbušninář 28-1-02	398.12	01	Výzkum a vývoj výbušnin prováděný skupinou sférických prachů,
02	Výzk. pracovník 152	931		skupinou výrobně technologickou,
03	Sam. výzk. pracovník 239, 289	931.5		skupinou průmyslových trhavin a skupinou syntéz (mimo skupinu aplikací výbušnin)

Odvětví: 08 - gumárenský a plastikařský průmysl

I. pracovní kategorie se nevyskytuje

Odvětví: 09 - průmysl papíru a celulózy

I. pracovní kategorie se nevyskytuje

Odvětví: 10 - sklářský průmysl

149 - (B) 1/89

Poř. čís. podle katalogu	Název povolání	Čís. ný znak	Poř. čís. př.	Popis pracovní činnosti
1	2	3	4	5

01	Dělník ve výrobě sklářských pánví 19-1-06	341	01	Ruční i mechanizovaný přísun surovin a obsluha strojů a zařízení při drcení (drtičů čelistových, kuželových, kladivových, desintegrátorů), třídění (vibrátory, elektromagnetické separátory, síta různé konstrukce včetně dopravníků a zásobníků) a expedice drtě ze zásobníků surovin a pálených lupků, křemene, šamotu, živce, žnělce
----	--	-----	----	---

02				Mísení a homogenizace suchých keramických a dinasových surovin při výrobě žáruvzdorných šamotových a dinasových pracovních hmot do 7 % vlhkosti SiO2 ručně a na koleových, talířových a bubnových mísičích, jedno a dvouhřídelových míchačkách včetně obsluhy přídavného zařízení - zásobníků, podavačů, dopravníků a slevátorů. Obsluha dávkovacího a váhového zařízení včetně aparatur před přidáním technologického sekundárního množství vody. Ruční a mechanizovaný rozvoz žáruvzdorných hmot ke zpracování na lisech a při ručním natloukání - dusání do forem.
----	--	--	--	---

02	Formovač sklářských pánví 19-1-09	341	01	Ruční vytváření nebo lisování žáruvzdorných šamotových a dinasových pánví, tvárnic, kroušků, kukání apod. z polesuché hmoty za pomoci ručních dusadel a natloukadel včetně retušování a bezprostřední navazující manipulace
----	--------------------------------------	-----	----	---

Odvětví: 11 - keramický průmysl

7189 LB

Poř. čís. podle katalogu	Název povolání	Čísel. ný znak	Poř. čís. př.	Popis pracovní činnosti
1	2	3	4	5
01	Dělník v keramice 08-2-01	311	01	Ruční skládání a rovnání suchých žáruvzdorných šamotových, dinasových výrobků v komorových, muflových a kruhových pecí, vybírání vypálených šamotových a dinasových výrobků z komorových, muflových a kruhových pecí včetně vyvážení do manipulačních prostorů těchto pecí
			02	Ruční vytváření nebo lisování žáruvzdorných šamotových a dinasových pánví, tvárnic, kroužků, kukaní apod. z polosuchých hmot za pomoci ručních dusadel a natloukadel včetně retušování a bezprostřední navazující manipulace

Odvětví: 12 - průmysl textilu a oděví

I. pracovní kategorie se nevyskytuje

Odvětví: 13 - kožedělný, obuvnický a kožičnický průmysl

I. pracovní kategorie se nevyskytuje

Odvětví: 14 - polygrafický průmysl

I. pracovní kategorie se nevyskytuje

Odvětví: 15 - dřevozpracující průmysl

I. pracovní kategorie se nevyskytuje

Zaměstnání II. pracovní kategorie důchodového zabezpečení

Odvětví: 01 - chemický průmysl - základní chemie

Poř. čís. Podle KK	Název povolání	Čísel. ný znak	Poř. čís. př.	Popis pracovní činnosti
1	2	3	4	5

Kyselina octová

+01	Dělník chem. výroby 07-0-01	312	01	Řízení procesu sedimentace, čerpání totálního kondenzátu ze suché destilace dřeva (dehty, kys. octová a metanol)
+02	Chemik 07-0-02	312.1	01	Katalytická oxidace alkoholu na acetaldehyd, tlaková rektifikace acetaldehydu, kontinuální oxidace acetaldehydu, rektifikace kyseliny Francouzské a Semínské
			02	Řízení extrakce (nástřiku odlihaného octa etylacetátu, provádění laboratorních zkoušek) při výrobě kyseliny octové etylacetátovou extrakcí
			03	Řízení a ovládnání výrobního zařízení nástřiku extraktu obohacovací části regenerační a vakuové kolony v extrakci černého octa regenerací etylacetátu
			04	Řízení rektifikace kyseliny octové technické při výrobě čisté, p.a. a p.p. kyseliny octové
			05	Řízení rektifikace metylalkoholu při výrobě metylalkoholu a p.a.
			06	Řízení totální kondenzace rectorových plynů a výroba surového dřevného lihu
			07	Řízení a destilace surového dřevného dehtu, ovládnání manipulace s dehtem při sedimentaci

02 - 5/24 16.

1	2	3	4	5
			04	Katalytická oxidace čpavku v reaktorech s platinovými sítý včetně využití reakčního tepla
			05	Dálkové řízení výroby kyseliny dusičné z panelu středotlakým a vysokotlakým způsobem (panel není stavebně oddělen od výroby)
			06	Řízení turbokompresorů ve výrobě kys. dusičné a obsluha parní turbíny
			07	Řízení spalování vzduchočpavkových směsí, parního kotle a turboagregátu z panelu a ruční ovládání výroby kys. dusičné
			08	Řízení kontinuální destilace tetraoxidu a roztoku koncentrované kyseliny dusičné a jeho zkapalňování včetně řízení oxidace vstupních plynů do "HOKA"
			09	Řízení kontinuální absorpce tetraoxidu do koncentrované HNO ₃ a příprava surové směsi pro tlakovou oxidaci
			10	Řízení čpavkové chladicí stanice (velkého výkonu) ve výrobě kyseliny dusičné
			11	Řízení diskontinuální tlakové oxidace plynným kyslíkem ve výrobě koncentrované kyseliny dusičné
			12	Obsluha turbodmyhadla a kotle La Mont při výrobě HNO ₃
+ 11	Laborant 07-0-08	316.1	01	Mezioperační kontrola, popř. další laboratorní práce prováděné přímo ve výrobě kyseliny dusičné (netýká se práce v laboratoři)
	<u>Kyselina sírová</u>			
+ 12	Dělník chem. výroby 07-0-01	312	01	Regulace talířového dávkovacího podavače pyritu pro fluidní pec

1	2	3	4	5
			02	Tavení a filtrace síry, včetně přečerpávání tekuté síry
			03	Obsluha zařízení pro dopravu výpražků do chlad. bubnů včetně obsluhy chladicího bubnu a dopravního pásu
			04	Zachycování úletu výpražků zředěnou kyselinou sírovou ve věžovém systému a zvlhčování praž. plynu
			05	Čerpání kyseliny sírové a olea včetně úpravy kyseliny sírové ředěním v polouzavřeném prostoru výroby kyseliny sírové a olea
			06	Úprava odpadních kyselin sírových znečištěných organickými látkami z výroby deht. barviv
+ 13	Chemik 07-0-02	312.1	01	Pražení pyritů a sírných sloučenin v etažových pecích
			02	Spalování roztavené kapalné síry v peci, řízení parního kotle a parního hospodářství
			03	Obsluha věžového systému oxidace SO ₂ na SO ₃
			04	Řízení výroby kyseliny sírové kontaktním způsobem z panelu v polouzavřeném prostoru výroby
			05	Řízení a regulace procesu absorpce SO ₃ včetně obsluhy mokřích elektrofiltrů ve výrobě kyseliny sírové
			06	Výroba olea
			07	Řízení pražení pyritů ve fluidní peci ve výrobě kyseliny sírové
			08	Spalování kapalné síry v rotační peci bez výroby páry včetně obsluhy suchého elektrostatic. odlučovače
			09	Řízení oxidace elementární síry v rotační peci při výrobě kyseliny sírové

1	2	3	4	5
+03	Laborant 07-0-08	316.1	01	Laboratorní práce prováděná v polouzavřených prostorách výroby suché destilace dřeva, Lambertové retorty, kyseliny octové, cementačních prášků, metanolu (meziooperační kontrola - směnový laborant) včetně odběru vzorků

Kyselina para-nitrobenzová

+04	Chemik 07-0-02	312.1	02	Kontinuální výroba p-nitrobenzové kyseliny katalytickou oxidací p-nitrotoluenu kyselinou dusičnou dálkovým řízením
			02	Ruční ovládání kontinuální oxidace p-nitrotoluenu kyselinou dusičnou na kyselinu p-nitrobenzovou, čištění a izolace kyseliny p-nitrobenzové

Kyselina peroctová

+05	Dělník chem. výroby 07-0-01	312	01	Nakládka síranu amonného ve výrobě formamidu a kyseliny mravenčí
			02	Příprava vápenného mléka včetně dovozu prachového vápna v kontejnerech traktorem, odvozu odpadů ze separátoru a údržby zařízení
+06	Chemik 07-0-02	312.1	01	Vakuová destilace koncentrovaného peroxidu vodíku a kyseliny octové, příprava stabilizátoru organickou preparací, stabilizace ve výrobě persterilu
			02	Rozklad formamidu kys. sírovou ve vakuovém reaktoru za vysokých teplot a oddestilování kyseliny mravenčí na dvě frakce za vakua
			03	Řízení výroby kyseliny mravenčí a síranu amonného z velínu včetně oxidace a dokyselení formamidu a úpravy síranu amonného fluidní neutralizací

1	2	3	4	5
				<u>Kyselina citronová</u>
+07	Dělník chem. výroby 07-0-01	312	01	Obsluha strojního zařízení na vykládání kusového vápna z wagonů, jeho drcení a zařízení na výrobu vápenného mléka o přesné koncentraci a kořánového odlučovače

+08	Chemik 07-0-02	312.2	01	Řízení průběhu klimatických podmínek v kvasné komoře při výrobě kyseliny citronové podle zjištěných teplot, množství vzduchu, vlhkosti biologické aktivity mycella (provozní plísň), očkování a desinfekce komor a kontrola průběhu kvasného procesu
			02	Zpracování kvasných louhů a odpadního mycella po kvasném procesu do stadia přípravy roztoků k izolaci kyseliny citronové

Kyselina dusičná

+09	Dělník chem. výroby 07-0-01	312	01	Detoxikace odpadních vod z výroby hnojiv, kyseliny dusičné a sírové síranem železnatým a louhem
			02	Přečerpávání surovin a hotových výrobků ve výrobcích kyseliny dusičné složitým dálkovým rozvodem s větším počtem stáček míst, jestliže jsou tyto práce prováděny převážně v prostorách výroby
+10	Chemik 07-0-02	312.1	01	Vakuová destilace vysoce čisté kys. dusičné p.a. a pro polovodiče včetně její adjustace
			02	Obsluha alkalické a kyselé absorbce ve výrobě kyseliny dusičné středotlaké
			03	Řízení kyselé absorbce středotlaké kyseliny dusičné, úprava koncentrace a dálkový rozvod

1	2	3	4	5
			04	Řízení ahrabovačské stroje ve skladu fosfátů
			05	Řízení a obsluha jeřábu při manipulaci s granulovaným superfosfátem včetně třídění a dopravy
			06	Řízení a obsluha vagonových výklopníků při vykládce fosfátů
			07	Obsluha pásových nakladačů při expedici ledek, superfosfátu a NPK
			08	Řízení a obsluha jeřábu, dozerů, pásových traktorů a rypadel v hale zrání superfosfátu, ledek a NPK
			09	Řízení a obsluha lopatových nakladačů ve výrobě ledek, superfosfátu a NPK

+ 83 Manipulační dělník 29-0-06 578 01 Trvalá ruční manipulace (přenášení) pytlů s ledky a NPK s případným stohováním nebo jiným uložením ve výrobě ledek a NPK

+ 84 Čistič 29-0-02 545.2 01 Čištění výrobního zařízení, prostěrů, zasebníků ve výrobě umělých hnojiv včetně cisteren od kyseliny fosforečné

Mleté fosfáty

+ 85 Dělník chem. výroby 07-0-01 312 01 Obsluha pytlevacího stroje s vážením fosfátů na váze s automatickým vypínáním

Fosforečnan amonný (diamonfosfát)

+ 86 Dělník chem. výroby 07-0-01 312 01 Rozpuštění fosforečnanu amonného včetně manipulace s pytlí

1	2	3	4	5
			02	Filtrace kyseliny fosforečné na rotačním lisu nebo kalaliscích ve výrobě diamonfosfátu
			03	Odpařování, krystalizace, odstředování a sušení diamonfosfátu
			04	Sušení a pytlevání diamonfosfátu
+ 87	Chemik 07-0-02	312.1	01	Resklad fosfátů (surového apatitu) kyselinou sířevou ve výrobě diamonfosfátu
			02	Komplexní výroba diamonfosfátu sycením fosforečnanu amonného špavkem, odpařováním, krystalizací, odstředováním a sušením

Ortofosforečnan sodný (diamatriumfosfát, trimatriumfosfát)

+ 88 Dělník chem. výroby 07-0-01 312 01 Odstředování neutralizovaného fosforečnanu sodného

02 Šupinkování fosforečnanu sodného na válcích

03 Obsluha paletizační linky ve výrobě ortofosforečnanu sodného

04 Neutralizace kyseliny fosforečné uhličitanem sodným a filtrace vzniklých solí kyseliny fosforečné (diamatriumfosfát a trimatriumfosfát)

05 Obsluha kontinuálních cirkulačních odparek trimatriumfosfátu s trubkovým výměníkem tepla

Metafosforečnan sodný (hexametafosfát)

+ 89 Dělník chem. výroby 07-0-01 312 01 Neutralizace kyseliny fosforečné sodou a filtrace primárního (kyselého) fosforečnanu sodného (hexamatriumfosfát) na rotačním,

1 2 3 4 5

pásovém nebo vakuovém filtru (typ Praven) pro výrobu hexametafosfátu

- 02 Tavení hexametafosfátu v níže-
vé peci
- 03 Držení kusového hexametafosfátu
na kolíkových mlýnech a pytlování

Pyrofosforečnan sodný

- + 90 Dělník chem. 312 01 Výroba středního (sekundárního)
výroby fosforečnanu sodného neutraliza-
07-0-01 cí kyseliny fosforečné sodou,
filtrace na kaleliscích a cirkulač-
ní odpařování roztoku ve výrobě
pyrofosforečnanu sodného
- 02 Kalcinace sekundárního fosforeč-
nanu sodného ve výrobě pyrofosfá-
tů na proudovém kalcinátoru
- 03 Řízení rozprašovací sušárny ve
výrobě pyrofosforečnanu sodného
- 04 Pytlování pyrofosforečnanu sodné-
ho ve výrobě pyrofosforečnanu
sodného

Pesticidní přípravky

- + 91 Chemik 312.1 01 Výroba antiparazitních kapalných
07-0-02 přípravků homogenizací respouště-
+ 92 Dělník chem. 312 del a emulgátory se postupného
výroby dávkování účinných látek:
07-0-01
- a) na bázi hexachlorcyklohexanu:
např.: Morsuvin, Karnofer,
Ipsox, Apulin,
Orkus
- b) na bázi naftenátu mědi: např.:
Naftenát Cu
- c) na bázi různých repelentních
látek:
např.: Cervidel, Morsuvin,
Nivus

1 2 3 4 5

d) na bázi Lindanu: např.: Ipsox
spec., Antrix,
Fenoferaforte,
Redelit

e) na bázi endosulfonu: např.:
Thiodan 35 EC

f) na bázi pentachlorfenolu: např.:
Meryl N,
Pentalidel

~~g) na bázi organických sloučenin
fosforu: např.: Diazinon, Sel-
dep, Setipex,
Biplane 24 EC,
Carbicron 100,
Dimcron 20, 50,
100,
Phosdrin 24 EC,
Megos 50 EC,
100 EC, Muvan
50 EC~~

3/80
gencina

1/21 - moy lev (str. 7)

h) na bázi butgesteru 2,4-5 tri-
chlorfenylectvé kyseliny: např.
Arboricid

i) na bázi triallátu a allylchloru:
např.: Avadex, Lasse

j) na bázi dinitroorte kresolu:
např.: Arborel

k) na bázi endrinu: např.: Endrin

l) na bázi kvarterních amoniových
solí: např.: Reglone, Gramoxene

m) na bázi 3-metoxycarbonylamino-
fenylaetyl fenylkarbonát: např.:
Betaral

n) - 1/21
02 Výroba antiparazitních pevných pří-
pravků na mlecích zařízeních, ho-
mogenizátorech a mířezech:

- a) na bázi síry: Sulikel K
- b) na bázi sirníku barnatého:
např.: Polybarit
- c) na bázi rtuti: např.: Agronal
- d) na bázi denitroortokresolu:
např.: Nitrosan
- e) na bázi dioxacarbů: např.:
Elocron
- f) na bázi bromophenoximů: např.:
Faneron

1 2 3 4 5

- g) na bázi 2-dimethylamine - 5,6 - dimethylpyrimidin (pyrimicarb): např.: Pirimer
- h) na bázi N brideoxyl 1-2,6-dimethylmorphalin: např.: Calixin
- i) na bázi e-butyl-2-etylamino-4-hydroxy-6-metyl pyriminid (ethirimol): např.: Milge
- j) na bázi exichinolinolátu mědnatého: např.: Quinoláto
- k) na bázi N-N-dimethyl-N chlorbutyl močoviny: např.: Dicuran, Luneton, Igran
- l) na bázi di-nitro-trifluor metyl N-N diprepyl p-toluidin: např.: Treflan

+ 93 Manipulační 578 01 Balení tekutých a práškových anti-parazitních přípravků na ochranu rostlin vyžadujících zvláštní opatrnosti a péči (jedy) - např. Rafox, aerosoly na bázi DDT, HCT, organofosfátů, Agronal, Arberel, Arofosfation, Birlans, Betanal, Cyclo, Carbicren, Diguran, Dykol, Dinol, Dimecren, Endrin, Eauldrin, Fosfation, Fonsora, Gamadyn, Gamanal, Gamacid, Gramoxene, Hermal, Karbelineum, Karnefer, Metation, Meryl, Nogos, Nuva, Niraxyd, Nitrosan, Nevosir, Neratox, Neraditin, Orkus, Pamarin, Prosdrin, Reglone, Warfarin

Hexachlorbenzen

+ 94 Dělník chem. 312 01 Vybírání stuhlého hexachlorbenzenu z vany, aletí na kladívkovém mlýně a plnění výrobků do pytlů

+ 95 Chemik 312.1 01 Řízení chlorače trichlorbenzenu plyným chlorem při výrobě hexachlorbenzenu

1 2 3 4 5

Hexachlorcyklohexan

+ 96 Dělník chem. 312 01 Sušení hexachlorcyklohexanu výroby 07-0-01

+ 97 Chemik 312.1 01 Adiční katalytické chlorače benzenu plyným chlorem ve výrobě hexachlorcyklohexanu

02 Třístupňové odpařování benzenu a chlorbenzenu na ležatých odparkách

Gamaizomer hexachlorcyklohexanu - Lindan

+ 98 Dělník chem. 312 01 Sušení gamaizomeru hexachlorcyklohexanu v infrasušárně

02 Přečerpávání surovin a příprava polotovárů vážení ve výrobě gamaizomeru hexachlorcyklohexanu (Lindanu)

+ 99 Chemik 312.1 01 Extrakce gamaizomeru z technického hexachlorcyklohexanu

02 Rekrytalizace gamaizomeru hexachlorcyklohexanu na 99% Lindanu a odštědování na vertikálních odstředivkách

03 Rektifikace metanolu na rektifikačních kolenách

04 Odštědování gamaizomeru hexachlorcyklohexanu na vertikálních odstředivkách

05 Řízení výroby gamaizomeru hexachlorcyklohexanu (Lindanu) z panelu v poleuzavřeném prostoru výroby Lindanu

Trichlorbenzen

+ 100 Chemik 312.1 01 Dehydrachlorace odpadových izomerů hexachlorbenzenu leuhem sedným a destilace trichlorbenzenu vodní parou

1	2	3	4	5
<u>2-chlor-4-etylamino-6-isopropylamino-5-triazin - Zeasim</u>				
+ 101	Dělník chem. výroby 07-0-01	312	01	Příprava surovin ve výrobě Zeasimu
+ 102	Chemik 07-0-02	312.1	01	Řízení výroby Zeasimu kondenzací 2,4,6 trichlor-8-triazinu s etylaminem, isopropylaminem a leudem sedným
			02	Azetropická destilace chlorbenzenu a chlazení při výrobě Zeasimu
			03	Odstřeďování 2-chlor-4-etylamino-6-isopropylaminu-5-triazinu
			04	Sušení 2-chlor-etylamino-6-isopropylamino-5-triazinu v kontaktních planetárních sušárnách
			05	Komplexní úprava 90% 2-chlor-4-etylamino-6-isopropylaminu-5-triazinu na 90% smáčitelý finální výrobek

2-metyl-4-chlorfenoxiactan sodný
Diketex P (100)

+ 103	Dělník chem. výroby 07-0-01	312	01	Sušení Diketexu 100 na rotační sušárně a mletí Diketexu 100 na kladívková mlýna
			02	
+ 104	Chemik 07-0-02	312.1	01	Kondensace monechloroctanu sedného s kresolátem sedným
			02	Odrezelevání 2-metyl-4-chlorfenoxiactanu při výrobě Diketexu
			03	Chlorace 2-metyl-4-chlorfenoxiactové kyseliny s plynným chlorem na 2-metyl-4-chlorfenoxiactan sodný

1	2	3	4	5
			04	Přečerpávání včetně nastavení přečerpávacích tras, dávkování chloru do odměrek a ebaluže alikvítního chlorového hospodářství
			05	Příprava monechloroctanu sedného respouštěním kyseliny monechloroctové neutralizací a kalcinovanou seou
06 - 7/81				
<u>Sedná sůl p-nitro-m-kresolu</u>				
+ 105	Dělník chem. výroby 07-0-01	312	01	Odstřeďování p-nitro-m-kresolátu sedného na odstředivce
+ 106	Chemik 07-0-02	312.1	01	Řízení nitrosace m-kresolu na p-nitro-m-kresol
			02	Řízení oxidace p-nitro-m-kresolu kyselinou dusičnou na p-nitro-m-kresol
			03	Filtrace p-nitro-m-kresolu na vákuovém filtru a příprava p-nitro-m-kresolátu sedného
			04	Řízení a příprava 60% kyseliny sírové a 38% vodního roztoku dusitanu sedného

Fenylhydrazinhydrochlorid

+ 107	Dělník chem. výroby 07-0-01	312	01	Respouštění fenylhydrazinhydrochloridu ve vodě a přečerpávání surovin
+ 108	Chemik 07-C-02	312.1	01	Diazotace anilinu na benzendiazoniumchlorid, redukce benzendiazoniumchloridu na n, n-fenylhydrazindsulfenát sodný
			02	Hydrolyza n, n-fenylhydrazindsulfenátu sedného na fenylhydrazinhydrochlorid a jeho krystalizace

1 2 3 4 5

03 Filtrace krystalického fenyl-
hydrazinhydrochloridu a přípra-
va 7% vodního roztoku

0,0 dimetyl-0-/3-metyl-4-nitrofenyltiofosfátu
Metation

- + 109 Chemik 312.1 01 ~~Kontinuální rektifikace metanolu
z odpadních vod dimethylchlortio-
fosfátu~~
- 02 ~~Kondenzace sodné soli paranitro-
metakrezolu s dimethylchlortio-
fosfátem sodným v toluenovém
prostředí~~
- 03 ~~Výroba tiochleridu fosforečného
(PSC1) katalytickou reakcí chlo-
ridu fosforečného s tekutou sírou
a úprava aktivní látky na finál-
ní výrobek~~
- 04 ~~Výroba 0,0-dimetyl-0/3-metyl-4-
-nitrofenyltiofosfátu včetně asa-
nace odpadních vod~~
- 05 ~~Výroba 0,0-dimetyl-chlortiofos-
fátu dvoustupňovou reakcí tiochle-
ridu fosforečného s metylalkoholem
a hydroxidem sodným v toluenovém
prostředí~~
- 06 ~~Stripování, praní a sušení aktiv-
ní látky při výrobě Metationu~~
- 07 ~~Čerpání surovin a obsluha skladu
tekutých surovin při výrobě
Metationu~~
- + 110 Balič 567 01 ~~Balení jedovatých antiparasitních
přípravků vyžadujících zvláštní
opatrnost na plnicí a balicí lince,
např. Metation, Fosfotion, Agra-
fosfotion~~

Izopropylamin

- + 111 Chemik 312.1 01 Řízení hydrogenace acetonu na
07-0-02 izopropylamin

1 2 3 4 5

02 Destilace izopropylaminu dálko-
vým ovládním ve výrobě

Kapalné herbicidy

- + 112 Chemik 312.1 01 Výroba a plnění kapalného herbi-
07-0-02 cidního přípravku LASEB na bázi
dinosebu (zvláště nebezpečný jed)
- 02 Výroba a plnění kapalných herbi-
cidních přípravků LABUCTRIL MP a
LABUCTRIL 25 na bázi SLS a bromo-
xinilu

Rtuťové mořidla

- + 113 Chemik 312.1 01 Řízení výroby rtuťových mořidel
07-0-02 disotací anilinhydrochloridu a
chleridu rtuťnatého dusitanem sod-
ným, příprava molekularní mědi re-
dukci síranu mědnatého práškovým
sinkem, rozkladem podvojně soli,
centrování a sušení hotové výro-
ku

Louh sodný a draselný (elektrolytický)

- + 114 Dělník chem. 312 01 Dosačování a úprava solanky
07-0-01 (rozpuštění chloridu sodného a
draselného, dechlorace, chemická
úprava solanky, filtrace na Kelly-
filtrech resp. kalolisech) s pří-
padným dálkovým rozvodem pro vý-
robu louhu sodného a draselného elektr-
lytický
- 02 Čerpání louhu sodného včetně pří-
padné úpravy koncentrace pro další
výrobu nebo zpracování a expedici
v polouzavřeném prostoru elektro-
lytické výroby louhu sodného
- 03 Řízení vodíkové a změkčovací sta-
nice v polouzavřeném prostoru
elektrolytické výroby louhu sod-
ného

- | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|----|--|
| | | | 04 | Obsluha vodíkové stanice, odtah vodíku z elektrolyzerů pomocí vodíkových kompresorů |
| | | | 05 | Obsluha filtrační a demineralizační stanice v prostoru amalgamového rozkladu a včetně čerpání louhů ve výrobě elektrolytického louhu sodného |
| | | | 06 | Sběr rtuti, přemývání zadních komor a aktivace rozkladových věží na elektrolyzerech |
| | | | 07 | Regenerace rtuti destilací v elektrolytické výrobě louhu sodného a draselného (včetně sběru rtuti) |
| | | | 08 | Přečerpávání louhů, chlornanů a kyseliny solné ve skladovém hospodářství včetně plnění do cisteren a balonů ve výrobě elektrolytických louhů |

+ 115 Chemik 07-0-02

- | | | |
|-------|----|---|
| 312.1 | 01 | Elektrolytický rozklad solanky při výrobě louhu sodného a draselného amalgamovou elektrolýzou na různých typech elektrolýzérů |
| | 02 | Čištění chloru a vodíku sprechováním, vymrazováním při výrobě louhu sodného a draselného |

63 - 100 04-05 5/21/3

+ 116 Laborant 07-0-08

- | | | |
|-----|----|---|
| 316 | 01 | Zjišťování jedovatých látek a stanovení rtuti v pelesavřeném prostoru výroby amalgamové elektrolýzy |
| | 02 | Stanovení vodíku a chloru přímo v hale elektrolýzy při zpracování chloru |

+ 117 Provozní zámečnick 22-0-55

- | | | |
|-------|----|--|
| 391.8 | 01 | Demontáž a kompletování elektrolýzérů rtuťových typu SV 10 a 13 ká včetně zařízení anodové a katodové části elektrolýzérů ve výrobě elektrolytického louhu |
| | 02 | Oprava, údržba elektrolýzérů rtuťových, elektrolytických koupelí, řízení oprav síťových elektrolýzérů |

- | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|----|---|
| | | | | zerů typu SU 100, zařazování komplexu anod v závislosti na úbytku napětí v elektrolýzě ve výrobě elektrolytického louhu |
| | | | 03 | Technologická příprava elektrolýzérů typu 100-100 o uživatelském zatížení 100 kA pro výrobu louhu sodného |
| | | | 04 | Montáž elektrolýzérů, snižování anod při výrobě louhu sodného |
| | | | 05 | Demontáž a kompletování anodové části elektrolýzérů - příprava grafitu |
| | | | 06 | Technologická údržba Kelly filtrů při přípravě solanky pro výrobu louhu sodného elektrolyticky |

Čištění solanky

- | | | | | |
|-------|----------------------------------|-------|----|---|
| + 118 | Čistič kanaliz. zařízení 24-0-01 | 543.5 | 01 | Stříkání solných komek (pouze v n. p. Tonase Neštětice) |
|-------|----------------------------------|-------|----|---|

Karbid vápnicku

- | | | | | |
|-------|-----------------------------|-----|----|---|
| + 119 | Dělník chem. výroby 07-0-01 | 312 | 01 | Obsluha mechanického zavážení karbidových pecí ve výrobě karbidu vápnicku včetně dávkování vápna a koksu |
| | | | 02 | Ruční navážení vápna úkokelejnými vozíky ke karbidovým pecím včetně obsluhy dopravních pásů |
| | | | 03 | Drcení karbidu vápnicku na soustavě drtičů při výrobě karbidu vápnicku |
| | | | 04 | Třídění karbidu vápnicku na rotačních buňkových a excentrických vibračních třídících do soustav nebo kontejnerů včetně manipulace |
| | | | 05 | Manipulace s karbidovými pánvemi včetně zapínání pánví |

1	2	3	4	5
+55	Chemik 07-0-02	312.1	01	Rozklad chloridu sodného kyselinou sírovou v sulfátových pecích při výrobě síranu sodného

Sířičitan, dvojsířičitan, pyrosířičitan a sirnatan sodný

+56	Dělník chem. výroby 07-0-01	312	01	Odstředování sířičitanových solí na diskontinuální odstředivce
			02	Sycení, absorpce horkého přebytečného roztoku sody plynným SO ₂ ve výrobě bisulfitového louhu
			03	Odstředování sířičitanu a sirnatanu sodného na poloautomatické odstředivce
			04	Pytlování sířičitanových solí, včetně manipulace s hotovými výrobky přímo ve výrobě sířičitanů

+57	Chemik 07-0-02	312.1	01	Řízení chemické reakce na sirnatan sodný včetně přípravy základních směsí louhu sodného a síry, dávkování kyselého sířičitanu sodného a síry, dávkování kyselého sířičitanu sodného a matečných louhů
			02	Řízení technologických procesů výroby dvojsířičitanu sodného technického a čistého thiosíranu krystalického a sířičitanu krystalického
			03	Absorpce kysličníku sířičitého při výrobě pyrosířičitanu sodného
			04	Výroba bisulfidu absorbcí kysličníku sířičitého v suspenzi bisulfidu a pyrosířičitanu

Síran manganatý

+58	Chemik 07-0-02	312.1	01	Sušení širokého sortimentu polotovárů a výrobků na rozpraševacích, proudových a fluidních sušárnách síranu manganatého
-----	-------------------	-------	----	--

1	2	3	4	5
+59	Balič 29-0-01	567	01	Pytlování síranu manganatého

Síra mletá

+60	Dělník chem. výroby 07-0-01	312	01	Obsluha rotačního třídiče síry a plnění pytlů včetně manipulace
+61	Chemik 07-0-02	312.1	01	Řízení komplexu mlecího systému RAYMOND za sucha v inertní atmosféře ve výrobě síry

Síran hydrazín

+62	Dělník chem. výroby 07-0-01	312	01	Příprava alkalického roztoku močoviny pro výrobu hydrazin síranu na odstředivce a chemickou úpravou ve výrobě organických produktů
+63	Chemik 07-0-02	312.1	01	Výroba hydrazin síranu kondensací alkalického roztoku močoviny a chlornanu sodného na hydrazinhydrát a jeho převedení kyselinou sírovou na hydrazin síran ve výrobě organických produktů

Síran hlinitý

+64	Dělník chem. výroby 07-0-01	312	01	Granulace, chlazení, drčení a třídění síranu hlinitého vyráběného z odpadních kyselin z výroby metyl a etylchloridu
			02	Obsluha pytlování a plnění kontejnerů ve výrobě síranu hlinitého z odpadní kyseliny sírové
+65	Chemik 07-0-02	312.1	01	Výroba síranu hlinitého v kaskádových reaktorech neutralizací hydroxidu hlinitého odpadní kyselinou sírovou z výroby metyl a etylchloridu

1	2	3	4	5
<u>Sirouhlik</u>				
+ 44	Dělník chem. výroby 07-0-01	312	01	Čištění retort a chladičů ve výrobě sirouhliku
			02	Šaržování dřevěného uhlí a síry ve výrobě sirouhliku
			03	Expedice a přečerpávání sirouhliku ve výrobě sirouhliku
+ 45	Chemik 07-0-02	312.1	01	Spalování sirovodíku v Clausově peci
			02	Řízení destilace sirouhliku
			03	Výroba sirouhliku zplyňování dřevěného uhlí a síry v retortách
			04	Řízení chlazení a zkapalňování sirouhliku
<u>Síran barnatý (BLANFIXE)</u>				
+ 46	Dělník chem. výroby 07-0-01	312	01	Mletí síranu barnatého včetně pytlování, rafinace a srážení síranu barnatého
<u>Síran mědnatý</u>				
+ 47	Dělník chem. výroby 07-0-01	312	01	Odstředování na kontinuální odstředivce včetně manipulace hotovými výrobky ve výrobě síranu mědnatého
+ 48	Chemik 07-0-02	312	01	Oxidace a rozklad granulované mědi kyselinou sírovou při výrobě modré skalice
<u>Síra</u>				
+ 49	Dělník sprac. ropy 07-0-03	311	01	Obsluha lisic a expedičního zařízení při výrobě síry Clausovým způsobem

1	2	3	4	5
+ 50	Chemik sprac. ropy 07-0-04	311.1	01	Spalování sirovodíku v Clausově peci ve výrobě síry
			02	Dálkové řízení a obsluha katalytické oxidace odpadního sirovodíku spojené s redukcí na síru
<u>Hydrosiřičitan sodný</u>				
+ 51	Dělník chem. výroby 07-0-01	312	01	Filtrace hydrosiřičitanu sodného na kalolisech
			02	Obsluha homogenizátoru při výrobě hydrosulfitu včetně manipulace s bubay
			03	Ruční zásobování drtiče soli, obsluha drtiče s ruční navážkou soli ke kotlíku ve výrobě hydrosulfitu ve výrobě hydrosiřičitanu sodného
+ 52	Chemik 07-0-02	312.1	01	Sušení hydrosulfitu v rotačních sušárnách
			02	Filtrace suspenze na vápnových mučích s ručním vyprazdňováním ve výrobě hydrosulfitu
			03	Redukce a dehydratace při výrobě hydrosulfitu sodného ze zinkového prachu a 100% SO ₂ plynu
<u>Kysličník siřičitý kapalný</u>				
+ 53	Chemik 07-0-02	312.1	01	Výroba SO ₂ plynu z olea a síry v tlakových vyvíječích ve výrobě hydrosulfitu
<u>Síran sodný</u>				
+ 54	Dělník chem. výroby 07-0-01	312	01	Příprava soli, finální úprava výrobku, řízení chladičích bubnů, šnekové dopravy, elevátoru

1 2 3 4 5

02 Úprava roztoku síranu hlinitého na požadovanou koncentraci a pH, neutralizace vypíracích vod ve výrobě včetně zpracování prachu z odlučovačů v prostoru výroby síranu hlinitého z odpadní kyseliny sírové

Výroba špavku parovzdušným reformingem

- + 66 Chemik 07-0-02 312.1 01 Řízení komplexu reformingu spojeného s hydrogenací nenasycených uhlovodíků (25 % objemových CO)
- 02 Řízení konverze a metanizace pro výrobu špavku ze zemního plynu
- 03 Řízení vypírky kontaktního plynu ve výrobě špavku systémem Giamarkam-Vebrocoke
- 04 Obsluha reformingu (I. a II. stupně), včetně odsáření, konverze a metanizace ve výrobě špavku

Čištění kontaktního plynu od CO2 a CO pro výrobu špavku

- + 67 Chemik 07-0-02 312.1 01 Řízení dusíkových kompresorů v prostředí vypírky kysličníku uhelnatého tekutým dusíkem
- 02 Prání kontaktního plynu tekutým dusíkem při výrobě špavku
- 03 Řízení turbin na praní CO2 tlakovou vodou při výrobě špavku v prostředí vypírky CO tekutým dusíkem
- 04 Řízení katalyzy NO z koncevého praní CO2 pro výrobu špavku
- 05 Řízení špavkové chladicí stanice velkého výkonu při výrobě špavku v prostředí vypírky CO tekutým dusíkem

+ 67 5/21.2

06
07

1 2 3 4 5

Ledek vápenatý, amonovápenatý a draselný

- + 68 Dělník chem. výroby 07-0-01 312 01 Rozklad vápence kyselin. dusičnou ve výrobě ledku vápenatého
- 02 Kontinuální filtrace roztoku ledku vápenatého na šterbinových filtrech
- 03 Krystalizace ledku vápenatého chlazením taveniny na chladicích válčcích
- 04 Úprava a třídění ledku vápenatého soustavou válcových mlýnů a drtičů
- 05 Granulace ledku vápenatého
- 06 Vyhrnování ledku vápenatého s granulacních věží včetně obsluhy chladicích bubnů a kompresorů
- 07 Třídění ledku vápenatého a amonného s vápencem
- 08 Řízení krystalizace ledku amonného s vápencem
- 09 Granulace na odstředivkách a třídění ledku amonného
- 10 Strejní vyhrnování ledku amonného s granulacních věží včetně obsluhy chladicích bubnů
- 11 Granulace na odstředivkách a třídění ledku amonovápenatého
- 12 Obsluha třídění kombinovaných hnojiv
- + 69 Chemik 07-0-02 312.1 01 Řízení krystalizace ledku vápenatého a amonného včetně mísení s cirkulačním materiálem na obsah živin
- 02 Délkové řízení kontinuální výroby ledku vápenatého s panelu v peletizovaném prostoru výroby

1-----2-----3-----4-----5-----

- 03 Odpařování ledku vápenatého na pětistupňových odparkách
- 04 Řízení tavení ledku amonného a uhličitanu vápenatého na obsah živin ve výrobě ledku amonného s vápencem
- 05 Odpařování ledku amonného na třístupňových odparkách
- 06 Neutralizace kyseliny dusičné plynným čpavkem při výrobě ledku amonného s vápencem
- 07 Neutralizace roztoku ledku vápenatého a kyseliny dusičné čpavkem při výrobě ledku vápenatého
- 08 Chlazení a krystalizace ledku amonovápenatého
- 09 Řízení talířové granulace ledku amonovápenatého
- 10 Řízení destilace čpavkové vody ve výrobě ledku
- 11 Povrchová úprava ledku amonovápenatého stříkáním organickými látkami v prostředí granulace výroby ledku amonovápenatého
- 12 12 5/24-6 1
- 01 Obaluha soustavy šnekových a pásových dopravníků ve výrobě ledku vápenatého a amonného s vápencem

1512 5/24-3

+70 Řidič prac. strojů 21-3-02 441

Superfosfát

+71 Dělník chem. výroby 07-0-01 312

- 01 Třídění a úprava práškového superfosfátu včetně dávkování stopových prvků
- 02 Obaluha masutové pece a sušení granulí superfosfátu
- 03 Řízení výroby fluorokřemičitanu sodného včetně obalův sedimentačních nádrží, napouštěcích bazénů

1-----2-----3-----4-----5-----

- 04 Absorbce kyseliny fluorokřemičité včetně přečerpávání
- 05 Kontinuální výroba granulí práškového superfosfátu spojená s tříděním a zpracováním recyklu
- 06 Mletí fosfátů na mlýnech
- 07 Obaluha rozmetadel při výrobě superfosfátu
- 08 Obaluha komer při rozkladu fosfátů kyselinou sírovou včetně přípravy kyseliny
- 09 Obaluha sušících a chladících zařízení včetně obalův pecí při výrobě superfosfátu
- 10 Obaluha dopravního zařízení pro dopravu superfosfátu do skladu
- 11 Úprava koncentrací kyseliny sírové pro rozklad fosfátů
- 12 Srážení kyseliny fluorokřemičité se směsí této kyseliny a kyseliny fluorovodíkové na křemičitan sodný chloridem sodným
- 13 Odstředování krystalů fluorokřemičitanu sodného a gelu
- 14 Sušení fluorokřemičitanu sodného včetně pytlování

15 - 1/21

+ 72 Chemik 07-0-02

- 312.1 01 Mletí fosfátů pro výrobu superfosfátu
- 02 Obaluha mlecí stanice s fluidně pneumatickou dopravou fosfátů
- 03 Rozklad surových fosfátů kyselinou sírovou ve výrobě superfosfátu
- 04 Absorbce kyseliny fluorokřemičité, filtrace na kalolisu, srážení fluorokřemičitanu sodného včetně odstředování

05 - 1/21

32

1 2 3 4 5

Síran amonný z odpadních leuhů z výroby kyanovodíku

+75 Dělník chem. 312 01 Výroba síranu amonného zahušřeváním roztoku síranových leuhů z výroby kyanovodíku na odparce a odstředování
07-0-01

Síran amonný z odpadních leuhů z výroby metylmeta-krylátu platí pouze pro n. p. PCHZ Žilina

+76 Dělník chem. 312 01 Odstředování síranu amonného na kontinuálních odstředivkách
07-0-01 02 Řízení pojízdného shrabovacího stroje ve výrobě síranu amonného

+77 Chemik 312.1 01 Dálkové řízení kontinuální výroby síranu amonného z panelu při výrobě kaprelaktamu v polouzavřeném prostoru výroby
07-0-02 02 Zahušřevání a krystalizace síranu amonného na třístupnových odparkách
03 Odpařování síranových leuhů na třístupnových odparkách a obsluha rotační sušárny
04 Neutralizace matečných leuhů plyným čpavkem při výrobě síranu amonného

+78 Manipulační dělník 578 01 Obsluha transportního zařízení ve výrobě síranu amonného z matečných leuhů obsahujících metylmetakrylát
29-0-06

Amoniakát dusičnanu amonného

+79 Chemik 312.1 01 Dálkové řízení tlakové neutralizace kyseliny dusičné plyným čpavkem ve výrobě dusíkatých hnojiv z panelu v polouzavřeném prostoru výroby
07-0-02

1 2 3 4 5 - 33 -

02 Tlaková neutralizace kyseliny dusičné plyným čpavkem
03 Výroba (smíchávání dusičnanu amonného s plyným čpavkem) amoniakátu dusičnanu amonného
04 5/21 4.3

Manipulační a expediční práce ve výrobě umělých hnojiv

+80 Dělník chem. 312 01 Obsluha soustavy pásových dopravníků při expedici ledek, superfosfátů, NPK ve výrobě umělých hnojiv
07-0-01 02 Obsluha pytlevacích strojů Velex, Rovema apod. při expedici ledek a NPK
03 Obsluha pásových dopravníků při vykládce fosfátů

+81 Chemik 312.1 01 Řízení shrabovacího stroje Heben-seugwerk/Suhl v expedici ledek
07-0-02 02 Drcení a třídění ledu vápenatého a ledu amonného s vápencem soustavou třídícího zařízení typu Mogensen a drtičů
03 Seřizování automatických pytlevacích a svářecích strojů ve výrobě ledek a NPK
04 Rozvod všech surovin přes centrální věž ve výrobě NPK
05 7/21

+82 Řidič prac. strojů 441 01 Řízení vyhrabovacího stroje Miao s hydraulickým ovládním ve výrobě ledek, NPK a superfosfátů
21-3-02 02 Obsluha plynule pracujících nakladačů korečkových, pásových, šnekových a jiných při nakládání a překládání ledek, superfosfátů a NPK
03 Dálkové řízení expedice výrobků NPK v polouzavřeném prostoru výroby

1-----2-----3-----4-----5-----

Kombinovaná hnojiva (NPK)

- + 73 Dělník chem. výroby 312 07-0-01
 - 01 Skladování tekutých surovin (kyselina dusičná apod.) včetně čerpání ve výrobě NPK
 - 02 Řízení rozvodů všech pevných surovin ve výrobě NPK včetně nastavování velkého počtu dopravních cest
 - 03 Obsluha dopravních linek ve výrobě NPK
 - 04 Třístupňové třídění a drcení hnojiv NPK
 - 05 Dávkování fosfátu a draselné soli ve výrobě NPK
 - 06 Trvalá ruční manipulace s pytli NPK ve výrobě kombinovaných hnojiv
 - 07 Třístupňové třídění a doprava kombinovaných hnojiv NPK
 - 08 Přecherpávání surovin širokého sortimentu složitým dálkovým rozvodem s větším počtem stáječích míst při výrobě NPK
 - 09 Obsluha zavážecího a vyhrabávacího zařízení v kruhových skladech při zrání kombinovaných hnojiv - sklad surovin i hotových výrobků
 - 10 Třídění kombinovaných hnojiv včetně obsluhy vah
- + 74 Chemik 312.1 07-0-02
 - 01 Dálkové komplexní řízení výroby NPK v poleuzavřeném prostoru výroby
 - 02 Výroba kombinovaných hnojiv NPK (ruční ovládání technologického zařízení)
 - 03 Krystalizace - vymrazování břechky (chlorid draselný, kyselina sířevá, kyselina dusičná, fosforečnan amonný, superfosfát) ve výrobě NPK
 - 04 Resklad fosfátů a jejich neutralizace v reaktorech ve výrobě NPK

11 - 7/27

1-----2-----3-----4-----5-----

- 05 Neutralizace břechky (chlorid draselný, kyselina sířevá, kyselina dusičná, fosforečnan amonný, superfosfát) plyným čpavkem ve výrobě NPK
- 06 Dokončení rozkladu, kalizace a odpařování na "U" reaktorech ve výrobě NPK
- 07 Obsluha poloprovozní kalizace a vymrazování (NPK - výzkum)
- 08 Neutralizace břechky plyným čpavkem v poloprovozu (NPK - výzkum)
- 09 Rozklad surových fosfátů kyselinou dusičnou v poloprovozu (NPK výzkum)
- 10 Granulace kombinovaných hnojiv v poloprovozu (NPK - výzkum)
- 11 Sušení a chlazení kombinovaných hnojiv v poloprovozu (NPK - výzkum)
- 12 Kontinuální sušení, chlazení a třídění kombinovaných hnojiv včetně obsluhy olejového topení ve výrobě NPK
- 13 Kalizace a granulace NPK, mletí NPK ve válceových mlýnech a třídících
- 14 Sušení a chlazení kombinovaných hnojiv NPK v sušárně
- 15 Obsluha válceových mlýnů a třídících při mletí a třídění vícesložkových hnojiv
- 16 Obsluha granulátorů ve výrobě granulovaných hnojiv NPK
- 17 Odpařování dusičnanu amonného na třístupňových odpařkách ve výrobě NPK
- 18 Pudrování a odprašování NPK
- 19 Řízení vypírání plyných a práškových exhalátů (fluorovodík, prach NPK a aerosolý kyselin) ve výrobě NPK

20 - d3 1/27

1 2 3 4 5

Dusitan a dusičnan sodný

- + 34 Dělník chem. výroby 07-0-01 312 01 Rozklad sody kyselinou dusičnou včetně manipulace ve výrobě ledku sodného
- 02 Obsluha automatických pytlovacích strojů ve výrobě dusitanu a dusičnanu sodného, nebo ruční pytlování
- + 35 Chemik 07-0-02 312.1 01 Dálkové řízení nebo obsluha kontinuální výroby dusitanu a dusičnanu sodného v polousavřeném prostoru výroby
- 02 Odpařování a krystalizace ve dvoučlánkových odparkách ve výrobě dusitanu a dusičnanu sodného
- 03 Řízení dvou okruhů odpařování, krystalizace, odstředování a sušení ve výrobě dusičnanu sodného
- 04 Řízení kontinuální absorpce kysličníku dusíku při výrobě dusitanu sodného
- + 36 Řidič motor. vozíků 03-5-02 517.3 01 Manipulace se surovinami a jejich navážení včetně dávkování ve výrobě dusitanu a dusičnanu sodného

Dusičnan barnatý

- + 37 Dělník chem. výroby 07-0-01 312 01 Rozklad uhlíčitánu barnatého kyselinou dusičnou včetně filtrace na kalolisu, odstředování, sušení a mletí ve výrobě dusičnanu barnatého

Dusičnan olovnatý

- + 38 Chemik 07-0-02 312.1 01 Rozklad kysličníku olovnatého kyselinou dusičnou, odpařování,

1 2 3 4 5

odstředování při výrobě dusičnanu olovnatého včetně výroby letovacích vod

Dusičnan draselný

- + 39 Dělník chem. výroby 07-0-01 312 01 Sušení dusičnanu draselného na talířové sušárně a obsluha pytlovací linky
- 02 Odstředování dusičnanu draselného a průmyslové soli s ručním vybíráním
- + 40 Chemik 07-0-02 312.1 01 Konverze dusičnanu sodného a chloridu draselného, odpařování a krystalizace ve dvou stupních ve výrobě dusičnanu draselného

Fluorid sodný

- + 41 Chemik 07-0-02 312.1 01 Rozklad fluorokřemičitanu sodného louhem na fluorid sodný a vodní sklo dekantací, vypírání a neutralizací
- 02 Odkřemičování fluoridu na odstředivkách

Fluorid hlinitý

- + 42 Dělník chem. výroby 07-0-01 312 01 Studená a horká absorpce plynu a sušení fluoridu při výrobě fluoridu hlinitého
- 02 Sušení a drcení fluoridu hlinitého a vytloukání pneumatickým kladivem
- + 43 Chemik 07-0-02 312.1 01 Diskontinuální neutralizace (kys. fluorovodíkové a hydroxidů hlinitého) včetně drcení výrobků při výrobě fluoridu hlinitého

1 2 3 4 5

- 02 Srážení wolframanu sodného na wolframan vápenatý při výrobě kyseliny wolframové
- 03 Rozklad WO₃, technické kyseliny, ruční dávkování p-wolframanu do kyseliny solné, promývání, sušení a žihání

Kyselina fosforečná

+28 Dělník chem. 312 výroby 07-0-01

- 01 Obsluha tepelného režimu deskových výměníků tepla, filtračního zařízení ve výrobě kyseliny fosforečné termickým způsobem
- 02 Obsluha ohřivačů výměníkové stanice včetně obsluhy skladu dusíku, ve výrobě kyseliny fosforečné termickým způsobem
- 03 Obsluha přečerpávací stanice (stáčení fosforu) a chladících věží ve výrobě kyseliny fosforečné termickým způsobem
- 04 Ruční nakládka fosfátů a odvoz ze skladu do výroby kyseliny fosforečné termickým způsobem
- 05 Rozklad a filtrace kyseliny fosforečné vyrobené z kostní moučky
- 06 Filtrace rozložených fosfátů na kontinuálních vakuových filtrech ve výrobě kyseliny fosforečné
- 07 Zahušťování kyseliny fosforečné na odparce ve výrobě kyseliny fosforečné z fosfátů
- 08 Odvoz odpadních kalů z výroby kyseliny fosforečné z fosfátů

+29 Chemik 07-0-02

312.1

- 01 Rozklad fosfátů (surového apatitu) kyselinou sírovou ve výrobě kyseliny fosforečné

1 2 3 4 5

- 02 Dávkování fosforu do spalovací věže, destilace fosforu z fosforových kalů, čištění odpadních vod, absorpce fosfinů a kysličníku fosforečného z plynů odsávaných pro výrobu
- 03 Spalování fosforu ve spalovací peci a hydratace kysličníku fosforečného ve spalovací a hydratační věži
- 04 Dálkové řízení termické výroby kyseliny fosforečné spalováním fosforu z panelu v polouzavřeném prostoru výroby kyseliny fosforečné

+502 - 7/87 (2)
+509 - 7/87 (2)

Kyselina boritá t. č. a borax granulovaný

+30 Dělník chem. 312 výroby 07-0-01

- 01 Alkalický rozklad kolemanitu při výrobě boraxu
- 02 Filtrace kyseliny borité a boraxu na kalolisu
- 03 Sušení kyseliny borité a boraxu na fluidní sušárně

+31 Chemik 07-0-02

312.1

- 01 Rozklad kolemanitu kyselinou sírovou při výrobě kyseliny borité včetně odstředování kyseliny borité

Dusičnan amonný

+32 Chemik 07-0-02

312.1

- 01 Neutralizace kyseliny dusičné plyným čpavkem, zahušťování, zpracování taveniny ledku amonného v krystalizátorech a jeho hydrofobizace spec. směsí pro spec. výrobu

+33 Balíř 29-0-01

567

- 01 Pytlování ledku amonného, obsluha poloaumat, plnicího a šicího stroje a seřizování poloaumat. plnicí a šicí linky

1	2	3	4	5
			04	Kondenzace a souběžná absorpce nezkondenzovaného plynu HF
+ 20	Chemik 07-0-02	312.1	01	Rozklad kazivce kyselinou sírovou při výrobě kyseliny fluorovodíkové
			02	Řízení teplotního režimu v pecích a dávkování surovin při výrobě HF včetně výroby bezvodé a čisté kyseliny fluorovodíkové
			03	Obsluha vzduchových kompresorů, chladicí stanice včetně cirkulačních okruhů ve výrobě kyseliny fluorovodíkové
	<u>Kyselina šťavelová</u>			
+ 21	Dělník chem. výroby 07-0-01	312	01	Odstředování kyseliny šťavelové na kontinuálních odstředivkách se strojním vyprazdňováním
+ 22	Manipulační dělník 29-0-06	578	01	Pytlování kyseliny šťavelové a ruční manipulace s pytli, ukládání na palety a do vrstev ve výrobě kyseliny šťavelové
+ 23	Chemik 07-0-02	312.1	01	Katalytická oxidace při výrobě kyseliny šťavelové v reakčních věžích
			02	Řízení výroby kyseliny šťavelové kontinuálním způsobem z panelu v polouzavřeném prostoru výroby
	<u>Kyselina mravenčí z formamidu a výroba formamidu</u>			
+ 24	Dělník chem. výroby 07-0-01	312	01	Obsluha generátorů, vpustí při plnění palivem a spodního uzávěru škvárové výsyvky

1	2	3	4	5
			02	Odpařování, odstředování a sušení při výrobě mravenčanu vápenatého včetně obsluhy čerpadla, vývív, kompresoru a pneumatického dopravníku
+ 25	Chemik 07-0-02	312.1	01	Řízení tlakové syntézy hydroxidu vápenatého s kysličníkem uhelnatým v autoklávech ve výrobě mravenčanu vápenatého
			02	Řízení a kontrola zařízení pro výrobu a čištění kysličníku uhelnatého ve výrobě kyseliny mravenčí (baterie s deseti generátory, Thoisen pračky) z panelu v polouzavřeném prostoru výroby
			03	Řízení vysokotlakých kompresorů, komprimujících kysličník uhelnatý včetně všech točivých strojů ve výrobě formamidu a obsluha chemické vypírky plynu - CO
			04	Řízení katalytické kontinuální syntézy formamidu při výrobě kyseliny mravenčí z panelu včetně destilace v polouzavřeném prostoru
			05	Obsluha vysokotlaké katalytické syntézy formamidu při výrobě kys. mravenčí včetně přípravy katalyzátorů
	<u>Kyselina wolframová</u>			
+ 26	Dělník chem. výroby 07-0-01	312	01	Filtrace na mačích a ruční vnášení do sušárny, úprava pH při výrobě W03
+ 27	Chemik 07-0-02	312.1	01	Rozklad wolframové rudy, rozklad W03 t. č. a odpadů

1	2	3	4	5
			10	Čištění (sušení) prázdného plynu při výrobě kyseliny sírové a olea
			11	Výroba chemicky čisté kyseliny sírové kontinuálním způsobem stabilizací SO ₃ dimetylsulfátem, provozní destilace nízkoprocenního olea na 100% SO ₃ a řízení výroby 65% olea
			12	Katalytická oxidace SO ₂ na SO ₃ ve výrobě kyseliny sírové
			13	Mísení nitračních směsí pro speciální výrobu v přesných poměrech s úpravou předepsaných odchylek a mísení nitrač. směsí pro nitrační pochody v organické chemii včetně čerpání
			14	Denitrace a destilace odpadních nitračních směsí kyselin z výroby nitroesterů (nitroglycerin, nitroglykol) a získávání čisté kyseliny sírové a dusičné
+ 14	Řidič prac. strojů 21-3-02	441	01	Obsluha soustavy pásových dopravníků, navážka pyritů a síry ve výrobě kyseliny sírové
			02	Řízení a obsluha jeřábu s drapákem při navážení síry nad tavírnu
+ 15	Čistič 29-0-02	545.2	01	Čištění výrobního zařízení ve výrobě kyseliny sírové

Kyselina chlorovodíková - solná

+ 16	Dělník chem. výroby 07-0-01	312	01	Výroba kyseliny solné č. a p.a. desorbci z technické kyseliny solné
			02	Absorbce chlorovodíku při výrobě kyseliny solné

1	2	3	4	5
			03	Plnění kyseliny solné do balonů a cisternových vozů, které je umístěno ve výrobě kyseliny solné jako konečná fáze výroby
			04	Čerpání kyseliny solné dálkovým rozvodem a do drobných obalů včetně manipulace ve výrobě kyseliny solné
+ 17	Chemik 07-0-02	312.1	01	Výroba kyseliny solné z chleru, zpracování chlorovodíku a odplynů z výroby chlormetyleru a anexů ve výrobě kyseliny solné, absorbce chlorovodíku a zpracování odpadních kyselin solných
			02	Řízení výroby tlakového chlorovodíku, kyseliny solné a spalování chlorovaných uhlovodíků z panelu v polouzavřeném prostoru výroby
			03	Spalování chleru a vodíku a absorbce chlorovodíku ve výrobě kyseliny solné

Kyselina para-toluensulfenová

+ 18	Chemik 07-0-02	312.1	01	Hydrolyza sulfochloridu v heterogenní fázi pro výrobu kyseliny para-toluensulfenové
------	-------------------	-------	----	---

Kyselina fluorovodíková

+ 19	Dělník chem. výroby 07-0-01	312	01	Obsluha pneumatické a šnekové dopravy kazivce na několik míst ve výrobě kyseliny fluorovodíkové
			02	Stáčení čistého HF do plechových sudů, obalů PVC včetně manipulace výrobků ve výrobě kyseliny fluorovodíkové
			03	Absorbce koncových plynů fluorovodíku při zpracování odpadní sádry

1	2	3	4	5
			06	Obsluha třídičů karbidu a elevátorů
			07	Vážení naplněných sudů karbidem včetně manipulace ve výrobě karbidu vápnicku
+ 120	Chemik 07-0-02	312.1	01	Řízení a obsluha karbidových elektrických obloukových pecí s kontinuálními a diskontinuálními elektrodami ve výrobě karbidu vápnicku
			02	Dávkování karbidu a vápna do karbidové elektrické obloukové pece ve výrobě karbidu vápnicku
			03	Odpích karbidové elektrické obloukové pece
			04	Příprava elektrodové hmoty a plnění do kontinuálních elektrod ve výrobě karbidu vápnicku
+ 121	Řidič prac. strojů 21-3-02	441	01	Řízení a obsluha mostových jeřábů při výrobě karbidu vápnicku, doprava pánví odpíchnutého karbidu na chladicí pole a ukládání do pracovního stroje při drcení karbidu
			02	Řízení pásových dopravníků při dopravě surovin do zásobníků pro mechanickou navážku do karbidových pecí
			03	Řízení pásových dopravníků při přepravě drceného karbidu pro výrobu acetylenu
			04	Přeprava sil a rozdrčeným karbidem vápnicku na bubnovou třídičku nebo mlýny karbidové směsi jeřábem v polouzavřeném prostoru výroby karbidu vápnicku
			05	Příprava plných i prázdných litinových van s roztaveným karbidem vápnicku ve výrobní hale jeřábem

1	2	3	4	5
+ 122	Svářeč elektr. obloukem 22-0-68	321.72	01	Navarování pláště kontinuálních elektrod nad karbidovými elektrickými obloukovými pecemi
+ 123	Montér zámečnický 22-0-46	329.53	02	Řízení montáže a montáž diskontinuálních topných elektrod, demontáž, montáž nových elektrod, údržba a opravy chladicího systému držáků elektrod při výrobě karbidu
+ 124	Strojník 29-0-14	27	01	Obsluha a kontrola chodu odprašovací stanice a vzduchotechnického zařízení při odsávání karbidového prachu z elektrických obloukových pecí, resp. z třídičky karbidu
+ 125	Kovář 22-0-31	323.7	01	Vykování odpichových tyčí pro odpích karbidu a navařování, zhotovení naběracích lžic pro odběr vzorku ve výrobě karbidu vápnicku (práce vykonávané ve výrobní hale karbidu vápnicku - platí pro CHZWP Neváky)
				<u>Peroxid vodíku</u>
+ 126	Chemik 07-0-02	312.1	01	Řízení elektrolyzerů při elektrolytické výrobě peroxidu vodíku včetně řízení destilace
			02	Obsluha elektrolytického rozkladu ve výrobě peroxidu vodíku
			03	Obsluha vakuové destilace a kondenzace ve výrobě peroxidu vodíku
+ 127	Balič 29-0-01	567	01	Balení a plnění vysokoprocenního peroxidu vodíku do lahví a PE-soudek včetně expedice a stabilizace výrobků
				<u>Manganistan draselný</u>
+ 128	Dělník chem. výroby 07-0-01	312	01	Příprava základního roztoku draselného louhu ze zpětných louhů a rozpouštění manganové taveniny

1	2	3	4	5
				v základním louhu včetně její filtrace na kalolisech
02				Mletí suroviny a taveniny na kulových mlýnech, třídění včetně manipulace při zavážení mlýnů ve výrobě manganistanu draselného
03				Sušení manganistanu draselného na proudové sušárně typu Bühler s koncovou absorbcí plynů ve výrobě manganistanu draselného
04				Redukce formaldehydem různých koncentrovaných sbytků louhů, filtrace na vakuových nučích při výrobě manganistanu draselného
05				Diskontinuální výroba čistého manganistanu draselného rozpouštěním manganistanu v louhu, sedimentací, krystalizací včetně odpařování a drcení
+129	Chemik 07-0-02	312.1	01	Rozklad manganové rudy a manganu draselného tavením na dvoutážových tavicích pecích včetně seřízení chodu pecí při výrobě manganistanu draselného
			02	Elektrolytická oxidace manganových louhů a odpařování louhu při výrobě manganistanu draselného

Pálené vápno

+130	Dělník chem. výroby 07-0-01	312	01	Ruční zavážení vápenných pecí vápencem a koksem spodovými úzkokolejnými vozíky včetně kontroly poměru navážených komponentů ve výrobě páleného vápna
			02	Kontinuální příprava vápenného mléka na rotačním míchacím bubnu (nikoliv na volném prostranství ručně)
			03	Pálení vápna v šachtových pecích s řízením procesu výpalku (odtah vápna)

1	2	3	4	5
			04	Drcení vypáleného vápna na válcovém drtiči
			05	Obsluha cyklenové baterie na odtah včetně balení prachového vápna do pytlů na automatické dávkovací váze
+131	Chemik 07-0-02	312.1	01	Řízení a regulace soustavy poleautomatických vápenných pecí v polouzavřeném prostoru výroby páleného vápna
+132	Čistič 29-0-02	545.2	01	Čištění a mazání součástí pecí na výrobu páleného vápna
+133	Balič 29-0-01	567	01	Obsluha a regulace poleautomatických nebo automatických soustav na plnění prachového vápna ve výrobě páleného vápna
+134	Řidič prac. strojů 21-3-02	441	01	Řízení a obsluha pásových dopravníků při výrobě páleného vápna - depara vápna a koksu pro výrobu karbidu vápnicku
			02	Volné ležení vypáleného vápna a vápencové drtě na dopravní prostředky skluzem

Dusíkaté vápno

+135	Dělník chem. výroby 07-0-01	312	01	Příprava vsázek mleté karbidové směsi v koších do jednotlivých azotačních pecí včetně vytvoření tepného kanálu
			02	Řízení soustavy drtičů a jemných trubkových mlýnů, olejování a hydratace mletého výrobku při výrobě dusíkatého vápna
			03	Vyprazdňování azotačních košů, ruční rozbíjení bloků dusíkatého vápna kovářským kladivem a posunování bloků do ústí drtiče při výrobě dusíkatého vápna

1	2	3	4	5
			04	Vážení košů s azotační směsí a vyrobeným dusíkatým vápnem, stanovení váhového přírůstku vsázek
+ 136	Chemik 07-0-02	312.1	01	Mletí karbidové směsi na vícekomorových rourových mlýnech v konstantní jemnosti prachu při výrobě dusíkatého vápna
			02	Regulace azotačních pecí při výrobě dusíkatého vápna
+ 137	Uklízečka 29-0-18	545.8	01	Úklid prostoru u azot. pecí a drtičů ve výrobě dusíkatého vápna
+ 138	Vazač břemen 21-3-05	519.7	01	Vázání košů s azotační směsí a dusíkatým vápnem na závěsy jeřábů ve výrobní hale
+ 139	Manipulační dělník 29-0-06	578	01	Balení a expedice dusíkatého vápna
+ 140	Řidič prac. strojů 21-3-02	442	01	Přeprava košů s azotační směsí do azotačních pecí a hotového výrobku (dus. vápna) na plošinu drtičů jeřábem včetně manipulace s koši

Hydroxid sodný a žíravé louhy chemicky čisté

+ 141	Dělník chem. výreby 07-0-01	312	01	Obsluha, regulace a údržba olej. topení pro vytápění topenišť kaskádovitě tavicí baterie ve výrobě hydroxidu sodného a chloridu vápenatého
			02	Obsluha, řízení a údržba šupinovacího stroje "Bertrans"
			03	Výroba čistých pevných louhů na pecičkovacím a šupinkovacím stroji včetně lití taveniny louhů do sudů a manipulace při výrobě žíravých louhů

1	2	3	4	5
			04	Plnění sudů pecičkovým, šupinkovým a litým louhem ve výrobě hydroxidu sodného
+ 142	Chemik 07-0-02	312.1	01	Řízení kontinuálního tavení hydroxidu sodného a chloridu vápenatého na kaskádovitě tavicí baterii s 7 kotličky
			02	Řízení zahušťování chloridu vápenatého a hydroxidu sodného na třístupňových odparkách
			03	Zahušťování chemicky čistých leuhů na kaskádových vícešupňových odparkách včetně seřízení a kontroly katodické polarizace při výrobě žíravých leuhů
			04	Výroba louhu draselného na odparce Bertrans
<u>Kalcinovaná suda</u>				
+ 143	Dělník chem. výreby 07-0-01	312	01	Obsluha dávkovače hydrouhlíčitanu sodného do kalcinačních pecí
			02	Kontinuální kalcinace hydrouhlíčitanu sodného na uhlíčitan sodný na pasetové koloně a kontinuální filtrace hydrouhlíčitanu sodného na vakuových rotačních filtrech
+ 144	Chemik 07-0-02	312.1	01	Řízení karbonatačních kolon při výrobě hydrouhlíčitanu sodného (přeměnou hydrouhlíčitanu sodného na hydrouhlíčitan sodný pomocí kysličníku uhličitého)
			02	Řízení výroby kalcinované sody z panelu v pelouzavřeném prostoru výroby kalcinované sody
			03	Řízení regenerace špavku a kysličníku uhličitého pomocí vápeného mléka, řízení absorpce a předkarbonatce při výrobě hydrouhlíčitanu sodného (kumulovaná práce)

1	2	3	4	5
			04	Obsluha kompresorů a turbokompresorů ve výrobě sody kalcinované
			05	Kontinuální kalcinace hydrouhlíkatu sodného na rotačních pecích
+ 145	Laborant 07-0-08	316.1	01	Vzorkování a analytická kontrola louhá prováděná přímo ve výrobě kalcinované sody
+ 146	Manipulační dělník 29-0-06	578	01	Obsluha balicí linky kalcinované sody včetně manipulace spojené s nakládkou
			02	Příprava Na_2S ve výrobě kalcinované sody
+ 147	Čistič 29-0-02	545.2	01	Čištění aparatur ve výrobě kalcinované sody

Aditivní sůl - Tonacal

+ 148	Dělník chem. výroby 07-0-01	312	01	Kontinuální mletí a mixování anorganických látek na turbomixeru včetně obsluhy poloautomatické balicí linky (mísení CaCl_2 + NaCl + pigmentů)
+ 149	Chemik 07-0-02	312.1	01	Řízení výroby aditiv. soli Tonacal smícháváním na turbomixeru (mísení CaCl_2 + NaCl + pigmentů)

Hydrosulfit sodný

+ 150	Dělník chem. výroby 07-0-01	312	01	Regenerace lihových vod destilací ve společném prostoru výroby hydrosulfitu
			02	Příprava vsázek zinku ve výrobě hydrosulfitu včetně ruční manipulace se sudy

1	2	3	4	5
+ 151	Manipulační dělník 29-0-06	578	01	Přečerpávání různých kapalných surovin z cisteren nebo ze skladových nádrží a opačně ve výrobě hydrosulfitu sodného
				<u>Bílý korund</u>
+ 152	Dělník chem. výroby 07-0-01	312	01	Příprava kysličníku hlinitého do zavázacích košů ručně z pytlů ve výrobě bílého korundu
			02	Řízení drcení a expedice bílého korundu včetně soustavy pasů, elevátorů a elektromagnetické vibrační třídičky
			03	Rozbíjení bloků bílého korundu jeřábem a jejich přemístění do plechových kontejnerů včetně transportu do drtiče pomocí mosťového jeřábu
			04	Obsluha drcení, expedice bílého korundu včetně soustavy pasů, elevátorů a elektromagnetické vibrační třídičky
			05	Ruční výběr nekvalitního podílu z výroby rozdrčeného bílého korundu na pase před expedicí výrobku
			06	Ruční odstraňování povrchových nečistot na blocích taveného korundu pomocí pneumatického kladiva
+ 153	Chemik 07-0-02	312.1	01	Řízení kontinuální elektrické obloukové pece ve výrobě korundu
			02	Obsluha elektrické obloukové korundové pece včetně regulace automatického ovládní odprašovacího zařízení a automatického dávkování ve výrobě bílého korundu

1	2	3	4	5
			03	Odpich a odlévání bloků taveného korundu včetně přípravy kokil a bloků k dalšímu zpracování
+ 154	Řidič prac. strojů 21-3-02	441	01	Přeprava surovin a volně odlitého rostaveného korundu ve výrobní hale jeřábem

Hnědý mikrokrystalický korund

+ 155	Dělník chem. výroby 07-0-01	312	01	Řízení, drcení a expedice mikrokrystalického korundu včetně soustavy elevátorů a kulového mlýna
			02	Obsluha soustavy drtičů čelistových a kuželových, třídíčů, soustavy pasů a elevátorů a kulového mlýna ve výrobě mikrokrystalického korundu
+ 156	Chemik 07-0-02	312.1	01	Řízení kontinuální elektrické obloukové pece ve výrobě mikrokrystalického korundu
			02	Obsluha elektrické obloukové pece včetně regulace, automatického ovládní odprašovacího zařízení a automatického dávkování ve výrobě mikrokrystalického korundu
			03	Odpich a odlévání taveného korundu do van včetně jejich přípravy a úpravy výrobku k dalšímu zpracování

Nitridovaný mangan

+ 157	Chemik 07-0-02	312.1	01	Nitridace taveniny kovového manganu plyným dusíkem v elektrické peci ve výrobě nitridovaného manganu
-------	-------------------	-------	----	--

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

Difenyl-delor

+ 158	Chemik 07-0-02	312.1	01	Obsluha konverze benzenu za vysokých teplot za vzniku difenylu a chlorovaného difenylu (deloru)
			02	Destilace difenylu a deloru (25% difenyl, 75% vratný benzen)
			03	Chlorace difenylu plyným chlorem
			04	Rafinace deloru perlitem (křemičitany) v rafinační koloně a následnou filtrací na svíčkových filtrech včetně plnění sudů a cisteren

+ 516 1/87 54

Chlormetansulfochlorid

+ 159	Chemik 07-0-02	312.1	01	Chlorace tritioformaldehydu kapalným chlorem v prostředí koncentrované kyseliny solné s následnou chlorační oxidací na chlormetan - sulfochlorid ve výrobě organických produktů
-------	-------------------	-------	----	---

Chlorid barnatý

+ 160	Dělník chem. výroby 07-0-01	312	01	Odpařování, krystalizace a odstředování včetně finální úpravy chloridu barnatého
			02	Rafinace roztoku chloridu barnatého včetně kontroly výskytu nečistot ve výrobě chloridu barnatého
			03	Vakuová filtrace suspenze chloridu barnatého na vakuových rotačních filtrech
+ 161	Chemik 07-0-02	312.1	01	Příprava roztoku chloridu barnatého rozkladem siřníku barnatého kyselinou solnou, regulace rozkladových operací, zpracování vzniklého siřovodíku

1	2	3	4	5
			04	Řízení výrobních linek ve výrobě DOF
+ 203	Čistič 29-0-02	545.2	01	Čištění zařízení a úklid vyr. prostorů ve výrobě diethylftalátu
	<u>Výroba sazí</u>			
+ 204	Dělník chem. výroby 07-0-01	312	01	Obsluha automatické pytlovací váhy na plnění ventilových pytlů sazí včetně kontroly a chodu granulace a manipulace s pytlí
			02	Obsluha automatické pytlovací váhy na plnění sazí, včetně obsluhy přeprav. pasů, kontroly a manipulace
+ 205	Chemik 07-0-02	312.1	01	Obsluha retort na výrobu sazí včetně kontroly a obsluhy všech zařízení souvisejících s provozem retort (čerpadla, dmychadla, ventilátory, kompresory)
			02	Obsluha odlučovací stanice a pneumatické dopravy ve výrobě sazí
			03	Obsluha granuláčních bubnů pro granulování olejových retortových sazí
			04	Řízení kontinuální výroby kanálových sazí regulací s konečnou úpravou produktu
			05	Kontrola chodu granulátorů ve výrobě kanálových sazí včetně zahušťování, plnění a balení sazí
+ 206	Laboratorní dělník 07-0-07	316	01	Odebírání vzorků z výroby sazí, z destilací černouhelných dehtů, olejů, kresolů, fenolů a jejich homologů

+ 517 7/87 26.54 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 - 25 - 26 - 27 - 28 - 29 - 30 - 31 - 32 - 33 - 34 - 35 - 36 - 37 - 38 - 39 - 40 - 41 - 42 - 43 - 44 - 45 - 46 - 47 - 48 - 49 - 50 - 51 - 52 - 53 - 54 - 55 - 56 - 57 - 58 - 59 - 60 - 61 - 62 - 63 - 64 - 65 - 66 - 67 - 68 - 69 - 70 - 71 - 72 - 73 - 74 - 75 - 76 - 77 - 78 - 79 - 80 - 81 - 82 - 83 - 84 - 85 - 86 - 87 - 88 - 89 - 90 - 91 - 92 - 93 - 94 - 95 - 96 - 97 - 98 - 99 - 100

1	2	3	4	5
				<u>Zpracování benzolu</u>
+ 207	Dělník chem. výroby 07-0-01	312	01	Čerpání surového benzenu, benzolu, aromatických kondensátů a benzenu
			02	Plnění benzenu a jeho homologů do ocelových lahví včetně manipulace a stáčení surového benzolu
+ 208	Chemik 07-0-02	312.1	01	Řízení topných a štěpných komor ve výrobě benzolu
			02	Řízení kontinuální desetistupňové azeotropické jemnofrakční rektifikace tlakového rafinátu při zpracování benzolu
			03	Řízení kontinuální vysokotlaké hydrogenační rafinace benzolu z velínu včetně destilace benzolu
+ 209	Balič 29-0-01	567	01	Stáčení a balení všech druhů výrobků z výroby benzenu a jejich ukládání a zajištění proti poškození
+ 210	Uklízečka 29-0-18	545.8	01	Úklid výrobních prostorů a zařízení ve výrobě benzolu, naftalenu, dehtu, sazí a chemické čištění odpadních vod
				<u>Fenolát a karbolový olej</u>
+ 211	Dělník chem. výroby 07-0-01	312	01	Čerpání surového karbolového oleje, surové kyseliny karbolové, fenolátů, jednomocný fenol a kresol ve výrobě fenolátu a karbolového oleje
			02	Přečerpávání fenolů, kresolů, pyridinu a ostatních produktů ze surové kyseliny karbolové
+ 212	Chemik 07-0-02	312.1	01	Řízení výroby fenolátů sodných a karbolového oleje extrakcí louhem sodným

1	2	3	4	5
			02	Řízení odpařování a saturace karbolového louhu
			03	Filtrace odpadního uhlíčitánu vápenatého odsávání přes filtrační vrstvu písku včetně manipulace ve výrobě karbolového oleje
			04	Řízení diskontinuální destilace surového fenolu
			05	Diskontinuální saturace odpadní H ₂ SO ₄ a kyseliny pyridinové z neutralizace surové kyseliny karbolové plyným čpavkem
			06	Destilace dehtových olejů na jednotlivé destilační řezy fenolických poloproduktů a pyridinových poloproduktů při zpracování kamenouhelných dehtů

Inden a kumaron

+ 213	Chemik 07-0-02	312.1	01	Výroba pevného kumaronu, čistého oleje, solventní nafty, benzínu polymerizací indenu a kumaronu
-------	-------------------	-------	----	---

Xylen

+ 214	Chemik 07-0-02	312.1	01	Diskontinuální výroba 3,5 xylena včetně obsluhy chladicích okruhů a čistící stanice odpadních vod
-------	-------------------	-------	----	---

Zpracování dehtů, fenolových vod pro výrobu fenolů

+ 215	Dělník chem. výroby 07-0-01	312	01	Odvednění surového karbol-kresolu destilací
-------	--------------------------------	-----	----	---

1	2	3	4	5
+ 216	Dělník zprac. ropy 07-0-03			01 Řízení dvou systémů odparek k zahušťování leuhu sodného při odpařování fenolového leuhu
				02 Sedimentace a filtrace odpadního uhlíčitánu vápenatého
				03 Obsluha kaustifikace louhu sodného včetně hašení vápna, sedimentace a filtrace
				04 Stáčení dehtů a fenolových vod z cisteren i zásobníků při jejich zpracování
				05 Obsluha čerpací stanice při přečišťování fenolových vod
				06 - 1/87
+ 217	Chemik 07-0-02	312.1	01	Řízení karbonatce roztoku fenolátu
				02 - 1/87
+ 218	Chemik zprac. ropy 07-0-04			01 Řízení výroby surového karbol-kresolu
				02 Řízení komplexu extrakce fenolových vod - destilace a rafinace fenolkresolu
				03 Čerpání a mísení fenolových poloproduktů ve výrobě surového karbol-kresolu
				04 Destilace surového fenolu na 5 frakcí za vakua
				05 Řízení syntézy ortokresolu
				06 Řízení extrakce fenolových vod butylacetátem spočívající v úpravě vody pro extrakci, řízení vlastní extrakce a dočištění vyextrahovaných vod
				07 Obsluha dvoustupňové destilace fenolových extraktů
				08 Regenerace butylacetátu atmosférickou destilací v extrakci fenolových vod
				09 Obsluha absorbních rektifikačních kolon při zpracování fenolových vod

1 2 3 4 5

- 10 Vícestupňová destilace jedno a dvoumocných fenolů
- 11 Řízení vakuové rektifikace směsí jednomocných fenolů
- 12 Benzinová rafinace fenol-kresolu
- 13 Řízení destilace čpavkové vody ve vyvažovacích kolenách ve zpracování fenolů v k. p. CHZ ČSSP, Litvínov
- 14 Výzkumné práce v poloprovozu zpracování fenolových produktů a aromatizovaných uhlovodíků

15 - 1/87

- + 219 Laborant 316.1 01 Laboratorní chemické rozbor fenolů a jejich homologů, destilační křivky apod.
- 02 Komplexní rozbor preparovaných dehtů a smol, fenolů, kresolů a naftalenů, teplárenských olejů, benzenů a jeho homologů, antracenu, antrachinonu a toxických surovin

1518 1/87 d. 55

Antrachinon

- + 220 Dělník chem. výroby 312.1 01 Řízení kontinuální výroby antrachinonu oxidací antracenu na fluidních reaktorech a řízení dávkovacího systému surovin ve výrobě antrachinonu, včetně pytlevání a expedice antrachinonu

Zpracování černouhelných dehtů

- + 221 Dělník chem. výroby 312 01 Manipulace se surovým černouhelným dehtem a dehtovým olejem při zpracování černouhelných dehtů
- 02 Manipulace, příprava a výroba širšího sortimentu impregnovaných a kresotových olejů a jejich plnění do cisteren

1 2 3 4 5

- 03 Mísení a čerpání prepar. dehtu a směsných výrobků a plnění cisteren produkty
- 04 Čerpání prepar. dehtů a směsných výrobků včetně nastavení čerpacích cest ve výrobě zprac. dehtu, silniční dehty, dehtodolomitého kokilového laku, střešního laku, střešních nátěrů, ecelárenského dehtu, studenotekutých dehtů a jiných

+ 222 Chemik 07-0-02

- 312.1 01 Obsluha kontinuální destilace dehtu s minimálním odběrem 5ti frakcí
- 02 Řízení kontinuální výroby prepar. dehtu a směsných výrobků, včetně řízení chodu granul. linek na zprac. smoly a udržování provozu skladu smoly
- 03 Obsluha různých typů granul. zařízení pro různé druhy kamenouhelných smol včetně pom. zařízení tj. sušení, vyr. páry, nakládky apod.
- 04 Obsluha kontinuální výroby spec. elektrodové tvrdé smoly včetně pece s plyn. stab. hořáky a granul. zařízení

Veřejní hospodářství - fenolové vody

+ 223 Chemik 07-0-02

- 312.1 01 Vydestilování butylacetátu z extrahovaných fenolových odpadních vod, spojené s výrobou čpavkové vody ve zpracování dehtu
- 02 Řízení extrakce fenolových vod s NaOH spočívající v úpravě vody pro extrakci a řízení dočišťování vyextrahovaných vod ve zpracování dehtu
- 03 Řízení komplexu extrakce fenolových vod destilací a rafinací fenol-benzolu ve zpracování dehtu

1	2	3	4	5
+224	Úpravář vody chemik 24-1-02	272.3	01	Obsluha aktivačních nádrží, usazováků i dosazováků, čerpadel a čílnitého rozvodu při biologickém čištění odpadních vod aktivním kalem s průběžnými úpravami technologie podle slezek odpadních vod

Ležák
+519 -520 9/27 56

Pentaeritritol (PENTA)

+225	Dělník chem. výroby 07-0-01	312	01	Balení pentaeritritolu a mravenčanu vápenatého a jejich manipulace (obsluha ventilové baličky, baličky typu Valex a Vodlenda a sešívacího stroje)
+226	Chemik 07-0-01	312.1	01	Řízení výroby pentaeritritolu s panely (řízení reakce acetaldehydu s formaldehydem, regulace nátoků surovin, řízení důležitých technolog. uzlů jako neutralizace, rektifikace, odpařování, odstředování, sušení a krystalizace surové a čisté PENTY) v polouzavřeném prostoru výroby
			02	Kondenzace a neutralizace ve výrobě pentaeritritolu (obsluha reakce formaldehydu s acetaldehydem, neutralizační kolony, tlakového filtru FPAKM, stáčení acetaldehydu z cisteren do zásobníků a stáčení a přečerpávání kyseliny mravenčí)
			03	Obsluha třístupňové odparky ve výrobě pentaeritritolu (zahušťování reakčního roztoku na nasycený pentaeritritol na tříčlenné vakuové protiproudové odparce, zahušťování matečných leuhů po filtraci surové penty v dvojčlenné odparce, sušení mravenčanu vápenatého a pentaeritritolu do koncentrátu v mokré pračce
			04	Kontinuální odstředování fluoridu vápenatého a pentaeritritolu (řízení odstředování, kontrola obsahu suspenze na výtlačku čerpadel, kontrola chodu pásu a přemývání odstředivek)

1	2	3	4	5
			05	Obsluha kontinuální krystalizace surové Penty (obsluha tlakové filtrace, dávkování aktivního uhlí a filtrační odšťedivky)
			06	Refinace surového pentaeritritolu (obsluha rafinace roztoku surového pentaeritritolu v katexových věžích a jejich regenerace, obsluha filtru Zeita a příprava kyseliny chlorovodíkové pro potřebu regenerace)
			07	Diskontinuální řízení krystalizace čisté pentaeritritolu a filtrace aktivního uhlí (nastavování technologických parametrů na krystalizátorech, měření hustoty v krystalizátorech a obsluha tlakového filtru FPAKM)
			08	Obsluha dvoustupňové extrakce a filtrace (obsluha tlakové filtrace získaného produktu, obsluha dekantační odšťedivky, nastavení průtoku metanolu a kontrola chodu míchadel)

+227	Manipulační dělník 29-0-06	578	01	Příprava alkalického roztoku tetraboritanu sodného a příprava aktivního uhlí v polouzavřeném prostoru výroby pentaeritritolu (obsluha přípravných zásobníků, sypání hydrátu vápenatého, boraxu, aktivního uhlí do přípravných zásobníků a kontinuální dávkování uvedených roztoků do reakcí)
------	-------------------------------	-----	----	--

Syntetický kyanovodík a kyanidy

+228	Dělník chem. výroby 07-0-01	312	01	Příprava kyanidových leuhů, filtrace roztoků a odstředování zahušťené soli alkal. kyanidů
			02	Sušení kyanidů v rotační sušárně, strojní briketování kyanidů a plnění do sudů
			03	Výroba kyanovodíku syntézou zemního plynu, čpavku a vzduchu

1	2	3	4	5
			04	Výroba ferokyanidu draselného rozkladem surové berlínské modři hydroxidem vápenatým, srážení podvojných solí chloridem draselným a její rozklad uhličitánem draselným
			05	Zahušťování ferokyanidu draselného v odpařovací vaně, sušení, plnění do sudů
+ 229	Chemik 07-0-02	312.1	01	Komplexní řízení výroby kyanovodíku katalytickou syntézou včetně zásahu ruční regulací technologických úseků
			02	Kontinuální absorpce kyanovodíku ve vodním roztoku kyseliny fosforečné a kontinuální destilace kyanovodíku z ovládacího panelu
			03	Řízení absorpční špavkové chladicí stanice (obsluha parních kotlů - topení plyny a koncovými plyny) z ovládacího panelu ve výrobě kyanovodíku
			04	Syntéza alkalických kyanidů z hydroxidů a kapalného kyanovodíku, zahušťování a odpařování kyanid. louhů
			05	Příprava roztoku alkalických kyanidů neutralizací alkalických hydroxidů kapalným kyanovodíkem
			06	Výroba barevných kyanidů syntézou kovu a kyanovodíku
+ 230	Laboratorní dělník 07-0-07	316	01	Odebírání vzorků z provozu výroby kyanovodíku a kyanidů
+ 231	Laborant 07-0-08	316.1	01	Detoxikace odpadních vod gíranem železnatým a louhem, zjišťování jedovatých látek v odpadních vodách z výroby kyanovodíku a kyanidů

1	2	3	4	5
			02	Odebírání vzorků z výroby syntetického kyanovodíku včetně chromatografické analýzy ve výrobě syntetického kyanovodíku
+ 232	Manipulační dělník 29-0-06	578	01	Stříkání sudů a jejich uzavírání ve výrobě kyanidů
+ 233	Řidič motor. vozíků 03-5-02	>17.3	01	Navážení surovin do výroben kyanidů a kyanid. sloučenin, odvoz hotových výrobků z těchto výroben, manipulace a likvidace odpadů z těchto výroben
+ 234	Řidič silnič. motor. vozidel 03-4-02	512	01	Navážení surovin do výroben kyanidů a kyanid. sloučenin, odvoz hotových výrobků z těchto výroben včetně uzavírání sudů ve výrobě kyanidů
<u>Kyanidové výrobky - difenylguanidin</u>				
+ 235	Dělník chem. výroby 07-0-01	312	01	Srážení volné báze difenylguanidinu a odšťedování na odstředivkách
			02	Sušení difenylguanidinu na fluidní sušárně a neutralizace odpadních vod z výroby difenylguanidinu
+ 236	Chemik 07-0-02	312.1	01	Chlorace kyanovodíku a reakce chlorokyanidu s anilinem při výrobě difenylguanidinu
<u>Kyanidové výrobky - chlorcholinchlorid</u>				
+ 237	Dělník chem. výroby 07-0-01	312	01	Příprava roztoku předepsané koncentrace a homogenity, stáčení do expedičních obalů (dichlorethan, trimethylamin, chlorcholinchlorid)

1	2	3	4	5
+ 238	Chemik 07-0-02	312.1	01	Výroba chlorcholinchloridu reakcí dichlorethanu s trimethylaminem v autoklávu, destilace a extrakce
			02	Destilace dichlorethanu a extrakce chlorcholinchloridu

Kyanidové výrobky - acetokyanhydrin

+ 239	Chemik 07-0-02	312.1	01	Diskontinuální katalytická syntéza kyanovodíku s acetonem, stabilizace reakční směsi a destilace acetonkyanhydrinu z ovládacího panelu v polouzavřeném prostoru výroby AKH
-------	-------------------	-------	----	--

Kyanidové výrobky - Disepoly

+ 240	Chemik 07-0-02	312.1	01	Polymerace, emulgace, zmydelňování při výrobě změkčovadel a textilních přípravků Disepoly na bázi metylmetakrylátu, butylmetakrylátu, kyseliny akrylové, vinylacetátu, dimethylftalátu, kyseliny mravenčí a další
-------	-------------------	-------	----	---

Kyanidové výrobky - Uragan

+ 241	Dělník chem. výroby 07-0-01	312	01	Stabilizace kyanovodíku, plnění do plechovek se zkouškou na těsnost
			02	Sekání nasáklivé hmoty na poloautomatické sekačce, plnění a navažování hmoty do obalů a příprava k expedici ve výrobě Uraganu D

Kyanidové výrobky - výroba pryskyřic a kalčích solí

1	2	3	4	5
+ 242	Dělník chem. výroby 07-0-01	312	01	Výroba kalčích solí na bázi kyanidů mísením jednotlivých složek a jejich tavením včetně lití do forem, chlazení a balení
+ 243	Chemik 07-0-02	312.1	01	Diskontinuální adice formalinu na melamin s následnou esterifikací metanolem a vakuovým zahušťováním, regenerace metanolu a balení (báze kyanidů)

Kyanidové výrobky - rhodanid amonný a draselný

+ 244	Dělník chem. výroby 07-0-01	312	01	Krystalizace, odštěďování včetně filtrace ve výrobě rhodanidu amonného a draselného
+ 245	Chemik 07-0-02	312.1	01	Výroba rhodanidu amonného a draselného syntézou kyanovodíku, síry a špavku v reaktoru
			02	Zahušťování roztoku rhodanidu draselného a amonného na vakuové odparce

Kyanidové výrobky - Syntromy

+ 246	Dělník chem. výroby 07-0-01	312	01	Příprava roztoku předepsané koncentrace a homogenity, stáčení do expedičních obalů ve výrobě Syntromu (kyanová chemie)
+ 247	Chemik 07-0-02	312.1	01	Řízení syntézy komplexonu (Syntrom A, B, C, D) z kyanovodíku, formalinu a louhu draselného
			02	Sušení roztoku komplexonu v rozprašovací sušárně ve výrobě Syntromu (kyanová chemie)

Kyanidové výrobky - čisté chemikálie na bázi kyanovodíku a kyanidů

+ 248 Chemik 312.1 01 Řízení procesu vakuové destilace ve výrobě čistých chemikálií na bázi kyanovodíku a kyanidů

Kyanatan draselný

+ 249 Chemik 312.1 01 Výroba kyanatanu draselného tavením směsi močoviny a potaše, praním exhalátů, mletím, drcením, homogenizací včetně manipulace se surovinami a hotovými výrobky

Amidopyrin

+ 250 Chemik 312.1 01 Methylace fenylmethylpyrazolonu dimetylsulfátem, kyselá a alkalická hydrolyza, extrakce sulfátových vod při výrobě amidopyrinu
02 Nitrozace antipyrinu na nitrozoantipyrin, redukce nitrozoantipyrinu na aminoantipyrin sulfaminovou kyselinou
03 Redukční methylace aminoantipyrinu a sulfaminové kyseliny, kysel. mravenčí, methylace, azeotropická destilace, klerace a krystalizace při výrobě amidopyrinu
04 Neutralizace a extrakce mravenčanu, amidopyrinu, destilace benzenu a rektifikace rozpustidel
05 Rektifikace a destilace rozpustidel, klerace amidopyrinu, rafinace, extrakce benzenického amidopyrinu

Acetoctan etylnatý

+ 251 Chemik 312.1 01 Rozpouštění louhu sodného ve směsi etanolu a benzenem pro přípravu alkoholátu sodného ve výrobě acetoctanu etylnatého
02 Rektifikace na kontinuálních kolonách, regenerace rozpustidel, rektifikace binárních a ternárních směsí ve výrobě acetoctanu etylnatého
03 Azeotropická destilace na rektifikační koloně, rektifikace surového etanolu, benzenu na kontinuálně pracujícím rektifikačním zařízení
04 Rektifikace na kontinuálních destilačních kolonách, esterifikace kyseliny octové etanolem na kontinuál. esterifikační koloně, rektifikace etylacetátu
05 Azeotropická destilace - kondenzace při výrobě acetoctanu etylnatého (kondenzace etylátu sodného s octanem etylnatým na acetoctan etylnatý)
06 Vakuová rektifikace acetoctanu etylnatého a binárního azeotrohu včetně předrektifikace syntetického etanolu a rektifikace acetoctanu etylnatého při vysokém vakuu (neoddělený prostor výrobní haly arilidů)

Arylidy a oxaloctan

+ 252 Chemik 312.1 01 Kondenzace, azeotropická destilace směsi etanolu a chlorbenzenu, o-chloranilidu, o-anizidinu při výrobě arylidů a oxaloctanu

02 - 129

1-----2-----3-----4-----5-----

Fenylmetylpyrazolon

- 253 Chemik 07-0-02 312.1 01 Řízení diazotace anilinu dusitanem sodným na fenyl diazonium chlorid, redukce bisulfitovým louhem na fenylhydrazindisulfát, hydrolýza na fenylhydrazinhydrochlorid a krystalizace fenylhydrazinhydrochloridu
- 02 Destilace xylenu a fenylhydrazin báze a extrakce fenylhydrazin báze
- 03 Izolace fenylhydrazinchloridu, neutralizací a extrakcí fenylhydrazin báze
- 04 Extrakce matečných loughů fenylmetylpyrazolonu, krystalizace a izolace - destilace rozpustidel
- 05 Kondenzace fenylhydrazin báze acetooctanem etylnatým v organickém rozpustidle, krystalizace a izolace fenylmetylpyrazolonu a rektifikace rozpustidel

Para-aminosulfokyselina (PAS)

- + 254 Dělník chem. výroby 07-0-01 312 01 Krystalizace a odstředování při výrobě PASu a fenacetinu
- + 255 Chemik 07-0-02 312.1 01 Sulfonace nitrobenzenu při výrobě m-nitrobenzen sulfonové kyseliny
- 02 Beschampova redukce m-nitrobenzen-sulfonové kyseliny na kyselinu metanilovou (výroba m-anizidinu acetylací m-aminofenolu, metylací dimetylsulfátem, kyselou hydrolýzou a vakuovou destilací)
- 03 Alkalické tavení kyseliny metanilové a diethylmetanilové, vykyšlování a izolace včetně zahušťování kyseliny metanilové

3/80 - *Handwritten note*

1-----2-----3-----4-----5-----

- 04 Diskontinuální tlaková karboxylace metaaminofenolu kysličníkem uhličitým, kyselení a dělení při výrobě PAS kyseliny
- 05 Výroba PAS sodné soli, neutralizací PAS kyseliny
- + 256 Laborant 07-0-08 316.1 01 Odebírání vzorků, mezioperační kontrola barvářských poletovarů jako p-aminosalicylové kyseliny, m-aminofenolu, m-anizidinu, m-nitrobenzensulfokyseliny a dalších
- + 257 Strojník 29-0-14 27 01 Obeluha sdružených kompresorů a vývěv chladicích stanic a okruhů při výrobě p-aminosalicylové kyseliny, m-nitrobenzen sulfokyseliny a farmaceutických substancí v polouzavřeném prostoru výroby

Farmaceutické lučebniny

- + 258 Dělník chem. výroby 07-0-01 312 01 Sušení farmaceutických lučebnin, (isocain, benzocain, anestezin, aspirin, amidopirin, PAS) na lisovacích, fluidních a vakuových sušárnách
- 02 Krystalizace surového a čistého isocainu a anestezinu, odstředování a destilace matečných loughů
- + 259 Chemik 07-0-02 312.1 01 Frakční vakuová rektifikace diethylaminoetanolu, destilace alkoholu a etylacetátu
- 02 Zpracování ozářeného ergosterinu destilací a esterifikací a uplatněním průmyslové chromatografie na kolonách
- 03 Krystalizace a rekrystalizace esterů, zmýdelnování, destilace matečných loughů, izolace kalciferolu

1	2	3	4	5
		04	Ozařování surového ergosterinu ultrafialovými výbojkami, včetně údržby a výměny jednotlivých dílů aparatur za chodu ozařovny	
		05	Výroba acetylsalicylové kyseliny acetylací kyseliny salicylové, vakuová destilace kyseliny octové a výroba fenacetinu	
		06	Krystalizace, odstránění kyseliny acetylsalicylové a fenacetinu a rektifikace etylacetátu při výrobě acetylsalicylové kyseliny	
		07	Alkoholická extrakce a izolace kys. nukleinové, hydrolyza droždí a extrakce benzolem	
		08	Výroba kyseliny nukleinové a ergosterinu z droždí	
		09	Výroba metylsalicylátu, esterifikace, destilace metanolu na koloně, vakuová destilace metylsalicylátu	
		10	Výroba isocainu a anestezinu, řízení výroby isocainu a anestezinu včetně přeesterifikace p-aminobenzoové kys. za přítomnosti kovového sodíku	
		11	Esterifikace, izolace, metylace při výrobě isocainu, anestezinu	
		12	Redukce p-nitrobenzoové kyseliny a izolace p-aminobenzoové kyseliny	
		13	Izolace, krystalizace a kalolisování kyseliny paraaminobenzoové	
		14	Sušení kyseliny paraaminobenzoové na fluidní sušárně	
		15	Homogenizace, mletí, třídění včetně fyzikálních úprav amidopyrinu	
260	Strojník 29-0-14	27	01	Obsluha sdružených kompresorů a vývěv, chladících stanic a okruhů při výrobě amidopyrinu, fenylhydrazinu, fenylmetylpyrazololu, arylidů

1	2	3	4	5
				a acetoctanu etylnatého (společné prostředí s výrobou)
261	Laborant 07-0-08	316.1	01	Mezioperační kontrola farmaceutických lučebnin ve výrobě amidopyrinu, anilidů, acetyloctanetylového a fenylmetylpyrazololu
262	Balič 29-0-01	567	01	Balení předmětů vyžadujících zvláštní opatrnost a péči (kyselin, jedů apod.) odměrné balení farmaceutických specialit a substancí, vyžadujících zvláštní opatrnosti
263	Řidič motor. vozíků 03-5-02	517.3	01	Nakládání, skládání a přesun polotovarů, surovin a hotových výrobků včetně manipulace a dopravy k výrobním aparátům ve výrobě amidopyrinu, fenylmetylpyrazololu, fenylhydrazinu, PASu a farmaceut. substancí
<u>Metyl a etylchlorid</u>				
264	Dělník chem. výroby 07-0-01	312	01	Destilace etylchloridu lékopisného
			02	Plnění a adjustace lékopisného etylchloridu do skleněných kelentů
265	Chemik 07-0-02	312.1	01	Uvolňování chlorovodíku kyselinou sírovou z kys. solné, dvoustupňová katalyt. reakce chlorovodíku s plynným etanolem nebo metanolem čištění a sušení plynemyl nebo etylchloridu a jeho zkapaňování
			02	Rafinace metyl a etylchloridu

1	2	3	4	5
<u>Suchá destilace dřeva (Lambiotova retorta)</u>				
+ 266	Dělník chem. výroby 07-0-01	312	01	Řízení spodní části Lambiotovy retorty pro suchou destilaci dřeva, transportního a podávacího zařízení
			02	Řízení chodu kondicionačního zařízení třídačů a dopravních linek v suché destilaci dřeva
			03	Řízení mechanické úpravy dřevěného uhlí a chodu dopravních pásů při suché destilaci dřeva
			04	Třídění a drcení dřevěného uhlí pro suchou destilaci dřeva
+ 267	Chemik 07-0-02	312.1	01	Řízení suché destilace dřeva kontinuálním způsobem
			02	Řízení chodu hlavy Lambiotovy retorty pro suchou destilaci dřeva
			03	Spalování koncového plynu a dehtu u suché destilace dřeva pro kontinuální sušení
+ 268	Manipulační dělník 29-0-66	578	01	Ruční přesun dřeva ve vozících z tunelových sušáren k Lambiotově retortě v suché destilaci dřeva
			02	Ruční manipulace s dřevěným uhlím ve výrobě suché destilace dřeva
			03	Ruční čištění odpadních jam od zbytků dehtů suché destilace dřeva ve výrobě dehtu
+ 269	Vážný 29-0-19	567	01	Vážení dřeva ve výrobě suché destilace dřeva u Lambiotovy retorty

1	2	3	4	5
<u>Aktivní uhlí a carborafin</u>				
+ 270	Dělník chem. výroby 07-0-01	312	01	Řízení soustavy hnětení a dávkování surovin se soustavnou kontrolou kvality směsi v přípravě dřevouhelné směsi
			02	Řízení soustavy výrobního zařízení při mletí kusového dřevěného uhlí na kladívkovém a vibračním mlýně
			03	Řízení soustavy dopravy, dozrávání a sušení výlisků na pásech a dávkování do karbonizačních pecí ve výrobě aktivního uhlí
			04	Řízení soustavy vzduchotechnické dopravy, impregnačního zařízení třídačů a filtrů při homogenizaci a třídění nosičů aktivního uhlí
			05	Řízení vysokotlakých čerpadel k hydraulickému lisu včetně poprašování výlisků aktivního uhlí
			06	Řízení přečerpávacích, vyhřívacích a dopravních zařízení v úpravě dřevěného dehtu
			07	Obsluha kontinuálního mlýna a balení semletého aktivního uhlí včetně manipulace
			08	Ruční plnění homogenizátoru carborafinu včetně vedení homogenizace a seřízení podle kvality a vlhkosti, osev, balení, vážení a uzavírání obalů včetně manipulace ve výrobě carborafinu
			09	Lisování uhnětené směsi aktivního uhlí na hydraulickém lisu včetně plnění lisu
			10	Sušení lisovaného uhlí v sušící a aktivní peci, osévání, homog. a balení lisovaného uhlí do bubnů včetně manipulace
			11	Předsoušení, kalcinace a loužení výlisků ve výrobě lisovaného uhlí

1	2	3	4	5
+ 271	Chemik 07-0-02	312.1	01	Řízení baterie hnačáckého zařízení pro přípravu lisované směsi ve výrobě lisovaného uhlí včetně dopravy směsi k lisu
			02	Lisování směsi aktivního uhlí na hydraulických lisech
			03	Řízení karbonizačních a aktiváčních pecí při výrobě aktivního uhlí
			04	Příprava impregnačních roztoků, impregnace nosiče a řízení tepelného zpracování impregnovaného nosiče na rotační peci
			05	Příprava roztoku chloridu zinečnatého, obsluha reakčních nádrží, kontrola koncentrace a kyselosti polotovaru ve výrobě chloridu zinečnatého
			06	Příprava a neutralizace suspence carborafinu včetně dopravy do mlýna, mletí, filtrace a sušení
			07	Měření koncentrace a kvality roztoku chloridu zinečnatého, úprava kyselosti, impregnace pilin a dávkování pilin do pece ve výrobě aktivního uhlí
			08	Obsluha extrakční stanice včetně rozplavení vyloučeného kalcinátu a suspence pro extrakci při výrobě carborafinu
			09	Řízení loužičkého procesu včetně získání koncentrovaného roztoku pro impregnaci odpařováním ve výrobě carborafinu
			10	Řízení karbonatačních pecí při výrobě aktivního uhlí
			11	Kondenzace chloridu zinečnatého a jeho zpětné získávání pro výrobu ve výrobě carborafinu
			12	Řízení výroby lisovaného uhlí kalcinací na rotační předsušecí a kalcinační peci včetně loužení, extrakce a praní

1	2	3	4	5
+ 272	Laborant 07-0-08	316.1	01	Laboratorní práce prováděné uvnitř výroby aktivního uhlí (mezioperační kontrola) <i>02 - 7/89</i>
+ 273	Manipulační dělník 29-0-06	578	01	Třídění a balení carborafinu včetně manipulace <i>02 - 1/89</i>
<u>Dimethyltereftalát</u>				
+ 274	Chemik 07-0-02	312.1	01	Výroba dimethyltereftalátu za použití těchto operací: oxidace a esterifikace paraxylenu, destilace metylalkoholu, surového esteru a dimethyltereftalátu, víceúčelová destilace a destilace zpětného esteru včetně výroby katalyzátorů, granulace a pytlování dimethyltereftalátu včetně obsluhy topného okruhu (Thermoforu)
<u>Dimethyltereftalát (DMT) - nová výroba</u>				
+ 275	Chemik 07-0-02	312.1	.01	Řízení olejového topení typu Mobiltherm 600 při výrobě DMT (společné prostředí s výrobou)
			02	Řízení výroby DMT oxidací p-xylenu a esterifikace
			03	Řízení tří na sobě nezávislých destilací 6 druhů vratných surovin při výrobě DMT
			04	Řízení filtrátu metanolu, p-methyltoluolátu, metylbenzolátu, surového DMT a dalších vratných surovin z mezikrytalizace při výrobě DMT
+ 276	Chemik zprac. ropy 07-0-04	311.1	01	Obsluha oxidačních linek p-xylenu vzduchem při výrobě DMT
			02	Obsluha tlakové esterifikace oxidátu plyným metanolem při výrobě DMT

1	2	3	4	5
		03	Rízení tří samostatných linek kontinuální krystalizace a suspenze při výrobě DMT	
		04	Obsluha technologického zařízení k přípravě katalyzátoru, absorpce xylenových par a neutralizace odpadních vod	
		05	Obsluha vakuové destilace surového esteru při výrobě DMT	
		06	Obsluha odtědivek při výrobě DMT	
		07	Tavení DMT včetně obsluhy parního a kondenzačního hospodářství	
		08	Obsluha zařízení na pastilizaci DMT včetně odsávání par metanolu	
		09	Obsluha kontinuální tlakové destilace metanolu při výrobě DMT	

Silikony - monomery

+ 277	Dělník chem. výroby 07-0-01	312	01	Obsluha kulových mlýnů a drtičů ve výrobě silikonů (drcení - mletí čistého křemíku)
			02	Obsluha kompresorové stanice a chladicího okruhu (methylchloridové) včetně tlakových rezvedů plynu ve výrobě silikonů
+ 278	Chemik 07-0-02	312.1	01	Metylsyntéza - řízení kontinuálních a diskontinuálních reaktorů syntézy silikonových polotovarů, laků a olejů z ovládacího panelu v polouzavřeném prostoru výroby silikonů včetně ruční regulace technologického úseku
			02	Obsluha reaktorů a rekuperace odplynu při výrobě silikonových polotovarů (fenyl, metyl, vinyl, trichlor syntéza)

35448 7Z

1	2	3	4	5
		03	Rektifikace mnohasložkové frakce silikonů a rekuperace odplynu při výrobě silikonů (metyl a fenyl)	
		04	Syntéza fenyl-trichlor-vinylchlorosilanů při výrobě silikonů řízením technologie z ovládacího panelu	

Silikony - polymery

+ 279	Dělník chem. výroby 07-0-01	312	01	Hydrolyza, rozpouštění a filtrace silanolátů a silikonových olejů
			02	Mísení, emulgace silikonových past a emulzí ve vodném prostředí v prostředí výroby silikonů
+ 280	Chemik 07-0-02	312.1	01	Hydrolyza a předkondenzace metyl-fenyl silikonových olejů a laků
			02	Rektifikace mnohasložkové frakce silikonů a rekuperace odplynu při výrobě silikonů
			03	Řízení kontinuálních a diskontinuálních reaktorů syntézy, hydrolyzy, předkondenzace silikonových polotovarů, laků a olejů z ovládacího panelu ve výrobě
			04	Homogenizace a plnění silikonových polymerů a laků na kalandrech a míchacích strojích
+ 281	Dělník ve skladu 29-0-03	567.1	01	Příjem, skladování toluenu, benzenu, manipulace se silikonovými polotovary a výrobky ve výrobě silikonů-polymerů

Chlormetyler

+ 282	Chemik 07-0-02	312.1	01	Dálkové řízení výroby chlormetyleru ve výrobě ionexů
-------	----------------	-------	----	--

1 2 3 4 5

02 Syntéza formaldehydu, metanolu a chlorovodíku, odlučování plyných podílů, dělení vodné fáze a chlormetyleru, výroba chlormetyleru z vratných surovin a zpracování spojených odplynů

Anexy

+ 283

Chemik 07-0-02

312.1 01 Programové dálkové řízení výroby katexy a anexy z velínu ve výrobě ionexů (široký sortiment výrobků)

02 Katalytická chlormetylace kopolymerů, hydrolýza chlormetyleru ve výrobě ionexů

03 Syntéza chlormetylovaného kopolymeru s aminy, izolace jednotlivých aminů extrakcí, frakční destilací, azeotropickou frakční destilací, tlakovou izolací ve výrobě ionexů

04 Regenerace aminů včetně azeotropické rektifikace, syntéza chlormetylerů v odpadních směsích řízená z panelů ve výrobě ionexů

05 Nastavení koncentrací a % účinných látek (dimethylaminů, trimethylaminů a anorganických kyselin), úprava polymerujících surovin-divinylbenzen, kyselina metakrylová, styren) mísením s příslušnými inhibitory ve výrobě ionexů

06 Regenerace reakčních kapalin (zpětných surovin) destilací chlormetyleru, trimethylaminu, dimethylaminu, styrenu, divinylbenzenu, metanolu a pyridinu, rektifikací a kontinuální extrakcí ve výrobě ionexů

+ 284 Úpravář vody - chemik 24-1-02

272.2 01 Obsluha demineralizační stanice s měniči kationtů (katexy) a aniontů (anexy) včetně odvětrávání, regenerace iontoměníčů a kontrolních analýz při úpravě napájecí

1 2 3 4 5

vody pro kotle v prostoru výroby ionexů

Katexy

+ 285 Chemik 07-0-02

312.1 01 Sulfonace kopolymeru (styrendi-vinylbenzenu) a převádění katexy do Na formy, perlová kopolymerace styrenu s divinylbenzenem a vytápění v závislosti na časovém harmonogramu ve výrobě ionexů

+ 521 - 525 1/87 sk 5B upravená rob. voliče

Epichlorhydrin

+ 286 Chemik 07-0-02

312.1 01 Řízení výroby epichlorhydrinu z velínu. Dálková regulace syntézy allylchloridu, souboru kontinuálních destilací surového propylenu, sur. allylchloridu, sur. epichlorhydrinu a diskontinuální destilace zbytků z chlorhydrinací allylchloridu kyselinou chlorovou na dichlorhydrin a jeho zmydelnění na epichlorhydrin

02 Syntéza surového allylchloridu vysokotepelem chlorací čistého propylenu, chlorací plynným chlorem

03 Kontinuální výroba kyseliny chlorové, glycerindichlorhydrinu chlorhydrinací allylchloridu, dělení vodného roztoku od trichloropropanu a zmydelnění glycerindichlorhydrinu na surový epichlorhydrin

04 Destilace při výrobě epichlorhydrinu, diskontinuální destilace pro dělení 4-6 složkových směsí chlorovaných uhlovodíků odpadních za podtlaku

05 Výroba epichlorhydrinu, komplex všech výrobních procesů a spalování chlorovaných uhlovodíků z panelu programovým řízením

1 2 3 4 5

06 Řízení přísunu a expedice výrobků včetně dálkového nastavování čerpacích cest, dávkovačů množství, kontroly bezpečnostního zařízení skladu kapalného propylenu a skladu výrobků (allylchlorid, epichlorhydrin, tetrachlormetan, aj.) ve výrobě epichlorhydrinu

2-merkaptobenzthiazol

- +287 Dělník chem. výroby 07-0-01 312 01 Příprava surovin a odvoz dekan- tační vápenaté soli (kalu)
- 02 Přečerpávání cyklohexylaminu, chlorbenzenu ve výrobě gumárenských chemikálií
- +288 Chemik 07-0-02 312.1 01 Dálkové řízení výroby 2-merkaptobenzthiazolu kontinuálním způsobem ve vysokotlakovém reaktoru v polouzavřeném prostoru gumárenských chemikálií
- 02 Kontinuální kondenzace anilinu a směsí CS2 a síry dávkovacím čerpadlem do vysokotlakového reaktoru na 2-merkaptobenzthiazol
- 03 Kontinuální srážení 2-merkaptobenzthiazolu a jeho vícestupňová filtrace na vakuových filtrech
- 04 Řízení sedimentace a dekantace kalu a Ca soli 2-merkaptobenzthiazolu při výrobě Pneumaxu MBT
- 05 Příprava směsi CS2 a síry pod dusíkovou atmosférou v rozpouštěcí stanici

06 - 1/87

Výroba n-cyklohexyl-2-benzthiazol-sulfenamidu Sulfenax CB/30

- +289 Dělník chem. výroby 07-0-01 312 01 Mletí Sulfenaxu CB/30 na mlýnu Pallman

1 2 3 4 5

- ✓02 Třídění na soustavě vibračních sítí a vážení Sulfenaxu CB/30 do soudků
- 03 Odstředování a promývání produktů na odstředivce, rozplavování řezaného produktu v rozplavovacím kotli
- 04 Mletí 2-benzthiazolu, 2,2 disulfidu na mlýně
- ✓05 Příprava, přečerpávání a odvoz hotových výrobků (cyklohexylaminu, vápenatá sůl 2-merkaptobenzthiazolu, N-cyklohexyl-2-benzthiazol-sulfenamidu) ve výrobě gumárenských chemikálií

+06 - 08 - 1/87

- +290 Chemik 07-0-02 312.1 01 Dálkové řízení výroby Sulfenaxu CB/30 (kondenzace, oxidace, dekantace, filtrace, sušení, mletí) v polouzavřeném prostoru výroby gumárenských směsí
- 02 Kontinuální kondenzace a oxidace cyklohexylaminové soli 2-MBT chlornanem sodným
- ✓03 Kontinuální vícestupňová dekantace suspense Sulfenaxu CB/30
- ✓04 Filtrace suspense na bubnovém filtru, paletizace a sušení Sulfenaxu SB/30 v tunelové (pásově) sušárně
- 05 Dálkové řízení výroby 2-benzthiazol 2,2 disulfid (Pneumax DM) (oxidace, absorpce nitrozních plynů, filtrace, sušení, paletizace, mletí) v polouzavřeném prostoru výroby gumárenských chemikálií

06 - 08 - 1/87

Tetrametyltiuramdisulfid - Hermat TMT

- +291 Dělník chem. výroby 07-0-01 312 01 Odstředování suspense tetrametyltiuramdisulfidu ve výrobě Hermatu TMT na odstředivkách

1	2	3	4	5
			02	Sušení Hermatu TMT v sušárnách
			03	Mletí Hermatu TMT
			04	Přečerpávání surovin (dimethylamin, sirouhlík) s přípravou poletovarů TMT při výrobě gumárenských urychlovačů
			05	Odvoz hotového výrobku tetrametyltiuramdisulfidu ve výrobě Hermatu TMT

+ 292	Chemik 07-0-02	312.1	01	Řízení výroby Hermatu TMT
			02	Kondenzace CS ₂ s dimethylaminem a louhem sodným na dimetylkarbamid sodný při výrobě Hermatu TMT

03 - 1/29

Merkaptobenzthiazol - Antioxidant MB

+ 293	Chemik 07-0-02	312.1	01	Redukce orto-nitro anilinu se sirníkem sodným na o-fenylendiamin a kondenzace o-fenyldiaminy se sirouhlíkem na merkaptobenzthiazol
-------	-------------------	-------	----	--

2-merkptoimidazolín - Rodanin S-62

+ 294	Dělník chem. výroby 07-0-01	312	01	Odstřeďování 2-merkptoimidazolínu na odstředivkách
			02	Sušení 2-merkptoimidazolínu v sušárnách
			03	Mletí 2-merkptoimidazolínu na mlýnu

+ 295	Chemik 07-0-02	312.1	01	Kondenzace etylendiaminu se sirouhlíkem na 2-merkptoimidazolín a krystalizace při výrobě Rodaninu S-62
-------	-------------------	-------	----	--

1	2	3	4	5
+ 296	Strojník 29-0-14	27	01	Řízení provozu a údržba zařízení systému čpavek - solanka - podchlazená voda včetně obsluhy dalších přidružených zařízení ve výrobě gumárenských chemikálií

Bis (o-benzoylamidofenyl)disulfid)-Peptazin BAFD, soli a deriváty ditiokarbamidových kyselin

+ 297	Dělník chem. výroby 07-0-01	312	01	Odstřeďování solí a derivátů ditiokarbamidových kyselin na odstředivkách
			02	Sušení solí a derivátů ditiokarbamidových kyselin v sušárnách
			03	Mletí solí a derivátů ditiokarbamidových kyselin na mlýnu
			04	Výroba zmáčených gumárenských urychlovačů homogenizací s nízkotuhoucím olejem v malaxeru a nautamixu

+ 298	Chemik 07-0-02	312.1	01	Vakuová vícefrakční destilace odplynu při výrobě Peptazinu BAFD
			02	Oxidace Na soli o-aminotiofenolátu sodného peroxidem vodíku na diaminodifenylsulfid
			03	Kondenzace diaminodifenylsulfidu s benzoylochlorem na Peptazin BAFD

2,6-ditercbutyl-4-metylfenol-antioxidant 4 a triaralkylfosfid - antioxidant 6- nebarvící antioxidanty

+ 299	Dělník chem. výroby 07-0-01	312	01	Sušení antioxidantů ve fluidních sušárnách
			02	Čerpání surovin složitým rozvodem pro výrobu antioxidantů a obsluha sedimentačních jam

1	2	3	4	5
+ 300	Chemik 07-0-02	312.1	01	Řízení výroby nebarvicích anti-oxidantů z panelu v polouzavřeném prostoru výroby
			02	Katalytická alkylace fenolu styrenem při výrobě antioxidantu 6
			03	Řízení kontinuální vakuové destilace surového styrenového fenolu na závitových odparácích při výrobě antioxidantu 6
			04	Řízení kontinuální kondenzace styrenového fenolu s chloridem fosforitým při výrobě antioxidantu 6
			05	Kontinuální vakuová desorbce, stabilizace surového antioxidantu 6 propylenoxidem
			06	Řízení katalytické alkylace parakrezolu izobutenem při výrobě antioxidantu 4
			07	Vakuová rektifikace etanolu od vedlejších produktů, alkylace parakrezolu izobutenem
			08	Dealkylace olejových podílů z antioxidantů
			09	Příprava kyseliny tetrafosforečné z kysličníku fosforečného a kyseliny fosforečné a příprava katalyzátoru homogenizací kyseliny tetrafosforečné s bělicí hlinkou
			10	Rekrystalizace 2,6 -ditercbutyl-4 metylfenolu, redestilace etanolu ve výrobě antioxidantu 4

Směsné a zmáčené výrobky (gumárenské chemikálie)

+ 301	Dělník chem. výroby 07-0-01	312	01	Výroba Hermatu TMT/n, antioxidantu MB-3 v neutamixu a disperze plastifikačního činidla (síra, kysličník zinečnatý, antioxidant 4, fenyletylditiokarbamat, merkaptobenzotiazol a kortamol) v kulovém mlýně
-------	--------------------------------	-----	----	---

1	2	3	4	5
			02	Výroba Pneumaxu F/3 homogenizací v malaxeru
			03	Výroba monometylditiokarbaminanu sodného (Nematinu) kondenzací monometylaminu a sirouhlíku ve vodolouhovém prostředí
			04	Odstřeďování Melkatu v odstředivce s ručním vyřezáváním a sušení Melkatu v sušárnách
			05	Mletí Melkatu ve výrobě gumárenských chemikálií
+ 302	Chemik 07-0-02	312.1	01	Kondenzace melaminu s kyselinou kyanurovou při výrobě Melkatu
<u>Textilní pomocné přípravky</u>				
+ 303	Dělník chem. výroby 07-0-01	312	01	Odstřeďování betasoli na kontinuálních odstředivkách
			02	Plnění Synferolu, kondenzačních produktů na bázi mastných kyselin, močovinoformaldehydových předkondenzátů do sudů ve výrobě textilních pomocných přípravků (TPP)
			03	Příprava a navažování surovin a balení výrobků včetně čerpacích a manipulačních prací přímo ve výrobě TPP
+ 304	Chemik 07-0-02	312.1	01	Výroba kondenzačních produktů vyšších mastných kyselin s alkylaminy, epoxiesterů s diethylentriaminem (speciální epoxidové pryskyřice) a současná kvartenizace, acetylace kondenzačních produktů vyšších mastných kyselin při výrobě avivážních prostředků typu Syntamin KX, KB, N 200, OC, J apod.
			02	Výroba močovinoformaldehydových předkondenzátů na bázi dimetyldi-močoviny, dimetyletylenmočoviny, dikyandiamidoformaldehydových pryskyřic pro speciální účely - Depromoly, Ostamol, Syntefix a jiné

1	2	3	4	5
		03		Kondenzace betanaftalensulfokyseliny s formaldehydem tlakovým způsobem a komplexní řízení výroby Kortamolu a Efektanu - sulfonace, kondenzace, neutralizace, krystalizace, odstředování a konečná úprava výrobků
		04		Sulfonace naftalenu kyselinou sírovou do betapolohy pro výrobu Kortamolu a sulfonace metakrezolu pro výrobu Efektanu při výrobě TPP
		05		Řízení výroby butylesteru kyseliny olejové, Synferolu, sodné soli sulfatovaného butylesteru kyseliny olejové, katalytická esterifikace, azeotropická destilace, sulfatace, praní a neutralizace při výrobě textilních pomocných přípravků
		06		Tlaková kontinuální sulfatace - oxidace kyslíčnicku siřičitého na sírový proporcionální dávkování surovin
		07		Sušení suspenzí výroby textilních pomocných přípravků na rozprašovačích sušárnách Nubiloa včetně regulace chodu plynových pecí

2,2-dihydroxi-5,5-dichlordifenylnetan-Palacel

+ 305	Chemik 07-0-02	312.1	01	Kondenzace parachlorfenolu a formaldehydem a kyselinou sírovou při výrobě baktericidních prostředků typu Palacel 2,2-dihydroxi-5,5-dichlordifenylnetan
-------	-------------------	-------	----	--

Neokalsulfokyselina - Kortamol SS

+ 306	Chemik 07-0-02	312.1	01	Sulfonace kresolu s následnou kondenzací se Schaferovou kyselinou a formaldehydem při výrobě dispergátoru barviv (Kortamol SS)
-------	-------------------	-------	----	--

1	2	3	4	5
		02		Sulfonace naftalenu se současnou kondenzací buranolem při výrobě neokalsulfokyseliny a její neutralizace a finalizace v různých formách
		03		Sulfonace toluenu, etylbenzenu a fenolu při výrobě arylsulfenových kyselin, sulfonace kresolů s následnou kondenzací se Schaferovou kyselinou a formaldehydem při výrobě dispergátoru barviv (Kortamol SS)
+ 307	Dělník chem. výroby 07-0-01	312	01	Výroba mýdla sodného, obsluha chlad. pasu a dopravníku, rozklad mýdla a praní při výrobě mastné kyseliny
		02		Diskontinuální štěpení spermového oleje na směs vyšších mastných alkoholů a vyšších mastných kyselin, dělení vyšších mastných alkoholů a vyšších mastných kyselin na nasycené a nenasycené, dálkové ovládání včetně předúpravy surovin a zpracování odpadních vod

Syntapon L pasta, KPP, Ba LPE mýdla - 1/89

+ 308	Chemik 07-0-02	312.1	01	Diskontinuální sulfatace mastných alkoholů kyselinou chlorsulfonovou
-------	-------------------	-------	----	--

Katexol 298

+ 309	Chemik 07-0-02	312.1	01	Kondenzace kondenzátu (kyseliny kokosové s monoetanolaminem) fosfortrichloridu a pyridinu při výrobě Katexolu 298-kvarterní pyridinová sůl kondenzátu mastné kyseliny s monoetanolaminem
-------	-------------------	-------	----	--

1	2	3	4	5
<u>Duopen 30 a CP pasta</u>				
+ 310	Chemik 07-0-02	312.1	01	Diskontinuální sulfatace mastných alkoholů kyselinou sířevou
<u>Depluvin</u>				
+ 311	Dělník chem. výroby 07-0-01	312	01	Hydrolyza - výroba hydrofobačních prostředků na bázi emulgovaného parafinu a odbouraného klišu, Depluvin T, L, N a parafinové klišidlo
<u>Etexony - Syntapony</u>				
+ 312	Chemik 07-0-02	312.1	01	Výroba alifatických látek sulfatací kyselinou chlórsulfenovou, neutralizací a bělením (Etexony, Syntapony apod.)
<u>Spolapret</u>				
+ 313	Chemik 07-0-02	312.1	01	Výroba chloridu stearátchromitého v alkoholickém prostředí pro speciální přípravky - hydrofobní úprava, příprava dichlorhydrinu
<u>Etanolaminy a polyesterpolyoly</u> text. pom. přípravky (TPP) Slovapon, Slovasol				
+ 314	Dělník chem. výroby 07-0-01	312	01	Plnění výrobků TPP (etanolaminů, polyesterpolyolů) do sudů a cisteren včetně manipulace ve výrobě
+ 315	Chemik 07-0-02	312.1	01	Řízení oxetylačních reakcí při výrobě TPP a ostatních neionogenních přípravků bělením, homogenizací a ředěním v reakčních autoklávech

1	2	3	4	5
02 Neutralizace, bělení a homogenizace v autoklávech ve výrobě TPP				
Průmyslové pomocné přípravky na bázi alkylarylsulfonátů (AAS)				
+ 316	Dělník zprac. ropy 07-0-03	312	01	Vaření brusných a leštících past, emulgování minerálních olejů, vaření konzistenčních vypratelných tuků, homogenizace silikagelu pro výrobu separačních prostředků ve výrobě saponátů AAS
+ 317	Chemik zprac. ropy 07-0-04	311.1	01	Sulfonace a neutralizace dodecylbenzenu pro výrobu TPP na bázi AAS
			02	Výroba kondenzačních produktů vyšších mastných kyselin neutrálních tuků s alkylaminy, kondenzace za vyšších teplot, homogenizace, emulgace apod.
			03	Emulgace, kondenzování, zmydelňování, kvarternizace a homogenizace mastných kyselin neutrálních tuků a arylalkylsulfonové kyseliny při výrobě text. přípravků
<u>Molantin P</u>				
+ 318	Chemik 07-0-02	312.1	01	Chlorace 4-dichlor 2-chlormetan-sulfamidodifenyleteru v prostředí tetrachlormetanu na Molantin P za přítomnosti chloridu železitého včetně azeotropické destilace ve výrobě organických produktů
<u>Aditivní oleje</u>				
+ 319	Chemik 07-0-02	312.1	01	Kopolymerace akrylátu a metakrylátu v olejovém prostředí z ovládacího panelu při výrobě aditiv (aditivování oleje)

1-----2-----3-----4-----5-----

Katalyzátory

- + 320 Dělník chem. výroby 07-0-01 312 01 Filtrace, mletí, homogenizace a tváření látek pro výrobu katalyzátoru na bázi Al_2O_3 s příměsí Mo, V, Ni pro hydrogenaci, reforming, detoxidaci a desoxidaci
- 02 Filtrace, mletí, mísení, homogenizace a tváření látek pro výrobu konverzního katalyzátoru na bázi Fe, Cr, s příměsí K, Ca, Ti, V
- 03 Mletí, mísení, homogenizace a tváření ve výrobě paladiového a platinového katalyzátoru na bázi Al_2O_3 pro hydrogenaci, dehydrogenaci, reforming, desoxidaci
- 04 Flnění anebo výměna katalyzátorů na bázi křemeliny, anebo katalyzátorů obsahujících chlorid hliníkový, kyselinu fosforečnou, organické peroxidy, naftenát, kobalt-natý, dietylaluminiumchlorid, dimetylerdietylenglykol a sloučeniny Cu, Mo, Ti, Pd, Pt, As, Hg, V, a Cr
- 321 Chemik 07-0-02 312.1 01 Řízení výroby katalyzátorů pro konverzi, štěpení, dehydrogenaci na bázi Fe, Cr, K, Cu, Co, Al_2O_3
- 02 Příprava roztoku a řízení tepelného zpracování ve výrobě katalyzátorů konverzních a katalyzátorů pro štěpení, dehydrogenaci
- 03 Kontinuální vypalování surovin pro katalyzátory v rotační peci (sloučeniny kovů) pro štěpení, dehydrogenaci, konverzi
- 04 Tavení železa v proudu kyslíku při výrobě čpavkového katalyzátoru včetně drcení a mletí katalyzátoru
- 05 Řízení výroby paladiového a platinového katalyzátoru na bázi Al_2O_3 pro hydrogenace, dehydro-

1-----2-----3-----4-----5-----

genaci, reforming, desoxidaci (chlorid paladnatý, kyselina chloroplaticitá)

- 06 Kontinuální rozpouštění a srážení roztoku paladiového a platinového katalyzátoru na bázi Al_2O_3 pro hydrogenaci, dehydrogenaci, reforming, desoxidaci
- 07 Výroba katalyzátorů pro chemické procesy přímé hydratace a hydrogenace aldehydů na bázi křemeliny s příměsí kyseliny fosforečné a dusičnanu nikelnatého
- 08 Kontinuální vypalování (pražení), aktivace, mletí, sušení a tváření křemeliny s příměsí kyseliny fosforečné a dusičnanu nikelnatého při výrobě katalyzátoru pro přímou hydrataci etylenu a hydrogenaci aldehydů
- 09 Regenerace a aktivace katalyzátorů pro výrobu čpavku, kyseliny dusičné, štavelové, formaldehydu, včetně výměny a uložení do reaktoru

Elektrografické materiály

- + 322 Chemik 07-0-02 312.1 01 Výroba disperzí pro elektrografické materiály, práce s organickými ředidly. Příprava senzibilizátorů a stabilizátorů pro elektrografii a jejich dávkování při výrobě disperze, dávkování roztoku pryskyřice v organických rozpouštědlech, technologické čistění zařízení organickými rozpouštědly
- 02 Obsluha polévacího stroje pro elektrografii. Práce s disperzemi obsahujícími organické rozpouštědla senzibilizátory a stabilizátory. Polev a sušení materiálů polévacích těmito disperzemi, čistění technologického zařízení organickými rozpouštědly

1-----2-----3-----4-----5-----

03 Regenerace a destilace toluenu
příp. jiných organických rozpouš-
tadel, odpařených při polevu
elektromateriálů, jejich přečer-
pávání a stáčení do sudů

Filmová podložka

- + 323 Dělník chem. 312 01 Výroba substrakčních roztoků a
výroby 07-0-01 laků mísením, rozpouštěním a
filtrací formalinu, toluenu,
metylenchloridu, trifenylofosfá-
tu, metylalkoholu pro pořýcho-
vou úpravu filmovací podložky
- + 324 Chemik 312.1 01 Řízení přípravy roztoků ve vý-
07-0-02 robě triacetátové filmové pod-
ložky, nasazování filtrace roz-
toků a jejich praní, regenerace
metylenchloridem ve výrobě fil-
mové podložky
- 02 Obsluha kontinuální sušárny li-
cího stroje, vizuální kontrola
folie a seřizování nánosu subs-
trakcí a laků ve výrobě filmové
podložky
- 03 Řízení kontinuálně pracujícího
licího stroje pro výrobu filmo-
vé podložky
- 325 Strojník 27 01 Obsluha absorbce a regenerace
29-0-14 org. rozpouštědel jako toluenu,
metylenchloridu, metylalkoholu,
acetenu včetně obsluhy inertní
atmosféry a chladicího okruhu
ve výrobě filmové podložky uvnitř
výrobní haly

Zemité barvy a zinková běleba

- + 326 Dělník chem. 312 01 Jemné mletí zemitých barev na
výroby 07-0-01 mlynech pro výrobu nátěrových
hmot

1-----2-----3-----4-----5-----

- 02 Prosevání méně hodnotné barvy
při výrobě zinkové běloby
- 03 Balení zinkové běloby do pytlů
ve výrobě zinkové běloby
- 04 Drcení zinkové strusky na desin-
tegrátoru
- + 327 Chemik 312.1 01 Řízení oxidace zinku v rotační
07-0-02 peci ve výrobě zinkové běloby
širokého sortimentu

Kysličník zinečnatý a kadmennatý

- + 328 Chemik 312.1 01 Výroba kysličníku zinečnatého
07-0-02 a kysličníku kadmennatého frak-
cionovanou destilací v retorto-
vých pacích
- 02 Výroba siřníku kadmennatého spa-
leváním v muřlové peci, konden-
zace a egalizace
- + 329 Balíč 567 01 Balení kysličníku zinečnatého a
29-0-01 kadmennatého do pytlů ve výrobě

Suřík a suboxid olova

- + 330 Chemik 312.1 01 Tavení tvrdého olova, oxidace
07-0-02 na suboxid olova rozstříkáním
(směs kysličníku olova a kyslič-
níku antimonu) včetně řízení
teplot podtlaku a odlučovacího
zařízení
- 02 Tavení a oxidace olova, víceštup-
nové slučování kysličníku clov-
natého, prosevání a plnění klej-
tu a suříku do obalů

1-----2-----3-----4-----5-----

Titanová běloba

- + 331 Dělník chem. výroby 07-0-01 312 01 Obsluha pytlovacích vah zn. Bates s příslušenstvím ve výrobě titanové běloby
- + 332 Chemik 07-0-02 312.1 01 Řízení kontinuální rotační sušárny ilmenitu včetně manipulace a zavážení
- 02 Řízení mlýnice ilmenitu
- 03 Řízení rozkladu ilmenitu kyselinou sírovou a rozpouštění reakční hmoty
- 04 Kontinuální redukce titanových roztoků ve výrobě titanové běloby
- 05 Vícetupňová filtrace titanové běloby, černá filtrace
- 06 Hydrolýza titanových roztoků včetně úpravy koncentrací ve vakuových odparkách
- 07 Řízení výroby rutilových promotorů (rafinační rozpouštění a filtrace, oxidace a srážení nečistot a peptizace) ve výrobě titanové běloby
- 08 Vícetupňová filtrace při výrobě titanové běloby - bílá filtrace
- 09 Redukce stopového trojmocného železa obsaženého v titanovém gelu v kyselém prostředí
- 10 Řízení dvou linek kalcinačních pecí ve výrobě titanové běloby
- 11 Obsluha povrchové úpravy titanové běloby (hydroseparace, aktivizace látek, filtrace, sušení a mikronizace)
- 12 Řízení mlýnice kalcinátu titanové běloby, včetně řízení mikrozinačního zařízení

1-----2-----3-----4-----5-----

- 13 Komplexní příprava speciálních roztoků a kyseliny fosforečné, fluorovodíkové a louhu sodného, kysličníku antimonitého na výrobu všech druhů titanové běloby a železitých červení včetně čerpání

Železité pigmenty

- + 333 Dělník chem. výroby 07-0-01 312 01 Obsluha pytlovacích vah s příslušenstvím ve výrobě železitých pigmentů
- + 334 Chemik 07-0-02 312.1 01 Refinační krystalizace při výrobě železitých pigmentů
- 02 Řízení výroby kysličníku železitého v dehydratačních a kalcinačních pecích
- 03 Příprava směsi hydrátu síranu železnatého včetně minerálistátorů pro dehydrataci a kalcinaci
- 04 Řízení refinační krystalizace při výrobě železitých pigmentů
- 05 Dvoustupňové zahušťování odželezněné štěpné kyseliny sírové včetně zachycování exhalací
- 06 Obsluha povrchové úpravy železitých pigmentů, aktivizací látek, titrací a mletím
- 07 Řízení kontinuálních sušáren ve výrobě železitých pigmentů
- 08 Odšťědování zelené skalice z výroby železitých pigmentů

Litopon

- + 335 Dělník chem. výroby 07-0-01 312 01 Zpracování tavenin sírníku barnatého na roztok protiproud. loužením včetně manipulace,

1	2	3	4	5
				naplnění a vyprazdňování
		02		Rafinace zinkových roztoků k odstranění železa, kadmia a olova
		03		Srážení, filtrace suché barvy na rotač. sušárně ve výrobě Litoponu
		04		Řízení a obsluha filtrace kalcinátu na rotačních vakuových filtrech ve výrobě Litoponu
+ 336	Chemik 07-0-02	312.1	01	Řízení redukce síranu barnatého na sirník barnatý v kontinuální rotační peci
		02		Kompletní řízení výroby Litoponu pomocí kontrolního panelu uvnitř výroby
		03		Oxidační rozpouštění zinkových materiálů v konc. kyselině sírové ve výrobě Litoponu
+ 337	Manipulační dělník 29-0-06	578	01	Mletí Litoponu, nakl. pytlů, odvoz
		02		Manipulace s taveninami u redukční pece ve výrobě Litoponu
+ 338	Řidič prac. strojů 21-3-02	441	01	Obsluha mostového jeřábu ve výrobě Litoponu
+ 339	Balič 29-0-01	567	01	Obsluha balícího poloautomatu, balení a vážení Litoponu
<u>Železitá červeně</u>				
+ 340	Dělník chem. výroby 07-0-01	312	01	Jemné mletí a třídění železité červeně

1	2	3	4	5
+ 341	Chemik 07-0-02	312.1	01	Dehydratace a kalcinace zelené skalice v dehydr. a kalcin. pecích včetně seřizování jejich chodu ve výrobě železitých pigmentů
<u>Leštící černě</u>				
+ 342	Dělník chem. výroby 07-0-01	312	01	Plavení a sušení pigmentů včetně obsluhy plavicích věží, kalcinátů, teplovzdušných sušáren a kolíčkových mlynů ve výrobě leštící černě
<u>Keramické a smaltářské frity</u>				
+ 343	Dělník chem. výroby 07-0-01	312.0	01	Příprava kmenů pro výrobu smaltářských frit
+ 344	Chemik 07-0-02	312.1	01	Tavení křemičitých a olovnatých frit ve vanových pecích
			02	Tavení křemičitých a olovnatých frit na rotačních pecích
+ 345	Manipulační dělník 29-0-06	578	01	Skladování a rozvažování surovin pro výrobu frit zejména: barev a barvitek, suříku, kyseliny dusičné, benzenu, nitrobenzenu, kyseliny solné, metylalkoholu a dalších včetně manipulace
<u>Glazury a barvítka</u>				
+ 346	Dělník chem. výroby 07-0-01	312	01	Výroba a mletí smaltů, pudrů na vany a keramických pojiv na kulových mlynech, jejich sušení, prosévání a plnění do pytlů přímo ve výrobě

1 2 3 4 5

- 02 Drcení, mletí na válcovém a porcelánovém mlýnu, magnetování bižuterních smaltů a leďů širokého sortimentu při výrobě bižuterních smaltů
- 03 Zavážení surovin pro výrobu barev a barvitek, purpurových a panelových barev na mlýny, mokré mletí - lfh - voda a sušení při výrobě barev a barvitek a smaltů
- 04 Pytlování usušených glazur do pytlů včetně manipulace přímo ve výrobě frit a glazur
- 05 Jemné mletí tavených frit při výrobě bílých a barevných glazur - širokého sortimentu
- 06 Rozpouštění zlata a platiny v lučavce královské a jejich regenerace
- 07 Výroba preparátů drahých kovů, zlata a obecných kovů včetně destilace rozpustidel a zpracování zbytků zlata při výrobě preparátů kovů

347 Chemik
07-0-02

- 312.1 01 Kontinuální sušení glazur v parní tunelové sušárně
- 02 Vypalování keramických a smaltovacích barvitek v tunelové peci, sloučenin kobaltu, mědi, chromu, železa, manganu, zirkonu, vanadu, titanu, zinku, cínu, křemene, olova, draslíku, kaďmia, selenu a síry pro výrobu barev na skle, porcelán a smaltů na kovy
- 03 Výroba resinátů zlata reakcí mezi chloridem slatitým, draselným a sírným balzámem

1 2 3 4 5

Nátěrové hmoty

348 Dělník chem. výroby
07-0-01

- 01 Čerpání a rozvažování rozpustidel ve výrobě nitrolaků
- 02 Ředění a přečerpávání pryskyřic včetně přípravných a dokončovacích prací při vaření lakařských pryskyřic
- 03 Nasazování, rozpouštění celulózy ve výrobě nitrocelulózy, ve výrobě nitrocelulóзовých laků
- 04 Smíchávání šarží lakařských těst turbomíchadly v nádržích
- 05 Plnění nátěrových hmot do různých obalů z poloautomatu nebo ručně přímo ve výrobních prostorách včetně mytí výrobního zařízení rozpouštědly
- 06 Plnění obalů různými druhy ředidel, laků apod. v bto váze od 150 kg včetně manipulace ve výrobě NH (tírny - varny)
- 07 Čerpání komplexního sortimentu tekutých surovin a výrobků (xylen, toluen, metyletylketon, aceton, styren, acetáty) ve výrobě nátěrových hmot
- 08 Plnění aerosolů nátěrovými hmotami a aktivní látkou, nasazování, nalisování ventilků, vážení, kontrola ve vodní lázni, nasazování rozprašovačů, víček a balení

349 Chemik
07-0-02

- 312.1 01 Výroba renolformaldehydových a aminoformaldehydových pryskyřic kondenzací a polykondenzací
- 02 Řízení přípravy komplexních sortimentů laků a pryskyřic na elektroindukčních reaktorech z panelu
- 03 Tavení, sváření kalafuny s modifikující složkou, esterifikace a vakuová destilace při výrobě tvrdých pryskyřic, alkoholů a vícemocných alkoholů

1	2	3	4	5
04	Výroba polyesterových pryskyřic širšího sortimentu			
05	Tření a filtrace nátěrových hmot na jedno a víceválcových strojích, kulových a perličkových mlýnech (olej, nitro, synt. asfalt, chlorkaučuk, epoxid, polymerát, polyester, polyuretan, akrylát, silikon. barev) včetně navažování a dovažování lakařských těst			
06	Tření tiskařských barev na dispergačním zařízení všeho druhu včetně plnění do obalů (tiskové, knihtiskové, ofsetové, novinevé a rotační černě)			
07	Navažování a dovažování lakařských těst			
08	Tónování nátěrových hmot ve výrobě barev a laků v širokém sortimentu (olej, syntetika, chlorkaučuk, epoxid, polymerát, nitro, polyester, polyuretan, akrylát, silikon)			
09	Řízení výroby latexových a nésťíkových hmot z kontrolního panelu (panel umístěn u výrobní linky)			
10	Výroba práškovitých nátěrových hmot včetně navažování, mísení, hnětení, tónování, mletí, dovozu surovin a obsluha zařízení PR 100 (epoxiestery a polyestery)			

350	Tiskař na hlubotiskových strojích 17-2-15	357.8	01	Zkoušení tiskařských barev zhotovením sazby z jednotlivého i řádkového písma a linek, mícháním barev ve zkušební tiskárně včetně čištění mlécích a třecích strojů
-----	---	-------	----	---

1	2	3	4	5
<u>Výroba nitrochipsů</u>				
+ 351	Chemik 07-0-02	312.1	01	Výroba širokého sortimentu nitrochipsů, dávkování jednotlivých komponent a mísení v malaxerech a válcích při dodržování stanovených parametrů pro jednotlivé druhy
<u>Metanol</u>				
+ 352	Dělník zprac. ropy 07-0-03	311	01	Řízení vysokotlakých čerpadel a kompresorů ve výrobě metanolu (pro výrobu metanolu a pro výrobu čpavku)
+ 353	Chemik zprac. ropy 07-0-04	311.1	01	Řízení kontinuální třístupňové rektifikace surového metanolu z panelu v polouzavřeném prostoru výroby
			02	Obsluha předkové destilace a zkapalňovací stanice výroby dimethyl-eteru
			03	Řízení vysokotlaké katalytické syntézy metanolu z panelu v polouzavřeném prostoru výroby
+ 354	Chemik 07-0-02	312.1	01	Řízení soustavy na sebe závislých destilačních kolon s přípravou směsí destilačních a denaturačních při výrobě metanolu čistého a speciálního rozpouštědla
			04	312.1-04
<u>Formaldehyd</u>				
+ 355	Dělník chem. výroby 07-0-01	312	01	Příprava reakční metanolové směsi, úprava vyrobeného formaldehydu a absorpce formaldehydu ve výrobě formalinu

1	2	3	4	5
356	Chemik 07-0-02	312.1	01	Řízení výroby formaldehydu kontinuální katalytickou oxidací metanolu
			02	Stabilizace formaldehydu pro konečnou úpravu spojená s obaluhou čisticí a čerpací stanice vody a olej. hospodářství
			03	Obsluha pecí při výrobě formaldehydu
			04	Řízení rektifikace formaldehydu a metanolu a aktivizace katalyzátoru při výrobě formaldehydu

Cyklohexanol a cyklohexanon

357	Chemik 07-0-02	312.1	01	Dálkové řízení kontinuální hydrogenace fenolu ve výrobě
			02	Dálkové řízení kontinuální tří- stupňové destilace cyklohexanolu a jeho dehydrogenace ve výrobě
			03	Dálkové řízení kontinuální tří- stupňové destilace cyklohexanonu ve výrobě
			04	Kontinuální dvoustupňová destila- ce vráceného cyklohexanonu a dis- kontinuální destilace zbytků
358	Strojník 29-0-14	27	01	Obsluha vodíkových kompresorů pro výrobu cyklohexanonu umístě- ných ve výrobě cyklohexanonu

Anilin, cyklohexylamin, anilinový olej a soli

359	Dělník chem. 07-0-01	312	01	Výroba anilinové soli reakcí ani- linu a kyseliny solné na anilin- hydrochlorid
			02	Čerpání a stáčení nitrobenzenu, anilinu, dimetylsulfátu a dalších aromatických uhlovodíků v prosto- rách výroby včetně manipulace s obaly a hotovými výrobky

1	2	3	4	5
360	Chemik 07-0-02	312.1	01	Kontinuální hydrogenace nitro- benzenu a destilace anilinové vody řízená z velínu ve výrobě
			02	Hydrogenace anilinu a extrakce anilinových vod ve výrobě anili- nu a cyklohexylaminu
			03	Dvoustupňová kontinuální vakuo- vá destilace anilinu a diskonti- nuální destilace cyklohexylaminu a dicyklohexylaminu řízená z ve- línu ve výrobě
			04	Redukce nitrobenzenu při výrobě anilinového oleje (a leštící černě)

361	Laborant 07-0-08	316.1	01	Odběr vzorků a provádění rozborů přímo ve výrobě anilinu a cyklo- hexylaminu
-----	---------------------	-------	----	--

Tetrachlormetan a perchloretylen

362	Chemik 07-0-02	312.1	01	Řízení výroby tetrachlormetanu a perchloretylenu z propylenu a chloru vysokotepeľnou chlorolý- zou včetně rektifikace a čištění produktů a recyklace tetrachlor- metanu a chloru
			02	Vysokotepeľná chlorolýza propy- lenu, izolace surového tetra- chlormetanu a perchloretylenu, včetně výroby technické kyseliny solné a 100% chlorovodíku, re- cyklace tetrachlormetanu a chloru
			03	Kontinuální rektifikace tetra- chlormetanu a perchloretylenu při výrobě tetra-peru, čištění produktů rektifikací, likvidace destilačních zbytků granulová- ním, výroba chladu a řízení mar- lotermové pece

1 2 3 4 5

Etanolaminy a blokový kopolymer etylenoxidu a propylenoxidu - Slovaniky

- + 363 Dělník chem. 312 01 Plnění etanolaminů do sudů a cisteren včetně manipulace ve výrobě
07-0-01
- + 364 Chemik 312.1 01 Řízení výroby etanolaminů a Slovaniků kontinuálním způsobem z panelu
07-0-02
- 02 Oxietylace špavku na etanolaminy a výroba Slovaniků
- 03 Řízení vícestupňové rektifikace etanolaminů
- 04 Desorbce, absorbce a odvodňování směsi etanolaminů

Butanol

- + 365 Chemik 312.1 01 Komplexní výroba butanolu včetně obsluhy strojovny chladicí stanice (řízení kontinuální rektifikace syntetického etylalkoholu)
07-0-02

Butylacetát

- + 366 Dělník chem. 312 01 Práce při esterifikaci a rektifikaci etylacetátu a butylacetátu, řízení chodu čerpadel pro čerpání surovin, směsí a výrobků
07-0-01
- + 367 Chemik 312.1 01 Řízení esterifikace, neutralizace, sušení, rektifikace, destilace a zpracování odpadních vod při výrobě butylacetátu a etylacetátu
07-0-02

1 2 3 4 5

Acetaldehyd

- + 368 Chemik 312.1 01 Regenerace kontaktního roztoku ve výrobě acetaldehydu
07-0-02
- 02 Regenerace acetylénu při výrobě acetaldehydu
- 03 Řízení separace, rektifikace acetaldehydu

04 5/21 21.4

Alfanaftol

- + 369 Dělník chem. 312 01 Čerpání chloridu uhličitého, taveného naftalemu, kyseliny chlorosulfonové, chlorovodíku a kyseliny sírové ve výrobě alfanaftolu
07-0-01

- + 370 Chemik 312.1 01 Sulfonace naftalemu v prostředí organického rozpouštědla kyselinou chlórsulfonovou včetně kontinuální separace koncových odplynů a dělení organického rozpouštědla
07-0-02
- 02 Regenerace rozpouštědla a neutralizace naftalensulfonových kyselin sodnodraselným leuhem
- 03 Alkalické tavení sodnodraselných solí naftalensulfonových kyselin
- 04 Vakuová rektifikace směsi naftolů za vysokého vakua ve výrobě alfanaftolu

Rozpouštědla

- + 371 Dělník chem. 312 01 Diskontinuální ketlová destilace metylcyklohexanonu a metylcyklohexanolu
07-0-01
- 02 Chemická předpříprava, plnění destilačních vaříčů při výrobě acetonu a metylacetátu, příprava acetonových rozpouštědel

+03 - 1/29

1	2	3	4	5
+ 372	Chemik 07-0-02	312.1	01	Vysokotlaká katalytická hydrogenace furalu a nitrilu na furfuryl alkohol a mastné aminy ve výrobě rozpouštědel
			02	Výroba katalyzátoru RaNi, katalyzátoru kobaltu redukcí kysličníku kobaltu vodíkem a katalyzátoru mědnato-křemičitého a jeho aktivace ve výrobě rozpouštědel
			03	Tlaková katalytická hydrogenace odpadních alkoholů a kresolů při výrobě butanolu a metylcyclohexanolu ve výrobě rozpouštědel
			04	Destilace acetonu čistého p.a. a metylacetátu s chemickou přípravou před destilováním
			05	Katalytická dehydratace amidu kyseliny steárové při vysokých teplotách v elektricky vytápném trubkovém reaktoru na nitril kyseliny steárové ve výrobě kyseliny steárové.

06 - 120

Kaprolaktam

+ 373	Dělník chem. výroby 07-0-01	312	01	Granulace kaprolaktamu na ponorném granulátoru
+ 374	Chemik 07-0-02	312.1	01	Výroba oximů, extrakce síranových louhů, udržování pH, teplot na eximálních kotlích, neutralizace oximů v neutralizátorech a destilace síranových louhů a ketonů vodní parou
			02	Řízení konečné fáze výroby hydroxylaminsulfátu, řízení dodávky nitroce okruhu, komplexní hydrolyzy a neutralizace
			03	Řízení Beckmanova přeskyku cyklohexanoximu na kyselinu laktamsírovou ve výrobě kaprolaktamu

1	2	3	4	5
			04	Řízení kontinuální vibrační extrakce vodního laktamu trichloretylenem včetně extrakce vodou z trichloretylenem, regenerace a zahušťování
			05	Sušení síranu amonného jakožto odpadní suroviny z výroby kaprolaktamu na rotační sušárně ve výrobě kaprolaktamu
			06	Dálkové řízení výroby vodního laktamu z panelu (umístěného ve výrobě kaprolaktamu)
			07	Dálkové řízení čištění kaprolaktamu z panelu (umístěného ve výrobě)
			08	Šestistupňová kontinuální rektifikace kaprolaktamu v sériovém zapojení filmových rotačních odparek

Anhydrid kyseliny ftalové

+ 375	Dělník chem. výroby 07-0-01	312	01	Obsluha velkokapacitního granulárního zařízení pro výrobu čistého ftalanhydridu včetně manipulace
			02	Manipulace se surovinami a výrobky (ftalanhydrid, naftalen) ve výrobě anhydridu kyseliny ftalové
+ 376	Chemik 07-0-02	312.1	01	Výroba ftalanhydridu katalytickou oxidací naftalenu na reaktorech Iurgi ručním ovládáním včetně úpravy vody
			02	Tavení a čerpání roztaveného naftalenu a ftalanhydridu dálkovým rozvodem na více míst včetně stáčení železničních cisteren, temperace zásobníků v úložišti a rozvodu ve výrobě Fa a BN
			03	Dálkové komplexní řízení výroby ftalanhydridu katalytickou oxidací naftalenu vzduchem na reaktorech včetně kondenzace

1	2	3	4	5
04	Destilace surového ftalanhydridu včetně tepelné předúpravy a zpracování konečných zbytků destilací. Obsluha granuláčních válců ve výrobě Fa, plnění hotového výrobku do pytlů na poloaufomatické plnění a paletovací lince			
05	Řízení destilace ftalanhydridu včetně zpracování zbytků a řízení provozu dowthermového tepelného okruhu			
06	Výroba bináru antracenu, karbazolu na systému vícečlenné krystalizace surového antrac. oleje a dvou- stupňového protiproudého praní na dekantačních kolonách, řízení freonové stanice			
07	Katalytická oxidace naftalenu vzduchem na reaktorech			
08	Stabilizace a rektifikace surového ftalanhydridu			
09	Stabilizace a rektifikace surového ftalanhydridu včetně zpracování destilačního zbytku na kontinuálním zařízení pomocí přehřátého inertního plynu			
10	Řízení esterifikace a destilace ftalanhydridu při výrobě ftalátových změkčovadel pro plastické hmoty			

Eter

377	Chemik 07-0-02	312.1	01	Výroba eteru technického, p.a. farmaceutického a narkozního, esterifikací alkoholu kyselinou metylsírovou, neutralizací, rektifikací a sušením
			02	Příprava roztoků pyrosiřičitanu, manganistanu a louhů, diskontinuální praní eteru včetně kontinuální extrakce eterových předků a řízení diskontinuální

1	2	3	4	5
				rektifikace odpadního eteru a pracích vod
03	Navažování a rozpouštění nitrocelulozy v eteru, alkoholu pro přípravu Umanaxových laků (kolodií)			
<u>Hexametyltetramin (Urotropin)</u>				
378	Dělník chem. výroby 07-0-01	312	01	Sušení hexametyltetraminu v sušárnách
			02	Mletí hexametyltetraminu na mlynu Pallman
379	Chemik 07-0-02	312.1	01	Řízení výroby hexametyltetraminu
			02	Kondenzace hexametyltetraminu
<u>Ledony</u>				
380	Dělník chem. výroby 07-0-01	312	01	Plnění ledonů a monomérů do sudů, stáčení chloridu uhličitého a kyseliny fluorovodíkové ve výrobě ledanů
381	Chemik 07-0-02	312.1	01	Výroba trifluorchloretylenu (monomer) dechlorací L 113 zinkovým prachem v prostředí metylalkoholu kondenzací a rektifikací
			02	Katalytická fluorace tetrachlorometanu bezvodým fluorovodíkem, rektifikační dělení a řízení výroby chlorotrifluormetanu katalytickou substitucí
			03	Výroba L 111 fluortrichlorometanu a difluordichlorometanu katalytickou fluorací tetrachlorometanu bezvodým HF včetně rektifikačního dělení

1 2 3 4 5

04 Výroba trifluortrichloreтанu (L 113) chlorací v perchloretylenу a katalytickou substituční fluorací hexachloreтанu bezvodým HF, alkalickým vypíráním, sušením a rektifikačním dělením

Kryolit

- + 382 Dělník chem. výroby 07-0-01 312 01 Srážení kyseliny fluorokřemičité ze směsi kys. fluorovodíkové a fluorokřemičité na fluorokřemičitan sodný chloridem sodným
- 02 Kontinuální úprava koncentrací kyseliny fluorovodíkové včetně přečerpávání a stáčení při výrobě kryolitu
- 03 Plnění a vázání pytlů kryolitem
- + 383 Chemik 07-0-02 312.1 01 Neutralizace zředěné kyseliny fluorovodíkové hydroxidem hliníovým za vzniku kyseliny fluoro-hlinité a její srážení chloridem sodným na kryolit
- 02 Sušení a následná kalcinace filtrátu kryolitu včetně likvidace odplynů
- 03 Kontinuální filtrace při výrobě kryolitu

Krystalické octany

- + 384 Dělník chem. výroby 07-0-01 312 01 Odstředování krystalických octanů na poloautomatické odstředivce
- + 385 Chemik 07-0-02 312.1 01 Výroba technických octanů (octan olovnatý, sodný a draselný) neutralizací, vakuovým zahušťováním, filtrace, krystalizací a odstředováním

1 2 3 4 5

Propylenoxid a propylen glykoly

- + 386 Chemik 07-0-02 312.1 01 Řízení výroby propylenchlorhydrinu
- 02 Kontinuální dehydrochlorace propylenchlorhydrinu
- 03 Rektifikace propylenoxidu
- 04 Manipulace s etylenoxidem a propylenem ve výrobě propylenoxidu
- 05 Obsluha exhalační stanice skrápění vápenným mlékem a technická úprava vápna (karbidového nebo kusového páleného vápna) hasením v Mikové hezidle ve výrobě propylenoxidu
- 06 Vícestupňová rektifikace směsí propylen glykolů (mono-di-tri-glykolů)
- 07 Zahušťování propylen glykolů mono, di, tri-glykolů na trojstupňových odparkách
- 08 Tlaková syntéza propylenoxidu

Dimetylsulfát

- + 387 Chemik 07-0-02 312.1 01 Řízení kontinuální výroby dimetylsulfátu

Benzylchlorid, benzaldehyd

- + 388 Chemik 07-0-02 312.1 01 Kontinuální monochlorace a tri-chlorace toluenu při výrobě benzylchloridu
- 02 Řízení frakčních vakuových destilací z panelu při výrobě benzylchloridu, benzoylchloridu, benzo-trichloridu a benzalchloridu a stáčení těchto produktů

1-----2-----3-----4-----5-----

03 Diskontinuální mono-trichlorace toluenu, řízení z panelu při výrobě benzylchloridu, benzotrichloridu a benzoylchloridu

Sacharin

+ 389 Chemik 312.1 01 Chlorsulfonace benzenu nebo toluenu při výrobě sacharinu

02 Reakce sulfochloridů se žravkovou vodou (amidace) a zpracování vzniklého amidu krystalizací včetně dělení odpadních aminů a regenerace alkoholu při výrobě sacharinu

Sulfochlorid

+ 390 Chemik 312.1 01 Řízení kontinuální amidace sulfochloridu ve výrobě sulfoamidu

02 Diskontinuální chlorsulfonace benzenu ve výrobě sulfoamidu

03 Kontinuální rozklad reakční směsi pro chlorsulfonaci (benzenchlorsulfoderiváty) vodou

Jodonal

+ 391 Chemik 312.1 01 Výroba a adjustace desinfekčního prostředku Jodonal na bázi aktivního jodu pro veterinární a humánní praxi

Protiplísňové přípravky

+ 392 Chemik 312.1 01 Výroba protiplísňových přípravků Lastanox na bázi organocinů (n-tributylcinoxid)

1-----2-----3-----4-----5-----

+ 393 Bališ 567 01 Adjustace přípravků Lastanox (balení předmětů vyžadujících zvláštní pozornost a péči)

Chloramin

+ 394 Dělník chem. výroby 312 01 Separace chloraminu na poloautomatické odstředivce včetně manipulace

02 Příprava a mísení širokého sortimentu směsí včetně manipulace ve výrobě chloraminu

+ 395 Chemik 312.1 01 Řízení kontinuální výroby chloraminu přímou chlorací benzen-sulfoamidu

Impregnační prostředek (Pentor)

+ 396 Chemik 312.1 01 Výroba impregnačního prostředku Pentor, rozpouštění a smíchávání metylnaftalenové frakce křakového oleje a pentachlorfenolu

Monokrystaly (drahokamy)

+ 397 Dělník chem. výroby 312 01 Výroba specificky čistých startovacích prášků a spinelů v pecích s širokým radiálním hořákem na modifikaci gama a fluidní třídění pro výrobu monokrystalů

398 Chemik 312.1 01 Tavení monokrystalických korundů

02 Výroba síranu hlinitoamonného rozpouštěním hliníku v kyselině sírové, redukce trojmocného železa na dvojmocné plynným kysličk-

1-----2-----3-----4-----5-----

níkem siřičitým a srážení čpavkem, krystalizace a odstředování

03 Pěstování monokrystalů jodidu sodného aktivovaného thaliem pro scintilaci radioaktivního gama záření

Diizopropylperkarbonát (Danulox)

+ 399 Chemik 07-0-02 312.1 01 Příprava peroxidu sodíku na výrobu diizopropylperkarbonátu
02 Peroxidace chlormravenčanu izopropylnatého při výrobě iniciátoru pro suspenzní PVC

Ebarbet

+ 400 Dělník chem. výroby 07-0-01 312 01 Ruční přísun osinku, vápence, titanové běloby a pigmentů, jejich dávkování z pytlů do míšeče včetně plnění a expedice ve výrobě Ebarbetu
+ 401 Chemik 07-0-02 312.1 01 Mísení osinku, vápence, titanové běloby, pigmentů a akrylátových disperzí na diskontinuální míšiči včetně homogenizace ve výrobě Ebarbetu

Polyeterpolyoly

+ 402 Dělník chem. výroby 07-0-01 312 01 Plnění polyeterpolyolů do sudů a cisteren včetně manipulace ve výrobě
+ 403 Chemik 07-0-02 312.1 01 Řízení oxipropylace vícečetných alkoholů ve výrobě polyeterpolyolů

1-----2-----3-----4-----5-----

02 Destilace polyeterpolyolů na dvouступnových filmových odparkách (toluen, chlorovodík, propylenoxid)

03 Čištění surového polyeteru a azeotropická destilace toluenu

Hydroxylamin

+ 404 Chemik 07-0-02 312.1 01 Výroba hydroxylamindisulfonanu amonného
+ 405 Strojník 29-0-14 27 01 Řízení kompresorové a chladicí stanice ve výrobě hydroxylaminu v polouzavřeném prostoru výroby

Bělící hlínka

+ 406 Dělník chem. výroby 07-0-01 312 01 Mletí bělící hlínky na mlýně
02 Plnění a vážení bělící hlínky do pytlů
03 Aktivace ve výrobě bělící hlínky
04 Filtrace suspenze bělící hlínky na kalolisech ve výrobě bělící hlínky

405 - 1/89

Leptacit

+ 407 Dělník chem. výroby 07-0-01 312 01 Filtrace na kalolisech ve výrobě Leptacitu
02 Obsluha mlecího a balícího zařízení ve výrobě Leptacitu včetně manipulace s bubny
03 Obsluha vakuové odparky ve výrobě Leptacitu

1	2	3	4	5
+ 408	Chemik 07-0-02	312.1	01	Výroba formaldehyd-sulfoxylátu sodného redukcí zinkového práchu a srážení

Zinečnaté soli dialkylesteruditionfosforečné kyseliny - Multadit OB a OBD

+ 409	Dělník chem. výroby 07-0-01	312	01	Homogenizace koncentrátu Multaditu OB na finální výrobky Multadit OB a Multadit OBD
+ 410	Chemik 07-0-02	312.1	01	Řízení kontinuální výroby dialkylesteru ditionfosforečné kyseliny ze směsi alkoholu a sírníku fosforečného v soustavě reaktorů
			02	Neutralizace dialkylesteru ditionfosforečné kyseliny kyslíčnickem zinečnatým v benzenovém prostředí
			03	Dočišťování Multaditu na supercentrifúze, destilace benzenového roztoku na závitové odparce a absorpce sirovodíku v dvojitých absorpčních kolonách

Rafinační tavicí soli (platí pouze pro závod Barvy a laky, Uhřetěves)

411	Dělník chem. výroby 07-0-01	312	01	Řízení, drcení, mletí a mísení komponent ve výrobě galvanických, popouštěcích a rafinačních solí a odmašťovačů širokého sortimentu (Nautamix)
-----	--------------------------------	-----	----	---

Fosfatizační prostředky a odrezovače

+ 412	Dělník chem. výroby 07-0-01	312	01	Rozpuštění zinku v kyselině fosforečné a rozklad kyslíčnicku zinečnatého kyselinou dusičnou při výrobě Synfátů a odrezovačů
-------	--------------------------------	-----	----	---

1	2	3	4	5
			02	Stáčení a míchání Synfátů, čištění filtru apod. ve výrobě Synfátů a odrezovačů
			03	Výroba zinkofátu (příprava, reakce kyselin a kyslíčnickem zinečnatým a konečná úprava)

Resistin a Abeson CAX

+ 413	Chemik 07-0-02	312.1	01	Výroba vápenaté soli mastných oxikyselin suspendované v org. rozpouštědlech - Resistin a výroba vápenaté soli dodecylbenzen-sulfonové kyseliny (Abeson CAX - alkylbenzensulfonová kyselina) rozpouštěním v org. rozpouštědlech
-------	-------------------	-------	----	--

Galvanické, niklovací a popouštěcí soli

+ 414	Dělník chem. výroby 07-0-01	312	01	Mletí a mísení galvanických solí na bázi kyanidů, louhů a dusitanů
-------	--------------------------------	-----	----	--

Brousící a leštící pasty

+ 415	Dělník chem. výroby 07-0-01	312	01	Vaření a míchání brusných a leštících past (křemičity, písek mletý, juk, kyslíčnick železitý, korund hnědý, pemza mletá, kyslíčnick chromitý, trichloretylen) včetně plnění do obalů
+ 416	Chemik 07-0-02	312.1	01	Řízení kontinuální mlecí stanice boritých rud

1-----2-----3-----4-----5-----

Cementační prášky

- + 417 Dělník chem. 312 01 Příprava surovin, mísení a nakládání ve výrobě cementačních prášků (uhličitan barnatý, kalcinovaná soda a ferrokyanid draselný)
- 02 Výroba cementačních prášků mísením dřevěného uhlí a koksu s uhličitanem barnatým a ferrokyanidem draselným
- 03 Výroba zásaditého uhličitanu mědnatého srážením síranu mědnatého uhličitanem sodným

Chelatron

- + 418 Chemik 312.1 01 Výroba chlorofenu, chelatronu a dalších kovových chelátů a volných čistých polyaminokyselin reakcí Syntronů s příslušnou kovovou solí v kys. prostředí, separací na odstředivce a sušením

Sulfojantary a estery alifatických kyselin

- + 419 Chemik 312.1 01 Esterifikace, sulfitace, stripování, neutralizace, vakuová destilace při výrobě sulfojantarů a esterů mastných kyselin na bázi kyseliny maleinové, 2-etylhexanolu, nebo alkylglykol-eteru

Hydridy

- + 420 Chemik 312.1 01 Vysokotlaká katalytická syntéza alkalických kovů pomocí benzenu, toluenu, metaxyletanolu ve výrobě hydridů

1-----2-----3-----4-----5-----

- 02 Frakční destilace a regenerace benzenu, toluenu, synhydridu ve výrobě hydridů

Alkalická odmašťovadla

- + 421 Dělník chem. 312 01 Řízení mletí, mísení a homogenizace chloraminu, fosforečnanu sodného, metakřemičitanu sodného, sody, pyrofosfátu a šupinového louhu sodného na rotačním mísiči včetně manipulace
- 02 Diskontinuální mletí a mixování silikátů a organických emulgačních a dezinfekčních činidel na mísicím zařízení včetně přípravých prací a manipulace

- + 422 Chemik 312.1 01 Výroba silikátu sodného, draselného z vodního skla v prostorách nad mlýnem silikátů (platí jen pro n. p. TONASO Neštětice)

Afrodony (afretany)

- + 423 Dělník chem. 312 01 Hydrolyza živočišných bílkovin (peří) v alkalickém prostředí, neutralizace, odpařování a stabilizace ve výrobě afrodonu

Betanal

(platí jen pro n. p. VCHZ Pardubice a výrobu v prostorách výroby anilinu a leštící černě)

- + 424 Dělník chem. 312 01 Manipulace s polotovary, filtrace, stáčení hotového výrobku a expedice Betanalu a Trefšanu

1	2	3	4	5
+ 425	Chemik 07-0-02	312.1	01	Výroba Betanalu a Treftanu (phenmediphanu), příprava komponent emulgací a kontrola hotového výrobku

Čisté chemikálie - olovnaté sloučeniny

+ 426	Dělník chem. výroby 07-0-01	312	01	Granulování, rozpouštění v kyselině dusičné, srážení hydroxidem sodným, krystalizace, odstředování
+ 427	Chemik 07-0-02	312.1		ni, sušení, prosévání a mletí olovnatých sloučenin

Čisté chemikálie - jed., jedové sloučeniny a bromidy

+ 428	Dělník chem. výroby 07-0-01	312	01	Prosévání, mletí, sublimace včetně vyhrabávání, vysekávání a čištění jedových pecí
+ 429	Chemik 07-0-02	312.1	01	Rozpouštění, srážení, filtrace, sublimace, resublimace, promývání, odstředování a sušení ve výrobě jodu, jedových sloučenin a bromidů

Čisté chemikálie - vizmutové sloučeniny

+ 430	Dělník chem. výroby 07-0-01	312	01	Granulace vizmutu, rozpouštění vizmutu v kyselině dusičné, srážení, filtrace, krystalizace, odstředování, sušení, prosévání a mletí ve výrobě vizmutových sloučenin
+ 431	Chemik 07-0-02	312.1		

Čisté chemikálie - mědnaté sloučeniny

+ 432	Chemik 07-0-02	312.1	01	Oxidace mědi chlorem, rozpouštění kovové mědi v kyselině du-
-------	-------------------	-------	----	--

1	2	3	4	5
				sičné, solné, filtrace, srážení, odstředování, krystalizace, sušení, mletí a prosévání ve výrobě mědnatých sloučenin

Čisté chemikálie - sloučeniny arzenu

+ 433	Dělník chem. výroby 07-0-01	312	01	Rozpouštění, srážení, filtrace, krystalizace, odstředování, sušení, mletí, prosévání ve výrobě čistých sloučenin arzenu z kysličníku arzenitého
+ 434	Chemik 07-0-02			

Čisté chemikálie - organická rozpouštědla

+ 435	Chemik 07-0-02	312.1	01	Chemické čištění a následná rektifikace na koloně při výrobě isopropanolu, propanolu, butanolu, benzenu, toluenu, chloridu uhličitého
			02	Katalická dehydratace, chemické čištění azeotropická destilace a následující rektifikace (při výrobě dioxanu)
			03	Chemické čištění a rektifikace na vícepatrových, elektronicky řízených kolonách při výrobě n-heptanu, n-hexanu, isooktanu, metanolu, etanolu, acetonu, dietyléteru, chloroformu

Čisté chemikálie - výroba 8-hydroxichinolinu

+ 436	Chemik 07-0-02	312.1	01	Skraupova syntéza, extrakce, přehánění vodní parou, rozklad a krystalizace ve výrobě hydroxichinolinu
-------	-------------------	-------	----	---

1 2 3 4 5

02 Cyklizace anhydridů dikarbo-
ných kyselin ve výrobě hydroxi-
chinolinu

Čisté chemikálie - organické preparáty

- + 437 Dělník chem. výroby 07-0-01 312 01 Chemické odstraňování kationtů a aniontů, hydrolýza a extrakce při výrobě chelátů
- + 438 Chemik 07-0-02 312.1 02 Vakuová destilace při výrobě amylnitridu, difenylaminu, anilinu, cyklohexanu, xylenu, kyseliny bromisovalerové, brompropionové, isovalerové
- 03 Kondenzace a esterifikace naph-
tolů a fenolů při výrobě 2,6 -
dichlor fenol - indofenolu
- 04 Katalytická halogenace při výro-
bě aczinu, bromnaftalenu, brom-
kresolové červeně, bromphynolo-
vé modře
- 05 Zmydelňování nitrilů při výrobě
kyseliny naftyloctvé
- 06 Redukce zinkem, síranem měďnatým
a sírníkem sodným při výrobě
beta-fenylhydroxylaminu, gama-
gama-dipyridilu, benzilu
- 07 Kondenzace hydrazonů s aldehydy
při výrobě trifenyltetrazolium
chloridu, trifenyltetrazolium
bromidu
- 08 Jednoduchá nitrace při výrobě
kyseliny 3-nitroftálové a lumi-
nolu
- 09 Oxidace thiazinových sloučenin
- 10 Absolutizace etanolu sodíkem
včetně rektifikace

1 2 3 4 5

- 11 Rektifikace za sníženého tlaku
při výrobě a-monobromnaftalen
piridinu
- 12 Frakcionová krystalizace při vý-
robě dulcitu a donitu
- 13 Azoetropické a jiné esterifika-
ce při výrobě bromidu a jodidu
butylnatého a benzamu metylna-
tého
- 14 Cyklizace diaminů při výrobě
1,2,3-benzotriazolů
- 15 Složitě kondenzace při výrobě
florexonu, kresolftalexenu, me-
tylthymolové modře
- 16 Příprava substituovaných derivá-
tů pyrimidinů a purinů při výro-
bě adeninu, uracilu, hypoxanthinu
- 17 Příprava kvarterních amoniových
solí a bází - např. tetrametyl-
amonium bromid, cetyltrimetyl-
amonium bromid, cetylpyridinium
(pyridinium) bromid, tetrabutyl-
amonium jodid, tetraethylamonium
hydroxid
- 18 Kondenzace aminokyselin a sulfon-
ftaleinů na chelatometrické indi-
kátory (červen sarkosinkresolová)
- 19 Příprava diazobarviv - arsenazo
2 a 3, thorin 1 kyselina fenyl-
arsenová
- 20 Kondenzace tetrazoliových hetero-
cyklů a oxidace vzniklých forma-
zánů na tetrazoliové soli
(trifenyltetrazolium chlorid)
- 21 Friedel-Craftsova syntéza
(p-fenylbenzoová kyselina)
- 22 Sulfonace s oleem (alizarin sul-
fonan sodný)
- 23 Nitrosace (b-nitroze-a-naftol,
N-nitrozofenylhydroxylamin, selen
naftolová apod.)

1 2 3 4 5

- 24 Cyklizace (anhydrid kyseliny o-sulfobenzoové)
- 25 Depolymerizace (cellobioza, L-arginiu, DL-prolin, L-prolin)
- 26 Claisenova reakce (kyselina diketohydrindekarbonová, Na-sulf-etylésteru)
- 27 Acetylace m-aminofenolů, a-naftyl-aminu (D-dellobioza, diaminobenzidin apod.)
- 28 Acyloinová kondenzace (benzoin)
- 29 Výroba složitých stabilizátorů pro foto (benzensulfinan Na, 1, 2, 3 - benzotriazol)
- 30 Výroba monoazobarviv - diazotace, kopulace (chrocozidin, kalmagit, kyselina kalkonkarbonová, modř trypanová)
- 31 Katalytická hydrogenace (kyselina diaminodifenyl-diazonová, dulcitol, xanhydrol, diaminobenzidin, tetrahydrochlorid)
- 32 Syntézy za použití zvláště nebezpečných chemikálií (sirouhlík, dusičnan, fenyldiazin, thiosemikarbazid, kys. arseničná, kyanidy, brucin apod.)
- 33 Šaržovitá příprava roztoků (rozpuštědla: metanol, toluen, furan, furfural, chloraform, chlorid uhličitý, alkalické hydroxidy, minerální kyseliny; rozpuštěné látky: kovevý sediment, organické látky aromatického charakteru, nitrolátky, sulfoderiváty a halogenderiváty, deriváty pyriminu a pyrimidinu apod.), výroba čistých chemikálií srážením, krystalizací, neutralizací, jednoduchou diazotací, kondenzací, esterifikací, zrychlňováním a jinými jednoduchými syntézami

1 2 3 4 5

- 34 Čištění surovin a příprava roztoků a speciálních činidel pro 43 soupravy Bio-La-Test, jejich adjustice a kompletace souprav, při kterých pracovník přichází do přímého styku s látkami aromatického charakteru (o-toluidin) a dalšími jedy (soli Hg, kyanidy aj.)
- 35 Výroba rozsáhlého sortimentu čistých a speciálních chemikálií, fotochemikálií, organ. barviv a indikátorů, diagnostických chemikálií, chromatografických materiálů, speciálních cukrů a jiných speciálních chemikálií několika-
stupnovými syntézami (2-10 stupňů) za použití široké palety chemických reakcí (kondenzace, halogenace, cyklizace, thiacce, oxidace, sulfonace, sulfochlorace, nitrace, esterifikace, acetylace, diazotace, kopulace aj.) vycházejících převážně z látek aromatického charakteru (primárních aminů a jejich halogenderivátů, azo a diazoderivátů, naftolů a benzidinů) a dalších jedů (sirouhlík, nitrily, kyanidy aj.) při jejichž výrobě dochází k uvolňování škodlivých výparů rozpouštědel (benzen, piridin, acetonitril aj.) a jedovatých exhalací (HON, nitrosní plyny, chlor aj.) se kterými jsou pracovníci v přímém styku

Čisté chemikálie - anorganické preparáty

- 439 Dělník chem. výroby 07-0-01 312 01 Šaržovitá výroba hydroosorbentů
- 02 Odstrědování chemických látek bez chemické úpravy s ručním vypíráním a sušením různých chemikálií na lískových sušárnách

1	2	3	4	5
+ 440	Chemik 07-0-02	312.1	01	Řízení procesu rozpouštění vyšších kysličníků a kovů (Sb, Co, Ni, Mn, Cr aj.) v kyselinách a loužích za použití redukčních a oxidačních činidel, odstranění kationtů a aniontů za použití srážecích postupů hydrolyzy a extrakce
			02	Šaržovitá příprava roztoků (rozpuštědla: metanol, hydroxid sodný, hydroxid draselný, kyselina chlorovodíková, kyselina sírová, eter apod. rozpouštěné látky: kovový sodík, soli vanadu apod.) pro výrobu čistých chemikálií a solí a jejich výroba srážením, krystalizací, neutralizací, kaustifikací a anorganickou konverzí
			03	Kontinuální příprava roztoku síranu manganatého redukcí MnO_2 včetně rafinace roztoku
			04	Výroba chloridu rtuťnatého a ostatních solí rtuť sublimací a absorpcí
			05	Příprava zvláště čistých anorganických chemikálií čištěním přes oxaláty a jejich žiháním (luminofory, kysličník yttritý aj.) přímou syntézou a jinými postupy

Čisté chemikálie - soli niklu

+ 441	Dělník chem. výroby 07-0-01	312	01	Oxidace, krystalizace, odstředování, a sušení síranu nikelnatého
+ 442	Chemik 07-0-02	312.1	01	Neutralizace roztoku síranu nikelnatého, čištění kationtů oxidací, srážením, hydrolyzou, filtrací včetně manipulace

1	2	3	4	5
			02	Mletí kysličníku nikelnatého a řízení reaktorů při rozpouštění NiO konc. H_2SO_4 ve výrobě $NiSO_4$
<u>Germanium</u>				
+ 443	Dělník chem. výroby 07-0-01	312	01	Leptání ingotu germania koncentrovanou HF a HNO_3 včetně povrchové úpravy obrušováním a manipulace
+ 444	Chemik 07-0-02	312.1	01	Výroba redestilovaného chloridu germaničitého z elektrárenských díletů, prožezů, probusů a zbytkového germania
<u>Čisté chemikálie - chloramin</u>				
+ 445	Dělník chem. výroby 07-0-01	312	01	Likvidace aktivního chloru v odpadních vodách z chloraminu se získáváním chloraminu pro výrobu
+ 446	Balič 29-0-01	567	01	Obsluha balicího automatu - odebrání sáčků chloraminu, adjustace, rovnání do kartonů včetně manipulace

Čisté chemikálie - akumulátorová hmota

+ 447	Dělník chem. výroby 07-0-01	312	01	Úprava kladné akumulátorové hmoty aktivačními roztoky (hydroxid barnatý, hydroxid litný)
			02	Výroba hydroxidu nikelnatého, dekantace, filtrace na kalolisech, sušení, mletí, úprava kladné AH aktivačními roztoky (hydroxid barnatý)

1	2	3	4	5
+ 448	Chemik 07-0-02	312.1	01	Řízení výroby kladné akumulátorové hmoty - příprava a čištění roztoku hydroxidu sodného, srážení surovin (síranu nikelnatého), filtrace na kalolisech a aktivace pro zajištění elektrochemických parametrů
			02	Výroba záporné akumulátorové hmoty mísením několika komponentů (největší podíl kysličník kademnatý) a aktivace pro zajištění požadovaných elektrochemických parametrů
			03	Výroba síranu nikelnatého z vyklepané akumulátorové hmoty a jiných nikelnatých odpadů rozpouštěním v kyselině sírové a jeho izolace ze směsi srážením a filtrací

Čisté a speciální plyny

+ 449	Chemik 07-0-02	312.1	01	Výroba chlorovodíku polovodičové kvality přímou syntézou plynného chloru a vodíku, následná rafinace a komprimování
			02	Výroba polovodičových plynů (arsenovodík, fosforovodík, diboran, silan) redukcí příslušných chloridů redukční směsí
			03	Výroba sterilizačních plynů na bázi etylenoxidu (etoxen, T-plyn) směšováním za tlaku v inertisovaných tlakových nádobách

Čisté chemikálie - molyka

+ 450	Chemik 07-0-02	312.1	01	Dvoustupnová rafinace Mo-konzentrátu při výrobě sírníku molybdeničitého kyselým fluoridem amonným a kyselinou solnou
-------	-------------------	-------	----	--

1	2	3	4	5
<u>Čisté chemikálie - kamence chromitý</u>				
+ 451	Chemik 07-0-02	312.1	01	Výroba kamence chromitého rozpouštěním v reaktorech, zahusťování roztoku, frakcionovaná krystalizace kamence chromitého a síranu železnatého, filtrace

Čisté chemikálie - octan olovnatý

+ 452	Dělník chem. výroby 07-0-01	312	01	Příprava kysličníku olovnatého a kyseliny octové pro výrobu čistých chemikálií při výrobě octanu olovnatého
-------	--------------------------------	-----	----	---

Čisté chemikálie - N-acetyl kaprolaktam

+ 453	Chemik 07-0-02	312.1	01	Příprava N-acetyl kaprolaktamu z acetonhydridu a kaprolaktamu, destilace kysel. octové při sníženém tlaku
-------	-------------------	-------	----	---

Dusitan sodný

+ 454	Chemik 07-0-02	312.1	01	Příprava čistého dusitanu rekrystalizací tech. produktu, separace krystalu odstředováním
-------	-------------------	-------	----	--

Čisté chemikálie - fosforečnan sodný, draselný, amonný

+ 455	Chemik 07-0-02	312.1	01	Neutralizace kyseliny fosforečné špavkem, louhem draselným a sodným, separace výrobku odstředováním
-------	-------------------	-------	----	---

1 2 3 4 5

Čisté chemikálie - hydroxylamin hydrochlorid, hydroxylamin sulfát

+ 456 Chemik 312.1 01 Příprava acetonoxinu, hydrolyza kyselinou solnou a sírovou, separace odštěďováním
07-0-02

Čisté chemikálie - kyselina tioglykolová

+ 457 Chemik 312.1 01 Výroba kyseliny tioglykolové reakcí kyseliny monochloroctové a tiomočoviny, filtrace na uhlí nebo odštěďováním
07-0-02

Čisté chemikálie - rtuť

+ 458 Chemik 312.1 01 Příprava čisté rtuť destilací, filtrací a sušením
07-0-02

Čisté chemikálie - azodikarboamid

+ 459 Chemik 312.1 01 Příprava násadý a reakce močoviny s hydrazinsíranem, oxidace hydrazoderivátu, odštěďováním azodikarboamidu, sušení a balení
07-0-02

Čisté chemikálie - azobisisobutyronitril

+ 460 Chemik 312.1 01 Rekrystalizace technického produktu (Genitron) v metanolu, odštěďováním
07-0-02

Balení a adjustace čistých chemikálií

+ 461 Dělník chem. 312 01 Plnění, balení a adjustace lu- výroby
07-0-01
čebain aromatického charakteru

1 2 3 4 5

do expedičních ebalů (sudů, skleněných ebalů, lahví apod.) a te zejména benzenu, fenolů, toluenu, xylenu dále pyridinu, naftalenu, antracenu, acetnaftalenu a dalších čistých výrobků ze surového dehtu a benzolu

02 Balení všech druhů výrobků a předmětů ručně nebo na poloautomatických strojích do různých ebalů, včetně jejich zajištění proti poškození nebo znehodnocení, jejichž adjustace vyžaduje zvláštní opatrnosti a péči (kyseliny např. dusičná, fosforečná, octová, karboxylové aromatické kyseliny a jejich deriváty; jedy, pytlování kys. štavelové, organické chemikálie: sloučeniny aromatického charakteru, nitroderiváty, sulfoderiváty, halogenderiváty aj.; anorganické chemikálie, soli těžkých kovů a vzácných zemin, hydridy kovů apod.)

Čisté chemikálie - kyselina mravenčí

+ 462 Dělník chem. 312 01 Řízení pneumatického dopravního zařízení včetně dávkovacího zařízení a obsluhy mlýna ve výrobě Silostanu
07-0-01

+ 463 Chemik 312.1 01 Rektifikace kyseliny mravenčí v raktifikačních kolonách
07-0-02

Organické peroxidy (ketonperoxidy)

+ 464 Dělník chem. 312 01 Úprava chemických a fyzikálních vlastností ketonperoxidů, kata- výroby
07-0-01

1 2 3 4 5

- lyzátorů a urychlovačů včetně provádění analytických zkoušek ve výrobě organických peroxidů
- 02 Dělení terciálního a diterciálního butylperoxidu od matečných loubů a kyselin v děličce, úprava fyzikálních vlastností výrobků a vysolování výrobků sodou (výroba organických peroxidů)
 - 03 Čerpání a plnění cisteren organickými peroxidy, metylcyclohexanon, toluen, metyletylketon a jiné přímo ve výrobě
 - 04 Výroba organických peroxidů s terciální butylovou skupinou spojená s dávkováním surovin, výroba kyseliny terc. butyl-sírové-sulfatací, výroba směsného peroxidu-peroxidací, výroba diterciálního butylperoxidu, výroba organických peroxidů s ketonickou skupinou

Acetyl-p-aminophenol - Paracetamol

- + 466 Chemik 312.1 01 Alkalická hydrolyza p-nitrochlorbenzenu na p-nitrofenolát, redukce p-nitrofenolátu při výrobě Paracetamolu, acetylace m-aminofenolátu při výrobě Paracetamolu, krystalizace a odstředování Paracetamolu

M-anisidin

- + 467 Chemik 312.1 01 Výroba m-anisidinu acetylací m-aminofenolu metylací dimethylsulfátu kyselou hydrolyzou a vakuovou destilací

1 2 3 4 5

Kyselina benzoová a benzoan sodný

- + 468 Chemik 312.1 01 Výroba kyseliny benzoové katalytickou dekarboxylací ftalanhydridu včetně rafinace (krystalizace, odstředování, sušení)
- 02 Výroba kyseliny benzoové katalytickou oxidací toluenu včetně destilace, krystalizace, odstředování, sušení
- 03 Výroba benzoanu sodného kontinuální alkalickou absorpcí konverzních plynů kyseliny benzoové nebo neutralizací kyseliny benzoové louhem sodným

Feropur

- + 469 Chemik 312.1 01 Řízení procesu hydrogenace taveniny sodíku a NaOH vodíkem z panelu v polouzavřeném prostoru výroby Feropuru
- 02 Tavení NaOH a tavení sodíku ve výrobě Feropuru

Centralit

- + 470 Chemik 312.1 01 Řízení výroby fosgenu (výroba CO v generátoru), katalytická reakce kysl. uhlíkatého a chloru v trubkových reaktorech, zkapalňování plynného fosgenu a rozklad odplynu
- 02 Výroba surového a čistého Centralitu tavením, destilací, krystalizací a sušením
- 03 Alkylace anilinu pro výrobu etylanilinu nebo Centralitu

1 2 3 4 5

Nitrované aromatické uhlovodíky

- † 471 Chemik 312.1 01 Krystalizace a odstředování širokého sortimentu, zejména p-o-chlornitrobenzenu, dinitrobenzenu
 - 02 Mono a dinitrace benzenu a toluenu chlorbenzenem
 - 03 Granulace chlornitrolátek, mísení nitrač. směsí a čerpání benzenu
- † 472 Laborant 316.1 01 Vývojové laboratorní práce fosgenové chemie, chlorovaných a nitrovaných uhlovodíků barvář. polotovarů a pesticidů na bázi fosgenu, rtuť, tetrachlormetanu, triazinu, chlormravenčanu, aromatických aminolátek, (anilin - karbomát)

Meziprodukty organických barviv a organická barviva

- † 473 Dělník chem. výroby 312 01 Přečerpávání surovin a to zejména benzen, toluen, anilin, metanol, acetanhydrid a dalších prováděné ve výrobě meziproductů barviv v centrálním skladu
 - 02 Příprava surovin pevných a tekutých (fenoly, aminy, aromatické nitrolátky, sulfokyseliny aromatických uhlovodíků, alkoholu aj.) ve výrobě meziproductů
 - 03 Filtrace org. meziproductů a barviv na kalolisech (aminy, fenoly, arom. nitrolátky, sulfokyseliny a jejich deriváty) ve výrobě meziproductů
 - 04 Sušení organických meziproductů v sušárnách, včetně vkládání a vyjímání (aminy, fenoly, arom.

1 2 3 4 5

- nitrolátky, sulfekyseliny a jejich deriváty) ve výrobě meziproductů
- 05 Výroba meziproductů organických barviv, víceúrovňová nitrace, sulfonace a polysulfonace, chlorace, redukce, oxidace, alkalické tavení, aminace, fenolace, tlaková kondenzace, Beschampova redukce nitrolátek a další výrobní operace: zákl. suroviny: (benzen, naftalen, anilin, paranitrochlorbenzen, dinitrochlorbenzen, dinitrobromanilin, aminolátky, fenol a další), odstředování, sušení a mletí meziproductů organických barviv
- 06 Kontinuální odstředování, kontinuální tlaková klerace, řízení výroby polotovarů a barviv, řízení chlad. stanice kapalinov. topení v polouzavřeném prostoru výroby kypových, antrachinonových barviv a meziproductů (KAB, Kypy)
- 07 Přečerpávání surovin širokého sortimentu (kyseliny, louhy, rozpouštědla ve výrobě KAB - KYPY) benzen, toluen, anilin, nitrobenzen apod.
- 08 Diskontinuální katalytická tlaková aminace 2-antrachinonsulfenanu sodného na autoklávu, absorpce čpavku při výrobě betaaminoantrachinonu
- 09 Oxidace odpadních arsenových vod chlorací ve výrobě ostanových modří
- 10 Sušení a filtrace suspenzí včetně promývání při výrobě ostanových modří
- 11 Pastování a dispergace barviv včetně přísad (arseničnan sodný, chler apod.) mechanická úprava a sušení barviv při výrobě ostanových modří

1	2	3	4	5
+ 474	Chemik 07-0-02	312.1	01	Výroba meziproduktů organických barviv za použití: klerace, izolace, filtrace, krystalizace, odpařování, destilace, absorpce, hydrolyza, sulfonace, sulfitace, acetylace, alkalické tavení, alkalická a kyselá redukce, nitrace, fenylace, oxidace, aminace, dvoustupňová nitrace, tlaková kondenzace, Beschampova redukce aromatických uhlovodíků, kopulace, alkylace, alkocilace, chlorace, sušení, mletí, homogenizace apod. včetně přípravy surovin pro výrobu meziproduktů organických barviv, při jejichž výrobě se používají nebo vznikají: (anilin, fenyl-2-naftylamin, p-toluidin, p-fenetidin, 2,5-dichlorbenzen, nitrobenzen, o-p-chloranilin, benzen, naftalen, fenol, dinitrobremanilin, aminolátky a další)
			02	Obsluha dízylového tepelného okruhu v polouzavřeném prostoru výroby meziproduktů organických barviv
			03	Obsluha chladicí stanice čpavkových a dusíkových kompresorů včetně cirkulačních okruhů - polouzavřený prostor ve výrobě meziproduktů organických barviv
			04	Destilace etenyl-octaaminofenolu po cyklizaci acetertoaminofenolu a výroba fenylbetanaftylaminu katalytickou kondenzací betanaftolu s anilinem a kyselinou sulfanilovou ve výrobě meziproduktů organ. barviv
			05	Sulfenace anilinu na kyselinu sulfanilovou v rotačním sulfenátoru s přímým plamenným ohřevem při výrobě meziproduktů organ. barviv
			06	Mísení nitračních směsí širokého sortimentu pro nitrační pochody ve výrobním prostoru meziproduktů organ. barviv

1	2	3	4	5
			07	Výroba meziproduktů organických barviv: fenolace, bromace, sublimace, cyklizace, karbazoylace, benzoylace, antrimidace, regenerace, Friedl-Craftsova syntéza, hydrolyza, sušení na vanuletech, válčích, teplotvzdušných, rozprašovacích, fluidních a vakuových sušárnách, mletí meziproduktů a barviv, řízení krystalizačních pochodů, kontinuální odstředování ve výrobě meziproduktů organických barviv, při jejichž výrobě se používají nebo vznikají: trichlorbenzen, kyanurchlorid, benzantron, 1-amino-2-brom-4-hydroxi-antrachinon, rtuť, sírovodík, brom, chlor, aminolátky antrachinonu a další
			08	Kontinuální tlaková klerace, řízení výroby meziproduktů a barviv, řízení chladicí stanice kapalínového topení ve výrobě kypových, antrachinonových barviv a meziproduktů (KAB; Kypy)
			09	Řízení čistící stanice odpadních vod z výroby kypových, kyselých antrachinonových meziproduktů a barviv
			10	Sulfonace antrachinonu na antrachinon 2 sulfokyselinu a na 2,6 disulfokyselinu při výrobě ostanových barviv
			11	Alkalické tavení betaaminoantrachinonu, kypování zředěné taveniny, oxidace leukoindantrenu na indantren a vykyselování kys. sírovou, sušení a filtrace při výrobě ostanových modří
			12	Chlorace, redukce síranem železnatým při výrobě ostanových modří širokého sortimentu
			13	Přeměna krystalické formy indantrenu v kys. sírové v redukčním roztoku, izolace při výrobě ostanových modří

1	2	3	4	5
		14		Řízení čisticí stanice odpadních vod z výroby aromatických aminů a výroby azobarviv - diazotací, kopulací, vápněním a koagulací
+ 475	Laborant 07-0-08	316.1	01	Mezioperační kontrola barvářských meziproduktů (odebírání vzorků a provádění analýz, stanovení vody různými způsoby funkčních skupin, chromatografie, diazotace, kopulace, alkalické tavení, body tání a další) ve výrobě meziproduktů organických barviv
		02		Mezioperační, vstupní a výstupní kontrola barvářských meziproduktů org. barviv, těžké farmacie, fosgenové chemie, pesticidů a herbicidů, aromat. uhlovodíků a farmaceutických lučebnin
		03		Vývojové práce barvářských meziproduktů a azobarviv, zejména cechu VI v n. p. Syntesia Semtín
		04		Mezioperační kontrola výroby kyselých antrachinových barviv a meziproduktů včetně vývojových prací a ve výrobě ostanových modří
+ 476	Laboratorní dělák 07-0-07	316.2	01	Vzorkování kapalin, homogenních a zrnitých látek širokého sortimentu ve výrobě meziproduktů organických barviv a farmaceutických výrobků
+ 477	Dělník ve skladu 29-0-08	567.1	01	Příjem, výdej a skladování meziproduktů, surovin a hotových výrobků ve výrobě meziproduktů organických barviv, kypových a antrachinonových barviv
+ 478	Bednář - obalář 02-0-02	351.3	01	Oprava a údržba znečištěných manipulačních dřevěných sudů, dřevěných technologických kádí, podest a zařízení ve výrobě meziproduktů a organických barviv

1	2	3	4	5
+ 479	Řidič mot. vozíků 03-5-02	517.3	01	Přesun surovin, poletovarů a hotových výrobků ve výrobě meziproduktů organických barviv a ve výrobě organických barviv pomocí motorických vozíků
+ 480	Manipulační dělák 29-0-06	578	01	Ruční manipulace se surovinami, meziprodukty a hotovými výrobky v sudech a korbách při nasazování technologických aparatur ve výrobě kypových, antrachinonových barviv
+ 481	Strojník 29-0-14	27	01	Obsluha sdružených kompresorů a vývěv ve výrobě antrachinonových barviv, meziproduktů organických barviv a organických barviv
<p>+ 526-527 7/27 8 54 <i>Uvedeno v ...</i> <u>Versatinová barviva (disperzní barviva)</u></p>				
+ 482	Dělník chem. výroby 07-0-01	312	01	Diskontinuální mletí, mixování a sušení versatinových barviv
			02	Kontinuální a diskontinuální mletí a mixování velmi širokého sortimentu jemně dispergovaných organických barviv na turbomixerech, koloidních perlových dispergátorech, koloidních perlových mlýnech
+ 483	Chemik 07-0-02	312.1	01	Výroba ftalestanové modře včetně přípravy nitrátu diiminoisindelinu a přípravy ftalostanu, výroba ftalostanu K kondenzací s metylaminoetanolem

1 2 3 4 5

02 Výroba diimidoisocindolinu kondensací ftalanhydridu močovinou za katalýzy molybdenanu v prostředí směsi trichlorbenzenu

Tenaxylly

+ 484 Chemik 312.1 01 Mletí a mísení jemně dispergovatých barviv a obsahem širokého sortimentu organ. a dehtových barviv (Tenaxylly)

Sírné a reaktivní barviva

+ 485 Dělník chem. 312 01 Příprava surovin pevných a tekutých (fenoly, aminy, aromatické nitrolátky, sulfokyseliny aromatických uhlovediků, alkohol aj.) ve výrobě sírných a reaktivních barviv

+ 486 Chemik 312.1 01 Výroba sírných a reaktivních barviv a jejich polotovárů fenolací, redukcí, thionací, sulfonací, anibromací a esterifikací

Azebarviva, speciální barviva a Ryluxy

+ 487 Dělník chem. 312 01 Příprava surovin pevných a tekutých (alizarinových - chromových, saturnových, estalánových, versálových barviv aj.) ve výrobě azebarviv

1 2 3 4 5

02 Výroba širokého sortimentu azobarviv a Ryluxů (alizarinová - chromová, saturnová, estalánová, versálová apod. barviva) za použití: kalelisování, filtrace, klerace, vysolování, chromace, metalizace, diazotace, hydrolyzy, kobaltace, kopulace, Beshampova redukce, kondenzace, feggenace, acetylace, mletí, smýdelnování, sušení, čerpání, regenerace, destilace rozpustidel, kvalitativní úprava suspenzí, rozptyl a srážení apod.

+ 488 Chemik 312.1 01 Výroba širokého sortimentu azobarviv a Ryluxů (alizarinová - chromová, saturnová, estalánová, versálová apod. barviva) za použití: kalelisování, filtrace, klerace, vysolování, chromace, metalizace, diazotace, hydrolyza, kobaltace, kopulace, Beshampova redukce, kondenzace, feggenace, acetylace, mletí, smýdelnování, sušení, čerpání, regenerace, destilace rozpustidel, kvalitativní úprava suspenzí, rozptyl a srážení apod.

+ 489 Laborant 316.1 01 Mezioperační kontrola barvářských meziproduktů a azobarviv včetně vývojových prací při výrobě azobarviv

+ 490 Manipulační dělník 578 01 Ruční manipulace se surovinami, meziprodukty a hotovými výrobky v sudech, korbách apod. při nasazování technolegických aparatur ve výrobě azobarviv

+ 491 Řidič motor. vozíků 517.3 01 Přesun surovin, meziproduktů a hotových výrobků ve výrobě azobarviv, kypových antrachinonových barviv, speciálních barviv a Ryluxů pomocí motorických vozíků

1	2	3	4	5
+ 493	Strojník 29-0-14	27	01	Obsluha sdružených kompresorů, chladicích stanic a okruhů v poleusavřeném prostoru výroby azobarviv

+ 528-529 1/84 H. 58 unelov, rek. v. d. l. d. d.

Mísení barviv

+ 494	Dělník chem. výroby 07-0-01	312	01	Navazování, přesypávání, detailování organických barviv, značení obalů pomocí stříkačkových pistolí včetně manipulace s expedičními sudy a obaly v prostorách mletí a mísení organických barviv
			02	Diskontinuální homogenizace základních typů barviv (vess. barviv, estantrenových, estacetových, antrachinonových, azobarviv, pigmentů aj.) v provedení mísení barviv
+ 495	Chemik 07-0-02	312.1	01	Mletí a mísení saturnových, rybantinových, azogenových, estanových, estacetových, kyselých chromalánových, estasinových, aligarinových barviv a optických zjasňovacích prostředků, organických pigmentů včetně jemně dispergovaných barviv v provedení mísení barviv

Ultrasely

+ 496	Chemik 07-0-02	312.1	01	Beschampova redukce 4,4-dichlor-2-nitrodifenyleteru v prostředí teluemu s následnou chlormesyací
			02	Kondensace, azetropická destilace při výrobě arilidů

03 - 1/21

1	2	3	4	5
<u>Kyselina oxynaftoevá</u>				
+ 497	Dělník chem. výroby 07-0-01	312	01	Iselace kyseliny oxynaftové

+ 498	Chemik 07-0-02	312.1	01	Karboxilace betanaftelu při výrobě kyseliny oxynaftové
			02	Vakuumová destilace zpětného betanaftelu při výrobě kyseliny oxynaftové a sušení kyseliny oxynaftové

Betanaftel

+ 499	Dělník chem. výroby 07-0-01	312	01	Šupinkování betanaftolu na šupinkovacích válcích, pytlování betanaftolu a siřičitanu na pytlovacím zařízení
+ 500	Chemik 07-0-02	312.1	01	Odstřeďování beta soli na kontinuálních odstředivkách
			02	Alkalické tavení betasolů při výrobě betanaftolu, odpařování louhu sodného v odparce a kontrola využití brydových par a předhřívání louhu sodného, dávkování sodné soli naftalensulfokyseliny do tavicích kotlů pomocí dávkovacích pásů včetně obsluhy lanové dráhy a vibrátoru
			03	Obsluha tlakových nučí, oddělování siřičitanu sodného od filtrátu, vykyselování naftolátu kys. síroven, dělení, promývání a čerpání sur. betanaftolu na předdestilaci

1	2	3	4	5
			04	Sulfonace naftalenu (ve výrobě betanaftolu)
			05	Regenerace naftalenu, sušení v tavicím kotli, čerpání do sulfonace ve výrobě betanaftolu
			06	Vysolování naftalensulfokyseliny na sodnou sůl, hydrolyza, štěpení izomeru parou a regenerace zpětného naftalenu ve výrobě betanaftolu

07 - 1/89

+ 501	Laborant 07-0-08	316.1	01	Mezioperační kontrola výroby betanaftolu a siřičitanu sodného
+ 502	Řidič motor. vozíků 03-5-02	517.3	01	Nakládání, skládání a přeprava polotovarů, surovin a hotových výrobků při výrobě betanaftolu a siřičitanu sodného
+ 503	Strojník 29-0-14	27	01	Obsluha sdružených kompresorů, vývěv a chladicího okruhu při výrobě betanaftolu, umístěných uvnitř výrobní provozovny

Poloprovoz a technický rozvoj pro výrobu meziproduktů organických barviv a organických barviv

+ 504	Dělník chem. výroby 07-0-01	312	01	Poloprovozní výroba a vývoj organických a anorganických produktů širokého sortimentu a to zejména: kyseliny paraaminosalicylové, neralinu, veratrolu, fluororescentních pigmentů, dibenzylsulfoxidu, benzylkyanidu, kyseliny fenylctoové, fenylctoanu amonného, diben-
+ 505	Chemik 07-0-02	312.1		

1	2	3	4	5
				zylodisulfitu, parabensechinonu, benzylalkoholu, fenylctoanu etylnatého, fenolftaleinu, umacetu, polymerizačních urychlovačů a dalších vývojových organických polotovarů a výrobků včetně provádění výrobních operací při vývojových pracích a poleprovozní výrobě azobarviv, kyselých antrachinonových barviv (KAB), kyselých barviv a barvářských meziproduktů a pesticidů jako jsou: diazotace, kopulace, fosgenace, redukce, nitrace, sulfenace, fenylace, thiamace, aminace, halegenace, hydrolyza, oxidace, destilace, krystalizace, sušení, manipulace s materiálem, kontinuální filtrace suspenzí barvářských meziproduktů a další
			02	Samostatné provádění základních operací (destilace, esterifikace apod.) ve výzkumné poleprovozní deht. barviv a polotovarů
			03	Biologické a chemické čištění odpadních vod a s ním spojené výzkumné a vývojové práce v poleprovozní nebo čtvrtprovozní měřítku. Příprava vápenného mléka, obsluha kalových polí, obsluha kalových čerpadel a filtrů, čištění biologických septiků, filtrace biologických kalů a jejich likvidace z výroby meziproduktů organických barviv, výroby organických barviv, azobarviv, antrachinonových barviv, z výroby výušnin a umělých hmot, včetně městských splaškových a sírníkových vod
+ 506	Laborant 07-0-08	316.1	01	Vývojové a výzkumné poleprovozní i laboratorní práce při vývoji technologie kontrolních metod a kontroly barvářských meziproduktů

1 2 3 4 5

organických barviv, při výrobě těžké farmacie, fosgenová chemie, pesticidů a herbicidů

02 Mezioperační kontrola barvářských meziproductů kumulovaná s vývojovými pracemi v organické pokusně

1-fenyl-4-amino-5-chlorpyridazon-6-Burex

- + 507 Chemik 312.1 01 Řízení kontinuální chlorace fenolu v trubkovém reaktoru ve výrobě kyseliny mukochlorové (MCK)
- 02 Kondenzace 1-fenyl-4,5-dichlorpyridazon-6 kyseliny mukochlorové a fenylhydrazinu hydrochloridu
- 03 Aminace 1-fenyl-4-amino-5-chlorpyridazon-6 (PCA) v tavenině s plynným žpavkem
- 04 Sušení a tavení 1-fenyl-4,5-dichlorpyridazon-6 (PCC) na sušárnách a regenerace xylemu při výrobě Burexu
- 05 Kontinuální odštěďování isoměrů (MCK, PCA, PCC) na odštěďivkách
- 06 Asanace koncových plynů a odpadních vod s výroby kyseliny mukochlorové na absorpčních a asanačních kolenách
- 07 Obsluha kontinuální mléčí soupravy a finální úprava účinné látky 1-fenyl-4-amino-5-chlorpyridazon-6

1 2 3 4 5

08 Řízení kontinuální vakuové filtrace PCC na rotačním vakuovém filtru

09 Přečerpávání a dávkování chloru do odměrek a obsluha složitého chlorevého hospodářství ve výrobě PCA

10 Obsluha sáčkovacího automatu na balení sáčků Burexem včetně dávkování

11 Sušení účinné látky PCA na kontinuální talířové sušárně

510 - 1/21 (0.9)

513 - 1575 9/83 sh. 2

530 - 548 1/27 sh. 58

Odvětví: 02 - chemický průmysl - technické plyny

Poř. čís. podle KK	Název povolání	Číslo- ný znak	Poř. čís. př.	Popis pracovní činnosti
1	2	3	4	5

Argon, neon a helium

+ 01	Chemik 07-0-02	312.1	01	Výroba spektrálně čistých plynů argonu, neonu a helia a jejich směsí
+ 02	Sklář. tech. skla 19-4-12	341.2	01	Plnění skleněných válců a lahví argonem, neonem a heliem včetně zatavování případných oprav

Kyslík - platí jen pro k. p. CHZ ČSSP Záluží

03	Dělník sprac. ropy 07-0-02	311	01	Obaluha kompresorů stlačujících plyn ve výrobě kyslíku a dusíku systém Linde - Frankel
			02	Řízení rotačních dusíkových kompresorů a dmychadel, chlazení NT vzduchu a udržování leuhevě vypírky ve výrobě kyslíku a dusíku systémem Linde - Frankel
04	Chemik sprac. ropy 07-0-04	311.1	01	Řízení komplexní výroby kyslíku a dusíku systémem Linde - Frankel a desoxidace dusíku z velínu umístěného ve výrobě, včetně řízení dodávky vzduchu a inertních plynů
			02	Destilace kapalného vzduchu na aparátě Linde - Frankel

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

03				Řízení chodu pěti a víceetapových kompresorů z panelu ve výrobě kyslíku a dusíku systém Linde - Frankel
04				Obaluha kyslíkových a dusíkových kompresorů a turbokompresorů ve výrobě kyslíku a dusíku systém Linde - Frankel
05				Řízení vzduchových kompresorů ve výrobě kyslíku a dusíku systém Linde - Frankel
06				Řízení hydrogenační desoxidace dusíku pro výrobu špavku při výrobě dusíku a kyslíku systémem Linde - Frankel

Acetylen

+ 05	Dělník chem. výroby 07-0-01	312	01	Vyvíjení acetylénu ve stacionárních vyvíječích
			02	Obaluha kompresorů na tlakový acetylen
			03	5/20 26.4
+ 06	Chemik 07-0-02	312.1	01	Řízení výroby acetylénu z karbidu vápnicku v acetylenových vyvíječích z panelu v pelesavěném presteru výroby acetylénu
			02	Obaluha strojněho zařízení pro plnění soustavy vyvíječů karbidem ve výrobě acetylénu a odka-levání vyvíječů
			03	Řízení praní a sušení tlakového acetylénu včetně dodávky na navazující provozy se složitým rozvodem

1 2 3 4 5

- 04 Praní a sušení acetylenu
- 05 Vyvíjení acetylenu z karbidu vápnicku na středních a velkých vyvíječích, včetně úpravy čištění a sušení
- 06 Úprava tlaku acetylenu pro kontinuální zpracování ve výrobě PVC

02 5/81 4

Acetylenové štěpení zemního plynu kyslíkem

- + 07 Chemik 07-0-02 312.1 01 Řízení štěpení zemního plynu, vypírání sazí a štěpného plynu vodou ve výrobě čistého acetylenu v polouzavřeném prostoru acetylenového štěpení
- 02 Řízení vypírání štěpného plynu při výrobě čistého acetylenu kontaktního plynu v polouzavřeném prostoru acetylenového štěpení
- 03 Vypírání zemního plynu, regenerace rosteků a konverze při výrobě čistého acetylenu a kontaktního plynu v polouzavřeném prostoru acetylenového štěpení
- 04 Štěpení zemního plynu, vypírání sazí štěpného plynu a odplynování vod při výrobě čistého acetylenu - vnější obsluha
- 05 Konverze kontaktního plynu při výrobě čistého acetylenu
- 06 Řízení odlučování štěpného plynu od sazí, aromátů, dehtových látek a naftalenu vypíráním štěp-

1 2 3 4 5

- ného plynu v polouzavřeném prostoru, filtrace sazí a dehtových látek z vody při výrobě štěpného plynu
- 07 Řízení olejové akoncové vypírky z panelu při výrobě štěpného plynu v polouzavřeném prostoru ve výrobě acetylenu
- 08 Obsluha olejové a koncové vypírky při výrobě štěpného plynu
- 09 Řízení třístupňových pístových kompresorů Worthington ve výrobě štěpného plynu
- 10 Komprese dusíku, metanové frakce a recyklového plynu a CO frakce

11 12 93 5/81 4

Technické plyny ze zemního plynu

- + 08 Chemik 07-0-02 312.1 01 Obsluha štěpení a konverze zemního plynu
- 02 Obsluha praní štěpného plynu

Tlakové štěpení zemního plynu

- 1 09 Chemik 07-0-02 312.1 01 Dálkové řízení výroby kontaktního plynu z panelu při výrobě čpavku
- 02 Řízení výroby kontaktního plynu při výrobě čpavku
- 03 Obsluha tlakových filtrů při výrobě kontaktního plynu

1 2 3 4 5

Vodík z koksárenského plynu

+10	Chemik 07-0-02	312.1	01	Výroba vodíku dělením za hlubokých teplot z koksárenského plynu
			02	Mokrý čistění koksárenského plynu ve výrobě vodíku dělením za hlubokých teplot
			03	Obsluha regenerace louhu ve výrobě vodíku z koksárenského plynu dělením za hlubokých teplot
			04	Destilace zkapalněného vzduchu na aparátě Linde-Clausa včetně argonové kolony, umístěné v hale čistění koksárenského plynu
+11	Strojník 29-0-04	27	01	Obsluha plynových kompresorů přes tři stupně při zpracování koksárenského plynu
+12	Izolátor 21-2-03	422.2	01	Teplná izolace dusíkových a vodíkových kompresorů pro nízkoteplotní dělení koksárenského plynu osinkomagnezitovou směsí a nelubrikovanými minerálními vlákny - rounem

Odvětví: 03 - chemický průmysl - plastické hmoty

Poř. číslo podle KK Název povolání Číslo-
ný znak Poř. číslo-
př. př.

1 2 3 4 5

Fenolformaldehydové, kresolformaldehydové, rezolformaldehydové, močovinoformaldehydové a melaminové pryskyřice

+01	Dělník chem. výroby 07-0-01	312	01	Kondenzace a chlazení rezolových a novolakových pryskyřic a jejich úprava drčením nebo šupinkováním
			02	Plnění sudů různými druhy horkých fenolformaldehydových a kresolformaldehydových pryskyřic
			03	Čerpání fenolu, kresolu, formaldehydu, resolu aj. z cisteren do zásobníků a ze zásobníků do cisteren ve výrobě fenolformaldehydových a kresolformaldehydových pryskyřic
+02	Chemik 07-0-02	312.1	01	Řízení výroby fenolformaldehydových pryskyřic s rozličnou technologií a v širokém sortimentu z panelu v poleuzavřeném prostoru výroby fenolformaldehydových pryskyřic
			02	Řízení výroby fenolformaldehydových pryskyřic ve výrobě - Novolak 70
			03	Výroba rezolformaldehydových pryskyřic kondenzací a polykondenzací
			04	Výroba formaldehydových pryskyřic kondenzací a řízení navážek suro-

1 2 3 4 5

vin včetně přípravy katalyzátoru a místní obsluhou výpustí kotlů

05 Řízení odfenolovací stanice ve výrobě fenolformaldehydových pryskyřic

06 Řízení výroby melaminových a fenolformaldehydových pryskyřic polekondenzací v reaktorech

07 Výroba fenolformaldehydových, močovinoformaldehydových pryskyřic v reaktorech s ručním ovládním

08 Výroba fenolformaldehydových a aminorformaldehydových pryskyřic kondenzací a polekondenzací (anilinové pryskyřice)

Polyesterové pryskyřice

+ 03 Chemik 312.1 01 Výroba polyesterových pryskyřic širšího sortimentu (PATIX)
07-0-02

Tvrdé pryskyřice

+ 04 Dělník chem. 312 01 Temperace, víceústupňové filtrace alkydových a modifikovaných kalafunových pryskyřic na tlakových filtračních zařízeních ve výrobě tvrdých pryskyřic
07-0-01

+ 05 Chemik 312.1 01 Výroba pryskyřic alkalickou kondenzací formaldehydu a p.terc. butylfenolu, neutralizace a destilace ve výrobě
07-0-02

1 2 3 4 5

02 Tavení svařené kalafuny a modifikující složkou, esterifikace a vakuová destilace při výrobě tvrdých pryskyřic, alkoholů a vícemocnými alkoholy

Epoxydové pryskyřice

+ 06 Dělník chem. 312 01 Temperace a víceústupňová filtrace pryskyřic na tlakových filtračních zařízeních ve výrobě epoxydových pryskyřic
07-0-01

02 Nasazování surovin do aparatur pro výrobu alkydových modifikovaných kalafunových, polyesterových, aminových, epoxydových, alkylfenolických a resolových pryskyřic, zejména: epichlorhydrin, kresol, styren, xylen, fenol, toluen, kyseliny maleinové a ftálové včetně čerpání ve výrobě tvrdých, epoxydových a syntetických pryskyřic

+ 07 Chemik 312.1 01 Výroba epoxydových pryskyřic alkalickou kondenzací dianu s epichlorhydrinem, modifikace základních typů modifikujícími složkami, výroba speciálních pryskyřic víceústupňovou kondenzací
07-0-02

02 Kondenzace fenolu a acetonu kyselinou sírovou na dihydroxidifenylpropan, kondenzace dianu s formaldehydem v alkalickém prostředí vypírání a neutralizování na dianresol

1 2 3 4 5

Syntetické pryskyřice

- + 08 Dělník chem. výroby 312 01 Filtrace syntetických pryskyřic zejména: polyesterových, alkydových, epoxidových, kresolformaldehydových, aminových apod. na kalolisu a tlakových filtračních zařízeních (v roztoku a organickými ředidly nebo monomery s použitím styrenu, teluenu, xylenu apod.) ve výrobě syntetických pryskyřic
- + 09 Chemik 07-0-02 312.1 01 Výroba syntetických a speciálních pryskyřic - dálková ovládná v poleuzavřeném prostoru ve výrobě syntetických pryskyřic
- 02 Výroba epoxidových pryskyřic alkalickou kondenzací diama s epichlorhydrinem, modifikace základních typů modifikujícími složkami, výroba speciálních pryskyřic víceetapovou kondenzací
- 03 Výroba alkydových a polyesterových pryskyřic alkoholýzou a polyesterifikací ve výrobě pryskyřic
- 04 Úprava fyzikálních a chemických vlastností surovin organickými rozpustidly a monomery na požadované vlastnosti, nastavení koncentrace a procenta účinných látek, včetně čerpání ve výrobě syntetických pryskyřic

Furanové pryskyřice

- + 10 Chemik 07-0-02 312.1 01 Kondenzace furfurylalkoholů v prostředí minerálních kyselin

1 2 3 4 5

a další kondenzace fenolu, furanolu a acetona v alkalickém prostředí a katalytická kondenzace s následnou destilací při výrobě speciálních modifikovaných furanových pryskyřic

Syntetická lepidla

- + 11 Dělník chem. výroby 07-0-01 312 01 Plnění sudů a cisteren močovinoformaldehydovými pryskyřicemi ve výrobě
- + 12 Chemik 07-0-02 312.1 01 Výroba močovinoformaldehydové pryskyřice - isopěna
- 02 Výroba močovinoformaldehydových pryskyřičných lepidel v reaktorech - Dukol
- 03 Odpařování močovinoformaldehydových pryskyřičných lepidel na filmových odparkách
- 04 Výroba diakolu polykondenzací močoviny
- 05 Výroba fenokolu polykondenzací fenolu a formaldehydu

Fenolformaldehydové lisovací hmoty, furgly a třecí prášky

- + 13 Dělník chem. výroby 07-0-01 312 01 Dálkové řízení několika systémů pneuvakuových a šnekových dopravních transportérů s regulací dávkování dřevité moučky a Novolaku 70 ve výrobě lisovacích

1 2 3 4 5

- prášků (pracoviště je umístěno ve výrobní hale lisovacích prášků)
- 02 Příprava a navažování širokého sortimentu organických barviv (rezinolová žlut, červen, modř, brilantní čern, anilinové barvivo, rhodanin) včetně manipulace ve výrobě lisovacích prášků
- 03 Kondenzace fenolplastických lisovacích hmot s vysokými mechanickými vlastnostmi v pásové kontinuální sušárně se zásahy do regulace teplot
- 04 Výroba širokého sortimentu fenolplastických lisovacích hmot s vysokými vlastnostmi mechanickými, hnětení textilních, papírových, skleněných plniv s různými fenol nebo kresolformaldehydovými pryskyřicemi
- 05 Homogenizace a mletí fenolformaldehydových pryskyřic pro výrobu tmelů
- 06 Mletí, mísení, hnětení a homogenizace různých sortimentů fenolformaldehydových a akažoufuralových osinkových směsí pro výrobu brzdového obložení (Favorit)
- 07 Obsluha automatického pytlovacího stroje a obsluha mlýnu ve výrobě fenolformaldehydových lisovacích prášků
- 08 Obsluha kontinuálně pracujícího granulátoru včetně dávkování pro sušárnu a drcení usušeného granulátu ve výrobě karb. prášků

1 2 3 4 5

- + 14 Chemik 07-0-02 312.1 01 Řízení výroby lisovacích hmot fenolformaldehydových
- 02 Katalytická kondenzace akažouvého oleje s furalem, sulfonace cyklohexanolu kyselinou sírovou ve výrobě třecích prášků
- 03 Kalandrování fenol nebo kresolformaldehydových lisovacích prášků na dvouválci
- 04 Řízení kontinuální výroby fenolformaldehydových lisovacích hmot (Umalur)
- 05 Ruční ovládní kontinuální výroby lisovacích hmot fenolformaldehydových
- 06 Hnětení emalurové hmoty, na malaxeru, automatické drcení celulóxy, odvažování a dávkování katalyzátoru, pigmentů a pryskyřic včetně manipulace
- + 15 Manipulační dělník 29-0-06 578 01 Manipulace a příprava surovin pro výrobu speciálních lisovacích hmot (Favorit), tmelů a třecích prášků
- 02 Manipulace s pytli při navažování, mletí, dávkování a homogenizaci přísad a surovin ve výrobě fenolformaldehydových lisovacích prášků
- 03 Likvidace odpadu a čištění strojního zařízení a výrobních prostor ve výrobě fenolformaldehydových lisovacích prášků

1 2 3 4 5

Vrstvené plastické hmoty

16	Dělník chem. 07-0-01	312	01	Řezání papírů impregnovaných melaminovými a močovinomelaminovými pryskyřicemi v návaznosti na impregnační věž v prostoru výroby vrstvených plastických hmot
----	-------------------------	-----	----	---

17	Chemik 07-0-02	312.1	01	Řízení výroby melaminových a fenolformaldehydových pryskyřic polykondenzací v reaktorech
----	-------------------	-------	----	--

18	Plastikář 05-0-04	315.5	01	Obsluha kontinuální impregnace několika druhů papírů v impregnačním věžovém stroji, melaminovými, močovinomelaminovými, fenolformaldehydovými a jinými pryskyřicemi pro výrobu vrstvených hmot (Umacart D)
			02	Řízení hydraulického etážového lisu na výrobu vrstvených plastických hmot

Celuloid - platí jen pro n. p. VCHZ Pardubice

19	Dělník chem. 07-0-01	312	01	Příprava surovin, vážení jednotlivých komponent, hnětení masy na malaxerech, filtrace na vysokotlakých lisech (při výrobě celuloidu) včetně výroby lepidel
			02	Sušení celuloidových desek v komorových teplovzdušných sušárnách včetně nakládání, vyjímání a manipulace

1 2 3 4 5

20	Chemik 07-0-02	312.1	01	Homogenizace a plastifikace celuloidové masy na dvouválčích
			02	Absorbce vratných rozpustidel z výroby celuloidu a filmové předsložky a jejich regenerace destilací na frakční koloně (etanol, aceton, toluen a kafrový olej)

Polyamidový granulát plněný skelným vláknem (SILAMID)

21	Plastikář 05-0-04	315.5	01	Mísení polyamidového granulátu se skelným vláknem při lisování (SILAMID)
			02	Řízení dloužící linky včetně kontroly folie a odtahu Silamidových folií ve výrobě polyamidového granulátu

Monomér metylmetakrylátu

22	Chemik 07-0-02	312.1	01	Amidace aceton-kyanhydrinu, esterifikace, azeotropická rektifikace při výrobě monoméru metylmetakrylátu a butylmetakrylátu
			02	Řízení výroby amidu, esteru, destilace a extrakce metylmetakrylátu
			03	Rektifikace monoméru při výrobě metylmetakrylátu

1 2 3 4 5

Butylmetakrylát

+23 Chemik 07-0-02 312.1 01 Kontinuální amidace aceton-
kvanhydrinu za přítomnosti ky-
seliny sírové a esterifikace
vzniklého amidu s butanolem
na butylmetakrylát

Organické sklo

+24 Dělník chem. výroby 07-0-01 312 01 Příprava barevných roztoků
rozpuštěním barviv v monomeru
pro vybarvování jednotlivých
šarží předpolymeru organického
skla

02 Technologická úprava organické-
ho skla odvzdušňováním před
polymerizací

03 Řízení polymerizačních komor a
van při výrobě organického skla

+25 Dělník v plast. výrobě 05-0-02 315 01 Želatinace směsi PVC na dvou-
válci ve výrobě organického skla

+26 Chemik 07-0-02 312.1 01 Předpolymerizace metylmetakry-
látu při výrobě blokového a
tvrzeného organického skla

02 Řízení polymerizace metylmeta-
krylátu v polymerizačních zaří-
zeních temperovaných vzduchem a
vodou při výrobě organického
skla blokového i tvrzeného

03 Mísení, vybarvování, vyhodnoce-
ní předpolymeru pro příslušný
sortiment organického skla *malice*
plumica formu (1981)

1 2 3 4 5

04 Řízení poloautomatického zaří-
zení při odlévání organického
skla ve výrobě deskového metyl-
metakrylátu

+27 Plastikář 05-0-04 315.5 01 Lisování dopravních pásů a ře-
menů z PVC za tepla včetně
konfekce (distanční PVC vložky)
ve výrobě organického skla

Depolymerizace polyamidového odpadu

+28 Dělník chem. výroby 07-0-01 312 01 Doprava a plnění polyamidového
odpadu do tavicích kotlů

+29 Chemik 07-0-02 312.1 01 Čištění roztoku absorbcí a va-
kuová destilace ve výrobě kapro-
laktamu z polyamidového odpadu

02 Řízení depolymerace a rektifika-
ce odpadu metylmetakrylátu

03 Depolymerizace polyamidového
odpadu v reaktoru ve výrobě
kaprolaktamu

04 Depolymerizace polyamidového
odpadu v reaktoru ve výrobě kap-
rolaktamu včetně výroby páry

05 Řízení výroby kaprolaktamu z po-
lyamidového odpadu z panelu umís-
těného ve výrobě depolymerizace
polyamidového odpadu

1 2 3 4 5

1 2 3 4 5

Polyakrylamid

- +30 Chemik 07-0-02 312.1 01 Řízení hydrolyzy a neutralizace při výrobě polyakrylamidu
- 02 Hydrolyza a neutralizace při výrobě polyakrylamidu

Suspensní polymethylmetakrylát

- +31 Chemik 07-0-02 312.1 01 Výroba předpolymeru pro suspensní polymethylmetakrylát
- 02 Řízení suspensní polymerizace polymethylmetakrylátu
- 03 Separace polymethylmetakrylátu ze suspenze a sušení

Tvrzené organické sklo

- 32 Chemik 07-0-02 312.1 01 Příprava glykoldimetakrylátu při výrobě tvrzeného organického skla
- 02 Řízení poloautomatického zařízení při odlévání organického skla
- 03 Předpolymerizace metylmetakrylátu při výrobě blokového a tvrzeného organického skla
- 04 Řízení polymerizace metylmetakrylátu v polymerizačních zařízeních temperovaným vzduchem a vodou při výrobě organického blokového a tvrzeného skla

Výroba ochranných materiálů

- +33 Dělník chem. výroby 07-0-01 312 01 Úprava a ořezávání APA bloků a odlitků ochranných materiálů v polouzavřeném prostoru výroby ochranných materiálů
- 02 Příprava skleněné výplně do forem složitých tvarů pro laminovaný polyamid v polouzavřeném prostoru výroby ochranných materiálů
- 03 Laminování složitých forem skleněnou výplní, montáž a demontáž forem v polouzavřeném prostoru výroby ochranných materiálů
- 04 Laminování složitých odlitků epoxidoslovenou pryskyřicí a kompletace dílů v prostředí výroby ochranných materiálů
- +34 Chemik 07-0-02 312.1 01 Výroba sodné soli kaprolaktamu vakuovou destilací
- 02 Polymerace sodné soli kaprolaktamu ve formách a temperačních komorách

Polyamidové výrobky

- +35 Dělník chem. výroby vláken 07-0-01 315 01 Obsluha stroje na výrobu polyamidové folie
- +36 Chemik výroby chem. vláken 07-0-06 315.3 01 Polymerizace polyamidové směsi ve výrobě polyamidových vlasců, žíní, strun a polyamidových folií, polyamidové drtě, polyamidových bloků

1 2 3 4 5

02 Řízení dinylové stanice ve výrobě chemických vláken (tj. výroba media pro vyhřívání tepelných okruhů ve výrobě chemických vláken)

03 Polymerizace polyamidové směsi ve výrobě polyamidové drtě

Chlorkaučuk

+ 37 Chemik 312.1 01 Přímé řízení výroby chlorkaučuku chlorováním přírodního kaučuku
07-0-02

Podlahoviny (Sadurity)

+ 38 Dělník chem. 312 01 Dispergace plniva a pigmentů v modifikovaných epoxidových pryskyřicích a jejich homogenizace a tření na třecí stolici (Sadurit L)
07-0-01

02 Navažování a dovažování surovin pro výrobu podlahovin (epoxidové pryskyřice, toluen, xylen, metylmetakrylát) ve výrobě Saduritů

03 Ředění a čerpání epoxidových pryskyřic včetně emulgace a stáčení výrobků do obalů v polouzavřeném prostoru výroby Saduritů

04 Výroba Lykocelu EX, EV, Ostakaru 84, Saduritu L mletím a disperzí na karborundových a perlových mlýnech včetně obsluhy zařízení pro čerpání a navažování surovin a produktů (epoxipryskyřice, pigmenty, xylen a.j.)

1 2 3 4 5

+ 39 Chemik 312.1 01 Příprava barevných suspenzí a vybarvování versálovými barvami, příprava barevného donu při výrobě saduritů, sygnakolů apod., vybarvovací zkoušky
07-0-02

02 Příprava jemně mletých barevných disperzí na požadovanou jemnost, dotonování barevných odstínů a konečná úprava viskozity, sušiny, hotových výrobků (výroba Lykocelů EX, EV, Ostakaru 84 a Saduritu Z1 a Z 110)

Epodury a premixy

+ 40 Dělník chem. 312 01 Výroba Premixů homogenizací kaolinu, vápence, skelné stříže, polyesterových pryskyřic a katalyzátorů (polyester 211)
07-0-01

02 Příprava a navažování surovin, příprava předkondenzátu, vytvrzování aromatických diamínů a epoxidových pryskyřic a homogenizace hmot (výroba epoduru), balení výrobků včetně manipulace přímo ve výrobě Premixů a Epodurů

Barevné koncentráty PVC (Rykobar, Rykolen apod.)

+ 41 Chemik 312.1 01 Komplexní výroba barevných koncentrátů PVC - PE (Rykobar, Rykolen) apod.
07-0-02

1 2 3 4 5

Akrylátové disperze

- + 43 Chemik 07-0-02 312.1 01 Řízení diskontinuální polymerizace ve výrobě akrylátových disperzí na bázi kyseliny akrylové, kyseliny metakrylové, metylmetakrylátu, etylakrylátu, butylakrylátu, diethylhexylakrylátu, N-isobutoxymethylakrylamid, akrylonitril)
- 02 Dávkování surovin ve výrobě akrylátových disperzí, filtrace na síťových filtrech a destilace a obsluha stáček linky výroby
- 03 Dálkové řízení výroby monomerů (etylakrylát, 2-etylhexylakrylát, akrylonitril) z velínu (hydrolyza, esterifikace, transesterifikace, rektifikace a regenerace vratného etylalkoholu v polouzavřeném prostoru výroby monomerů)
- 04 Regenerace etylalkoholu, vakuová rektifikace kondenzace (etylakrylátu, 2-etylhexylakrylátu a akrylonitrilu) ve výrobě monomerů

- + 43 Manipulační dělník 29-0-06 578 01 Likvidace nepoužitelných zbytků při výrobě akrylátových disperzí a monomerů spalováním

Disperzní polymery

- + 44 Dělník chem. výroby 07-0-01 312 01 Příprava akrylátových roztoků (methylmetakrylát, butylmetakrylát, kys. akrylová) včetně stáčení do expedičních obalů

1 2 3 4 5

- 02 Čerpání metylmetakrylátu, butylmetakrylátu, kys. akrylová, kys. octové a dispersních polymerů do zásobníků nebo žel. cisteren

- + 45 Chemik 07-0-02 312.1 01 Katalytická kopolymerace, emul-gace při výrobě dispersních polymerů (Disapolů)

Termoplastické antikorozní hmoty (Koroset)

- + 46 Dělník chem. výroby 07-0-01 312 01 Hnětení přehřáté živice s postupným dávkováním propočítaného množství azbestu ve výrobě Korosetu
- 02 Řezání různých korosetových výrobků a součástí na míru podle výkresů řezným kotoučem
- 03 Zabrašování korosetových výrobků - skruží, bombirungů apod.
- 04 Obaluha kalandrování včetně řezání hmoty ve výrobě Korosetu
- 05 Tmelení složitých korosetových výrobků včetně přípravy tmelu (azbest a pryskyřice)
- 06 Tvarování (navíjení, dusání a nabalování na kovové formy, navíjení na kovové formy a válčovací stoličce) vytvrzování v komorové sušárně a ruční a strojní opracování jednoduchých korosetových výrobků včetně výroby a oprav náhradních dílů

1 2 3 4 5

- + 47 Chemik 07-0-02 312.1 01 Řízení výroby a montáž sty-pických velmi složitých komple-xů výrobního zařízení z termo-plastických a antikoroziivních hmot (Koroset)
- 02 Zhotovení a montáž složitých výrobků z korozivzdorné termo-plastické hmoty tvarování, navíjení, válcování, dusáním a nabalování s ručním a stro-jovým opracováním
- 03 Výroba formaldehydových prysky-řic kondenzací ve výrobě anti-korosivní hmoty (Koroset)

+ 42 1/27 26.65

Polyvinylalkohol a polyvinylacetát

- + 48 Chemik 07-0-02 312.1 01 Řízení výroby polyvinylalkoholu a polyvinylacetátu z panelu v polouzavřeném prostoru výroby
- 02 Polymerizace a kopolymerizace vinylacetátu ve výrobě polyvi-nylacetátu
- 03 Řízení roztokové a emulzní po-lymerizace vinylalkoholu a vi-nylacetátu
- 04 Syntéza a rektifikace vinylace-tátu
- 05 Obsluha rektifikace a odpařová-ní vinylalkoholu a vinylacetátu
- + 49 Manipulační dělník 29-0-06 578 01 Plnění polyvinylalkoholu a po-lyvinylacetátu do sudů a ciste-ren včetně manipulace ve výrobě

+ 44 - 5/21 26.5

1 2 3 4 5

Syntetický kaučuk (butadienstyrenový)

- + 50 Dělník zprac. ropy 07-0-03 311 01 Čerpání, mísení a dávkování benzenu, styrenu, butadienu, akrylonitrilu a toluenu při vý-robě syntetického kaučuku
- 02 Tavení a disproportionace kala-funy s nositelem tepla (Dowterm) ve výrobě syntetického kaučuku
- + 51 Chemik zprac. ropy 07-0-04 311.1 01 Řízení rektifikace, extrakce, desorbce včetně regenerace dime-tylformamidu ve výrobě
- 02 Vakuová destilace surového sty-renu a směsi aromatických uhlovo-díků na styren-rektifikát
- 03 Kontinuální destilace vratného styrenu a zpracování styrenových vod
- 04 Řízení kontinuální vakuové frakč-ní filmové destilace diisopropyl-benzenu
- 05 Kontinuální katalytická oxidace diisopropylbenzenu
- 06 Kontinuální emulzní polymerace styrenbutadienových latexů na po-lymeračních a odplynovacích lin-kách
- 07 Příprava vodní fáze a dávkování aktivačních rezttek pro polyme-raci při výrobě styren-butadis-nových latexů
- 08 Řízení víceetapového chladicího okruhu v polouzavřeném prostoru polymerace styrenbutadienového latexu

1 2 3 4 5

09 Řízení chodu dowtermového vytápění pro tavení kalafuny ve výrobě synt. kaučuku

10 Kонтинуální krémování a koaglace butadienstyrenových latexů kyselinou sírovou, sušení zkoagulovaného butadienstyrenového latexu v tunelové sušárně včetně lisování, balení a paletizace v polouzavřeném prostoru koagulace latexu

+ 52 Manipulační dělník 578 01 Drcení kalafuny 29-0-06

Polystyren a akrylonitrilbutadienstyrové hmoty (ABS plasty)

+ 53 Dělník zprac. ropy 311 01 Příprava barevných komponentů pro výrobu koncentrátů ve výrobě polystyrenu a ABS plastů 07-0-03

+ 54 Chemik zprac. ropy 311.1 01 Obsluha předpolymerace a polymerace polystyrenu a ABS plastů, diskontinuální suspenzní polymerace styrenu 07-0-04
02 Beztlaková a tlaková fáze polymerací pěnových polystyrenů
03 Polymerace ABS kopolymeru včetně stripevání a řízení koagulace
04 Řízení procesu sušení ABS plastů

1 2 3 4 5

05 Kонтинуální odstředování s programovým řízením při výrobě polystyrenu a ABS plastů

06 Řízení jednotlivých stupňů mísení, barvení a extruze při výrobě ABS plastů a polystyrenů

07 Obsluha kонтинуální linky homogenizace, demonomerizace a extruderace ve výrobě polystyrenu a ABS plastů

08 Řízení výroby polybutadienových latexů emulzní polymerací na dvou reaktorech při výrobě ABS plastů

Kopolymery (vinylchlorid, vinylacetát, metylmetakrylát, styren a maleinan hydrinu)

+ 55 Chemik 07-0-02 312.1 01 Řízení kopolymerizace vinylchloridu a vinylacetátu
02 Úprava a odstředování kopolymeru vinylchloridu a vinylacetátu na kонтинуální odstředivce s chemickou úpravou
03 Sušení kopolymeru vinylchloridu a vinylacetátu na vzduchoproudové sušárně
04 Řízení výroby kopolymeru vinylchloridu a vinylacetátu tlakovým a beztlakovým sytézním způsobem
05 Obsluha tlakové a beztlakové kopolymerace vinylchloridu a vinylacetátu včetně promývání, fluidního sušení a stanovení fyzikálních vlastností

1 2 3 4 5

- 06 Řízení poloautomatické linky na tažení kopolymerů vinylchloridu a vinylacetátu, metylmetakrylátu a styrenu včetně seřizování
- 07 Výroba umaflonu, teflonových disperzí a grafitu, dávkování arážedla, tepelný rozklad dispergátera v elektrické peci
- 08 Obeluha pytlevacích vah při pytlování kopolymeru vinylchloridu a vinylacetátu ve výrobě
- 09 Výroba kopolymerů styrenu a maleinan hydrinu tlakovou polymerací v prostředí organických rozpouštědel při výrobě Umastatu S, Umakolu OS, Umanaxu EM

+ 56 Dělník chem. výroby 312 01 Příprava barevných směsí pro liso-
07-0-01 výroby vinylchloridu, vinylacetátu, metylmetakrylátu a styrenu včetně drcení

Umělá rohovina - Argolit. Umagal

+ 57 Dělník chem. výroby 312 01 Vytvrzování desek ve formaldehy-
07-0-01 výroby do-
dových lázních včetně úpravy kon-
centrace formaldehydových roztoků
při výrobě umělé rohoviny Argolit

02 Sušení vytvrzených desek z for-
maldehydových lázní včetně mani-
pulace při výrobě Argolitu

03 Kondenzace kaseinu s formaldehy-
dem, úprava koncentrace lázni při
výrobě Umagalu

1 2 3 4 5

Etylen a acetylen z benzínu

+ 58 Chemik 312.1 01 Vysokotepebné štěpení lehkého
07-0-02 benzínu na acetylen, etylen a
vedlejší složky ve výrobě vinyl-
chloridu z benzínu

02 Kontinuální frakcionace štěpných
produktů na surový plyn, lehký
olej, střední a těžký olej

03 Kontinuální odplynování deminera-
lizované vody s úpravou pH na vý-
robu páry včetně redukce a sycení
páry ve výrobě vinylchloridu

04 Řízení turbekompressorů při děle-
ní pyrolyzních plynů

05 Kontinuální praní surového plynu
za štěpení benzínu vodou, benzi-
nem a acetonem včetně regenerace
absorbentů a získávání a čištění
acetylenu

06 Kontinuální selektivní oddělová-
ní acetyleny dimetylformamidem
dempcia a rektifikace absorbentu

07 Kontinuální nízkotepebné dělení
etyleny ze zbytkového plynu včet-
ně zkapalňování plynného etyleny

08 Kontinuální oddělování pyrolyzni-
ho oleje od vody, profukování vo-
dy vzduchem a regenerace benzenu,
toluenu a xylenu

+ 73 1/24 d. 55 - G. H. H. H.

1	2	3	4	5
	<u>Dichlorethan</u>			
+ 59	Dělník chem. výroby 07-0-01	312	01	Stáčení 1,2 - dichlorethanu do cisteren
+ 60	Chemik 07-0-02	312.1	01	Dálkové řízení nepřetržité výroby dichlorethanu trojstupňovou oxidchlorací s přímou dochlorací v plynné fázi na katalyzátoru se současnou výrobou páry
			02	Dálkové řízení kontinuální výroby dichlorethanu, vinylchloridu a chlorovodíku syntézou etylenu a chloru, praní, destilace a štěpení
			03	Výroba 1,2-dichlorethanu katalytickou oxidchlorací etylenu
			04	Spalování odpadních chlorovaných uhlovodíků na chlorovodík
			05	Kontinuální syntéza dichlorethanu z etylenu a chloru za přídavku katalyzátoru a jeho chemické praní
			06	Kontinuální štěpení dichlorethanu v štěpících trubkových pecích a chlazení štěpných produktů
			07	Kontinuální vakuová rektifikační destilace a neutralizace 1,2-dichlorethanu
	<u>Vinylchlorid</u>			
+ 61	Dělník chem. výroby 07-0-01	312	01	Stáčení vinylchloridu do železničních cisteren ve výrobě vinylchloridu

1	2	3	4	5
+ 62	Chemik 07-0-02	312.1	01	Kontinuální výroba vinylchloridu katalytickým štěpením 1,2-dichlorethanu včetně nabíhání a odstavení reaktorů, vypírání 1,2-dichlorethanu a řízení chodu rektifikačních kolon v zařízení umístěném na volném prostranství
			02	Řízení katalytické syntézy vinylchloridu v reaktoru z panelu ve výrobě
			03	Řízení komplexu destilace, kondenzace a distribuce vinylchloridu
			04	Řízení katalytické syntézy vinylchloridu v reaktorech
			05	Dálkové řízení výroby vinylchloridu (hydrolyza, esterifikace, transesterifikace, rektifikace a regenerace vratného etylalkoholu) ve výrobě monomeru vinylchloridu
			06	Obsluha reaktorů katalytické syntézy vinylchloridu v polouzavřeném prostoru
			07	Praní a sušení vinylchloridu na zařízení umístěném v polouzavřeném prostoru výroby
			08	Rektifikace a zkapanňování vinylchloridu tlakovou kondenzací v zařízení, umístěném v polouzavřeném prostoru výroby
			09	Příprava katalyzátoru ve výrobě vinylchloridu včetně jeho výměny v reaktorech
			10	Řízení tlakové kondenzace vinylchloridu

1 2 3 4 5

- 11 Řízení nízkoteplotné destilace vinylchloridu
- 12 Čerpání vinylchloridu, dichlorethanu, dimetylformamidu a jiných surovin a výrobků ve skladovém hospodářství výroby vinylchloridu
- 13 Odkrosování krakovací pece, její sušení a temperování
- 14 Řízení nízkoteplotné kondenzace a distribuce vinylchloridu
- 15 Obsluha 3. stupně tlakové destilace vinylchloridu

16 - 18 - 7/81

+ 63 Strojník 27 01 Řízení a obsluha kompresorové stanice vzduchu umístěné přímo ve výrobě vinylchloridu

02 Obsluha chladicího zařízení a kompresorů pro skapalňování vratného vinylchloridu

+ 74 7/81 L. 66

Emulze a suspenze polyvinylchloridu

+ 64 Dělník chem. 312 01 Rozvažování iniciátorů a dalších polymeračních přísad včetně jejich uskladňování do polymerizačních reaktorů ve výrobě polyvinylchloridu

+ 65 Chemik 312.1 01 Dálkové řízení výroby polyvinylchloridu z panelu umístěného ve výrobě

1 2 3 4 5

- 02 Příprava vodní fáze vinylchloridu pro polymeraci, včetně přečerpávání, rozpouštění a přípravu merzolatů
- 03 Obsluha regenerace monomeru se skapalňováním, sušením, rektifikací a manipulací s dest. zbytky v otevřené výrobě
- 04 Výroba pástevatelého PVC včetně mletí PVC na mlýnech
- 05 Řízení polymerizace v autoklávech ve výrobě polyvinylchloridu
- 06 Kontinuální odplyňování emulze nebo suspenze polyvinylchloridu

+ 66 Řidič prac. stroje 414 01 Hydrodynamické čištění autokláv ve výrobě polyvinylchloridu

Sušení emulze a suspenze polyvinylchloridu

- + 67 Dělník chem. výroby 312 01 Úprava a odstřeďování suspenzního PVC na kontinuální odstředivce a event. chemickou úpravou
- 02 Třídění a mletí suspenzního PVC
- 03 Stabilizování emulze PVC
- 04 Řízení a obsluha pneumatické dopravy práškovitého PVC a kopolymerů, obsluha zařízení při plnění přepravních cisteren a pytlování práškovitého PVC, trvalá manipulace a napytlování PVC ve skladech a expedici

1	2	3	4	5
			05	Obsluha pytlovacích vah při pytlování prášku PVC
			06	Obsluha skladu zásobníků kapalného emulzního PVC
			07	Obsluha paletizačního stroje, foliomatu, a pece pro expedici PVC
+ 68	Chemik 07-0-02	312.1	01	Řízení, sušení emulzního PVC na rozprašovacích sušárnách z panelu, umístěných přímo ve výrobě
			02	Sušení PVC na rozprašovací sušárně
			03	Řízení sušení suspenzního PVC dálkovým ovládním z panelu, umístěného přímo ve výrobě
			04	Sušení suspenzního PVC na rotační, vzduchoproudové a bubnové sušárně
			05	Dálkové řízení odstředování na kontinuálních odstředivkách a sušení suspenzního PVC ve vzduchoproudých a bubnových sušárnách z panelu uvnitř výroby

+ 69	Čistič 29-0-02	545.2	01	Čištění a údržba rukávových filtrů při sušení emulzního PVC
------	-------------------	-------	----	---

Granulovaný polyvinylchlorid

+ 70	Chemik 07-0-02	312.1	01	Obsluha fluidních a chladících míchaček při zvýšené teplotě za současného přidávání směsi komponentů a změkčovadel
------	-------------------	-------	----	--

1	2	3	4	5
			02	Řízení a obsluha plastifikace PVC na dvoušnečích a granulace za zvýšené teploty
			03	Příprava komponentů do zásobníků ve výrobě granulovaného PVC

Odvětví: 04 - chemický průmysl - ropa

Poř. čís. podle KK	Název povolání	Číselný znak	Poř. čís. při.	Popis pracovní činnosti
1	2	3	4	5

Základní zpracování ropy pro výrobu pohonných látek, aromatických uhlovodíků, olejů, parafinů, asfaltů apod.

+ 01	Dělník zprac. ropy 07-0-03	311	01	Čerpání na úseku míchání voderozpustných sulfonátů a sulfonátových mýdel, mazací oleje, konzervační oleje, vrtací oleje, trafooleje a jiné
			02	Obaluha předloh destilace ropy spojená se základní analytickou kontrolou
			03	Kontrola a ruční regulace tlaku meziuvolnění při hydrogenačních procesech
			04	Výroba sirníku amonného absorbcí sirovodíku ve žpavkové vodě po hydrogenaci paliv
			05	Odvodnění a regenerace benzínu destilačně
			06	Řízení kompresorů na hydrogenační rafinaci pro střední a lehkou frázi
			07	Řízení kompresorů pro zpracování bohatých plynů a výroba chladu ve výrobě tekutých plynů
			08	Stáčení ropy z cisteren včetně čištění cisteren a stáčecího zařízení (týká se pouze rafinerií a k. p. Benzina)

1	2	3	4	5
			09	Čerpání a mísení ropných výrobků na destilacích a rafinacích
			10	Obsluha čerpadel s nastavením čerpacích cest při přečerpávání ropných výrobků na destilaci nebo z destilace
			11	Čerpání ropných výrobků do skladovacích a distribučních stanic na pracovištích umístěných v podzemních objektech
			12	Plnění bubnů asfaltem o vyšší teplotě než 60 °C
			13	Mletí a pytlování přírodního asfaltu
			14	Impregnace těsnících provazců dehtovým olejem, event. asfaltem, jejich odstředění s ručním vybíráním
			15	Filtrace parafinových a odpadních olejů práškových na kalolisech
			16	Krystalizace parafinových olejů při lisovém odparafinování
			17	Obsluha dílčích stupňů krystalizace a filtrace při odparafinování olejů
			18	Odolejování gačů potným procesem včetně udržování tepelného režimu a manipulace s bloky parafinu ve výrobě
			19	Čerpání produktů na rozpustidlové parafince

1-----2-----3-----4-----5-----

- 20 Obsluha čerpadel na destilaci ropy a na destilaci rozpouštědel
- 21 Odpouštění a čerpání odpadní kyseliny a pryskyřice při kyselinové rafinaci olejů
- 22 Obsluha kompresorů na selektivní rafinaci olejů a rozpustidlové parafince.
- 23 Dekarbonizace vyjetých motorových olejů ze sběru roztokem vodního skla, včetně jejich rafinace kyselinou
- 24 Filtrace a regenerace upotřebených olejů odpařením ve vlastním olejovém hospodářství, včetně jejich rafinace kyselinou
- 25 Plnění železničních cisteren a autocisteren ropnými výrobky v rafineriích a skladech k. p. Benzina a n. p. Benzinol (netýká se čerpání hořlavín v organizacích, které neprovádějí zpracování ropy a skladování ve velkém rozsahu a netýká se rovněž pouličních čerp. stanic pohon. hmot)

26 - 9/89

- +02 Chemik zprac. 311.1 01 Řízení a obsluha termo a elektro-
ropy odsolování ropy
07-0-04
- 02 Topení na pecích trubkové destilace v rafinerské výrobě
- 03 Kontinuální destilace ropy jednostupňové bez boční kolony
- 04 Řízení dvoustupňové destilace ropy z panelu umístěného ve výrobě

1-----2-----3-----4-----5-----

- 05 Řízení komplexu několika atmosférických destilací ropy
- 06 Řízení třístupňové kombinované destilace ropy o výkonu nad 1,5 mil t/rok
- 07 Obsluha reformovacího a hydrogenačního okruhu při reformingu ve výrobě motorových paliv
- 08 Řízení reformingu benzínu a katalytické čištění suroviny tlakovým vodíkem
- 09 Řízení vnějších zařízení reformingu benzínu, včetně katalytického čištění surovin tlakovým vodíkem
- 10 Obsluha stabilizační destilace při reformování benzínu
- 11 Dálkové řízení kontinuální hydrogenace paliv z panelu umístěného ve výrobě
- 12 Obsluha hydrogenačních zařízení na hydrogenaci paliv
- 13 Řízení hydrogenačních komor při ověřování katalyzátoru
- 14 Řízení kontinuální dehydrogenace paliv
- 15 Řízení turbokompresoru pro hydrogenaci paliv
- 16 Kontinuální benzinová rektifikace s třemi a více výrobky

- | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|--|---|---|---|
| 17 | Řízení vysokotlakých čerpadel a kompresorů na střední a lehké fázi hydrogenace | | | |
| 18 | Řízení vysokotlakých čerpadel a kompresorů na dehydrogenaci | | | |
| 19 | Řízení celého komplexu aromatických uhlovodíků | | | |
| 20 | Extrakce aromatických uhlovodíků nebo destilace extraktů na benzen, toluen, xylen | | | |
| 21 | Dálkové řízení kontinuální extrakce aromátů z panelu umístěného ve výrobě | | | |
| 22 | Vícestupňová destilace suroviny a vedlejších látek pro extrakci aromátů | | | |
| 23 | Obsluha rafinace aromatické frakce na aromáty a nearomáty ve vodních míxérech systém Lurgi | | | |
| 24 | Řízení kontinuálního dělení benzentoluenové frakce z panelu umístěného ve výrobě | | | |
| 25 | Obsluha destilace xylenové frakce | | | |
| 26 | Řízení kontinuální dealkylace toluenu z panelu umístěného ve výrobě | | | |
| 27 | Obsluha dealkylačních reaktorů a pecí na dealkylaci toluenu systém Lurgi | | | |
| 28 | Obsluha redestilace těžkého benzínu | | | |

- | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|---|---|---|---|
| 29 | Obsluha redestilace dehtových a ropných složek pyrolyzního benzínu | | | |
| 30 | Obsluha pomocného výrobního zařízení při redestilaci reformátu a těžkého benzínu | | | |
| 31 | Dálkové komplexní řízení kontinuální redestilace reformátu a těžkého benzínu z panelu | | | |
| 32 | Dálkové řízení celého komplexu mnohostupňové destilace pyroplynu na čisté složky (vodík, metan, etylen, propylen apod.) pro polymerizaci | | | |
| 33 | Dálkové řízení komplexu pyrolyzy benzínu a plynu na pyroplyn s obsahem etylenu, propylenu a butadienu | | | |
| 34 | Dálkové řízení výroby benzenu vysokotepelem katalytickou dealkylací postupem Pyrotol včetně hydrogenace pyrobenzínu a rektifikace z hlavního panelu | | | |
| 35 | Řízení pyrolyzy benzínu na pyroplyn s obsahem etylenu, propylenu a butadienu pro účely petrochemické výroby | | | |
| 36 | Obsluha mnohostupňové tlakové destilace pyrolyzních plynů pro výrobu etylenu | | | |
| 37 | Řízení rafinace pyrolyzních plynů s NaOH při jejich dělení | | | |
| 38 | Řízení hydrogenizačních procesů při dělení pyrolyzních plynů | | | |

1	2	3	4	5
39	Řízení komplexu hydrogenizační rafinace pyrobenzinu, vysokoteplotní katal. dealkylace BTK - frakce včetně rektifikace pyrobenzinu a dealkylátu a zpracování kys. odplynů a výroba benzenu a síry postupem Claus			
40	Řízení rektifikace a hydrogenace pyrolyzního benzínu			
41	Řízení a obaluha vysokotepebné katalytické dealkylace postupem Pyrotel a rektifikace dealkylátu			
42	Řízení komprimace uhlovodíkových plynů na tvrdo zapojené ve výrobní lince PCH ve výrobě benzenu a při dělení pyrolyzních plynů			
43	Obaluha etylenového a propylenového chladicího okruhu metylizační jednotky vodíku, obaluha Blow-down systému a energetických rozvodů			
44	Nízkotepebné zkapalňování, chlazení, skladování a přečerpávání vyšších uhlovodíkových plynů (etylen, propylen, butadien, C4 a vyšší frakce) velkého rozsahu za extrémně nízkých teplot s vysokým nebezpečím požáru nebo výbuchu skladovaných látek z etylenové jednotky			
45	Rafinace benzínu propíráním louhem sodným			
46	Čerpání benzínu a louhu v rafinaci benzínu			
47	Řízení komplexu zpracování bohatých plynů			

1	2	3	4	5
48	Rektifikace tekutých plynů na jednotlivé složky a obchodní směsi			
49	Řízení selektivní vypírky sirovodíku z bohatých plynů - odsíření fenolsolvánem			
50	Rafinace bohatých plynů louhem sodným			
51	Řízení selektivní alkazidové vypírky sirovodíku při rafinaci plynů, desorbce alkazidového louhu			
52	Řízení kompresorů tekutých (bohatých) plynů			
53	Čerpání odtahů s destilací pracovního oleje, fenolového řezu a redestilace			
54	Čerpání meziproduktů z destilace dehtů, odstředěného kalu, včetně odstředování a praní bohatého plynu			
55	Řízení mísení a expedice tmavých ropných produktů a meziproduktů na destilacích a rafinacích			
56	Čerpání a mísení ropných produktů na destilacích a rafinacích			
57	Čerpání a mísení ropných produktů na plnicí stanici kapalných uhlovodíků			
58	Řízení skladu a expedice kapalných plynů a sírníku sodného			

- | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|--|---|---|---|
| 59 | Čerpání a mísení benzina při jejich současné úpravě etylizací | | | |
| 60 | Mísení bohatých plynů a čerpání do plnicích zařízení včetně cisteren | | | |
| 61 | Řízení mísení a expedice světlych výrobků (produktů) prováděné ve výrobních pohonných látek a velkoskladech k. p. Benzina | | | |
| 62 | Mísení a úprava motorových paliv, jejich čerpání do skladů nebo cisteren v rafineriích a skladech k. p. Benzina, Benzinol (netýká se čerpání motorových paliv v ostatních n. p. a v poluličních čerp. stanicích) | | | |
| 63 | Dálkové řízení a obsluha čerpací stanice ropovodu a produktovedů, zejména na pracovištích umístěných v podzemních objektech pro přepravu ropy, pohonných hmot a ostat. ropných produktů | | | |
| 64 | Řízení komplexu termálního krakování, spojeného s destilací a výrobou asfaltu a koksu | | | |
| 65 | Řízení koksové baterie štěpení těžkých uhlovodíků na koks při termálním kraku | | | |
| 66 | Řízení a obsluha výroby foukaných a fluxovaných asfaltů | | | |
| 67 | Diskontinuální výroba foukaných a fluxovaných asfaltů | | | |

- | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|--|---|---|---|
| 68 | Řízení kontinuálního procesu oxidace a fluxování primerních asfaltů | | | |
| 69 | Výroba speciálních asfaltů (tme-lů, suspenzí, emulzí) na mecha-nických míchačkách | | | |
| 70 | Dálkové řízení komplexu kontinu-ální hydrogenizace olejů a para-finů a panelu v rozpustidlové parafin-ace | | | |
| 71 | Dálkové řízení komplexu kontinuál-ního odparafinování olejů, gačů, včetně regenerace rozpouštědel z panelu v rozpustidlové parafin-ace | | | |
| 72 | Řízení víceúrovňového kontinuál-ního procesu dělení na odstřediv-kách při odparafinování olejů - systém Barisol | | | |
| 73 | Řízení komplexu kontinuálního odparafinování olejů systém Bari-sol | | | |
| 74 | Řízení kontinuální krystalizace a filtrace při odparafinování ole-jů | | | |
| 75 | Rafinace minerálních olejů, para-finů, ceresinů a gačů kyselinou sírovou a louhem sodným včetně dorafinace odbarvovací hlinkou | | | |
| 76 | Řízení rafinace olejů systémem Duosol | | | |
| 77 | Selektivní víceúrovňová tlaková extrakce olejů syst. Duosol | | | |

1	2	3	4	5
	78		Řízení kontinuální selektivní rafinace olejů pomocí rozpouštědla (např. kresol, fural apod.)	
	79		Kontinuální rafinace olejů odbarvovací hlínkou za horka	
	80		Řízení procesu kontinuálního propanového odsafaltování na destilačních kolonách	
	81		Obsluha destilace rozpouštědel na selektivní rafinaci trikresolu s řízeným systémem trikresolu vodou	
	82		Rafinace jakostních, nízkotuh- noucích transformátorových, kondenzátorových olejů, jako extrak- tový komponent pro výrobu kablo- vého oleje, komponent pro výrobu konzervačních olejů a vysokorafin- ovaných olejů pro TPP, H ₂ SO ₄ , NaOH včetně dorafinace odbarvovací hlínkou	
	83		Obsluha rafinace při odsíření ply- nů monoetanolaminem	
	84		Kontinuální destilace rozpouště- del (aceton, benzen, toluen, di- chloroetan) při odparafinování olejů	
	85		Řízení vícestupňového chladicí- ho okruhu pro krystalizaci para- finu ve výrobě	
	86		Mísení, úprava a čerpání produk- tů při výrobě flotačních činidel	

87 - 1/24

1	2	3	4	5
f 03	Čistič 29-0-02	545.2	01	Čištění výrobních zařízení po dehtech a zpracovávaných mezi- produktech a výrobcích ve výro- bě pohon. látek a olejů
f 04	Laboratorní dělník 07-0-07	316.2	01	Vzorkování dehtů a olejů ve vý- robě pohonných látek
<u>Alkylarylsulfonáty</u>				
f 05	Dělník zprac. ropy 07-0-03	311	01	Čerpání surovin meziproduktů a výrobků ve výrobě alkylarylsul- fonátů včetně nastavení čerpacích cest, stáčení a plnění želez- ničních cisteren (N-alkánů frak- ce C10 - C13, benzen, topný olej lehký, NaOH, tekutý chler, kysel- lina solná, dodecylbenzen a jiné)
f 06	Chemik zprac. ropy 07-0-04	311.1	01	Emulgace, kondenzování, zvydel- nování, kvarternizace a homogeni- zace mastných kyselin neutrálních tuků a arylalkylsulfonové kyseliny
			02	Řízení chlorace N-alkánů (frakce C 10 - C 13) ve dvou čtyřstapno- vých kaskádách včetně výroby HCl ve výrobě alkylarylsulfonátů a výroby chlornanu sodného
			03	Přečerpávání včetně nastavování přečerpávacích tras, dávkování chloru do odměrek a obsluha slo- žitého chloračného hospodářství
			04	Řízení komplexu výrobního zařízení Sulfurex na kontinuální výrobu dodecylbenzensulfokyseliny a AAS

- | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|---|---|---|--|
| | | | | pasty včetně výroby plynného SO ₃ |
| 05 | Řízení kontinuální alkylace benzenu chlorovanými N-alkány (C 10 - C 13) za přítomnosti katalyzátoru AlCl ₃ | | | |
| 06 | Řízení rektifikace benzenu azeotropické destilace benzenu a dvoustupňové vakuové rektifikace surového alkylátu ve výrobě alkylarylsulfonátů | | | |
| 07 | Obsluha vertikální trubkové pece olejového hospodářství a ohřevného systému vakuové rektifikace ve výrobě alkylarylsulfonátů | | | |
| 08 | Rafinace dodecylbenzenu včetně rozrážení kalů AlCl ₃ - organický podíl a oddestilování benzenu | | | |
| 09 | Řízení komplexu kontinuální výroby dodecylbenzenu (chlorace n-alkanů, Friedel-Craftsova alkylace benzenu, výroby kyseliny solné, hydrolyza organických hliníkových komplexů, rektifikace a azeotropická destilace benzenu, dvoustupňová vakuová rektifikace a rafinace surového dodecylbenzenu) v polouzavřeném prostoru výroby | | | |
| 10 | Obsluha komprimace dodecylbenzenu ve výrobě dodecylbenzenu | | | |
| 11 | Sušení hliníku v elektrických vytápěcích pecích včetně manipulace ve výrobě alkylarylsulfonátu | | | |

+ 28 7/27 26-57

- | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|----------------------------|-------|----|---|
| | | | | <u>Bílé oleje</u> |
| 07 | Dělník zprac. ropy 07-0-03 | 311 | 01 | Odpouštění, čerpání a přeprava odpadních látek, které vznikají při rafinaci kyselinou sírovou, oleem a kysličníkem sírovým, při neutralizaci louhem sodným včetně dorafinování rafinační hlinkou ve výrobě bílých olejů |
| | | | 02 | Čerpání na úseku a mísení rozpustných produktů a polotovárů včetně přípravy neutralizace zbytků olejů k extrakci ve výrobě bílých olejů |
| 08 | Chemik zprac. ropy 07-0-04 | 311.1 | 01 | Výroba SO ₃ z tekuté síry, kontinuální třístupňové sulfonace olejů včetně polymerace a absorpce při výrobě medicijního oleje a vazelin |
| | | | 02 | Obsluha třístupňové kontinuální neutralizace - extrakce, selektivní rafinace rozpouštědel a regenerace vratných surovin ve výrobě medicijních olejů a vazelin (benzen, xylen, izopropylalkohol) |
| | | | 03 | Obsluha konventoru a dvoustupňové odparky včetně regenerace vratných surovin při výrobě medicijních olejů a vazelin (benzen, xylen, izopropylalkohol) |
| | | | 04 | Řízení a obsluha kontinuální extrakce olejů kysličníkem siřičitým a sírovým na diskové koloně a filtrace při výrobě medicijních olejů a vazelin |
| | | | 05 | Čerpání a mísení produktů na úseku výroby bílých olejů |

1 2 3 4 5

06 Extrakce kysličníkem siřičitým a neutralizace louhem sodným zbytkových olejů z rafinace ve výrobě bílých olejů

Sírník sodný z odpadního sirovodíku při rafinaci ropy

- + 09 Chemik zprac. 311.1 01 Obsluha odpařování sírníku sodného
ropy 07-0-04
- 02 Obsluha šupinkování sírníku sodného
- 03 Řízení výroby sírníku sodného ze sirovodíku a přepíráním louhem sodným

Zplyňování mazutu

- + 10 Chemik zprac. 311.1 01 Dálkové řízení komplexu tlakového zplyňování mazutu pro výrobu vodíku z velínu
- 02 Přímé obslužné řízení při provozních manipulacích na výrobním zařízení zplyňování mazutu včetně peletizace a detoxikace
- 03 Obsluha reaktorů tlakového zplyňování mazutu, absorberů, vypírky kysličníku uhličitého
- 04 Obsluha dvoustupňové konverze a metanizace odsířeného plynu z tlakového zplyňování mazutu

1 2 3 4 5

05 Obsluha alkalické vypírky a katalytické hydrolyzy karbonylsulfidu při zplyňování mazutu

06 Obsluha peletizace a detoxikace kyanovodíkových vod ze zplyňování mazutu

07 Řízení komprimace syntézních plynů s obsahem 31 % CO zapojené ve výrobní lince zplyňování mazutu

- + 11 Čistič 29-0-02 545.2 01 Čištění velkých tanků, podzemních nádrží, strojů a výrobního zařízení v komplexu zplyňování mazutu včetně peletizace a detoxikace od zbytků usazenin a nečistot

Polypropylen (PP)

- + 12 Chemik zprac. 311.1 01 Dálkové řízení kontinuální polymerizace propylenu při výrobě PP z panelu 07-0-04
- 02 Komplexní výroba katalyzátoru na bázi diethylaluminiumchloridu a chloridu titanitého pro syntézu PP (max. stupeň výbušnosti a hořlavosti)
- 03 Obsluha kontinuální polymerizace propylenu a vratného kompresoru
- 04 Izolace propylenu, hexanu a metanolu při chemickém čištění cirkulačního dusíku ve výrobě polypropylenu

1 ----- 2 ----- 3 ----- 4 ----- 5 -----

05 Obsluha dezaktivizace metanolem a sušení PP prášku v proudě horkého dusíku včetně přípravy inhibitorového koncentrátu

06 Obsluha regenerace metanolu, propylenu a hexanu včetně skladování rozpouštědel ve výrobě PP

07 Obsluha kontinuálního mísení, barvení taveniny a extruze polypropylenu včetně přípravy barevných směsí a koncentrátů z organických barviv

Polyetylen (PE)

f

13

Chemik zprac. 311.1
ropy
07-0-04

01 Řízení polymerizace etylenu při výrobě PE při různých druzích

02 Řízení celého komplexu výroby PE vysoko a nízkotlakovou polymerizací při různých druzích PE z panelu

03 Výroba iniciátoru aditivu (organické peroxidy) pro výrobu PE

04 Obsluha polymerizace etylenu a separace etylenu od PE v reaktorech

05 Dálkové řízení baterie kompresorů etylenu ve výrobě PE

06 Obsluha kontinuálního mísení, barvení taveniny a extruze polyetyleny včetně přípravy barevných směsí a koncentrátů z organických barviv

1 ----- 2 ----- 3 ----- 4 ----- 5 -----

07 Komplexní výroba katalyzátorů na bázi chromocen-dietylaluminiummetoxidu, trietylaluminiumisopentanu, toluenu, hexanu a kysličníku křemičitého pro syntézu PE

f 14 *Handwritten:* 08 - 7/81
+24 - 26 (7/81); +27 - 5/81 + 0.5

Etylbenzen

Dělník zprac. 311
ropy
07-0-03

01 Příprava a dávkování chloridu hlinitého do alkylátorů ve výrobě etylbenzenu

02 Stáčení cisteren s benzenem a plnění cisteren výrobky z alkylace benzenu

f 15

Chemik zprac. 311.1
ropy
07-0-04

01 Řízení kontinuální alkylace benzenu za přítomnosti katalyzátoru z panelu v polouzavřeném prostoru výroby etylbenzenu

02 Obsluha kontinuální alkylace benzenu elefinami za přítomnosti katalyzátoru

03 Řízení kontinuální víceetapové destilace surového etylbenzenu

04 Řízení komplexu kontinuální výroby etylbenzenu (azeotropická destilace alkylačních produktů) z panelu, který není stavebně oddělen od výroby

05 Čerpání meziproduktů a surovin alkylace benzenu

06 Obsluha tankoviště benzenu, etylbenzenu a syntetického lihu ve výrobě etylbenzenu

Handwritten: 07 - 1/81 49

1	2	3	4	5
+ 16	Čistič 29-0-02	545.2	01	Čištění výrobního zařízení ve výrobě etylbenzenu
+ 17	Chemik zprac. ropy 07-0-04	311.1	01	Katalytické rafinační čištění etylenu
			02	Řízení kontinuální rektifikace lihu na kolenách ve výrobě syntetického lihu
			03	Destilace etylalkoholu a výroba jemného lihu ve výrobě syntetického lihu
			04	Řízení katalytické hydratace etylenu na výrobu syntetického lihu
			05	Řízení hydrogenace acetylenu a kompresní stanice ve výrobě syntetického lihu
			06	Řízení vysokotlakých čerpadel pro vypírku lihu pro neutralizaci a kontinuální nástřik suroviny
			07	Řízení kompresorů na přímé hydrataci ve výrobě syntetického lihu

Syntetický lih

Oxoproducty

+ 18	Chemik zprac. ropy 07-0-04	311.1	01	Řízení destilačního komplexu oxo-syntézy, dekarbonylace a destilace aldehydů
------	----------------------------------	-------	----	--

1	2	3	4	5
			02	Příprava oxinačního katalyzátoru, regenerace kyseliny laurové, kobaltu, toluenu s aldolové kondenzace
			03	Řízení oxonační reakce a hydrogenace aldehydů oxosyntézy
			04	Vysokotlaká komprese syntetického plynu (40% kysličníku uhelnatého) a vysoká komprese butylaldehydů včetně řízení komplexu vysokotlakých čerpadel při hydrogenaci oxinačních plynů
			05	Obsluha čerpací stanice v obytných skladech oxo-produktů
+ 19	Čistič 29-0-02	545.2	01	Čištění výrobního zařízení ve výrobě oxoproductů a výměna katalyzátorů
				<u>Kuménový fenol</u>
+ 20	Dělník zprac. ropy 07-0-03	311	01	Příprava katalyzátoru (kyselina fosforečná) na rozklad kumenhydroperoxidu na rozkladnou směs přečerpávání a mísení
+ 21	Chemik zprac. ropy 07-0-04	311.1	01	Řízení kontinuální izolace fenolu a acetonu z rozkladné směsi s panely v polouzavřeném prostoru výroby
			02	Řízení komplexní oxidace kumenu na kumenhydroperoxid za přítomnosti katalyzátoru pomocí vzduchu z panelu

+ 19 1/27.6.67 - [illegible]

1 2 3 4 5

- 03 Dálkové řízení diskontinuální destilace zbytků na fenol, aceton, alfa-metylstyren, kumenfenolat sodný z panelu
- 04 Obsluha kontinuálního procesu výroby kumenhydroperoxidu z kumenu
- 05 Obsluha kontinuálního procesu rozkladu kumenhydroperoxidu na fenol a aceton
- 06 Řízení extrakce fenolových vod a NaOH včetně úpravy vody pro extrakci a dočišťování vyextrahovaných vod
- 07 Řízení destilace při rozdestilování zbytků při výrobě fenolu a acetonu
- 08 Destilace při oxidaci kumenu na rozkladnou směs

09 - 1/83

Etylenoxid a glykoly

- +22 Chemik zprac. 311.1 01 Dálkové řízení komplexu výroby ropy 07-0-04 etylenoxidu z panelu
- 02 Řízení kontinuální čtyřstupňové destilace výroby etylenoxidu
- 03 Řízení reaktoru při katalytické oxidaci etylenu na kysličníku stříbrném za tlaku kyslíkem
- 04 Obsluha destilace etylen-glykolů

1 2 3 4 5

- 05 Řízení absorpce a desorbce etylenoxidu včetně přípravy vzduchu při oxidaci etylenu na Ag katalyzátoru a zařízení pro využití energie koncových plynů

Paraxylen

- +23 Chemik zprac. 311.1 01 Dálkové řízení kontinuální výroby paraxylenu z panelu 07-0-04
- 02 Obsluha kontinuální krystalizace při výrobě paraxylenu
- 03 Chemické dočišťování vodíku ve výrobě paraxylenu
- 04 Obsluha kontinuální frakční destilace xylenů při výrobě paraxylenu
- 05 Obsluha izomerizace xylenů při výrobě paraxylenu

Odvětví: 05 - chemický průmysl - vlákna

Poř. čís. podle KK	Název povolání	Číselný znak	Poř. čís. př.	Popis pracovní činnosti
1	2	3	4	5
<u>Viskozová vlákna, stříže a celofán</u>				
01	Dělník výroby chem. vláken 07-0-05	315	01	Ruční podvazování koláčů viskozového vlákna a balení koláčů do punčošek pro chemické zušlechťení
			02	Příprava filtračních svíček nebo plochých filtrů čištěním a ručním balením do filtračního materiálu
			03	Odvodňování viskozové stříže na odvodňovací stroji při obsluze rozplavovací vany, svážecího žlabu, válce a dopravního síta
			04	Kladení koláčů viskozového hedvábí na vypírací vozy pro proces chemického zušlechťení (tlakové praní) a odebírání koláčů po chemickém zušlechťení z vypíracích vozů na sušicí vozy k procesu sušení
			05	Sekání viskozového kabelu na stříž na sekacích strojích
			06	Praní kyselého odpadu viskozových vláken se současným tříděním odpadu podle druhu před procesem sušení
			07	Rozpouštění xantogenátu diskontinuálním způsobem v lehu sodném a dosulfidování ve výrobě viskozy

1	2	3	4	5
			08	Přebalování kaloliseů na filtrační viskozy podle přesně předepsaného filtračního obložení na daný stupeň filtrace trvalá práce demontáže a montáže kaloliseů
			09	Kontrola octahových válců při procesu odkyslování, odsíření a dalšího zušlechťování vláken při výrobě stříže
			10	Úprava a čištění zvláknovacích hubic ve výrobě viskozových vláken kyselinou chromsírovou anebo ultrazvukem
			11	Příprava nového filtračního materiálu, kontrola, třídění a opravy použitého filtračního materiálu a jeho sestavování pro další filtrace (jedná se o pracoviště umístěné přímo u filtrace, spřádání anebo přípravy viskozy ve výrobě viskozových vláken)
			12	Výroba lepidel na bázi etylacetátu, butanolu a toluenu pro samolepicí celofánové pásy
02	Chemik výroby vláken 07-06	315.3	01	Řízení klimatizačních zařízení pro technologické účely ve výrobě viskozových vláken a celofánu (přímé ovládání) ve výrobě
			02	Řízení II. stupně sulfidace se současným rozpouštěním xantogenátu, formou emulzní sulfidace
			03	Šaržování sulfidace alkalické celulózy v bubnech

- | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|---|---|---|---|
| 04 | Čerpání, přečerpávání, dávkování sirouhlíku a příprava louhu sodného na předepsanou koncentraci pro účely alkalizace a rozpouštění včetně provádění regenerace louhu filtrací, sedimentací a dialyzou | | | |
| 05 | Chemické zušlechťování viskozových vláken (odkyselení, odsíření, bílení, aviváž) | | | |
| 06 | Příprava lázně pro chemické zušlechťování viskozových vláken
roztoky: sirníku sodného, chloranu sodného, avivážní lázně.
Příprava plastifikační lázně | | | |
| 07 | Chemické zušlechťování, sušení a navíjení viskozového kordevého hedvábí (lýka) na kontinuálních strojích KVKH-36 | | | |
| 08 | Regenerace sirouhlíku při výrobě a zušlechťování viskozového kabelu | | | |
| 09 | Obsluha absorpčních zařízení na odstranění exhalátů (výroba alkalických xantogenátů) a regenerace sirouhlíku | | | |
| 10 | Šaržovitá sulfidace alkalické celulozy | | | |
| 11 | Homogenizace, dozrávání a ovzdušnění viskozy ve výrobě viskozových vláken | | | |
| 12 | Příprava různých druhů nitrocelulozových laků pro potisk celofánové folie | | | |

- | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|--|-----|----|---|
| 13 | Barvení viskozy před zvlákněním. Příprava barevných suspenzí včetně tonování a vybarvovacích zkoušek | | | |
| 14 | Příprava a regenerace zvláknovací lázně při výrobě viskozových vláken a získávání Glauberové soli (vícestupnové odpařování) | | | |
| 15 | Chemické zušlechťování celofánové folie (odkyselení, odsíření, praní, bílení, aviváž, kondicionování, sušení a příprava zušlechťovacích lázní) | | | |
| 16 | Emulzní sulfidace alkalické celulozy v xantátových strojích a sulfidace v Sixa aparátech | | | |
| 17 | Řízení lakovací linky celofánu (stroje Maurev a TPL) | | | |
| 18 | Řízení kontinuální výroby celofánu na strojích CC-12 včetně zvláknování | | | |
| 19 | Kontinuální odvodušnění viskozy - paroproudové vývěvy | | | |
| 20 | Emulzní sulfidace alkalické celulozy v xantátových strojích a sulfidace v Sixa aparátech v poprovozním výzkumu viskozových vláken | | | |
| 01 | Laborant 07-0-08 | 316 | 01 | Laboratorní hodnocení sprádatelnosti v závislosti na používání nových technologií a stanovení optimálních podmínek zvláknění pro odstranění závad vlákn |

1	2	3	4	5
			02	Zvláknování viskozového kordového hedvábí na kontinuálních strojích KVKH-36 včetně sušení a navíjení v poloprovozním výzkumu viskozových vláken
			03	Kontrola technologických operací ve výrobě viskozových vláken přímo v provozu (kontrola depolymerizace AC, stupeň štěpení xantogenátu v závislosti na čase, filtrovatelnost viskozy, sprádatelnost a kontrola parametrů zvláknění, chemického zušlechťování a jiných technologických operací)
			04	Kvalitativní a kvantitativní stanovení plyných škodlivin v ovzduší (sirouhlík, sirovodík) většinou absorpčními metodami přímo v provozu
+04	Laboratorní dělník 07-0-07	316	01	Kontrola přítoků viskozy na zvláknovacích strojích a kontrola dávkování zvláknovacích čerpadel podle váhy v gr/sek s nároky na analytickou přesnost při vážení, provádění běžných výpočtů
			02	Kontrola surových koláčů po zvláknění a třídění koláčů podle kvality na základě vnějších jevů (rozvlákněnost, barevné odstíny, poškození, přepřadené, poškozené aj.)
+05	Čistič kanaliz. zařízení 24-2-01	543.5	01	Čištění stok, žump a kanálů ve výrobě viskozových vláken (výroba viskozy, zvláknování a chemické zušlechťování)

1	2	3	4	5
			02	Čištění chemických odpadních vod hlavně s obsahem sirouhlíku a sirovodíku. Příprava vápeného mléka, odstraňování kalů, čištění kalových jímek atd.
			03	Obsluha a běžná údržba strojního zařízení při chemickém a biologickém čištění odpadních vod, obsluha lapačů olejů a tuků, čerpacích stanic, filtrů, průběžné úpravy technologie podle složení odpadních vod
+06	Manipulační dělník 29-0-06	578	01	Ruční přesun polotovárů uložených na vozících visuté dráhy. Transport vozů s mokrymi koláči ze zvláknění do mokré odstavné a z odstavné na zpracování v polouzavřeném prostoru a ve výrobě viskozových vláken
+07	Ridič motor. vozíků 03-5-02	517.3	01	Doprava kordového vlákna z výroby kordů (ze zvláknovací haly) do kondiční místnosti
<u>Syntetická vlákna, stříže a folie</u>				
+08	Dělník výroby chem. vláken 07-0-05	315	01	Tavení a rozpouštění kaprolaktamu a dimethyltereftalátu pro polymerizaci a polykondenzaci v atmosféře dusíku
			02	Vypalování hubic a čerpadel ve vypalovacích pecích a v roztocích se současnou opravou hubic ve výrobě syntetických vláken
			03	Obsluha linky pro lití, formování a řezání polyamidové a polyesterové pásky pro polymerizaci, polykondenzaci, krystalizace

1	2	3	4	5
+ 09	Chemik výroby chem. vláken 07-0-06	315.3	01	Řízení dinylové stanice ve výrobě syntetických vláken (tj. výroba media pro vyhřívání tepelných okruhů ve výrobě syntetických vláken)
			02	Polymerizace, polykondenzace a rektifikace při výrobě syntetických vláken
			03	Příprava preparace pro syntetická vlákna (sulfonované oleje a emulze jako přípravky pro úpravu vláken)
			04	Navazování práškových barevných pigmentů a práškových polymerů a příprava matovací a barevné suspenze nebo barevných koncentrátů pro barvení syntetických vláken v hmotě a příprava směsí polymeru a barevným koncentrátem včetně tonování a vybarvovacích zkoušek
			05	Řízení tavení polymeru na tavicích šnekových zařízeních při výrobě polyesterových a polypropylenových vláken
			06	Zvláknování syntetických vláken širokého sortimentu a barev
			07	Zvláknování syntetického izolačního materiálu IZOTEX
			08	Řízení linky na výrobu vláknitého syntetického materiálu IZOTEX
+ 10	Čistič 29-0-02	545.2	01	Čištění zvláknovacích strojů a jeho součástí - šachet, běžným způsobem od potrhanych vláken, prachu a usazeného vyraženého polymeru při výrobě syntetických vláken

Odvětví: 06 - chemický průmysl - výbušniny

Poř. čís. podle KK	Název povolání	Čísel- ný znak	Poř. čís. př.	Popis pracovní činnosti
--------------------	----------------	----------------------	---------------	-------------------------

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

Amonledkové trhaviny

+ 01	Vybušninář 28-1-02	398.12	01	Řízení poloautomatické linky, dávkování surovin pro výrobu sypkých amonledkových a železovaných trhavin
			02	Homogenizace sypkých amonledkových trhavin na koloběžích
			03	Řízení výroby velkopráměrových náložek sypkých amonledkových trhavin na poloautomatických strojích
			04	Homogenizace sypkých amonledkových trhavin v malaxerech
			05	Obsluha kontinuální linky amonledkových trhavin typu DAP
+ 02	Výbušnářský dělník 29-1-01	398.11	01	Řízení přísunu a odsunu hydrofobizovaného dusičnanu amonného pomocí mechan. a pneumat. zařízení
			02	Dávkování a dovažování surovin na poloautomatické lince ve výrobě amonledkových trhavin a želat. trhavin
			03	Mletí sypkých amonledkových trhavin na požadovanou jemnost a homogenitu v kulových mlýnech

1	2	3	4	5
			05	Řezání nitrocelulozy na holendrových strojích
			06	Řízení procesu praní, bělení a homogenizace nitrátu celulozy
+05	Výbušnářský dělník 28-1-01	398.11	01	Vážení předepsaných dávek celulozy do manipulačních vozíků včetně ruční manipulace
			02	Diskontinuální odkyselování nitrocelulozy na odstředivkách
			03	Čerpání nitračních směsí ze zásobních kotlů a temperace na předepsanou teplotu, čerpání pulpy nitrocelulozy dálkovým rozvodem na více míst
			04	Stabilizace nitrocelulozy pářením nebo vařením ve velkoobjemových kotlích
			05	Zahušťování pulpy nitrocelulozy na komůrkových filtrech
			06	Praní, bělení a homogenizace nitrátu celulozy
			07	Ruční nakládání, odvoz a skládání surovin, polotovarů a hotových výrobků ve výrobě nitrocelulozy
			08	Příjem, skladování a výdej surovin, polotovarů a hotových výrobků v příručním skladě, včetně vedení evidence ve výrobě nitrocelulozy a diglykolových prachů

1	2	3	4	5
	<u>Pruna</u>			
+06	Výbušnář 28-1-02	398.12	01	Homogenizace plastické trhaviny na dálkově ovládaných hnětičích
			02	Řízení šnekových tvarovacích a opřádacích automat. strojů při výrobě plastických trhavín
+07	Výbušnářský dělník 28-1-01	398.11	01	Řezání, dávkování a temperování buny pro výrobu plastických trhavín včetně plastifikace
			02	Želatinace, filtrace a homogenizace pojidla pro výrobu plastické trhaviny - pruna
			03	Řezání a dávkování plastické trhavinové masy do tvarovacího stroje
			04	Obsluha linky pro tvárnění a konečnou úpravu náloží plastické trhaviny - pruna
			05	Úprava koncovek trhavinových lan včetně sériování a balení do speciálních obalů
			06	Převíjení trhavinových lan
+08	Manipulační dělník 29-0-06	578	01	Ruční přesun hmot, polotovarů a výrobků v pytlicích, bednách, sudech nebo volně ložených ve výrobě plastické trhaviny

1 2 3 4 5

- 04 Obsluha dopravního zařízení pro zásobování automatů a poloautomatů při náložkování sypkých amonledkových trhavin
- 05 Obsluha automatu typu Niepman, Hesser na výrobu dutinek
- 06 Obsluha automat. strojů typu Niepman na výrobu úzkoprůměrových náložek sypkých amonledkových trhavin
- 07 Plnění a výroba velkopřůměrových náloží a speciálních náloží sypkých amonledkových trhavin na poloautomatických strojích
- 08 Expediční balení sypkých amonledkových trhavin do kontejnerů větších obsahů
- 09 Uzavírání, štítkování a plombování obalů s volně sypanými amonledkovými trhavinami
- 10 Řízení finalizace amonledkových trhavin, různé způsoby adjustace balení včetně přísunu materiálu a surovin
- 11 Uzavírání dřevěných exped. obalů - kontejnerů se sypkými patronovanými amonled. trhavinami
- 12 Výroba širšího sortimentu dřevěného uhlí suchou destilací dřeva pro výrobu černého prachu
- 13 Příprava expedičních obalů širšího sortimentu ve výrobě trhavin včetně značkování a manipulace

1 2 3 4 5

- 14 Parafinování krabic s trhavinou a balení do beden
- 15 Řízení mletí ledku amonného v kladívkovém mlyně, prosívání a vážení
- 16 Finalizace poloplastických trhavin, různé způsoby adjustace a balení včetně přísunu materiálu a surovin
- 17 Drcení, mletí a prosívání trinitrotoluenu

+ 03 Manipulační dělník 29-0-06 578

- 01 Přesun hmot ručně lopatou nebo mechanickou lopatou (ledek amonný)
- 02 Přesun polotovarů a výrobků mezi výrobami nebo ve výrobach amonledkových trhavin

Vojenská a průmyslová nitroceluloza

+ 04 Výbušninář 28-1-02 398-12

- 01 Řízení procesu nitrace s rozdílnými fyzikálními parametry ve výrobě nitrocelulozy
- 02 Nitrace celulozy a textilu (plachetek)
- 03 Chemická úprava technologické vody iontoměníči a síranem hliníkem ve výrobě nitrocelulozy
- 04 Řízení viskozity a stabilizace nitrocelulozy v autoklávech

1-----2-----3-----4-----5-----

Dinitrotoluen, dinitroortokresol,
nitroesterbenzen, trinitrotoluen,
trinitroresorcin (DNT, DNoK, NEB, TNT, TNR)

- + 09 Výbušninář 398.12 01 Odstřeďování o-kresolu a di-
28-1-02 nitroortokresolu na odstřediv-
kách typu Krauss-Maffei HZ 125
- 02 Obsluha automaticky regulované
trubkové krystalizace mono a
dinitrotoluenu
- 03 Řízení kontinuální separace,
stabilizace a praní mononitro-
toluenu, dinitrotoluenu nebo
nitrobenzenu a dinitrobenzenu
- 04 Vakuová destilace mononitroto-
luenu
- 05 Řízení kontinuální nitrace a
dinitrace toluenu a benzenu
- 06 Řízení nitrace o-kresolu na
dinitro o-kresol, nebo resorci-
nu na trinitroresorcin
- 07 Tavení a praní vylaborovaného
trinitrotoluenu
- 08 Řízení stanice na úpravu vody
pomocí iontoměníčů, pufrů ve
výrobě nitroesterů a pentritu
a hexogenu včetně řízení chla-
dicího okruhu
- 09 Sušení pentritu a hexogenu v
komorových sušárnách s regulací
teplot
- 10 Manipulační práce, příprava su-
rovin před flegmatizací pentri-
tu - budova T1

1-----2-----3-----4-----5-----

- 11 Řízení kontinuální rektifikace
acetonu automatickou regulací
- + 10 Výbušnářský 398.11 01 Balení trinitrotoluenu
dělník
28-1-01
- 02 Obsluha a seřizování pneumatic-
ké váhy a dávkovacího zařízení,
balení včetně manipulace s ho-
tovými výrobky ve výrobě DNoK,
nakládání, skládání a odvoz
- 03 Prosévání pentritu a hexogenu
včetně manipulace a vyprazdňo-
vání sušárny, vážení a balení
- 04 Řízení tepelného a chladicího
okruhu při rekrystalizaci a
stabilizaci pentritu
- 05 Ruční nakládání, odvoz a sklá-
dání surovin, polotovarů a ho-
tových výrobků, pytle, sudy,
bedny a podobné ve výrobě TNT
- 06 Drcení, mletí a prosévání tri-
nitrotoluenu včetně tavení,
šupinkování a sušení
- 07 Separace, sedimentace, extrakce
a krystalizace nitrolátek
z odpadových kyselin ve výrobě
nitratu toluenu a dinitroto-
luenu
- + 11 Dělník chem. 312 01 Čerpání kyselin, hořlavín
výroby (benzenu, toluenu, kresolu, nit-
07-0-01 rační směsi) ve výrobě DNT, DNoK

1-----2-----3-----4-----5-----

Nitroglycerin

+ 12	Výbušninář 28-1-02	398.12	01	Řízení a kontrola výroby nitroglycerinu (nitroesterů) z panelu
			02	Míchání nitračních směsí pro zvláštní výrobu v přesných poměrech s úpravou předepsaných úchylek
			03	Příprava surovin, roztoků a pomocných medií pro výrobu nitroesterů

Želatinované trhaviny

+ 13	Výbušninář 28-1-02	398.12	01	Řízení linky balícího stroje želatinovaných náložek do krabic a kartonů
			02	Homogenizace plastické trhaviny (Permon extra 9) na hnětiči
+ 14	Výbušnářský dělník 28-1-01	398.11	01	Uzavírání beden při balení trhavin
			02	Ruční náložkování želatinovaných a plastických trhavin na poloautomatických strojích
			03	Řízení finalizace želatinovaných trhavin, různé způsoby adjustace balení, parafinování, přísun materiálu a surovin

1-----2-----3-----4-----5-----

04	Finalizace želatinových trhavin, různé způsoby adjustace, balení včetně přísunu materiálu a surovin
05	Řízení mletí ledku amonného v kladívkových mlýnech, prosévání, vážení jednotlivých dávek příměsků pro výrobu želatinovaných a důlně bezpečných trhavin
06	Ruční nakládání, odvoz a skládání surovin, polotovarů a hotových výrobků ve výrobě průmyslových trhavin

+ 15	Balič 29-0-01	567	01	Balení vyžadující zvláštní opatrnosti a péči ve výrobě želatin. trhavin
------	------------------	-----	----	---

+ 16	Laborant 07-0-08	316.1	01	Laboratorní práce ve výrobě želatinovaných, bezpečně důlních a plastických trhavin obsahujících nitroestery s převážně prováděnými pokusnými nitracemi
------	---------------------	-------	----	--

+ 17	Manipulační dělník 29-0-06	578	01	Přesun hmot pro výrobu želatinových trhavin ručně lopatou, nebo mechanickou lopatou (ledek amonný)
------	----------------------------------	-----	----	--

Hexogen

+ 18	Chemik 07-0-02	312.1	01	Obsluha kyselá a alkalická absorpce při výrobě hexogenu
------	-------------------	-------	----	---

+ 19	Výbušninář 28-1-02	398.12	01	Řízení a kontrola nitrace při výrobě hexogenu z panelu
------	-----------------------	--------	----	--

1	2	3	4	5
04	Ruční řezání vylišovaných prachových vláken a jejich zavěšování do předsoušecího válce (karuselu)			
05	Obsluha automatů na řezání různých druhů prachů včetně seřizování řezaček			
06	Válcování nitrocelulozových prachů na válcovací stolici			
07	Předgrafitace nitrocelulozových prachů v grafitačních bubnech			
08	Prosévání jednotlivých druhů nitrocelulozových prachů na vibračních prosévačkách s výměnou vhodných sít, regulace násypné rychlosti			
09	Ruční navážení a vybírání jednotlivých dávek prachů z teplovzdušných sušáren (při před-sušení prachů)			
10	Vakuové sušení, máčení prachů včetně manipulace			
11	Homogenizace destičkových a trubičkových prachů širokého sortimentu v homog. bubnech			
12	Řízení ruční homogenizace širšího sortimentu trubičkových prachů s délkou trubiček až do 50 cm se samostat. technologií, sériování podle druhů prachů, balení a kontrola			
13	Ruční homogenizace širokého sortimentu trubičkových prachů s délkou trubiček až do 50 cm			

1	2	3	4	5
				včetně kontroly vyřídění vadných trubiček
14	Konečná úprava nitroglycerinových destičkových prachů grafitací a homogenizací			
15	Řízení procesů dozrávání nitrocelulozových a prachových směsí ve speciálních boxech včetně určování způsobu uskladnění a výdeje			
16	Příprava a přísun flegmatizačních roztoků (příprava polotovárů)			
17	Vysekávání kotoučového prachu ve výstředníkových lisech			
18	Měření elementů, včetně povrchové úpravy ve výrobě ncl, dgl a ngl prachů			
+ 24	Manipulační dělník 29-0-06	578	01	Ruční přesun materiálu, úprava a čištění vratných obalů (pom. práce ve skladě) ve výrobě ncl, dgl, ngl prachů
<u>Laboratorní práce ve výrobě výbušnin</u>				
+ 25	Laborant 07-0-08	316.1	01	Laboratorní práce včetně stabilitních zkoušek pro vojenskou techniku a průmyslové trhaviny
+ 26	Laboratorní dělník 07-0-07	316	01	Vzorkování všech výrobků pro vojenskou techniku a průmyslové trhaviny včetně úpravy

1-----2-----3-----4-----5-----

- 02 Krystalizace hexogenu
- 03 Nitrace hexogenu
- 04 Filtrace a promývání hexogenu
- 05 Flegmatizace a stabilizace hexogenu
- 06 Řízení stanice na úpravu vody při výrobě hexogenu
- 07 Sušení hexogenu
- 08 Likvidace zbytků při výrobě hexogenu (totožné s ničením a spalováním výbušnin)

- +20 Výbušnářský dělník 28-1-01 398.11 01 Příprava koncentrované kyseliny a dávek urotropinu na stabilizaci hexogenu
- 02 Filtrace hexogenu na tlakových nučích
- +21 Laborant 07-0-08 316.1 01 Chemické rozборы hexogenu

Nitrocelulozové, diglykolové a nitroglycerinové prachy

- +22 Výbušninář 28-1-02 398.12 01 Řízení technologického procesu alkoholizace nitrocelulozy

1-----2-----3-----4-----5-----

- 02 Absorbce, rekuperace a destilace eteru, etanolu a butanolu na frakční destilační koloně ve výrobě nitrocelulozových, diglykolových a nitroglycerinových prachů
- 03 Příprava různých komponent pro výrobu širšího sortimentu nitrocelulozových, nitroglykolových prachů
- 04 Řízení procesu sušení širokého sortimentu prachů ve vakuových sušárnách místně odloučených se samostatným ovládním regulace a kontroly
- 05 Konečná povrchová úprava prachů flegmatizačními roztoky za sucha
- 06 Konečná úprava prachových elementů tvarováním, obráběním, pancéřováním, soustružením a podobně s dodržením velmi přesných tolerancí

- +23 Výbušnářský dělník 28-1-01 398.11 01 Ruční dávkování nitrocelulozy pro alkoholizační lisy, včetně manipulace s plnými obaly
- 02 Drcení alkoholizovaných vylisků nitrocelulozy na strojním drtiči, včetně pneumatického pýchování do sudů a dávkování alkoholu na stanovenou směs
- 03 Hnětení různých prachových směsí na malaxerech

1-----2-----3-----4-----5-----

Spalovna, zkušebna, střelnice

+27	Výbušninář 28-1-02	398.12	01	Likvidace zbytků trhavin a výbušnin spalováním nebo odstře- lem
			02	Manipulační práce při provádě- ní technických zkoušek podle podmínek, spojených s delabo- rací a laborací.
			03	Řízení a střelba při zkouškách a přejímce výbušnin, trhavin a munice
			04	Střelba z různých druhů zbraní a ráží, včetně montáže zbraní ve zkušebně nebo na střelnici
			05	Obsluha měřících a regulačních přístrojů při zkouškách a přejí- mání munice

+35-41 / 1/81/81.9

Sklady trhavin a výbušnin

+ 28	Manipulační dělník 29-0-06	578	01	Ruční nakládání, skládání, pře- suv hotových výrobků v krabicích, pytlích, bednách ve výrobě vý- bušnin a prům. trhavin včetně práce v pobočných skladech
------	----------------------------------	-----	----	---

1-----2-----3-----4-----5-----

Práce s bojovými chemickými látkami
a ve zvláštní výrobě

+29	Dělník chem. výroby 07-0-01	312	01	Výroba jemně zrněného sorbertu
+30	Chemik 07-0-02	312.1	02	Výroba filtračně-sorbční hmoty
+31	Laborant 07-0-08	316.1	03	Výroba LV
+32	Dělník ve skladu 29-0-03	567.1	04	Kompletace bojových chemických látek
+33	Manipulační dělník 29-0-06	578	05	Kontrola bojových chemických látek
+34	Balič 29-0-01	567	06	Plnění roztoků do ampulek pro výrobu průkazníkových trubiček na bojové chemické látky se za- tavováním
			07	Plnění průkazníkových trubiček s přípravou nosičů na bojové chemické látky se zatavováním
			08	Zkoušky průkazníkových trubiček na bojové chemické látky

+ Výroba průběžná 1/81
42 - 44

Odvětví: 07 - chemický průmysl - výzkumné ústavy

Poř. číslo podle KK Název povolání Číslo- Poř. Popis pracovní činnosti
 čis. znak čís. př.

1 2 3 4 5

Výzkumný ústav makromolekulární chemie, Brno

1/21/12	01	Laborant 07-0-08	316.1	01	Práce při syntézách široké palety organických sloučenin v laboratorním případně čtvrtprovozním měřítku, které jsou určeny k odzkoušení jako katalyzátory polymerace olefinů, foto a termooxidační stabilizátory nového typu, stabilní volné radikály, iniciátory, plniva, modelové sloučeniny, standarty pro píjnovou a gelovou chromatografii, komponenty, omezující hořlavost aj.
	02	Výzk. pracovník 152	931		
	03	Sam. výzk. pracovník 239, 289	931.5		
	04	Ved. výzk. pracovník 338, 366	916		

98-106 1/21/12

	02	Příprava organohlinitých samozápalných sloučenin a manipulace s nimi			
--	----	--	--	--	--

Výzkumný ústav anorganické chemie, Ústí nad Labem

1/21/12

	05	Chemik 07-0-02	312.1	01	Výzkumné práce na poleprovozních zařízeních výroby umělých kombinovaných hnojiv, granulovaných nebo kapalných, likvidování plynných exhalací a pevných odpadů (kalů) a příprava vzorků jiných anorganických látek např. amoniakalizovaná zelená skalice, hydroxid hořečnatý, ureaform, ledek hořečnatý, nitrát močoviny apod.
	06	Výzk. pracovník 152	931		
	07	Sam. výzk. pracovník 239, 289	931.5		

108-115 1/21/12

1 2 3 4 5

02 Výzkumné práce při ověřování elektrochemických pochodů v lázních se rtuťovou katodou a analytická kontrola těchto elektrolyzérů v provozu

Výzkumný ústav syntetického kaučuku, Kralupy nad Vltavou

1/2708

	07-0-08	Laborant	316.1	01	Výzkumné práce při přípravě katalyzátorů za pomoci organokovů typu trietylaluminia (tj. látek samozápalných, resp. výbušných, protože mohou při styku se vzduchem nebo vodou vybuchovat)
	09	Výzkumný pracovník 152	931		
	10	Sam. výzkumný pracovník 239, 289	931.5		
410-924 1/21/12				02	Výzkumné práce v pokusném polo-provoze nových typů syntetických kaučuků, např. isoprenových, chloroprenových, butadienstyrenových apod. zejména za použití široké palety rozpouštědel (např. metanol, benzen, hexan aj.)

Chemické závody ČSSP, podn. výzk. ústav, Litvínov

11	Chemik zprac. 07-0-04	311.1	01	Výzkumné práce na osmistupňové extrakci fenolů, pyridinu, aromatických uhlovodíků a dalších látek v poloprovoze vedlejších produktů
12	Výzkumný pracovník 152	931		
13	Sam. výzkumný pracovník 239, 289	931.5		

1 ----- 2 ----- 3 ----- 4 ----- 5 -----

1 ----- 2 ----- 3 ----- 4 ----- 5 -----

Spelana, podn. výzkum, Neratovice

14	Chemik 07-0-02	312.1	01	Aplikace výsledků laboratorního výzkumu na poloprovozním zařízení, obsluha zařízení a regulace technologického procesu při: trimerizaci fenylisokyanátu, alkalický polyamid, rozpouštědla (toluén, benzen, xylen), deriváty olova, xantogenace a sprádnání viskozových vláken, sušení PVC, polymerace a regenerace VCM, elektrolyza (demerkurizace odpadních vod, zpracování kalů s obsahem rtuti, demerkurizační stanice vodíku)
15	Výzkumný pracovník 152	931		
16	Sam. výzkumný pracovník 239, 289	931.5		

Výzkumný ústav organických syntéz, Pardubice - Rybitví

17	Laborant 07-0-08	316.1	01	Poloprovozní ověřování výzkumných chem. prací, bezprostřední obsluha vysokotlakých nádob, mimořádné riziko úrazu a otravy - anilin, benzen a další organické látky
18	Chemik 07-0-02	312.1		
19	Výzkumný pracovník 152	931		
20	Sam. výzkumný pracovník 239, 289	931.5	02	Výzkumné práce při zkoušení účinků látek, jejichž vliv na zdraví je málo známý, včetně syntézy a zkoušení karcinogenních látek jako např. aromatických aminů typu benzidinu, triazenů, nitrosaminů, mutagenních látek jako např. etylenaminů, chloraminů; neurotoxických látek (látek s alergogenním účinkem); práce s pokusnými zvířaty, jimž jsou zkoušené látky aplikovány
21	Ved. výzkumný pracovník 338, 366	916		

125-150 1/24.1.14

133 - 135 1/24.1.14

03 Výzkumné práce při strukturální analýze materiálů RTG záření, popř. práce, při nichž RTG záření vzniká (jde zejména o práce na RTG přístrojích pro mikrostrukturu všech značek a modifikací,

rentgenového goniometru, resp. přístrojích pro přesnou orientaci krystalových destiček RTG paprsky)

- 04 Mletí a třídění anorganických materiálů, organických barviv a barvířských meziproduktů trvalého charakteru - prašnost kysl. křemičitého, vanadičného, dalších těžkých kovů, organ. barviv a barvířských meziproduktů a detailování a rozvažování z originálních obalů přesypiváním, přeléváním a dělením ve skladech pouze pokud jde o jedy ve smyslu zákon. opatření
- 05 Výzkum syntézy a technologie výroby barvářských meziproduktů, organických barviv a jiných zdraví ohrožujících látek a látek a sloučenin jako je jejich laboratorní syntéza spojená často s prací za vyšší teploty a tlaku, izolace, separace, čištění a identifikace získaných produktů, ověření výroby v poloprovoze a účast při zábehových výrobách. Přímý styk s látkami s místním dráždivým účinkem (např. dimethylsulfát, nitrozní plyny, fosgen, sulfurylchlorid, halogen-deriváty fosforu, kyanurchlorid), s látkami poškozujícími nervový systém (např. sirouhlík, organ. sloučeniny fosforu, akrylonitril), s látkami poškozujícími játra (např. tetrachlormetan, benzatron, fenylhydrazin), s látkami poškozujícími krevetvorbu (např. benzen), s látkami mutagenními a karcinogenními (např. benzidin, naftylamin, dicyklohexylaminnitrit, bis-chlormetyleter, etylenimin) a s látkami poškozujícími barvivo krevní (např. anilin, nitrobenzen)

1-----2-----3-----4-----5-----

Výzkumný ústav fotografické chemie,
N. P. Fotochemie, Hradec Králové

22	Laborant 07-O-08	316.1	01	Práce při poloprovozním výzkumu a vývoji syntézy a technologie výroby zdraví škodlivých fotochemikálií jako sensibilizátory, stabilizátory, barvotvorné komponenty, filtrační a antihalační barviva a příslušné meziprodukty
23	Chemik 07-O-02	312.1		
24	Výzkumný pracovník 152	931		
25	Sam. výzkumný pracovník 239, 289	931.5	02	Práce při poloprovozním výzkumu a vývoji diazolaték a pasivních komponent pro dezografii, organických ředidel, sensibilizátorů a stabilizátorů pro elektrografii, dále příprava preparačních vrstev pro scitlivování uvedených materiálů až po aplikační fázi v poloprovozním a provozním měřítku
			03	Výzkumné práce v laboratořích se zvlášť nebezpečnými jedy podle vyhlášky min.zdravotnictví č.57 z 1.6.1967

Výzkumný ústav syntetických pryskyřic a laků,
Pardubice

26	Laborant 07-O-08	316.1	01	Práce na syntéze a aplikaci epoxidových pryskyřic a sloučenin, které mají karcinogenní účinky a s výchozími látkami pro jejich přípravu, zejména s epichlorhydrinem dále pak s aromatickými aminy
27	Chemik 07-O-02	312.1		
28	Výzkumný pracovník 152	931		
29	Sam. výzkumný pracovník 239, 289	931.5		
30	Ved. výzkumný pracovník 338, 366	916	02	Poloprovozní výzkum syntetických pryskyřic, roztokových polymerů a kopolymerů, vodných disperzí a práškových pojiv pro nátěrové hmoty. Pracuje se při syntéze s následujícími surovinami:

1-----2-----3-----4-----5-----

kys. akrylová a metakrylová, metylakrylát, etylakrylát, butylakrylát, metylmetakrylát, butylmetakrylát, 2,4-etylhexylakrylát, akrylonitril, styren, vinylacetát, toluen, benzen, trichlorethylen, n-butoxymethylakrylamid

03	Výzkum a vývoj syntézy alkydových polyesterových nasycených a nenasycených allylových pryskyřic v poloprovozním měřítku. Při své činnosti pracovníci pracují a přicházejí během poloprovozního ověřování technologie výroby do styku s následujícími látkami, vesměs silně dráždivými nebo jinak toxickými: maleinanhydrid, ftalanhydrid, kys. izoftalová, kys. šťavelová, etylenglykol, diethylenglykol, monopentylglykol, allylalkohol, alkychlorid, diallylftalát, další allylové deriváty, styren, pyridin, acetonhydrid, hydroxionon, toluen, xylen, chlorované uhlovodíky, dioxan, metanol. Pracuje se s epoxidovými pryskyřicemi, monomery, s monomery vinylického typu, s karcinogenními látkami (chlormetyler), s výchozími látkami pro jejich syntézu - epichlorhydrin, s tvrdidly epoxidů aminového charakteru, s vinylickými monomery, s rozpouštědly - sírouhlik, chloroform, toluen, benzen, tetrahydrofuran apod.
04	Zkoušení a aplikace polyesterových a akrylátových pryskyřic v poloprovozním měřítku. Pracovníci přicházejí do styku se styrenem, glykoly, org.peroxidy a akryláty
05	Poloprovozní výzkum syntetických organických měničů iontů (Ionexů).

140-142 21-1965

1	2	3	4	5
				Pracuje se s těmito surovinami: chlormetyler s dichlormetylerem - styren, divinylbenzen, akrylonitril, etylakryláty, metylmetakrylát, benzen, toluen, metanol, benzin, trichloretylen, dichlorethan, trimethylamin, dimethylamin, polyetylendiaminy, kyselina chlorovodíková, hydroxid sodný, draselný, kyselina sírová, kyselina metakrylová, kys. akrylová
06				Mytí laboratorního skla v org. rozpouštědlech (převážně aceton, toluen, xylen, butylacetát) znečištěného povlaky syntetických pryskyřic (epoxydy, polyestery, akrylátové disperze). Mytí se provádí ručně do analytické čistoty
07				Výzkumné práce v laboratořích se zvláště nebezpečnými jedy podle vyhlášky min.zdravotnictví č.57 z 1.6.1967

Výzkumný ústav čistých chemikálií
N. P. Lachema, Brno

31	Laborant 07-0-08	316.1	01	Řešení rozsáhlých a složitých úkolů aplikovaného výzkumu, provádění laboratorních zkoušek a rozborů a práce poloprovozního výzkumu včetně zavádění výrob v oblasti přípravy čistých chemikálií.
32	Chemik 07-0-02	312.1		
33	Výzkumný pracovník 152			
34	Sam. výzkumný pracovník 239, 289	931.5		Pracuje se s následujícími surovinami: anilin, paranitranilin, dimethylaminoantoniol, oxichloridfosforitý, selenokyanid draselný, benzin, chlorovodík, p-nitrotoluen, o-fenyldiamin, sirouhlík, rtuť, chlor, benzen, acethanhydrid, soli antimonu apod.

140-153

1	2	3	4	5
				Výzkumný ústav pro koksochemii n. p. Urřovy závody, Valašské Meziříčí
35	Laborant 07-0-08	316.1	01	Práce při výzkumném zpracování dehtových frakcí ve fyzikálně analytické skupině, pouze práce spojené s raktifikací a hrubým rozpracováním zásaditých antracénových olejů a vyšších dehtových podílů, nebo všestranným zpracováním surových dehtů a smol; přímý styk a vřoucími složkami černouhelného dehtu, které obsahují značný podíl kondenzovaných aromatických uhlovodíků.
36	Chemik 07-0-02	312.1		
37	Výzkumný pracovník 152	931		
38	Sam. výzkumný pracovník 239, 289	931.5		
			02	Práce s oxidačními reaktory ve skupině pro katalytickou oxidaci prováděné při zpracování vysokovřoucích dehtových frakcí
			03	Práce na poloprovozní jednotce pro výzkum výroby sazí

Výzkumný ústav nátěrových hmot
N. P. Barvy a laky, Praha

39	Laborant 07-0-08	316.1	01	Výzkumné a vývojové práce při přípravě nátěrových hmot pro aplikace v průmyslu (široká paleta rozpouštědel včetně benzenu a metanolu, prach. přírodních a synt. pryskyřic, dráždivé výpary z vařených pryskyřic) v poloprovozu
40	Chemik 07-0-02	312.1		
41	Výzkumný pracovník 152	931		
42	Sam. výzkumný pracovník 239, 289	931.5		
			02	Výzkumné a vývojové práce při vaření všech druhů lakařských pryskyřic a laků, tření širokého sortimentu nátěrových hmot včetně všech druhů vývojových výrobků na poloprovozním zařízení

1-----2-----3-----4-----5

Výzkumný ústav průmyslové chemie
n. p. VCHZ Syntezis, Pardubice - Semtín

43	Laborant 07-0-08	316.1	01	Výzkum a vývoj výbušnin, přípra- va nitroesterů, diglykolových a nitroglycerinových prachů včet- ně prachů sférických a želatino- vých, plastických a poloplastic- kých trhavin
44	Výbušninář 28-1-02	398.12		
45	Výzkumný pracovník 152	931		
46	Sam. výzkum- ný pracovník 239, 289	931.5		

170 - 20 1/29 d. 10
227 - 22 p 1187 d. 68

Výzkumný ústav agrotechnické
technologie, Bratislava

+ 47	Laborant 02-0-08	316.1	01	Syntéza široké palety nových ty- pů insekticidů, fungicidů, her- bicidů a regulátorů růstu. Syn- tetické a technologické práce ve výše uvedené problematice v la- boratorním, poloprodučním rozsá- hu a při převodu výzkumu průmys- lové realizace. Jedná se o práce se sloučeninami zdravotně velmi nebezpečnými, jako jsou estery fosforečných, tiofosforečných, ditiofosforečných, fosforových ky- selin, jejichž toxicita vůči teplokrevným se pohybuje od 0,5 mg do 1000 mg/kg, dále jako jsou východiskové suroviny k jejich syntéze (chlorid fosforitý, oxy- chlorid fosforečný, siřník fosfo- rečný a další), práce s fosge- nem, tiofosgenem, dimetylsulfáty, cyanurchloridy, anilinem, substi- tovanými aromatickými aminy, ali- fatickými aminy, chlorem, fluoro- vodíkem, kyslíčnickem siřným, mi- nerálními kyselinami, tionylchlo- ridem, sulfuryl chloridem, orga- nortutovými sloučeninami, rtuť, širokou paletou organických roz- pouštědel a práce s látkami vys- kotoxickými, jejichž zdravotní
+ 48	Dělník chem. výroby 07-0-01	312		
+ 49	Chemik 07-0-02	312.1		
+ 50	Výzkumný pracovník 152	931		
+ 51	Sam. výzkum- ný pracovník 239, 289	931.5		
+ 52	Ved. výzkum- ný pracovník 338, 366	916		

+ 11-152 1/29 534

1-----2-----3-----4-----5

riziko je málo probádané. Při práci s výše uvedenými sloučeninami jsou prováděny takové operace, jako je destilace, filtrace, rektifikace, odštědování, práce za vysokého tlaku, vakua apod.

02 Poloproduční práce se širokou paletou toxických sloučenin uvedených v předcházejícím bodu a práce nesouvisející s poloprodučními pokusy v oblasti průmyslových hnojiv, při kterých přicházejí do styku s fluorovodíkovými exhaláty, kyselinou sírovou, kyselinou fosforečnou, kyselinou dusičnou, jejich směsí apod.

03 Práce spojené s biologickým testováním široké palety pesticidů často o neznámých hodnotách toxických účinků vůči teplokrevným, na různých druzích hmyzu, škodlivých činitelů a rostlin, a to v laboratorním, skleníkovém a polním rozsahu

04 Práce spojené s mletím homogениzací, rozpouštěním, plněním a úpravou různých pesticidů, často s neznámými toxikologickými vlastnostmi, do použitelné formy v zemědělství. Jedná se o látky uvedené v předcházejících bodech

05 Práce související s analytickým servisem pro odbor chemie pesticidů a při vypracování nových analytických postupů pro stanovování pesticidů v koncentracích upravených produktů v ovzduší, rostlinách, spolu spojené s odběrem vzorků. Při analýze a odběru vzorků široké palety látek uvedených v předcházejících bodech přicházejí pracovníci do styku se sloučeninami s často neznámými toxikologickými vlastnostmi

1 2 3 4 5

- 06 Práce se širokou paletou minerálních kyselin (kys. sírová, fosforečná, dusičná, solná) se surovinami při jejich zpracování dochází k úniku fluorovodíku. Práce jsou prováděny jak v lab., tak i v poloprovozním rozsahu a při převodu výsledků výzkumu do průmyslové praxe
- 07 Práce chem. biologického charakteru, při studiu fyzikálně chem. a biochemických vlastností pesticidně účinných sloučenin, s toxicitou vůči teplokrevným živočichům z řádu organofosforových sloučenin, močovinových derivátů, organortuťových sloučenin, různých aromatických substituovaných aminů, fluoroorganických sloučenin apod. Při pracích jsou používána různá organická rozpouštědla, minerální kyseliny, toxické reagenty.

Monokrystaly, podnikový výzkum, Turnov

53	Laborant 07-0-08	316.1	01	Rentgenová strukturní analýza
54	Výzkumný pracovník 152	931	02	Ozařování dozimetřů
55	Sam. výzkumný pracovník 239, 289	931.5		

1 2 3 4 5

Výzkumný ústav pro petrochemii, Nováky

1181 56	Laborant 07-0-08	316.1	01	Výzkumné práce při oxonaci olefinů na aldehydy směsí kysličníku uhelnatého a vodíku, na poloprovozním zařízení
+57	Dělník zprac. ropy	311		
+58	Chemik zprac. ropy	311.1	02	Výzkumné a vývojové práce ve vysokotlakém oddělení oxidace, hydrogenace a jiných vysokotlakých syntéz s plynem, který obsahuje kysličník uhelnatý
1189 22 59	Chemik 07-0-04	312.1		
+60	Dělník chem. výroby	312	03	Výzkumné práce v poloprovoze výroby etylenoxidu přímou oxidací etylenu
+61	07-0-01 Výzkumný pracovník	931		
+62	152 Sam. výzkumný pracovník	931.5	04	Práce při chlorování PVC. Práce v poloprovoze za výskytu vyšší klorisavé koncentrace chloru, chlorovodíku, chloroformu, ozonu
+63	239, 289 Ved. výzkumný pracovník	916	05	Při výrobě pentaerytritolu. Práce v poloprovoze provozního charakteru za výskytu vyšší klorisavé koncentrace formaldehydu a metanolu, acetaldehydu
+189-196			06	Poloprovozní výzkum (obsluha aparátů) výroby polyesterových pryskyřic, esterifikace, oddestilování rozpouštědel, plnění, styk s dicyklopentadienem, styrenem, maleinam ftalanhydridem
			07	Vývoj technologie receptur pro přípravu polyuretanů na bázi polyeterpolyolů pro aplikaci v průmyslu - diaminy, toluendiizokyanát, 4,4 difenylmetandiizokyanát, polypropylenglykoly, kyseliny adipové, cínaté soli, dimetylcyklohexylamin

1-----2-----3-----4-----5-----

- 08 Vývoj technologie receptur pro přípravu nátěrových hmot pro aplikaci v průmyslu (xylen, styren, organické peroxidy, kyselina akrylová, metakrylová, anhydrid kys. maleinové, anhydrid kyseliny ftalové, pyridin)
- 09 Výzkum výroby diaminopolyglykolů (cílem práce je poloprovozní ověřování technologických postupů - parametrů pro zavedení výroby diaminopolyglykolu, modifikátoru syntetických vláken).
Používá se:
akrylonitril, dioxygen, benzen, čpavek, alkaliceleulóza, polyetylen-glykoly, kobaltové a niklové práškové katalyzátory

10-13 1/29 li.22

Výzkumný ústav chemických vláken, Svit

+64	Dělník výroby chem. vláken 07-0-05	315	01 Poloprovozní výroba celulózových vláken: Sulfidace alkaliceleulózy v aparátu Si-xg, Xantat-kmetri a sulf. bubnu, řízení přípravy viskozoy, zvláknování a zušlechťování viskozového hedvábí a stříže. Alky-lace alkaliceleulózy na aparátu Si-xa při výrobě hydroxietylcelulózy. Řízení přípravy a zvláknování roztoku hydroxietylcelulózy.
+65	Chemik výroby chem. vláken 07-0-06	315.3	
+66	Laborant 07-0-08	316.1	
+67	Výzkumný pracovník 152	931	
+68	Sam. výzkumný pracovník 239, 289	931.5	02 Rozpouštění a dorozpouštění xantogenátu diskontinuálním způsobem v poloprovozu
+69	Ved. výzkumný pracovník 338, 366	916	03 Filtrace viskozoy a přebalování kalolisu na filtraci viskozoy v poloprovozu
			04 Příprava louhu sodného na předepsanou koncentraci z koncentrovaného louhu a vody pro účely alkalizace a rozpouštění včetně regenerace louhů v poloprovozu

+ 124-105

1-----2-----3-----4-----5-----

- 05 Příprava a regenerace zvláknovacích koupelí v kyselinové stanici při výrobě viskozového hedvábí a stříže v poloprovozu
- 06 Praní a sušení viskozového hedvábí a stříže v poloprovozu
- 07 Kompletní rozbor viskozoy vázkovými a titračními metodami (stanovení alfa celulózy, louhu sodného, povrchového napětí, gama hodnoty a filtrovatelnosti). Komplexní rozbor zvláknovacích a zušlechťených koupelí v poloprovozu
- 08 Zvláknování viskozového hedvábí odstředivkovým způsobem na stroji K-100. Kontinuální zvláknování viskozové stříže na stroji A-13 a vysoce výkonným zvláknovacím agregátem v poloprovozu
- Poloprovozní výroba syntetických vláken:
- 09 Výzkumné práce na poloprovozních zařízeních výroby polyamidů a polyesterů na zařízeních polymerizačních a polykondenzačních
- 10 Plnění zařízení na výrobu polyamidů a polyesterů (kaprolaktamem, dimethylteroftalátem a glykolem) v poloprovozu
- 11 Řízení polymerizace a polykondenzace v poloprovozu
- 12 Výzkumné práce při zvláknování polyamidových, polypropylenových a polyesterových drtí, výměna hubic a vypalování v poloprovozu

1	2	3	4	5
13.	Výměna a oprava tavicích hlav a výměna, oprava šneků v poloprovozu			
14.	Řízení dinylového hospodářství, vyhřívání primárního a sekundárního dinylového okruhu v poloprovozu			
15.	Homogenní poolování polouzavřených nádob, kolen a potrubí přímo v provozu při výrobě celulozových vláken a striže v poloprovozu			
16.	Údržba práce včetně GO v modelových poloprovozech při výrobě celulozových vláken a striže v poloprovozu			
17.	Práce v laboratořích při strukturní analýze materiálů RTG záření, práce na přístrojích pro mikrostrukturu.			

Výzkumný ústav pro ropu a uhlovodíkové plyny, Bratislava

+70	Dělník zprac. ropy 07-0-03	311	01	Výzkumné práce při strukturní analýze materiálů metodou difrakce rtg. paprsků, práce na rtg. přístrojích pro mikrostrukturu všech značek a modifikací včetně rtg. goniometru
+71	Chemik zprac. ropy 07-0-04	311.1		
+72	Laborant 07-0-08	316.1		
+73	Výzkumný pracovník 152	931	02	Poloprovozní výzkumné a vývojové práce na výrobě přísad do olejů s obsahem fenolu (alkylace fenolu, destilace fenolu a rozpouštění benzen, toluen a xylen) a práce s bezvodým fluorovodíkem, organické syntézy přísad na bázi síry a fosforu přes ditiofosforečnou kyselinu
+74	Sam. výzkumný pracovník 239, 289	931.5		
+75	Ved. výzkumný pracovník 338, 366	916		

+ 806-214

Výzkumný ústav zpracování a aplikace plastických látek, Nitra

+76	Chemik 07-0-02	312.1	01	Samostatné vykonávání operací souvisejících s přípravou směsí polyvinylchloridů a polyolefinů na míchačkách a na kalandracích. Při práci přichází do styku se stabilizátory, které obsahují těžké kovy (olovo).
+77	Plastikář 05-0-04	315.5		
+78	Laborant 07-0-08	316.1		
+79	Výzkumný pracovník 152	931		
+80	Sam. výzkumný pracovník 239, 289	931.5		
+81	Ved. výzkumný pracovník 338, 366	916		

N. p. Chemko, poloprovozní výzkum, Strážské

+82	Výbušninář 28-1-02	398.12	01	Poloprovozní výzkumné práce s delorem, deletermem, trimetem a allylisothiocyanydem sodným
+83	Dělník chem. výroby 07-0-01	312		
+84	Chemik 07-0-02	312.1	02	Vývojové a výzkumné práce výroby hexogenu včetně analytických rozborů
+85	Laborant 07-0-08	316.1		
+86	Výzkumný pracovník 152	931		
+87	Sam. výzkumný pracovník 239, 289	931.5		

1 ----- 2 ----- 3 ----- 4 ----- 5 -----

Chemické závody W. Piecka, podnikový výzkum, Nováky

+88	Dělník chem. výroby 07-0-01	312	01	Poloprovozní vývojové a výzkumné operace při ověřování a přípravě nových typů emulzního PVC, suspenzního PVC a pastovatelého PVC
+89	Chemik 07-0-02	312.1		
+90	Laborant 07-0-08	316.1		
+91	Výzkumný pracovník 152	931	02	Poloprovozní vývojové a výzkumné operace při ověřování nových typů plastických hmot, samostatná obsluha fluidní míchačky, dvou a tříválcových kalandrá, výtlačných strojů a vstříkovacího stroje (vytlačovaná a válcovaná podlahovina PVC)
+92	Sam. výzkumný pracovník 239, 289	931.5		

Výzkumný ústav organické technologie při H. P. CHZJD, Bratislava

+93	Dělník chem. výroby 07-0-01	312	01	Řízení poloprovozních vývojových operací při ověřování přípravy nových gumárenských chemikálií (jako např. Pneumax MBT, Sulfenax CB/30, Antioxidanty 2, 4 a 6) na bázi 2-merkaptobenzthiazolu, 2,6 ditercbutyl-4-metylfenolu, trisaralkylfenylfosfidu a N-cyklohexyl-2-benzthiazyl-sulfenamidu
+94	Chemik 07-0-02	312.1		
+95	Laborant 07-0-08	316.1		
+96	Výzkumný pracovník 152	931		
+97	Sam. výzkumný pracovník 239, 289	931.5		

+5/21 d. 5
+9/23 d. 4

Odvětví: 08 - gumárenský a plastikářský průmysl

Poř. čís. podle KK	Název povolání	Číselný znak	Poř. čís. př.	Popis pracovní činnosti
1	2	3	4	5

Osinkářská výroba - I

01	Dělník v gum. výrobě 05-0-01	315	01	Míchání, čechrání, vláknění osinkotextil. směsí na stroji
			02	Mletí osinku a odpadu včetně odlučování nečistot a směšování různých druhů podle receptur na stroji
			03	Montáž osinkokovového těsnění z kovových a osinkových výseků, včetně zalisevání
			04	Zlomková výroba jednotlivých osinkokovových těsnění
			05	Sekání a lisování osinkových a osinkokovových těsnění na lisech
			06	Sprádací osinkových přízí na sprádacích strojích (křídlových, odstředivých)
			07	Sušení, žehlení a vyšívání osinkových tkanin a pasů
			08	Výroba směsí pro osinkové desky v tampele (holendr)
			09	Formátování, ořezávání a kontrola osinkových desek na papírenské lince včetně konečné úpravy na dvouválci

3/29 - 2000

1	2	3	4	5
			10	Řezání osinkových desek na předepsaný rozměr na pásové pile, včetně manipulace (přířezy, pasy)
			11	Předlisování brzdového obložení a spojkového obložení
			12	Vrtání brzd. obložení a spojkového obložení na vícevřetenových vrtačkách - ruční i poloautomatické
			13	Broušení brzdového obložení a spoj. obložení včetně zabrušování
			14	Konečná úprava suchých ucpávek
02	Gumař 05-0-03	315.1	01	Kalibrování, zabrušování a do- tvrzování osinkových pasů
			02	Kompletní vychystávání a míchá- ní gumcosink. směsí
			03	Výroba osinkových desek na pa- pírenském stroji (suchá část)
			04	Výroba vysokotl. desek z asbes- tokaučukových směsí na válcích různých typů
			05	Výroba gumcasbestov. směsí v míchačkách pro výrobu vysoko- tlakých desek
			06	Příjem a kontrola vychystaných komponentů pro míchání gumcosin- kových směsí a jejich kompletace

3/28 - 2000

1	2	3	4	5
			07	Mezikontrola osinkových výrob- ků prováděná na pracovišti
			03	Převíječ příze 361 23-1-07
			04	Provažník 361 23-1-05
			05	Skáčka-krepačka 361 23-1-08
			06	Snovař 362 23-3-02
			07	Tkadlec 362 23-3-04
			08	Výrobce netkan. 369 textilií 23-9-02
			09	Úpravář 363.4 textilií 23-4-08
			10	Dělník v přádelně 361 23-1-02
			01	Soukání a sdružování asbesto- vých přízí z přáden
			01	Stáčení (točení) osinkových šňůr a středů
			02	Pletení osinkových šňůr a ucpá- vek
			01	Skani osinkových přízí
			01	Snování osnovy na válcových strojích včetně prošívání mezi- kruží pro brzdová obložení
			01	Tkaní osinkového tkaniva a pasů na stavech
			01	Zhotovení propletu na stroji Arachne při použití 2 kladecích přístrojů
			01	Sušení a řezání pasů, impregnace
			01	Třídění a úklid odpadu příze

3/28 - 2000

5/00 - *rubina*

1-----2-----3-----4-----5-----

			02	Přejímání, vážení, odvádění a evidence produkce přádelny
11	Seřizovač 22-0-60	397.6	01	Mykání osinkového prástu; demontáž, montáž broušení, potahování, čištění a seřizování myk. strojů
			02	Seřízení výr. linek, automatů a složitých textil. strojů
12	Provozní zám. 22-0-55	391.8	01	Opravy, čištění a obsluha vzduchotechn. zařízení mech. filtrů a klimatizačních jednotek v uzavřených prostorech, cyklo- nech asbestářských výrob
13	Manipulační dělník 29-0-06	578	01	Přebírání výrobků a trvalá ruční manipulace s osinkovým materiálem, odpady, polotovary, výrobky, jejich kontrola a expedice
14	Balič 29-0-01	567	01	Balení a expedice osinkových a vysokotlakých desek a osinkotex. výrobků
15	Uklízeč- uklízečka 29-0-18	545	01	Úklid a čištění prostorů výroby osinkové výroby

Gumárenská výroba

+	16	Dělník v gum. výrobě 05-0-01	315	01	Čištění hnětičů a filtrů od gumárenských směsí
---	----	---------------------------------	-----	----	--

1-----2-----3-----4-----5-----

			02	Čištění pracovišť hnětičů a navažovny od chemikálií (sazí, gumárenských urychlovačů, síry, změkčovadel, ZnO ₂ apod.)
			03	Chlazení, rozřezávání a skládání směsí za dvou válcem
			04	Míchání a příprava kaučukových roztoků na bázi aromatických uhlovodíků v otevřených nádobách za tepla
			05	Natírání cisteren a uzavřených nádob kaučuk. roztoky při pogumování uvnitř
			06	Navažování jednoduchých gum. směsí kaučuku, přísad
			07	Obsluhování tříválcového kalandru při pogumování textilu nebo tažení folií
			08	Odbourávání buni ve vulkanizačním kotli
			09	Ohřívání a pasírování gum. směsí na kalandrech
			10	Plnění zásobníků gumár. chemikáliemi různých druhů podle rozpisu výroby včetně nakládky, vykládky (ruční přesun), prach sazí a ostatních gum. chemikálií
			11	Práce spojené s potíráním textilu kaučuk, roztoky na potěracích strojích (gumobenzinová lepidla a vysokým % aromatických uhlovodíků v ovzduší)

- 258 -

- | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|--|---|---|---|
| 12 | Přípravné a manipulační práce na válcovně gum. směsí (prach sazí a gum. chemikálií) | | | |
| 13 | Prosévání chemikálií na prosévacím zařízení, (prach sazí, kysličníku olova, gum. urychlovačů, síry, gum. změkčovadel apod.) | | | |
| 14 | Příprava a dávkování do vařáku různých druhů staré pryže a příslušných komponentů pro regeneraci | | | |
| 15 | Příprava směsí z odpadu pogumovaného textilu na soupravě dvouválců včetně drcení | | | |
| 16 | Příprava materiálu pro regeneraci mletím nebo drcením tvrdé i měkké pryže, plnění vysokotlakého regeneračního kotle, obsluha cyklonu | | | |
| 17 | Příprava surovin a materiálů pro výrobu polyuretanových směsí | | | |
| 18 | Rentgenování výrobků z pryže rentgenovým zářením | | | |
| 19 | Ruční natírání, stříkání a máčení kovových dílů ve spojovacích prostředcích před pogumováním (Desmodur, Chemosil) a použitím ředidel trichloretylenu, toluenu, metylchloridu apod. | | | |
| 20 | Impregnování textilu pro pneumatiky a dopravní pásy včetně sušení | | | |

- 259 -

- | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|-------|---|---|---|---|
| 21 | Sušení regenerované pryže a její odvodňování | | | |
| 22 | Stříkání a ruční roztírání (hmatem) gum. laků při povrchové úpravě pryžových míčů | | | |
| 23 | Vulkanizace obuvi, výroba regenerátu ve velkých vulkan. kotlích, temperování styroporových desek | | | |
| 24 | Vulkanizace pryžových výrobků v tlakových nádobách | | | |
| 25 | Vychystávání a dávkování regenerátu, ředidel, pryžového odpadu a dalších komponentů pro podkladovou pryžovou fólii Jirkolit | | | |
| 26 | Vypalování gumokovových výrobků | | | |
| 27 | Výroba nadouvaadel do míčů včetně přípravy chemikálií (dusitan sodný, chlorid amonný) | | | |
| 315.1 | 01 Domíchávání gum.směsí na dvouválcích | | | |
| | 02 Kompletní vychystávání gum. směsí širokého sortimentu | | | |
| | 03 Laminace textilu pěnovým polyuretanem včetně přípravy roztoku nebo laminace plamenem | | | |
| | 04 Míchání kompletních gum. směsí na hnětiči | | | |
| | 05 Míchání kompletních směsí gum. na dvouválcích | | | |

+ 17 Gumaf
05-C-03

1-----2-----3-----4-----5-----

- 06 Obsluha navažovacího systému pro kontinuální míchací linku
— Bridge, Simen, Buzuluk, Wagner
- 07 Ohřívání a protahování gum. směsí na dvouválci
- 08 Plastikace kaučuku na hnětiči, dvouválci nebo plastikátoru
- 09 Plnění hnětiče při míchání gum. směsí
- 10 Pogumování potrubí, omílacích bubnů, ventilátorů, válců, císteren, plynojemů, velkoplošných nádob a pogumování válců s kovovým jádrem včetně natírání spojovacími roztoky
- 11 Obsluha a ovládání linky Barwell nebo Homrich pro výrobu náloží tech. pryže pro lisování ve výrobě
- 12 Obsluha a ovládání linky na povrchovou úpravu spec. textilií lepidlymi roztoky (polyuretanové roztoky) včetně přípravy směsí
- 13 Obsluha a ovládání výrobní linky mikroporézní pryže s kontinuální vulkanizací ve vibrátorech, solné lázni nebo VF ohřevem
- 14 Obsluha a ovládání vytlačovací linky běhounů, bočnic, pneumatik, duší, technické, zdravotní a spotřební pryže
- 15 Obsluha a ovládání výrobní linky při zpěnování polyuretanu

1-----2-----3-----4-----5-----

- 16 Obsluha a ovládání čtyřválnové linky pro pogumování textilu
- 17 Obsluha a ovládání linky na výrobu pryžových nití řezaných i stříkaných
- 18 Pogumování textilu na tříválnové soupravě
- 19 Potírání textilu kaučuk, roztoky na potěracích strojích (práce spojené s potíráním textilu)
- 20 Příjem a odvádění komponentů a kompletních směsí širokého sortimentu v prostoru navažovny a válcovny
- 21 Ruční konfekce složitých výrobků technické pryže (speciálních) *via Lave*
- 22 Termická regenerace pryže v kotli *reality 11.11.20*
- 23 Vaření spec. laků na otevřeném ohni
- 24 Vulkanizace AKU-skříní a příslušenství v etážových lisech
- 25 Vulkanizace dopravních pásů
- 26 Vulkanizace galusek, velopláští a motopláští
- 27 Vulkanizace obuvi, temperování styroporových desek

1	2	3	4	5
28	Vulkanizace osobních, nákladních, traktorových a leteckých pneu pláště			
29	Vulkanizace pogum. cisteren a vagonů			
30	Vulkanizace pryžových výrobků v tunelu, komoře nebo skříní			
31	Vulkanizace pryžových výrobků v tlakových nádobách			
32	Vulkanizace pryž. výrobků, fólií a pogumovaného textilu na rotačních lisech			
33	Vulkanizace pryžových, ortopedických vložek na agregátě			
34	Vulkanizace technické, zdravotní a spotřební pryže v stážových lisech			
35	Vulkanizace technické, zdravotní a spotřební pryže ve vstříkacích lisech			
36	Vulkanizace topných duší a membrán			
37	Vulkanizace vzdušnic velš, moto, traktorových, automobilových a leteckých			
38	Výroba gum. a obuvnických lepidel a cementů na míchačkách včetně případného ohřívání a pretahování na dvouválci			

35448 18Z

1	2	3	4	5
39	Vulkanizace topných duší autopláště, moto, velo včetně konfekce			
40	Výroba pryžových hadic olovo-lisovou technologií (opláštování hadic, vulkanizace, páření olověného pláště)			
41	Výroba pěnového PU blokového a tvarovaného včetně vkládání výplní a vyjímání výrobků v lince			
42	Vysokotlaká regenerace pryže ve vařících nebo kotlích			
43	Zjemňování a plástování vysokotlakového regenerátu a podkladové folie z regenerátu (Jirkolitu) na dvou až čtyřválcích			
44	Zkoušení výrobků na odolnost proti bojovým chemickým látkám			
45	1127-6-69			
+18	Chemik výroby chem. vláken 07-0-06	315.3	01	Obsluha zařízení pro úpravu syntetických (polyamidových) vláken dlužením za tepla včetně povrchové úpravy ve formaldehydových roztocích
+19	Manipulační dělník 29-0-06	578	01	Lisování obalů od sazí
			02	Ruční přesun sazí v pytlích
			03	Vyvařování gum. tvárnice horkým roztokem louhu

1	2	3	4	5
+20	Uklízeč- uklížečka 29-0-18	545.8	01	Úklid provozoven v gum. výro- bách na pracovištích s přízna- nou II. důch. kategorií
<u>Osinkářská výroba - II.</u>				
+21	Dělník v gum. výrobě 05-0-01	315	01	Kalibrování, kontrola a koneč- ná úprava mastných ucpávek a osinkopryže
			02	Konfekce a ruční výroba osinko- pryžového těsnění a manžet
			03	Lisování osinkopryžového těsnění v hydraulickém lisu
			04	Lisování těsnění z asbestokau- čkových materiálů a jejich sou- částí na seřizovaných lisech střední velikosti (automaty, li- sy, šikmé a rovné neprašné, Kirschéis, Amianko)
			05	Opravy a renovace vadných kusů brzdového spojkového obležení
			06	Odstřihávání a ořezávání osinko- pryžových výrobků a manžet ruč- ně strojem
			07	Přejímka a vychystávání materiá- lů, výrobků a raznic ve výrobě osinkových a osinkopryžových vý- robků
			08	Příjem, balení a expedice osinko- pryžových výrobků v prostorách osinkové výroby

1	2	3	4	5
+22	Gumař 05-0-03	315.1	01	Kalibrování, dotvrzování a vul- kanizace v kotli
			02	Konečná úprava vysokotlakových desek (formátování, potiskování)
			03	Lisování diskových brzd
			04	Lisování frikčních materiálů, brzdového a spojkového obložení z osinkových směsí ve vulkanizač- ních lisech
			05	Kontrola výrobků z osinku, osin- kopryže a osinkokovu, včetně třecích materiálů
			06	Odebírání vzorků ve výrobě a kontrola fyz. mechan. vlastností osinkových výrobků, klasifikace různých druhů osinkového textilu
			07	Potírání textilního a drátěného pletiva osinkokaučuk. roztoky na potěracích strojích
			08	Ruční konfekce spec. osinkopry- žových výrobků podle výkresů
+23	Manipulační dělník 29-0-06	578	01	Lisování obalů od sazí
			02	Přebírání výrobků a ruční mani- pulace s osinkopryžovými a vyso- kotlakými materiály, polotovary, výrobky osinkářské výroby
			03	Ruční přesun sazí v pytlích

+ 09 - 13. 1/21, 1/24. 70

1	2	3	4	5
			04	Trvalá manipulace a ruční přesun hmot ve svazcích a cívkách (osinek, osinkářské materiály, gum. a plastikářské chemikálie)
+24	Řidič motor. vozíků 03-5-02	517.3	01	Řízení motorových a akuvoziků při rozvážce a svozu osinku, chemikálií různých druhů a osinkové výroby
+25	Skladník příručí 13-2-19	567.1	01	Skladování polotovarů, čištění a ošetřování nástrojů a tvárníc ve výrobě osinkokovu, osinkopryžových těsnění, manžet a třecích materiálů
+26	Stroj. dělník 22-6-22	321.08	01	Řezání osinkových a vysokotlakých desek na pákových a strojních nůžkách
+27	Uklízeč-uklízečka 29-0-18	545.8	01	Čištění prostorů hnětičů a navažovny chemikálií v gum. výrobě
			02	Úklid provozoven v osinkářských výrobních (na pracovištích s příznakem II. důch. kategorií)
+28	Dělník v plast. výrobě 25-0-22	315	01	Drcení, mletí, třídění na vibračních sítích odpadu plast. hmot (tvrdé i měkké PVC, polyetylen, polypropylen) při trvalé expozici nadměrné hlučnosti, ruční zásobování

Plastikářská výroba

1	2	3	4	5
			02	Ruční laminování tkaniny epoxidovou pryskyřicí, lepení součástí epoxidovou pryskyřicí pro výrobu různých stav. dílců
+29	Plastikář 05-0-04	315.5	01	Dávkování, tavení a lití kaprolaktamu i diskontinuální polymerace při výrobě polyamidových bloků a tvarových odlitků včetně přípravy plnidel (např. sazí) a manipulace s výrobky alkalického polyamidu při vyjímání z vyhřívavých odlévacích forem
			02	Filtrace past PVC s ftalátovými změkčovadly a stabilizátory (organociničitě, stearan zinečnatý a olovnatý)
			03	Kontinuální čištění destilací vodních roztoků a výparů dimethylformamidu včetně jeho regenerace
			04	Navažování, rozpouštění, míchání, čerpání, skladování, včetně čištění filtračního zařízení při přípravě nanášecího roztoku polyuretanu v dimethylformamidu s barevnou úpravou minerálními i organickými barvivy a stabilizátory ve výrobě poromerické syntetické usně
			05	Navažování, rozpouštění, míchání, filtrace a čerpání včetně čištění výrobního zařízení při přípravě lepidel a laků na bázi

- 1 2 3 4 5
- polyuretanu a PVC s rozpustidly aromatických alifatických uhlovodíků v různém poměru
- 06 Natírání a laminování plastických kůží z PVC s ftalátovými změkčovadly na potěracím želatináčním a laminovacím stroji
- 07 Manipulace s volně loženým PVC, navažování a míchání suchých směsí PVC, příprava béců a past PVC v míchačkách s přídavkem ftalátových změkčovačů a stabilizátorů, tekutých i práškových (stearan olovnatý, kademnatý, zinečnatý)
- 08 Míchání, přetírání nebo filtrace barevných těst polyuretanu a PVC na třecích jedno až tříválcích nebo vakufiltrech
- 09 Obsluha agregátu pro nastříkávání skelné stříže roztokem polyesterové pryskyřice
- 10 Obsluha impregnačního zařízení netkané vláknité podležky roztoku polyuretanu v dimethylformamidu a řízení linky v prostoru výroby poromerické syntetické usně
- 11 Obsluha kontinuálního nanášecího zařízení roztoku polyuretanu v dimethylformamidu s předkoagulací, laminací textilu a dvoustepnou koagulací nanášené vrstvy v prostředí vlhkého vzduchu a vodního roztoku dimethylformamidu
- 12 Obsluha zařízení pro kontinuální spojování základové vrstvy a podležky roztokem polyuretanu v dimethylformamidu s následným vysu-

- 1 2 3 4 5
- šením par rozpustidla při výrobě poromerické syntetické usně
- 13 Obsluha zařízení pro kontinuální koagulaci a vypírání dimethylformamidu ze základové vrstvy a podležky při výrobě poromerické syntetické usně
- 14 Obsluha zařízení pro kontinuální odlévání základové folie na ocelový pás z roztoku polyuretanu v dimethylformamidu
- 15 Obsluha výrobního zařízení, čerpání vstupních surovin (ruční dávkování difenylmetan, 4,4-dizokyanátu) a kontrola výrobního procesu při přípravě roztoku polyuretanu v dimethylformamidu
- 16 Předželatinace a želatinace směsí PVC na hnětičích, míchačkách a kalandrech
- 17 Příprava granulí z PVC z předsměsí na šnekovém výtlačném granulovacím zařízení
- 18 Příprava nátěrových hmot na bázi polyuretanu a nitrocelulózy s rozpustidly dimethylformamidu a metylketonu ve výrobě poromerické syntetické usně
- 19 Řízení a obsluha linky pro nanášení roztoků PVC měkčených ftaláty na folie s použitím dalších rozpustidel (acetátových, aromatických apod.)

1-----2-----3-----4-----5-----

- 20 Řízení a obsluha zařízení pro kontinuální nanášení nátěrových hmot na bázi polyuretanu a nitrocelulozy s rozpustidly dimethylformamidu a metyletylketonu ve výrobě poromerické syntetické usně
- 21 Řízení a obsluha natěrací, lakovací a laminovací linky při výrobě plastických kůží na bázi polyuretanu a PVC
- 22 Řízení a obsluha linky na výrobu podlahovin PVC a folií PVC
- 23 Tlaková filtrace včetně výměny filtračních plachetek a čištění zařízení při filtraci roztoku polyuretanu v dimethylformamidu v pracovním prostředí vysoké koncentrace rozpouštědla a za použití osobních ochranných prostředků (včetně masky)
- 24 Výroba a opravy skelných laminátů strojně a ručně včetně přípravy laminátových směsí podle receptu pro všechny druhy sklelaminátových výrobků a broušení
- 25 Vakuová rektifikace a fyzikálně-chemické čištění dimethylformamidu
- 26 Vyvážení forem v dimethylformamidu a vypalování nádob pro přípravu aduktu alkalického polyamidu

1-----2-----3-----4-----5-----

- 27 Vyvážení odpadních látek mikročásti brusiva se zbytky dimethylformamidu
- 28 Zpracování práškového polytetrafluorethylenu lisováním a spékáním za vyšších teplot se současným únikem fluoru a fluorovodíku
- 29 Želatinace a tažení měkkých nebo tvrdých folií P.C na kalandrech
- + 30 Manipulační dělník 578
29-0-06
- 01 Stáčení, přečerpávání a nastavení stáčecích cest dimethylformamidu, hydrazinhydrátu, kyseliny a aromatických uhlovodíků

Odvětví: 09 - průmysl papíru a celulózy

Poř. čís. podle KK	Název povolání	Číselný znak	Poř. čís. př.	Popis pracovní činnosti
1	2	3	4	5
01	Dělník ve výrobě celulózy 15-1-01	356.2	01	Bělení vařených hadrů na holdrech
			02	Doprava a zanášení starých sběrných hadrů do mlecích holdrů (týká se pouze sběrových hadrů)
			03	Mletí hadroviny (staré sběrové hadry)
			04	Navážení sirných surovin a regulace dávkování ze zásobníků pro spalování síry
			05	Navážení vápna do kaustifikace
			06	Obsluha dopravníků při dopravě starých sběrových hadrů
			07	Plnění sulfitových věží kusovým vápnem a vyhrabávání vápenných kalů
			08	Plnění vařáků starými sběrovými hadry ve výrobě hadrové buničiny
			09	Plnění vařáků štěpkami a kyselinou, ve výrobě sulfitové nebo sulfátové buničiny

1	2	3	4	5
			10	Práce v kyselárně pro výrobu varné kyseliny
			11	Příprava vápenného mléka (hašení páleného vápna)
			12	Ruční přesun starých sběrových hadrů a jejich předtřídění
			13	Topení a obsluha pecí na spalování síry pro výrobu kysličníku siřičitého
			14	Trhání, sekání a rozřezávání starých sběrových hadrů
			15	Třídění starých sběrových hadrů podle druhů na pracovních stolech
			16	Vykládání kaustifikačního kalu
			17	Vystřikování látky z látkových jam ve výrobě sulfitové nebo sulfátové buničiny
02	Celulózař 15-1-02	356.2	01	Destilace sulfátového terpentýnu
			02	Destilace, štěpení, praní, sušení talového oleje, odstředování talové pryskyřice
			03	Diskontinuální a kontinuální kaustifikace varného louhu
			04	Obsluha rotační pece při regeneraci vápna

- | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | |
|---|---|---|---|----|--|
| | | | | 05 | Obsluha spodní části odparky v regeneraci leuhů |
| | | | | 06 | Obsluha spodní části kontinuální kaustifikace varného leuhu |
| | | | | 07 | Přebělování a bělení buničín plynným chlorem |
| | | | | 08 | Přeleuhování, praní, odplynování, odlouhování, otevírání, zavírání a vyprazdňování vařáků při výrobě buničín |
| | | | | 09 | Řízení chlorovny, příprava a výroba bělicích prostředků |
| | | | | 10 | Řízení kontinuálních bělicích procesů v bělirné sulfátové celulozy |
| | | | | 11 | Řízení kontinuální kyselárny pro výrobu varné kyseliny |
| | | | | 12 | Řízení kontinuálního procesu kaustifikace sulfátových leuhů a regenerace hydroxidu vápenatého |
| | | | | 13 | Řízení chodu regeneračního kotle |
| | | | | 14 | Řízení chodu v regeneraci a kaustifikaci |
| | | | | 15 | Řízení kontinuální přípravy bělicích roztoků pro bělení sulfátové celulozy |
| | | | | 16 | Řízení kontinuální regenerace sulfátových leuhů na vícečlen- |

- | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | |
|------|---|----|---|----|--|
| | | | | | ných odparkách a v regeneračním kotli |
| | | | | 17 | Řízení kontinuální varny a bělírny I ve výrobě sulfátové celulozy |
| | | | | 18 | Tavení zahuštěných sulfátových vyluhů v regeneračních pecích a kotlích |
| | | | | 19 | Vaření sulfitové, sulfátové, viskozové nebo hadrové buničiny diskont. způsobem |
| | | | | 20 | Vyfukování kotlů v regenerační kotelně při spalování sulfátových vyluhů |
| | | | | 21 | Zahušťování leuhů ve vícečlených odparkách |
| | | | | 22 | Zahušťování a neutralizace sulfitových nebo sulfátových leuhů |
| f 03 | Dělník ve výrobě 356.3 papírů a lepenek 15-2-03 | 01 | Přivážení a rozebírání slisovaných balíků pytlů upotřebených od aktivních sazí a jejich zanášení do rozvláknevačů ručně | | |
| f 04 | Dělník ve vyr. 357.7 kartonáže a zušlechťených papírů 15-3-05 | 01 | Lisování vratných plastických hmot nebo tabletovaných termosetů za horka s obsahem fenolických pryskyřic | | |
| | | 02 | Namáčení textilních dutinek do oleje včetně Pace | | |

1 2 3 4 5

03 Namáčení textilních dutinek v roztoku fenol-kresol-formaldehydové pryskyřice

04 Očistování osinkových filtrů od osinkového prachu kartáčem po formátové řezání včetně kvalitativního třídění (formáty 40 x 40 až 80 x 80 cm)

05 Práce ve výrobě difusních filtrů: příprava chem. roztoků, mletí a ohlívání, jeho lisování, nasávání látky vakuem do plochých forem, zalisovávání PVAC, řezání na formáty a celková kompletace

06 Příprava a máčení skládaných filtrů ve fenolformaldehydové pryskyřici a jejich broušení za sucha

07 Příprava a transport asbestu do trhacího stroje

08 Vykrajování tvarových osinkových filtrů z desek strojem

+ 05 Strojník ve výrobě kartonáže a sušičtých papírů 356.8 15-3-06

01 Trhání, sekání, zvláknování osinku (trhání, sekací stroje, kolové mlýny)

02 Příprava asbestových papírů, lisování asbestových kalandrových válců, balení odpadu asbestových papírů

03 Soustružení asbestových kalandrových válců za sucha

04 Řízení stroje pro impregnaci textilu a papíru fenolformaldehydovou pryskyřicí včetně vytvrzování

1 2 3 4 5

05 Výroba pryskyřic a roztoků na bázi fenol-kresol-formaldehyd

06 Obsluha stroje na impregnaci papíru horkou asfaltovou emulzí (bitumen)

+ 06 Dělník ve výr. 356.5 izolačních pásů 15-4-09

01 Obsluha kleuskovacího zařízení u impregnačního stroje na výrobu izol. pásů

02 Odvoz reli izolačních pásů od impregnačních automatů (pomocník při svinování dehtových a asfaltových izolačních pásů)

03 Plnění dehtových a asfaltových impregnačních laků do obalů

04 Přetlačování a plnění hmot ve výrobě asfaltodehtových emulzí

05 Příprava křemičitých písků pro vrchní a spodní posyp asfaltových a asfaltodehtových izolačních pásů (t. j. sušení křemičitých písků v rotační sušárně s ručním nahazováním na transportér a třídění ve vibračních třídících)

06 Ruční manipulace s teplými rolemi dehtových a asfaltových izolačních pásů (nakládání uvnitř výroby, převoz a ukládání)

07 Spojování lepenkového a skelného pásu u impregnačního stroje

08 Stáčení a přečerpávání dehtů a asfaltů

1	2	3	4	5
				09 Sušení základního nátěru a tisku ve výrobě linolu a ubrusovin (práce uvnitř závěsných sušáren)
				10 Svinování lepenek dehtových, asfaltových a skelných tkanin u impregnačního stroje
07	Strojník ve výrobě izolačních pásů 15-4-10	356.8		01 Destilace dehtů
				02 Kontinuální a diskontinuální oxidace asfaltu a jeho čerpání k impregnačním automatům
				03 Nanášení základního nátěru a tisku syntetickými barvami na asfaltovanou lepenku na natěracích válcových a tiskových rotačních nebo plechových strojích ve výrobě linolea o šíři 2 m
				04 Plnění a přetlačování destilovaného dehtu v diskontinuální retortové destilaci surových černouhelných dehtů, včetně tepení pod retortami
				05 Příprava stříkací hmoty pro výrobu stříkaných žinek - homogenizace mletého korundu, kaolínu, organ. barviv, chleridu amonného a močovinoformaldehydové pryskyřice v autoklávu
				06 Řízení chodu emulgační stanice pro výrobu asfaltodehtových silničních emulzí
				07 Řízení chodu impregnační a perypové stolice impregnačního

1	2	3	4	5
				automatu pro výrobu dehtových a asfaltových izolačních pásů, skelných tkanin, rohoží a plstí
				08 Řízení a obsluha linky pro výrobu stříkaných žinek močovinoformaldehydovou směsí - rozprašování směsi pomocí trysek na textil a vytvrzování v průběžné sušárně
				09 Tření a míchání syntetických barev na válcových stolicích ve výrobě linolu, včetně tonování barev
				10 Vaření asfaltových a dehtových impregnačních hmot
				11 Vaření dehtových a asfaltových impregnačních laků, mísení horké krycí izolační hmoty
				12 Vaření hmot pro výrobu asfaltodehtových silničních emulzí
+ 08	Čistič 29-0-02	545.2		01 Čištění cisteren a nádrží od dehtů a asfaltů uvnitř
+ 09	Laborant 07-0-08	316		01 Odebírání vzorků a provedení chemických a biologických rozborů odpadních vod, splaškových technologických a vod z městské kanalizace
				02 Stanovení bodu tuhnutí a tání dehtů, analytické rozborů asfaltodehtových impregnačních hmot

1	2	3	4	5
+ 10	Úpravář vody chemik 24-O-23	272.3	01	Obsluha kalového hospedářství v biologické čistírně odpadních vod splaškových, technologických a vod z veřejné kanalizační sítě
			02	Obsluha rozvodů a kanalizací v biologické čistírně odpadních vod splaškových, technologických a vod z veřejné kanalizační sítě
			03	Obsluha technologických zařízení biologické čistírny odpadních vod splaškových, technologických a vod z veřejné kanalizační sítě

Výzkumný ústav papíru a celulózy
Bratislava

+ 11	Laborant 50	655	01	Výzkumné práce při chemickém zpracování sulfitových a sulfátových výluhů na merkaptany a jejich deriváty
+ 12	Chemik 98	655		
+ 13	Samostat. laborant 99	655		
+ 14	Výzkumný vývojový pracovník 152	931		
+ 15	Samostatný chemik 154	655		
+ 16	Samostatný výzkumný - vývojový pracovník 239, 289	931.5	01	Výzkumné práce při biologickém a chemickém čištění odpadních vod splaškových, technologických a vod z veřejné kanalizační sítě

Odvětví: 10 - sklářský průmysl

1	2	3	4	5
01	Brusič skla 19-1-01	343.3	01	Broušení, jemnění, leštění, sánování, hranování, facetování, zavrtávání všech sklářských výrobků ručně i strojně na pískovcových koteučích na litinových koteučích a ocálových trnech pomocí křemičitého a carborund. písku
+ 02	Brusič šatenů 19-2-01	342.5	01	Broušení šatenů a tvarových kamenů na pískovcových brusech, pokud práci vykonávají ženy
+ 03	Brusič skla-kulič 19-1-02	343.4	01	Chemické matování, leptání a leštění skla v kyselinových lázních (např. kyselina fluorovodíková, kyselina sírová) včetně přípravy a udržování potřebné koncentrace a tepelné stability lázně
			02	Opukávání sklářských výrobků na kameni
			03	Vybrušování a jemnění (dekorevání) sklářských výrobků na kuličkových strojích
+ 04	Čistič tvárnice	321.96	01	Čištění sklářských kovových tvárnice ručně i strojně křemičitým písekem a podobnými abrasivy

1	2	3	4	5
+ 05	Dělník v bižuterární výrobě 19-2-03	342.5	01	Kulacení rokailu, šrotu a balotiny, příprava kulaticích směsí, udržování předepsaných teplot v rezervoárech, prosívání rokailu a balotiny od kulaticí směsi
+ 06	Výrobce skleněné bižuterie 19-2-11	342.5	02	Listrování, irizování, leštění nebo zapalování skleněných bižuterárních výrobků v muflových pecích s vizuálními sledováními
			03	Příprava, míchání a tření materiálu pro olovnatou lazuru, její nanášení na výrobky štětcem, jejich ukládání do pecí
			04	Vypalování sklářských a bižuterárních výrobků v pásových, komerových a kruhových pecích
07	Dělník v hutní výrobě skla 19-1-04	341.82	01	Obsluha a ruční plnění různých druhů drtičů a pomocných zařízení drtičích souprav, prosívání a třídění hornin, skloviny, sklář. střepe
			02	Odebírání obalového, užitého a technického skla od sklářských tvarovacích strojů
			03	Ohřívání sklářských výrobků v roztáčení pecí na sklářské píšťale, v kleštích apod.
			04	Nasazování a snímání kroužků na formy při lisování skla
			05	Předfukování, defukování a do-tvarování sklářských výrobků v hutních provozech

1	2	3	4	5
			06	Ruční odebírání žhavých sklářských výrobků a ukládání do chladících pecí
			07	Ruční výroba barevného signálního skla
			08	Seřizování tepelných režimů, kontrola průběhu chlazení výrobků a řízení chodu temperovacích pecí ve sklářských hutních provozech
			09	Tvarování - ohýbání plechého, osvětlovacího a technického skla
			10	Tvarování skla foukáním, lisováním a tažením v hutních provozech
			11	Tvarování žhavého skla v hutním provozu
			12	Ve spolupráci s tavičem udržování tepelného režimu na sklářských pecích, chladících pecích, jejich zapalování a zhasnění, navážení střepe a kmenů k nakládce do pánví a nakládání kmenů, vybírání skla z pánví, šepování, tahání skla ze skelných tašek, hundažů, čerpání dehtu
			13	Vkládání dílů skleněných tvárnic do svařovacího stroje, lisování, svařování a vybírání skleněných tvárnic
			14	Vybírání dehtu, obsluha dehtového hospodářství ve sklárnách, keramičkách a porcelánkách

1	2	3	4	5
			15	Vybírání sklářských tvarevacích pecí (komorová chladicí pec) při vnitřní teplotě pece přes 50 °C v napřirozené poloze a ochranném oděvu
			16	Výroba skleněné fritty
			17	Výroba skleněného vlákna, sklená a čedičové vaty, včetně obsluhy tavicího agregátu
			18	Urážení skleněných výrobků od sklářských píšťal
			19	Žitání křemene pro výrobu křemenného skla
+ 08	Dělník v klenárně 19-1-05	341.82	01	Dopravování sklářských kmenů a jejich zakládání do tavicích agregátů
			02	Mletí skleněné fritty, pecolu a křemene
			03	Nakládání a vykládání sypkých sklářských a keramických surovin
			04	Obaluha strojního zařízení pro kulacení balotiny v prostěrách hutního provozu
			05	Ruční, mechanická a automatická přeprava a příprava sklářských surovin, směsí a barev pro zhotovování sklářského kmene a zabarvení skloviny s vysokým obsahem volného SiO ₂ a PbO
			06	Ruční a strojní zhotovování sklářského kmene, obsluha a ří-

1	2	3	4	5
				zení strojů, zařízení a přístrojů při zhotovování a dopravě sklářského kmene
+ 09	Dělník ve výrobě pěnového skla 19-3-03	341	01	Obsluha pece, rozebírání forem, vyjímání bloků pěnového skla
			02	Řezání bloků a tvarů ve výrobě pěnového skla
+ 10	Dělník ve výrobě litých kamenů 19-3-02	344	01	Příprava vsázky, tavení, lití a opracování speciálních záruzdorných materiálů pro sklářské tavicí agregáty (lité kameny)
+ 11	Dělník ve výrobě skleněného vlákna 19-4-05	341.4	01	Delubrikování skleněných tkanin v trichloetylenu a sušení tkanin v sušících komorách
			02	Tažení skleněného vlákna z elektrických a plynových pecí, tažení AN příze za použití různých druhů lubrikací, apretací, navíjení skleněného vlákna a AN příze
+ 12	Dělník ve výrobě silikátových rohoží 19-4-04	341	01	Zakládání do PT pecí, sledování výšky hladiny, kontrola jakosti utavení skloviny při výrobě volných mikrovláken a submikronových vláken
+ 13	Dělník ve výrobě teploměrů 19-4-06	341	01	Kompletní zhotovování individuálních leptaných stupnic skleněných rtuťových teploměrů a hustoměrů
			02	Vymývání rtuti z teploměrů kyselinou

1	2	3	4	5
+ 14	Dělník v su- šlechtovně 19-1-08	342.5	01	Broušení, jemnění, leštění, sámování, hranování, facetová- ní, leštění a zavrtávání všech sklářských výrobků ručně i stroj- ně
			02	Broušení, řezání skleněných a čedičových výrobků na pile (DIA - pila)
			03	Chemické matování, leptání a leštění skla v kyselinových láz- ních (např. HF + H ₂ SO ₄), včetně přípravy a udržování potřebné koncentrace a tepelné stability lázně
			04	Matování, pískování, drsnění a leptání čedičových a sklářských výrobků včetně přípravy matova- cích lázní a směsí
			05	Mletí skleněné fritty, pecolu a křemene
			06	Ohybání tabulí plochého skla do požadovaného tvaru
			07	Opukávání sklářských výrobků na kameni za sucha
			08	Příprava dekorovaného - brouše- ného skla pro chemické leštění směsí kyselin HF + H ₂ SO ₄ , včetně ukládání do košů a vymývání po leštění
			09	Příprava olovnatých smaltů, stříkání smaltové suspenze
			10	Tvarování - ohybání plochého, osvětlovacího a technického skla

1	2	3	4	5
			11	Vybrušování a jemnění (dekor- ování) sklářských výrobků na kuličkových strojích
			12	Vyměřování skleněných výrobků rtuťí
			13	Zavrtávání a zabrušování sklář- ských výrobků, navrtávání bodů, vrtání otvorů
+ 15	Foukač izolač- ních lahví 19-4-07	341.22	01	Čerpání izolačních lahví do va- kua na čerpacím zařízení
			02	Vytahování kapilár před vysáním vzduchu z izolačních lahví a nádob
			03	Zhotovování izolačních lahví sklofoukačským způsobem na ka- hanu, poloautomatu a karuselu
+ 16	Justař kapilár 19.4-03	341	01	Justování všech druhů teploměrů a hustoměrů
+ 17	Kontrolní dělník 19-1-10	343	01	Cejchování sklářských výrobků rtuťí
			02	Kontrola teploměrů naplněných rtuťí v tepelných lázních
+ 18	<i>Stlačen</i> Mačkař skla 19-2-06	342.2	01	Tvarování skleněných výrobků z různých druhů a barev skla u mačkářské pece
+ 19	Malíř skla 19-1-11	343.6	01	Dekorování skla pískováním

1	2	3	4	5
			02	Malování olovnatými barvami a lazurovací směsí
			03	Příprava olovnatých barev a lazurovacích směsí, smaltů, stříkání výrobků olovnatými barvami a dekorování výrobků vykrabováním suché olovnaté barvy
+ 20	Obsluhovač vanových agregátů 19-1-12	341.8	01	Zakládání kmene do vany při do- držování potřebných dávek a mě- ření hladiny skloviny, přípra- vování vsázky ke kontinuální vaně nebo jiným agregátům
			02	Zakládání vsázky na vanovém agregátu s nepřetržitým provozem včetně obsluhy pásové chladicí pecce
+ 21	Rytec skla 19-1-14	343.5	01	Zušlechťování a dekorování skla rytím a broušením na kuličkových strojích
+ 22	Sklář dutého skla 19-1-16	342.1	01	Nabírání a tvarování skla fou- káním, lisováním, tažením, roz- táčením, nalepováním, vytvářením volně od ruky, litím a další technikou v hutních provozech
			02	Ohřívání, předehřívání, vypálo- vání a leštění sklářských vý- robků ohněm
			03	Ruční výroba signálního barevné- ho skla
			04	Tvarování hutních figurek

1	2	3	4	5
+ 23	Sklář lisova- ného skla 19-1-17	342.3	01	Nabírání a tvarování skla fou- káním, lisováním, tažením, stříháním, přilepováním, leště- ním a další technikou v hutních provozech
			02	Předfukování, dofukování a do- tvarování sklářských lisovaných výrobků
			03	Řízení provozu tavicího vanové- ho agregátu a provádění kontroly vsázky sklářského kmene při dodržování tepelných režimů při tavení skloviny
			04	Vypalování a zapalování skla
+ 24	Sklář technic- kého skla 19-4-12	341	01	Plnění teploměrů rtuťí, čerpání a plnění nečunů, sklofoukačská výroba rtuťových teploměrů a neč- unů a jejich opravy
			02	Vyměřování měrného skla rtuťí
			03	Zhotovování výrobků ze všech druhů technického skla (tvrdé přístrojové sklo) např. Simax, křemenné sklo na otevřeném pla- meni ze sklofoukačského hořáku nebo sklářského soustruhu za použití ke spalování petrolethe- ru, propan butanu, vodíku, kys- líku apod. při trvalé práci
+ 25	Strojník plochého skla 19-3-04	341.3	01	Odlamování tabulí plochého skla ručně a poleautomatem na horní plošině

1-----2-----3-----4-----5-----

- 02 Řízení a obsluha tavicích agregátů při tavení skloviny
- 03 Řízení, seřizování a obsluha strojů a zařízení na výrobu plochého skla, chodopaku a pánového skla
- + 26 Strojník sklář-341.2
ských automatů
19-1-18
 - 01 Řízení provozu tavicího vanového agregátu
 - 02 Seřizování a obsluha stroje na tažení kapilár a zařízení při kulacení rokaillu
 - 03 Seřizování, řízení a obsluha sklářských tvarovacích a tažných strojů v hutních provozech
- + 27 Tavič sklěvi- 341.81
ny na pánvových
pecích
19-1-19
 - 01 Řízení chodu pánvového tavicího agregátu, dozor nad průběhem tavicího procesu, organizace a řízení práce při tavení skla včetně odbarvování a barvení skloviny a řízení přípravy vsázky do pánví
 - 02 Řízení a obsluha tavicích agregátů při výrobě čirého a opaktního křemene
- + 28 Tažič trub a 341
trubiček
19-1-20
 - 01 Seřizování a obsluha tažných sklářských strojů a strojních zařízení při výrobě trubiček, trubic, rour, tyčí, tyčinek, kapilár a poletovarů šatonů, perlových kuliček, rockailles a mozaiky ve sklářské hutní výrobě

1-----2-----3-----4-----5-----

- + 29 Uklíšeč-
uklíšečka
29-0-18 545.8 01 Provádění úklidu výrobních prostorů s vysoko škodlivou prašností volného SiO₂ (přípravný, vylévárny, točírny, pánvárny)
- + 30 Výrobce
litých kamenů
19-3-05 344 01 Příprava vsázky, tavení, lití a opracování speciálních záruvzdorných materiálů pro sklářské tavicí agregáty (lité kameny)
- + 31 Výrobce silic-
kátových vláken
19-3-06 341.1 01 Řízení a obsluha tavicích agregátů a strojních zařízení při tavení skloviny pro výrobu skleněného a čedičového vlákna - vačky; tažení skl. vlákna z Pt pecí
- + 32 Zušlechťovač
plochého skla
19-3-07 342.4 01 Broušení hran, sámků, záchytek, výřezů plochého skla a chodopaku
 - 02 Seřizování a obsluha kalicích agregátů při kalení plochého skla
 - 03 Tepelné ohýbání, lisování a kalení sférických a asférických skel prostorově tvarovaných

+ 33 1/21 do 25

1-----2-----3-----4-----5

Státní výzkumný ústav sklářský - Hr. Králové

- 33 Sam. odborný pracovník spec. 01 Řízení a dozor v poloprovoze při zkušebních poloprovozních tavných skel pro řešení výzk. úkolů a přímá účast při tavných
- 34 Sam. pracovník spec. I. ved. technolog. laboratorě 01 Řízení a dozor na pracovníky laboratorů a poloprovozů při zkušebních tavných skel pro řešení výzkumných úkolů
- 35 Sam. pracovník spec. II, sam. pracovník, tavič skla 01 Řízení chodu superkanthalových pécek a středoofrekvenčního generátoru, tavení a odlévání zkušebních laboratorních vzorků skel pro výzkumné úkoly
- 36 Řemeslník spec. I, II tavič skla 01 Řízení chodu a obsluha tav. agregátů (plynoselektrických, celoselektrických), zakládání kmenů při poloprovozních tavných pro výzk. úkoly. Příprava zkušebních laboratorních vzorků, fritování přebytečné skloviny
- 37 Řemeslník spec. I, kmenař 01 Navažování a příprava sklářských kmenů pro poloprovozní tavby k výzkumným úkolům. Obsluha elektr. míchačky, doprava sklářských kmenů k tav. agregátům, uskladňování skl. surovin
- 38 Laborant, vaříč a míchač kmeně 01 Navažování a příprava sklářských kmenů pro jednotlivé výzk. tavby v technologické laboratoři. Prosívání surovin, peletizace kmenů. Mletí, drcení a prosívání hotového skla pro výzkumné účely

1/27
Ch. 79

1-----2-----3-----4-----5

- 39 Řemeslník spec. I, sklář 01 Tvarování skla foukáním, lisováním a tažením při zkušebních výzkumných tavných
- 40 Sam. odbor. pracovník spec., sam. pracovník spec. II, pracovník na rtg. 01 Práce s otevřeným zdrojem měkkého rtg. záření II. a III. kategorie (mikrostrukturální rtg. aparatury) k provádění rentgenografických analýz pro výzk. úkoly a služby průmyslu. Práce s uzavřenými zdroji spojitého ionizačního záření na el. mikroskopech pro výzkumné úkoly

f 44 1 27 Ch. 95

Odvětví: 11 - keramický průmysl

Poř. čís. podle KK	Název povolání	Číselný znak	Poř. čís. př.	Popis pracovní činnosti
1	2	3	4	5
01	Dělník v keramice 08-1-01	344	01	Broušení dosedacích ploch porcelánových a keramických výrobků na pískovcových brusech při použití písku jako brusiva nebo broušení na karborundových kotoučích a páskách za sucha; strojní broušení okrajů šálků za sucha nebo výbrusem šamotového a karborundového písku za sucha včetně zaleštování výbrusů na topolových kotoučích zvlhčovaných glazurovou emulzí
			02	Čištění tunelových vozů od keramického a karborundového prachu smetákem, natírání desek pod výrobky izolační hmotou, vyrovnávání a úprava podložek
			03	Doprava a manipulace šamotových a karborundových pouzder, rozebírání pouzder poklopem po výpalu, třídění a příklápění pouzder v glazovnách v prostorách výrobní haly pecí na výpal porcelánu a keramiky
			04	Drcení keramických střepů
			05	Formování, vytáčení, lisování a lití šamotových a karborundových pálicích pomůcek, jako pouzdra a desky pro stavbu tunelových vozů

1	2	3	4	5
06	Glazování máčením nebo stříkáním všech porcelánových a keramických výrobků křemičitými a olovnatými glazurami			
07	Kontrola nakládky tunelových vozů, zasunování a vytahování vozů z pece při pálení keramických a porcelánových výrobků, práce u vjezdu a výjezdu tunelových pecí (nárazy sálavého tepla, spolupráce s palíčem)			
08	Lití keramických výrobků včetně retuše (hmota obsahující až 72 % SiO ₂)			
09	Odstraňování suchých zbytků keramické hmoty ze sádrových forem při vytáčení a zatáčení keramických a porcelánových výrobků ručně i na strojích (poloautomaty) z polotuhé keramické hmoty (volný sekundární SiO ₂)			
10	Odstruskování topenišť kulatých pecí, vyvážení horkého popela, rozklepávání a doprava uhlí koštěm, přecházení od skládek uhlí na nádvoří do horkých prostorů kulatých pecí			
11	Přejímání, opravy a kontrola suchých výrobků z porcelánu a keramiky ve výrobních prostorách vyléváren a točiren			
12	Přenášení keramických a porcelánových výrobků, výrobků zdravotní keramiky od suché retuše			

1	2	3	4	5
13	Příprava a úprava podglazurových, neglazurových a razítkovseích barev na mlecích zařízeních s vysokou jemností			
14	Příprava, manipulace a úpravnickví keramických surovin (živec, kaolin, křemen apod.)			
15	Přípravování různých druhů keramických hmot a glazur - navažování keramických surovin k plnění bubnů a rozplavovačů, kalolisování a odvodušňování hmoty, filtrační, hnětací nebo vakuové stroje			
16	Retušování všech keramických a porcelánových výrobků za sucha			
17	Vážení keramických surovin, např. křemen, živec, kaolin, dolomit pro výrobu keramických hmot v polouzavřených prostorech			
18	Vybírání, vyvážení naplněných pouzder porcelánovými a keramickými výrobky nebo volně ložených výrobků s pecí kulatých, muflových a komorových			
19	Vyměňování a čištění pracovních forem ve vylévarnách, točírňách, čištění kalového potrubí odvez vratného odpadu			
20	Zanášení (zavážení) naplněných pouzder porcelánovými a keramickými výrobky nebo volně ložených výrobků do pecí kulatých, muflových a komorových			

1	2	3	4	5
+ 02	Keramik 08-1-02	344.1	01	Glazování máčením nebo stříkáním všech porcelánových a keramických výrobků křemičitými a olovnatými glazurami
			02	Lití keramických výrobků včetně retuše (hmota obsahující a 72 % SiO ₂)
			03	Odstranování suchých zbytků keramické hmoty ze sádrových forem při vytáčení a zatáčení keramických a porcelánových výrobků ručně i na strojích (poloautomaty) z polotuhé keramické hmoty (volný sekundární SiO ₂) - 4216
			04	Přejímání, opravy a kontrola suchých výrobků z porcelánu a keramiky ve výrobních prostorech vylévarn a točiren
			05	Retušování všech keramických a porcelánových výrobků za sucha
			06	Samostatné pálení keramických a porcelánových výrobků v pecích kulatých, tunelových, komorových a muflových
			07	Vylévání výrobků zdravotní keramiky- vysoký obsah volného SiO ₂
+ 03	Malíř keramiky 08-1-13	344.8	01	Leptání keramických a porcelánových výrobků kyselinou fluorovodíkovou
			02	Příprava barev a stříkání keramických a porcelánových výrobků olovnatými barvami, vyškrobávání suché olovnaté barvy

1	2	3	4	5
+04	Modelář keramiky 08-1-04	344.7	01	Odlévání modelů a rozmnožovacího zařízení z epoxydových pryskyřic
+05	Keramik brusných prostředků 08-3-08	344.91	01	Strojní míchání suchých a polosuchých keramických směsí
+06	Uklízeč-uklízečka 29-0-18	545.8	01	Provádění úklidu výrobních prostorů s vysokou škodlivou prašností volného SiO ₂ (keramické výroby - přípravky, točírny a vylévárny)

Odvětví: 12 - průmysl textilní a oděvní

Poř. čís. podle KK	Název povolání	Číselný znak	Poř. čís. př.	Popis pracovní činnosti
1	2	3	4	5
+01	Dělník v přádelně 23-1-02	361	01	Čechránání a rozvolňování východních vln (nepraných a polopraných)
			02	Třídění a klepání znečištěných sběrových hadrů a úpletů
			03	Trhání sběrových znečištěných hadrů a úpletů
+02	<i>Prádelník</i> Prádlák 23-1-06	361	01	Předání lýkových vláken za mokra (vysoká teplota a vysoká relativní vlhkost)
			02	Zapřádání lnu na strojích za mokra včetně smekání
+03	Tříděč vlny 23-1-09	361	01	Třídění východních vln (nepraných a polopraných)
+04	Dělník v tírni 23-2-02	361	01	Čištění a údržba odsávacích kanálů, potrubí cyklonů bez i s vodní clonou v prům. lýkových vláken
			02	Zušlechťování odpadu lýkových vláken a obsluha vytrásacího stroje

1	2	3	4	5
+05	Dělník v máčárně 23-2-01	361	01	Ruční stavění vymáčeného konopného stonku do panáků (neplatí pro rosení lnu)
+06	Tkadlec 23-3-04	362	01	Zalévání jehel zalévací směsí (olovo, cín, antimon) pro pletací osnovní a rašlové stroje, proplétací a vpichovací stroje
+07	Výrobce netk. textilí 23-9-07	369		
+08	Barvíř 23-4-01	363.1	01	Barvení textilí s použitím anilinu
			02	Barvení stuh a polotovarů anilínovou černí při výrobě klobouků
+09	Tiskař textilí 23-4-04	363.2	01	Tisk textilí s použitím anilinu
+10	Dělník v úpravě textilí 23-4-05	363	01	Připravování pojiva na výrobu pokryvů - vysoká koncentrace trichloretylenu
			02	Předúprava - impregnování (síťoviny pro výrobu pokryvů) - vysoká koncentrace trichloretylenu
+11	Úpravář textilí 23-4-06	363.4	01	Obsluhování linky na chemické pojení pokryvů a snímání upravů s rámeč - vysoká koncentrace trichloretylenu

1	2	3	4	5
+12	Dělník v úpravě textilí 23-4-05	363	01	Práce v bělárnách a úpravách textilního průmyslu při použití plynného chloru
+13	Úpravář textilí 23-4-06	363.4	01	Práce v bělárnách a úpravách textilního průmyslu při použití plynného chloru
+14	Kloboučnický pletař 23-8-02	366.2	01	Válení na dvouválci a settlingu, dohotování surových polotovarů s ručním povalováním na tříválcí Mezera, Turner, kuželování s využitím horké lázně s přísadkou kyseliny sírové a dalších chemikálií
			02	Tužení polotovarů klobouků (šišáků)
+15	Kloboučnický 23-8-03	366.3	01	Tvarování ruční, strojní, napařených polotovarů, vyražení hlav a lámání okrajů
+16	Srstař 23-8-05	366.22	01	Úprava surových kožek mořením, seřezáváním srsti a ořezáváním včetně třídění
+17	Technický plstař 23-9-04	366.1	01	Výroba netkaného textilu pojenými způsoby za použití dibutylftalátu a dinitrokresolu
+18	Dělník ve výrobě pojených a netkaných textilí 23-9-06	369		
+19	Výrobce netkaných textilí 23-9-07	369		

1	2	3	4	5
+ 20	Manipulační dělník 29-0-06	578	01 Manipulace a transport surových kůžek k opracování	
			02 Manipulace se surovými kůžkami ve skladech	
+ 21	Výrobce knoflíků 14-2-29	355.4	01 Upravování nenasyčené polyesterové pryskyřice glykolmaleinové- ho typu obsahující 30 % styrénu vmícháním metylmetakrylátu, dalšího styrénu, toluenu, případ- ně acetonu	
			02 Kopolymerace perleťové i neper- leťové hmoty z nenasyčených poly- esterových pryskyřic s přísad- ou metylmetakrylátu, toluenu, organických peroxidů, soli kobal- tu případně acetonu pro výrobu rondelů a desek	
			03 Barvení mletých močovinoformal- dehydových pryskyřic na kulových mlýnech pro výrobu knoflíků a spon včetně tonování - homogeni- zace močovinoformaldehydových pryskyřic s anilinovými, zemity- mi a organickými barvivy	
			04 Barvení výrobků z přírodní per- leťe na různé barevné odstíny, včetně míchání barev a samostat- né přípravy mořících a barvicích lázní za použití anilinových barviv: (auramin e, oranž 0, oranž 2, zelen kyselá b, methylviolett,	

1	2	3	4	5
				matylenová modř, kyselá čern 10b, viktoriablau b, oranž 43l, rott 93 a černá 369 z dovozu NSR) chemikálie dusičnan stříbrný, sírán měďnatý
			05 Míchání nenasyčených polyestero- vých pryskyřic, metylmetakrylátu, perleťových pigmentů, kobaltových solí, organických peroxidů pro tonování barevných materiálů včet- ně provedení dílčích zkoušek	
			06 Lití s ruční úpravou vrstvy pásů pro značení vozovek ze saduritu (pryskyřice Z 110 A, Z 110 B) řešení a změkčování metylmetakry- látém	
+ 22	Chemik prá- delen a čistíren 12-1-12	542.5	01 Chemické očištění oděvů a ostat- ního zboží (např. pletenin a punčoch) na různých typech stro- jů (trichloretylen)	
+ 23	Dělník v konfekci 14-1-02	369	01 Slepování nebo nalepování částí na výrobek chemickými lepidly, zalévání švu chemickými roztoky, chemická úprava (chemizace) propustných spojů a hotových vý- robků proti pronikání bojových chemických a otravných látek speciálním chemickým prostředkem (OCHG) - vysoká koncentrace to- luenu	
24	Gumař 03-0-03	315.1	01 Obsluha vulkanizační komory (OCHG) - vysoká koncentrace toluenu	
			02 Výroba zalévacích směsí (OCHG) - vysoká koncentrace toluenu	

1	2	3	4	5
+	25 Laborant 07-1-08	316	01	Zkoušení odolnosti výrobků (OCHG) - vysoká koncentrace toluenu
+	26 Manipulační dělník 29-0-06	578	01.	Manipulace - převážení nedokončených výrobků a chemikálií ze skladů a šicích dílen do zaléváren a hotových výrobků ze zalévací dílny do vulkanizační komory a manipulace s nimi po svulkanizování (OCHG) - vysoká koncentrace toluenu

Odvětví: 13 - kožedělný, obuvnický a kožišnický průmysl

Poř. čís. podle KK	Název povolání	Čísel- ný znak	Poř. čís. př.	Popis pracovní činnosti
1	2	3	4	5
+	01 Dělník v ko- želužně a prvo- výrobě kožišín 09-0-02	373	01	Čistění a praní zvířecí srsti (štětin) s obsahem sírníku sodného (koželužny)
			02	Manipulace se surovými kůžemi a kožišínami ve skladu
			03	Provádění námoku kůží
			04	Přejímání a vydávání surových kůží a jejich vychystá- vání ke zpracování se stanovením kvality
			05	Zajišťování přísunu surových ků- ží na mokré dílně
			06	Zbavování kůže chlupů (srsti, štětin) - pomocné práce
+	02 Vydělávač kožišín 09-0-24	371.1	01	Barvení kožišín ursulovými bar- vami v sudech a hašplích
			02	Mízdření nebo rozrážení kožišín
			03	Přejímání a vydávání surových kožišín a jejich vychystávání ke zpracování se stanovením kvality

1-----2-----3-----4-----5-----

+03 Koželuh
09-0-12

- 04 Seřezávání všech druhů kožíštin na seřezávacím stroji včetně hlaviček i odpadu
05 -06 9/27.1.77
- 373.1 01 Barvení kůže anilinovými barvivy v sudech a hašplích
- 02 Činění kůže a kožíštin v sudech, hašplích a jamách včetně přípravy chromitých a trislovinových breček
- 03 Kruponování kůže nebo pomáhání při této činnosti a ořezávání kůže v surovině a holině
- 04 Mazání a impregnace usní v sudech
- 05 Mízdření nebo rozrážení kůže a srážení líce usní u zámlže strojem
- 06 Obsluha štípacího stroje - první a druhý člen čtyř, další jen u hovězín a konin v holině
- 07 Odvápňování a praní holiny
- 08 Omykání kůže ručně i strojem
- 09 Ošetřování a nakládání kůže
- 10 Příprava lihových roztoků včetně rozvařování sirníku a arseniku
- 11 Prostírání kůže a jejich natírání sirníkovou kaší a loužení kůže

1-----2-----3-----4-----5-----

+04

Úpravář usní 373.2
09-0-23

- 12 Provádění námoku kůže
- 13 Třídění všech druhů kůže v surovině; třídění rozpracovaných kůží a určování jejich dalšího zpracování (upotřebení)
- 14 Zbavování kůže chlupů (srsti, štětín)
- 01 Ruční napalování technických usní
- 02 Ruční stříkání usní pistolí formalinem ve stříkací komoře spojené se sušicím turniketovým boxem, se svěšováním usní do sušicí komory (nevztahuje se na pracovníky u stříkacích automatů)

+05

Strojník obuvník 374.3
09-0-18

- 01 Strojní poklepávání obuvi na prstencových strojích (netýká se poklepávání na automatech)
- 01 Lisování a vulkanizování obuvi za tepla, lisování a vulkanizování výrobků na etážových lisech
- 02 Vulkanizování obuvi, výroba regenerátu ve velkých vulkanizačních kotlích, temperování styroporových desek

+06

Obuvník pro pryžovou obuv 374.6
09-0-15

+07

Sedlák manžetář 372.2
09-0-17

- 01 Impregnování usňových výrobků v monomeru butylmetakrylátu při teplotě 80 - 90 °C

1	2	3	4	5
08	Dělník v chem. 312 výrobě 07-0-01	01	Mletí surových kostí, mletí vyklížená drtě, macerování kostní drtě	
		02	Nakládání a vápnění klišovky a spojené práce až po praní včetně	
		03	Práce při výrobě chromových barev, akrylových derivátů a při výrobě formaldehydových lepidel	
		04	Rafinace kostního i kožního tuku kyselinou sírovou včetně extrakce kostní drtě	
		05	Ruční stříkání lepenky pistolí formalinem ve stříkací komoře spojené se sušícím turniketovým boxem, se zavěšování desek lepenky do sušící komory (nevztahuje se na pracovníky u stříkacích automatů)	
		06	Tření nitrobarev a pigmentů a jejich příprava, tonování koželužských barev	
		07	Vykládání smrkové kůry z vagonů, drcení, pneumatické foukání na haldy v kůlnách a její doprava do extraktorů - platí pouze pro pracoviště závodu Svit Otrokovice	
		08	Vykládání železničních vagonů, nakládání, konzervace kostí vápněním a veškerá manipulace se surovými kostmi	
		09	Výroba enzymatických mořidel (Pellin), zpracování pankreatických žláz a výroba zinkstearátu	

1	2	3	4	5
			10	Výroba přírodních a syntetických trislovin 11 - 1/2 1 + 6 25
09	Chemik 07-0-02	312.1	01	Extrahování a rafinování vosků
			02	Práce při výrobě chromových barev, akrylových derivátů a při výrobě formaldehydových lepidel
			03	Rafinace kostního i kožního tuku kyselinou sírovou včetně extrakce kostní drtě
			04	Tření nitrobarev a pigmentů a jejich příprava, tonování koželužských barev
			05	Vaření asfaltové (dehet) emulze a pryskyřičných klišidel a formaldehydových pryskyřic a polotovárů
			06	Vaření chloridu zinečnatého podle stanovené receptury na předepsanou hustotu, vaření olejových laků za použití technického benzínu, manganistanu draselného, peroxýdu vodíku, suříku a lněného oleje a provádění regenerace chloridu zinečnatého
			07	Vaření klišu a želatiny z odpadů surových kůží (klišovky), obsluha varných kotlů a strojního zařízení na výrobu klišu a želatiny (mimo sušící část)
			08	Vaření past a krémů, příprava epoxydových lepidel, tmelů, tužidel

1	2	3	4	5
			09	Výroba enzymatických mořidel (Pellin), zpracování pankreatických žláz a výroba zinkstearátu
			10	Výroba přírodních a syntetických tříslovin

f10-12

1/21 str. 25

Odvětví: 14 - polygrafický průmysl

Poř. Název povolání Čísel- Poř. Popis pracovní činnosti
 čís. podle KK ný čís.
 znak př.

1	2	3	4	5
f 01	Dělník v tiskárně 17-4-22	358.2	01	Frézování, hoblování a ruční opracování písma, lanek, proložek a odlitků
			02	Míchání a tření olovnatých a anilínových barev včetně čištění mlécích a třecích strojů
			03	Míchání transparentních a tření pigmentových barev včetně prací v hlubotisku při mytí strojů a válců toluenem a xylenem, nakládání a odebrání tisků
			04	Práce v ruční i strojní sazárně, stereotypii a písmolijně jako: rozebírání sazeb; obtahování sazeb; čištění sazečích strojů; přetavování, odkalování a ostatní pomocné práce spojené s tavením písmoviny
			05	Práce při tisku keramických obtisků olovnatými barvami jako: nakládání, odebrání, pudrování, sprášování a příprava barev
			06	Příprava roztoků různé koncentrace chloridu železnatého, mědicích lázní pro galvanické pomědování a leptání válců a desek v hlubotisku; omývání desek a válců xylenem a toluenem

1	2	3	4	5
+ 02	Leptař v hlubotisku 17-1-02	257.23	01	Zcitlivování pigmentového papíru dvojjchromanem draselným a leptání tiskové formy (válce, desky) roztokem chloridu železitého, omývání desek a válců xylénem a toluenem
+ 03	Písmolijec 17-1-03	357.21	01	Odlévání všech druhů písma, vyplňovacího materiálu a linek na odlévacích storpjích
+ 04	Ruční sazeč 17-1-10	357.11	01	Zhotovování všech druhů sazeb s jednotlivého i řádkového písma včetně rozmitání
+ 05	Strojní sazeč 17-1-14	357.12	01	Sázení a odlévání všech druhů sazeb na řádkových sázečích strojích
+ 06	Stereotypér 17-1-13	357.2	01	Zhotovování matric ze sazeb a odlévání odlítků z písmoviny včetně opracování
+ 07	Tiskař na hlubotiskových strojích 17-2-15	357.8	01	Hlubotisk s barvami o vysokém obsahu organických rozpustitelů - xylén a toluen
+ 08	Tiskař na ofsetových strojích 17-2-18	357.4	01	Tisk keramických obtisků olivovými barvami
+ 09				

Odvětví: 15 - dřevozpracující průmysl

Poř. čís. podle KK	Název povolání	Číselný znak	Poř. čís. př.	Popis pracovní činnosti
1	2	3	4	5
+ 01	Bednář a obalář 02-0-01	351.2	01	Práce s pneumatickým kladivem při zarážení dlouhých hřebíků do dílců dřevěných přepravních obalů velkých rozměrů s vysokými nároky na pevnost
+ 02	Dělník v dřevařské výrobě 02-0-04	351	01	Nakládání, skládání, prokládání a překládání materiálu čerstvě na impregnovaného sublimátem, kresotovým olejem, látkou SB 56
			02	Impregnování dřeva impregnačními oleji, sublimátem pod tlakem v kotlích a manipulace s těmito impregnačními látkami
			03	Rostavení kamenouhelné smoly s případnou úpravou a vyamolování dna rakví včetně nezbytné manipulace
			04	Klížení velkých ploch umacolem a FR 63 při ručním nanášení v přímém styku s lepidlem
+ 03	Dělník v truhlářské výrobě 02-0-06	352.1	01	Nanášení formaldehydových, močovinových a fenolových lepidel ručně na dýhy a lisování překližovaných výrobků na víceetážových lisech včetně manipulace
+ 04	Dělník ve výrobě konstrukčních desek 02-0-10	351.6		
+ 05	Dělník ve výrobě překližek 02-0-12	351.3		

1	2	3	4	5
+ 15	Tužkař 02-0-29	356.1	01	Tření syntetických, nitro a chlor- kaučukových barev na víceválcových stolicích
+ 16	Výrobce kancelářských potřeb 02-0-30	356	02	Navažování, příprava a tonování nitrocelulosových barev a laků
			03	Výroba fialových a barevných snímacích tuh
+ 17	Výrobce dře- vařských polo- tovarů 02-0-31	351.1	01	Impregnování dřeva impregnační- mi oleji, sublimátem pod tlakem v kotlích a manipulace s těmito impregnačními látkami
+ 18	Výrobce kan- celářských potřeb 02-0-30	356	01	Příprava, vaření a tření barev a barvení hektografických papírů včetně čištění používaného zaří- zení (válece, vany apod.)
			02	Vaření inkoustu, tinktur, barev- ných tuší, razítkových barev
+ 19	Výrobce sportovních potřeb 02-0-33	355.1	01	Ruční laminování základních výlis- ků pro stavbu sportovních lodí, autokaroserií, silničních patníků a nádrží pro potřeby zemědělců včetně povrchové úpravy broušením za sucha
			02	Příprava polyesterové a epoxidové pryskyřice pro laminování

+ 20 - 2

Odvětví: 16 - společná povolání

Poř. Název povolání Čís. Poř. Popis pracovní činnosti
čís. podle KK ný čís.
znak př.

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

Manipulační práce

+ 01	Manipulační dělník 29-0-06	578	01	Ruční přesun, tj. nakládání, skládání, ukládání, přemístování apod., ručně nebo ručními nástro- ji (lopatou, vidlemi), případně mechanickou lopatou následujících volně ložených substrátů: antiezony, asbest, cement struskový, čisté křemičité písky a živce (suché), diaminodifenyl- sulfid, dusíkatá hnojiva, fosfá- ty, kalcinovaná soda, mletá kře- mičité moučka, naftalen, NPK hnojiva, pálené šamotové surovi- ny, pálené nehasené vápno, potaš, staré hadry, síra, superfosfát, železitě červeně
+ 02	Dělník chem. výroby 07-0-01	312	01	Čerpání, přečerpávání, plnění, vyprazdňování a stáčení nádrží, cisteren, sudů a dalších přeprav- ních i manipulačních obalů a ná- dob, zásobníků apod., kapalin, zkapalněných plynů a plynných sub- strátů včetně sestavení nebo na- stavení čerpací cesty ve výrobě, dopravě, skladování i distribuci
	Chemik 07-0-02	312.1		
+ 03	Manipulační dělník 29-0-06	578		
+ 04	Dělník ve skladě 29-0-03	567.1		<u>Kapalné látky:</u> acetaldehyd, acetaldehyd, aceto- kvanhydrin, anilin, antracenový olej, Antioxidant 6 (trisaralkyl- fenyfosfid), arylalkohol, asfalt, azomatok, benzaldehyd, benzalchlo- rid, benzen, benzol o-m-p,

1	2	3	4	5
+ 06	Dělník ve výrobě tech. hmot 02-0-14	355	01	Příprava syntetických termose- tických lepidel (fenolformaldehy- dových, resorcinoformaldehydových, melaminformaldehydových) a termo- plastických (metakrylátových) při lepení dřeva a jiného materiá- lu (výrobě aglomerovaných desek, nábytkových dílců)
			02	Příprava pojidel lisovací hmoty pro výrobu dřevoplastu a mletí dřevoplastové hmoty za použití xylenolformaldehydových lepidel
+ 07	Dělník ve výrobě zápalak 02-0-15	351	01	Příprava, mletí a vaření hlavič- kové směsi (dvojchroman draselný a chlorečnan draselný)
+ 08	Korkář 02-0-17	351	01	Míchání gumárenských přísad plastikorku (Neopren GN, Neopren W, kysličník zinečnatý ZnO, kys- ličník hořečnatý MgO, Fenylbeta- naftilamin PBN, kaolin, Hermat TMT)
+ 09	Mechanik dechových a bicích hudebních nástrojů 02-0-20	354.1	01	Nalévání tekutého olova do ozvuč- níků a dílů včetně jejich tva- rování a vylévání olova z ozvuč- níků a dílů
+ 10	Mechanik klávesových hudebních nástrojů 02-0-21	354.2	01	Tavení a odlévání olova při výro- bě varhaních píšťal včetně fré- zování cínolověných desek

1	2	3	4	5
+ 11	Mechanik výroby konstrukčních desek 02-0-23	351.6	01	Příprava syntetických termose- tických lepidel (fenolformalde- hydových, resorcinoformal- dehydových, melaminformaldehy- dových) a termoplastických (metakrylátových) při lepení dřeva a jiného materiálu (výroba aglomerovaných desek, nábytko- vých dílců)
+ 12	Překližkář 02-0-26	351.3	01	Příprava syntetických termoset- ických lepidel (fenolformaldehy- dových, resorcinoformaldehydových, melaminformaldehydových) a termo- plastických (metakrylátových) při lepení dřeva a jiného mate- riálu (výrobě aglomerovaných de- sek, nábytkových dílců)
			02	Nanášení formaldehydových, moč- ovinových a fenolových lepidel ručně na dýhy a lisování překli- žovaných výrobků na víceetážových lístech včetně manipulace
+ 13	Tesař 21-2-17	413.1	01	Klížení velkých ploch umacolem a FR 63 při ručním nanášení v přímém styku s lepidlem
+ 14	Truhlář 02-0-28	352.12	01	Stříkání velkých dílců a ploch nábytkových dílců nitrolakem, polyesterovým lakem nebo kyseli- notvrdnoucím lakem (toluen, xylen, butylalkohol, benzen, stylačetát, styren, formaldehyd) mimo box
			02	Ruční stříkání litinových rámečků bromsem mimo box
			03	Klížení velkých ploch umacolem a FR 63 při ručním nanášení v při- mém styku s lepidlem

1-----2-----3-----4-----5

benzotiochlorid, benzoylchlorid, brom, bromované parafiny, butyl-nitril, cyklohexanol, cyklohexanon, cyklohexylamin, dehet hnědouhelný, dehet kamenouhelný, dietylglykol, dichlorethan, epichlorhydrin, stanolamin, etylbenzen, etylendiamin, etylenglykoly, etylnitril, fenol, formaldehyd, fural, furan, hexametylendiamin, chlor, chlorbenzen, chlorfenol-o, chlorid uhličitý, chloroform, chlornan sodný, kaprolaktam, karbolový olej, kresoly o-m-p, kumen, kumenhydroperoxid, kyseliny akrylová, bromovodíková, dusičná, fluorovodíková, chlorovodíková, chloresulfonová, sírová, ledony, metanol, metylenchlorid, metyl-etylketon, nitrobenzen, nitrotoluen o-m-p, octan metylnatý, oleum, oxoalkoholy, perchloretylen, pyridin, rtuť, sírouhlík, smola kamenouhelná, styren, sulfurylchlorid, terpentýn, tetraetylolovo, tetrametylolovo, tiofenol, tionylchlorid, toluen, toluidin, triletanolamin, trichloretylen, xylen o-m-p, xylenoly

Plyny:
etylchlorid, fluor, fosgen, chlor, chlorovodík, kyanovodík, kysličník siřičitý, uhelnatý, metylchlorid, sirovodík

+06	Dělník chem. výroby 07-0-01	312
+07	Chemik 07-0-02	312.1
+08	Manipulační dělník 29-0-06	578
+09	Dělník ve skladu 29-0-03	567.1
+10	Balič 29-0-01	567

01 Manipulace s pevnými substráty, kusy, drtí, prachem, drolinkou, pískem, příp. tvárnice, deskami apod. při plnění a vyprazdňování obalů, přesypávání a vážení včetně manipulace s neuzavřenými obaly ve výrobě, skladování a distribuci následujících substrátů:
Antioxidant 4 (2,6 diterobutyl-4 - metylfenol), Antioxidant MB

1-----2-----3-----4-----5

(2 merkaptimidazol), antracen tech., asbest drcený a mletý, bělicí hlinka, bromičnany, Burex (1-fenyl-4-amino-5-chlorpyridazon-6), čedičová vata, červen železitá, difenylguanidin, Dikotex P (2-metyl-4-chlorfenoxioctan sodný), dinitrobenzen, dinitroortobenzol, dinitrotoluen, dusíkatá hnojiva, dusíkaté vápno, dvojjchroman draselný, epoxydové pryskyřice, fenylendiamin, o-p, ferochromové strusky, fluoridy, fluorokřemičitany, fosfáty, fosfor bílý, fenol-formaldehydové pryskyřice, ftalanhydrid, Hermat PML (tetrametyltiuramdisulfid), hexachlorbenzen, hydrochinon, chinhydrón, chlorečnany, chlorid fosforečný, chlorfenol m-p, chlorové vápno, chroman amonný, chromová ruda, karbid vápnicku, kryolit, křemen mletý, křemičité moučky, kyanidy alkalické, kyselina kyanurová, kyselina štavelová, Lindan (gamaisomer hexachlorcyklohexanu), maleinanhydrid, manganistan draselný, Melkat (melaminkyanurat), minium, metol, naftalen, nitroanilin, Peptazin BAFD (o-benzoylamidofényldisulfid), pentaeritritol, Pneumax DM (2-benzotiazyl-2-4-disulfid), Pneumax MBT (2-merkaptobenzotiazol), Rodanin S-62 (2-merkaptimidazoimidin), saza, síran manganatý, sírník amonný, sírník fosforečný, sírníky alkalické, soli antimonu, soli arzenu, soli berylia, soli kadmia, soli olova, soli organozinečnaté, soli rtuťnaté, soli selenu, soli thalia, soli thoria, soli uranu, soli vanadu, staré hadry, Sulfenax CB/30 (N-cyklohexyl-2-benzotiazyl-sulfenamid), sulfokyanidy, surové kosti, trinitrotoluen, výpalkové uhlí

1-----2-----3-----4-----5-----

- L 11 Manipulační 578 01 Obsluha odpadového síla a manipulační dělník 29-0-06 (práce na haldách a kalových rybnících)
- + 12 Balič 567 01 Justování, rozvažování, přesypávání, přelévání, dělení a balení zvlášt nebezpečných i ostatních jedů (ve smyslu vládního nařízení o jedech a jiných látkách škodlivých zdraví)

Čistící práce

- + 13 Čistič 545.2 01 Čištění výrobního zařízení, tanků, nádrží, zásobníků, železničních a autocisteren (při práci v uzavřeném prostoru) od chemických látek:
acetanhydrid, acetokyanhydrid, anilin, antracénový olej, asfalt, benzen, cement, cyklohexanon, cyklohexanol, dehet hnědouhelný, dehet kamenouhelný, dusičnan amonný, dusičnan sodný, epichlorhydrin, fenol, fenolové vody, formaldehyd, chlor, chlornan sodný, kapalné louhy, kaprolaktam, katalyzátory, krezoly, kumendehyd, kumenhydroperoxid, kyselina dusičná, chlorovodíková, fosforečná, chlórsulfonová, sírová, ledony (fluorchlorparafiny), metanol, metyletylketon, naftalen, nitroaromáty, octan butylnatý, etylnatý, metylnatý, oleum, oxalkoholy, perchloretylen, ropa, rybí tuk, síra a sírné sloučeniny, sirouhlík, smola kamenouhelná, styren, syntetické pryskyřice, toluen, trichloretylen, trietanolamin, vápno, vicesložková umělá hnojiva, výrobky při zpracování ropy včetně oxoproduktů, xylen

1-----2-----3-----4-----5-----

- 02 Čistící práce na čistících linkách a vypařovacích stanicích pro čištění průmyslových obalů znečištěných chemickými látkami za použití louhu sodného, organických rozpouštědel, páry, čištění sudů a jiných obalů ručně nebo na čistících linkách rozpouštědly, louhy, parou a jinými prostředky
- 03 Ruční umývání kádí, barelů, včetně desinfekce (od xantogenátu, trichloretylenu, pryskyřic, organických barviv a jejich meziproduktů) včetně manipulace
- + 14 Řidič silnič. 512 01 Odvoz tekutých odpadů z chemických výroben včetně vybírání žump a jímek obsahujících toxické a biologicky škodlivé látky fekálními nebo speciálními vozy a kontejnery
- 02 Obsluha a řízení fekálního automobilu při čištění kanálů
- 15 Řidič prac. 441 01 Řízení a obsluha speciálních vysokotlakých mechanismů na hydraulickém principu s provozním tlakem 650 atp na automobilovém podvozku na čištění průchodných a neprůchodných stok, trubkových chladičů, vařáků, kolon, ohříváků vzduchu a jiných technologických zařízení chemických výroben vysokotlakým čerpadlem
- 02 Obsluha speciálních vysokotlakých mechanismů a jejich mechanického nebo hydraulického příslušenství na automobilovém podvozku na čištění kanalizací a technologického zařízení chemických výroben

1	2	3	4	5
+ 16	Čistič kanal. zařízení 24-2-01	543.5	01	Práce spojené se strojním vysokotlakým čištěním kanalizací a technologického zařízení chemických výroben

+ 17 1/21 25 27 01

Odvětví 17 - převzatá povolání

I. pracovní kategorie důchodového zabezpečení

I. Zaměstnání vykonávaná v těžbě a při opracování kamene (věková hranice 58 let)

- a) v horninách vyvrělých a metamorfovaných, ve kterých křemen, krystalický kysličník křemičitý, je zastoupen podílem významně převažujícím 5 % - křemen, křemenec, křemenná žula, žula, granodiorit, křemenný diorit, pískovec, rula, andezit, opuka s křemenným tmelem,
- b) v horninách různého původu při kolísavém podílu kysličníku křemičitého a při koncentraci prachu přesahující významně hygienickou normu NPK (normu nejvyšší koncentrace) prachu v těchto povrchových lomech: Nová Bana, Želenice (znělec).

Poř. čís. podle KK	Název povolání	Číselný znak	Poř. čís. př.	Popis pracovní činnosti
--------------------	----------------	--------------	---------------	-------------------------

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

+ 01	Tunelář 21-1-03	411.3	01	Ražení a výdřeva štol, jam a plných výlomů tunelové trouby v různých horninách, tlakových poměrech a různých tunelovacích soustavách s případným prováděním střelných prací, odstranování závalů a zmáhací práce - komorové odstřely
------	--------------------	-------	----	--

+ 02	Dělník v povrch. těžbě 01-2-02	22	01	Rozlamování velkých bloků kamene v lomech pomocí pneumatických ručních vrtaček, dlabaček, palic a klínů, včetně hrubého opracování ploch bosírováním, špicováním a rustikováním. Přípravné práce pro komorové odstřely
------	---	----	----	--

1	2	3	4	5
03	Kameník 25-4-02	348	01	Kamenické opracování kamene ručními, pneumatickými a hydraulickými nástroji (klínovacím kladivem, dlátem, pneumatickým pemrlovacím ramenovým strojem) s ručním vedením za sucha, při rozlamování, odlamování, bosírování, špicování, lemování a rýhování při výrobě pískovcových brusů a válců (viz obec. podmínky a) nebo b))

II. Zaměstnání vykonávaná při mletí a drcení křemene, křemence, pálených lupků, znělce, živce, při formování žáruvzdorných výrobků a při úpravě keramických surovin v prostředí vysoké koncentrace agresivního fibroplastického prachu, nadměrně ohrožujícím pracující silikozou (věková hranice 58 let)

04	Úpravář surovin 25-1-02	233	01	Ruční i mechanizovaný přísun surovin a obsluha strojů a zařízení při drcení (drtičů čelistových, kuželových, kladivových, desintegrátorů), třídění (vibrátory, elektromagnetické separátory, síta různé konstrukce včetně dopravníků a zásobníků) a expedice drtě ze zásobníků surovin a pálených lupků, křemene, křemence šamotu, živce, znělce
05	Manipulační dělník 29-B-06	578	01	Ruční i mechanizovaný přísun surovin a obsluha strojů a zařízení při suchém mletí (mlýnů kolových, kulových, válcových třecích, kladivových desintegrátorů včetně přidavných zařízení) ruční a mechanizované plnění pytlů, kontejnerů a jiných druhů přípravých prostředků pro další zpracování mletých suchých substrátů (surových a pálených lupků, křemene, živce a živcových pegmatitů, křemenných písků, žáruvzdorných dusacích hmot s vysokým obsahem SiO_2 , šamotových a dinasových malt)

1	2	3	4	5
06	Dělník ve výrobě hrubé keramiky 25-7-01	344	01	Mísení a homogenizace suchých keramických a dinasových surovin při výrobě žáruvzdorných šamotových a dinasových pracovních hmot do 7% vlhkosti, dusacích hmot s vysokým podílem krystalického SiO_2 , ručně a na kolových, talířových a bubnových mísičích, jedno a dvouhřídelových otevřených míchačkách včetně obsluhy přidavného zařízení (zásobníků, podavačů, dopravníků a elevátorů)
07	Dělník v úpravě surovin 25-1-01		02	Obsluha dávkovacího a váhového zařízení včetně aparatur před přidáním technologického sekundárního množství vody, Ruční a mechanizovaný rozvoz žáruvzdorných hmot ke zpracování na lisech a při ručním natloukání - dusání do forem
			03	Ruční skládání a rovnání suchých žáruvzdorných šamotových, dinasových výrobků v komorových, muflových a kruhových pecích včetně posypu křemičitým pískem
			04	Vybírání vypálených žáruvzdorných šamotových a dinasových výrobků na ruční vozíky z komorových, muflových a kruhových pecí včetně vyvážení do manipulačního prostoru těchto pecí a čištění odtahových kanálů
08	Formovač žáruvzdorné keramiky 25-7-03	344.3	01	Ruční vytváření nebo lisování žáruvzdorných šamotových a dinasových pánví, tvárnic, kroužků, kukaní apod. z polosuché hmoty za pomoci ručních dusadel a natloukačů včetně retušování a bezprostřední navazující manipulace

1-----2-----3-----4-----5

III. Zaměstnání při vytloukání žhavých odlitků

09 Slévárenský 324.9 01 Ruční vytloukání formovacích rá-
 dělník 22-0-61 mů se žhavými kovovými odlitky.
 Vytloukání kovových odlitků
 z pískovcových forem na lícím po-
 li a čištění jejich povrchu i
 dutin od slévárenského písku
 pneumatickými kladivy a přenosný-
 mi bruskami

IV. Zaměstnání vykovávané v hutním zednictví

+ 10 Šamotář 414.1 01 Údržbářské práce na žáruvzdorných
 21-2-16 vyzdívkách sklářských vanových a
 pánvových pecí, např. torkretová-
 ní, výměna hořáků za provozu pe-
 ce, opravy púd pánvových pecí mezi
 tavbami, čištění pecní klenby a
 komor za provozu, temperování plo-
 váků, hubic, pánví a jejich usa-
 zování do sklářských agregátů
 apod. za působení sálavého tepla
 a kysličníku uhelnatého, příp.
 dalších chemických sloučenin s vy-
 užitím předepsaných osobních
 ochranných pomůcek (dýchacích pří-
 strojů, asbestového obleku apod.)
 Opravy, bourání a vyzdívání rúž-
 nou technikou žáruvzdornými sta-
 viny šamotovými a dinasovými, tva-
 rovými včetně jejich řezání, brou-
 šení, osekávání apod. a zrněnými
 při torkretování, metání apod.,
 uvnitř prostoru pecí vysokých, oce-
 lářských, sklářských, hlubinných,
 obloukových, kupulových, komorových
 tunelových, ohříváčů vzduchu
 (COWPER), misičů na surově železo,
 konvertorů, koksových baterií nebo
 jiných typů průmyslových zařízení
 žáruvzdorné konstrukce, např. ša-
 chet generátorů, ohnišť kotlů apod.
 při využití předepsaných osobních
 ochranných pomůcek a přístrojů

Odvětví: 17 - převezatá povolání

II. pracovní kategorie důchodového zabezpečení

Poř. Název povolání Čís.- Poř. Popis pracovní činnosti
 čís. podle KK ný čís.
 znak př.

Čištění odpadních vod a technologického zařízení,
deratizace

01 Úpravář vody 272.3 01 Obsluha zařízení čistírny splaš-
 24-1-02 chemik kových a průmyslových odpadních
 vod, hrubého předčištění, akti-
 vačních nádrží, usazováků a do-
 sazováků, rozvodu a vyhřívacích
 komor, plynojemů a čerpadel při
 biologickém čištění odpadních
 vod aktivním kalem s průběžnými
 úpravami technologie, obsluha a
 údržba kalových polí a příprava
 vápenného mléka na Mikové hasid-
 le

02 Izolace nečistot z odpadních vod
 anorganické a organické chemie
 s jejich pročištěním, usazováním
 a obsluhou čerpadel

03 Řízení provozu mechanicko-biolo-
 gické čistící stanice splaškových
 a průmyslových odpadních vod,
 bez využití kalového plynu

04 Kontinuální příprava vápenného
 mléka na rotačním bubnu

05 Čištění chemických odpadních vod,
 zejména s obsahem sirouhlíku a
 čpavku, a to: příprava vápenného
 mléka na Mikové hasidle, odstrano-

1	2	3	4	5
				vání kalů v čerpacím kanále odpadních vod z viskozového provozu, obsluha kalových polí a čištění kalových jímek a nádrží odpadních vod z provozu viskozových vláken, ze zpracování hnědouhelných dehtů, černouhelných dehtů a obsluha kalových čerpadel těchto vod
06				Obsluha čistící stanice a polí fenolových vod, tj. zejména práce v rozvodné čerpací stanici, shromažďování odpadních fenolových vod, jejich oddělování a rozstříkávání
07				Obsluha čistící stanice a kalového hospodářství koželužských vod
08				Obsluha čistícího zařízení při destrukci odpadních kyanidových lázní (v galvanizovnách)
09				Obsluha čistírny odpadních vod při máčení konopí
+ 02	Čistič kanalizačních zařízení 24-2-01	543.5	01	Čištění otevřených kanálů, stok, žump a kalových jímek ručně nebo strojně
02				Čištění kanalizačních stok, přípojek a potrubí v podzemí ručně nebo při použití mechanického, případně tlakového strojního zařízení včetně řízení těchto prací
03				Čerpání kalů z vyhnívacích prostorů kalových a vysoušecích polí, vybírání a odvoz kalů

1	2	3	4	5
+ 03	Vodárenský dělník 24-1-03	272	01	Obsluha a údržba zařízení čistírny odpadních vod např. hrubého předčištění, lapačů olejů, usazovacích komor, plynojemů, čerpání odpadních vod, kalových polí apod.
+ 04	Chemik prádlen a čistíren 12-1-12	542.5	01	Chemické čištění a vyvěšování oděvů nebo prádla v trichloretylenu nebo v perchloretylenu
+ 05	Dělník hygien. služby 12-1-02	543	01	Deratizace (hubení hmyzu a kladební návnad na hubení myši, potkanů apod.), desinfekce a desinsekce chemickými látkami (kysličník siřičitý, kyanovodík, organofosfáty, chlorované uhlovodíky apod.)
+ 49 - 1.2.10 22a 5/81 d. 7				
<u>Olovářské práce</u>				
+ 06	Automechanik 22-0-01	392.1	01	Opravy a údržba olověných akumulátorů za použití těchto operací:
+ 07	Provozní zámečnick 22-0-55			výměna a formování olověných desek, sváření olova, montáže a opravy staničních baterií, rozebírání akumulátorů určených do generální opravy a sestavování olověných akumulátorů při trvalém výkonu vyjmenovaných prací
+ 08	Svářečský dělník 22-0-67	321.7	01	Olovospájení a homogenní poolovění chemických nádrží, kotlů a jiných zařízení
+ 09	Soustružník kovů 22-0-64	323.1	01	Strojní obrábění olova - povrchů, děr a závitů rotačních součástí (netýká se kompozic)

1	2	3	4	5
+10	Montér - potrubář 22-0-40	329.3	01	Montáž, opravy a zhotovení nových částí nízkotlakého a středotlakého potrubí, armatur, přírubových spojů atd. z olova pro strojní chemické zařízení
+11	Manipulační dělník 29-0-06	578	01	Trvalá ruční manipulace s břemeny z olova (netýká se kompozic) - platí jen pro závod Mlýny n. p. <u>Spolek, Ústí n. L.</u>
+12	Umělecký sklář 10-1-19	342.8	01	Tavení olova a odlévání rámečků pro výplň chrámových oken

Práce v ionisujícím a vysokofrekvenčním záření

+14	Chemik 07-0-02	312.1	01	Práce v laboratořích s otevřenými zářiči II. a III. kategorie podle ČSN
+15	Laborant 07-0-08	316.1		
+16	Laborant 50	665	02	Práce při rentgenografické průmyslové defektoskopii měkkým, tvrdým a velmi tvrdým zářením, za použití fluorescenčního štítu, zesilovačů jasu, snímkovacího materiálu a ionizačních detektorů
+17	Chemik 98	665		
+18	Samostatný laborant 99	665		
+19	Samostatný chemik 154	665		
+20	Samostatný technický kontrolor 127, 153	6 x 5	03	Práce při průmyslové defektoskopii pomocí gamagrafie s uzavřenými zářiči (kobalt, iridium, cesium apod.) za použití snímkovacího materiálu a ionizačních detektorů
+21	Výzkumný pracovník 152	931		
+22	Sam. výzkumný pracovník 239, 289	931.5	04	Práce při strukturální analýze materiálu RTG zářením, popř. práce, při nichž RTG záření vzniká (jde zejména o práce na RTG přístrojích pro mikrostrukturu všech značek a modifikací, rentgenovém goniometru, resp. přístrojích pro přesnou orientaci krystalových destiček RTG paprky

+30-82 12135.5
+37-12135.5

1	2	3	4	5
				ká (jde zejména o práce na RTG přístrojích pro mikrostrukturu všech značek a modifikací, rentgenovém goniometru, resp. přístrojích pro přesnou orientaci krystalových destiček RTG paprky
			05	Práce při ozařování kobaltovými, iridiovými, cesiovými a jinými vysoce energetickými zdroji v ozařovnách radiochemických pracovišť
			06	Čištění reaktorů obsahujících radioaktivní látky

Úpravna uhlí k. p. CHZ ČSSP Záluží

23	Dělník v úpravně 01-3-05	232.5	01	Vyklápění velkoprostorových vozů uhlí do hlubinných zásobníků, jejich čištění, obsluha soustavy dopravníků uhlí včetně uklidu výrobních prostor úpravně
			02	Ruční vybírání a třídění uhlí od proplásku, kamene a jílu
			03	Obsluha soustavy vyhrnovacího zařízení včetně soustavy reverzních pojízdných pasů
			04	Obsluha soustavy třídících roštů a vibračních třídačů uhlí
			05	Odebírání velkých množství uhlí z dopravních pasů ručně (lopatou), homogenizace a zmenšování vzorku při trvalé práci v úpravenském prostředí

06 - 1/81 26.29

1	2	3	4	5
24	Báňský úpravár 01-3-01	232.6	01	Řízení technologických okruhů třídíren a drtíren uhlí včetně pásové dopravy a vykládky vel- prostorových vozů
			02	Obsluha soustavy drtičů uhlí a přidruženého zařízení
<u>Výroba generátorového plynu</u>				
+ 25	Dělník v plyn. provozu 16-0-01	274	01	Obsluha mechanické popelové vý- pusti tlakového generátoru
			02	Ruční odstraňování spečené škvá- ry uvnitř vysokotlakých generá- torů krumpáči a pneumatickými kladivý
			03	Obsluha uhelné vpusti spojená s automatickým napájením pláště tlakových generátorů vodou
			04	Obsluha odplynovací stanice a kotelů na odpadní teple při chla- zení generátorového plynu
			05	Obsluha předávací stanice svíti- plynu spojená s mísením a úpra- vou na normované hodnoty
			06	Obsluha chodu chlazení surového generátorového plynu v konden- zační řadě
			07	Obsluha nízkotlakých děličů dehtu a fenolových vod, obsluha čpavkových praček, odlučovačů dehtu a chlazení plynu
			08	Čištění výrobního zařízení, vý- měna katalyzátoru, aktivního uhlí a raschidových kroužků ve výrobě generátorového plynu

1	2	3	4	5	
				09	Obsluha vypírky kysličníku uhličitého ze surového genera- torového plynu tlakovou vodou
				10	Obsluha a údržba generátorové stanice s příslušenstvím a čističe plynu, vedení dehtového hospodářství
				11	Obsluha redukčních stanic rozvo- du plynu a jejich údržba
				12	1/8 1/2 2 9
+ 26	Dělník chem. výroby 07-0-01	312	01	Údržba a kontrola strojněho za- řízení, regulačních stanic, včetně zabezpečovacího zařízení ve výrobě generátorového plynu	
			02	Obsluha generátorů při uhelné vpusti a popelové výpusti (starý typ generátoru např. Kol- ler)	
+ 27	Chemik 07-0-02	312.1	01	Obsluha a údržba generátorové stanice s příslušenstvím a čis- tiče plynu, vedení dehtového hospodářství	
+ 28	Chemik zprac. ropy 07-0-04	311.1	01	Mísení odpadních plynů různé kalerické hodnoty a jejich úpra- va pro tlakový centrální rozvod	
+ 29	Strojník plynárny 16-0-06	274.1	01	Obsluha kotelů na odpadní teple při chlazení generátorového ply- nu	
			02	Dálkové řízení souborů tlakových generátorů SKODA - Lurgi ve vý- robě gen. plynů z panelu ve vý- robě	

1	2	3	4	5
			03	Dálkové řízení 1-2 tlakových generátorů Lurgi ve výrobě generátorového plynu
			04	Řízení čištění surového generátorového plynu, suchého odsífování a rozvodu plynu uvnitř závodu
			05	Obsluha zařízení pro odstraňování sirovodíku z plynu
			06	Dálkové řízení chodu vysokotlakové čisticí řady Rectisol z panelu ve výrobě
			07	Řízení a kontrola absorpčního chladičného zařízení v technologickém bloku čištění plynu systémem Resticol
			08	Řízení generátorové stanice při výrobě generátorového plynu (starý typ generátoru - např. Koller)
			09	Obsluha turbodmychadel expanzních plynů a desorbční kolony ve vypírce kysličníku uhličitého metanolem
			10	Obsluha seřizování a kontrola vnějších součástí vypírky kysličníku uhličitého metanolem

187 - 1/27 a. 89

1	2	3	4	5
				<u>Stavební výroba</u>
+ 30	Izolátér 21-2-03	422.2	01	Izolace rozpouštědlovými tmely za studena prováděné v uzavřených i polouzavřených prostorech
			02	Pokládání dlaždicových podlah do asfaltových tmelů za horka i za studena
			03	Izolace proti tlakové a agresivní vodě (roztírání horkých materiálů vkleče)
			04	Povrchové úpravy podlah i střech litym asfaltem a podlah litymi pryskyřicemi (epoxy) a plnidly (SADURIT)
			05	Izolace ploch deskami kladenými do horkých asfaltodehtových tmelů
			06	Vaření zvláštních izolačních, spojovacích nebo spárovacích tmelů a tavení lepidel pro lepení Rhepanelu ORG
			07	Spárování dlažeb, obkladů a vyzdívek asfaltovými tmely za horka nebo sirným tmelem
			08	Nanášení a štěrkování (špachtlování) horkých izolačních tmelů s vkládáním vloček a nahříváním horní vrstvy plamenem a hlazením povrchu (žehlením)
			09	Provádění keramických obkladů, dlažeb a vyzdívek spojených kyselinovzdornými tmely (i s potěry) včetně spárování tmely Balit (N, A, FF, FA, P, E, G)

1	2	3	4	5
			10	Příprava tmelů Balit (N, A, FF, P, E, G) podle receptur z výplňových a pojících složek na plastický tmel přímo na pracovišti
			11	Stříkání nebo nanášení zvláštních nátěrků na různé podklady (např. Epoxy 300 AC, CHS Furool 75, reaktivní základ S 2008, dvousložkové laky epoxydové S 2311 - 2322)
			12	Stříkání velkých ploch nátěrovými hmotami a tmely, asfaltovými, nitrocelulóзовými, chlorkaučukovými, syntetickými a PVC (neplatí pro stříkací box)
			13	Zpracování volné skelné, struskové a čedičové vlny v uzavřených a polouzavřených prostorách
			14	Tavení asfaltodehtové směsi při zvýšených teplotách
			15	Izolace stavebních konstrukcí a chemických zařízení proti otřesům, zemní vlhkosti, agresivní vodě a chemickým mediím různými kyselinovzdornými materiály (na bázi epoxidových, polyesterových a furanových pryskyřic)
			16	Izolační práce při použití asfaltodehtových tmelů nebo asfaltomastixové směsi za horka, penetračních reaktivních nátěrů na bázi organických rozpustidel, pryskyřičných tmelů apod. pokud jsou prováděny v uzavřených prostorách (výrobní provozy, haly) nikoliv na volném prostranství

1	2	3	4	5
+ 31	Instalatér 21-2-02	421.3	01	Opravy a údržba chemických dílen
+ 32	Malíř a natěrač 21-2-06	422.6	01	Nátěry suříkem, suboxydem a jinými nátěrovými hmotami podobného složení (Plumbinol a Plumbinex) v uzavřených prostorách
			02	Stříkání (nikov natírání) nátěrových hmot a tmelů asfaltových, nitrocelulóзовých, chlorkaučukových, syntetických a PVC v uzavřených prostorách (neplatí pro stříkací boxy)
			03	Práce prováděné na visutých lešeních, provazových žebřicích, v závěsu na pásech nebo visutých sedačkách ve výškách nad 10 m
+ 33	Podlahář 21-2-09	422.4	01	Rozprostírání tmelu, podlévání a kladení vlysů do rozpouštědlových asfaltových tmelů nebo asfaltomastixové směsi za horka
			02	Nátěry, rozprostírání tmelů a lepidel a lepení podlahových nebo korkových parket s výjimkou používání lepidla Dextrinu
+ 34	Pokryvač 21-2-10	413.3	01	Pokryvačské práce prováděné na visutých lešeních, provazových žebřicích, v závěsu na pásech nebo visutých sedačkách ve výškách nad 10 m
			02	Pokryvačské práce s ručním rozptíráním asfaltových hmot za tepla, tavení asfaltodehtových směsí při zvýšených teplotách v polouzavřených prostorách

1	2	3	4	5
+ 35	Řidič pracovních strojů 21-3-02	441	01	Obsluha míchaček, mísících jader a strojních souprav při dávkování a míchání suchých surovin a směsí (vápenostruskových, azbestosádrových a umělých omítek) v polouzavřených prostorách
			02	Obsluha a údržba visutých lanových drah, soustavy dopravníků pasových a korečkových
			03	Spolupráce při provozu a údržbě pracovních strojů, mazání a kontrola všech valivých a kluzných částí strojů s doplňováním pohonných hmot, mazadel a kapalin při těžbě v povrchových dolech a lomech na vyhrazené nerosty
+ 36	Řidič - strojník pracovních strojů 21-3-02	441	01	Obsluha obalovací soupravy s plynulým dávkováním kamenných drtí a asfaltu s vypouštěním obalovacích směsí (pracuje-li současně jako obalovač - práce na plošině obalovací soupravy)
			02	Řízení lopatových rypadel na pásovém i kolovém podvozku s obsahem základní lžice od 1 m ³
			03	Řízení dozerů s radlicí od 2 m při zemních pracích
			04	Práce prováděné nakladačem na kolovém i plazovém podvozku s obsahem lžice přes 3 m ³
			05	Řízení a obsluha mechanismů a zařízení autobagrů a jeřábů, rypadel, dozerů, skejprů, grejdrů, dumperů a nakladačů při těžbě a expedici surovin v povrchových dolech a lomech na vyhrazené nerosty

1	2	3	4	5
+ 37	Stavební dělník 21-3-03	419	01	Práce prováděné pneumatickými kladivy, vibračními pěchy a vibračními válci
			02	Dávkování kamenných drtí, asfaltů a dehtů s vypouštěním obalovacích směsí (práce na plošině obalovací soupravy)
			03	Tavení asfaltodehtových směsí při zvýšených teplotách (200 - 220 °C)
			04	Příprava a vaření směsí z mastixu nebo ze základních surovin pro lité dlažby normální a kyselínovzdorné a izolační zálivky
			05	Rozprostírání tmelu nebo podlévání při kladení vlysů do rozpuštědelových asfaltových tmelů nebo asfaltomastixové směsí za horka
+ 38	Štěl mistr 21-3-04	229	01	Samostatná příprava a provádění trhacích prací v rámci příslušného oprávnění ČBÚ nebo SBU v povrchových dolech a lomech
+ 39	Šamotář 21-2-16	414.1	01	Vyzdívání, zdění a rekonstrukce žárotěchnických zařízení žáruvzdorným materiálem, např. magnézitem, chrommagnezitem, dolemitem, forsteritem, korundem apod. při práci uvnitř i vně zařízení
			02	Opravy vyzdívek pecí kopulových, žíhacích, ohřívacích, kovářských, kelímkových, generátorových, tunelových, kruhových a komorových žáruvzdorným materiálem všeho druhu včetně šamotu a dinasu za tepla i studena s těžištěm mimo vnitřní prostor pecí

1	2	3	4	5
			03	Příprava dusací směsi na vymazávání odlévacích pánví, vyzdívání předpečí apod.
+ 40	Tesař 21-2-17	413.1	01	Stavba lešení a různých konstrukcí bednění a jejich rozebrání, prováděné uvnitř pecí a podobných zárotechnických zařízení za tepla
			02	Stavby věžních trubkových lešení nad 10 m výšky
			03	Lepení výrobků a natírání velkých ploch fenolkrezol a močovinoformaldehydovými lepidly (typu UMAKOL B a C) v polouzavřených prostorech
			04	Mísení a odlévání epoxydových pryskyřic
+ 41	Zedník 21-2-18	412.1	01	Práce spojené se zednickou údržbou kanalizační sítě
+ 42	Železobetonář 21-2-19	411.4	01	Obsluha ručních vibračních zařízení při zhutňování směsi
+ 43	Kopáč 21-2-01	411.1	01	Rozpojování soudržných hernin pneumatickými kladivy, pneumatickou nebo automatickou vrtačkou

+ 44

1	2	3	4	5
<u>Strojírenství</u>				
+ 44	Slévač 22-0-62	324.1	01	Formování a vylévání ložisek olovenými kompozicemi a barevnými kovy včetně tavení kovů <i>02 - 03 7/24 16.29</i>
+ 45	Odlévač 22-0-50	324.2	01	Odlévání kovů ručními nebo závěsnými pánvemi ve slévárně
			02	Příprava pánví pro odlévání, čištění, vymazávání, vysoušení a ohřev
+ 46	Slévárenský dělník 22-0-61	324.9	01	Strojní a ruční formování ve slévárně
			02	Cídění odlitků z pískových forem pneumatickým kladivem
			03	Cídění odlitků tlakem vody - hydroblast (netýká se zařízení obsluhovaných mimo tryskací box a mimo slévárenské prostředí)
			04	Tryskání neočištěných odlitků z pískových forem ocelovými broky, křemičitým pískem s obsluhou uvnitř i mimo tryskací komoru
			05	Mechanické opracování odlitků pneumatickými nástroji s pohyblivými hřídeli (Biax frézy apod.) při stálé praxi v cíděrenském prostředí
			06	Sušení jader a forem, obsluha sušícího zařízení písku ve slévárenském prostředí
			07	Příprava slévárenských písků a barvidel, drcení, mletí, mísení, prosévání, sušení - regenerace formovacích hmot

1	2	3	4	5
08	Pomocné práce ve slévárenském nebo cídírenském prostředí (týká se jen cídíren odlitků a pískových forem)			
09	Obsluha zařízení pro regeneraci slévárenských formovacích hmot			
10	Výroba skořepinových forem a jader - vypékání, skládání a lepení			
11	Osekávání švů a zbytků nálitků ručně nebo pneumatickým kladivem v cídírenském prostředí			
12	Obrušování švů a zbytků nálitků u odlitků z pískových forem na kyvadlových nebo stojanových bruskách v cídírenském prostředí			
13	Odřezávání vtoků a nálitků u neocíděných odlitků z pískových forem na okružní nebo pásové pile v cídírenském prostředí			
14	Výroba jader přímo ve slévárenském prostředí			
15	Sušení jader a forem ve slévárenském prostředí včetně obsluhy pecí			
16	Cištění odlitků z pískových forem v čistících bubnech ve slévárenském-cídírenském prostředí			
17	Dopravování tekutého kovu k odlévání			
18	Pomocné práce při formování a skládání forem			

1	2	3	4	5
19	Vytloukání odlitků z pískových forem ručně nebo pneumatickým kladivem			
20	Vytloukání odlitků na vytrásacích roštech <i>vytrásacího zařízení</i>			
21	Tryskání použitých a dosud neočištěných dílů a součástí zařízení z chemických provozů písek nebo ocelovými broky, zejména jsou-li znečištěny sloučeninami z provozů, kde je příznána II. kategorie důchodového zabezpečení			
47	Řidič prac. strojů 21-3-02	414	01	Transport a manipulace se surovinami, formovací rámy, tekutým kovem a odlitky ve slévárenském a cídírenském prostředí. (Netýká se sléváren metodou tlakového a odstředivého lití)
48	Tavič 22-0-70	324.8	01	Příprava a navážení vsázek v prostoru tavicí pece za provozu, vsázení šrotu a přísad do pecí
			02	Vsázení, tavení a obsluha kupolových, naftových, obloukových, VF, koksových, plynových pecí ve slévárnách (nevztahuje se na malé pece jako pro účely výzkumné, vývojové apod.)
49	Kovář 22-0-31	323.7	01	Kování na búčarech a kovacích lišech i ručně v kovárenských provozech

03 - 1121

1	2	3	4	5
f 50	Dělník v kovárně 22-0-07	323.7	01	Osekávání okují, svů, otřepů a přisekávání materiálů pneumatic- kým kladivem
f 51	Galvanizér 22-0-19	325,2	01	Galvanické chromování a galvanic- ké pokovování v kyanidových láz- ních, včetně přípravy lázni
			02	Elektrolytická úprava povrchu strojních součástí a spotřebních kovových předmětů mořením, niklo- váním a chromováním
			03	Galvanická úprava kovů a výrobků v chromovacích a kyanidových láz- ních a galvanické poolovování včetně přípravy lázni
			04	Moření a úprava výrobků v lázních kyseliny dusičné a fluorovodíkové ve větším množství
			05	Moření a úprava velkých výrobků v lázních kyseliny solné nebo sí- rové při použití zvedacích zaříze- ní nebo malých výrobků v koších ručně - (nevztahuje se na úpravu výrobků v alkalických prostředcích jako P ₃ louhy apod.)
			06	Odmašťování v trychloretylenu a jeho parách ve velkých vanách při stálé práci - (nevztahuje se na práce při mytí a odmašťování ve strojích Hydromaticus)
f 52	Svářeč elektr. obloukem 22-0-65	321.72	01	Svařování kovů elektrickým oblou- kem uvnitř uzavřených nádob
			02	Svařování výrobků obloukem v ochran- né atmosféře argonu

1	2	3	4	5
			03	Svařování přehřátých výrobků na červený žár <i>04 7/29 56 60</i>
f 53	Rezač plamenem 22-0-56	321.7	01	Řezání plamenem vyřazeného strojni- ho zařízení z chem. provozů, které je znečištěno zbytky chem. látek včetně olovnatých nátěrů <i>02 Řezání plamenem 1-29 d. 60</i>
f 54	Seřizovač 22-0-60	397.6	01	Seřizování a údržba univerzálních poloautomatizovaných a automati- zovaných výrobních strojů, linek a zařízení ve výrobě zařízení z olova
f 55	Kalič 22-0-26	325.1	01	Kalení a jiné tepelné zpracování výrobků v kyanidových a olovených lázních a kalení izothermické včetně přípravy lázni (nevztahuje se na rotační pece pro drobné výrobky)
			02	Kalení výrobků v olejových a sol- ných lázních i ve vodě, zapouštění, normalizování a nitridování výrob- ků při ohřevu v pecích o obsahu 0,75 m ³ pecního prostoru (nevztahu- je se na moderní mechanizované zařízení při zakládání a odebírání za studena)
f 56	Lakýrník 22-0-33	325.8	01	Stříkání velkých ploch nitrolaky, syntetickými laky, acetonovými bar- vami, natírání chlorkaučukovými barvami a PVC uvnitř uzavřených ná- dob a výrobků
			02	Natírání suříkem a asfaltovými bar- vami uvnitř uzavřených nádob nebo prostorů opatřených jen průlezem