

1. VÝNOS č. 3/1978 Ministerstva priemyslu ČSR a SSR z 24.10.1978,
ktorým sa vydáva rezortný zoznam zamestnaní zaradených pre účely
dôchodkového zabezpečenia do I. a II. pracovnej kategórie + príloha
k výnosu č. 3/1978 - komplet

MINISTERSTVO PRŮMYSLU ČSR
MINISTERSTVO PRŮMYSLU SSSR

Výnos č. 3/1948
24. 1. 1948

RESORTNÍ SEZNAM

zaměstnání zařazených do I. a II. pracovní

kategorie

pro účely důchodového zabezpečení

PRÁCE

VÍNOS č. 3 / 1978

Ministerstva průmyslu České socialistické republiky
ze dne 24. října 1978,

kterým se vydává resortní seznam zaměstnání zařazených pro
důkoly důchodového zabezpečení do I., II. a III. pracovní kategorie

Ministerstvo průmyslu České socialistické republiky vydává
podle ustanovení § 12 odst. 3 zákona č. 121/1975 Sb., o sociálním
zabezpečení, v duchodě s federálním ministerstvem práce a sociální-
ních věcí, ministerstvem práce a sociálních věcí České socia-
listické republiky a s českými výbory Odborového svazu pr-
covníků chemického, papírenského, sklárského průmyslu a tisku;
Odborového svazu pracovníků textilního, oděvního a kožedělného
průmyslu a Odborového svazu pracovníků dřevoprůmyslu, lesního
a vodního hospodářství seznam zaměstnání zařazených pro úkely
důchodového zabezpečení do I. a II. pracovní kategorie, který
je uveden v příloze (dále jen "resortní seznam").

§ 1

Tento resortní seznam platí pro organizace v působnosti
ministerstva průmyslu České socialistické republiky.

§ 2

Vedoucí (ředitelé) organizací 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 výkazována 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 prokázáního výkonu.

§ 4

I. Pro pracovníky, na které se vztahuje tento výnos, pozývají Platnosti:

a) Výnos ministerstva chemického průmyslu ze dne 10.8.1965 č.37, kterým byl vydan 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.B Bohumil Urbaň, CSc. v.r.
ministr průmyslu ČSR

Příloha

Odbor mezd a pracovní sily
Ředitel oddoru Ing.B.Macháček, CSc.
Vytížuje: B. Šetvík, Jirka 354
J.Dohnal, linka 776

Ministerstvo průmyslu ČSR
Ministerstvo průmyslu SSR

Príloha k výnosu č.3/1978

T. J. Šimek

R_E_S_O_R_T_N_I_S_B_Z_N_A_M

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

Praha 1978

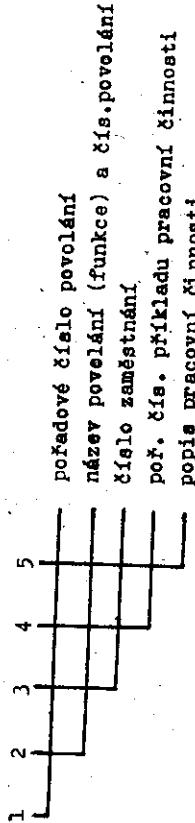
I.

U 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 zařazení zaměstnání do I. a II. pracovní kategorie pro účely důchodového zabezpečení zařazují se zaměstnání pro účely důchodového zabezpečení pracovníků do pracovních kategorií podle druhu vykonávaných prací. Podle ustanovení § 5 nařízení vlády a podle příslušné k vládnímu nařízení díl I. a díl II. se po projednání a federálním ministerstvem práce a sociálních věcí a v dohodě s ministerstvem práce a sociálních věcí ČSR a s ČVOS pracovníku chemického, papírenského, sklařského průmyslu a tisku, ČVOS pracovníku textilního, oděvního a kožedelného průmyslu, ČVOS pracovníku dřevopřípravky, 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 pracovníků ve vztahu k míře zdravotního rizika. Jsou to jednak pracovní činnosti, vykonávané se zvláště těžkých pracovních podmínek, kde jsou pracovníci významně obtěžováni látkami, prostředím nebo pracovními pes tupy, takže po dlouholetém výkonu těchto prací vznikají trvalé škody na zdraví pracujících, dále pracovní činnosti, při nichž je trvalé a minořádné nebezpečí úrazu (např. výroba výbušnin) nebo které jsou trvale a nadmerně namáhavé.
2. Resortní seznam I. a II. pracovní kategorie důchodového zabezpečení vyjadruje v jednotlivých sloupcích (1-5) tyto údaje:

II.



a je členěn podle následujících výrobních odvětví nebo skupin povolení:

pořadové číslo povolení	název povolení	číslo zaměstnání	por. čís. příkladu pracovní činnosti	popis pracovní činnosti
01 - Chemický průmysl - základní chemie	elektromontér	22-0-16		
02 - Chemický průmysl - technické plasty	instalačér	21-2-02		
03 - Chemický průmysl - plastické hmoty	izolátor	21-2-03		
04 - Chemický průmysl - repa	klempíř	22-0-28		
05 - Chemický průmysl - výdružna	lakýrník	22-0-33		
06 - Chemický průmysl - výběhárny	mechanik měřicích a regulačních zařízení	22-0-36		
07 - Chemický průmysl - výzkumné ústavy	potrubník	22-0-53		
08 - Gumiárenský a plastický průmysl	provozní elektrikář	22-0-54		
09 - Průmysl papíru a celulózy	provozní zámečník	22-0-55		
10 - Sklářský průmysl	svářec elektrickým obloukem	22-0-68		
11 - Keramický průmysl	svářec plamenem	22-0-69		
12 - Textilní a oděvní průmysl	serizovac	22-0-60		
13 - Kožedělný, obuvnický a kožešnický průmysl	tesar	21-2-17		
14 - Polygrafický průmysl	truhlař	02-0-28		
15 - Dřevobracající průmysl	zedník	21-2-18		
16 - Společná povolení				
17 - Převzatá povolení				

5. Za "pracoviště" se povumat dílna, provozní nábytek, pracovní prostor, kde udržívat podle své odpornosti udržívat práce skutečně provádějí, bez ohledu na to, že relativně krátkou část pracovní doby tráví na pracovištích jiných. V pochybných případech bude nutno k zařazení udržívat do I. nebo II. pracovní kategorie použít konkrétních rozborů pracovní činností, a to tydenních nebo měsíčních, podle toho jak se na jednotlivých podnicích nebo závodech běžně provádějí.
4. Vykouává-li provozní udržívat své zaměstnání též na jiných pracovištích, patří totéž zaměstnání do I. (II.) pracovní kategorie, jen jestliže je vykonáváno rubhem měsíce převáž-
3. Zaměstnání provozních udržívat 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.

IV.

6. Zaměstnání technicko-hospodářských pracovníků a pracovníků výzkumných ústavů patří do I. (II.) pracovní kategorie, jestliže se vykonávají aleponent 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) 19 - 01 - 05//
vrchní mistr (178, 223, 279, 326) 19 - 01 - 05//

vedoucí směry (174, 216, 273)

vedoucí provozu (cesch) (310, 329, 362, 392) 19 - 03 - 05//
organizuje a řídí výrobu na světřeném úseku
technolog (124)

vedoucí technolog (189, 236) 19 - 05 - 05//
upravuje, vypracovává a ověrhuje technologii
výroby, podmínky využití nové techniky ve
výrobě

normovač (111)

semestatný normovač (182)
vedoucí normovač (252, 303)

provedí na pracovištích časové studie, rozboru a studie pracovních postupů, průšuky a rozbor výrobních procesů, vypracovává výrokové normy;

laborant (50)

semestatný laborant (99)

vedoucí laborant (142)

chemik (98)

semestatný vědecký pracovník (394)

provedí fyzikální a chemické zkoušky a rozboru

látek v poloprovorech a provozech, nebo strukturální a spektrální analýzu anorganických a organických látek rtg.-paprsky, neutrony a elektrony na difrakčné mřížce

V.

výzkumný (vývojový) pracovník (152)
Výzkumný (vývojový) pracovník (239, 289)
semestatný výzkumný (vývojový) pracovník (338, 366)
vedoucí výzkumný (vývojový) pracovník (338, 366)
řešení výzkumné a vývojové úkoly a ověřuje
závěry na poloprovizní nebo provozním
zařízení.

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

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

9. Doplňování a změny resortního seznamu zaměstnání zařazených pro účely duchodového zabezpečení do I. a II. pracovní kategorie provedí ministerstvo primyru ČSR (SSR) v dohodě s federalním ministerstvem práce a sociálních věcí a s ministerstvem práce a sociálních věcí ČSR (SSR), a to na základě nádostí příslušných VHJ.

Záložky musí zahrnovat

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

VI.

- název povolení, příkazy pracovních činností a počet pracovníků podle jednotlivých prací
- vyjádření orgánů zdravotnické služby (závodního lékaře a HBS)
- vyjádření orgánu ROH.

Návrhy doplňků se mohou týkat nově zavedených výrob nebo prací,

které splňují zásady pro přiznání I. a II. pracovní kategorie podle nařízení vlády ČSSR č. 136/1975 Sb.

Návrh na změnu resortního sezonu musí VHJ předložit i v případech, kdy dojde ke zlepšení pracovních podmínek a zároveň k výhodnému prací I. nebo II. pracovní kategorie.

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

- 1 -

Zaměstnání I. pracovní kategorie dletočového zlepšení

Odvětví: 01 - chemický průmysl - základní chemie

I. pracovní kategorie se nevyštujuje

Odvětví: 02 - chemický průmysl - technické plasty

I. pracovní kategorie se nevyštujuje

Odvětví: 03 - chemický průmysl - plastické hmoty

I. pracovní kategorie se nevyštujuje

Odvětví: 04 - chemický průmysl - ropa

I. pracovní kategorie se nevyštujuje

Odvětví: 05 - chemický průmysl - ruly

Popis povolení Diesel- Pop. pracovní činnosti

Pop. Maser povolení čís. podle kvalif. čís. katalogu	Diesel- výrobny čís. výroby 07-0-05	Pop. ETS. čís. stanak pr.	1	2	3	4	5

Vyskozová výroba

Vyskozování tlakové pružiny (odvětování) dívek vlastového (ne hodív) (prací prováděna přímo ve výrobě hal výrobce výroby výrobce výrobce) - platí jen pro n. p. Slovensky hadrál Šenice

01 Dělník výroby 315 01 Zvláštnost vlastového hadrál odstředivo a cívky společně s výrobou vlastového hadrál řízení kontinálním společně

01

02 Chemik výroby 315.3 02

chem. výroben

07-0-06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13																
07	Wýbušinářský dělník 28-1-01	398.11	01	Dávkování všech nitroesterových trhavin pro automaty, obsluha bílicích automatů a poloautomatického naložkování nitroestery v trhavín typu Roller a dalšího	03	Dávkování všech nitroesterových trhavin pro automaty, obsluha bílicích automatů a poloautomatického naložkování nitroestery v trhavín typu Roller a dalšího	08	Povrchová ochrana dgl a ngl elementů	08	Povrchová ochrana dgl a ngl elementů	08	Povrchová ochrana dgl a ngl elementů																
07	Wýbušinářský dělník 28-1-02	398.11	01	Ruční nakládání, skládání, transport a manipulace při navazení želatinové trhavinové masy obsahující nitroestery ve výrobě želatinových trhavin	09	Ruční homogenizace dgl a ngl prachu včetně manipulace, balení, nakládání a odvezu	09	Ruční homogenizace dgl a ngl prachu včetně manipulace, balení, nakládání a odvezu	09	Ruční homogenizace dgl a ngl prachu včetně manipulace, balení, nakládání a odvezu	09	Ruční homogenizace dgl a ngl prachu včetně manipulace, balení, nakládání a odvezu																
08	Výbušinářský dělník 28-1-02	398.12	01	<u>Diglykolyové a nitroglycerinové prachy</u>	01	<u>Diglykolyové a nitroglycerinové prachy</u>	01	<u>Diglykolyové a nitroglycerinové prachy</u>	01	<u>Diglykolyové a nitroglycerinové prachy</u>	01	<u>Diglykolyové a nitroglycerinové prachy</u>																
08	Výbušinářský dělník 28-1-02	398.12	01	Válcování diglykolyových nitroglycerinových a výrobových prachů	02	Práprava prach, pološelatiny a její odvodňování odstředivou komínovým filtreem a odvoďovacím kmenem při výrobě dgl a ngl prachu	11	Výbušinářský 28-1-02	398.12	01	Risnéř reaktoru, prosévání a třídění, povrchová úprava včetně risnéření, povrchové úpravy výrobky (B 22) při výrobě nitroglycerinových sferických prachů	11	Výbušinářský 28-1-02	398.12	01	Risnéř reaktoru, prosévání a třídění, povrchová úprava včetně risnéření, povrchové úpravy výrobky (B 22) při výrobě nitroglycerinových sferických prachů	11	Výbušinářský 28-1-02	398.12	01	Risnéř reaktoru, prosévání a třídění, povrchová úprava včetně risnéření, povrchové úpravy výrobky (B 22) při výrobě nitroglycerinových sferických prachů							
09	Wýbušinářský dělník 28-1-01	398.11	01	Skladování dgl a ngl prachu	03	Risnéř kontinuálních šnekových lisů při výrobě dgl a ngl prachu	03	Risnéř kontinuálních šnekových lisů při výrobě dgl a ngl prachu	02	Risnéř a obhluba fluidních sáren (B 39) ngl sferických prachů	02	Risnéř a obhluba fluidních sáren (B 39) ngl sferických prachů	02	Risnéř a obhluba fluidních sáren (B 39) ngl sferických prachů	02	Risnéř a obhluba fluidních sáren (B 39) ngl sferických prachů	02	Risnéř a obhluba fluidních sáren (B 39) ngl sferických prachů	02	Risnéř a obhluba fluidních sáren (B 39) ngl sferických prachů								
09	Wýbušinářský dělník 28-1-01	398.11	01	Lisování dgl a ngl prachu	02	Risnéř dgl a ngl prachu na různých řešátkách včetně seřizování (zastryšení teploty prachu, masy)	03	Sušení širokého sortimentu dgl a ngl prachu včetně namáčení a vybirání	04	Skladování dgl a ngl prachové masy včetně nakládání, skladání a rozvozu	05	Konečná úprava všech druhů dgl a ngl prachu	06	Namáčení (nabíráni) dgl a ngl prachové masy v komorách	07	Opracování prachových dgl a ngl prachové masy obráběním, soustružením a měřením	08	Filtrace, dávkování nitroestera (nitroglykol, nitroglycerin)	09	Filtrace, dávkování nitroestera (nitroglykol, nitroglycerin)	10	Filtrace, dávkování nitroestera (nitroglykol, nitroglycerin)	11	Filtrace, dávkování nitroestera (nitroglykol, nitroglycerin)	12	Filtrace, dávkování nitroestera (nitroglykol, nitroglycerin)	13	Filtrace, dávkování nitroestera (nitroglykol, nitroglycerin)

Odvětví: 11 - keramický průmysl

01	Dělník v keramice	311	01	Puční skladání a rovnání suchých keruzdorných žámetových, dinasových výrobků v komorových, muffle-vých a kruhových peci, vybírání typálných žámetových a dinasových výrobků z komorových, muffle-vých a kruhových pecí včetně výřízení do manipulačních prostord těchto pecí
1	2	3	4	5

02 Puční vytváření nebo lisování žáruzdorných žámetových a dinasových páncí, tváračí, kroužek, kunků apod. z polosuchých hmot za pousoč různých duseadel a natloukadel včetně retušování a bezprostřední navazující manipulace

Odvětví: 12 - průmysl textilu a oděvů

I. pracovní kategorie se nevykytuje

Odvětví: Ol - chemický průmysl - základní chemie

Zaměstnání II. pracovní kategorie dle československého zákonodárství

Pop. Název povolení čísel- čís. podle kváli- katalogu	Popis pracovní činnosti	Pop. Název povolení čísel- čís. Podle KK snak	Popis pracovní činnosti	Pop. Název povolení čísel- čís. Podle KK snak
1	2	3	4	5
01	Dělník v keramice	311	01	Puční skladání a rovnání suchých keruzdorných žámetových, dinasových výrobků v komorových, muffle-vých a kruhových peci, vybírání typálných žámetových a dinasových výrobků z komorových, muffle-vých a kruhových pecí včetně výřízení do manipulačních prostord těchto pecí
02		Chemik 07-0-02	01	Puční vytváření nebo lisování žáruzdorných žámetových a dinasových páncí, tváračí, kroužek, kunků apod. z polosuchých hmot za pousoč různých duseadel a natloukadel včetně retušování a bezprostřední navazující manipulace
03		Chemik 07-0-02	312	Katalytická oxidace alkoholu na acetalddehyd, tlaková rektifikace acetalddehydu, kontinuální oxidační acetalddehydu, rektifikace kyseliny fransouzské a řecké kyseliny extraktu (bastiflu odlihotného pecta extraktetu provádzí laboratorním způsobem) při výrobě kyseliny octové extraktetu extrakcí
04			312.1	Rizení extraktu (bastiflu odlihotného pecta extraktetu provádzí laboratorním způsobem) při výrobě kyseliny octové extraktetu extrakcí
05				Rizení a ovládání výrobního zařízení na zpracování extraktu obalovacích částí řezaných a vakuových kolody v extraktu řezaného octa regenerací extraktetu
06				Rizení rektifikace kyseliny octové technické při výrobě disté, D.a. a D.p. kyseliny octové
07				Rizení totalní kondenzační výroby alkoholu a p.a. při výrobě metyletilketolu a p.a.
08				Rizení totalní kondenzační výroby plynu a výroba euroethanolu
09				Rizení a destilační výroba dřevného denu, ovládání manipulace s dřevem při sedimentaci

Odvětví: 13 - koženictví a kožičnický průmysl
I. pracovní kategorie se nevykytuje

Odvětví: 14 - polymerářský průmysl
I. pracovní kategorie se nevykytuje

Odvětví: 15 - dřevospracující průmysl
I. pracovní kategorie se nevykytuje

			1	2	3	4	5
03	Laborant 07-0-08	316.1	01	Laboratorní práce prováděné v polousákených prostorách výrobky suché destilace dřeva, Lamelové retorty, kyseliny octo-vé, cementatichní průšku, metanolu (mezicíperací kontrola - směnový laborant) včetně odberu vzorků			

Kyselina peroctová

04	Chemik 07-0-02	312.1	01	Kontinuální výroba p-nitrobenzo-ové kyseliny katalytickou oxida-cí p-nitrotoluenu kyselinou du-sichnou dálkovým řízením	02	Ruční ovládání kontinuální oxida-ce p-nitrotoluenu kyselinou dusi-covou, čistění a izolace kyseliny p-nitrobenzoové
----	-------------------	-------	----	---	----	---

Kyselina dusičná

05	Dělník chem. 07-0-01	312	01	Nakládka sírenu amonného ve výrobě formazidu a kyseliny mravenci	02	Príprava vápenného mléka včetně dovozu prachového vápna v kontej-nerech traktorem, odvozu odpadu ze separátoru a údržby zařízení	03	Vakuová destilace koncentrované-ho peroxidu vodíku a kyseliny octové, příprava stabilizátoru organických preparací, stabiliza-ce ve výrobě persterlu	02	Rozklad formamidu kys. sírovou ve vakuovém reaktoru za vysokých teplot a oddestilování kyseliny mravenci na dvě frakce za vakuu	03	Křížení výroby kyseliny mravenci-a sírenu amonného s velmi včet-ně oxidační a dokyselení formami-du a úpravy sírenu amonného fluidu na neutralizaci		
06	Chemik 07-0-02	312.1	01	Vakuová destilace koncentrované-ho peroxidu vodíku a kyseliny octové, příprava stabilizátoru organických preparací, stabiliza-ce ve výrobě persterlu	02	Rozklad formamidu kys. sírovou ve vakuovém reaktoru za vysokých teplot a oddestilování kyseliny mravenci na dvě frakce za vakuu	03	Křížení výroby kyseliny mravenci-a sírenu amonného s velmi včet-ně oxidační a dokyselení formami-du a úpravy sírenu amonného fluidu na neutralizaci	01	Vakuová destilace vysoce čisté kys. dusičné pro pojivo-dílce včetně její adjustace	02	Obsluha alkalické a kyselé absorbcie ve výrobě kyseliny dusičné středotiské	03	Křížení kyselé absorbcie a středotiské kyseliny dusičné, uprava koncen-trace a dálkový roštod

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

Kyselina citronová

07	Dělník chem. 07-0-01	312	01	Obsluha strojního zařízení na vykládání kusového vápna z vagónu, jeho držení a zařízení na výrobu vápenného mléka o přesně koncentraci a kořánkového odlučova-če
----	-------------------------	-----	----	--

08	Chemik 07-0-02	312.2	01	Rizení proběhu klimatických podmínek v kvalitní komoře při výrobě kyseliny citronové podle zjištěných tercií, umístění výduchu, vlivnosti biologické aktivity mycelia (provozní plňšář), očkování a desinfekce komory a kontroly průběhu kvalitního procesu
02			02	Zpracování kváskových lounů a odpadního mycelia po kváském procesu do stadia přípravy roztoku k izolaci kyseliny citronové

Kyselina dusičná

09	Dělník chem. 07-0-01	312	01	Detoxifikace odpadních vod z výroby hnojiv, kyseliny dusičné a sírové sírenem Zelezatym a louhem
02			02	Přešerpávání surovin a hotových výrobků ve výrobách kyseliny dusičné až po vzdáleném dálkovém rozvedení v rámci podniku stádečích míst, alespoň jednou do ročně provedeného výroby

10	Chemik 07-0-02	312.1	01	Vakuová destilace vysoko čisté kys. dusičné pro pojivo-dílce včetně její adjustace
----	-------------------	-------	----	--

02			02	Obsluha alkalické a kyselé absorbcie ve výrobě kyseliny dusičné středotiské
03			03	Křížení kyselé absorbcie a středotiské kyseliny dusičné, uprava koncen-trace a dálkový roštod

- 12 -

5

3

2

1

- 13 -

4

3

2

1

04 Katalytická oxidace čpavku v reaktorech s platinovými sítěmi využití reakčního tepla
Délkové řízení výroby kyseliny dusičné z panelu středotlakým a vysokotlakým způsobem (panel než stavebně oddělen od výroby)

Řízení turbokompreseoru ve výrobě kys. dusičné a obsluha parní turbiny

05 Řízení spalování vzdutchočpavkových směsí, parního kotle a turboagregátu z panelu a ruční ovládání výroby kys. dusičné

06 Řízení kontinuální destilace tetroxidu a roztoku koncentrované kyseliny dusičné a jeho zkapslování včetně řízení oxidače vstupních plynů do "HOKA"

07 Řízení kontinuální absorze tetraoxida do koncentrované HNO₃ a příprava eurově směsi pro tlakovou oxidaci

08 Řízení čpavkové chladicí stanice (velkého výkonu) ve výrobě kyseliny dusičné

09 Řízení diskontinuální tlakové oxidače plynným kyslikem ve výrobě koncentrované kyseliny dusičné

10 Řízení čpavkové chladicí stanice (velkého výkonu) ve výrobě kyseliny dusičné

11 Řízení diskontinuální tlakové oxidače plynným kyslikem ve výrobě koncentrované kyseliny dusičné

12 Obsluha turbodmychadla a kotle La Mont při výrobě HNO₃

Mezioperacní kontrola, popř. další laboratorní práce prováděné přímo ve výrobě kyseliny dusičné (netýká se práce v laboratori)

11 Laborant 07-0-08

Kyselina sírová

12 Učelník chem. výroby 07-0-01

5

2

3

4

1

5

2

3

4

1

- 02 Tavení a filtrace síry, včetně přecerpávání tekuté síry
- 03 Obsluha zařízení pro dopravu výprážky do chlad. bubnu včetně obsluhy chladícího bubnu a dopravního pásu
- 04 Zachycování úletu výprážky zředěnou kyselinou sírovou ve výšovém systému a zvlhčování práz. plynu
- 05 Čerpání kyseliny sírové a olea včetně úpravy kyseliny sírové ředním v polozavřeném prostoru výroby kyseliny sírové a olea
- 06 Úprava odpadních kyselin sírových zneskláštěných organickými látkami z výroby deht. barvíve
- 01 Pražení pyritu a sírných sloučenin v etazových pecích
- 02 Spalování roztevěné kapalné síry v peci, řízení parního kotla a parního hospodářství
- 03 Obsluha řežoucího systému oxidace SO₂ na SO₃
- 04 Řízení výroby kyseliny sírové kontaktním způsobem z panelu v polozavřeném prostoru výroby
- 05 Řízení a regulace procesu absorbcie SO₃ včetně obsluhy mokrých elektrofiltrů ve výrobě kyseliny sírové
- 06 Výroba olea
- 07 Řízení pražení pyritu ve fluidní peci ve výrobě kyseliny sírové
- 08 Spalování kapalné síry v rotacní peci bez výroby páry včetně obsluhy suchého elektrostatického odlučovače
- 09 Řízení ovládání elementární síry v rotacní peci při výrobě kyseliny sírové
- 01 Regulace taliřového dávkovacího podavacého pyritu pro fluidní pec

13 Chemik 07-0-02

312.1

01 Pražení pyritu a sírných sloučenin v etazových pecích

02 Spalování roztevěné kapalné síry v peci, řízení parního kotla a parního hospodářství

03 Obsluha řežoucího systému oxidace SO₂ na SO₃

04 Řízení výroby kyseliny sírové kontaktním způsobem z panelu v polozavřeném prostoru výroby

05 Řízení a regulace procesu absorbcie SO₃ včetně obsluhy mokrých elektrofiltrů ve výrobě kyseliny sírové

06 Výroba olea

07 Řízení pražení pyritu ve fluidní peci ve výrobě kyseliny sírové

08 Spalování kapalné síry v rotacní peci bez výroby páry včetně obsluhy suchého elektrostatického odlučovače

09 Řízení ovládání elementární síry v rotacní peci při výrobě kyseliny sírové

01 Regulace taliřového dávkovacího podavacého pyritu pro fluidní pec

- 1 2 3 4 5
1 2 3 4 5
10 Čištění (sušení) pražného plynu při výrobě kyseliny sírové a olea
11 Výroba chemicky čisté kyseliny sírové kontinuálním způsobem stabilizací SO₃ dimetylulfátem, provozní destilace nízko procentního olea na 100% SO₃ a řízení výroby 65% olea
12 Katalytická oxidace SO₂ na SO₃ ve výrobě kyseliny sírové
13 Mísení nitračních směsí pro speciální výrobu v přesných poměrech s úpravou předepsaných odchylek a mísení nitrací směsí pro nitrační pochody v organické chemii včetně čerpání
14 Denitrace a destilace odpadních nitračních směsí kyselin z výroby nitroesteru (nitroglycerin, nitroglykol) a získávání čisté kyseliny sírové a dusičné

- 14 Řidič prac. 441 ① Obsluha soustavy pásových dopravníků, navážka pyritu a síry ve výrobě kyseliny sírové
strojů 21-3-02 ② Řízení a obsluha jířidu a drapáku při navážení síry nad tavírnou

- 15 Čistič 545.2 ① Čištění výrobního zařízení ve výrobě kyseliny sírové ② 01

- 1 2 3 4 5
1 2 3 4 5
03 Plnění kyseliny solné do balonů a cisternových vozů, které je umístěny ve výrobě kyseliny solné jako konečná fáze výroby
04 Čerpání kyseliny solné dálkovým rozvodem a do drobných obalů včetně manipulace ve výrobě kyseliny solné
03 Výroba kyseliny solné s chloru, spracování chlорoxidu a odplýdu z výroby chlorometyleteru a anexu ve výrobě kyseliny solné; absorbcie chlorovodíku a spracování odpadních kyselin solných
02 ① Kísení výroby tlakového chlorovodíku, kyseliny solné a spalování chlorovaných uhlovodíků z panelu v poleuzavřeném prostoru výroby
03 Spalování chloru a vodíku a absorbcie chlорoxidu ve výrobě kyseliny solné
Kyselina_parc-toluuenulfenová
17 Chemik 312.1 01 ① 01
07-0-02
02 ① 01
03 ① 01
Kyselina_parc-tolueneulfonová
18 Chemik 312.1 01 ① 01
07-0-02
02 ① 01
Kyselina_fluorovodíková
19 Dělník chem. 312 01 ① 01
07-0-01
02 ① 01
Kyselina_chlorovodíková - solná
16 Dělník chem. 312 01 ① 01
výroby 07-0-01
02 ① 02
03 ① 03

- 16 -

1 2 3 4 5

04 Kondensace a souběžná absorce nekondenzovaného plynu HF

- 20 Chemik 07-0-02
- 01 Rosklad kazicek kyseliny sírovou při výrobě kyseliny fluorovodíkové
 - 02 Kisení topelařského režimu v pecích a davykování surovin při výrobě HF včetně výroby baseda a čisté kyseliny fluorovodíkové
 - 03 Obsluha vzduchových kompresorů, chladicí stanice včetně cirkulačních orundů ve výrobě kyseliny fluorovodíkové

Kyselina štavelová

- 21 Dělník chem. 07-0-01
- 01 Odstředování kyseliny štavelové na kontinuálních odstředivkách se strojním vypraskáváním
- 22 Manipulační dělník 29-0-06
- 01 Pylkování kyseliny štavelové a rukní manipulace s pytlí, ukládání na palety a do vrstav ve výrobě kyseliny štavelové
- 23 Chemik 07-0-02
- 01 Katalytická oxidace při výrobě rukní manipulace s pytlí, ukládání na palety a do vrstav ve výrobě kyseliny štavelové v reakčních věžích
 - 02 Rizení výroby kyseliny štavelové kontinuálním způsobem z panelu v polousazéním prostoru výroby

1	2	3	4	5
- 16 -				
04				
01				
02				
03				
04				
05				
06				
07				
08				
09				
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				
101				
102				
103				
104				
105				
106				
107				
108				
109				
110				
111				
112				
113				
114				
115				
116				
117				
118				
119				
120				
121				
122				
123				
124				
125				
126				
127				
128				
129				
130				
131				
132				
133				
134				
135				
136				
137				
138				
139				
140				
141				
142				
143				
144				
145				
146				
147				
148				
149				
150				
151				
152				
153				
154				
155				
156				
157				
158				
159				
160				
161				
162				
163				
164				
165				
166				
167				
168				
169				
170				
171				
172				
173				
174				
175				
176				
177				
178				
179				
180				
181				
182				
183				
184				
185				
186				
187				
188				
189				
190				
191				
192				
193				
194				
195				
196				
197				
198				
199				
200				
201				
202				
203				
204				
205				
206				
207				
208				
209				
210				
211				
212				
213				
214				
215				
216				
217				
218				
219				
220				
221				
222				
223				
224				
225				
226				
227				
228				
229				
230				
231				
232				
233				
234				
235				
236				
237				
238				
239				
240				
241				
242				
243				
244				
245				
246				
247				
248				
249				
250				
251				
252				
253				
254				
255				
256				
257				
258				
259				
260				
261				
262				
263				
264				
265				
266				
267				
268				
269				
270				
271				
272				
273				
274				
275				
276				
277				
278				
279				
280				
281				
282				
283				
284				
285				
286				
287				
288				
289				
290				
291				
292				
293				
294				
295				
296				
297				
298				
299				
300				
301				
302				
303				
304				
305				
306				
307				
308				
309				
310				
311				
312				
313				
314				
315				
316				
317				
318				
319				
320				
321				
322				
323				
324				
325				
326				
327				
328				
329				
330				
331				
332				
333				
334				
335				
336				
337				
338				
339				
340				
341				
342				
343				
344				
345				
346				
347				
348				
349				
350				
351				
352				
353				
354				
355				
356				
357				
358				
359				
360				
361				
362				
363				
364				
365				
366				
367				
368				
369				
370				
371				
372				
373				
374				
375				
376				
377				
378				

- 18 -

- 02 Sražení wolframu sodného na wolframan výrobní při výrobě kyseliny wolframové
- 03 Rozklad WO₃, technické kyseliny, různé dávkování p-wolframu do kyseliny solné, promývání, sušení a žíhaní

Kyselina fosforečná

- 28 Dělník chem. výroby 312 01 Obsluha tepelného režimu deskových výmenníků tepla, filtraciho zařízení ve výrobě kyseliny fosforečné termickým způsobem
- 02 Obsluha obřívací výměníkové stanice včetně obsluhy skladu dusíku, ve výrobě kyseliny fosforečné termickým způsobem
- 03 Obsluha přešerpávací stanice (stáčení fosforu) s chladiči výši 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 vyrobene z kostní moudry
- 06 Filtrace rozložených fosfátů na kontinuálních vaňových filterech ve výrobě kyseliny fosforečné
- 07 Zahřívání kyseliny fosforečné na odparce ve výrobě kyseliny fosforečné z fosfátu
- 08 Odvoz odpadních kalů z výrobky kyseliny fosforečné z fosfátu
- 29 Chemik 07-0-02 312.1 01 Neutralizace kyseliny dusičné dřívějšími, zahříváním, spracováním taveniny ledku smoneno v krystalizátorech a jeho hydroforbisace spec. násobi pro spec. výrobu

- 19 -

1 2 3 4 5

- 02 Dávkování fosforu do spalovací věže, destilace fosforu s fosforečným kalem, čistění odpadních vod, absorbcie fosfátu a kyseliny fosforečné s plynnou odstávanou pro výrobu
- 03 Spalování fosforu ve spalovací peci a hydratace kyselíku fosforečného ve spalovací a hydraulické věži
- 04 Dávkování termické výroby kyseliny fosforečné spalování fosforu s panelem v polousávěném prostoru výroby kyseliny fosforečné
- Kyselina boritá t.č. a borax granuloval
- 30 Dělník chem. výroby 07-0-01 312 01 Alkalický rosklid kohlenáru při výrobě boraxu
- 02 Filtrace kyseliny boritě a boraxu na kohlenáru
- 03 Sušení kyseliny boritě a boraxu na finální subtráns
- Důsledný smonout
- 32 Chemik 07-0-02 312.1 01 Rosklad kohlenáru kyselinou dusičnou při výrobě kyseliny boritě včetně odstídrování kyseliny boritě
- 33 29118-01 567 01 Průtvarání ledku kohlenáru, odstírání polemantu, plánice a kleští, stroje a servisní polemant, plánice a řidič linky

- 20 -

- 21 -

Dusičnan sodný

- 34 Dělník chem. 312 01 Rosklad sody kyselinou dusičnou včetně manipulace ve výrobě ledku sodného
- 07-0-01
- 02 Obsluha automatických pytlovacích strojů ve výrobě dusičnanu sodného, nebo různého dusičnanu výrobky
- 35 Chemik 07-0-02
- 01 Balkové kisef nebo obsluha kontinuální výroby dusičtanu a dusičnanu sodného v polousazveném prostoru výroby
- 02 Odpařování a krystallizace ve dvoučlánkových odparátkách ve výrobě dusičtanu a dusičnanu sodného
- 03 Křisení dvou okruhů odpařování, krystallizace, odstředování a sublimaci ve výrobě dusičnanu sodného
- 04 Křisení kontinuální absorbce kyseliny dusíku při výrobě dusičtanu sodného
- 36 Ridič motor. vozíků 517.3 01 Manipulace se surorinsami a jich navážením včetně dávkování ve výrobě dusičtanu a dusičnanu sodného
- 03-5-02

odstředování při výrobě dusičnanu olovnatého včetně výroby leteckých vod

- 34 Dělník chem. 312 01 Rosklad sody kyselinou dusičnou včetně manipulace ve výrobě ledku sodného
- 07-0-01
- 02 Obsluha automatických pytlovacích strojů ve výrobě dusičnanu sodného, nebo různého dusičnanu výrobky
- 35 Chemik 07-0-02
- 01 Balkové kisef nebo obsluha kontinuální výroby dusičtanu a dusičnanu sodného v polousazveném prostoru výroby
- 02 Odpařování a krystallizace ve dvou stupních výroby dusičnanu sodného

Fluorid sodný

- 39 Dělník chem. 07-0-01
- 01 Sušení dusičnanu draselného na teflorové sušárně a obsluha pytlovací linky
- 02 Odstředování dusičnanu draselného a průměšové soli s ručním vybíráním
- 40 Chemik 07-0-02
- 01 Konverze dusičnanu sodného a chloridu draselného, odpařování a krystallizace ve dvou stupních výroby dusičnanu draselného
- 41 Chemik 07-0-02
- 01 Rosklad fluoropřeslitků dusičnanu sodného lichenem na fluorid sodného vodní sítce dekontaminaci a neutralizaci
- 02 Odstředování fluoridu na odstředivkách

Fluorid hliníku

- 42 Dělník chem. 07-0-01
- 01 Rosklad unikátem barnatého kyseliny dusičné včetně filtrace na kalciu, odstředování dusičnanu a směsi ve výrobě dusičnanu barnatého
- 37 Dělník chem. 07-0-01
- 01 Rosklad unikátem barnatého kyseliny dusičné včetně filtrace na kalciu, odstředování dusičnanu barnatého

- 38 Chemik 07-0-02
- 01 Rosklad kyseliny olovnatého kyseliny dusičné včetně výroby dusičnanu fluoridu hliníkového

odstředování při výrobě dusičnanu olovnatého včetně výroby leteckých vod

35448 3P

- 24 -

1	2	3	4	5
55 Chemik 07-0-02	312.1 01	Rozklad chloridu sodného kyseli- nou sirovou v sulfátovcích pecích pri výrobě sironu sedného		

Sířičitan, dvojsířičitan, pyrosířičitan
a sírenitan sodný

- 56 Dělník chem.
výroby
07-0-01
- 312 01 Odstředování sířičitanových solí
na dielkontinuální odstředivce
- 02 Sycení, absorbcie herkáše plesyce-
ného roztoku sodné plivny SO_2
ve výrobě bisulfátového lomu
- 03 Odstředování sířičitanu a sírna-
tanu sodného na poloautomatické
odstředivce

04 Pytlování sířičitanových solí,
večetné manipulace s heteronymi vý-
robky přímo ve výrobě sířičitanu

57 Chemik
07-0-02

312.1 01 Rizení chemické reakce na sírnatém sodném včetně výroby přípravy sáklad-
ních směsí leuhu sodného a síry,
dávkování kyselého sířičitanu sed-
ného a síry, dávkování kyselého
sířičitanu sodného a matečných
leuhu

02 Rizení technologických procesů
výroby dvojsířičitanu a sodného tech-
nického a čistého thiosíranu krys-
talického a sířičitanu kryštalič-
kého

- (03) Absorbcie kyselidníku sířičititého při
výrobě pyrosířičitanu sodného
- (04) Výroba bisulfátu absorbcí kyselé-
níku sířičititého v suspensi bisul-
fátu a pyrosířičitanu

Síren_manganat

58 Chemik
07-0-02

312.1 01 Sulfitní mirokáho sortimentu polot-
tevar a výrobek na rozprášovacích,
proudových a fluidních sušárnách
sironu mangana

- 25 -

1	2	3	4	5

Síra_mletá

59 Bellit
29-0-01

312 01 Pytlování sironu mangana

- 60 Dělník chem.
výroby
07-0-01
- 312.1 01 Rizení kompletního systému
BAYMOND za sucha v inertní
atmosféře ve výrobě síry

Síren_hydrazina

- 61 Chemik
07-0-02
- 312.1 01 Pytlování alkalickeho resteku ne-
čerající pro výrobu hydrazinu sírenu
na odstředivce s chemickou upre-
vou ve výrobě organických produktů

Síren_hydrazina

- 62 Dělník chem.
výroby
07-0-01
- 312 01 Pytlování alkalickeho resteku ne-
čerající alkalickeho resteku sediviny a
cherného sodného na hydrazinu hyd-
rát a jeho převedení kyselinou
sírenou na hydrazinu sírenu ve výrobě
organických produktů

Síren_hliník

- 63 Chemik
07-0-02
- 312.1 01 Výroba hydrazinu sírenu kondenza-
cí alkalickeho resteku sediviny a
cherného sodného na hydrazinu hyd-
rát a jeho převedení kyselinou
sírenou na hydrazinu sírenu ve výrobě
organických produktů
- 64 Dělník chem.
výroby
07-0-01
- 312 01 Gramulace, chlazení, droení a tři-
dění sironu hlinitého výrobě
s odpadním kyselinou a výrobě metyl-
a etylchloridu
- 312.1 01 Gramulace, chlazení, droení a tři-
dění sironu hlinitého výrobě
s odpadní kyselinou a výrobě metyl-
a etylchloridu
- 65 Chemik
07-0-02
- 312.1 01 Výroba sironu hlinitého v kysa-
dlich reaktorzech neutralizaci
hydridu hlinitého odpadní kyseli-
nou sironu z výrobě metyl a
etylchloridu

1 2 3 4 5

- 02 Úprava roztoku síranu hliníkatého na požadovanou koncentraci a pH, neutralizace vypráfracích vod ve výrobě včetně zpracování prachu z odlučovacího prostoru výroby síranu hliníkatého z odpadní kyseliny sírové

Výroba čpavku parozdužných reformingem

- 66 Chemik 312.1 01 Řízení komplexu reformingu spojeného s hydrogenací nenuseyených uhlovodíků (25 % objemových CO)
02 Řízení konverze a metanizace pro výrobu čpavku ze zemního plynu
03 Řízení výpírky kontaktního plynu ve výrobě čpavku systémem Giamarkam-Vetrocoké
04 Obsluha reformingu (I. a II. stupně), včetně odstření, konverze a metanizace ve výrobě čpavku

Čištění kontaktního plynu od CO₂ a CO pro výrobu čpavku

- 67 Chemik 312.1 01 Řízení dusíkových kompressorů v prostředí výpírky kyslíku uhlíkatého tekutým dusíkem
02 Praní kontaktního plynu tekutým dusíkem při výrobě čpavku
03 Řízení turbín na praní CO₂ tlakovou vodou při výrobě čpavku v prostředí výpírky CO tekutým dusíkem
04 Řízení katalyzy NO z koncového praní CO₂ pro výrobu čpavku
05 Řízení čpavkové chladicí stanice velkého výkonu při výrobě čpavku v prostředí výpírky CO tekutým dusíkem

1 2 3 4 5

- 02 Úprava roztoku síranu hliníkatého na požadovanou koncentraci a pH, neutralizace vypráfracích vod ve výrobě včetně zpracování prachu z odlučovacího prostoru výroby síranu hliníkatého z odpadní kyseliny sírové
- Ledek, vápenatý, směrovávápenatý a draselný

- 68 Dělník chem. 312 01 Rosklad vápenaté kyseliny, dusičnatého ledku výrobce
07-0-01 02 Kontinuální filtrace restoku ledku vápenatého na stérbinových filtrech
03 Kryštallitace ledku vápenatého chlazením taveniny na chladičích válcích
04 Oprava a třídění ledku vápenatého soustavou válcových mlýnů a dritick
05 Granulace ledku vápenatého
06 Výroba včetně lítka vápenatého s granulačními věžemi včetně obalůvky chladičích bobin a kompresoru
07 Třídění ledku vápenatého a směrového a vápence
08 Rizsení kryštallizace ledku amoniového a vápence
09 Granulace na odstředivých a třídění ledku amoniového
10 Strojní vyhrávadlo ledku amoniového a granulační věží včetně obalůvky chladičích bobin
11 Granulace na odstředivých a třídění ledku amoniovávápenatého
12 Obalova třídění kombinovaných hmot
- 01 Rizsení kryštallizace ledku vápenatého a amoniového včetně mísení s cirkulujícími materiály na obal
02 Daleký rizsení kontinuální výroby ledku vápenatého a pánele v polomateriálu pro střední výroby

- 28 -

- 29 -

- 03 Odparování ledku vápenatého na pětistupňových odparách
- 04 Rizení tavení ledku amonného a ublikitán vápenatého na obsah živin ve výrobě ledku amonného s vápencem
- 05 Odparování ledku amonného na tří-stupňových odparách
- 06 Neutralizace kyseliny dusičné plynného úpravou při výrobě ledku amonného s vápencem
- 07 Neutralizace rostolu ledku vápenatého a kyseliny dusičné úpravou při výrobě ledku vápenatého
- 08 Chlazení a krystalizace ledku amonného/vápenatého
- 09 Rizení talířové granulace ledku amonného/vápenatého
- 10 Rizení destilace čpavkové vody ve výrobě ledku
- 11 Perchlorová úprava ledku amonného/vápenatého organickými látkami v prostředí granulace výrobky ledku amonného/vápenatého
- 70 Hrdík prac.
Sirojá
21-3-02

04 Absorbe kyseliny fluorcarbonatitid-tá včetně přesporávání

- 05 Kontinuální výroba granulí práškového superfosfátu spravedlivého trídění a spracování recyklu
- 06 Mettl fosfatit na mlynach
- 07 Obaluba rezonatorů při výrobě superfosfátu
- 08 Obaluba kokeru při rosklidu fosfat kyselinen a streven včetně přípravy kyseliny
- 09 Obaluba sušicích a chladicích zařízení včetně obalby pecí při výrobě superfosfátu
- 10 Obaluba dopravních satísek pro dopravu superfosfátu do skladu
- 11 Úprava koncentrace kyseliny sírové při rosklidu ferofátu
- 12 Sírování kyseliny fluorcarbonatitid se emulzí těte kyseliny a kyseliny fluorcarbonatitid se hromitou sodou
- 13 Odstranění kryštallu fluorofosfátu náležitam sodnou a gelu
- 14 Subená fluorofosfátitum sodného včetně pytlování

71 Dálník chem.
07-0-01

72 Chemik
07-0-02

- 312.1 01 Mettl fosfatit pro výrobu superfosfátu
- 02 Obaluba silného střádce k fluidnímu pneumatickém dešpravu fosfátu
- 03 Rekalid suroviny fosfatit kyselinen a streven ve výrobě superfosfátu
- 04 Absorbe kyseliny fluorcarbonatitid-té, filtrace na kálelištu, ordicni fluorcarbonatitum sodného včetně odstranění

- 01 Třídění a úprava práškového superfosfátu včetně dárkování stoperych parfémů
- 02 Obaluba masutové pecí a subená granulif superfosfátu
- 03 Rizení výroby fluorcarbonatitum sodného včetně obalby sedimentací, napouštěcích batohů, nádrží, napouštěcích bagend

- 30 -

- 31 -

1 2 3 4 5

Kombinovaná hnojiva (NPK)

73 Dělník chem. 312 výrob 07-0-01

(61) Skladování tekutých surovin (kyselina dusičná, amonný, superfosfát) výrobě NPK

(62) Kisení rozvod všech pevných surovin ve výrobě NPK včetně nastavování velkého peču dopravních cest

(63) Obsluha dopravních linek ve výrobě NPK

(64) Trifacetupňové trídění a drcení hnojiv NPK

(65) Dávkování fosfátu a draselné soli ve výrobě NPK

(66) Trvalá ruční manipulace a pytlíkové výrobě kombinovaných hnojiv NPK

(67) Trifacetupňové trídění a doprava kombinovaných hnojiv NPK

(68) Předvápnění surovin křídelného sortimentu alespoň dálkovým rozvozem a větším počtem státečných míst při výrobě NPK

(69) Obsluha sávkovací a výraběvacího zařízení v kruhových skladech při skráni kombinovaných hnojiv - sklad surovin i hotových výrobků

(70) Trídění kombinovaných hnojiv včetně obsluhy vah

74 Chemik 07-0-02

312.1 (01) Dalšíkové kompletní hnojivo NPK výroby

(02) Výroba kombinovaných hnojiv NPK (různé oříadky technologického zpracování)

(03) Krystallisace - výrazování brásky (chlorid draselný, kyselina sírová, kyselina dusičná, fosforečnan amonný, superfosfát) ve výrobě NPK

(04) Rozklad fosfátu a jejich neutralizace v reaktorech ve výrobě NPK

1 2 3 4 5

- 31 -

5

05 Neutralizace hnojiv (chlorid draselný, kyselina sírová, kyselina dusičná, fosforečnan amonný, superfosfát) plným čpavkem ve výrobě NPK

06 Dokončení rozkladu, kalizace a odpařování na "U" reaktorech ve výrobě NPK

07 Obsluha poloprováni kalizace a výrazování (NPK - výzkum)

08 Neutralizace brásky plným čpavkem v poloprovodu (NPK - výzkum)

09 Rozklad surových fosfátů kyselinou dusičnou v poloprovodu (NPK - výzkum)

10 Gramulace kombinovaných hnojiv v poloprovodu (NPK - výzkum)

11 Sázení a chlazení kombinovaných hnojiv v poloprovodu (NPK - výzkum)

12 Kontinuální súšení, chlazení a trídění kombinovaných hnojiv včetně obsluhy olejového topení ve výrobě NPK

13 Kalizace a granulace NPK, mletí NPK ve válcových mlýnech a trídění hnojiv NPK v sušárně

14 Sázení a chlazení kombinovaných hnojiv NPK v sušárně

15 Obsluha válcových mlýnů a trídění hnojiv NPK v sušárně

16 Obsluha granulátoru ve výrobě granulovaných hnojiv NPK

17 / Odpařování dusičnanu amonného na titistupňových odparáckách ve výrobě NPK

18 Padrování a odpařování NPK

19 Kisení výpářené plným a prázdrojovým exhalátu (fluorovodík, prach NPK a aerosely kyseliny) ve výrobě NPK

- 32 -

1 2 3 4 5

Síran amonné s odpadních leuhd
z výroby kyanovodíku

75 Dělník chem. 312 01 Výroba síranu amonného zahříváním restoku síranových leuhd
z výroby kyanovodíku na odparce
a odstávování

Síran amonné s odpadních leuhd
z výroby metylmetacryluátu
plast. pro M. R. D. PČRZ Žallina

76 Dělník chem. 312 01 Odstrkování síranu amonného na kontinálních odstávovácích
výroby 07-0-01

02 Kisení pojistného shrabovacího
stroje ve výrobě síranu amonného

77 Chemik 312.1 01 Dálkové kisení kontinálními výrobky
síranu amonného z panelu při výro-
bě kaprolaktamu v polouzávěrem
prostoru výroby

02 Zahušťování a krystalizace síranu
amonného na trifluorových odpar-
kách

03 Odparování síranových leuhd na
trifluorových odparkách a obsluhu
rotacním sušárným

04 Neutralizace matetých leuhd plyn-
ným kyselinou při výrobě síranu
amonného

78 Manipulační dělník 578 01 Obsluha transportního zařízení
29-0-06

z výrobky síranu amonného z ma-
teckých leuhd obsahujících metyl-
metakrylat

Amoniakát - dusičnan amonného

79 Chemik 312.1 01 Dálkové kisení tlakové neutraliza-
če kyseliny dusičné plynů
čpavkami ve výrobě dusikatých hnojiv
z panelu v polouzávěrem preto-
ru výroby

- 33 -

1 2 3 4 5

02 Tlaková neutralizace kyseliny du-
sičné plynů čpavkami

03 Výroba (smichávání dusičnanu amonné-
ho a plynů čpavk) amoniaku
dusičnanu amonného

Manipulační a expediční práce ve výrobě uzávěrých hnojiv

80 Dělník chem. 312 (01) Obsluha soustavy pásových doprav-
níků při expedici ledku superfor-
fátu, NPK ve výrobě uzávěrých hnojiv
07-0-01

(02) Obsluha pásových strojů Velek,
Rovens apd. při expedici ledku a
NPK

(03) Obsluha pásových dopravních pří-
výkladce řešidla

81 Chemik 312.1 01 Kisení shrabovacího stroje Heben-
seggwerk/Sahl v expedici ledku

02 Drcení a třídění ledku vapanaté-
ho a ledku amonného a vapanatého
součástí třídicího zařízení ty-
pu Mogensen a drtice

03 Seriování automatických pytleva-
cích a svářecích strojů ve výro-
bě ledku a NPK

04 Rovněž všechny přes cent-
rální výběr NPK

(01) Kisení tlakového stroje Hise
a hydraulicky ovládaného ve vý-
robě ledku, NPK a superforfátu

(02) Obsluha plnícího přenosného nák-
ladu korekterem, pasovým
šnekovým a jiným při naložení
a přeładání ledku, superfor-
fátu a NPK

(03) Dálkové kisení expedice výrobek
NPK v polouzávěrem preto-
ru

- 04 Rizení shrabovacích strojů ve skladu fosfátů
- 05 Rizení a obsluha jízdního vozidla s granulem superfosfátu včetně třídění a dopravy
- 06 Rizení a obsluha vagonových výklopníků při výkladce fosfátů
- 07 Obsluha pásových nakladačů při expedici ledku, superfosfátu a NPK

- 08 Rizení a obsluha jízdního vozidla s granulem superfosfátu včetně třídění, ledku a NPK
- 09 Rizení a obsluha lepatových nakladačů ve výrobě ledku, superfosfátu a NPK

- 83 Manipulační dílny 578 01 Trvalá ruční manipulace (prenášení) pytlů s ledky a NPK s případným stehováním nebo jiným uložením ve výrobě ledku a NPK
- 84 Dílnič 545.2 01 Dílniční výrobního zařízení, prostředků, zásobníků ve výrobě umělých hnojiv včetně cisteren od kyseliny fosforečné

Mléčné fosfáty

- 85 Dílník chem. 312 01 Obsluha pytlevacích strojů a vážení fosfátů na váze a automaty vypínání

Fosforečná amonná (diamonfosfát)

- 86 Dílník chem. 312 01 Rozpuštění fosforečného amonného včetně manipulace s pytlí

- 02 Filtrace kyseliny fosforečné na rotaci lisu nebo kalkásech ve výrobě diamonfosfátu
- 03 Odporcování, kryštallisace, adaptér devaní a sušení diamonfosfátu
- 04 Sušení a pytlování diamonfosfátu
- 87 Chemik 07-0-02 312.1 01 Rastříl fosfát (eurová spátku) kyselisen siřevem ve výrobě diamonfosfátu

Orthofosforečnan sodný (disodiumfosfát, tri-sodiumfosfát)

- 88 Dělník chem. 312 01 Odstranění neutralizované fosforečnanu sodného
- 89 Dělník chem. 07-0-01 02 Suprakrystalický reakčníkem sodného na výrobě
- 03 Obalovač paleček s kyselinou ve výrobě ortofosforečnanu sodného
- 04 Neutralizační kyseliny fosforečnanu na výrobě kyseliny fosforečnanu sodného (ultrafilytrací) a výrobě kyseliny fosforečnanu (ultrafilytrací) a výrobě kyseliny fosforečnanu sodného
- 05 Obalovač kyseliny fosforečnanu sodného, adaptér trawlůvky na výrobě a trawlůvka výměnka tepla

Nitrofotofosforečnan sodnatý (metamagnésit)

- 89 Dělník chem. 07-0-01 01 Neutralizační kyseliny fosforečnanu sodného a filtrace primární (kryštallický) reakčníkem sodného (metamagnésit) ve výrobě

1 2 3 4 5
1 2 3 4 5
pásovém nebo valcovém filtru
(typ Preyen) pro výrobu hexame-

taresátu
02 Tavení hexametafosátu v náštej-

ve peci

03 Drcení kusevho hexametafosátu
na kolíkových mlýnech a pytlování

Přírodní sody

90 Dělník chem. 312 Výroba středního (sekundárního)
výrobky řešením sodného neutrálního
07-0-01

01 Řešení sodného neutrálního
či kyseliny řešením sodného
filterací na kalcium a cirkulac-
ní odpadovém rostom ve výrobě
pyrofosforečnatého sedmáku

02 Kalcinace sekundárního řešeného
nanu sodného ve výrobě pyrofos-
foréčnatého řešeného na průdurovém kalcinátoru

03 Kiseení respirační sušárny ve
výrobě pyrofosforečnatého sedmáku
04 Pytlování pyrofosforečnatého sedmáku
ve výrobě pyrofosforečnatého sedmáku

Pesticidní přípravky

91 Chemik 312.1 Výroba antiparazitních kapalných
07-0-02 přípravků homogenací rozpouše-
dlem a emulgátorem na postupného
dávkování užíváních láttek:
07-0-01

a) na bázi hexachloroetylchlorozanu:
např.: Mersurin, Karnofor,
Ipsotex, Apolin,

Orkus

b) na bázi naftenátu mudi: např.:
Mertenát Cu

c) na bázi různých repelentních
láttek:
např.: Gerridel, Meravin,
Mivus

d) na bázi Lindena: např.: Ipoetix

spec., Antrix,
Panseferforte,
Benedilit

e) na bázi endosulfenu: např.: Triadan 35 EC

f) na bázi pentachlorfenolu: např.:
Merry N

Penitodel

g) na bázi organických sloučenin
řešeru: např.: Platinon, Sel-

dep, Setipex,
Bicland 24 EC,
Carbitem 100 EC,
Disecton 20, 50,

100, Phosdrin 24 EC,

Megas 50 EC,
100 EC, Raven
50 EC

h) na bázi butylstearu 2,4-5 tri-

chlorfenoletové kyseliny: např.
Arboricid

i) na bázi triellátu a allylchloru:

např.: Asader, Lasse

j) na bázi dimetyleto kyselu:

např.: Arborol

k) na bázi endruisu: např.: Endrin

l) na bázi kváternich amoničních
solí: např.: Neptone, Gramoxone

m) na bázi 3-metylhexahydrona-

phenylacetyl fenylbenzonitrilu: např.:
Betanal

⑥ Vyroba antiparazitních parvých pří-
pravků na bázi feh saponititu, he-
mogenizátorech a mikrorech:

a) na bázi silixy: Silikol K

b) na bázi silifm barnatého:
např.: Polybarit

c) na bázi rtuti: např.: Agressol

d) na bázi desitrectetekresolu:
např.: Nitresan

e) na bázi dioxacarba: např.:
Kleecen.

f) na bázi bromophenoxidu: např.:
Panzer

2-chlor-4-etylamin-6-1-isopropylamin-
-5-triazin - Zeazin

- 101 Dálník chem. 312 (01) příprava surovin ve výrobě
výrobky
07-0-01

- 102 Chemik 312.1 (01) Rizemní výroby Zeazinu kondensací
2,4,6-trichlor-3-triasinu
-etylaminu, isopropylaminu a
lentu sodiny

- (02) Acetropická dhetilace chlorbenzinu a chlorenu při výrobě Zeazinu

- (03) Odstředevání 2-chlor-4-etylamin-6-1-isopropylamin-5-triasinu

- (04) Sulfini 2-chlor-4-etylamin-6-1-isopropylamin-5-triasinu v kontaktní planetárních extraktorech

- (05) Komplexní úprava 90% 2-chlor-4-etylamin-6-1-isopropylamin-5-triasinu na 20% směsi tiazinu finalní výrobek

2-metyl-4-chlortenoxietan sodný
Dikteton P (100)

- 103 Dálník chem. 312 (01) Sulfini Dikteton 100 na reťadlo
sustavu a nicti Diktetonu 100 na
kladivkovém náhonu

- 104 Chemik 312.1 (01) Kondensace masechleretanu sodného s kresolitou sodnou

- (02) Odstředevání 2-metyl-4-chlortenoxietanu pri výrobě Diktetonu

- (03) Chlorace 2-metyl-4-chlortenoxietanu výroby a polymeru chlortenoxietanu 2-metyl-4-chlortenoxietanu sodný

2-chlor-4-etylamine-6-1-isopropylamine-
-5-triazin - Zeazin

- (04) Předpřádání výrobek odstředevání
přes výrobní trasy, dávkování
chloru do odrážek a obalba ale-
chluček obalového hospodářství
Hlavní výrobce masechleretanu
pri výrobě masechleretanu
respozitivní bytací masechler-
etanu neutralizace a halogenova-
nou sodou

- (05)

Senz. 301 2-metyl-4-chlortenoxietan

- 105 Dálník chem. 312 (01) Odstředevání p-nitro-
m-kresolu na výrobku

výrobky
07-0-01

- (01) Rizemní výroba m-kresolu na
p-nitro-m-kresolu

- (02) Rizemní výroba p-nitro-m-kresolu
hydrolyzací dusičnanu na p-nitro-m-
kresolu

- (03) Filtrace p-nitro-m-kresolu na vý-
robku filtra a příprava p-nitro-
m-kresolu sodnou

- (04) Rizemní výroba 90% lyselinu
sírové a jiné výrobky rizetolu-
sítanu sodnou

Lyselit kresolat hydrochlorid

- 106 Chemik 312.1 (01) Rizemní výroba m-kresolu

07-0-02

- (01) Rizemní výroba p-nitro-m-kresolu
hydrolyzací dusičnanu na p-nitro-m-
kresolu

- (02) Rizemní výroba 90% lyselinu
sírové a jiné výrobky rizetolu-
sítanu sodnou

- (03) Rizemní výroba m-kresolu na
p-nitro-m-kresolu a příprava
p-nitro-m-kresolu sodnou

lyselin

Brno - O.

do T. hradec

1 2 3 4 5

04 Obsluha volitkové stanice, odtaž vodíku z elektrolyzera pomocí vodíkových kompresorů

05 Obsluha filtrační a demineralizační stanice v prostoru amalgamového rozkladu a výsev čerpaní leuhu ve výrobě elektrolytického leuhu sodného

06 Sběr rtuti, přemývání zadních komor a aktivace roskladowých věží na elektrolyzerech

07 Regenerace rtuti destilací v elektrolytické výrobě leuhu sodného a draselného (včetně sběru rtuti)

08 Pročerpávání leuhu, chloru a kyseliny solné ve skladovém hospodářství včetně plnění do cisteren a balonů ve výrobě elektrolytických leuhu

115 Chemik 312.1 01 Elektrolytický resklad solanky při výrobě leuhu sodného a draselného amalgamovou elektrolyzou na různých typech elektrolyzérů

02 Čistění chluru a vodíku sprchováním, vymrazováním při výrobě leuhu sodného a draselného

116 Laborant 316 01 Zjišťování jedosetých láttek a stanovení rtuti v polouzavřeném prostoru výroby amalgamové elektrolyzy

02 Stanovení vodíku a chluru přímo v hale elektrolyzají při spracování chloru

117 Provozní 391.8 01 Demontáž a kompletování elektrolyzérů různých typů SV 10 a 13 kA včetně zářezení anodev a katedové čidlo elektrolyzera ve výrobě elektrolytické leuhu

02 Oprava, údržba elektrolyzera rtutových, elektrolytických kevelli, fízseni oprav sítových elektroly-

1 2 3 4 5

04 řed typu SH 100, zafisování komplexu anod v závislosti na úbytku napětí v elektrolyzoru ve výrobě elektrolytického leuhu

03 Technologická příprava elektrolyzérů typu 100-100 e uhlíkovém zářezu 100 mA pro výrob leuhu sodného

04 Montáž elektrolyzera, snížování a následného výrobu leuhu sodného

05 Demontáž a kompletování anodev a části elektrolyzera - příprava grafitu

06 Technologická údržba Kelly filtru při přípravě solanky pro výrobu leuhu sodného elektrolyticky

Cílení - solanku

118 Čistění 543.5 01 Stříkaní solních kešer (pouze v n. p. Renata Rosštánské)

119 Důlník chem. 312 výroby 07-0-01

01 Obsluha mechanického savátku karbidových pecí ve výrobě karbidu vápníku včetně dárkování vápníku a koksu

02 Přidání navádzání vápníku na seustavu výroby ke karbidovým pecím včetně obsluhy deprevních pečí a koksu

03 Drcení karbida vápníku na seustavu výroby

04 Třídění karbida vápníku na rotacionních buňkových a excentrických vibracích třídících de sudu nebo kontejneru včetně manipulace

05 Manipulace s karbidovými pánevemi včetně zapínání páneví

- 46 -

- 47 -

1 2 3 4 5
06 Obsluha třídičů karbidu a eleva-
torů

07 Vážení neplněných sudů karbidem
včetně manipulace ve výrobě karbi-
du vápníku

120 Chemik 07-0-02
312.1 01 Rizseni a obsluha karbidových
elektrických obloukových pecí
s kontinuální a diskontinuální
elektrodami ve výrobě karbidiu
vápníku

02 Dávkování karbidiu a vápna do kar-
bidové elektrické obloukové peci
ve výrobě karbidiu vápníku

03 Odpich karbidové elektrické oblou-
kové peci

04 Příprava elektrodotové hmoty a plně-
ní do kontinuálních elektrod ve
výrobě karbidiu vápníku

121 Radič prac.
strojů 21-3-02
441 01 Rizseni a obsluha mostových jezd-
bù při výrobě karbidiu vápníku,
doprava pánev odpichnutého karbi-
du na chladicí pole a ukládání do
pracovního stroje při drcení karbi-
du

02 Rizsení pásových dopravníků při
dopravě surovin do zásobníků pro
mechanickou navážku do karbido-
vých pecí

03 Rizsení pásových dopravníků při pře-
pravě drceného karbidiu pro výrobnu
acetylemu

04 Příprava sítí s rozdraceným karbiderem
vápníku na bubenovu třídičku nebo
mlýny karbidevé směsi ježebem
v polouzavřeném prostoru výrobny kar-
bidiu vápníku

05 Příprava plných i prázdných liti-
nových van s roztaženým karbiderem
vápníku ve výrobě hale ježebem

		1	2	3	4	5	
122	Svářec elektř. 321.72 01 obloukem 22-0-68						Navořování pláště kontinuálních elektrod nad karbidovými elektric- kými obloukovými pecemi
123	Montér zámečník 22-0-46	329.53 02					Rizseni montáže a montáž diskontinuálních topných elektrod, demon- taž, montáž nových elektrod, udrž- ba a opravy chladicího systému držáků elektrod při výrobě karbidiu
124	Strojník 29-0-14	27	01				Obsluha a kontrola chodu odprašo- vací stanice a vzduchotechnického zarizení při odsávání karbidového prachu z elektrických ubloukových pecí, resp. z třídiče karbidiu
125	Kovár 22-0-31	323.7 01					Vykávání odpichových tyčí při odpich karbidiu s narakením, snížení nabíracích lícic pro odber vzorku ve výrobě karbidiu vápníku (práce vykonávané ve výrobni hale karbidiu vápníku - platí pro ČHŽP Nováky)
126	Chemik 07-0-02	312.1 01					Rizseni elektrolyzérů při elektro- lytické výrobě peroxidu vodíku ve výrobě peroxidu vodíku
127	Balíč 29-0-01	567	01				Obsluha elektrolytického rozkladu výrobku vodíku
128	Dělník chem. výroby 07-0-01	312	01				Příprava základního roztoku dra- selného louchu se zpětných louchu a rozpuštění manganové taveniny

- 50 -

5

4

3

2

1

- 51 -

5

4

3

2

1

5

4

3

2

1

5

4

3

2

1

5

4

3

2

1

5

4

3

2

1

5

4

3

2

1

5

4

3

2

1

5

4

3

2

1

5

4

3

2

1

5

4

3

2

1

5

4

3

2

1

5

4

3

2

1

5

4

3

2

1

5

4

3

2

1

5

4

3

2

1

5

4

3

2

1

5

4

3

2

1

5

4

3

2

1

5

4

3

2

1

5

4

3

2

1

5

4

3

2

1

5

4

3

2

1

5

4

3

2

1

5

4

3

2

1

5

4

3

2

1

5

4

3

2

1

5

4

3

2

1

5

4

3

2

1

5

4

3

2

1

5

4

3

2

1

5

4

3

2

1

5

4

3

2

1

5

4

3

2

1

5

4

3

2

1

5

4

3

2

1

5

4

3

2

1

5

4

3

2

1

5

4

3

2

1

5

4

3

2

1

5

4

3

2

1

5

4

3

2

1

5

4

3

2

1

5

4

3

2

1

5

4

3

2

1

5

4

3

2

1

5

4

3

2

1

5

4

3

2

1

5

4

3

2

1

5

4

3

2

1

5

4

3

2

1

5

4

3

2

1

5

4

3

2

1

5

4

3

2

1

5

4

3

2

1

5

4

3

2

1

5

4

3

2

1

5

4

3

2

1

5

4

3

2

1

5

4

3

2

1

5

4

3

2

1

5

4

3

2

1

5

4

3

2

1

5

4

3

2

1

5

4

3

2

1

5

4

3

2

1

5

4

3

2

1

5

4

3

2

1

5

4

3

2

1

5

4

3

2

1

5

4

3

2

1

5

4

3

2

1

</

- 52 -

1 2 3 4 5

- 04 Obsluha kompresorů a turbokompre-
sorů ve výrobě sody kalcinované
- 05 Kontinuální kalcinace hydrouhli-
čitamu sedmáše na rotatních
pecích

- 145 Laborant 316.1 01 Vzorkování a analytická kontrola
louh pro výrobu príme ve výrobě
kalcinované sody
- 146 Manipulační dělník 578 01 Obsluha balicí linky kalcinova-
né sody včetně manipulace spoje-
ní s nákládkou
- 147 Čistič 545.2 01 Čistění aparatury ve výrobě kalcino-
vané sody
- 148 Dělník chem. výroby 312 01 Kontinuální mléti a mikrování anor-
ganických láttek na turbomixerech
včetně obalův poloautomatické
balicí linky (misesni CaCl_2 + NaCl +
pigmentů)
- 149 Chemik 07-0-02 Rízení výroby aditiv. soli Tonacel
smichávání na turbomixeru (mises-
ní CaCl_2 + NaCl + pigmentů)

- 53 -

1 2 3 4 5

- 04 Obsluha kompresorů a turbokompre-
sorů ve výrobě sody kalcinované
- 05 Kontinuální kalcinace hydrouhli-
čitamu sedmáše na rotatních
pecích

- 151 Manipulační dělník 578 01 Předprávání různých kapalných
surovin z cisteren nebo ze skla-
dových nádrží a opeňování hydroosulfitu sodného
- BÍLÝ KORUND
- 152 Dělník chem. výroby 07-0-01 Příprava kysličníku hlinitného
do zavázečích kbelík ručně z pyt-
tu ve výrobě bílého korundu
- 02 Rízení držení a expedice bílého
korundu včetně soustavy pasu,
elevatoru a elektromagnetické
vibrantní tridičky
- 03 Roboticí běžek bílého korundu
jednotka a jejich přemisťování do
plechových kontejnerů včetně
transportu do drtítky pomocí mos-
tového jeřábu
- 04 Obsluha držení, expedice bílého
korundu včetně soustavy pasu
elevatoru a elektromagnetické
vibrantní tridičky
- 05 Ruční výběr nekontaminovaného podílu
z výroby rozdrceného bílého ko-
rundu na pasu před expedicí vy-
robku
- 06 Ruční odstraňování povrchových
nečistot na bločích taveného
korundu pomocí pneumatického
kladiva
- 153 Chemik 07-0-02 Rízení kontinuální elektrické
oblokuové peci ve výrobě korundu
- Hydroosulfit sodný
- 150 Dělník chem. výroby 07-0-01 Regenerace libových vod destila-
cí ve společném prostoru výroby
hydroosulfitu včetně ruční mani-
pulace se sudy
- 02 Příprava výseku zinku ve výrobě
hydroosulfitu včetně ruční mani-
pulace se sudy

35448 5P

- 54 -

- 55 -

- 1 2 3 4 5
- 1 2 3 4 5
- 154 Kridlč prac.
strojíř
21-3-02
- 03 Odpich a odlévání bloku taveného korundu včetně přípravy kokilu a bloku k dalšímu zpracování
- 01 Přeprava surovin a volně odlištěho rostaveného korundu ve výrobni hale jeřábu.

Hnědý mikrokryštallický korund

- 155 Dělník chem.
výroby
07-0-01
- 01 Hnězení drcení a expedice mikrokryštallického korundu včetně soustavy elevátoru a kulového mlyná
- 02 Obsluha soustavy dřtíckých čelistí, vých a kuželových, trifidů, soustavy pasu a elevátoru a kulového mlyná ve výrobě mikrokryštallického korundu
- 01 Hnězení kontinuální elektrické obleukové peci ve výrobě mikrokryštallického korundu
- 02 Obsluha elektické obleukové peci včetně regulace, automatického ovládání, odprášovacího zařízení a automatického děrkování ve výrobě mikrokryštallického korundu
- 03 Odpich a odlévání taveného korundu do van včetně jejich přípravy a úpravy výrobu k dalšímu zpracování

- Nitridovaný mangán
- 157 Chemik
07-0-02
- 01 Nitridace taveniny kovového mangani plýtiny dusíkem v elektrické peci ve výrobě nitridovaného mangani

35448 52

1 2 3 4 5

1 2 3 4 5

Difenyl-delor

- 158 Chemik
07-0-02
- 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 plynným chlorem
- 04 Raffinace deloru perlitem (křemíctany) v rafinaci kolone s následnou filtrace na svíčkových filterech včetně plnění sudu a cisteren
- Chlormetansulfonfochlorid
- 159 Chemik
07-0-02
- 01 Chlorač tritoformaldehydu kopolymu chlora v prostředí koncentrované kyseliny solné a následnou chlorační oxidaci na chlormetan - sulfochlorid ve výrobě organických produktů
- Chlorid barnatý
- 160 Dělník chem.
výroby
07-0-01
- 01 Odparování kryštalizace a odstranění včetně finální úpravy chloridu barnatého
- 02 Raffinace rostoku chloridu barnatého včetně kontrole výskytu nedílostí ve výrobě chloridu barnatého
- 03 Vakuová filtrace suspenze chloridu barnatého na vakuových rotacioních filtrech
- 161 Chemik
07-0-02
- 01 Příprava rostoku chloridu barnatého roskladem síninku barnatého kyselinou solnou, regulační operace rozložových zpracování vpracování vzniklého strojeku

312.1 01

312.1 01

312.1 01

		1	2	3	4	5
162	Manipulační dělník	578	01	Mletí chloridu s uhličitanu barnatého včetně manipulace s pytlí ve výrobě chloridu barnatého		
163	Balík	567	01	Balení a odvoz hotových výrobku ve výrobě chloridu a uhličitanu barnatého		
		29-0-01				

02 Rizení výroby blanc-fixu, rafinace a srážení chloridu barnatého kyselinou sírovou při výrobě blanc-fixu

164 Manipulační dělník 578 01 Rizení a obsluha chlorace taku- tého hydroxidu sodného plynným chlorem v chloráčích věžích

165 Dělník chem. výroby 07-0-02 01 Rizení a obsluha chlorace taku- tého hydroxidu sodného plynným chlorem v chloráčích věžích

166 Dělník chem. výroby 07-0-01 01 Rizení a obsluha chlorace taku- tého hydroxidu sodného plynným chlorem v chloráčích věžích

02 Čerpání chlernanu do balonu, cisteren, hrncových vozů

03 Čerpání kyseliny solné a leuhu do cisteren ve výrobě chlernanu sodného

		1	2	3	4	5
167	Chemik 07-0-02	312.1	01	Kontinuální oxidace železe roztokem chloridu železnatého do stanovené koncentrace, směsi chloridu železnatého a zlepžitku na chlorid železitý plynoum chlorem		
		168	Dělník chem. výroby 07-0-01	312.1	01	Odparování, krystallace a odstředování chlorečnanu draselného a sodného

Chlorečnan sodný a draselný

169 Chemik 07-0-02 01 Výroba chlorečnanu sodného a draselného elektrolyticky společenstvím obalu uvnitřovacího elektrického agregátu a cirkulačního okruhu elektrolyzédu

02 Obsluha linky aktivace titanových anod restokenem sloučenin různém a včetně sušení a získání při výrobě chlorečnanu

Chlорид мědný

170 Dělník chem. výroby 07-0-01 01 Chlorečnan mědi při výrobě chlorku mědi, řezání reakce mezi elektrolytickou mědi a plynným chlorem předehříváním vodíkem

Chlorid vápenatý

171 Dělník chem. výroby 07-0-01 01 Neutralizace kusečného vápence kyselinou solnou (oprava na určité pH vápna) ve výrobě chloridu vápenatého

Chlорид желеzitý

172.1 01 Dělník chem. výroby 07-0-01 01 Kontinuální oxidace železe roztokem chloridu železnatého do stanovené koncentrace, směsi chloridu železnatého a zlepžitku na chlorid železitý plynoum chlorem

02 Sušení a mletí chlorečnanu sodného a draselného

02 Dělník chem. výroby 07-0-01 01 Výroba chlorečnanu sodného a draselného elektrolyticky společenstvím obalu uvnitřovacího elektrického agregátu a cirkulačního okruhu elektrolyzédu

02 Obsluha linky aktivace titanových anod restokenem sloučenin různém a včetně sušení a získání při výrobě chlorečnanu

02 Dělník chem. výroby 07-0-01 01 Chlorečnan mědi při výrobě chlorku mědi, řezání reakce mezi elektrolytickou mědi a plynným chlorem předehříváním vodíkem

			1	2	3	4	5
Kapalný chlor							
02	Rizení kontinuální dekantace a řetení chloridu vápenatého, doprava do tlustupných odpadků a ředění chloridu vápenatého včetně filtrace seltzera	172	Chemik 07-0-02	312.1	01	Rizení rozprášovací sušárny ve výrobě chloridu vápenatého prasového a Kalkosanu	179 Chemik 07-0-02
173	Manipulační dělník 29-0-06	578	01	Balení chloridu vápenatého a jeho směsi (Kalkosan, Tonakal) včetně paletizace a stohování pytlů	178 Dělník chem. 07-0-01	312	01
Chlorid zinečnatý							
174	Dělník chem. 07-0-01	312	01	Příprava roztoku chloridu zinečnatého rozpouštěním zinkových odpadů a jeho úprava oxidem kyseliny chlorečného hydroxyzu, cementací a srážením nečistot	174 Dělník chem. 07-0-01	312.1	01
02	Zahušťování, řetení, sušení a balení chloridu zinečnatého na titanevých mísách na kruhových pecích	175 Chemik 07-0-02	312.1	01	Odstranování kationtů a aniontů ze použití srážecích postupů, hydrofázy a extrakce ve výrobě chloridu zinečnatého	180 Dělník chem. 07-0-01	312
Chlorparafin							
176	Dělník chem. 07-0-01	312	01	Plnění chlorparafinu do železných cisteren a sudů	176 Dělník chem. 07-0-02	312.1	01
177	Chemik 07-0-02	312.1	01	Diskontinuální chlorace parafinu a výroba kyseliny solné absorbiční chlorovodíku	182 Laborant 07-0-08	316.1	01

			1	2	3	4	5
Kapalný chlor							
02	Rizení chloru do tlakových nádob, sudů, lahví, překopávání a plnění cisteren, tankových a hrncových vod	178 Dělník chem. 07-0-01	312	01	Plnění chloru do tlakových nádob, sudů, lahví, překopávání a plnění cisteren, tankových a hrncových vod	178 Dělník chem. 07-0-01	312.1
03	Právní právní chloru, divoustupové chloru, sušení plynného chloru, výroba polochlornanu a chloridu chloruagnich odpaďové vody	179 Chemik 07-0-02	312.1	01	Právní právní chloru, divoustupové chloru, sušení plynného chloru, výroba polochlornanu a chloridu chloruagnich odpaďové vody	179 Chemik 07-0-02	312.1
03	Zkapalňování chloru systémem, borosig nebo feenovým systémem, obalovačem, kompreseorem a tlakovým sešobníkem chloru a depračním chloru kompreseory na chlortosprávici provozy	180 Dělník chem. 07-0-01	312.1	01	Zkapalňování chloru systémem, borosig nebo feenovým systémem, obalovačem, kompreseorem a tlakovým sešobníkem chloru a depračním chloru kompreseory na chlortosprávici provozy	180 Dělník chem. 07-0-01	312
02	Sušení plynného chloru kyselinou sírovou	181 Chemik 07-0-02	312.1	01	Sušení plynného chloru kyselinou sírovou	181 Chemik 07-0-02	312.1
03	Rektifikace a vahová frakční destilace směsi benzenu, chlorbenenu, p,p-dichlorbenenu a polychlor-benzenu, násadovou spisobou	182 Laborant 07-0-08	316.1	01	Rektifikace a vahová frakční destilace směsi benzenu, chlorbenenu, p,p-dichlorbenenu a polychlor-benzenu, násadovou spisobou	182 Laborant 07-0-08	316.1
03	Ricetfát směsi benzenech, variavých násadou, frakční destilaci fy sekutnoučich látek při destilaci nitrobenzenem a dalších výchozích produktů	183	01	Mesípereční kontrole výroby anilinu, resennu, cestrolitu, dimeli	183	01	Mesípereční kontrole výroby anilinu, resennu, cestrolitu, dimeli

- 60 -

tylaulfátu, rtuťových mofidel, nitrovaných a chlorených aromatických uhlovodíků ve výrobě chlorbenzenu

Chlorené-vápno

- 185 Dělník chem. 312 01 Chlorené-vápno
výrob. 07-0-01
- 01 Chlornace hydrátu vápenatého při výrobě chloreného vápna včetně expedice
- 02 Destilace a rectifikace chloroformu a chemickou úpravou technického chloroformu

- 61 -

5

4

3

2

1

5

4

3

2

1

Chlornat anorgan.

- 186 Dělník chem. 312 01 Odstředování chloridu amonného na kontinuálních odstředivkách
- výrob. 07-0-01
- 01 Rizenz, obsluha a údržba subáren typu Buler včetně obsluhu polautomatické balicí linky ve výrobě chloridu amonného
- 02 Rizenz, výrobey chloridu amonného z malých louchů z výroby hydrochloritům a sodného odparování na dvoustupňových kontinuálních odparovacích odparovacích stanici a físeni kedy krystalisátoru

Tetrachloretylen

- 187 Chemik 312.1 01 Tetrachloretylen
07-0-02
- 01 Výroba tetrachloretylu de ženichních cisteren a sudů ve výrobě tetrachloretylu
- 02 Zahušťování chloridu amonného na dvoustupňové kontinuální odparovací stanici a físeni kdy krystalisátoru
- 03 Stupeň pentachloretyanu
- 04 Destilace trichloretylu na pentachloretylu
- 05 Stupeň tetrachloretyanu, tetrachloretylu a pentachloretylu ve výrobě trichloretylu

Výroba chloroformu

- 190 Chemik 312.1 01 Destilace a rectifikace chloroformu a chemickou úpravou technického chloroformu
- výrob. 07-0-02
- 01 Chlornace hydrátu vápenatého při výrobě chloreného vápna včetně expedice

Tetrachloretylen

- 188 Dělník chem. 312 01 Tetrachloretylen
výrob. 07-0-01
- 01 Plnění tetrachloretylu de ženichních cisteren a sudů ve výrobě tetrachloretylu
- 02 Stupeň pentachloretyanu
- 03 Rectifikace tetrachloretylu

Výroba chloroformu

- 190 Chemik 312.1 01 Destilace a rectifikace chloroformu a chemickou úpravou technického chloroformu
- výrob. 07-0-02

- 183 Dělník chem. 312 01 Chlorén trichlóru a perchlóru do želeničních cisteren nebo sudů v prostoru výroby trichlóretylu
- výrob. 07-0-01
- 01 Obsluha strojního zařízení pro plnění soustavy výroby, výrobě acetylemu a čistém kalových jímecké s hydroxidem vápenecem
- 02 Obsluha strojního zařízení pro plnění soustavy výroby, výrobě acetylemu a čistém kalových jímecké s hydroxidem vápenecem

- 184 Chemik 312.1 01 Chlornace acetylemu a trichlóretylu na pentachlóretyanu
07-0-02
- 01 Chlornace acetylemu na tetrachlóretyanu ve výrobě trichlóretylu
- 02 Chlornace acetylemu na tetrachlóretyanu na tetrachlóretyanu ve výrobě trichlóretylu
- 03 Výroba acetylemu z karbidu vápníku na středních a velkých výrobcích, výrobu upravky distilací, vývarování a sulfením lehčeným dráselným kusovým ve výrobě trichlóretylu
- 04 Destilace trichlóretylu na pentachlóretylu
- 05 Stupeň tetrachlóretyanu, tetrachlóretylu a pentachlóretylu ve výrobě trichlóretylu

- 186 Dělník chem. 312 01 Odstředování chloridu amonného na kontinuálních odstředivkách
- výrob. 07-0-01
- 01 Rizenz, obsluha a údržba subáren typu Buler včetně obsluhu polautomatické balicí linky ve výrobě chloridu amonného
- 02 Rizenz, výrobey chloridu amonného z malých louchů z výroby hydrochloritům a sodného odparování na dvoustupňových kontinuálních odparovacích odparovacích stanici a físeni kdy krystalisátoru
- 03 Stupeň pentachlóretyanu
- 04 Destilace trichlóretylu na pentachlóretyanu
- 05 Zahušťování chloridu amonného na dvoustupňové kontinuální odparovací stanici a físeni kdy krystalisátoru

- 62 -

Hydrouhlikitan sodný

- 191 Dělník chem. 312 01 Odstředování hydrouhlikitanu sodného na odstředivkách
výrobky 07-0-01
- 02 Sušení a balení hydrouhlikitanu sodného včetně manipulace s pytlí
- 192 Chemik 312.1 01 Rízení karbonatace rostoku uhličitanu sodného kvalitníkem uhličity při výrobě hydrouhlikitanu sodného

Uhličitan barnatý

- 193 Dělník chem. 312 01 Kontinuální filtrace a sušení uhličitanu barnatého v rotační sušárně včetně manipulace
výrobky 07-0-01
- 194 Chemik 312.1 01 Rízení výroby uhličitanu barnatého sražením v tlakových systémech s rostekem sírniku barnatého kvalitníkem uhličity

- 63 -

Hydrouhlikitan sodný

- 198 Chemik 312.1 01 Vakuová destilace dehtových olejů a výroba antracenuých olejů krystalizací
- 02 Výroba bláznů antracen-karbosel dvoustupňovou krystalizační surové antracenové oleje

- 5 -

- 4 -

- 3 -

- 2 -

- 1 -

- 198 Chemik 312.1 01 Vakuová destilace dehtových olejů a výroba antracenuých olejů krystalizací
- 02 Výroba bláznů antracen-karbosel dvoustupňovou krystalizační surové antracenové oleje
- 199 Dělník chem. 312 01 Obsluha automatické pytlevací výhy na plnou ventilových pytli na naftalenem včetně kontrole a chodu gramulace a manipulace a pytli ve výrobě naftalenu
- 200 Chemik 312.1 01 Kontinuální kyselinová rafinace technického naftalenu, kontinuální vakuová rektifikace pevného naftalenu s bočním odtahem akreditované rafinové rektifikace odkaapané oleje s cestou čerstvý frakcí

Dioctylftalát

- 201 Dělník chem. 312 01 Čerpání surového ftalekyanidu, 2-etylhexanolu a sirand de sázebního plnánu k čistého dioctylftalátu do zeleničních cisteren
- 202 Chemik 312.1 01 Rízení výroby dioctylftalátu (DOF) z panelu v poleusazéném prestopu výroby DOF
- 02 Obsluha esterifikace, destilace a strippování ftalan hydridu 2-ethylhexanolu a sirand při výrobě DOF
- 03 Filtrace surového esteru kyselinového ftalekyanidu respektování vrátného katalyzátoru včetně přípravy čerstvého výčešložkového katalyzátoru a jeho dávkování do esterifikátoru
- 29-0-07
- 195 Chemik 312.1 01 Rízení výroby uhličitanu vápenatého sražením vápenného mléka na karbonatačních kolensach
- 196 Mazac strojů 573 01 Čistění a mazání pecí na výrobu uhličitanu vápenatého umělé žerné
- a zářísení 29-0-07
- 197 Dělník chem. 312 01 Obsluha gramulačního zařízení pro výrobu župinkového antracenu včetně plnění a manipulace a plnění obaly ve výrobě antracenu

Antracen

04 Řízení výrobních linek ve výrobě DOF
203 Dietřík 545.2 01 Čistéší zařízení s úklidem výroby prostoru ve výrobě dicyklylitaletu

Výroba...sazí

204 Dělník chem. 312 01 Obsluha automatické pytlovací výrobky na plnění ventilátorých pytm-01 sazemi včetně kontroly a chodu granulace a manipulace s pytm-11
02 Obsluha automatické pytlovací výrobky na plnění sazí, včetně obehujícího přeprav. pasu, kontroly a manipulace

205 Chemik 312.1 01 Obsluha retort na výrobu sazí, včetně kontroly a obsluhy všech zařízení souvisejících s provozem retort (čerpadla, dmychadla, ventilátory, kompreseory)

02 Obsluha odlužovací stanice a pneumatické dopravy ve výrobě sazí
03 Obsluha granulačních buben pro granulované olejových retortových sazí

04 Řízení kontinuální výroby kanálů výříb sazí regulaci s konečnou upravou produktu

05 Kontrola chodu granulátoru ve výrobě kanálůvých sazí včetně zahuštování, plnění a balení sazí

206 Laboratorní dělník 316 01 Odebírání vzorků z výroby sazí, z destilaci černouhých dehtů, olejů, kresolu, fenolu a jejich homologů

04 Řízení výrobních linek ve výrobě DOF

Zpracování benzolu

207 Dělník chem. 312 01 Čerpání surového benzenu, benzinu, aromatických kondensátů a benzenu
02 Plnění benzenu a jeho homologů do ocelových lahví včetně manipulace a stáčení surového benzolu

208 Chemik 312.1 01 Řízení topných a štěpných komor ve výrobě benzolu
02 Řízení kontinuální desetistupňové azeotropické jemnofrekvenční rektifikace tlakového rafinátu při spracování benzolu

03 Řízení kontinuální vysokotlaké hydrogenační rafinace benzolu z velmi včetně destilace benzolu

209 Balíček 567 01 Stáčení a balení všech druhů výrobků z výroby benzenu a jejich ukládání a zajištění proti poškození
210 Uklizeška 545.8 01 Odhad výrobních prostord a zařízení ve výrobě benzolu, naftelenu, dehtu, gassu a chemické čistění odpadních vod

Fenolát a karboolvý olej

211 Dělník chem. 312 01 Čerpání surového karbolového oleje, surové kyseliny karbolové, fenolátu, jednomocné fenol a karbosol ve výrobě fenolátu a karbolového oleje

02 Preterpávání fenolu, kresolu, pyridinu a ostatních produktů se surové kyseliny karbolové

212 Chemik 312.1 01 Řízení výroby fenolátů sodných a karbolového oleje extrakcí lounem sodným

002 Rizení odpadování a saturační karbového lousku

003 Filtrace odpadního uhlíčitanu vápenatého odšáváním přes filtrační vrstvu písku včetně manipulace ve výrobě karbolového oleje

004 Rizení diskontinuální destilace eurového fenolu

005 Diskontinuální saturační odpadní H₂S04 a kyseliny pyridinové z neutralizace eurové kyseliny karbové plynným čpavkem

006 Destilace dehtových olejů na jednotlivé destilační fezy fenolických poloproduktů a pyridinových poloproduktů při zpracování kamennouhlíkých dentit

Digitized by srujanika@gmail.com

213	<u>Chemik</u> 07-0-02	312.1	01	Výroba pevného kumaronu, čistého oleje, solventní nafty, benzínu polymerizací indenu a kumeronu
214	<u>Xylen</u> 07-0-02	312.1	01	Diskontinuální výroba 3,5 xylenu včetně obsluhy chladicích okruhů a čisticí stanice odpad-

Zpracování dehtů fenolových vod
pro výrobu fenolu

Zpracování dětuší řeniových vod
pro výrobu fenolu

1	2	3	4	5
2116	Dělník zprac. ropy 07-0-03	311.01	Rizsení dvou systémů odpadního k základování leuhu sodného při odparování fenolového leuhu	
		02	Sedimentace a filtrace odpadního uhlíčitanu vápenatého	
		03	Obsluha kaustifikace louhu sodného včetně házení vepna, sedimentace a filtrace	
		04	Stádlení dehtu a fenolových vod z cisteren i sádrobnické při jejich spracování	
		05	Obsluha čerpací stanice při přečistování fenolových vod	
		312.1.01	Rizsení karbonatace roztoku feno- látnu	
2117	Chemik 07-0-02	311.1.01	Rizsení výroby eurového karbel- kresolu	
2118	Chemik zprac.	311.1.01	Rizsení karbonatace roztoku feno-	

2 Risení komplexu extrakce fenolových vod - destilace a rafinace fenolresolu

3 Cerpání a misení fenolových poloproduktů ve výrobě surového karbel-kresolu

4 Destilace survéžné fenelu na 5 frakci na vakuum

5 Risení syntézy ortoterešolu

6 Risení extrakce fenolových vod butylacetátem spalující v úpravě vody pro extrakci fenolu vlastní extrakce a dosážení vyextrahovaných vod

7 Obdělávání dveřustunce a destilace fenolových extraktů

8 Regenerace butylacetátu atmosférickou destilací v extrakci fenolových vod

9 Obsluha absorbních rektifikacích kolon při spracování fenolových vod

- 10 Vícestupňová destilace jedno a dvoumecných fenolů
- 11 Rizení vakuové rektifikace směsi jednonocných fenolů
- 12 Benzínová rafinace fenol-kresolu
- 13 Rizení destilace čpavkové vody ve vyvářecích kolnách v sprácování fenolů v k. p. CHZ ČSSP, Litvínov
- 14 Výzkumné práce v poloprůvozu zpracování fenolových produktů a aromatických uhlovodíků

- 219 Laborant 07-0-08
- 316.1 01 Laboratorní chemické testy fenolů a jejich homologů, destilační krávky sped.
- 02 Komplexní rozbír preparamených dehtů a smol, fenol, kresol a nartalenu, teplárenských olejů, benzenu a jeho homologů, antracenu, antraquinonu a toxických surovin

Antraquinon

- 220 Dělník chem. výroby 07-0-01
- 312.1 01 Rizení kontinuální výroby antraquinonu exdaci antracenu na fluidních reaktorech a rizení dávkového systému surovin ve výrobě antraquinonu, výrobní pytlevání a expedice antraquinonu

Zpracování černouhelných dehtů

- 221 Dělník chem. výroby 07-0-01
- 312 01 Manipulace se surovym černouhelnym dentem a dentem a dentem olejem PR spracování černouhelných dentů
- 02 Manipulace, příprava a výroba černouhelného sertamentu impregnovaných a kreosotových olejd a jejich plnění do cisteren

			1	2	3	4	5	
03	Miseasi a čerpání prepar. dehtu a směsných výrobků a plnění cisteren produkty							
04	Čerpání prepar. dehtu a směsných výrobků větné nastavení čerpacích cest ve výrobě sprac. dehtu, silnění dehtu, dehtodolémání, kokilové laku, střeňních hmot, včetně drenáže dehtu, studenotekutých dehtů a jiných							
01	Obsluha kontinuální destilace dehtu s minimálním odberem žití frakcí							
02	Rizení kontinuální výroby prepar. dehtu a směsných výrobků, včetně rizení chodu granul. linky na zprac. smoly a udržování provozu skladu smoly							
03	Obsluha různých typů granul. zařízení pro různé druhy kamenouhelných smol včetně pom. zařízení t.j. susení, výr. páry, nákladového sped.							
04	Obsluha kontinuální výroby spec. elektrodeové tvrdé smely včetně pece a plyn. stab. horlinky a granul. zařízení							
01	Vodní hospodařství - fenzolevé vody							
223	Chemik 07-0-02	312.1	01	Vydestilování butylacetátu z extrahovaných fenolových odpadních vod, spojené s výrobou čpavkové vody ve spracování dehtu				
02	Rizení extrakce fenolových vod a NaOH opavidajíků a druhové vody pro extrakci a rizení dodávání výrobců výrobových vod ve spracování dehtu							
03	Rizení komplexu extrakce fenolových vod destilací a refinaci fenol-benselu ve spracování dehtu							

1 2 3 4 5
1 2 3 4 5

224 Úpravá vody 272.3 01 Obsluha aktivitačních nádrží, usazování i dozaváření čerpadel a členitěho rozvozu pfti, biologickém čistění odpadních vod aktívna kálim a průběžným úpravami technologie podle sítěk odpadních vod

Pentaeritritol (PENTA)

225 Dělník chem. 312 01 Balení pentaeritritolu a mravenčanu výroby a jejich manipulace (obsluha vnitřního balíčku, balíčky typu Velor[®], Vodlenda a sesklávacího stroje)

226 Chemik 07-0-01 312.1 01 Křízení výroby pentaeritritolu s panelou (křízení reakce acetalddehydu a formaldehydu, regulace nátopodružin, křízení důležitých technologií, užl0 jako neutralizace, faktifikace, odpafování, odstákování, autentickým kryštallizací surové a čisté PENTY) v polouzavřeném prostoru výroby

02 Kondenzač a neutralizace ve vyrobě pentaeritritolu (obsluha reakce formaldehydu a acetalddehydu, neutralizační kolony tlakového filtru FPAM, stácení acetalddehydu s cisterm do zásobníku a stácení a přetopování kyseliny mravenčné výroby titrátup-nové odparky ve výrobě pentaeritritolu (zahudění reaktívnoho rostoku na nasycený pentaeritritol na titrémenné vakuování matčených leuhd po zahudění protiproudrové odparky, zahudění protiproudrové odparky, zahudění výrovy penty v drojčlenné výrobce, sušení mravenčanu výrobného a pentaeritritolu do koncentrátu v mokré práci)

03 Obsluha titrátup-nové odparky ve výrobě pentaeritritolu (zahudění reaktívnoho rostoku na nasycený pentaeritritol na titrémenné vakuování matčených leuhd po zahudění protiproudrové odparky, zahudění protiproudrové odparky, zahudění výrovy penty v drojčlenné výrobce, sušení mravenčanu výrobného a pentaeritritolu do koncentrátu v mokré práci)

04 Kontinuální odstředlování fluoridu výpenatého a pentaeritritolu (řízení odstředování, kontrola obsahu suspenze na výtahu čerpadel, kontrola chodu pasu a přemývání odstředivek)

224	Úpravá vody	272.3	01	Obsluha kontinuální krystallace surové Penty (obsluha tlakové filtrace, dávkování aktívnu uhlí a filtrační odstředivky)	05	Obsluha kontinuální krystallace surové Penty (obsluha tlakové filtrace, dávkování aktívnu uhlí a filtrační odstředivky)
225	Dělník chem.	312	01	Balení pentaeritritolu a mravenčanu výroby a jejich manipulace (obsluha vnitřního balíčku, balíčky typu Velor [®] , Vodlenda a sesklávacího stroje)	06	Rafinace surového pentaeritritolu (obsluha rafinace rostoku sunového pentaeritritolu v katexových věžích a jejich regeneraci, obsluha filtru Zeta a příprava kyseliny chlorovodíkové pro potřebu regenerace)
226	Chemik	07-0-01	312.1	01 Křízení výroby pentaeritritolu s panelou (křízení reakce acetalddehydu a formaldehydu, regulace nátopodružin, křízení důležitých technologií, užl0 jako neutralizace, faktifikace, odpafování, odstákování, autentickým kryštallizací surové a čisté PENTY) v polouzavřeném prostoru výroby	07	Distančním křízením krystallace čistého pentaeritritolu a filtrace aktívnu uhlí (nastavování technologických parametrů na kryštalizátořech, měření hustoty v kryštalizátořech a obsluha tlakového filtru FPAM)
				08	Obsluha dvoustupňové extrakce a filtrace (obsluha tlakové filtrace získaného produktu, obalovače dekontaminace, měření hustoty metanolu a kontrole chodu míchadel)	
				01	Příprava alkalickeho rostoku teborititu sodného a příprava aktívnu uhlí v polouzavřeném prostoru výroby pentaeritritolu (obsluha přípravných zásobníků, systém hydrátu výpenatého, boraxu, aktívnu uhlí do přípravných zásobníků a kontinuální dávkování uvedených rostoků do reakční	
				01	Příprava kyanovodíku a kyanidy	
				02	Sušení kyanidu v rotační sušárně, strojní briketování kyanidu a plnění do soudů	
				03	Výroba kyanovodíku syntézou směnného plynu, čepavu a vzdachu	

04 Výroba ferokyanidu draselného rozkladem surové berlineké modři hydroxidem vápenatym, srážením podvojné soli chloridem draselným a její rozklad uhličitanem draselným

05 Zahuštování ferokyanidu draselného v odpakovací vaně, sušení, plnění do soudků

Zahrušťování ferrokyanidu draselného v odparovací vaně, sušení, plnění do soudů

Komplexní řízení výroby kyanovaného katalytickou syntézou včetně zásahu ruční regulacech technologických úseků

Kontinuální absorbcie kyanovodíku ve vodním roztoku kyseliny fosforečné a kontinuální destilace kyanovodíku z ovládání panelu

Řízení absorbční čpátkové chladící stanice (obsluha parních kotlů - topení plynu a koncovými plynovými) z ovládacího panelu výrobce kyanovaného

3

4	Syntéza alkalických kyanidů z hydroxidů a kapalného kyanovodíku zahouštování a odpařování kyanidu.
5	Připrava roztoku alkalických kyanidu neutralizaci alkalických hydroxidů kapalým kyanovodíkem
6	Výroba barevných kyanidů syntézou kovu a kyanovodíku

31	Laborant 07-0-08	316.1	01	Dekontaminace odpadních vod sítí říčních zelesnatých a louk, zjištování jedovatých láttek v odpadních vo- dách z výroby kyanovodíku a kyani- dú
31	Laborant 07-0-07	316	01	Odebírání vzorků z provozu výroby kyanovodíku a kyani- dú

2232	Manipulační dělňík	578	01	Stříkaný soud a jedlých uzavíra- ní ve výrobě kyanidů
2233	Ridič motor. voziku	517.3	01	Navážení surovin do výroben kya- nidů a kyanid. sloučenin, odvoz hotových výrobků z tétoho výro- ben, manipulace a likvidace odpadu z tétoho výroben
2234	Ridič silnič. 512 motor. vozidel	03-4-02	01	Navážení surovin do výroben kya- nidů a kyanid. sloučenin, odvoz hotových výrobků z tétoho výro- ben, výetek uzavírání soud ve vý- robě kyanidů

Kyanidové výrobky - difenylquani-			
	Dělník chem.	Výrobky	Odstřediv-
235	312	01 07-0-01	Sražené volné báze difenylquani- dalu a odstředování na odstřediv- kách
	02		Sušení difenylquanidinu na fluid- ní sušárné & neutralizace odpad- ních vod z výroby difenylquani- dalu
312.1	01 07-0-02	Chemik	Chlorace kyanovédiu & reakce chloryanidu s amilinem při výro- bě difenylquanidinu
36			

			Kyanidové výrobky - chlorchlorschlerid
37	Dělník chem. výroby 07-0-01	312 01	Příprava rostoku předepsané koncentrace a homogenizace (čistoty) stáčení do expedičních obalů (dičloroetan, trimetylamin, chlorchlorschlerid)

238 Chemik 312.1 01 Výroba chlorocholinchloridu reakcí dichloretanu s trimetylaminem v autoklávu, destilace a extrakce

02 Destilace dichloretanu a extrakce chlorocholinchloridu

Kyanidové výrobky - acetoxyanhydrin

239 Chemik 312.1 01 Diskontinuální katalytická syntéza kyanovodíku s acetonom, stabilizace reaktní směsi a destilace acetonyanhydruu z ovládacího panelu v polezenavřeném prostoru výroby AKH

Kyanidové výrobky - Disopoly

240 Chemik 312.1 01 Polymerace, emulgace, zmídelování při výrobě změrkovadel a textilních přípravek Disopoly na bázi metylmetakrylátu, butylmetakryátu, kyseliny akrylové, vinyacetátu, dimetylftalátu, kyseliny mravenčí a další

Kyanidové výrobky - Ureagán

241 Dělník chem. 312 01 Stabilizace kyanovodíku, plnění de plechovek se zkouškou na těsnost

02 Sestříň nasáklivé hmoty na polovnitřním automatické seřaďce, plnění a navázání hmoty do obalů a připrava k expedici ve výrobě Uraganu D

Kyanidové výrobky - výroba pryskyřic a kalicích solí

242 Dělník chem. 312 01 Výroba kalicích sélí na bázi kyanidu mísení jednotlivých složek a jejich tavenia v dělené fóře, chlazení a balení

Kyanidové výrobky - draselnit

243 Chemik 312.1 01 Diskontinuální aditie formalinu na ulemín a následné esterifikaci metanolu a vakuovým zahříváním regenerace metanolu a balení (báze kyanidu)

244 Dělník chem. 312 01 Kryštallisace, odstředování včetně filtrace ve výrobě rhodanidu amonného a draselného

245 Chemik 312.1 01 Výroba rhodanidu amonného a draselného syntézou kyanovodíku, sítí a čpavku v reaktoru

Kyanidové výrobky - Syntrex

246 Dělník chem. 312 01 Příprava rostoku předepsané koncentrace a homogenity, stádění do expedičních obalů ve výrobě Syntrexu

02 Zahuštěvání rostoku rhodanidu draselného a amonného na vakuové odporce

247 Chemik 312.1 01 Růžení syntézy komplexu (Syntren A, B, C, D) s kyanovodíku, formalinu a louhu draselného

02 Sušení rostoku komplexu v rostevní sušárně ve výrobě Syntrexu (kyanová chemie)

Kyanidové výrobky - čisté chemikálie
na bázi kyanorediku a kyanidu

248 Chemik 07-0-02 312.1 01 Řízení procesu vakuové destilace
ve výrobě čistých chemikálií na
bázi kyanovodíku a kyanidu.

Kyaneten_draselniny

249 Chemik 07-0-02 312.1 01 Výroba kyanetenu draselného ta-
venin amnéti motoroviny a poláze,
pranina exhalátu mléčníku, drčením,
hemogenizaci včetně manipulace
se surovinami a hotovými výrobky

Amidoxyrin

250 Chemik 07-0-02 312.1 01 Metylace fenyloxymethylpyrazolonu
dimetylaminem, kyselá a alka-
lická hydrolyza, extrakce sulfá-
tových vod při výrobě amidopyrimu
02 Nitrozace anti pyrimu na nitro-
zoentopyrin, redukce nitrozoanti-
pyrinu na aminoantopyrin sulfamí-
novou kyselinou
03 Reduktivní metylace aminoantopyri-
nu a sulfamínové kyseliny, kysel.
mravenčí, metylace, azeotropická
destilace, klerace a krystaliza-
ce při výrobě amidopyrimu

04 Neutralizace a extrakce mraven-
čanu, amidopyrimu, destilace ben-
zenu a rektifikace rozpustidel

05 Rektifikace a destilace rozpusti-
del, izolace amidopyrimu, rafina-
ce a extrakce benzeneckého amido-
pyrimu

06 Subenol amidopyrimu na fluidní
suherné se zachycování a konden-
zaci rozpustidel

Acetoocutan_stylnatý

251 Chemik 07-0-02 312.1 01 Rozpuštění lejhu sodného ve smě-
si etanolu a benzenu pro přípra-
vu alkoholatu sodného ve výrobě
acetooctanu stylnatého
02 Rektifikace na kontinuálních ko-
lonách regenerace rozpustidel,
rektafikace binárnich a ternár-
ních směsí ve výrobě acetooctanu
stylnatého
03 Azeotropická destilace na rekta-
fikaci kolony, rektafikace suro-
vého etanolu, benzenu na kontinuál-
ní pracujícím rektafikacním za-
řízení
04 Rektifikace na kontinuálních des-
tilačních kolonách, esterifikace
kyeliny octové ethanolu na konti-
nuál, esterifikaci koloně,
rektafikace stylocetátu
05 Azeotropická destilace - kondenza-
ce při výrobě acetoctanu etylna-
těho (kondenzace etylátu sodného
s octanem stylnatým na acetoctan
stylnatý)
06 Vakuová rektafikace acetoctanu
stylnatého a binárního azetotronu
včetně predrektafikace syntetické-
ho etanolu a rektafikace ace-
tooctanu stylnatého při výseká va-
kum (needélkeny prostor výrobní
haly arilidu)

Azylidy_a_cxolecyan

252 Chemik 07-0-02 312.1 01 Kondenzace, azeotropická destila-
ce amíesi ethanolu a chlorbenzenu,
o-chloranilidu, 5-nitridinu při
výrobě aryliidu a cxolecyanu

1 2 3 4 5

Pennylmetylpirazolon

- 253 Chemik 312.1 01 Rizent diazotace anilinu dusitánem sotím na fenylidiazonium chlorid, redukce bisulfitorým lumen na fenylhydrazindisulfát, hydrolyza na fenylhydrazinhydrochlorid a kryštalizace fenylhydrizinhydrochloridu
- 02 Destilace xylenu a fenylhydrzin báze a extrakce fenylhydrzin báze
- 03 Izolace fenylhydrazinchloridu, neutralizaci a extrakci fenylhydrzin báze
- 04 Extrakce matečných lounů fenylmethylyrasolenu, kryštalizace a isolace - destilace rozpustidel
- 05 Kondenzace fenylhydrzin báze acetooctanem étylnatým v organickém rozpustidle, kryštalizace a izolace fenylmethylyrazolenu a rektifikace rozpustidel

Para-aminobenzenofokyselina (PAS)

- 254 Dělník chem. 312 01 Krystalizace a odstředování při výrobě PASu a fenacetinu
- 255 Chemik 312.1 01 Sulfonace nitrobenzu při výrobě m-nitrobenzen sulfonové kyseliny
- 02 Beschampova redukce m-nitrobenzen-sulfonové kyseliny na kyselinu metanolovou (výroba m-anizidinu acetylaci m-aminofenolu, methyleaci dimetylsulfátem, kyselou hydrolyzou a vakuovou destilací)
- 03 Alkalické tavení kyseliny metanolové a diethylmetanilové, vykrolování a izolace všechně zehutování kyseliny metanolové

1 2 3 4 5

Pennylmetylpirazolon

- 04 Diakontinuální tlaková karboxylace metanofenolu kyselinou ubigtým, kyselini a dělení při výrobě PAS kyseliny
- 05 Výroba PAS sodné soli, neutralizaci PAS kyseliny
- 256 Laborant 316.1 01 Odebírání vzorků, mezioperátní kontrole barvářských polotovarů jako p-aminosalicylové kyseliny, m-aminofenolu, m-anisidinu, m-nitrobenzen sulfonofokyseliny a dalších
- 257 Strojník 27 01 Obalova adružených kompresorů a výroby chladicích stanic a ořechů při výrobě p-aminosalicylové kyseliny, m-nitrobenzen sulfonofokyseliny a farmaceutických substan- ci v poleuzavřeném prostoru výroby
- Farmaceutické lužebníky
- 258 Dělník chem. 312 01 Sušení farmaceutických lužebníků (iseocain, benzocain, anestezin, aspirin, amidopirin, PAS) na lisových fluidních a vakuumových sušárnách
- 02 Krystallace eukrového a čistého isocainu a anestezinu odstředo- vání a destilace matečných lounů
- 259 Chemik 312.1 01 Frakční vakuová rektifikace dietyl- aminobetanolu, destilace alkoholu a etylacetátu
- 02 Zpracování osáraného ergosterinu destilaci a esterifikaci s uplat- něním primárního esterifikátoru chromatografie na kolonách
- 03 Krystallizace a rekristalizace este- rů, myzdelnování, destilace mateč- ných lounů, isolace kalciiferolu

- 1 2 3 4 5
- 04 Ozetrování surového ergosterinu
ultravioletním výbojkami, včetně
udržby a výmazy jednotlivých dílů
aparátu za chodu ozárovný
- 05 Výroba acetylsalicylové kyseliny
acetylaci kyseliny salicylové, va-
kuová destilace kyseliny octové a
výroba fenacetinu
- 06 Kryštalizace, odstředování kyseli-
ny acetylsalicylové a fenacetinu
a rektifikace styloacetátu při vý-
robě acetylsalicylové kyseliny
- 07 Alkoholická extrakce a izolace kys-
uleinenové, hydrolyza droždí a
extrakce benzolem
- 08 Výroba kyseliny nukleinové a ergo-
steinu z droždí
- 09 Výroba metylsalicylátu, esterifi-
kace, destilace metanolu na koló-
ně, vakuová destilace metylsalici-
lytu
- 10 Výroba isocainu a anestesiu, říze-
ní výroby isocainu a anestesiu
včetně přeestifilace p-aminobenzo-
ové kys. za přítomnosti kovového
sodíku
- 11 Esterifikace, isolace, metylace
při výrobě isocainu, anestesiu
- 12 Redukce p-nitrobenzové kyseliny
a izolace p-aminobenzové kyseliny
- 13 Izolace, kryštalizace a kaloliso-
vání kyseliny paraaminobenzové
- 14 Sušení kyseliny paraaminobenzoové
na fluidní sušárné
- 15 Homogenizace, mletí, tridění včet-
ně fyzikálních úprav amidopyrinu
- 16 Strojník 29-0-14
- 17 28
- 18 29
- 19 30
- 20 31
- 21 32
- 22 33
- 23 34
- 24 35
- 25 36
- 26 37
- 27 38
- 28 39
- 29 40
- 30 41
- 31 42
- 32 43
- 33 44
- 34 45
- 35 46
- 36 47
- 37 48
- 38 49
- 39 50
- 40 51
- 41 52
- 42 53
- 43 54
- 44 55
- 45 56
- 46 57
- 47 58
- 48 59
- 49 60
- 50 61
- 51 62
- 52 63
- 53 64
- 54 65
- 55 66
- 56 67
- 57 68
- 58 69
- 59 70
- 60 71
- 61 72
- 62 73
- 63 74
- 64 75
- 65 76
- 66 77
- 67 78
- 68 79
- 69 80
- 70 81
- 71 82
- 72 83
- 73 84
- 74 85
- 75 86
- 76 87
- 77 88
- 78 89
- 79 90
- 80 91
- 81 92
- 82 93
- 83 94
- 84 95
- 85 96
- 86 97
- 87 98
- 88 99
- 89 100
- 90 101
- 91 102
- 92 103
- 93 104
- 94 105
- 95 106
- 96 107
- 97 108
- 98 109
- 99 110
- 100 111
- 101 112
- 102 113
- 103 114
- 104 115
- 105 116
- 106 117
- 107 118
- 108 119
- 109 120
- 110 121
- 111 122
- 112 123
- 113 124
- 114 125
- 115 126
- 116 127
- 117 128
- 118 129
- 119 130
- 120 131
- 121 132
- 122 133
- 123 134
- 124 135
- 125 136
- 126 137
- 127 138
- 128 139
- 129 140
- 130 141
- 131 142
- 132 143
- 133 144
- 134 145
- 135 146
- 136 147
- 137 148
- 138 149
- 139 150
- 140 151
- 141 152
- 142 153
- 143 154
- 144 155
- 145 156
- 146 157
- 147 158
- 148 159
- 149 160
- 150 161
- 151 162
- 152 163
- 153 164
- 154 165
- 155 166
- 156 167
- 157 168
- 158 169
- 159 170
- 160 171
- 161 172
- 162 173
- 163 174
- 164 175
- 165 176
- 166 177
- 167 178
- 168 179
- 169 180
- 170 181
- 171 182
- 172 183
- 173 184
- 174 185
- 175 186
- 176 187
- 177 188
- 178 189
- 179 190
- 180 191
- 181 192
- 182 193
- 183 194
- 184 195
- 185 196
- 186 197
- 187 198
- 188 199
- 189 200
- 190 201
- 191 202
- 192 203
- 193 204
- 194 205
- 195 206
- 196 207
- 197 208
- 198 209
- 199 210
- 200 211
- 201 212
- 202 213
- 203 214
- 204 215
- 205 216
- 206 217
- 207 218
- 208 219
- 209 220
- 210 221
- 211 222
- 212 223
- 213 224
- 214 225
- 215 226
- 216 227
- 217 228
- 218 229
- 219 230
- 220 231
- 221 232
- 222 233
- 223 234
- 224 235
- 225 236
- 226 237
- 227 238
- 228 239
- 229 240
- 230 241
- 231 242
- 232 243
- 233 244
- 234 245
- 235 246
- 236 247
- 237 248
- 238 249
- 239 250
- 240 251
- 241 252
- 242 253
- 243 254
- 244 255
- 245 256
- 246 257
- 247 258
- 248 259
- 249 260
- 250 261
- 251 262
- 252 263
- 253 264
- 254 265
- 255 266
- 256 267
- 257 268
- 258 269
- 259 270
- 260 271
- 261 272
- 262 273
- 263 274
- 264 275
- 265 276
- 266 277
- 267 278
- 268 279
- 269 280
- 270 281
- 271 282
- 272 283
- 273 284
- 274 285
- 275 286
- 276 287
- 277 288
- 278 289
- 279 290
- 280 291
- 281 292
- 282 293
- 283 294
- 284 295
- 285 296
- 286 297
- 287 298
- 288 299
- 289 300
- 290 301
- 291 302
- 292 303
- 293 304
- 294 305
- 295 306
- 296 307
- 297 308
- 298 309
- 299 310
- 300 311
- 301 312
- 302 313
- 303 314
- 304 315
- 305 316
- 306 317
- 307 318
- 308 319
- 309 320
- 310 321
- 311 322
- 312 323
- 313 324
- 314 325
- 315 326
- 316 327
- 317 328
- 318 329
- 319 330
- 320 331
- 321 332
- 322 333
- 323 334
- 324 335
- 325 336
- 326 337
- 327 338
- 328 339
- 329 340
- 330 341
- 331 342
- 332 343
- 333 344
- 334 345
- 335 346
- 336 347
- 337 348
- 338 349
- 339 350
- 340 351
- 341 352
- 342 353
- 343 354
- 344 355
- 345 356
- 346 357
- 347 358
- 348 359
- 349 360
- 350 361
- 351 362
- 352 363
- 353 364
- 354 365
- 355 366
- 356 367
- 357 368
- 358 369
- 359 370
- 360 371
- 361 372
- 362 373
- 363 374
- 364 375
- 365 376
- 366 377
- 367 378
- 368 379
- 369 380
- 370 381
- 371 382
- 372 383
- 373 384
- 374 385
- 375 386
- 376 387
- 377 388
- 378 389
- 379 390
- 380 391
- 381 392
- 382 393
- 383 394
- 384 395
- 385 396
- 386 397
- 387 398
- 388 399
- 389 400
- 390 401
- 391 402
- 392 403
- 393 404
- 394 405
- 395 406
- 396 407
- 397 408
- 398 409
- 399 410
- 400 411
- 401 412
- 402 413
- 403 414
- 404 415
- 405 416
- 406 417
- 407 418
- 408 419
- 409 420
- 410 421
- 411 422
- 412 423
- 413 424
- 414 425
- 415 426
- 416 427
- 417 428
- 418 429
- 419 430
- 420 431
- 421 432
- 422 433
- 423 434
- 424 435
- 425 436
- 426 437
- 427 438
- 428 439
- 429 440
- 430 441
- 431 442
- 432 443
- 433 444
- 434 445
- 435 446
- 436 447
- 437 448
- 438 449
- 439 450
- 440 451
- 441 452
- 442 453
- 443 454
- 444 455
- 445 456
- 446 457
- 447 458
- 448 459
- 449 460
- 450 461
- 451 462
- 452 463
- 453 464
- 454 465
- 455 466
- 456 467
- 457 468
- 458 469
- 459 470
- 460 471
- 461 472
- 462 473
- 463 474
- 464 475
- 465 476
- 466 477
- 467 478
- 468 479
- 469 480
- 470 481
- 471 482
- 472 483
- 473 484
- 474 485
- 475 486
- 476 487
- 477 488
- 478 489
- 479 490
- 480 491
- 481 492
- 482 493
- 483 494
- 484 495
- 485 496
- 486 497
- 487 498
- 488 499
- 489 500
- 490 501
- 491 502
- 492 503
- 493 504
- 494 505
- 495 506
- 496 507
- 497 508
- 498 509
- 499 510
- 500 511
- 501 512
- 502 513
- 503 514
- 504 515
- 505 516
- 506 517
- 507 518
- 508 519
- 509 520
- 510 521
- 511 522
- 512 523
- 513 524
- 514 525
- 515 526
- 516 527
- 517 528
- 518 529
- 519 530
- 520 531
- 521 532
- 522 533
- 523 534
- 524 535
- 525 536
- 526 537
- 527 538
- 528 539
- 529 540
- 530 541
- 531 542
- 532 543
- 533 544
- 534 545
- 535 546
- 536 547
- 537 548
- 538 549
- 539 550
- 540 551
- 541 552
- 542 553
- 543 554
- 544 555
- 545 556
- 546 557
- 547 558
- 548 559
- 549 560
- 550 561
- 551 562
- 552 563
- 553 564
- 554 565
- 555 566
- 556 567
- 557 568
- 558 569
- 559 570
- 560 571
- 561 572
- 562 573
- 563 574
- 564 575
- 565 576
- 566 577
- 567 578
- 568 579
- 569 580
- 570 581
- 571 582
- 572 583
- 573 584
- 574 585
- 575 586
- 576 587
- 577 588
- 578 589
- 579 590
- 580 591
- 581 592
- 582 593
- 583 594
- 584 595
- 585 596
- 586 597
- 587 598
- 588 599
- 589 600
- 590 601
- 591 602
- 592 603
- 593 604
- 594 605
- 595 606
- 596 607
- 597 608
- 598 609
- 599 610
- 600 611
- 601 612
- 602 613
- 603 614
- 604 615
- 605 616
- 606 617
- 607 618
- 608 619
- 609 620
- 610 621
- 611 622
- 612 623
- 613 624
- 614 625
- 615 626
- 616 627
- 617 628
- 618 629
- 619 630
- 620 631
- 621 632
- 622 633
- 623 634
- 624 635
- 625 636
- 626 637
- 627 638
- 628 639
- 629 640
- 630 641
- 631 642
- 632 643
- 633 644
- 634 645
- 635 646
- 636 647
- 637 648
- 638 649
- 639 650
- 640 651
- 641 652
- 642 653
- 643 654
- 644 655
- 645 656
- 646 657
- 647 658
- 648 659
- 649 660
- 650 661
- 651 662
- 652 663
- 653 664
- 654 665
- 655 666
- 656 667
- 657 668
- 658 669
- 659 670
- 660 671
- 661 672
- 662 673
- 663 674
- 664 675
- 665 676
- 666 677
- 667 678
- 668 679
- 669 680
- 670 681
- 671 682
- 672 683
- 673 684
- 674 685
- 675 686
- 676 687
- 677 688
- 678 689
- 679 690
- 680 691
- 681 692
- 682 693
- 683 694
- 684 695
- 685 696
- 686 697
- 687 698
- 688 699
- 689 700
- 690 701
- 691 702
- 692 703
- 693 704
- 694 705
- 695 706
- 696 707
- 697 708
- 698 709
- 699 710
- 700 711
- 701 712
- 702 713
- 703 714
- 704 715
- 705 716
- 706 717
- 707 718
- 708 719
- 709 720
- 710 721
- 711 722
- 712 723
- 713 724
- 714 725
- 715 726
- 716 727
- 717 728
- 718 729
- 719 730
- 720 731
- 721 732
- 722 733
- 723 734
- 724 735
- 725 736
- 726 737
- 727 738
- 728 739
- 729 740
- 730 741
- 731 742
- 732 743
- 733 744
- 734 745
- 735 746
- 736 747
- 737 748
- 738 749
- 739 750
- 740 751
- 741 752
- 742 753
- 743 754
- 744 755
- 745 756
- 746 757
- 747 758
- 748 759
- 749 760
- 750 761
- 751 762
- 752 763
- 753 764
- 754 765
- 755 766
- 756 767
- 757 768
- 758 769
- 759 770
- 760 771
- 761 772
- 762 773
- 763 774
- 764 775
- 765 776
- 766 777
- 767 778
- 768 779
- 769 780
- 770 781
- 771 782
- 772 783
- 773 784
- 774 785
- 775 786
- 776 787
- 777 788
- 778 789
- 779 790
- 780 791
- 781 792
- 782 793
- 783 794
- 784 795
- 785 796
- 786 797
- 787 798
- 788 799
- 789 800
- 790 801
- 791 802
- 792 803
- 793 804
- 794 805
- 795 806
- 796 807
- 797 808
- 798 809
- 799 810
- 800 811
- 801 812
- 802 813
- 803 814
- 804 815
- 805 816
- 806 817
- 807 818
- 808 819
- 809 820
- 810 821
- 811 822
- 812 823
- 813 824
- 814 825
- 815 826
- 816 827
- 817 828
- 818 829
- 819 830
- 820 831
- 821 832
- 822 833
- 823 834
- 824 835
- 825 836
- 826 837
- 827 838
- 828 839
- 829 840
- 830 841
- 831 842
- 832 843
- 833 844
- 834 845
- 835 846
- 836 847
- 837 848
- 838 849
- 839 850
- 840 851
- 841 852
- 842 853
- 843 854
- 844 855
- 845 856
- 846 857
- 847 858
- 848 859
- 849 860
- 850 861
- 851 862
- 852 863
- 853 864
- 854 865
- 855 866
- 856 867
- 857 868
- 858 869
- 859 870
- 860 871
- 861 872
- 862 873
- 863 874
- 864 875
- 865 876
- 866 877
- 867 878
- 868 879
- 869 880
- 870 881
- 871 882
- 872 883
- 873 884
- 874 885
- 875 886
- 876 887
- 877 888
- 878 889
- 879 890
- 880 891
- 881 892
- 882 893
- 883 894
- 884 895
- 885 896
- 886 897
- 887 898
- 888 899
- 889 900
- 890 901
- 891 902
- 892 903
- 893 904
- 894 905
- 895 906
- 896 907
- 897 908
- 898 909
- 899 910
- 900 911
- 901 912
- 902 913
- 903 914
- 904 915
- 905 916
- 906 917
- 907 918
- 908 919
- 909 920
- 910 921
- 911 922
- 912 923
- 913 924
- 914 925
- 915 926
- 916 927
- 917 928
- 918 929
- 919 930
- 920 931
- 921 932
- 922 933
- 923 934
- 924 935
- 925 936
- 926 937
- 927 938
- 928 939
- 929 940
- 930 941
- 931 942
- 932 943
- 933 944
- 934 945
-

Suchá destilace dřeva (Lambiotova retorta)

266 Dělník chem. 312 01 Rizení spodní části Lambiotovy retorty pro suchou destilaci dřeva, transportního a podávacího zařízení
07-0-01

- 02 Rizení chodu kondicionálního zařízení trídícího a dopravních linek v suché destilaci dřeva
03 Rizení mechanické úpravy dřevěného uhlí a chodu dopravních pásů při suché destilaci dřeva
04 Trídění a drcení dřevěného uhlí pro suchou destilaci dřeva

267 Chemik 312.1 01 Rizení suché destilace dřeva kontinuálním způsobem

- 02 Rizení chodu halvy Lambiotovy retorty pro suchou destilaci dřeva
03 Spalování koncového plynu a dehtu u suché destilace dřeva pro kontinuální sušení

268 Manipulační dělník 578 01 Ruční přesun dřeva ve vozicích z tunelových sušáren k Lambiotové retortě v suché destilaci dřeva

- 02 Ruční manipulace s dřevem uhlím ve výrobě suché destilace dřeva
03 Ruční čištění odpadních jam od zbytků dřeva suché destilace dřeva ve výrobě dehtu

269 Vážný 567 01 Vážení dřeva ve výrobě suché destilace dřeva u Lambiotovy retorty
29-0-19

Aktivní uhlí a carborectia

270 Dělník chem. 312 01 Rizení soustavy hnětění a dávkování surovin se soustavnou kontrolou kvality směsi v pravě dřevohlinske směsi
07-0-01

- 02 Rizení soustavy výrobního zařízení při zlepšení kusového dřevěného uhlí na kladivkovém a vibracním mlyne
03 Rizení soustavy dopravy, dozrávání a sušení výlisků na pásech a dávkování do karbonizačních pecí ve výrobě aktivního uhlí
04 Rizení soustavy výduchotechnické dopravy, impregnacního zařízení trídění a filtrování homogenizace a trídění nosičů aktivního uhlí
05 Rizení vysokoklatých čerpadel k hydraulickému lalu včetně poprašování výlisků aktivního uhlí
06 Rizení předsepávacích výhívacích a dopravních sásení v úpravné dřevěné dehtu
07 Obsluha kontinuálního alyma, a balení seletého aktivního uhlí včetně manipulace
08 Ruční plnění homogenizátoru carborkarim včetně vedení homogenizace a sásení podle kvality a vrhlosti osev, balení, vážení a uzavírání obalů včetně manipulace ve výrobě carborectia
09 Lisevání uhnětěné aktívniho uhlí na hydraulickém lisu včetně plnění lisu
10 Sušení lisevaného uhlí v sušici a aktivacipeci osévání homog. a balení lisevaného uhlí do bubnů včetně manipulace
11 Předsepis, kalibrace a loušení výlisku ve výrobě lisevaného uhlí

1	2	3	4	5
277 Chemik 07-0-02	312.1.01	Rízení baterie hnětacího zaříze- ní pro přípravu lisované směsi ve výrobě lisovaného uhlí včetně dopravy směsi k lisu		
02	03	Rízení karbonizačních a aktivač- ních pecí při výrobě aktivního uhlí		
04	05	Příprava impregnacních roztoků, impregnace nosiče a rízení tepel- ného zpracování impregnovaného nosiče na rotční peci	Příprava roztoku chloridu zineč- natého obsahu reakčních nádrží, kontrola koncentrace a kyselosti polotovaru ve výrobě chloridu zinečnatého	
06	07	Příprava a neutralizace suspense carborarimu včetně dopravy do mlýna, mletí, filtrace a sušení	Měření koncentrace a kvality roztoku chloridu zinečnatého, příprava kyselosti, impregnace pi- lin a dávkování pilin do pecí ve výrobě aktivního uhlí	
08	09	Obsluha extrakční stanice včet- ně rozplavení vyleženého kalci- natu a suspense pro extrakci při výrobě carborafinu	Extrakční loužicího procesu včetně ziskání koncentrovaného roztoku pro impregnaci odpárování ve výrobě carborafinu	
10	11	Rízení karbonatačních pecí při výrobě aktivního uhlí	Kondenzace chloridu zinečnatého a jeho zpětné ziskávání pro vý- robu ve výrobě carborafinu	
12		Rízení výroby lisovaného uhlí kalcinaci na rotacní předače- cí a kalcinacní pece včetně lou- žení, extrakce a praní		

- 03 Rizení tří samostatných linek kontinuální krystalizace a suspenze při výrobě DMT
- 04 Obsluha technologického zařízení k přípravě katalyzátoru, absorbcie xylenových par a neutralizace odpadních vod
- 05 Obsluha vakuové destilace surového esteru při výrobě DMT
- 06 Obsluha odstředivek při výrobě DMT
- 07 Tavení DMT včetně obsluhy parního a kondenzačního hospodařství
- 08 Obsluha zařízení na pastilizaci DMT včetně odstávání par metanolu
- 09 Obsluha kontinuální tlakové destilace metanolu při výrobě DMT

- 03 Rektifikace směšasložkové frakce silikonu a rekupeřace odplynu při výrobě silikonu (metyl a fenyl)
- 04 Syntéza fenyl-trichlor-vinylchlorosilanu při výrobě silikonu kříženou technologií z ovládacího panelu
- 05
- 06
- 07
- 08
- 09

- Silikony - monometry
- 01 Obsluha kulových mlýnů a dřívíků ve výrobě silikonu (drcení - mletí čistého kremíku)
- 02 Obsluha kompresorové stanice a chladicího okruhu (metylchloridové) včetně tlakových rezervoárů výroby silikonu ve výrobě silikonu

- Silikony - polymery
- 279 Dělník chem. 312 01 Hydrolyza, rozpouštění a filtrace silanolatů a silikonových olejů
- 02 Misení, emulgační silikonových pelet a emulze ve vodné prostředí v prořídkové výrobě silikonu
- 280 Chemik 312.1 01 Hydrolyza a překondenzace methyl-fenyl silikonových olejů a laku
- 02 Rektifikace směšasložkové frakce silikonu a rekupeřace odplynu při výrobě silikonu

- 03 Rektifikace směšasložkové frakce silikonu a diskontinuální reaktord syntézy, hydrolyza, překondenzace silikonových polotovarů, laku a olejů z ovládacího panelu ve výrobě
- 04 Homogenizace a pilnění silikonových polymerů a laku na kalandrech a michacích strojích

Silikony - polymery

- 277 Dělník chem. 312 01 Obsluha kulových mlýnů a dřívíků ve výrobě silikonu (drcení - mletí čistého kremíku)
- 02
- 278 Chemik 312.1 01 Metylsyntéza - křížení kontinuálních a diskontinuálních reaktord syntézy silikonových polotovarů, laku a olejů z ovládacího panelu v polouzavřeném prostoru výroby silikonu včetně ruční regulace technologického úseku
- 02 Obsluha reaktord a rekupeřace odplynu při výrobě silikonových polotovarů (fenyl, methyl, vinyl, trichlor syntéza),
- 281 Dělník ve skledu 567.1 01 Příjem, skladování toluenu, benzenu, manipulace se silikonovými polotovary a výrobky ve výrobě silikon-polymeru
- 282 Chemik 312.1 01 Dálkové řízení výroby chlorometyleteru ve výrobě ionexu

35448 7Z

1	2	3	4	5	
02	Syntéza formaldehydu, metanolu a chlorovodíku, odlučování plynných podlín, dělení vodné fáze a chlorometyleteru, výroba chlorometyleteru z vznášených surovin a zpracování spojených odpadů	Anexy			
283	Chemik 07-0-02	312.1	01	Programové dálkové řízení výroby kationtu (široký sortiment výrobků)	
02	Katalytická chlorometylace kopolymeru, hydrolyza chlormetylátenu ve výrobě ionexu				
03	Syntéza chlorometylovaného kopolymeru a aminy, izolace jednotlivých aminů extrakcí, frakční destilaci, azeotropickou frakční destilací, tlakovou izolaci ve výrobě ionexu				
04	Regenerace amindu včetně szeotropické rektifikace, syntéza chlorometyleteru v odpadních směsích rizena z panelu ve výrobě ionexu				
05	Nastavení koncentrací a % účinných látek (dimetylaminu, trimetylamidu a anorganických kyselin), uprava polymerujících surovin - divinylbenzen, kyselina metakrylová, styren) misením s příslušnými inhibitory ve výrobě ionexu				
06	Regenerace reakčních kapalin (zpětných surovin) destilací chlorometyleteru, trimetylaminu, dimethylamino, styrenu, divinylbenzenu, metanolu a pyridinu, rektifikaci a kontinuální extrakci ve výrobě ionexu				
284	Úpravář vody - chemik 24-1-02	272.2	01	Obsluha desineralizační stanice s měniči kationtu (kately) a aniontu (anexy) včetně odvážování, regenerace ionoměrníku a kontrolních analýz při úpravě napájecí	

1	2	3	4	5	
02	Syntéza formaldehydu, metanolu a chlorovodíku, odlučování plynných podlín, dělení vodné fáze a chlorometyleteru, výroba chlorometyleteru z vznášených surovin a zpracování spojených odpadů	Anexy			
285	Chemik 07-0-02	312.1	01	Sulfonace kopolymeru (styréndivinylbenzenu) a převádění kately do Na formy, perlová kopolymerace styrenu s divinylbenzenem, vytápění v sestřírosti na časovém harmonogramu ve výrobě ionexu	
02	Kately				
286	Chemik 07-0-02	312.1	01	Kisení výroby epichlorhydrinu s vělim, dálkové řízení syntézy allylichloridu, souboru kontinuálních destilací eutergo pro-pylenu, eut. allylichloridu, eut. epichlorhydrinu a diskontinuální destilace bytadi s allylichloridu a allylichloridu kyselitou chlorinou na dichlorhydrin a jeho sydelení na epichlorhydrin	
02	Syntéza epichlorhydrinu vysokoteplotnou chlorinou čistého propylenu, chlorací plynným chlorinem				
03	Kontinuální výroba kyseliny chloroglycerinidchlorhydrinu chlorhydrinací allylichloridu, dělení vodného roztoku od trichloropropanu a sydelení glyceridchlorhydrinu na surový epichlorhydrin				
04	Destilace při výrobě epichlorhydrinu, kontinuální destilace pro dělení 4-6 složek chlorovaných uhlovodíků odpadníku za podtlaku				
05	Výroba epichlorhydrinu, komplex všechn výrobních procesů a společný chlorovaných uhlovodíků s parním programovým řízením				

Rizení příslunu a expedice výrobek
k včetně dálkového nastavení
čerpací cest, dávkovačů množ-
ství, kontroly bezpečnostního za-
řízení skladu kapalného propylenu
a skladu výrobku (allylchlorid,
epichlorhydrin, tetraclorhydrinu,
aj.) ve výrobce epichlorhydrinu

2-merkaptobenzisozol

2887 DELAWARE CITY 07-0-01

(01) **Příprava surovin a odvaz dekan-tní vápenaté soli (kelu)**

(02) **Přeberávání cyklohexylaminu, chlorbenzenu ve výrobě gumárenských kralíků**

288 Chemik 07-0-02

Dálkové řízení výroby 2-merkaptobenzisotolu kontinuálním způsobem ve vysokotlakovém reaktoru v poloupravě prostoru gumárenských chemikálií

02 Kontinuální kondenzace anilinu a amíci CS₂ a síry dávkovacím čerpadlem do vysokotlakového reaktoru na 2-merkaptobenzotiazol.

03 Kontinuální strážení 2-merkaptoben-
stifoselu a jeho výcestupneva fil-
trace na vakuových filtrech

Příprava směsi CS2 a sýry pod důsledkovou atmosférou v rezervuáci stanicí

Vyfroba μ -cyklohexyl-2-benzotiazol-sulfenamidu
Sulfenax CB/30

2889 Del Norte ch
07-01-01
▼ Troy

2. Třídění na soustavě vibračních sítí a vážení Suifenxu CB/30 do soudku

4) Mletí 2-benztiassolu, 2,2 disulfidu na silvyně

5) Příprava, přetepívání a odvoz hotových výrobků (cyklohexylaminu, výpenatá sily, 2-merkaptobenz-tiassolu, N-cyklohexyl-2-benzen-sulfamidu) ve výrobě gumárenských chemikálií

1) Dálkové řízení výroby Sulfenaru CB/30 (kondensace, oxidační, dekontace, filtrace, sušení, mletí) v polousávreně prostoru výroby gumárenských směsí

2) Kontinuální kondenzace a oxidační

>> Kontinuální vicecestupňová dekan-tace suspense Sulfinaru CB/30

>> Filtrace suspense na bubnovém filtru, paleisizace a sušení Sulfinaru SB/30 v tunelové (pásové) sušárně

Dálkový řízení výroby 2-benzti-asolu 2,2 disulfid (Pneumax DM) (oxidace, absorbce nitroznich plynů, filtrace, sušení, paletizace, uložení) v polouzavřeném prostoru výroby gumených chemikalií.

Zentralblatt für Tierzüchtung - Herbst 1937

291 Dělník chem. 312 01 Odstřediváky
výroby tetrametyltiuramdisulfidu ve výrobě Hermatu
TMT na odstředivkách

- (02) Sušení Hermatu TMT v sušárnách
(03) Mletí Hermatu TMT
(04) Předprávání surovin (dietylamin, síronitrik) a přípravou polotvaru TMT při výrobě gumárenských urychlovek

(05) Odvoz hotového výrobcu tetrametyliturandomsulfidu ve výrobě Hermatu TMT

312.1 (01) Rýzení výroby Hermatu TMT

- (02) Kondenzace CS₂ s dimetylaminem a louhem sedny na dimetylkarbidačném sodném píti výrobs Hermatu TMT

Merkaptobenzoinsol - Antioxidant MB

- 293 Chemik 312.1 (01) Redukce orto-nitro anilinu se stříbrníkem sodným na o-fenylenediamin a kondenzace o-fenyldiaminu s ironikem na merkaptobenzoinsol

2-merkaptoimidazolin - Rodenin S-62

- 294 Dělník chem. 312.1 (01) Odstředování 2-merkaptoimidazolingu na odstředivlích (02) Sušení 2-merkaptoimidazolingu v sušárnách (03) Mletí 2-merkaptoimidazolingu na mlynku

- 295 Chemik 312.1 (01) Kondenzace stylenediaminu se sulfurem na 2-merkaptoimidazolin a kryštalizace píti výrobs Rodeninu S-62

1 2 3 4 5

1 2 3 4 5

1 2 3 4 5

1 2 3 4 5

1 2 3 4 5

- 296 Strojník 29-0-14 27 (01) Rýzení provozu a udržba zářízení systému čpavěr - solanka - podchlazená voda. Výroba včetně obsluhu dálkých přidružených zářízení ve výrobě gumárenských chemikálií

Bis (o-benzoylenidefurylidene)sulfid)-Peptesin BAFD, soli a deriváty diitiokarbamidových kyselin

- 297 Dělník chem. 312 07-0-01 (01) Odstředování soli a derivátů diitiokarbamidových kyselin na odstředivlích (02) Sušení soli a derivátů diitiokarbamidových kyselin v sušárnách (03) Mletí soli a derivátů diitiokarbamidových kyselin na mlynku

- (04) Výroba směsi gumařeských výrychlovarov homogenizací s nízkotuhnopácním olejem v malaxeru a náhradním (05) Vakuová výroba Peptesinu BAFD odplnym píti výrobě Peptesinu BAFD (06) Oxidační a soli b- a nitrofenolátu sodného peroxidem vodíku na diaminodifurylidenu (07) Kondenzace diaminodifurylidenu s benzylechloridem na Peptesin BAFD

- 2,6-diterbutyl-4-methylenol-antioxidant 4, a trialkylfosfid - antioxidant 6- nebarvící antioxidant

- 299 Dělník chem. 312 07-0-01 (01) Sušení antioxidantu ve fluidních sušárnách (02) Čerpání surovin elektřinou rozevodem pro výrobu antioxidantu a obsluhu sedimentačního jemu

- 300 Chemik 312.1 ① Rizení výroby nebarvících antioxidantů a panelu v polouzávěřeném prostoru výroby
- ② Ketelytická alkylace fenolu styrenem při výrobě antioxidantu 6
- ③ Rizení kontinuální vakuové destilace suroveného styrenového fenolu na závitových odpárcích při výrobě antioxidantu 6
- ④ Rizení kontinuální kondenzace styrenového fenolu s chloridem fosforitým při výrobě antioxidantu 6
- ⑤ Kontinuální vakuová desorbcie, stabilizace suroveného antioxidantu 6 propanoxidem
- ⑥ Rizení katalytické alkylace parakresolu izobuténem při výrobě antioxidantu 4
- ⑦ Vakuová rektifikace etanolu od vedlejších produktů, alkylace parakresolu isobuténem
- ⑧ Dealkylace olejových podílů z antioxidantů
- ⑨ Príprava kyseliny tetrafosforečné z kyselinou fosforečnou a kyseliny fosforečné a příprava katalyzátoru homogenizační kyseliny tetrafosforečné a bělicí hliníku
- ⑩ Rekrytalisace 2,6-ditercetyl- γ -4-metylfenolu, redestilace etanolu ve výrobě antioxidantu 4

- ② Výroba Pneumaxu F/3 homogenizaci v malakru
- ③ výroba monometylditiokarbaminanu sodného (Nematin) kondenzací monometyleminu s sirouhliku ve vodou-houbovém prostředí
- ④ Odstředování Melkatu v odstředivce s rukou vyřezávání a susení Melkatu v sušárnach
- ⑤ Mletí Melkatu ve výrobě gumárenských chemikálií
- ⑥ Kondenzace melamINU s kyselinou cyanurovou při výrobě Melkatu
- ⑦ 302 Chemik 07-0-02
- Textilní pomocné přípravky
- ⑧ 303 Dělník chem. 312 01 Odstředování betacoli na kontinuálních odstředivkách
- ⑨ 02 Plnění Synferolu, kondenzacních produktů na bázi mastných kyselin, motorinoformaldehydových predkondenzátů do sudu ve výrobě textilních pomocných přípravků (TPP)
- ⑩ 03 Príprava a navažování surovin a balení výrobku včetně čerpacích a manipulačních prací přímo ve výrobě TPP
- ⑪ 312.1 ① Výroba kondenzacních produktů výšich mastných kyselin s alkylami, opakovaným diisopropenylmethyl-
- ⑫ 02 Výroba moxovinoformaldehydových predkondenzátů na bázi dimetyl-
- ⑬ dimitandiamidoformaldehydových dilykandiamidoformaldehydových prýskyřic pro speciální účely - Depromoly, Ostemol, Syntefix a jiné

Smlouvené výrobky (gumárenské chemikálie)

- 301 Dělník chem. 312 01 Výroba Hermatu TMT/n, antioxidan-tu MB-3 v naftalinu a disperze plastifikačního činidla (sira, kyselinský zinečnatý, antioxidant 4, fenyletiditiokarbamat, merkaptobenzisotol a kortemol) v kulevně

- 03 Kondenzace betanftalensulfatoksy-
seliny s formaldehydem tlakem
způsobený komplexním fázem výro-
by Kortamolu a Efektanu - sulfo-
nace, kondenzace, neutralizace,
krystalizace, odstředování a ko-
nečná úprava výrobků
- 04 Sulfonace náftalenu kyselinou si-
rovou do betapohy pro výrobu
Kortamolu a sulfonace metakrezo-
lu pro výrobu Efektanu při výro-
bě TPP

05 Rizení výroby butylesteru kyseli-
ny olejové Syndrolu, sodné soli
sulfatovaného butylesteru kyseli-
ny olejové, katalytická esterifi-
kace, sezeotropická destilace,
sulfatace, praní a neutralizace
pri výrobě textilních pomocných
prípravků

06 Tlakové kontinuální sulfatace -
oxidace kyseliny sífititné na
šíroky proporcionalní dávkování
eurovin

07 Sušení suspensií výroby textilních
pomocných prípravků na respira-
vacích sušárnách Nubilosa včetně
regulače chodu plynových pecí

2,2-dihydroxy-5,5-dichlordifenylneten-Palacel

- 305 Chemik 312.1 01 Kondenzace parachlorofenolu s for-
maldehydem a kyselinou sírovou
pri výrobě baktericidních prostřed-
ků typu Palacel 2,2-dihydroxy-5,
5-dichlordifenylneten

Katerel_228

308 Chemik 07-0-02

01 Diskontinuální sulfatace mastných
alkoholů kyselinou chlorosulfono-
vanou

01 Diskontinuální sulfatace mastných
alkoholů kyselinou chlorosulfono-
vanou

309 Chemik 07-0-02

01 Kondenzace kyselinou (kyseliny
kokosové a monostenoleinu)
formortrichloridu a přidihu při
výrobě Katesola 298-kveterní py-
ridinové soli kondenzátu mastné
kyseliny a monoestanolaminem

- Neokalsulfatokyselina - Kortamol SS
- 306 Chemik 312.1 01 Sulfonace kresolu s následnou
kondenzací se Schäferovou kyseli-
nou s formaldehydem při výrobě
dispergátoru barviv (Kortamol SS)

- 02 Sulfonace náftalem se současnou
kondenzací buranolem při výrobě
neekalsulfatokyseliny a její ne-
utralizace a finalizace v různých
formách
- 03 Sulfonace toluenu, stylobenzenu s
fenolu při výrobě arylsulfenových
kyselin, sulfonací kresolu s nás-
lednou kondenzací se Schäferovou
kyselinou a formaldehydem při vý-
robě dispergátoru barviv (Kortamol SS)

- 04 Výroba mydla sodného, obsluha
chlad. plau a dopravníku, rozklad
mýdla a praní mastných
kyselin
- 02 Diskontinuální čistící a spermového
oleje na směs výsílých mastných
alkoholů a výsílých mastných kyse-
lin, čistící výsílých mastných alkoi-
holů a výsílých mastných kyse-
lin na myceme a mytíycere, dálkové
ovládání včetně předupravy eurovin
a spracování odpadních vod

Syntapon L_paste

- 307 Dělník chem. 312 01 Výroba mydla sodného
výroby 07-0-01
- 01 Diskontinuální čistící a spermového
oleje na směs výsílých mastných
alkoholů a výsílých mastných kyse-
lin, čistící výsílých mastných alkoi-
holů a výsílých mastných kyse-
lin na myceme a mytíycere, dálkové
ovládání včetně předupravy eurovin
a spracování odpadních vod

1 2 3 4 5

Duopen_10

310 Chemik 312.1 01 Diskontinuální sulfatace mastrych alkoholů kyselinou sírovou

Deglurin

311 Dělník chem. výroby 312 01 Hydrolyza - výroba hydrofobačních prostředků na bázi emulgovaného parafinu a odbouraného klihu Deglurin T, L, N a parafinové křidlo

Etoxery - Syntapony

312 Chemik 312.1 01 Výroba alifatických látek sulfatů kyselin chlorkofenovou, neutralizací a bělením (Etoxery, Syntapony apod.)

Spoříšpet

313 Chemik 312.1 01 Výroba chloridu stearátochromitěho v alkoholickém prostředku pro speciální přípravky - hydrofobní úprava, příprava dichlorhydrinu Etanolaminy a Polyesterpolyoly

text. pom. přípravky (TPP) Slovapon, Slovensko

314 Dělník chem. výroby 312 01 Plnění výrobků TPP (etanolaminy polyterpolyoly) do sudů a cisteren včetně manipulace ve výrobě Aditivní oleje

315 Chemik 07-0-02 312.1 01 Křemík oxiciylační reakcí při výrobě TPP a ostatních neionogenních přípravek bělením, homogenizací a řeďením v reakčních autoklavech

1 2 3 4 5

02 Neutralizace bělení a homogenizace v autoklavech ve výrobě TPP

Průmyslové pomocné přípravky na bázi alkylarylsulfonátů (AAS)

316 Dělník zprac.ropy 07-0-03 01 Vaření brusnic a leštících past, emulgování minerálních olejů, vaření konzistenčních výpravelných tuků, homogenizace silikagelu pro výrobu operáčních prostředků ve výrobě saponátů AAS

317 Chemik zprac.ropy 07-0-04 01 Sulfonace a neutralizace dodecylobenzenu pro výrobu TPP na bázi AAS
02 Výroba kondensačních produktů výtažků masťových kyselin neutrálních tuků s alkylaminy, kondenzační výtažků teplot, homogenizace, emulgace apod.
03 Emulgace, kondenzování, zaydelňování, kvaternizace a homogenizace masťových kyselin neutrálních tuků a acrylatekyseliny při výrobě text. přípravky

Molantin P

318 Chemik 07-0-02 312.1 01 Chlorace 4-dichlor 2-chlorostann sulfamidodifenyloetu v prostředku tetrachlorometanu na Molantin P sa přítomností chloridu železitěho včetně acetotropické destilace ve výrobě organických produktů

Aditivní oleje

319 Chemik 07-0-02 312.1 01 Kopolymerace akrylatu a metakrylatu v olejovém prostředí z ovládacího panelu při výrobě aditiv (aditivování oleje)

Katalyzátory		Filtrace, mletí, homogenizace a tváření látek pro výrobu katalyzátoru na bázi Al ₂ O ₃ s příměsi Mo, V, Ni pro hydrogeneraci, reforming, detoxikaci a desoxidaci		Filtrace, mletí, mísení, homogenizace a tváření látek pro výrobu konverzního katalyzátoru na bázi Fe, Cr, s příměsi K, Ca, Ti, V		Mletí, mísení, homogenizace a tváření ve výrobě paladiového a platinového katalyzátoru na bázi Al ₂ O ₃ pro hydrogeneraci, dehydrogenaci, reforming, desoxidaci		Plnění a/nebo výměna katalyzátoru na bázi kremeliny, anebo katalyzátoru obsahujících chlorid hlinické kyselinu fosforečnou, organické peroxidy, naftenát, kobaltnatý diethylaluminiumchlorid, dimetyltertietylenglykol a sloučeniny Cu, Mo, Ti, Pd, Pt, As, Hg, V, a Cr		Rizení výroby katalyzátoru pro konverzi štěpení, dehydrogeneraci na bázi Fe, Cr, K, Cu, Co, Al ₂ O ₃		Rizení výroby katalyzátoru pro elektrografické materiály	
320	Dělník chem. výroby 07-0-01	01	Kontinuální rozpuštění a srážení roztoku paladiového a platinového katalyzátoru na bázi Al2O3 pro hydrogeneraci, dehydrogenaci, reforming, desoxidaci	06	Výroba katalyzátoru pro chemické procesy primé hydratace a hydrogenerace aldehydu na bázi kremeliny s příměsi kyselin fosforečné a dusičnanu nikelnatého a dusičnanu nikelnatého	07	Výroba katalyzátoru pro chemické procesy primé hydratace a hydrogenerace aldehydu na bázi kremeliny s příměsi kyselin fosforečné a dusičnanu nikelnatého a dusičnanu nikelnatého	08	Kontinuální vypalování (prezení), aktivace, mletí, susení a tváření kremeliny s příměsi kyselin fosforečné a dusičnanu nikelnatého pro výrobu katalyzátoru pro primou hydrataci etylemu a hydrogeneraci aldehydu	09	Regenerace a aktivace katalyzátoru pro výrobu čpavku, kyseliny dusičné, šíavelové, formaldehydu, výmetné výměny a uložení do reaktoru	02	Obalova polávacího stroje pro elektrografii. Práde s disperzem obsahujícími organické rozpouštědla sensibilizatory a stabilizátory. Polov a susení mátiel politych téměř disperzem, čistění, čistění technologické čistění organickými rozpouštědly
321	Chemik 07-0-02	01	Příprava roztoku a rízení tepelného zpracování ve výrobě katalyzátoru konverzních a katalyzátoru pro štěpení, dehydrogeneraci	02	Kontinuální výpalování surovin pro katalyzátor v rotační peci (sloučeniny kovů) pro štěpení, dehydrogeneraci, konverzi	03	Fárení železa v proudu kyseliny při výrobě čpavkového katalyzátoru včetně drcení a mletí katalyzátoru	04	Rízení výroby katalyzátoru na bázi Al2O3 pro hydrogeneraci, dehydro-	01	Výroba disperze pro elektrografii, práde s organickými rozpouštědly. Příprava senzibilizačního roztoku a stabilizátoru pro elektrografii a jejich dávkování při výrobě disperze, dávkování roztoku pryskyřice v organických rozpouštědlech, technologické čistění zařízení organickými rozpouštědly		
		312.1	01	Příprava roztoku a rízení tepelného zpracování ve výrobě katalyzátoru konverzních a katalyzátoru pro štěpení, dehydrogeneraci	02	Kontinuální výpalování surovin pro katalyzátor v rotační peci (sloučeniny kovů) pro štěpení, dehydrogeneraci, konverzi	03	Fárení železa v proudu kyseliny při výrobě čpavkového katalyzátoru včetně drcení a mletí katalyzátoru	04	Rízení výroby katalyzátoru na bázi Al2O3 pro hydrogeneraci, dehydro-	01	Výroba disperze pro elektrografii. Práde s disperzem obsahujícími organické rozpouštědla sensibilizatory a stabilizátory. Polov a susení mátiel politych téměř disperzem, čistění, čistění technologické čistění organickými rozpouštědly	

03 Regenerace a destilace toluenu
příp. jiných organických rozpouš-
ťedel, odpadních příp. polevu
elektromateriálu, jejich přečer-
pávání a stáčení do sudu

Filmové podložky

- 323 Dělník chem.
výroby
07-0-01
- 01 Výroba substrakčních reztoček a
laku mísením, rozpouštěním a
filtrací formalinu, toluenu,
metylchloridu, trifenylfosfá-
tu, metylalcoholu pro pořícho-
vou úpravu filmovací podložky

- 03 Regenerace a destilace toluenu
příp. jiných organických rozpouš-
ťedel, odpadních příp. polevu
elektromateriálu, jejich přečer-
pávání a stáčení do sudu

- 04 Drcení zinkové strusky na desin-
tegrátoru

324 Chemik
07-0-02

312.1 01 Rizení přípravy roztoku ve vý-
robě triacetátové filmové pod-
ložky, nasazováním filtrace roz-
toku a jejich praní, regenerace
metylchloridem ve výrobě fil-
mové podložky

02 Obsluha kontinuální sušárny li-
cicího stroje, vizuální kontrola
folie a seřizování nánosu sub-
strací a leku ve výrobě filmové
podložky

03 Rizení kontinuálně pracujícího
licicího stroje pro výrobu filmo-
vé podložky

325 Strojník
29-0-14

27 01 Obsluha absorbců a regenerace
org. rozpustidel jako toluenu,
metylchloridu, metylalcoholu,
acetenu včetně obsluhy inertní
atmosféry a chladicího okruhu
ve výrobě filmové podložky uvnitř
výrobní haly

326 Dělník chem.
výroby
07-0-01

312 01 Jemné mletí žemelých barev na
alynech pro výrobu náterových
hmot

- 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

- 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

- Rizení oridace zirkna v rotační
peci ve výrobě zinkové běloby

- širokého sortimentu

- Kysličník zinečnatý a kademnatý

327 Chemik
07-0-02

312.1 01 Výroba kyličníku zinečnatého
a kysličníku kademnatého frak-
cionovanou destilací v retorto-
vých pacích

02 Výroba sirkníku kademnatého spa-
lováním v murfově peci, konden-
zace a regalizace

328 Chemik
07-0-02

312.1 01 Výroba kyličníku zinečnatého
a kysličníku kademnatého frak-
cionovanou destilací v retorto-
vých pacích

329 Balíč
29-0-01

567 01 Balení kyličníku zinečnatého a
kademnatého do pytlů ve výrobě

Sirkník a suboxid oliva

330 Chemik
07-0-02

312.1 01 Tavení tvrdého oliva, oxidare
na suboxid oliva reztrikováním
(směs kyličníku oliva a kylič-
níku antimonu) včetně rizení
teploplodíku a odludovacího
zefizení

02 Tavení a oxidace oliva, všechny
nové sloučeniny, kyličníku cley-
natého, prosávání a plnění klej-
tu a surfiru do obalů

Zemité barvy a zinková běleba

331 Chemik
07-0-01

312 01 Jemné mletí žemelých barev na
alynech pro výrobu náterových
hmot

35448 8Z

1 2 3 4 5

Titanové běloby

331 Dělník chem. 312 01 Obsluha pytlovacích vah zn.
výroby Bates s překloušenstvím ve vý-
robě titanové běloby
07-0-01

332 Chemik 312.1 01 Rizení kontinuální rotační su-
šárny ilmenitu včetně manipula-
ce a zavázení

02 Rizení mlýnice ilmenitu

03 Rizení rozkladu ilmenitu kysel-
linou sírovou a rozpouštění
reakční hmoty

04 Kontinuální redukce titanových
roztoků ve výrobě titanové bě-
loby

05 Vícestupňová filtrace titanové
běloby, černá filtrace

06 Hydrolyza titanových roztoků
včetně úpravy koncentrací ve va-
kuových odparárcích

07 Rizení výroby rutilevých promó-
torů (ratinacní rozpouštění a
filtrace, oxidace a snážení ne-
dostot a peptizace) ve výrobě
titанové běloby

08 Vícestupňová filtrace při výro-
bě titanové běloby - bílá fil-
trace

09 Redukce stopového trojmočného
zeleza obsaženého v titanovém
geli v kyselém prostředí

10 Rizení dvou linek kalcinačních
pecí ve výrobě titanové běloby

11 Obsluha povrchové úpravy titano-
vé běloby (hydroseparece, akti-
vizace látka, filtrace, sušení a
mikronizace)

12 Rizení mlýnice kalcinátu tita-
nové běloby, včetně rizení mik-
rozinacního zařízení

1 2 3 4 5

13 Komplexní příprava speciálních
roztoků a kyseliny fotorečné,
fluorovodivé a iontu sodného,
kvalitním antimoničním na vý-
robu všech druhů titanové bělo-
by a železitých červené včetně
šerpání

Železitě pigmenty

333 Dělník chem. 312 01 Obsluha pytlovacích vah s pří-
puštným ve výrobě železitých
pigmentů
07-0-01

334 Chemik 312.1 01 Rarifacní krystallace při vý-
robě železitých pigmentů
07-0-02

335 Dělník chem. 312 01 Rarifacní krystallace při vý-
robě železitníku žele-
nitého v dehydratačních a kalcinaci-
nách pecích
07-0-01

02 Rizení výroby kyselinku žele-
nitého směsi hydratů břidlu
železnatého včetně mineralizátoru
pro dehydrataci a kalcinaci

03 Rizení rarifacní krystallace
při výrobě železitých pigmentů
07-0-01

04 Dvoustupňové zahušťování qde-
leněné atěpné kyseliny břidové
včetně zachycování exhalací
07-0-01

05 Obsluha povrchové úpravy žele-
zitých pigmentů, aktivaci
látek, titraci a mletí
07-0-01

06 Rizení kontinuálních sudáren
ve výrobě železitých pigmentů
07-0-01

07 Odstranění železitých skálid
z výroby železitých pigmentů
07-0-01

Litopen

335 Dělník chem. 312 01 Zpracování tavenin síníku bar-
natého na roztoky protiproud.
loužení včetně manipulace,
07-0-01

- 106 -

			1	2	3	4	5	
		naplnění a vyprázdnování						
02	Rafinace zinkových roztoků k odstranění železa, kadmia a olova							
03	Srážení filtrace suché barvy na rotač. sušárné ve výrobě Litoponu							
04	Rízení a obsluha filtrace kalcinátu na rotačních vakuových filtrech ve výrobě Litoponu							
336	Chemik 07-0-02	312.1 01 Rízení redukce síranu barnatého na sínřík barnatý v kontinuální rotační peci	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	342 Dělník chem. výroby 07-0-01	312 01 Plavení a sušení pigmentů včetně obsluhy plavicích věží, kalíšků, teplovedoušených sušáren a kolodiových mlýnů ve výrobě lesklé černí	343 Dělník chem. výroby 07-0-01	312.0 01 Práprava kmend pro výrobu smaltické a smaltické frity
		02 Kompletní řízení výroby Litoponu pomocí kontrolního panelu uvnitř výroby						
		03 Oxidační rozpuštění zinkových materiálů v konc. kyselině sírové ve výrobě Litoponu						
		01 Mletí Litoponu, nakl. pytlů, odvoz						
		02 Manipulace s taveninami u redukční pece ve výrobě Litoponu						
337	Manipulační dělník 29-0-06	578 01 Obsluha mostového jeřábu ve výrobě Litoponu	344 Chemik 07-0-02	312.1 01 Tavení kremičitých a olivnatých frit ve vanových pecích	344 Chemik 07-0-02	312.1 01 Tavení kremičitých a olivnatých frit na rotačních pecích	345 Manipulační dělník 29-0-06	578 01 Skladování a rezervoárání surovin pro výrobu frit sejměna; barev a barviták, sulfidu, kyselinky dusičné, benzenu, nitrobenzenu, kyselinky solné, metylalkoholu a dalších včetně manipulace
		01 Obsluha balicího polosautomatu, balení a vážení Litoponu						

Zelazitá červená

340	Dělník chem. výroby 07-0-01	312 01 Jemné mletí a trádění železité červené
-----	-----------------------------	---

Glastry a barevná

346	Dělník chem. výroby 07-0-01	312 01 Výroba a nětí smaltů, pudru na vány a keramických povrchů na kulových mlýnech, jedlých sušedních prostředků a plnění do pytlů přímo ve výrobě
-----	-----------------------------	--

- 107 -

1 2 3 4 5

naplnění a vyprázdnování
02 Rafinace zinkových roztoků k odstranění železa, kadmia a olova
03 Srážení filtrace suché barvy na rotač. sušárné ve výrobě Litoponu
04 Rízení a obsluha filtrace kalcinátu na rotačních vakuových filtrech ve výrobě Litoponu

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

Lesklá černá

342 Dělník chem. výroby 07-0-01 312 01 Plavení a sušení pigmentů včetně obsluhy plavicích věží, kalíšků, teplovedoušených sušáren a kolodiových mlýnů ve výrobě lesklé černí

Keramické a smaltické frity

343 Dělník chem. výroby 07-0-01 312.0 01 Práprava kmend pro výrobu smaltické a smaltické frity

344 Chemik 07-0-02 312.1 01 Tavení kremičitých a olivnatých frit ve vanových pecích

02 Tavení kremičitých a olivnatých frit na rotačních pecích

345 Manipulační dělník 29-0-06 578 01 Skladování a rezervoárání surovin pro výrobu frit sejměna; barev a barviták, sulfidu, kyselinky dusičné, benzenu, nitrobenzenu, kyselinky solné, metylalkoholu a dalších včetně manipulace

- 02 Drsení, mletí na válcovém a porcelánovém mlýnku, magnetování běžutorných smaltů a ledu širokého sortimentu při výrobě bížuterních smaltů
- 03 Zavaření eurozin pro výrobu barev a barvitek, purpurových a penelových barev na mlýny, mokré mletí - lít - 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 Rozpuštění zlata a platinu v luževce královské a jejich regenerace
- 07 Výroba preparátů drahých kovů, zlata a obecných kovů včetně destilače rozpusťidel a zpracování zbytků slatiny při výrobě připravtu kovů
- 347 Chemik 07-0-02
- 01 Kontinuální sušení glazur v parní tunelové sušárně
- 02 Vypalování korámkých a smaltových barvitek v tunelové peci, sloučenin kobaltu, mědi, chromu, železa, mangani, sirkonu, vanadu, titanu, zinku, cínu, křemene, olova, drasíku, bademu, selenu, a síry pro výrobu barev na skle, porcelánu a emalítné na kory
- 349 Chemik 07-0-02
- 01 Výroba rezinové sláta reakcí mezi chloridem slatiny, draselným a sírym balsamem

- Náterové hmoty
- 348 Dělník chem. 312 01 Čerpání a rozvažování rozpustidel ve výrobě nitroslatků
- 02 Ředění a přečerpávání pryskyřic včetně přípravných a dokončovacích prací při výrobě lakářských pryskyřic
- 03 Nasazování, rozpouštění celulózy ve výrobě nitrocelulózy, ve výrobě nitrocelulosových lakařů
- 04 Sáčkování šárlí lakářských těst turbozářidel v nadřídkách
- 05 Plnění nářadových hmot do různých obalů s poloautomatu nebo ručně přímo ve výrobních prostorách včetně mytí výrobního zařízení rozpouštělky
- 06 Plnění obalů různými druhy ředitel, lakov, apod. v bitové váze od 150 kg včetně manipulace ve výrobě NH (třtiny - varny)
- 07 Čerpání komplexního sortimentu tekutých surovin a výrobků (etylén, styren, metyletyliketon, acetón, styren, acetaty) ve výrobě náterových hmot
- 08 Plnění aerosolu náterovými hmotami a aktívničkou, násazování, nálesování ventilků, vážení, kontroly ve vodní lázni, násazování rozprášovačů, vícek a balení

- 312.1 01 Výroba rohiformaldehydových a aminoformaldehydových pryskyřic kondenzaci a polykondenzaci
- 02 Kiseff přípravy komplexních sortimentů lakařů a pryskyřic na elektroindukčních reaktorech z panelu
- 03 Rávaní, sváření kalentiny a medi-filmových olejek, esterickace a vahová destilace při výrobě třídy pryskyřic, alkoholyse vícenásobných alkohely

1 2 3 4 5
04 Výroba polyesterových průšvifů
šířího sortimentu

05 Tiskní a filtrace náterových
hmot na jedno a vícevláčích
strojích, kulevých a perličko-
vých mlýnech (olej, nitro synt.,
asfalt, chlorokaučuk, epoxid,
polymerát, polyester, polyure-
tan, akrylát, silikon, barev)
včetně navazování a dovozování
lakářských test

06 Tiskní tiskářských barev na dis-
pegečním základním všeobecném
vcenné plnění do obalů (tiskové,
knihotiskové, offsetové, novinové
a rotační černé)

07 Navazování a dovozování lakař-
ských test

08 Tiskování náterových hmot ve vý-
robě barev a lakuů v širokém sor-
timentu (olej, syntetika, chlor-
kaucuk, epoxid, polymerát, nitro,
polyester, polyuretan, akry-
lát, silikon)

09 Křesení výroby latexových a ná-
trikových hmot z kontrolního pa-
nelu (panel umístěn u výrobní
linky)

10. Výroba práškovitých náterových
hmot včetně navazování misení,
hnětení, tenování, mletí dovo-
zu surovin a obsluhu zařízení
PR 100 (epoxi estery a polyestery)

350 Tiskář na
hlubotiskových strojích
17-2-15
357.8 01 Zkonšení tiskářských barev zhó-
tovením sazby z jednotlivého 1
řádkového písma a liniek, michá-
ním barev ve skudobní tiskárně
včetně čistění mléčic a třecích
strojů

Výroba Nitrochipsu

351 Chemik 07-0-02
Výroba širokého sortimentu nitro-
chipsů dálkově jednotlivých komponent, a misení v maloserech
a válcích při dodržování stanove-
ních parametrů pro jednotlivé
druhy

Metanol

352 Dělník zprac. 311 01 Rizní vysokotlakých čerpadel a
kompreseřů ve výrobě rafanolu
(pro výrobu metanolu a pro výrobu
čpavku)

353 Chemik zprac. 311.1 01 Rizní kontinuální stupňové
rektifikace eurovho metanolu
z panelu v polouzavřeném prosto-
ru výroby
07-0-04

02 Obsluha předkové destilace a zka-
palnovací stanice výroby dimetyl-
eteru

03 Rizní vysokotlaké katalytické
syntézy metanolu z panelu v polo-
uzavřeném prostoru výroby

354 Chemik 07-0-02 312.1 01 Rizní soustavy na sebe závislých
destilacích kolon a připravou
mezisí destilačních a denaturac-
ních při výrobě metanolu čistého
a speciálního rozpuštědla

Formaldehyd

355 Dělník chem. 312 01 Příprava reakční metanolové smě-
si, úprava výrobců formalde-
hydu a absorbcie formaldehydu ve
výrobě formalinu

- 112 -

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

Cylohexanol a cyklohexanon

- 357 Chemik 312.1 01 Dálkové kízení kontinuální hydrogenerace fenolu ve výrobě
07-0-02
02 Dálkové kízení kontinuální třístupeňové destilace cyklohexanolu a jeho dehydrogenace ve výrobě
03 Dálkové kízení kontinuální třístupeňové destilace cyklohexanolu ve výrobě
04 Kontinuální dvoustupňová destilace vráceného cyklohexanolu a kontinuální destilace zbytku

- 358 strojník 27 01 Obalova vodíkových kompresorů pro výrobu cyklohexanolu umístěných ve výrobě cyklohexanolu

- Anilín a cyklohexylamin a anilinový olej a gely
359 dělník chem. 312 01 Výroba anilinové soli reakcí anilinu a kyseliny solné na anilinhydrochlorid
07-0-01
02 Cerpání a stáčení nitrobenzenu anilinu dimetylulfátu a dalších aromatických uhlovodíků v prostoru výroby vžeté manipulace s obaly a hotovými výrobky

- 113 -

- 360 Chemik 312.1 01 Kontinuální hydrogenace nitrobenzenu a destilace anilinové vody kízená z velini ve výrobě
07-0-02
02 Hydrogenace anilinu a extrakce anilinových vod ve výrobě anilinu a cyclohexylaminu
03 Dvoustupňová kontinuální výroba výdejnice anilinu a distinktivní destilace cyklohexylaminu a diocyklohexylaminu kízená z velini ve výrobě
04 Redukce nitrobenzenu při výrobě anilinového oleje (a leštěcí černé)

Tetrachlormeten a perchloretylen

- 361 Laborant 316.1 01 Odběr vzorků a provádění rozbordu primo ve výrobě anilinu a cyklohexylaminu
07-0-08
362 Chemik 312.1 01 Kízení výroby tetrachlormetanu a perchloretylu a propylemu a chloru vysokotepelnou chlorolyzou včetně rektifikace a čistění produktdů a recyklace tetrachlormetanu a chloru
07-0-02
02 Vysokotepelná chlorolyza propylemu, izolace surfových tetra-chlormetanu a perchloretylu a propylemu a perchloretylu včetně výroby technické kyseliny solné a 100% chlorovodíku, recyklace tetrachlormetanu a chloru
03 Kontinuální recyklace tetra-chlormetanu a perchloretylu a propylemu včetně výroby teraparu, distinktivních produktů recyklace, likvidace destilačních sbityk granulováním, výroba chladu a kízení marnotrmové peci

Etanolaminy a blokový kopolymer etylenoxidu a propanoxidu - Slovaniky

- 363 Dělník chem. 312 01 Plnění etanolaminu do sudů a cisteren včetně manipulace ve výrobě
07-0-01
- 364 Chemik 312.1 01 Řízení výroby etanolaminu a Slovaniku kontinuálním způsobem
z panelu
- 02 Oxitylace čpávku na etanolaminu a výroba Slovaniku
- 03 Řízení vícestupňové rektifikace etanolaminu
- 04 Desorbcie, absorbcie a odvodňování směsi etanolaminu

- Butanol
- 365 Chemik 312.1 01 Komplexní výroba butanolu včetně obsahu strojovny chladicí stanic (řízení kontinuální rektifikace syntetického etylalkoholu)

- Butylacetát
- 366 Dělník chem. 312 01 Práce při esterifikaci a rektifikaci ethyleacetátu a butyleacetátu, řízení chodu čerpadel pro čerpání surrovin, směsi a výrobků
- 367 Chemik 312.1 01 Řízení esterifikace, neutralizace, sušení, rektifikace, destilace a zpracování odpadních vod při výrobě butylacetátu a etylacetátu

Acetaldehyd

- 368 Chemik 312.1 01 Regenerace kontaktního roztoku acetaldehydu
07-0-02
- 02 Regenerace acetylenu při výrobě acetaldehydu
- 03 Rizení separace, rektifikace acetaldehydu

Alfanefitol

- 369 Dělník chem. 312 01 Čerpání chloridu uhličitého, tanoveného naftalemu, kyseliny chlorosulfonové, chlorovedenku a kyselej sirové ve výrobě alfanefitolu
07-0-01
- 370 Chemik 312.1 01 Sulfenace naftalemu v prostředí organického rozpouštědla kyselinu chlorosulfonovou včetně kontinuální separace koncových odpadů a dělení organického rozpouštědla
07-0-02
- 02 Regenerace rozpouštědla s neutrálisace naftalenosulfonových kyselin sodnodraselným lechem
- 03 Alkalické tavení hodně dráselných solí naftalenosulfonových kyselin
- 04 Vakuová rektifikace směsi naftalenu sa vysokého vakuu ve výrobě alfanefitolu

Rospouštědla

- 371 Dělník chem. 312 01 Diskontinuální ketlová destilace metylcyklohexanolu a metylcyklohexanu
07-0-01
- 02 Chemická předpríprava, plnění destilačních věží při výrobě acetonu a metylacetátu, příprava acetových rozpouštědel

- 372 Chemik 07-0-02 312.1 01 Vysokokatetická katalytická hydrogencace furaolu a nitrilu na furfuryl alkohol a mastné smoly ve výrobě rozpuštěidel.
- 02 Výroba katalyzátorem BaNi, katalyzátoru kobaltu redukční kyselíku kobaltu vodíkem a katalyzátoru měďnatokřemičitého a jeho aktivace ve výrobě rozpouštěidel.
- 03 Taková katalytická hydrogencace odpaďních alkoholů a krescenu při výrobě butanolu a metylecyklohexanolu ve výrobě rozpouštěidel.
- 04 Destilace acetonu čistého p.a. a methylacetátu s chemickou předpravou před destilováním.
- 05 Katalytická dehydratace amidu kyseliny stědrové při vysokých teplotách v elektricky vytápěném trubkovém reaktoru na nitril kyseliny stědrové ve výrobě kyseliny stědrové.

Kaprolaktae

- 373 Dělník chem. 07-0-01 312 01 Granulace kaprolaktau na ponorném granulátoru
- 374 Chemik 07-0-02 312.1 01 Výroba oxindu, extrakce siranových leuhů, udržování pH, teplet na oxidačních kotlích, neutralizace oxida v neutralizačních leuhů a destilace siranových leuhů a ketonu vedmi parou
- 02 Rizení konečné fáze výroby hydroxylaminosulfátu, rizení dečávky nitroso okruhu, komplexní hydrolyzy a neutralizace
- 03 Rizení Beckmannova prozerných cyklohexanoximů na kyselinu laktanovou ve výrobě kaprolaktau

- 1 2 3 4 5
- 04 Rizení kontinuální vibracní extrakce vedeného laktamu trichloretylénem vedeným vodou z trichloretylém, regenerace a zahuštění
- 05 Sušení sáremu amoničnímu jakožto odpadní suroviny z výroby kaprolaktau na rotační sušárně ve výrobě kaprolaktau
- 06 Dálkové rizení výroby vedeného laktamu s panelu (umístěního ve výrobě kaprolaktau)
- 07 Dálkové rizení dističní kaprolaktau s panelu (umístěního ve výrobě)
- 08 Šestistupňová kontinuální rektifikace kaprolaktau v sériovém zapojení filmových rotatrichtch odparek

Anhydrid kyseliny ftalové

- 1 2 3 4 5
- 01 Obsluha velkokapacitního granulačního zařízení pro výrobu čistého ftalanhydridu včetně manipulace
- 02 Manipulace se surovinami a výrobky (ftalanhydrid, marťalen) ve výrobě anhydridu kyseliny ftalové včetně upravy vody
- 03 Tavení a čerpání roztaveného naftalenu a ftalanhydridu dálkovým rozevdem na více mist včetně stáčení železných cisteren, temperace sádrobníku v dilořisti a rozvodu ve výrobě Pa a BN
- 04 Dálkové rizení kyseliny ftalové naftalanyhydridu katalytickou oxidací naftalenu vedeném na reaktorech včetně kondensace

04 Destilace surového ftalanthydridu
včetně tepelné předupravy a zpracování konečného zbytku destilaci.
Obsluha granulačních válců ve výrobě Fe, plnění hotového výrobku do pytlů na poloautomatické plniče a paletovací lince

05 Rizení destilace ftalanthydridu včetně zpracování zbytku a rizení provedu dorthernového tepelného okruhu

06 Výroba bináru antracenu, karbazolu na systému vícečlenné kryštalače surového antrac, oleje a dvoustupňového protiproudého praní na dekančních kolonách, rizení freonové stanice

07 Katalytická oxidace naftalenu vžduchem na reaktorech

08 Stabilizace a rektifikace surového ftalanthydridu

09 Stabilizace a rektifikace surového ftalanthydridu včetně zpracování destilačního zbytku na kontinuálním zařízení pomocí přehřátého inertního plynu

10 Rizení esterifikace a destilace ftalanthydridu při výrobě ftalátových záškrovadél pro plastické hmoty

04 Destilace edpedního eteru a pracích vod
03 Nevařování a rozpuštění nitrocelulozy v eteru, alkoholu pro přípravu umanakových lakaù (kolodii)

Hexametylitetramin (Urotropin)

378	Dělník chem. výroby 07-0-01	312.01	Susení hexametylitetraminu v sušárnách
		02	Mletí hexametylitetraminu na mlýnu Palmman
379	Chemik 07-0-02	312.1	Rizení výroby hexametyl-tetraminu
		02	Kondenzace hexametyl-tetraminu

Ledeny

380	Dělník chem. výroby 07-0-01	312.01	Rizení ledadla a menzardu do studeného chloridu zinkového prachu a kyseliny fluorovodíkové ve výrobě ledadla
		02	Katalytická rizování tetrachlorometanu, bezodým fluorovodíkem, kou fluorací-tetrachlorometanu, rektifikací dlešína a rizení výrobky chlorofluorovatamu katalytickou substitucí a rektifikací

381	Chemik 07-0-02	312.1	Výroba trifluorochlortetyleenu (monomer) dechlorací L113 zinkovým prachem v prostředí metylalkoholu kondenzací a rektifikací
		02	Katalytická rizování tetrachlorometanu, bezodým fluorovodíkem, kou fluorací-tetrachlorometanu, rektifikací dlešína a rizení výrobky chlorofluorovatamu katalytickou substitucí a rektifikací

377	Chemik 07-0-02	312.1	Výroba eteru technického, p.a., farmaceutického a narkozního, esterifikaci alkoholu kyselinou methylasetrovou, neutralizaci, rektifikaci a susení
		02	Příprava roztoku pyrosulfita-manguinstanu a leuhu, diskontinuální praní eteru včetně kontinuální extrakce eterových předků a rizení diskontinuální

- 1 2 3 4 5
- 04 Výroba trifluorochloretnanu
(L 113) chlorací v perchloroethy-
luu a katalytickou substitucí
fluorací hexachloretnanu bezvodým
HF, alkalickým vypírancem, sušením
a rektifikacním dělením

Kryolit

- 382 Dělník chem.
výroby
07-0-01
- 312 01 Sražení kyseliny fluorokřemič-
ité ze směsi kys. fluorovodíkové
a fluorokřemičité na fluorokře-
mitan sodný chloridem sodným
02 Kontinuální uprava koncentrací
kyseliny fluorovodíkové včetně
přepravání a stáčení při vý-
robě kryolitu
- 03 Plnění a vázání pyletu kryolitem

- 383 Chemik
07-0-02
- 312.1 01 Neutralizace zředěné kyseliny
fluorovodíkové hydroxidem hlini-
čitým za vzniku kyseliny fluoro-
hlinité a její srážení chloridem
sodným na kryolit

- 02 Sušení a následná kalcinace fil-
trátu kryolitu včetně likvidace
odplynu
- 03 Kontinuální filtrace při výrobě
kryolitu

Krystalické octany

- 384 Dělník chem.
výroby
07-0-01
- 312 01 Odstředování krystalických octan-
ů na poloautomatické odstřediv-
ce
- 385 Chemik
07-0-02
- 312.1 01 Výroba technických octanů (octan
olevaný, sodný a draselný) ne-
utratizaci, vekuovery, zehutové-
ní, filtrace, krystalizaci a
odstředování

Propylenoxid a propylen glykoly

- 386 Chemik
07-0-02
- 312.1 01 Rizení výroby propylenchlorhydrinu
- 02 Kontinuální dehydrochlorace pro-
pylenchlorhydrinu
- 03 Rektifikace propylenoxidu

- 04 Manipulace s etylenoxidem a pro-
pylenem ve výrobě propylenoxidu
- 05 Obsluha exhalativní stanice skrápe-
ní vápenecem mlékem a technická
uprava vápna (karbidového nebo ku-
soného paleného vápna) hasením
v Nitrové hmotě ve výrobě propy-
lenoxidu
- 06 Vícstupeňová refitrakce směsi
propylen glykold (mono-di-tri-
-glykola)

- 07 Zabuštevání propylen glykold, mono-
di, tri-glykold na trojstupňových
edparáckách
- 08 Tlaková syntéza propylenoxidu

Dimetyl sulfát

- 387 Chemik
07-0-0?
- 312.1 01 Rizení kontinuální výroby dime-
tylsulfátu

Benzylchlorid, benzaldoxyd

- 388 Chemik
07-0-02
- 312.1 01 Kontinuální monochlorace a tri-
chlorace toluenu při výrobě ben-
zylchloridu
- 02 Rizení frakčních vakuových desti-
laci s panelem při výrobě benzyl-
chloridu, benzoylchloridu, benzo-
trichloridu a benzalschloridu a
stejně této produkty

		1	2	3	4	5
03	Diskontinuální mono-trichlorace toluenu, řízení z panelu při výrobě benzylchloridu, benzoetri-chloridu a benzoylchloridu					

		1	2	3	4	5
03	Adjustace přípravku Lasstanox (balení předmětu výzadujících zvláštní pozornost a péče)	393	Balič 29-0-01	567	01	Adjustace přípravku Lasstanox (balení předmětu výzadujících zvláštní pozornost a péče)

Sacharín

- 389 Chemik 07-0-02
- 01 Chlorsulfonace benzenu nebo toluenu při výrobě sacharINU
 - 02 Reakce sulfochloridu se čpevkou voňou (amidac) a zpracování vzniklého amidu kryštalizací včetně dělení odpadních amindů a regenerace alkoholu při výrobě sacharINU

Chlormamin

- 393 Balič 29-0-01
- 01 Separace chlormaminu na polo-automatické odstředivce včetně manipulace
 - 02 Príprava a mísení širokého sortimentu směsí včetně manipulace ve výrobě chloraminu
- 394 Dělník chem. 07-0-01
- 01 Rizení kontinuální výroby chloraminu přímo u chloratí benzenu a sulfoamidu

Sulfochlorid

- 390 Chemik 07-0-02
- 01 Rizení kontinuální amidace sulfochloridu ve výrobě sulfoamidu
 - 02 Diskontinuální chlorsulfonace benzenu ve výrobě sulfoamidu
 - 03 Kontinuální rozklad reaktní směsi pro chlorsulfonaci (benzen-chlorsulfoderiváty) vedeou

Impregnacní prostředek (Pentor)

- 396 Chemik 07-0-02
- 01 Výroba impregnacního prostředku Pentor, resp. reduktem a smichem metylmethacryluové emulze křakového oleje a pentachlórofenolu

Monokryštaly (drážďany)

- 397 Dělník chem. 07-0-01
- 01 Výroba specificky čistých star-tovacích prahod, a spinoid v po-cích s širokou radiacími horáky na modifikaci gema a fluidní trifidní pro výrobu monokrystala
- 398 Chemik 07-0-02
- 01 Tavení monokrystalických korundů

Protiplísňové přípravky

- 392 Chemik 07-0-02
- 01 Výroba protiplísňových přípravků Lasstanox na bázi organocinclu (n-tributyltinoxid)

- 02 Výroba šírení hlinitomagnesitu resp. upevnění hliníku v kyselinském prostředku, redukce trojmočného žel-lesa na dvojmocnou plynoucí kyellit-

1 2 3 4 5
nikem smíšeným a svařeným čpary-
kem, krystallizace a odstředova-
ní
03 Pěstování monokrystalů jedidlu
sodného aktivovaného thalium pro
scintilaci radioaktivního gama
záření

níkem smíšeným a svařeným čpary-
kem, krystallizace a odstředova-
ní

03 Pěstování monokrystalů jedidlu
sodného aktivovaného thalium pro
scintilaci radioaktivního gama
záření

Dizopropylperkarbonát (Danulox)

- | | | |
|--------------------|----------|---|
| 399 Chemik 07-0-02 | 312.1 01 | Příprava peroxidu sodíku na vý-
robu dizopropylperkarbonátu |
| | 02 | Peroxidace chloromravenčanu izo-
propylnatého při výrobě iniciá-
toru pro suspensní PVC |

Ebarbet

- | | | |
|---------------------------------------|----------|--|
| 400 Dělník chem.
výroby
07-0-01 | 312 01 | Ruční příseun osinku, vápence,
titánové běloby a pigmentu, je-
žich dávkování z pytlů do mís-
adlo vedené plnění a expedice ve
výrobě Ebarbetu |
| 401 Chemik 07-0-02 | 312.1 01 | Mísení osinku, vápence, titano-
vé běloby, pigmentu a akryláto-
vých disperzí na diskontinuálním
mísící včetně homogenizace ve
výrobě Ebarbetu |

Polyeterpolyoly

- | | | |
|---------------------------------------|----------|--|
| 402 Dělník chem.
výroby
07-0-01 | 312 01 | Plnění polyeterpolyoly do sudů
a cistern včetně manipulace ve
výrobě |
| 403 Chemik 07-0-02 | 312.1 01 | Rizení expropyleace vícesytných
alkoholu ve výrobě polyeterpo-
lyoly |

- | |
|---|
| 1 2 3 4 5 |
| 02 Destilace polyeterpolyoly na
dvoustupňových filmových odpar-
kách (toluen, chlorovodík, pro-
pylenoxid) |
| 03 Čištění surfového polyéteru a
azeotropická destilace toluenu |

Hydroxylamin

- | | | |
|----------------------|----------|--|
| 404 Chemik 07-0-02 | 312.1 01 | Výroba hydroxylamindisulfonanu |
| 405 Strojník 29-0-14 | 27 | Rizení kompresorové a chladicí
stanice ve výrobě hydroxylaminu
v polezavázeném prostoru výroby |

Bělící hlinky

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

Leptací

- | | | |
|---------------------------------------|-----|---|
| 407 Dělník chem.
výroby
07-0-01 | 312 | 01 Filtrace na kalolisech ve výrobě
Leptací |
| | 02 | Obsluha mléčného a bálečného zeti-
zení ve výrobě a tacit u včetně
manipulace s buňkami |
| | 03 | Obsluha vakuumové oplásky ve výrob-
bě Leptací |

- 126 -

408 Chemik 312.1 01 Výroba formaldehyd-sulfurylu sodného redukce zinkového prachu a srážení
07-0-02

Zinečnaté sily dialkylesteru diionfosforečné
kyseiny - Multadit OB a OBD

409 Dělník chem. 312 01 Homogenizace koncentrátu Multaditu OB na finální výrobky Multadit OB a Multadit OBD
07-0-01

410 Chemik 312.1 01 Rizení kontinuální výroby dialkyesteru diionfosforečné kyseiny ze směsi alkoholu a sírniku fosforečného v soustavě reaktord
07-0-02
02 Neutralizace dialkylesteru diionfosforečné kyseiny kysličníkem zinečnatým v benzenovém prostředí
03 Dočištěvání Multaditu na supercentrifuze, destilace benzenového roztoku na závitové odpáre absorbcie sirovodíku v dvojstupnových absorbčních kolonách (Nautamix)

Rafinérské tavící soli
(Plast_Pouze_Pro_závod_Barry_s_lásy_Univerz) Univerz

411 Dělník chem. 312 01 Rizení, drcení, mlétí a mísení komponent ve výrobě galvanických, popoušťicích a rafinérských solí a odmašovací širokého sortimentu (Nautamix)
07-0-01

Poplatkovatelné_Prostředky_s_Odrezové

412 Dělník chem. 312 01 Rozpuštění zinku v kyselině fosforečné a rozklesl kyselinou zinečnatou výrobě Synfatu a odrezovací
07-0-01

- 127 -

408 Chemik 312.1 01 Výroba formaldehyd-sulfurylu sodného redukce zinkového prachu a srážení
07-0-02
03 Výroba zinkotetu (príprava, reakce kyselin a kyselinikem zinečnatým a konečná úprava)

Resistin a Abeson CAK

413 Chemik 312.1 01 Výroba vepenaté soli mastých oxikyselin suspendované v org. rozpouštědlech - Resistin a výroba vepenaté soli dodecyln-sulfonová kyseinka (Abeson CAK - alkylbenzenesulfonová kyseinka) rozpouštění v org. rozpouštědlech
07-0-02
01 Galvanické, niklovací a popouštěcí soli

414 Dělník chem. 312 01 Mletí a mísení galvanických solí na bázi kyanidu, leuhu a dusitanu
07-0-01
01 Broušecí a leštící pasty

415 Dělník chem. 312 01 Varení a míchání brusých a les-ticích past (kremičity, pisek, mlej, juk, kyselina ležetí, korund hnědý, pesce mlétky, kyselík chromitý, trichloroetylén) včetně plnění do obalů
07-0-01

416 Chemik 312.1 01 Rizení kontinuální výroby stanic boritých rud.

01 Rozpuštění zinku v kyselině fosforečné a rozklesl kyselinou zinečnatou dusičnou při výrobě Synfatu a odrezovací

Cementové průmysly

417 Dělník chem. 312 01 Výroby cementových surovin, mísení a na-kládání ve výrobě cementáčních průšku (uhličitan barnatý, kal-cinovaná soda a ferrokyanid draselný)

02 Výroba cementáčních průšku mísěním dřevěného uhlí a koksu s uhlíčitanem barnatým a ferrokyanidem draselným

03 Výroba zásaditěho uhlíčitanu mědiatého s různým sířnatým uhlíčitanem sodným

Chelatron

418 Chemik 312.1 01 Výroba chlóreteru, chelatronu a dalších kovových chelátů a volných čistých polyaminokyselin reakcí Syntromi s příslušnou kovovou solí v kys. prostředí, separací na odstíravce a sušením

Sulfonanty a estery sulfatických kyselin

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

Hydrydy

420 Chemik 312.1 01 Vysokotlaká katalytická syntéza alkalicitých kovů pomocí benzenu, metaxylylenolu ve výrobě hydridu

02 Frakční destilace a regenerace benzenu, telčemu, pyhydrudu ve výrobě Hydridu

Alkalická odmaštěvání

421 Dělník chem. 312 01 Výroby 07-0-01

02 Diskontinuální metoda mixování silikátů a organických emulgačních a desinfekčních činidel na místním zásobení včetně přípravy ných prácí a manipulace

422 Chemik 312.1 01 Výroba silikátu sodného, draselného z vedeního skla v prostorách nad mlýnem silikátu (platí jen pro n. p. TONASO Nestěnice)

Afogodony (afogenty)

423 Dělník chem. 312 01 Výroby 07-0-01

02 Hydrolyza živočišných bílkovin (peroxy) v alkaličkém prostředí, neutralizace, odpadování a stabilizace ve výrobě afogodonu

Betanil

(platí jen pro n. p. VCHZ Pardubice a výrobu v prostorách výroby antiliku a leštící černé) 424 Dělník chem. 312 01 Výroby 07-0-01

Manipulace a polotovary, filtrace, stáčení hotového výrobku a expedič. Betanilu a Trefanu

425 Chemik 07-0-02 312.1 01 Výroba Betanolu a Trefetanu (phenmediphanolu), příprava komponent emulgaci a kontroly hotového výrobku

Čisté chemikálie - jodovaté sloučeniny

426 Dělník chem. výroby 07-0-01 312 01 Granulovalení, rozpuštění v kyselině dusičné, srážení hydroxidem sodným, krystalizace odstředování, sušení, mletí, prosévání a mletí olovnatých sloučenin

427 Chemik 07-0-02 312.1 01 Granulovalení, rozpuštění v kyselině dusičné, srážení hydroxidem sodným, krystalizace odstředování, sušení, mletí, prosévání a mletí olovnatých sloučenin

Čisté chemikálie - jodovaté sloučeniny a brominy

428 Dělník chem. výroby 07-0-01 312 01 Prosévání, mletí, sublimace včetně vynáškování, vysékávání a čištění jodových pecí

429 Chemik 07-0-02 312.1 01 Rozpuštění, srážení, filtrace, sublimace, resublimace, promyvaní, odstrědování a sušení ve výrobě jodu, jodových sloučenin a bromidů

Čisté chemikálie - vizeutové sloučeniny

430 Dělník chem. výroby 07-0-01 312 01 Granulace vizeutu, rozpouštění v kyselině dusičné, srážení, filtrace, krystalizace, odstrědování, sušení, prosévání a mletí ve výrobě vizeutových sloučenin

Čisté chemikálie - měďnaté sloučeniny

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

425 Chemik 07-0-02 312.1 01 Výroba Betanolu a Trefetanu (phenmediphanolu), příprava komponent emulgaci a kontroly hotového výrobku

srážení, filtrace, odstrědování, krystalizace, sušení, mletí a prosévání ve výrobě měďnatých sloučenin

Čisté chemikálie - sloučeniny arzenu

433 Dělník chem. výroby 07-0-01 312 01 Rozpuštění, srážení, filtrace, odstrědování, sušení, mletí, prosévání ve výrobě čistých sloučenin arzenu z kyselíčnku arzenitného

Čisté chemikálie - organická rozpouštědla

435 Chemik 07-0-02 312.1 01 Chemické čištění a následná rektifikace na kolonoře při výrobě isopropanolu, propanolu, butanolu, benzenu, toluenu, chloridu uhličitého

02 Katalytická dehydratace, chemické čištění acetopropická destilace a následující rektifikace (při výrobě diózamu)

03 Chemické čištění a rektifikace na výcepárených elektrodech físených kolonach při výrobě n-heptanu, n-hexanu, isoobutanolu, metanolu, etanolu, acetonu, dietylétetu, chloroformu

Čisté chemikálie - výroba 8-hydroxichinolingu

436 Chemik 07-0-02 312.1 01 Straupova syntéza, extrakce přiřízení vodní párem, rozkřad a krystalizace ve výrobě hydroxichinolingu

2 - 5

1 - 2 -

02 Cykлизace anhydritní dikarbonyl
vých kyselin ve výrobě hydroxi-
chinolinu

Čisté chemikálie - organické Preparáty

- 437 Dělník chem.
výroby
07-0-01 312 01 Chemické odstraňování kationtů
a aniontů, hydrolyza a extrak-
ce při výrobě chelátů
- 438 Chemik
07-0-02 312.1 02 Vakuová destilace při výrobě
smylinitrilu, difenyliamu, ani-
linu, cyklohexanu, xylenu, ky-
seliny bromisovalerové, bro-
moproponové, isovalerové
kyseliny naftylocteové
- 03 Kondenzace a esterifikace ner-
tolu a fenolu při výrobě 2,6 -
dichlor fenol - indofenolu
- 04 Katalytická halogenace při výro-
bě sotium, bromnafkalenu, bro-
kresolové červené, bromphthynolo-
vé modré
- 05 Zvýdešňování nitridů při výrobě
kyseliny naftylocteové
- 06 Redukce zinkem, ciranem mědnatým
a sirkitem sodným při výrobě
beta-^p-furylhydroxymimini, gama-
gamma-dipyridilu, benzilu
- 07 Kondenzace hydrazond s aldehydy
při výrobě trifenyltetraazolium
chloridu, trifenyltetraazolium
bromidu
- 08 Jednoduchá nitracie při výrobě
kyelliny 3-nitrofialové a lumi-
nolu
- 09 Oxidace thiocinových sloučenin
- 10 Absolutizace etanolu sodíkem
včetně rektifikace

11 Rektifikace sa sníženého tlaku
při výrobě α -monobromnafkalenu
piridinu

- 12 Frakcionová kryštalizace při vý-
robě dulicitu a donitu
- 13 Asocetropické a jiné esterifika-
ce při výrobě brenidu a jedividu-
butylnatého a bensanu metylna-
tého
- 14 Cyklizace diamidu při výrobě
1,2,3-benatriesolu
- 15 Složité kondenzace při výrobě
floroxonu, kresofialexenu, me-
tylymolevě medice
- 16 Příprava substituovaných derivá-
tů pyrimidinu a purinu při výro-
bě adeninu, uracilu, hypoxanthinu
- 17 Příprava kvaterních amoniiových
solí a bází - např. tetrametyl-
amoni um brenid, cetyltrimetyl-
amoni um brenid, cetylpyridinium
(pyridinium) brenid, tetrabutyl-
amoni um jedid, tetracytlylamoni um
hydroxid
- 18 Kondenzace amidohydalin a sulfon-
ftaleind na chelatotetrické indi-
katory (červen sarkosínkresolev)
- 19 Příprava diazobarry - arseenato
2, a 3, thorin I kyselina feryl-
arsenová
- 20 Kondenzace tetrasoliových hetero-
cyklů a oxidace vanilkých forma-
zand na tetrasoliové solí
(trifenyltetrasolum chlorid)
- 21 Friedel-Craftsova syntesa
(p -fenylbenzenová kyselina)
- 22 Sulfonace a oleum (allissarin, sul-
fan soday)
- 23 Nitrosace (b-nitrosoethylhydroxyjasmin, zelen
narteleová sped.)

- 24 Cyklizace (anhydrid kyseliny o-sulfobenzoové)
- 25 Depolymerace (cellobioza, L-arginiu, Dl-prolin, L-prolin)
- 26 Claisenova reakce (kyselina diketohydridoindkarbonová, Na-sulfetylleseru)
- 27 Acetylace α -aminofenolu, α -nafthylenamu (D-dellebioza, diaminobenzoin apod.)
- 28 Acyloinová kondenzace (benzoin)
- 29 Výroba slezitých stabilizátorů pro fets (benzensulfonan Na, 1, 2, 3 - benztriazol)
- 30 Výroba monosazobarviv - diazotace, kopolace (chrlcizidin, kalmagit, kyselina kalkonkarbonová, moditrypanová)
- 31 Katalytická hydrogenace (kyselina diaminodifenyldisarzonova, dulcit, Xanthydrochlorid, diaminobenzen, tetrahydrochlorid)
- 32 Syntézy za použití zvlášť nebezpečných chemikalií (sirohlik, dusitan fenylhydrazin, thiosemikarbazid, kys. arseničná, kyanidy, apod.)
- 33 Šaržovitá příprava rezeku (rozpuštědat metanol, teluen, furan, uhličitý, chlarsfern, chlorid, nornaln kyseliny; respektérné látky: kovy sedír, organické nitrofity, sulfideriváty a halogenidy, alkaličeké hydroxidy, mineralní kyseliny; respektérné látky: kovy sedír, organické nitrofity, sulfideriváty a halogenidy, pyridinu apod.) výroba čistých chemikalií sítáren, kryštalizaci, neutralizaci, jednoduchou diazotací, kondenzací, esterifikaci, smydičkováním a jinými jednoduchými syntézami

- 34 Čistění surovin a příprava roztoků a speciálních díidel pro soupravy Bio-la-Test, jejich adjuvance a kompletné soupravy, při kterých pravovní příčinou do pramene styku s látkami aromatického charakteru (o-toluidin) a delšími jedy (soli Hg, kyanidy aj.)
- 35 Výroba rozšířlého sortimentu číslovaných a speciálních chemikalií, fotochemikalií, organ. barviv a indikátorů, diagnostických chemikalií, aromatogramatických materiálů, speciálních cirkul. a jiných speciálních chemikalií několika stupňovými syntézami (2-10 stupňů) za použití široké palety chemických reakt. (kondenzace, halogenace, cyklizace, thiaz, oxidač., sulfonace, sulfochlorace, nitracie, esterifikace, acetylace, diacetace, kopulace aj.) využívajících převážně z látek aromatického charakteru (nitrofity, amidi a jejich halogenideriváty, azo a diazodervátu, například s benzidinu) a dalších jedu (sirouhlik, nitrily, kyanidy aj.) při jejich výrobě, dochází k uvolňování šodlivých výparů rozpouštědel (benzen, pridin, acetoničníl aj.) s jedovatými exhalaci (HCl, nitrosové plyny, chlor aj.) se kterými jsou pracovní v prvním styku
- Čisté chemikálie - anorganické připravky
- 439 Dělník chem. 312 01 Šaržovitá výroba hydrosorbentů výroby 07-0-01
- 02 Odstíňování chemických látak bez chemické úpravy s různým využitím a suzením různých chemikalií na lisovacích sušárnách

1 2 3 4 5

440 Chemik
07-0-02

01 Křízení procesu rozpouštění vysíčích kyseliníků a kovů (Sb, Co, Ni, Mn, Cr a.j.) v kyselinách a loupzích za použití redukčních a oxidativních činidel, odstranění kationtů a aniontů za použití sražecích postupů hydrolyzy a extrakce.

02 Šarzovitá příprava roztoku (rozpouštědla; metanol, hydroxid sodí, hydroxid draselný, kyselina chlороvořáková, kyselina sírová, ethér apod., rozpouštěné látky: kovy, sodík, soli vanadu apod.) pro výrobu distyčich chemikalií a solí a jejich výroba sražením, krystalizaci, neutrálizací, kaustifikací a anorganickou konverzí.

03 Kontinuální příprava roztoku siranu manganatého redukcií MnO_2 včetně rafinace roztoku.

04 Výroba chloridu rtuťnatého a ostatních solí rtuti sublimací a absorbcí.

05 Příprava zvlášť distyčich anorganických chemikalií čistěním přes oxalaty a jejich žíhaním (luminory, kyselinku yttrity a.j.) přímou syntézou a jinými postupy.

Čisté chemikálie - soli - niklu

441 Dělník chem.
výroby
07-0-01

01 Oxidace, krystalizace, odstředování, a subení siranu nikeltého

442 Chemik
07-0-02

312.1 01 Neutralizace roztoku siranu nikeltatého čistění kationtů oxidací, sražení, hydrolyzu, filtrace včetně manipulace

1 2 3 4 5

440 Chemik
07-0-02

01 Mletí kyselinku nikeltatého a různý reaktord při rozpouštění NiO kong. H_2SO_4 ve výrobě $NiSO_4$.

Germanium

443 Dělník chem.
výroby
07-0-01

312 01 Leptání ingotu germania koncentrovanou HF a HNO_3 včetně povrchové opravy obrusováním a manipulace

444 Chemik
07-0-02

312.1 01 Výroba redestabilovaného chlorigu germanicitého z elektrárenských úletů, prořezu, průrusek a sběrkového germania

Čisté chemikálie - chloramin

445 Dělník chem.
výroby
07-0-01

312 01 Likvidace aktivního chloru v odpadních vodách z chloraminu se ziskáváním chloraminu pro výrobu

446 Baťič
29-0-01

567 01 Obsluha balicího automatu - odebíráni sáčků chloraminu, adjustace, rovnání do kartonu včetně manipulace

Čisté chemikálie - skumulátorová hmota

447 Dělník chem.
výroby
07-0-01

312 01 Úprava kladné skumulátorové hmoty aktivacími roztoky (hydroxid barnatý, hydroxid lithiny)

02 Výroba hydroxidu nikeltatého dekantace, filtrace na kalolitach, subení, mletí, úprava kladné AH aktivacími roztoky (hydroxid barnatý)

- 138 -

1 2 3 4 5

- 448 Chemik 312.1 01 Výroba kladné akumulační hmoty - příprava a čištění roztoku hydroxidu sodného, sražení surovin (síranu nikelnatého), filtrace na kalolisech a aktivace pro zajištění elektrochemických parametrů
- 02 Výroba záporné akumulatorové hmoty mísením několika komponentí (nevětší podíl kysličník kademnet) s aktívací pro zajištění požadovaných elektrochemických parametrů
- 03 Výroba síranu nikelnatého z vyklepáné akumulátorové hmoty a jiných nikelnatých odpadů rozpuštěním v kyselině sírové a jeho izolace ze směsi srážením a filtrace

Cisté chemikálie - speciální plyny

- 449 Chemik 312.1 01 Výroba chlorovodíku polovodičové kvality prvního syntézou plynitého chlora a vodíku, následná refinace a komprimování
- 02 Výroba polovodičových plynů (arsenovodík, fosforovodík, diboran, silan) redukcí příslušných chloridů redukční směsi
- 03 Výroba sterilizačních plynů na bázi etylenoxidu (etoxen, T-plyn) směšování za tlaku v inertisovaných tlakových nádobách

Cisté chemikálie - octan, oleiny

- 450 Chemik 312.1 01 Výroba kamence chromitý Pouštění v reaktorech, zahušťování roztoku, frakcionování kryštala kamence chromitoho a síranu seleznatého, filtrace.
- 451 Chemik 312.1 01 Výroba kamence chromitý Pouštění v reaktorech, zahušťování roztoku, frakcionování kryštala kamence chromitoho a síranu seleznatého, filtrace.
- 452 Dělník chem. 312 01 Příprava kyselíčníku olivnatého a kyseliny octové pro výrobu čistých chemikalií při výrobě octanu olivnatého

Cisté chemikálie - N-acetyl kaprolaktam

- 453 Chemik 312.1 01 Příprava N-acetyl kaprolaktamu z acetonyhydru a kaprolaktamu, destilace kysel. octové při sníženém tlaku
- 454 Chemik 312.1 01 Příprava čistého dusitanu rektifikací tech. produktu, separece kryštalu odstředování

Cisté chemikálie - fosforečnan sodný, draselný, amonný

- 455 Chemik 312.1 01 Neutralizace kyseliny fosforečné opavské, ležem dřísekly a sodný, separace výrobku odstředování

1 2 3 4 5

- 139 -

Cisté chemikálie - kamence chromity

- 451 Chemik 312.1 01 Výroba kamence chromitý Pouštění v reaktorech, zahušťování roztoku, frakcionování kryštala kamence chromitoho a síranu seleznatého, filtrace.

Cisté chemikálie - octan, oleiny

- 452 Dělník chem. 312 01 Příprava kyselíčníku olivnatého a kyseliny octové pro výrobu čistých chemikalií při výrobě octanu olivnatého

Cisté chemikálie - N-acetyl kaprolaktam

- 453 Chemik 312.1 01 Příprava N-acetyl kaprolaktamu z acetonyhydru a kaprolaktamu, destilace kysel. octové při sníženém tlaku

Cisté chemikálie - fosforečnan sodný, draselný, amonný

- 455 Chemik 312.1 01 Neutralizace kyseliny fosforečné opavské, ležem dřísekly a sodný, separace výrobku odstředování

Cisté chemikálie - molybda

- 450 Chemik 312.1 01 Dvoustupňová rafinace Mo-koncentrátu při výrobě sírníku molybdenititého kyselým fluoridem amonným a kyselinou solnou

Cisté chemikálie - fosforečnan sodný, draselný, amonný

- 455 Chemik 312.1 01 Neutralizace kyseliny fosforečné opavské, ležem dřísekly a sodný, separace výrobku odstředování

Cíšté chemikálie - hydroxylamin hydrochlorid,
Hydroxylamin sulfát

456 Chemik 312.1 01 Príprava acetonoxinu, hydrolyza kyselinou solnou a sírovou, separec odstádovania

Cíšté chemikálie - kyseLINE tioglykolové

457 Chemik 312.1 01 Výroba kyseliny tioglykolevé reakcií kyseliny monochloroacetyl a tiomocetoviny filtrace na muci nebo odstádování

Cíšté chemikálie - rtuť

458 Chemik 312.1 01 Príprava čisté ruti destilácií, filtrace a susením

Cíšté chemikálie - azodikarboximid

459 Chemik 312.1 01 Príprava násady a reakce močoviny a hydrazinskrápanem, oxidace hydrazideriváta, odstredováním azodikarboxamidu, susení a balení

Cíšté chemikálie - azobisisobutylbenzonitril

460 Chemik 312.1 01 Rerystalisace technického produkta (Genivren) v metanolu, odstádovanie

Balení & adjusťace čistých chemikalií

461 Dělník chem. 312 01 Plnení, balení a adjusťace luetebných aromatických charakteru

Organické peroxidy (ketonperoxid)

464 Dělník chem. 312 01 Úprava chemických a fyzikálních vlastností ketonperoxidů, katal-

- 140 -

5
4
3
2
1

do expedičních obalů (sudd,

a te sejměna benzenu, fenolu, naftalenu, kyanuru dale, pyridinu, naftalenu, antracenu, acetanhydridu a dalších čistých výrobků ze surového dehtu a benzolu

02 Balení všechn druhů výrobků a

předem zajištěných nebo na poloautomatických do rušňoch obalů, včetně jejich sejíštění proti poškození nebo snahodnocení, jejichž adjustace vyžaduje svážatelnou opatrnost a pečlivost (kyseliny naf., dusičná, fosforečná, octeva, karboxylové aromatické kyseliny a jejich deriváty, jedy, perlivánky, éthylové, organické chemikálie; silbuteňiny aromatického charakteru, nitroderiváty, sulfoderiváty, halogenderiváty, anorganické chemikálie, soli těžkých kovů a významných zemin, hydridy kovů apod.)

Cíšté chemikálie - kyseLINE

výroby

462 Dělník chem. 312 01 Kisení pneumatického do pravaruho zářivého včetně dárkovacího zábalu silicostanné

463 Chemik 312.1 01 Rektifikace kyseliny mravencí v raktírkačních kolonách

3
4
3
2
1

- 141 -

5
4
3
2
1

do expedičních obalů (sudd,

a te sejměna benzenu, fenolu, naftalenu, kyanuru dale, pyridinu, naftalenu, antracenu, acetanhydridu a dalších čistých výrobků ze surového dehtu a benzolu

02 Balení všechn druhů výrobků a

předem zajištěných nebo na poloautomatických do rušňoch obalů, včetně jejich sejíštění proti poškození nebo snahodnocení, jejichž adjustace vyžaduje svážatelnou opatrnost a pečlivost (kyseliny naf., dusičná, fosforečná, octeva, karboxylové aromatické kyseliny a jejich deriváty, jedy, perlivánky, éthylové, organické chemikálie; silbuteňiny aromatického charakteru, nitroderiváty, sulfoderiváty, halogenderiváty, anorganické chemikálie, soli těžkých kovů a významných zemin, hydridy kovů apod.)

Cíšté chemikálie - kyseLINE

výroby

462 Dělník chem. 312 01 Kisení pneumatického do pravaruho zářivého včetně dárkovacího zábalu silicostanné

3
4
3
2
1

Lyzátor a u rychlovačí včetně provádění analytických zkoušek ve výrobě organických peroxidů

02 Dělení terciálního a diterciálního butylperoxidu od matečných louch a kyselin v délitzce, úprava fyzikálních vlastností výrobek a vysolování výrobků soudou (výroba organických peroxidů)

03 Čerpání a plnění cisteren organických peroxidů, metylecyklohexanov toluen, metyletylketon a jiné přímo ve výrobě

04 Výroba organických peroxidů a terciálního butylperoxovaného skupinou spojená s dávkováním surovin, výroba kyseliny terc. butyl-sirové-sulfat, výroba směšeného peroxidu-peroxidaci, výroba diterciálního butylperoxidu, výroba organických peroxidů s ketonickou skupinou

Acetyl-p-aminophenol — Paracetamol

Kyselina_benzová_a_benzeán_sodný

			1	2	3	4	5
468	Chemik 07-0-02	312.1 01	Výroba kyseliny benzové katalytickou dekarboxylací rtalanu hydridu včetně refluace (kryštalizace, odstředování, sušení)				
		02	Výroba kyseliny benzové katalytickou oxidací toluenu včetně destilace, kryštalizace, odstředování, sušení				
		03	Výroba benzóanu sodného kontinuální alkaličkou absorbcí konverzních plameňů benzového nebo neutralizací kyseliny benzové leuhem sodnou				
			FeroPur				
469	Chemik 07-0-02	312.1 01	Rizení procesu hydrogenace taveniny sodné a NaOH vodíku z panelu v polousazém prostoru výroby FeroPuru				
		02	Tavení NaOH a tavení soditu ve výrobě FeroPuru				
470	Chemik 07-0-02	312.1 01	Rizení procesu hydrogenace taveniny sodné a NaOH vodíku z panelu v polousazém prostoru výroby FeroPuru				
		02	Výroba surového a čistého Centrálního tavení, distilaci, kryštalizace, uhlínatého a chloru v trubkových reaktorech, zkapalnování plynného fosfenu a rozklad odpalu				
467	Chemik 07-0-02	312.1 01	Výroba m-anisidimu acetylaci m-aminofenolu metylaci dimetyl-sulfátu kyselou hydrolyzou a va-kuovou destilací				
		02	Výroba surového a čistého Centrálního tavení, distilaci, kryštalizace, uhlínatého a chloru v trubkových reaktorech, zkapalnování plynného fosfenu a rozklad odpalu				
		03	Alkylace anilinu pro výrobu etyl-anilina nebo Centrálnitu				

Nitrované aromatické uhlovodíky

- 471 Chemik 312.1 01 Krystalizace a odstředování si-
rokoho sortimentu, zejména
p-o-chlornitrobenzenu, dinitro-
benzenu
- 02 Mono a dinitracy benzenu a tolue-
nu chlorbenzenem
- 03 Granulace chlornitrolátek, mísení
nitrací, směsi a čerpání benzenu
- 472 Laborant 316.1 01 Výrobové laboratorní práce fos-
genové chemie, chlorovaných s-
nitrovaných uhlovodíků barviv.
polotovarů a pesticidů na bázi
fosgenu, rtuti, tetrachlormetanu,
triazinu, chlormravenčanu, aroma-
tických aminolátek, (anilin -
karbonát)

Meziprodukty organických barviv
a organická barvíra

- 473 Dělník chem. 312 01 Předprávání surovin a to zejmé-
na benzen, toluen, anilin, meta-
nol, acetanhydrid a dalších pro-
váděné ve výrobě meziproduktů
barviv v centrálním skladu
- 02 Příprava surovin pevných a teku-
cích (fenoly, smiry, aromatické
nitrolátky, sulfonyseliny, aroma-
tických uhlovodíků, alkoholu aj.)
ve výrobě meziproduktů
- 03 Filtrace org. meziproduktů a bar-
víva na katalisech (anily, fenoly,
arom. nitrolátky, sulfonyseliny
a jejich deriváty) ve výrobě mezi-
produkto
- 04 Sušení organických meziproduktů
v sušárnách, větrně vkládání a
vyjímaní (smiry, fenoly, arom.

1 2 3 4 5

nitrolátky, sulfonyseliny a je-
jich deriváty) ve výrobě mezi-
produkto

- 05 Výroba meziproduktů organických
barviv, včesetupového nitruče,
sulfonace a poly sulfonace, chlo-
racie, redukcie, alkalic-
ké tavaní, emilace, fenolova
tlaková kondensace, Beschampova
redukce nitrolátek a další výrob-
né operace: výb. suroviny:
(benzen, naftalen, anilin, para-
nitrochlorbenzen, dinitrochlor-
benzen, dinitrobenzalin, amino-
látky, fenol a další), odstředo-
vání, sušení a mletí,meziproduk-
tu organických barviv
- 06 Kontinuální odstředování, konti-
nuální tlaková klerace, físení
výroby polotovarů a barviv, fi-
sení chlad. stanice kapaliny,
topení v polezavřeném pastoru
výroby kyselých antrachlnochových
barviv a meziproduktu (KIB, KYP)
- 07 Předprávání surovin silikonového sor-
timentu (kyseliny, kouhy, roso-
poudáček, sodného na autolávu,
benzen, toluen, anilin, nitroben-
zen apod.
- 08 Diskontinuální katalytická tlako-
vá aminace 2-antsachinonsulfenamu
sodného na autolávu, barvce
čpavku při výrobě betaaminointra-
chinonu
- 09 Oxidace odpadních arzenových vod
chlorací ve výrobě ostanových
modifik.
- 10 Sušení a filtrace suspensí větrné
, promyšlení při výrobě ostanových
modifik.
- 11 Pastování a dispergace barviv
větrné přísead (arseniknan sodný,
chlér apod.) mechanická úprava a
sušení barviv při výrobě ostanov-
vých modifik.

- 474 Chemik 07-0-02
- 01 Výroba meziproduktů organických barv za použití: klerce, izolace, filtrace, krystalizace, odpařování, destilace, absorbce, hydrolyza, sulfonace, sulfitace, acetylace, alkaličké tavení, alkalická a kyselá redukce, nitrace, fenylac, oxidace, aminace, dvoustupňová nitracie, tlaková kondenzace. Beschampova redukce aromatických uhlovodíků, kopulače, alkylace, alkocilace, chlorace, sušení, mletí, homogenizace apod. včetně přípravy surovin pro výrobu meziproduktů organických barv, při jejich výrobě se používají nebo vznikají: (anilin, fenyl-2-naftylamin, p-toluuidin, p-fenetidin, 2,5-di-chlorbenzen, nitrobenzen, o-p-chloranilin, benzen, nartalen, fenol, dimetrebrenamlin, aminolátky a další)
- 02 Obsluha diaľkového tepelného okruhu v poleusavřeném prostoru výroby meziproduktů organických barv
- 03 Obsluha chladicí stanice čpavkových a dusíkových kompresorů včetně cirkulačních čerpadl – polouzevný prostor ve výrobě meziproduktů organických barv
- 04 Destilace etenyl-octeaminofenolu po cyklizaci acetotominofenolu s výrobou fenylobetanarylaminu katalytickou kondenzací betanaf-tolu s anilinem a kyselinou sulfanilevou ve výrobě meziproduktů organ. barviv
- 05 Sulfonace anilinu na kyselinu sulfanilevou v rotačním sulfonátoru s plameny ohřevem při výrobě meziproduktů organ. barviv
- 06 Misení nitroačních směsí Širokého sortimentu pro nitrační pochody ve výrobní prostoru meziproduktů organ. barviv
- 07 Výroba meziproduktů organických barviv: fenolace, bromace, sublimace, cyklizace, karbazolace, benzylace, antrahidace, regenerace. Friedl-Craftsova syntéza, hydrolyza, sušení na vanuletech, vařičích, teplovzdušných, rospřádovacích, fluidních a varuvcích sušárcích, mletí meziproduktů a barviv. Kisení krystalizačních pochodů, kontinuální ostředování ve výrobě meziproduktů organických barviv při jejich výrobě se používají nebo vznikají: trichlorbenzen, kyancchlorid, benzantron, 1-amino-2-bromo-4-hydroxi-antrachinon, rtut, sírovodík, brom, chlor, aminolátky a další
- 08 Kontinuální tlaková klerace, kisení výroby meziproduktů a barviv. Kisení chladicí stanice kapalnového tepladla ve výrobě ky-pových, antrachinonových barviv a meziproduktů (KAB, KPY)
- 09 Kisení čisticí stanice odpadních vod z výroby ky-pových, kyselfých antrachinonových meziproduktů a barviv
- 10 Sulfonace antrachinonu na antrachinon 2 sulfokyselinu a na 2,6-disulfokyselitu při výrobě nových barviv
- 11 Alkalické tavení betaninoantrachinonu, kypování zriedné taveniny oxida leukolindantremu na indantren a vykyselování ky. sírovou, sušení a filtrace při výrobě ostanových modifik.
- 12 Chlorace, redukce sfranem železnatým při výrobě ostanových modifik. Širokého sortimentu
- 13 Přeměna krystalické roury indantrem v ky. sírové v redukčním roztoku, isolace při výrobě ostanových modifik.

- 148 -

1 2 3 4 5

14 Kisení čisticí stanice odpadních vod z výroby aromatických aminů a výroby azobarviv diazotaci, kopulací, vepnění a koagulaci

479 Ridič mot. vozidla 03-5-02
517.3 01 Preseun surovín, poletovar a hotových výrobek ve výrobě meziproduktoù organických barviv a výrobě organických barviv pomocí motorických vozíkù

478 Laborant 07-0-08
316.1 01 Mezioperační kontrola barvářských meziproduktoù (oddílání vzorkù a provádění analýz, stanovení vody různými způsoby funkčních skupin, chromatografie, diazotace, kopulace, alkaličeské tavení, body tání a další) ve výrobě meziproduktoù organických barviv

.02 Mezioperační, vstupní a výstupní kontrola barvářských meziproduktoù org. barviv, těžké farmacie, fosgenové chemie, pesticidy a herbicidy, aromat. uhlíkovodík a farmaceutických lučebník

03 Výrojové práce barvářských meziproduktoù a azobarviv zejména cechu VI v n. p. Syntesis Sentin

04 Mezioperační kontrola výroby kysečných antrachinonových barviv a meziproduktoù včetně vývojových prací a ve výrobě ostatních modifik.

476 Laboratorní dělník 07-0-07
316.2 01 Vzorkování kapalin, homogenních a zrnitých láttek širokého sortimentu ve výrobě meziproduktoù organických barviv a farmaceutických výrobek

477 Dělník ve skladu 29-0-08
567.1 01 Prájem, výdej a skladování meziproduktoù, surovin a hotových výrobek ve výrobě meziproduktoù organických barviv, kypových a antrachinonových barviv

478 Bednář - obalák 02-0-02
351.3 01 Oprava a opráva znečistěných manipulačních dřevěných soudů, dřevěných technologických kádi, podest a zafizand ve výrobě meziproduktoù a organických barviv

- 149 -

1 2 3 4 5

479 Ridič mot. vozidla 03-5-02
517.3 01 Preseun surovín, poletovar a hotových výrobek ve výrobě meziproduktoù organických barviv a výrobě organických barviv pomocí motorických vozíkù

480 Manipulační dělník 29-0-06
578 01 Ruční manipulace se surovinami, meziprodukty a hotovými syroby v sudech a korbách při nasazování technologických aparatur ve výrobě kypových, antrachinonových barviv

481 Střeják 29-0-14
27 01 Obsluha sdružených kompresorù a vývazy ve výrobě antrachinonových barviv, meziproduktoù organických barviv a organických barviv

482 Dělník chem. výroby 07-0-01
312 01 Diskontinuální mletí, mixování a susení věratinových barviv

02 Kontinuální a diskontinuální mletí a mixování věratin, širokého sortimentu jemně dispergovaných organických barviv na turbobezích, koloidních perlových dispergátorech, koleoidních perleťových aljnzech

483 Chemik 07-0-02
312.1 01 Výrob. ftalesátové modré včetně přípravy sítiratu dispergování a přípravy ftalosátu, výrob. ftalestanu X kondenzaci a metyleasinoftalestanem

35448 11P

02 Výroba diimidolisoindolinu kon-
densací ftalamydridu modvi-
nu za katalyzy molybdenanu v
prostředí směsi trichlorbenzenu

Tenaxyl

484 Chemik 07-0-02

312.1 01 Mletí a misení jemně disperge-
vých barviv s obsahem Širokého
sortimentu organ. a dětových
barviv (Tenaxyl)

Sírové a reaktivní barviva

485 Dělník chem.
výrobky 07-0-01

312 01 Príprava surovin pevných a te-
kutých (fenoly, aminy, aromatic-
ké nitroslátky, sulfonyceliny aro-
matických uhlovodíků, alkohol a.j.)
ve výrobě sírových a reaktivních
barviv

486 Chemik 07-0-02
312.1 01 Výroba sírových a reaktivních bar-
viv a jejich polotovarování fenolaci
redukci, thionaci, sulfenaci, and-
bromaci a esterifikaci

Asebarviva, speciální barviva a Rybuz

487 Dělník chem.
výrobky 07-0-01

312 01 Príprava surovin pevných a teku-
tých (alissarinových - chromoxylich,
saturanových, esteranových, verku-
levých barviv a.j.) ve výrobě
asebarviv

35448 112

02 Výroba Širokého sortimentu azo-
barviv a Rybuz (alissarinové -
chromoxylich, saturanová, esteranová -
verkulevá apod. barviva) za po-
užití: katalizatoru, filtrace,
klarifikace, vyselování, chromacie,
metallisač, disototace, hydrolyzy,
redukcii, kondenzace, regenerace,
acetylez, aléti, mydlinování,
sulfurid, dorpán, regenerace, des-
titučce rozpustidel, kvantitativní
upravy suspensií, roztoky a sra-
zení apod.

02 Výroba Širokého sortimentu azo-
barviv a Rybuz (alissarinové -
chromoxylich, saturanová -
verkulevá apod. barviva) za po-
užití: katalizatoru, filtrace,
klarifikace, vyselování, chromacie,
metallisač, disototace, hydrolyzy,
redukcii, kondenzace, regenerace,
acetylez, aléti, mydlinování,
sulfurid, dorpán, regenerace, des-
titučce rozpustidel, kvantitativní
upravy suspensií, roztoky a sra-
zení apod.

02 Výroba Širokého sortimentu azo-
barviv a Rybuz (alissarinové -
chromoxylich, saturanová -
verkulevá apod. barviva) za po-
užití: katalizatoru, filtrace,
klarifikace, vyselování, chromacie,
metallisač, disototace, hydrolyzy,
redukcii, kondenzace, regenerace,
acetylez, aléti, mydlinování,
sulfurid, dorpán, regenerace, des-
titučce rozpustidel, kvantitativní
upravy suspensií, roztoky a sra-
zení apod.

488 Chemik
07-0-02

312.1 01 Výroba Širokého sortimentu azo-
barviv a Rybuz (alissarinové -
chromoxylich, saturanová -
verkulevá apod. barviva) za po-
užití: katalizatoru, filtrace,
klarifikace, vyselování, chromacie,
metallisač, disototace, hydrolyzy,
redukcii, kondenzace, regenerace,
acetylez, aléti, mydlinování,
sulfurid, dorpán, regenerace, des-
titučce rozpustidel, kvantitativní
upravy suspensií, roztoky a sra-
zení apod.

01 Mezioperáční kontrola barevnatých
materiálu a asebarviv včetně
výrobových prací pfi. výrobek azo-
barviv

316.1 01 Mezioperáční kontrola barevnatých
materiálu a asebarviv včetně
výrobových prací pfi. výrobek azo-
barviv

316.1 01 Mezioperáční kontrola barevnatých
materiálu a asebarviv včetně
výrobových prací pfi. výrobek azo-
barviv

490 Manipulační
dělník
29-0-06

578 01 Příprav. manipulače se surovinami,
materiály a hotovými výrobky
v sklech, korbách apod. při násad-
ování technologických aparatur
ve výrobě asebarviv

491 Radič motor.
vozidlo
03-5-02

517.3 01 Přesun surovin, materiálu a
hotových výrobků ve výrobě ase-
barviv, hyperochrachinonových
barev, speciálních barev a Ry-
buz pomocí motorických vozidel

1 2 3 4 5

493 Strojník 27 01 Obsluha sdružených kompresorů, chladicích stanic a okruhů v poleusazeném prostoru výrobky asobároviv

1 2 3 4 5

Kyselina oxynartceová

494 Dělník chem. 312 01 Naklávání, přesypávání, detailování organických barviv, snadlosti písacího stroje a skříňky pistole včetně manipulace s expedičními kufry a obaly v prostorach aljeti a místní organických barviv

1 2 3 4 5

02 Diskontinuální homogenizace základních typů barviv (vys. barviv, esteracetonových, esterbarviv, antranilinových, asobároviv, pigmenty aj.) v prvek mísírny barviv

1 2 3 4 5

Mísení barviv

494 Dělník chem. 312 01 Naklávání, přesypávání, detailování organických barviv, snadlosti písacího stroje a skříňky pistole včetně manipulace s expedičními kufry a obaly v prostorach aljeti a místní organických barviv

1 2 3 4 5

02 Diskontinuální homogenizace základních typů barviv (vys. barviv, esteracetonových, esterbarviv, antranilinových, asobároviv, pigmenty aj.) v prvek mísírny barviv

1 2 3 4 5

03 Mísení a míšení saturninových, rybáninových, asogeninových, cetavonových, esteracetonových, kyselých chlormalonských, estasinských, algarinevých barviv a optických základových pigmentů, organosolízen pigmentů, ženské dispergovaných barviv v prvek mísírny barviv

1 2 3 4 5

Ultrazvuk

495 Chemik 312.1 01 Mísení a míšení saturninových, rybáninových, asogeninových, cetavonových, esteracetonových, kyselých chlormalonských, estasinských, algarinevých barviv a optických základových pigmentů, organosolízen pigmentů, ženské dispergovaných barviv v prvek mísírny barviv

1 2 3 4 5

Ultrazvuk

496 Chemik 312.1 01 Beschampova redukce 4,4'-dichlor-2-nitrodičetoxyletera v přestředku a následnou chlorosyiazaci 02 Kondensace, asestropřeká destilačce při výrobě artigli

1 2 3 4 5

1 2 3 4 5

Kyselina oxynartceová

497 Dělník chem. 312 01 Isolace kyseliny oxynartceové 07-0-01

1 2 3 4 5

498 Chemik 312.1 01 Karboxilace betanartelu při výrobě kyseliny oxynartceové

1 2 3 4 5

02 Vakuová destilace spánského betanartelu při výrobě kyseliny oxynartceové a sulfu kyseliny oxynartceové

1 2 3 4 5

499 Dělník chem. 312 01 Supinkování betanartelu na župinovacích valcích, pytllování betanartelu a sifititamu na pytlevací zařízení

1 2 3 4 5

500 Chemik 312.1 01 Odstrkování betta soli na kontinuálních edatidivkách

1 2 3 4 5

02 Alkalické tavení betasoli při výrobě betanartelu, odpaření leuhu sedmice v odpadu a kontrola různých typů devyček par a předřívaní leuhu sedmice, devyček, sedmice, sifititamu, kyseliny do tavenicích misků pomocí dívkaček past vedené selenky lanové dráhy a vibračního

1 2 3 4 5

03 Obsluha tlakových műčí, oddělovačů sifititamu sedmice od filtrátu, výkreslevaní nártolatu kys. sírovou, dělení, promývání a čerpání sur. betanartolu na předdestilaci

1 2 3 4 5

04 Sulfonace naftalenu (ve výrobě betanaftolu)
05 Regenerace naftalenu, susenského v tavicím kotle čerpání do sulfonace ve výrobě betanaftolu
06 Vysolování naftalensulfokyseliny na sodnou sílu, hydrolyza, následný izomeru parou a regenerace zpětného naftalenu ve výrobě betanaftolu

501 Laborant 316.1 01 Mezioperátori kontrole výroby betanaftolu a sifícitanu sodného
07-0-08
03-5-02

502 Kridl motor vozík 517.3 01 Nakládání, skladání a přeprava polotovaru, surovin a hotových výrobků při výrobě betanaftolu a sifícitanu sodného

503 Strojník 27 01 Obsluha a dřužených kompresorů, výrava a chladicího okruhu při výrobě betanaftolu, umístěních uvnitř výrobní provozovny

Poloprodukty a technický rozvoj pro výrobu neispisovaných organických barviv

504 Dělník chem. 312 01 Poloproduktní výroba a vývoj organických a anorganických produktů kříčkového sortimentu a to zejména:
kyseliny paraaminosalicylové, naparalinu, veratrolu, fluororescentních pigmentů, dibenzylsulfonu, benzyljanidu, kyseliny fenylooctové, fenylooctanu emonuho, diben-

xyldisulfitu, parabenoschinoru, benzyalkoholu, fenyloctanu, etylnatenu, fenolitaletu, umělého polymeru aminových urychlovačů a dalších výrobcích organických peletovacích a výrobek včetně provedení výrobních operací pH výrobcích přesného a peleprovení výrobek asahariv, kyseleých antechinodózových barviv (LBB), kyseleých barviv a barvarejich neispisovaných a pesticidů jako jsou: diaetace, kopolace, fosgnace, reduče, nitrate, sulfonace, fenylace, thiociane, amide, halogenace, hydroxyl, oxidační, desulfurace, kryštallizace, reduce manipulace a materiály kontinuální filtrace suspensií barvářských neispisovaných a další

02 Samostatné provádění základních operací (destilace, esterifikace apod.) ve vykoupené neispisované výrobě, výroba a peleprevádění barviv a pelepevádění a další

03 Biologické a chemické čistění odpadních vod a s nimi spojené vykoupané a výroby práce v peleprevádění nebo čistění provádění. Práce výroby výrobců mýdla, obalovače kávových polí, obalovače kávových čerpadel a filtrů, čistění biologických septicích filtrů, čistění biologických kádů a jehich likvidace s výrobou neispisovaných organických barviv, výroby organických barviv asahariv, antrachinodózových barviv, a výroby výrobek a umělých kmett, včetně neispisovaných aplikačních a struktuř výrobek

506 Laborant 07-0-06

316.1 01 Výroba a výroba neispisovaných barviv při využití technologie kontinuálních metod a kontinuálně barvářských neispisovaných

organických barvív, při výrobě
těká farmacie, foagenučné che-
mie, pesticidů a herbicidů.

02 Mesičoperační kontrola barváře-
kých meziproduktů kumulovaná
a využívaná pracemi v orga-
nické pokusné

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

507 Chemik
07-0-02

312.1 01 Kysení kontaminální chlorace fe-
nolu v trubkovém reaktoru ve vy-
robě kyseliny mukochlórové (MCK)

02 Kondensace 1-fenyl-4,5-dichlor-
pyridazin-6 kyseliny mukochló-
rové a fenylhydrasINU hydrochlo-
ridu

03 Aminace 1-fenyl-4-amino-5-chloro-
pyridazin-6 (PCA) v tavenině
a plynném čpavku

04 Sulfení a tavení 1-fenyl-4,5-di-
chlorpyridazin-6 (PCA) na sulfá-
nach a regenerace xylymu při vy-
robě Burexu

05 Kontaminální odstředevání 1-somoru
(MCK, PCA, PCC) na odstředivkách

06 Asanace kysocových plvnd a odpad-
ních ved z výroby kyseliny muko-
chlórové na absorbování a asanac-
ních kelenach

07 Obsluha kontaminálního nálezu soupre-
vy a flimální úpravy dříviny látky
1-fenyl-4-amino-5-chloropyridazin-6

08 Rizení kontaminální vakuové fil-
trace PCC na rotačním vakuovém
filtru

09 Předepřávání a dávkování chloru
do odářek a obsluha sicebitého
chlorevého hospodářství ve výro-
bě PCA

10 Obsluha sicebitového automatu
na balení sáčků Burexu včetně
dávkování

11 Sušení dříviny látky PCA na kon-
tinuální talířové sušárně

Odvětví: O2 - chemický průmysl - technické plasty

Foř. Název povolení Ústřel-
ny čís.
čís. podle KK
znak
prf.

Pepis pracovní dinnosti

Argon, neon a helium

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

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

- 03 Dělník sprac. 311 01 Obalova komprese a tlakování
ropy 07-0-02 plyn ve výrobě kyslíku a dusíku
systém Linde - Frankel
- 02 Rizení rotačních dusíkových komprese a dmychadel, chlazení ne-
vydachu a udrževání lehceho vý-
ky ve výrobě kyslíku a dusíku sys-
témem Linde - Frankel
- 04 Chemik sprac. 311.1. 01 Rizení komplexní výroby kyslíku
ropy 07-0-04 a dusíku systémem Linde - Frankel
a desorciace dusíku z velikého
umístěního ve výrobě, výrobu fi-
xených dodávek výrobu a inertních
plynů
- 02 Destilační sklepárná výroba
na spartec Linde - Frankel

Acetylén

- 05 Dělník chem.
výroby 07-0-01 01 Vývýfení acetylénu ve stacionár-
ních výrobcích
- 02 Obalova komprese na tlakové
acetylén
- 01 Rizení výrobky acetylénem z karbidu
vapalin v acetylénových výrobo-
dilech s panelu v polensavém
prestoru výroby acetylénem
- 02 Obalova strojního zařízení pro
plnění acetylénových výrobo-
dilek výrobky acetylénem a edra-
levání výroby acetylénem
- 03 Rizení pravidla dusíku tlakového
acetylénem výrobky na za-
vazující provozy se elektřinou
rozvodem

(04) Praní a sušení acetylenu

(05) Vyvíjení acetylenu s karbidu vapníku na středních a velkých vyvíječích větrná úpravy čištění a sušení

(06) Úprava tlaku acetylenu pro kontinuální sprechování ve výrobě PVC

Acetylénové řízení sestavené plzen kvalitou

07 Chemik
07-0-02

01 Kisení štěpení sestavného plynu, vyprázdňení saské a čistého plynu, veden ve výrobě čistého acetylenu v poleusavřeném prostoru acetylénového štěpení

02 Kisení vyprázdňání čistého plynu při výrobě čistého acetylenu sestavného plynu v poleusavřeném prostoru acetylénového štěpení

03 Vyprázdňání sestavného plynu, regenerace restek a konverze při výrobě čistého acetylenu a kontaktního plynu v poleusavřeném prostoru acetylénového štěpení

04 Štěpení sestavného plynu, vyprázdňení saské a čistého acetylenu v odplynování ved při výrobě čistého acetylenu - vnější obaluba

05 Konverze kontaktního plynu při výrobě čistého acetylenu

06 Kisení odlučování čistého plynu od saské, aromatických, dentorých látek a náftalemu vyprázdňání štěpení

něho plynu v poleusavřeném prostoru filtrace saské a dehtových látok z vody při výrobě čistého plynu

07 Kisení olejové akoncové vypírky z panelu při výrobě čistého plynu v poleusavřeném prostoru ve výrobě acetylenu

08 Obsluha olejové a koncové vypírky při výrobě čistého plynu

09 Kisení třístupňových pistových kompresorů Worthington ve výrobě čistého plynu

10 Komprese dusíku, metanové frakce a recyklacího plynu a CO frakce

Tekchnické plyny je sestavného plynu

08 Chemik
07-0-02

312.1 01 Obsluha štěpení a konverze zemního plynu

02 Obsluha praní čistého plynu

Tlakové štěpení sestavného plynu

09 Chemik
07-0-02

312.1 01 Dálkové kisení výroby kontaktního plynu z panelu při výrobě špíven

02 Kisení výroby kontaktního plynu při výrobě špíven

03 Obsluha tlakových filtrů při výrobě kontaktního plynu

Vodík z kokšárenského plynu

10	Chemik	312.1	01	Výroba vodíku dělením za hlubokých teplot z kokšárenského plynu
----	--------	-------	----	---

02 Mokré čistění kokšárenského plynu ve výrobě vodíku dělením za hlubokých teplot

03 Obsluha regenerace lounu ve výrobě vodíku z kokšárenského plynu dělením za hlubokých teplot

04 Destilace zkapalněného vodíku na aparátě Linde-Clause včetně argonové kolony, umístěné v hale čistění kokšárenského plynu.

27 01 Obsluha plynových kompresorů přes tři stupně při zpracování kokšárenského plynu

11 Strojník

29-0-04

422.2 01 Tepelná izolace dusíkových a vodíkových kompresorů pro nízkoteplotní dělení kokšárenského plynu osímkomagnesitovou směsí a nelubrikovanými minerálními vlákny - rouolem

Poř. Násobové povolení čísel - Poř. Popis pracovní činnosti
čís. podle KK

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

Fenolformalddehydové, kresolformalddehydové, fenolformalddehydové, molovinofenolformalddehydové a melaminové pryskyřice

01 Dělník chem. 312 01 Konzidence a chlazení resolových fenolformalddehydových projektilů a jejich uprava dřevina nebo kůpinky/káma

02 Plánení různých druhů horfických fenolformalddehydových a kresolformalddehydových pryskyřic

03 Dělení ženolu, kresolu, formalddehydu, kyanida aj. na částery do sadaček a to všechny do částerek ve výrobě fenolformalddehydových a kresolformalddehydových pryskyřic

02 Chemik 312.1 01 Kresol výrob fenolformalddehydových pryskyřic a reliktnou technologií v širokém sortimentu a panelu v delší časové prostořáru výroby fenolformalddehydových pryskyřic

02 Kresol výrob fenolformalddehydových pryskyřic ve výrobě - Nový les 76 /

03 Výroba fenolformalddehydových pryskyřic konzidence a polycladensaci

04 Výroba fenolformalddehydových pryskyřic konzidence a fibron kavaler euro-

vin včetně přípravy katalyzátoru
s místní obsluhou výputí kotlů
05 Rizení odrenolovací stanice ve
výrobě fenolformaldehydových
pryskyřic

06 Rizení výroby melaminových a fe-
nolformaldehydových pryskyřic
polokondenzaci v reaktorech

07 Výroba fenolformaldehydových, mo-
covinofenolmaldehydových pryskyřic
v reaktorech s ručním ovládáním

08 Výroba fenolformaldehydových a
aminoformaldehydových pryskyřic
kondenzaci a polokondenzaci
(anilinové pryskyřice)

Polyesterové pryskyřice

03 Chemik 312.1 01 Výroba polyesterových pryskyřic
víceširoho sortimentu (PATRIK)

Tvrdoš pryskyřice

04 Dělník chem.
výroby 312 01 Temperace, vícestupňové filtrace
07-0-01 alkdehydových a modifikovaných kala-
funových pryskyřic na tlakových
filtrárních zařízeních ve výrobě
tvrdých pryskyřic

05 Chemik 312.1 01 Výroba pryskyřic alkalickou ken-
densací formaldehydu a p.terc.
butylfenolu, neutralizace a des-
tilace ve výrobě

02 Levání, svaření kámafury s modi-
fikující sládkou, esterifikace
a vaknová destilace pti výrobě
tvrdých pryskyřic, alkoholyza
vícemnožné alkoholy

Epoxydové pryskyřice

06 Dělník chem.
výroby 312 01 Temperace a vícestupňová filtra-
07-0-01 ce pryskyřic na tlakových fil-
trárních zařízeních ve výrobě
epoxydových pryskyřic

02 Neuvážený, výroba do operátorů
pro výrobu alkdehydových modifikovo-
vaných kámafury, polyesters-
rych, epoxidových, epoxidových,
alkylenolických a resolevých
pryskyřic; semena: epichloro-
hydrin, kresyl, xylen,
fenol, tělnuk, kyseliny maleino-
vé a itaconové, tictina, čempand ve
výrobě tvrdých, epoxidových a
syntetických pryskyřic

02 01 Temperace a vícestupňová filtra-
ce pryskyřic na tlakových fil-
trárních zařízeních ve výrobě
epoxydových pryskyřic

07 Chemik
07-0-02

02 Kondensace fenolu a acetenu kysel-
linou, výroba na dihydroxid 1-
propen, kondensace diamu s fer-
malddehydem v alkalickém prostře-
di výplňáním a neutralizováním
na diurešol

01 Výroba epoxidových pryskyřic
alkalického kondensací diamu a
epichlorhydrinu, modifikace
saklánových typů medicinickimi
sládkami, výroba speciálních
pryskyřic vícestupňovou konden-
sací

02 Kondensace fenolu a acetenu kysel-
linou, výroba na dihydroxid 1-
propen, kondensace diamu s fer-
malddehydem v alkalickém prostře-
di výplňáním a neutralizováním
na diurešol

Syntetické pryskyřice

08 Dělník chem. 312 01 Filtrace syntetických pryskyřic zejména: polyesterových, alkydových, epoxidových, kresolformaldehydových, sminových apod. na halolisu a tlakových filtracích zefišených (v rostoku s organickým rozpouštědlem nebo monomery s použitím styrenu, terefátu, xylylu atp.) ve výrobě syntetických pryskyřic

09 Chemik 312.1 01 Výroba syntetických a speciálních pryskyřic - dálková evladačna poleusavřené prostoru ve výrobě syntetických pryskyřic

02 Výroba epoxidových pryskyřic alkalického kondensací diamin se spichlerovskými medikamenty základním typem medikuujícími elektremi, výroba speciálních pryskyřic vystupnou kondensací

03 Výroba alkylidových a polyesterevých pryskyřic alkoholysis a polysterifikací ve výrobě pryskyřic

04 Úprava fyzikálních a chemických vlastností aurovin organických rozpustidel a monomeru na požadované vlastnosti, nastavení koncentraci a procenta účinných látaků, vložení terpánů ve výrobě syntetických pryskyřic

a delší kondensace fenolu, furanu a acetonu v různých přesné hodnotách katalytického kondenzáce a delší dobu destilační, při výrobě speciálních medikuovaných furanových pryskyřic

Syntetické lepidla

- 11 Dělník chem. 312 01 Plastifikaci a clistera mečevinovými výrobky
- 12 Chemik 312.1 01 Výroba mečevinovými formaldehydovými pryskyřicemi - isopena
- 13 Dělník chem. 312 01 Výroba mečevinovými formaldehydovými pryskyřicemi - Dukol
- 02 Výroba mečevinovými formaldehydovými pryskyřicemi - Dukol
- 03 Odparování mečevinovými formaldehydovými pryskyřicemi lepidel na filmových odparovacích
- 04 Výroba diakolu polykondensací motoriny
- 05 Výroba fenokolu polykondensací fenolu a formaldehydu
- 13 Dělník chem. 312 01 Dalková kisom uhlíkova systém pneumatických a hydraulických dopravních transportérů s regulací dávkování dřevité mouky a Novolaku 70 ve výrobě lisovacích

Fenolformaldehydové lisovací hmoty, fungy a tříce průmyslu

10 Chemik 312.1 01 Kondensace furfurylalkoholu s prostředí minerálních kyselin

- 1 2 3 4 5
- prášků (pracovistě je umístěno ve výrobní hale lisovacích prášků)
- 02 Príprava a navážování sirokého sortimentu organických farív (resinolové žlut, červen, modrá, brillantná čern, amiliová barvia, rhodanin) včetně manipulace ve výrobě lisovacích prášků
- 03 Kondensace fenolplastických lisovacích hmot a vysokými mechanickými vlastnostmi v pásovém kontinuálním sušárně se zásahy do regulačního tepletu
- 04 Výroba sirokého sortimentu fenolplastických lisovacích hmot s vysokou vlastností mechanickou, hnětením textilním, papírovým, skleněným pániem s různými fenolnebo kresolformaldehydovými pryskyřicemi
- 05 Homogenizace a mletí fenolformaldehydových pryskyřic pro výrobu tmelejí
- 06 Mletí, mísení, hnětení a homogenizace různých sortimentů fenolformaldehydových a akrylofuranolových osinkových směsí pro výrobu brusového obložení (Favorit)
- 07 Obsluha automatického ptylovacího stroje a obsluha mlýnu ve výrobě fenolformaldehydových lisovacích prášků
- 08 Obsluha kontinuálně pracujícího granulátoru včetně dávkování pro sušárnou a drčení usušeného granulátu ve výrobě karb. prášků
- 1 2 3 4 5

- 14 Chemik 07-0-02 312.1 01 Rizsení výroby lisovacích hmot fenolformaldehydových
- 02 Katalytická kondenzace akrylovinoholí s katalyzátorem katalyzátorem kyseliny sírovou ve výrobě třecích prášků
- 03 Kalandrování fenol nebo kresol-formaldehydových lisovacích prášků na dvojválci
- 04 Rizsení kontinuální výroby fenol-formaldehydových lisovacích hmot (umulur)
- 05 Budní ověřování kontinuální výroby lisovacích hmot fenolformaldehydových
- 06 Hnětení fenolurové hmoty na malaxeru, automatické drcení celulózy, odvalování a dávkování katalyzátoru, pigmentu a pryskyřice včetně manipulace
- 15 Manipulační deklik 29-0-06 578 01 Manipulace a připrava surovin pro výrobu speciálních lisovacích hmot (Favorit), tmelej a třecích prášků
- 02 Manipulace a příprava surovin pro výrobu speciálních lisovacích hmot (Favorit), tmelej a třecích prášků
- 03 Litrářské opečení a čističní strojního sáříšku a výrobního prostoru ve výrobě fenolformaldehydových lisovacích prášků
- 1 2 3 4 5

1 2 3 4 5

Vrstvené plastické hmoty

16 Dělník chem. 312 01 Řezání papíru impregnovaných melaminovými a motorinomelaminovými pryskyřicemi v návaznosti na impregnaci vž v prostoru výroby vrstvených plastických hmot

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

18 Plastikář 05-0-04 315.5 01 Obsluha kontinuální impregnace několika druhů papíru v impregnacním vězovém troji, melaminovými, motorinomelaminovými, fenolformaldehydovými a jinými pryskyřicemi pro výrobu vrstvených hmot (Umacart D)
02 Rizení hydrosulického etážového lisu na výrobu vrstvených plastických hmot

Celuloïd - plati jen pro n. p. VCHZ Pardubice

19 Dělník chem. 07-0-01 312 01 Príprava surovin, vážení jednotlivých komponent, hnětení masy na malaxerech, filtrace na vysokotlakých lisech (při výrobě celuloïdu) včetně výroby lepidel

02 Sušení celuloïdových desek v komorových teplovzdušných súšárnach včetně nakládání, vyjímání a manipulace

1 2 3 4 5

Homogenizace a plastifikace celuloïdové masy na dvouzávlích

20 Chemik 07-0-02 312.1 01 Homogenizace a plastifikace celuloïdové masy na dvouzávlích
02 Absorbce vrstvených rozpustidel z výroby celuloïdu a filmového předložky a jejich regenerace destilačí na frakční koloně (etanol, acetón, toluén a károva-vý-olej)

21 Plastikář 05-0-04 315.5 01 Rizení polyamidového granulátu se skelným vláknenem při lisování (SILAMID)

02 Rizení dlouhící linky včetně kontrole a čidla Silanidových rolí ve výrobě polyamidového granulátu

Monomer-metylmetakrylatu

22 Chemik 07-0-02 312.1 01 Amidace aceton-kyanhydrinu, esterifikace, asoortropicí rektifikace při výrobě monoméru methylmetakrylatu

02 Rizení výroby smidu, esteru, destilačí a extrakce methylmetakrylatu

03 Rektifikace monoméru při výrobě methylmetakrylatu

1 2 3 4 5

Butylmetakrylát

23 Chemik 312.1 01 Kontinuální amidace aceton-
kyanhydrinu za přítomnosti ky-
seliny sírové a esterifikace
vzniklého amidu s butanolem
na butylmetakrylát

Organické sklo

24 Dělník chem.
výroby
07-0-01 01 Průprava barevných roztoků
rozpuštěním barviv v monomeru
pro vybarvování jednotlivých
barží předpolymeru organického
skla

02 Technologická úprava organické-
ho skla odvzdušňováním před
polymerizací

03 Rizení polymerizačních komor a
van při výrobě organického skla

25 Dělník v plast.
výrobě
05-0-02 01 Želatinace směsi PVC na dvou-
látku při výrobě organického skla

26 Chemik 312.1 01 Předpolymerizace metylmetakry-
látu v polymerizačních záři-
zeních temperovaných vzduchem a
vodou při výrobě organického
skla blokového i tvrzeného

02 Rizení polymerizace metylmetakry-
látu v polymerizačních záři-
zeních temperovaných vzduchem a
vodou při výrobě organického
skla blokového i tvrzeného

03 Mísení, vybarvování, výrobcen-
í nafedpolymeru pro příslušný
sortiment organického skla

1 2 3 4 5

Rizení poliautomatického zaří-
zení při odševání organického
skla ve výrobě deskového metyl-
metakrylátu

04 Rizení poliautomatického zaří-
zení při odševání organického
skla ve výrobě deskového metyl-
metakrylátu

Depolymerizace polyamidového odpadu

27 Plastikář
05-0-04 01 Liseování douravých pásů a ře-
menu z PVC se tepla včetně
konfekce (distanční PVC vložky)
ve výrobě organického skla

28 Dělník chem.
výroby
07-0-01 01 Doprava a plánení polyamidového
odpadu do tvaricích kolož

29 Chemik
07-0-02 01 Čistění roztoku abcenice a var-
kuová destilace ve výrobě kapro-
laktamu z polyamidového odpadu

02 Rizení depolymerace a rektifika-
ce odpadu metylacetatryluáta

03 Depolymerizace polyamidového
odpadu v reaktoru ve výrobě kapro-
laktamu

04 Depolymerizace polyamidového
odpadu v reaktoru ve výrobě kapro-
laktamu výrobu výrobky páry

05 Rizení výroby kaprolaktamu s po-
lyvinidového odpadu z panelu upe-
těného ve výrobě depolymerace
polyamidového odpadu

1 2 3 4 5

Polyakrylamid

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

Tyzení organického skla

- 31 Chemik 312.1 \ 01 Výroba předpolymeru pro suspenzní polymerizaci
07-0-02
- 02 Rízení suspenzní polymerizace polymethylmetakrylátu
- 03 Separace polymethylmetakrylátu ze suspenze a suspenzi

Výroba ochranných materiálů

- 33 Dělník chem. 312 01 Uprava a ořezávání APA bloku a odlišek ochranných materiálů v polouzavřeném prostoru výroby ochranných materiálů
07-0-01
- 02 Príprava skleněné výplně do forem složitých tvaru pro lamineovaný 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 odlišek epoxidovánou pryskyřicí a kompletace dílů v prototypu výroby ochranných materiálů
- 34 Chemik 312.1 01 Výroba sodné soli koprolikamu vakuovou destilací
07-0-02
- 02 Polymerace sodné soli kaprolaktamu ve formách a temperačních komořích
- Polyamidové výrobky
- 35 Dělník chem. 315 01 Obsluha stroje na výrobu polyamidové folie
07-0-01
- 36 Chemik výroby 315.3 01 Polymerizace polyamidové směsi ve výrobě polyamidových vlasec, zini, strun a polyamidových folií, polyamidové drť, polyamidových bloků
07-0-06

02 Rizení dinylové stanice ve výrobě chemických vláken (t.j. výroba media pro vytváření tepelných okruhu) ve výrobě chemických vláken)

03 Polymerizace polyamidové směsi ve výrobě polyamidové drti

02 Rizení dinylové stanice ve výrobě chemických vláken (t.j. výroba media pro vytváření tepelných okruhu) ve výrobě chemických vláken)

02 Příprava barevných mletých barevných disperzí na požadovanou jemnost, dotováním barevných odstínů a konečná úprava (viskosity, sušení, hotových výrobků (výroba Lycocel EX, EV, Ostakaru 84 a Saduritu ZI a Z 110)

Chlorkučuk

37 Chemik 312.1 01 Příprávání rízení výroby chlorkučuku
KU chlorování přírodního kaučuku

Epoxydry a premix

39 Chemik 07-0-02 312.1 01 Příprava barevných suspenzí a vybarvování všešší barvami, příprava barevného donu při výrobě Saduritu, sygnakolu apod., vybarvovací zkoušky

02 Příprava jemně mletých barevných disperzí na požadovanou jemnost, dotování barevných odstínů a konečná úprava (viskosity, sušení, hotových výrobků (výroba Lycocel EX, EV, Ostakaru 84 a Saduritu ZI a Z 110)

40 Dělník chem. 07-0-01 312 01 Výroba Premixu homogenizaci kaolinu, vápnence, skelné stříže, polyesterových pryskyřic a katalyzátord (polyester 211)

02 Příprava a navážování surovin, příprava předjondensátu, vytváření aromatických diaminů a epoxidových pryskyřic a homogenizace hmot (výroba spodaru), bezprostřední výroba výrobek manipulace přímo ve výrobě Premix a Epoxydry

Podlahoviny (Sadurity)

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

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

03 Redení a čerpání epoxidových pryskyřic včetně emulgace a stáčení výrobku do obalů v polouzavřeném prostoru výroby Sadurita

04 Výroba Lycocelu EX, EV, Ostakaru 84, Saduritu L mletím a disperzí na karborundových a perlových mlynech včetně obalů zařízení pro čerpání a navážování surovin a produktů (epoxipryskeřice, pigmenty, xylen a.l.)

Barevné koncentráty PVC (Rykober - Rykolen apod.)

41 Chemik 07-0-02 312.1 01 Komplexní výroba barevných koncentrátu PVC - PE (Rykober, Rykolen) apod.

Akty látové di spezere

43	Chemik 07-0-02	312.1 01	Rizení dikontinuální polymerizace ve výrobě akrylátových disperzí na bázi kyseliny akrylové, kyseliny metakrylové, látky metakrylátu, etylakrylátu, butylakrylátu, dietylhexylakrylátu, N-isobutoxymethylakrylamid, akrylonitril)
----	-------------------	----------	---

02 Dávkování surovin ve výrobě akrylátových disperzí, filtrace sítových filtrů a destilačního řízení výrobky

03 Dálkově řízení výroby monomeru (etylakrylát, 2-etylhexylakrylát, allylonitril) z velínu (hydroxyl, esterifikace, transesterifikace, rektifikace a regenerace vrtnáho etylalkoholu v polouzavřeném prostoru výroby monomeru)

04 Regenerace etylalkoholu, vakuová rektifikace kondenzace (etyl-akrylátu, 2-ethylhexylakrylátu a akrylonitrilu) ve výrobě monomeru

Likvidace nepoužitelných zbytků při výrobě akrylátorých disperzí a monomeru spalováním

Disperse polymer

44	Dělník chem. výroby 07-01	312	01	Příprava akrylátových roztoků (metylmetakrylát, butylmetacrylát, akrylová) včetně stáčení do expedičních obalů
----	---------------------------------	-----	----	---

01. Katalytická copolymerace emulgace pH výrobě disperzních polímerů

02. Copření metylmethakrylatu, butylmethakrylatu, kys. akrylové, kys. octové a disperzních polymerů do zásobníků nebo zel. cisteren

ଶ୍ରୀମଦ୍ଭଗବତ

O1 Hněštění predebrátné živice s pos-
tupným dřádkováním propočítaného
množství asbestu ve výrobě Kor-
setu

02 řešení různých keramických výrobků a součástí na mříku podle výkresů řezům kotečen

03 Zabrušování korosetorých výrobků - skruší, bobírungi apod.

04 Obaluhu kalandrování včetně řezání hmoty ve výrobě Kerosetu

05 Směleni složitých korosetových výrobků včetně přípravy tvaru (asbest a pryskyřice)

06 Tvarování (navijení) dřevní a nebolevání na krevety fervy návijení na krevety fervy k valcování (stoleček) vytvoření v krevetenských a rukou s stroj- hí opravou, výrobu jednoduchých koro-sotypů vyrobět všechny výrobky a opravy náradních dílů

1 2 3 4 5

47 Chemik 312.1 01 Hlisení výroby a montáž styropických velmi složitých komplexní výrobního zařízení z termoplastických a antikorozivních hmot (Koroset)

02 Zhotovení a montáž složitých výrobků z Koroset zdurované termoplastické hmoty tvarováním, navijením, valcováním, dusáním a nabalováním s různím a strojovým opracováním

03 Výroba formaldehydových prysátek kondenzaci ve výrobě antikorosivní hmoty (Koroset)

Polyvinylalkohol a polyvinylacetát

48 Chemik 312.1 01 Hlisení výroby polyvinylalkoholu a polyvinylacetátu z panelu v polouzavřeném prostoru výroby

02 Polymerizace a kopolymerizace vinylacetátu ve výrobě polyvinylacetátu

03 Hlisení roztokové a emulzní polymerizace vinylalkoholu a vinylacetátu

04 Syntéza a rektifikace vinylacetátu

05 Obaluhla rektifikace a odpařování vinylalkoholu a vinylacetátu

49 Manipulační 578 01 Filtrní polyvinylalkoholu a polyvinylacetátu do sudu a čistění výdejné manipulace ve výrobě

1 2 3 4 5

Syntetický kaučuk (butadienstyren)

50 Dělník zprac. 311 01 Dělení, mísení a dělkování benzenu, styrenu, butadienu, akrylonitrilu a toluenu při výrobě syntetického kaučuku

02 Hlisení a disproporcionace kaučuku s nositolem tepla (Dorterm) ve výrobě syntetického kaučuku

03 Hlisení rektifikace, extrakce, desorbce včetně regenerace dimetylformamidu ve výrobě

04 Vakuová destilace styrovaného styrenu a směsi aromatických uhlovodíků na styren-rektifikát

05 Hlisení rektifikace vratného styrenu a spracování styrenových vod

06 Kontinuální destilace vratného styrenu a směsi aromatických uhlovodíků

07 Kontinuální destilace vratného styrenu a směsi aromatických uhlovodíků

08 Kontinuální emulsní polymerace styrenbutadienových latexů na polymeratích a odplynovacích liniích

09 Príprava vodní fáze a děrkování aktivačních restů pro polymeraci při výrobě styren-butadienových latexů

10 Hlisení vycetupňováního ohlaďicího okruhu v polousavřeném prostoru polymerace styrenbutadienového latexu

1 2 3 4 5

182

8

卷之三

1

卷之三

05 Kontinuierliche Progression der Leukämie pfl1 v7-
e ABS Blastid

09 Risení čedu dětremového vytápení pro tavení kálefung

Rischi einer tiefen Kalteung
täpfen pro Tag ein bis zwei

10 Kontinuální krémování a kegur-
lce betadienstyrenových late-
ních kyselin s akrylovou skidou
skoeglovaného butadienstyrene-
vého latexu v tunelu subzern-
ejší lisování, balení a pale-
tizace v pelousářském prostoru
bez použití latexu

98 Plastická polystyren ABS je derivát a extruse ptki výrobé

Kontinentální latencie botadienstyrenových latek-
sů by měla být výraznější než u styrene-
sko-uglovávaného butadienu styrene-
vého latexu v tunelové sultanné
vzestupní liscování, balení a pale-
tizace v paletozávěsném prostoru
bočnice laterny.

Obalova kontinuální linky homogenace, demonomerisace a extrakce ve výrobě polystyrenu a ABS plastů

08. Křesadlo výroby polybutadienových leterů, emulzí polymerací na dveře reaktorech PK1 výrobce ABS

578 01 Dresden koloratur
anti polaren Film
9-0-06

52 Manigulační dělání 20.-06. 578 01 Drcené kálařství

Polystyren a akrylenitritbutadienstyrenevé smoty
(ABS plast)

Dělník spřec. 311 - 01. Příprava barevných komponent
 pro výrobu koncentrátů ve vyrobě
 polovrstvou a ABS plastu
 ropy

53

Kopolymery (vinylchlorid, vinylacetat, methylmethacrylat,
izobutylchlorid, salicylanhydruum)

ABS plasty			
53	Dělník sprac. ROPY 07-0-03	311.1 01	Príprava barevných komponentů pro výrobu koncentrátu ve vy- rob polystyren a ABS plastu
54	Chezík sprac. revv 07-0-04	311.1 01	Obalna p ředpolymerace a poly- meres polystyren a ABS plas- tu, diskontinuální suspensi- ní reakce styrenu

312.1	01	Rizení kopolymerezace vinylichloridu s vinylacetátem v řadě s vinylacetátem
07-0-02	02	Upřava a odstředevání kopolyméru vinylichloridu s vinylacetátem v kontinuální odstředivce s chemickou upravou

03 **Susení** kopolymeru vinylacetatu
a vinylacetatu na výduchoprou-
dové sušárně

04. Rizsení výroby kopolymeru vinylchloridu a vinylacetátu tiskovým systémem způsobem

05 Oba luka tlakové a bestekové kopolymerace vinylchloridu a vinylacetátu včetně přemývání fluidního sulfenu a stanovení fyziologického vlivu.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	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	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480	481	482	483	484	485	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495	496	497	498	499	500	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	513	514	515	516	517	518	519	520	521	522	523	524	525	526	527	528	529	530	531	532	533	534	535	536	537	538	539	540	541	542	543	544	545	546	547	548	549	550	551	552	553	554	555	556	557	558	559	560	561	562	563	564	565	566	567	568	569	570	571	572	573	574	575	576	577	578	579	580	581	582	583	584	585	586	587	588	589	590	591	592	593	594	595	596	597	598	599	600	601	602	603	604	605	606	607	608	609	610	611	612	613	614	615	616	617	618	619	620	621	622	623	624	625	626	627	628	629	630	631	632	633	634	635	636	637	638	639	640	641	642	643	644	645	646	647	648	649	650	651	652	653	654	655	656	657	658	659	660	661	662	663	664	665	666	667	668	669	670	671	672	673	674	675	676	677	678	679	680	681	682	683	684	685	686	687	688	689	690	691	692	693	694	695	696	697	698	699	700	701	702	703	704	705	706	707	708	709	710	711	712	713	714	715	716	717	718	719	720	721	722	723	724	725	726	727	728	729	730	731	732	733	734	735	736	737	738	739	740	741	742	743	744	745	746	747	748	749	750	751	752	753	754	755	756	757	758	759	760	761	762	763	764	765	766	767	768	769	770	771	772	773	774	775	776	777	778	779	770	771	772	773	774	775	776	777	778	779	780	781	782	783	784	785	786	787	788	789	790	791	792	793	794	795	796	797	798	799	800	801	802	803	804	805	806	807	808	809	810	811	812	813	814	815	816	817	818	819	820	821	822	823	824	825	826	827	828	829	830	831	832	833	834	835	836	837	838	839	840	841	842	843	844	845	846	847	848	849	850	851	852	853	854	855	856	857	858	859	860	861	862	863	864	865	866	867	868	869	870	871	872	873	874	875	876	877	878	879	880	881	882	883	884	885	886	887	888	889	880	881	882	883	884	885	886	887	888	889	890	891	892	893	894	895	896	897	898	899	900	901	902	903	904	905	906	907	908	909	910	911	912	913	914	915	916	917	918	919	920	921	922	923	924	925	926	927	928	929	930	931	932	933	934	935	936	937	938	939	940	941	942	943	944	945	946	947	948	949	950	951	952	953	954	955	956	957	958	959	960	961	962	963	964	965	966	967	968	969	970	971	972	973	974	975	976	977	978	979	980	981	982	983	984	985	986	987	988	989	980	981	982	983	984	985	986	987	988	989	990	991	992	993	994	995	996	997	998	999	1000	1001	1002	1003	1004	1005	1006	1007	1008	1009	1000	1001	1002	1003	1004	1005	1006	1007	1008	1009	1010	1011	1012	1013	1014	1015	1016	1017	1018	1019	1010	1011	1012	1013	1014	1015	1016	1017	1018	1019	1020	1021	1022	1023	1024	1025	1026	1027	1028	1029	1020	1021	1022	1023	1024	1025	1026	1027	1028	1029	1030	1031	1032	1033	1034	1035	1036	1037	1038	1039	1030	1031	1032	1033	1034	1035	1036	1037	1038	1039	1040	1041	1042	1043	1044	1045	1046	1047	1048	1049	1040	1041	1042	1043	1044	1045	1046	1047	1048	1049	1050	1051	1052	1053	1054	1055	1056	1057	1058	1059	1050	1051	1052	1053	1054	1055	1056	1057	1058	1059	1060	1061	1062	1063	1064	1065	1066	1067	1068	1069	1060	1061	1062	1063	1064	1065	1066	1067	1068	1069	1070	1071	1072	1073	1074	1075	1076	1077	1078	1079	1070	1071	1072	1073	1074	1075	1076	1077	1078	1079	1080	1081	1082	1083	1084	1085	1086	1087	1088	1089	1080	1081	1082	1083	1084	1085	1086	1087	1088	1089	1090	1091	1092	1093	1094	1095	1096	1097	1098	1099	1090	1091	1092	1093	1094	1095	1096	1097	1098	1099	1100	1101	1102	1103	1104	1105	1106	1107	1108	1109	1100	1101	1102	1103	1104	1105	1106	1107	1108	1109	1110	1111	1112	1113	1114	1115	1116	1117	1118	1119	1110	1111	1112	1113	1114	1115	1116	1117	1118	1119	1120	1121	1122	1123	1124	1125	1126	1127	1128	1129	1120	1121	1122	1123	1124	1125	1126	1127	1128	1129	1130	1131	1132	1133	1134	1135	1136	1137	1138	1139	1130	1131	1132	1133	1134	1135	1136	1137	1138	1139	1140	1141	1142	1143	1144	1145	1146	1147	1148	1149	1140	1141	1142	1143	1144	1145	1146	1147	1148	1149	1150	1151	1152	1153	1154	1155	1156	1157	1158	1159	1150	1151	1152	1153	1154	1155	1156	1157	1158	1159	1160	1161	1162	1163	1164	1165	1166	1167	1168	1169	1160	1161	1162	1163	1164	1165	1166	1167	1168	1169	1170	1171	1172	1173	1174	1175	1176	1177	1178	1179	1170	1171	1172	1173	1174	1175	1176	1177	1178	1179	1180	1181	1182	1183	1184	1185	1186	1187	1188	1189	1180	1181

Dichloretan				1	2	3	4	5
		1	2	3	4	5		
59	Dělník chem. výroby 07-0-01	312	01	Stáčení 1,2 - dichloretanu do cisteren				
60	Chemik 07-0-02	312.1	01	Dálkové řízení nepřetržité výro- by dichloretanu trojsíupovou oxichlorací s průmou dochloraci v plynné fázi na katalyzátoru se současnou výrobou páry				

- 02 Dálkové řízení kontinuální výro-
by dichloretanu, vinylchloridu a
chlorovodíku syntézou etylemu a
chloru, pravidl. destilace a štěpe-
ní
- 03 Výroba 1,2-dichloretanu katalytic-
kou oxichlorací etylemu
- 04 Spalování odpadních chlorovaných
uhlevodíku na chlorovodík
- 05 Kontinuální syntéza dichloretanu
z etylemu a chloru za přídavku
katalyzátoru a jeho chemické pra-
ení
- 06 Kontinuální štěpení dichloretanu
v štěpicích trubkových pecích a
chlaazení štěpných produktů
- 07 Kontinuální vakuová rektifikace
destilace a neutralizace 1,2-di-
chloretanu

Vinylichlorid				1	2	3	4	5
		1	2	3	4	5		
61	Dělník chem. výroby 07-0-01	312	01	Stáčení vinylchloridu do železní- nich cisteren ve výrobě vinylchlo- ridu				
62	Chemik 07-0-02	312.1	01	Kontinuální výroba vinylchlo- ridu katalytickou štěpením 1,2-dichloretanu vedené nabíhání a odstavováním reaktoru, vypřání 1,2-dichloretanu a přesné číslení rektifikací kolon v sestaveném umístění na volném prostoru				

- 02 Rizsení katalytické syntézy vinyl-
chloridu v reaktoru z panelu ve
výrobě
- 03 Rizsení komplexa destilace kon-
densace a distribuce vinylchlo-
ridu
- 04 Rizsení katalytické syntézy vinyl-
chloridu v reaktorech
- 05 Dalkové řízení výroby vinylchlo-
ridu (hydrolyza, esterifikace,
transesterifikace, rektifikace
a regenerace vratného etylalkoholu)
ve výrobě monomeru vinylchlo-
ridu
- 06 Obsluha reaktoru katalytické syn-
tézy vinylchloridu v polousekven-
ním prostoru výroby
- 07 Pravidl. a řízení vinylchloretanu na
chloricí tláčení kondensace v
polousekvenním prostoru výroby
- 08 Rektifikace a skapalňování vinyl-
chloricí tláčení v polousekven-
ním prostoru výroby
- 09 Příprava katalyzátoru ve výrobě
vinylchloridu vedené výrobky
v reaktorech
- 10 Rizsení tlakové kondensace vinyl-
chloridu

1 2 3 4 5

11 Rizení nizkotepelné destilace vinylichloridu

12 Čerpání vinylichloridu, dichloretanu, dimetylformamuisu a jiných eurovin a výroba ve skladovém hospodářství výroby vinylichloridu

13 Odkoksování krakovací peci, její sušení a temperování

14 Rizení nizkotepelné kondenzace a distribuce vinylichloridu

15 Obsluha 3. stupně tlakové destilace vinylichloridu

16 Rizení a obsluha kompresorové stanice výroby umělého príruče výroby vinylichloridu

17 Obsluha chladicího sázení a kompresoru pro skapalinování vrásneného vinylichloridu

63 Strojník 29-0-04 27 01 Rizení a obsluha kompresorového stroje 21-3-02

66 Ridič prac. 414 01 Hydrodynamické čističní automaty 07-0-01

Suspenze a emulze a suspenze polyvinylchloridu

67 Dělník chem. 312 01 Oprava a odstranění odstěrkového PVC na kontinální odstěrkové a výrobn. chemickou úpravou 07-0-01

68 Dělník chem. 312 01 Tržidlo a kletí suspensního PVC

69 Chemik 07-0-02 01 Stabilizování emulze PVC

70 Dělník a obalova plynátkového depozitáře průkrovitého PVC a kopolymeru, obalova sázení při plánování, obalova sázení při plánování, obalova sázení při plánování, průkrovitého PVC, trvalá manipulace a naprůkrovanya PVC ve skladech a expedici

1 2 3 4 5

02 Príprava vodní fáze vinylchloridu pre polymeraci, včetně přे-teravání, rospouštění a přípravy na rozvolnění

03 Obsluha regenerace monomeru se skapalinováním, sušením, rektifikací a manipulací a dest. zbytky v otevřené výrobě

04 Výroba pěstevatelného PVC včetně mletí PVC na alginach

05 Rizení polymerizace v autoklavech ve výrobě polyvinylchloridu

06 Kontinální odplňování emulze nebo suspenze polyvinylchloridu

Suspenze a emulze a suspenze polyvinylchloridu

68 Dělník chem. 312 01 Oprava a odstranění odstěrkového PVC na kontinální odstěrkové a výrobn. chemickou úpravou 07-0-01

69 Dělník chem. 312 01 Tržidlo a kletí suspensního PVC

70 Chemik 07-0-02 01 Stabilizování emulze PVC

71 Dělník a obalova plynátkového depozitáře průkrovitého PVC a kopolymeru, obalova sázení při plánování, obalova sázení při plánování, obalova sázení při plánování, průkrovitého PVC, trvalá manipulace a naprůkrovanya PVC ve skladech a expedici

1 2 3 4 5

02 Príprava vodní fáze vinylchloridu pre polymeraci, včetně pře-teravání, rospouštění a přípravy na rozvolnění

03 Obsluha regenerace monomeru se skapalinováním, sušením, rektifikací a manipulací a dest. zbytky v otevřené výrobě

04 Výroba pěstevatelného PVC včetně mletí PVC na alginach

05 Rizení polymerizace v autoklavech ve výrobě polyvinylchloridu

06 Kontinální odplňování emulze nebo suspenze polyvinylchloridu

1 2 3 4 5
05 Obsluha mytlovecích vah při pytlování prázdného PVC
06 Obsluha skladu zásobníku kapalného emulsního PVC
07 Obsluha paletizačního stroje, formátu, a pce pro expedici PVC

68 Chemik 07-0-02

312.1. 01 Rizení sušené emulzního PVC na rozprášovacích sušárnách z panelu, umístěném přímo ve výrobě

02 Sušení PVC na rozprášovací sušárně

03 Rizení sušené suspenzního PVC délkovým ovládáním z panelu, umístěném přímo ve výrobě

04 Sušení suspenzního PVC na rotadlní, vzduchoproudové a bubnové sušárně

05 Délkové rizení odstředivoní na kontinálních odstředivkách a sušení suspenzního PVC ve vzduchoproudých a bubnových sušárnách z panelu vnitřní výroby

545.2. 01 Čistící a údržba rukávových filtrů při sušení emulsního PVC

69 Čistič 29-0-02

Gumolejant polivinylchlorid

70 Chemik 07-0-02
312.1. 01 Obsluha fluidních a chladicích nádrží při sušení teploty za současného přidávání směsi komponentů a směrkovačů

02 Rizení a obsluha plastifikace PVC na dvojkenných a granulecích sa svýšené teploty
03 Příprava komponentu do zásobníku ve výrobě granulovaného PVC

Odkazy: 04 - chemický průzysk -ropy

Por. Název povolení Čísel- Por. Popis pracovní činnosti
n° 816.
čís. podle KK znak
prf.

Základní zpracování ropy pro výrobu pohonného
tuků, aromatických uhlovodíků, olejů, parafinů,
sefaletu a spod.

01 Dělník zprac. 311 01 Čerpání na úsecu michání vodorož-
ropy pustných sulfonátových saponátových mazacích olejů, konser-
vacních olejů, vrtacích olejů, tra-
fooleje a jiné sefaleta spod.

02 Obsluha předložek destilaceropy
spojená se základní analytickou
kontrolou

03 Kontrola a ruční regulace tlaku
nesiuvolnění při hydrogenačních
procesech

04 Výroba sírniku smonáho absorci-
sirovodiču ve čpavkové vodě po
hydogenaci paliv

05 Odvodení a regenerace benzínu
destilačné

06 Kizení kompreseřů na hydrogenační
rafinaci pro střední silného fazi

07 Kizení kompreseřů pro spracování
bohatých plynd a výrobu chladu
ve výrobě teplých plynů

08 Stáčení ropy z cisteren v betoně
cisterny cistern a stáčecího za-
řízení (tyká se pouze rafinerii a
k. p. Benákova)

- 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19
- 09 Čerpání a misení ropných výrob-
ků na destilaci a rafinaci
- 10 Obsluha čerpacího s násaváním
čerpacích částí při přečerpávání
ropných výrobků na destilaci ne-
bo s destilací
- 11 Čerpání ropných výrobků do skla-
dovacích a distribučních stanic
na pracovních umístěních v pod-
zemních objektech
- 12 Plnění bubnů usítaltem o výšce
teplotě než 60 °C
- 13 Mletí a rytmování přírodního asfal-
tu
- 14 Impregnace těsnících provozů dle-
torní olejem, event. asfaltem
ježich odstředí a rukou vybí-
ranou
- 15 Filtrace parafinových a odpadních
olejů proskrovů na kalosech
- 16 Kryštalizace parafinových olejů
při lisovém odparafinování
- 17 Obsluha dřívých stupňů kryštaliza-
ce a filtrace při odparafinování
olejů
- 18 Oddejování gazu potným procesem
vždy udržování teplného reži-
mu a manipulace s horkými parafinami
ve výrobě
- 19 Čerpání produktů na rozpustidlove
parafince

- 194 -

- 1 2 3 4 5
- 20 Obsluha čerpadel na destilaciropy a na destilaci rozpouštědel
- 21 Odpouštění a čerpání odpadní kyselinové pryskyřice při kyselinové rafinaci olejů
- 22 Obsluha kompressordu na selektivní rafinaci olejů a rozpustidlové parafince
- 23 Dekarbonizace vyjetých motorových olejů ze sběru roztoků vodního skla, včetně jejich rafinace kyselinou
- 24 Filtrace a regenerace upotřebených olejů odpadem vlastním olejovém hospodářství, včetně jejich rafinace kyselinou
- 25 Plnění železníků cisteren a autocistern ropy pro výrobu v rafinerích a skladech k. p. Benzin a n. p. Benzinol (metylk. se čerpaným hoflavin v organizačích, které neprovádějí zpracováníropy a skladování ve velkém rozsahu a netýká se rovněž použitních čerp. stanic pohon. hmot)
- 311.1 01 Rizení s obáluha termo a elektro-edsolováníropy
- 07-0-04 02 Topení na pecích trubkové destilace v rafinerské výrobě
- 03 Kontinuální destilaceropy jedno- stupňové bez boční kolony
- 04 Rizení dvoustupňové destilaceropy z panelu umístěného ve výrobě
- 05 Rizení komplexu několika atmosférických destilacíropy
- 06 Rizení tlakových kabinových destilacíropy • výkon nad 1,5 mil t/rok
- 07 Obsluha reformovací a hydrogenačního okruhu pvti reformingu ve výrobě metanových paliv
- 08 Rizení reformingu benzínu a katalytické distillace eurový tlakem využíváním
- 09 Rizení vnitřního rafinace benzínu, včetně katalytické distillace eurový tlakem využíváním
- 10 Obsluha stabilizační destilace pvti reformování benzínu
- 11 Dálkové rizení kontinuální hydrogenerace paliv s panelu umístěným výrobě
- 12 Obsluha hydrogeneračních zařízení na hydrogeneraci paliv
- 13 Rizení hydrogeneračník rafinace výrobek rafinery
- 14 Rizení kontinuální dehydrogenerace paliv
- 15 Rizení turbokomprese pro hydrogeneraci paliv
- 16 Kontinuální benzínová rafinace výrobek a vše výrobky

- 1 2 3 4 5
- 17 Rizení vysokotlakých čerpadel a kompresorů na střední a lehké fázi hydrogenace
- 18 Rizení vysokotlakých čerpadel a kompresorů na dehydrogenaci
- 19 Rizení celého komplexu aromatických uhlovodíků
- 20 Extrakce aromatických uhlovodíků nebo destilace extraktu na benzén, toluen, xylen
- 21 Dálkové rizení kontinuální extrakce aromatických uhlovodíků ve výrobě
- 22 Vícestupňová destilace suroviny a vedečejších látek pro extrakci aromatických uhlovodíků
- 23 Obsluha refinace aromatické frakce na aromaty a nearomaty ve vodních mixerech systém Lurgi
- 24 Rizení kontinuálního dělení benzolusné frakce z panelu umístěnou ve výrobě
- 25 Obsluha destilace xylenuové frakce
- 26 Rizení kontinuálního dělení benzolu z panelu umístěnou ve výrobě
- 27 Obsluha dealkylací reaktoru a peci na dealkylaci toluenu systém Lurgi
- 28 Obsluha redestilace těžkého benzolu

- 1 2 3 4 5
- 29 Obsluha redestilace dehtových a ropných olejů pyrolyzánku benzolu
- 30 Obsluha pomocného výrobního zařízení při redestilaci reformátu a těžkého benzolu
- 31 Dálkové komplexní rizení kontinuální redestilace reformátu a těžkého benzolu z panelu
- 32 Dálkové rizení celého komplexu mnohostupňové destilace pyrolyzátu na čisté olejky (vodič, metan, etan, ethyl, propylen apod.) přes polymerizaci
- 33 Dálkové rizení komplexu pyrolyzy benzolu a plynu na pyroplyn a obecně ethylu, propylenu a butadienu
- 34 Dálkové rizení výroby benzenu vysokotepelnou katalytickou dealkylací postupem pyrolyza včetně hydrogenerace pyrobenzolu a rektifikace z hlavního panelu
- 35 Rizení pyrolyzy benzenu na pyroplyn a obecně ethylu; propylen a butadien pro dílny petrochemické výroby
- 36 Obsluha mnohostupňové tlakové destilace pyrolyzatických plvů výroby etylenu
- 37 Rizení reaktoru pyrolytických plvů s NaOH při jejich dělení
- 38 Rizení hydrogeneračních procesů při dílení pyrolyzatických plvů

- | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|--|---|---|---|
| 39 | 40 | 41 | 42 | 43 |
| Rizení komplexu hydrogenuzaci benzínu, vysokotepelná reťifikace benzínu, vysokotepelná lotná katal. dealkylácia BK - frakcie včetně reťifikace pyrobenzínu a dealkylátu a spracovanie benzínu a odplynu a výroba benzínu a sily postupom Claus | Rizení reťifikace a hydrogenace pyrolyzačného benzínu | Rizení obaluha vysokotepelné katalytické dealkylácie postupom pyrolyza a reťifikace dealkylátu | Rizení komprimácie uhlovodíkových plynd na tvrdzo zapojené ve výrobnej linke FCH ve výrobě benzínu a pri delení pyrolyzačných plynd | Obaluha etylenového a propylenového chladicího okruhu metylzadní jednotky vodíku, obaluha Blow-down systému a energetických rozvedení |
| 44 | 45 | 46 | 47 | 48 |
| Nízkotepelné škápalňování, ohlažení, skladování a preberávanie vysokých uhlovodíkových plynov (etylén, propilen, butadién, C ₄ a vysoká frakcia) veľkého rozsahu sa extrémná nízka teplota vysokým nebezpečím požiaru nebo výbuchu skladovaných látiek z etylenovej jednotky | Refinácia benzínu propíraním lúčem sodiny | Čerpáním benzínu a lúču v refinácii benzínu | Čerpáním komplexu spracovania bohatých plynov | Reťifikácia tekutých plynd na jednotlivé sliešky a obchodné směsi |
| 49 | 50 | 51 | 52 | 53 |
| Rizení selektívnej výplývky sirovodíku s bohatými plynd - odstránenie fenolosolvania | Racináce bohatých plynov lúčením sodiny | Rizení selektívnej alkazidové výplývky sirovodíku pri rafinácii benzínu, desorbcia alkazidového leuhu | Rizení odstahu s destilácií prechádzajúceho oleja, zelenového lesu a rafináčneho plynu, destilácia alkazidového leuhu | Čerpáním odstahu s destilácií prechádzajúceho oleja, zelenového lesu a rafináčneho plynu, destilácia alkazidového leuhu |
| 54 | 55 | 56 | 57 | 58 |
| Čerpáním benzínu a destilácia dehtu, odstahodlenného kálu, včetně odberu a praní bohatého plynu | Čerpáním benzínu a expedičie tmavých rotopných produktov a meziproduktov na destiláciu a rafináciu | Čerpáním a misením ropných produktov na destiláciu a rafináciach | Čerpáním a misením ropných produktov na plnicí stanici kapalných uhlovodíkov | Rizení skladu a expedičie kapalných plynov a sirkumu sodného |

- | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|---|---|---|---|
| 59 | Čerpání a řízení benzínu při jejich sečívání úpravě etylizací | | | |
| 60 | Mísení bohatých plynů a čerpání de plnících zařízení včetně cistern | | | |
| 61 | Řízení mísení a úpravy motorových paliv, výrobek (produkty) provádění ve výrobačích pohonných látek a vektoriálních k. p. Benzína | | | |
| 62 | Mísení a úprava motorových paliv, jejich čerpání do skladu nebo cisteren v rafinerích a skladech k. p. Benzína, Benzinol (netýká se čerpání motorových paliv v ostatních n. p. a v poluzávěrečných čerp. stanicích) | | | |
| 63 | Dálkové řízení a obsluha čerpací stanice ropovodu a produktovodu, zejména na pracovních umístěních v podzemních objektech pro přepravuropy, nebezpečných hmot a ostat. ropných produktů | | | |
| 64 | Řízení komplexu termálního krakování, spojeného s destilací a výrobou asfaltu a kokeu | | | |
| 65 | Řízení koksové baterie štěpení těžkých uhlívodíku na koks při termálním kraku | | | |
| 66 | Řízení a obsluha výroby foukaných a fluxovaných asfaltů | | | |
| 67 | Diskontinuální výroba foukaných a fluxovaných asfaltů | | | |
| 68 | Řízení kontinuálního procesu odvadce a fluxování primérních asfaltů | | | |
| 69 | Výroba speciálních asfaltů (tme-ld, suspenzi emulzi) na mecha-nických mísicích | | | |
| 70 | Dálkové řízení komplexu kontinuál-ního odparování oleje, gazu, větve regenerace rozpouštědlové parafince | | | |
| 71 | Dálkové řízení kompletu kontinuál-ního odparování oleje, gazu, větve regenerace rozpouštědlové parafince | | | |
| 72 | Řízení vícestupňového kontinuál-ního procesu dálení na odstřediv-kach při odparování olejů – systém Barisol | | | |
| 73 | Řízení komplexu kontinuálního odparování olejů systém Barisol | | | |
| 74 | Řízení kontinuální krystallisace a filtrace při odparování olejů | | | |
| 75 | Rafinace mineralních olejů, para-finů, cerezínu a sedu kyselinou sirovou a leuhem sodou včetně dorafinace odbarvovacílnímkou | | | |
| 76 | Řízení rafinace olejů systémem Diesel | | | |
| 77 | Selektivní vícestupňová tlaková extrakce olejů systém Diesel | | | |

- | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|---|----|--|-------|
| 78 | Rizení kontinuální selartivní rafinace olejů pomocí rozpouštědla (např. kresol, fural apod.) | 03 | Čistit & 29-0-02 | 545-2 |
| 79 | Kontinuální refinace olejů odbočovací hlinkou za horke | 04 | Laborník dělník 07-0-07 | 316-2 |
| 80 | Rizení procesu kontinuálního propanového odasfaltování na destilačních kolonách | 05 | Dělník sprac. 07-0-03 | 311 |
| 81 | Obsluha destilace rozpouštědla na selartivní rafinaci trikresolu s fixeným systémem trikresolu vodou | 06 | Chemik sprac. 07-0-04 | 311.1 |
| 82 | Refinace jakostních, mizketuh-noucích transformátorových, kondenzátorových olejů. Jako extraktový komponent pro výrobu kabelového oleje komponent pro výrobu konzervačních olejů a vysokokarbnových olejů pro TPP, H ₂ SO ₄ , NaOH včetně dorafinace odbočovací hlinkou | 07 | Miseň, kondensování, mydelování, krátké záce | 01 |
| 83 | Obsluha refinace při odsefenci přímoetanolaminem | 08 | míšení chloru s neutrálními kyselinami, neutrální výroba kyseliny akytolyklorofosforekyseliny a jiné | 01 |
| 84 | Kontinuální destilace rozpouštědel (aceton, benzen, toluen, dichloretan) při odparafinování olejů | 09 | Rizení výroby katalytického (frakce C ₁₀ - C ₁₄) vedení stupňových kaskádových výroby HCl | 01 |
| 85 | Risení výroby chladícího okruhu pro krystalizaci parafinu ve výrobě | 10 | ve výrobě alkylarylsulfonátů a výroby chlorového hospodářství | 01 |
| 86 | Miseň, úprava a čerpání produktů při výrobě flotáčních činidel | 11 | Rizení komplexního výrobního sestavení Sulfurex na kontinuální výrobu dedecylybenzenofukyselfeny a AAS | 04 |

1 2 3 4 5
1 2 3 4 5
pasty včetně výroby plynného SO_3

- 05 Řízení kontinuální alkylace benzenu chlorovanými N-alkany ($\text{C}_{10} - \text{C}_{13}$) za přítomnosti katalyzátoru AlCl_3
- 06 Řízení rektifikace benzenu azeotropické destilace benzenu a dvousupnou vakuovou rektifikaci eurové alkylátu ve výrobě allylarylsulfonátu
- 07 Obsluha vertikální trubkové peci olejového hospodářství a ohřevného systému vakuové rektifikace ve výrobě alkylarylsulfonátu
- 08 Rafinace dodecylbenzenu včetně rozražení kálu 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 hinitých komplexů, rektifikace a azeotropická destilace benzenu, dvousupnou vakuovou rektifikaci a rafinace eurového dodecylbenzenu) v polouzavřeném prostoru výroby
- 10 Obsluha komprimace dodecylbenzenu ve výrobě dodecylbenzenu
- 11 Sušení hliníku v elektrických výtápěcích pecích včetně manipulace ve výrobě alkylarylsulfonátu
- 1 2 3 4 5
1 2 3 4 5
Bílé oleje
- 07 Dělník zprac. 311 01 Odpouštění čerpání a přeprava odpadních láttek, které vznikají při rafinaci kyselinou sírovou, olejem a kyselinou sírovou, při neutralizaci leuhem sodným včetně dorafinování rafinací hliníku ve výrobě bílých olejů
- 08 Chemik zprac. 311.1 01 Výroba SO_3 z těžitné síry, kontinuální tristupňové sulfurace olejů včetně polymerace a absorze při výrobě medicinálního oleje a vazelín
- 09 Čerpání na úseku a misení rozpustných produktů a peletování včetně přípravy neutralizace sbýtku olejů k extrakci ve výrobě bílých olejů
- 10 Obsluha třístupňové kontinuální neutralizace - extrakce, selektivní rafinace rozpuštění s regenerací vrchních eurovin ve výrobě medicinálních olejů a vazelín (benzen, xylen, isopropylalkohol)
- 11 Obsluha konvenční a dvoustupňové odparky včetně regenerace vrchních eurovin při výrobě medicinálních olejů a vazelín (benzen, xylen, izopropylyalkohol)
- 02 Čerpání na úseku a misení rozpustných produktů a peletování včetně přípravy neutralizace sbýtku olejů k extrakci ve výrobě bílých olejů
- 03 Obsluha kontinuální a dvoustupňové odparky včetně regenerace vrchních eurovin při výrobě medicinálních olejů a vazelín
- 04 Rízení a obsluha kontinuální extrakce olejů různých sítitostí s sírovou na diskové kolech a filtrace při výrobě medicinálních olejů a vazelín
- 05 Čerpání a misení produktů na úseku výroby bílých olejů

- 1 2 3 4 5
- 06 Extrakce kyanitkem sítíšitym
a neutralizace louhem sodným
z syntetických olejů z rafinace ve
výrobě bílých olejů
- 07 Chemik zprac. 311.1 01 Obsluha odparování sirkníku so-
dného
- 07-0-04
- 02 Obsluha šupinkování sirkníku so-
dného
- 03 Rizení výroby sirkníku soonného
ze sirovodíku s přepálením lou-
hem sodným

Zplýnování mazutu

- 10 Chemik zprac. 311.1 01 Dalkové rizení komplexu tlakové-
ho zplynování mazutu pro výrobu
vodíku z velení
- 07-0-04

Polypropylen (PP)

- 11 Čistič 545.2 01 Čistič velkých tanků, podzem-
ních nádrží, strojů a výrobního
zariadenia v komplexe splynování
mazutu včetně peletizace a de-
toxikačného zbytku usezenin a ne-
čistot
- 12 Chemik zprac. 311.1 01 Dalkové rizení kontinuální poly-
merizace propylenu pri výrobě
PP z panelu
- 07-0-04
- 02 Príprava obeluzného rizenia pri provo-
zoch manipulačných na výrobnej
základni zplynovania mazutu včetne
peletizace a detoxikácie
- 03 Obsluha reaktord tlakového zply-
novania mazutu, absorberu, vypíra-
ky kyslíčniku uhlíčiteho

- 04 Obsluha dvoustupňovej konverze
a metanizacie odstupňového plynu
z tlakového zplynovania mazutu

1 2 3 4 5

- 05 Obsluha alkalické výpirky a ka-
talytické hydrofízy karbonyl-
sulfidu pri zplynování mazutu
- 06 Obsluha peletizace a detoxikácie
lyanovodíkových vod se zplynová-
ní mazutu

- 07 Rizení komprimace syntetických ply-
ní s obsahom 31 % CO zapojenie
ve výrobnej linke zplynovania ma-
zutu
- 08 Rizení kontinuálnej polymerizace
propylenu pri výrobě PP z panelu
- 09 Obsluha pôletového detoxikácie
lyanovodíkových vod se zplynová-
ní mazutu

Polypropylen (PP)

- 10 Rizení kontinuálnej polymerizace
propylenu pri výrobě PP z panelu
- 07-0-04
- 02 Kontinuálna výroba katalyzátora
na bázi dietylaluaniumchloridu
a chlорidu titaničitého pre synté-
zu PP (max. stupeň výbušnosti a
hotlavostí)
- 03 Obsluha kontinuálnej polymerizace
propylenu a vrátného kompreseoru

- 04 Isolácia propylenu, hexanom a me-
tanolu pri chemickém čistení
cirkuľačného diafuzu ve výrobě
polypropylenu

1 2 3 4 5

- 05 Obsluha deaktivizace metanolu a sušení PP prášku v proudu horlého dusíku včetně přípravy inhibitorového koncentrátu
- 06 Obsluha regenerace metanolu, propylenu a hexanu včetně skladování rozpouštědel ve výrobě PP

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

Polyetylén (PE)

- 13 Chemik zprac. 311.1 01 Rizseni polymerizace etylenu při výrobě PE při různých druzích 07-0-04
- 02 Rizseni celého komplexu výroby PE vysoko a nízkotlakovou polymerizaci při různých druzích PE z parafinu
- 03 Výroba iniciátoru aditivu (organické peroxidy) pro výrobu PE
- 04 Obsluha polymerizace etylenu a separace etylenu od PE v reaktořech
- 05 Dálkové rizseni baterie kompresorů etylenu ve výrobě PE
- 06 Obsluha kontinuálního misení, barvení taveniny a extruze polyetylenu včetně přípravy barevných směsí a koncentrátů z organických barviv

1 2 3 4 5

- 05 Obsluha deaktivizace metanolu a sušení PP prášku v proudu horlého dusíku včetně přípravy inhibitorového koncentrátu pro syntézu PE

- 07 Komplexní výroba katalyzátorů na bázi chloreocen-dietylaluminiumnitridu, triethylaluminiumisopentanu, teluemu, hexamu a kyseliny kruhovitější pro syntézu PE
- 01 Příprava a dárkování chloridu hlinitého do alkylátoru ve výrobě etylbenzenu
- 02 Státní cisteren s benzolem a plnění cisteren výrobky s alkylací benzolem

Etylbenzén

- 14 Dálník zprac. 311.1 01 Dálník zprac. 311.1 01 Příprava a dárkování chloridu hlinitého do alkylátoru ve výrobě etylbenzenu
- 02 Státní cisteren s benzolem a plnění cisteren výrobky s alkylací benzolem

Polystyren (PS)

- 15 Chemik zprac. 311.1 01 Rizseni kontinuální alkylace benzenu za průtěnnosti katalyzátoru z panelu v polousazevém prostoru výroby etylbenzenu
- 02 Obsluha kontinuální alkylace benzenu elektřinou za průtěnnosti katalyzátoru
- 03 Rizseni kontinuální výcestupňové destilace surového etylbenzenu
- 04 Rizseni komplexu kontinuální výroby etylbenzenu (asetroická destilace alkylážních produktů) z panelu, který není stavebně oddělen od výroby
- 05 Dárcení žádostí a surovin alkylace benzenu
- 06 Obsluha tankevního misení, barvení taveniny a extruze polyetylenu včetně přípravy barevných směsí a koncentrátů z organických barviv ve výrobě etylbenzenu

1. 2. 3. 4. 5.

16. Distič
29-0-02 Čistění výrobního zařízení ve výrobě etylbenzenu

Syntetický les

17. Chemik zprac.
ropy
07-0-04 311.1 01 Katalytické refinaciční čištění etylemu

02 Rizení kontinuální rektifikace lihu na kolendách ve výrobě syntetického lihu

03 Destilace etylalkoholu a výroba jemného lihu ve výrobě syntetického lihu

04 Rizení katalytické hydratace etylenu na výrobu syntetického lihu

05 Rizení hydrogenace acetylenu a komprese stanicí ve výrobě syntetického lihu

06 Rizení vysokotlakých čerpadel pro vypírání lihu pro neutralizaci a kontinuální mětrické suroviny

07 Rizení komprese na přimě hydro-taci ve výrobě syntetického lihu

Oxidoreduktky

18. Chemik zprac.
ropy
07-0-04 311.1 01 Rizení destilačního komplexu oxysyntézy, dekobaltisace a destilače aldehydu

1. 2. 3. 4. 5.

02 Příprava oxidativního katalyzátoru, regenerace kyseliny laurová, kobaltu, toluenu a aldehoevé konzistence

03 Rizení oxidační reakce a hydrogenace aldehydu oxysyntézy

04 Vysokotlaká komprese syntetického plynu (40% kyselina methanolová) a vysoká komprese butylaldehydu výrobou rafinovaného kompletně vysokotlakých čerpadel při výrobě etylénových plných

05 Obalova čerpadla stanice v edbytých silicích ero-produktu

01 Čistění výrobního zařízení ve výrobě ero-produktu a výměna katalyzátoru

19. Distič
29-0-02

Komprese

20. Dělník sprac.
ropy
07-0-03 311.1 01 Příprava katalyzátoru (kyselina fosforečná) na reakci kumenuhydroperoxidu na reakčním nádose pětadvaceti a vícenásobném

07 Rizení komprese na přimě hydro-taci ve výrobě syntetického lihu

01 Rizení kontinuální isolace fenolu a acetolu s reakční směsi s palnou v poleusazneném prostoru výrobky

02 Rizení kontinuální isolace fenolu a kumenuhydroperoxidu za průtoku katalyzátoru penecky vzdachu s panelu

21. Chemik zprac.
ropy
07-0-04 311.1 01 Rizení kontinuální isolace fenolu a acetolu s reakční směsi s palnou v poleusazneném prostoru výrobky

- 03 Dálkové řízení diskontinuální destilace zbytku na fenol, aceton, alfa-metylstyren, kumenfenolát sodný z panelu
- 04 Obsluha kontinuálního procesu výroby kumenhydroperoxidi z kumenu

05 Obsluha kontinuálního procesu rozkladu kumenhydroperoxidi na fenol a aceton

06 Řízení extrakce fenolových vod a NaOH včetně úpravy vody pro extrakci a destilovaní vytrahovaných vod

07 Řízení destilace při rozdělování zbytku při výrobě fenolu a acetolu

08 Destilace při oxidační kumenu na rozkladníou směs

Etylenoxid a glykoly

22 Chemik zprac. 311.1 01 Dálkové řízení komplexu výroby etylenoxidu z panelu
07-0-04

02 Řízení kontinuální čtyřstupňové destilace výroby etylenoxidu

03 Řízení reaktoru při katalytické oxidační etylenu na kyselinu sírovou za tlaku kyseliny

04 Obsluha destilace etylen-glykola

- 05 Řízení absoruce a desorbce etylenoxidu včetně přípravy vzduchu při oxidační etylenu na Ag katalyzátoru a zásisení 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 krystallizace při výrobě paraxylenu
- 03 Chemické dodislovení vodíku ve výrobě paraxylenu
- 04 Obsluha kontinuální frakční destilace xylenu při výrobě paraxylenu
- 05 Obsluha fischerizace xylenu při výrobě paraxylenu

ज्ञानसंक्षेप - विद्यालय में अधिकारी = 50

Pop. Název povolání říšského - Prof. Popis pracovní činnosti

01	Deutsch-Afrika Ges. - Tiere	315	(6)
1	2	3	4

VÍKOKOVÝ Vlákna, střízle a celofan

01 Dělnský výrobky 315 chem. vláken 07-0-05 01 Buční podvazování kolačů viskozového vlákna a balení kolačů do punčoch pro chemické zářechní třídny

Příprava filtračních svídek nebo plechých filtrů či štění a ručním halením do filtracního materiálu

Odředování vložkové stříže na
odředovacím stroji při obalové
resp. lepenací výrobě, svázečno žlá-
hu, valce & deopravního sítia

Klesání kolaté viskozového hedvábní na výpírací vory pro proces chemického záslechtění (tlakového oddebrání kolaté pečeň) a výpíracího výčisku záslechtění s výpíracím vory na sušící k procesu sušení.

Sekání viskozového kabelu na strží
- seřecích strojích

) Praží kyselého odpadu v iskrových vlnkách se současným tříděním odpadu podle druhu před procesem suspenzí.

Rozpuštění xantogenátu diskontinuitativně způsobuje v leuhu sodného mudlinu a dosulfidování ve výrobě viskozy.

35448 15%

- 08 Průběžná kontrola na filtrech
vískových pásů přesná přede-
sazaného filtracího obložení na
dany stupně filtrace trvalá prá-
ce demontáž a montáž kaloliš-
ce

09 Kontrola odtahových valců při
procesu odvyselvení odstřelení
a dalšího selektování vlákna
pri výrobě stríkací

10 Úprava a čištění sválek novacích
hubic ve výrobě vískových ví-
šek kyselinou chlorničkovou anebo
ultrazvukem

11 Výroba nového filtrářského ma-
teriálu, kontrola trádení a
opravy použitého filtrářského ma-
teriálu a jeho sestavování pro
další filtraci (jedná se o prac-
oviště umístěné přímo u filtrace,
výše umístěny přímo u výroby
spřádání anebo přímo u výroby)
ve výrobě vískových vláken

12 Výroba lepidel na bázi etylacetá-
tu, butanolu a toluenu pro samo-
lepici celezánové pásky

13 Rizení klimatických zařízení
současné reprezentace zantoge-
natu, formou emulzijní sulfidace
(práce orládání) ve výrobě

01 Rizení II. stupně sulfidace se
současné reprezentaci zantoge-
natu, formou emulzijní sulfidace
druhé

02 Rizení III. stupně sulfidace se
cellulosy v bubnech

03 Zarišování sulfidate alkaliické
druhé

Chemik výroby 315-3
vláken
07-06

- 04 Čerpání, přečerpávání, dávkování sirohliku a příprava loubu srdněho na přednesou koncentraci pro dlejší alkalinace a později větší provádění regenerace leuhu filtrace, sedimentaci a dialyzou
- 05 Chemické zušlechtování viskozových vláken (odkyselení, odsezení, bilení, aviváz)
- 06 Příprava lázně pro chemické zušlechtování viskozových vláken protoky: sírušku sedného chloranu sečného, avivážní lázně. Příprava plastifikované lázně.
- 07 Chemické zušlechtování, sušení a navijení viskozového kordévého hedvábí (lyka) na kontinuálních strojích KVH-36
- 08 Regenerace sirohliku při výrobě zušlechtování viskozového kablu
- 09 Obsluha absorbních zařízení na odstranování exhalátu (výroba alkalických xantegennatů) a regenerace sirohliku
- 10 Šaržovitá sulfidační alkaličké celuloly
- 11 Homogenizace, dozrávání a ovzdušnění viskozových vláken
- 12 Příprava různých druhů nitrocelulosových laktů pro potisk celofánové folie.

- 13 Barvení viskozových vláken před zvlákněním. Příprava barevných suspenzí včetně tonování a vybarvovacích skvrnák
- 14 Příprava a regenerace zvláknovací lázně při výrobě viskozových vláken a zlepšování Glauberové soli (vizcetuprové odpárování)
- 15 Chemické zušlechtování celofánové folie (odkyselení, odsezení, praní, bilení, aviváz, kondicionování, sušení a příprava substancovacích lázní)
- 16 Epulsní sulfidační alkaličké celuloly v xantitových strojích a sulfidační linky celofánu (stroje Maurev a TPL)
- 17 Rizení lakovací linky celofánu na strojích CC-12 včetně zvláknování
- 18 Kontinuální výroby celofánu na strojích VZ-12 včetně zvláknování
- 19 Kontinuální odvysušování viskozových vláken
- 20 Epulsní sulfidační alkaličké celuloly v xantitových strojích a sulfidační linky apáratech v pořadovém výrobním systému viskozových vláken

01 Laborant 07-0-08
02 Laborant 07-0-08
03 Laborant 07-0-08

01 Laborant 0

03 Kontrola technologických opera-
cí ve výrobě viskozových vláken
výroby hedvábí na kontinálních
strojích KVKEH-36 včetně sušení
a navijení v poloprovozní vý-
znamu viskozových vláken

03) Kontrola technologických opera-
cí ve výrobě viskozových vláken
primo v provozu (kontrola de-
polymerizace AC, stupen štěpení
xantogenátu v závislosti na čas-
se, filtrovatelnost viskozy,
spředateleš a kontrola para-
metrů zvláštnosti, chemického
zuslechťování a jiných technolo-
gických operací)

04) Kvalitativní a kvantitativní
stanovení plývavých skodlivin
v ovzduší (aerohylsk, srovnadik)
ve vzdušnou absorbními metodami
primo v provozu

» Cíštění chemických odpadních vod hlavně o obsahem silnouhlíku a silrovediku. Práprava věpného mlékla, odstranování jímek atd. cíštění kalových jímek atd.

Obsluha a běžná údržba strojního sestavení při chemickém a biologickém čištění odpadních vod, obsluha lapadlo oleje a tuků, kerpačích stanic, filtrů, průběžné úpravy technologie podle sítění odpadních vod.

Rúční píseun polotováren uložených na vysokách visuté dráhy. Transport vozů s mokrými kolaci se zvlášť do mokré odstaveniny a s odstranením na zpracování v polousazbenou prostorem a ve výrobě viskózových vláken

O1 Kontrola přítoku výskory na zvláknovacích strojích a kontro- la dávkování zvláknovacích čer- padel podle výh. v gr./sek s ná- roky na energetickou přenosnost pří- rody na provádění běžných výpoč- tů

(02) Kontrola surových kolačů po zvláštní a trádění koláčů podle kvantitativního výsledku výrobky na základě vnitřních jevů (rozdílnost barevné odstíny, poškození, přeprádené, poškozené ap.j.)

517.3 01 Doprava kordového vlníma z výroby kordu (ze zvláknovací haly) do kondiční místnosti

Syntetická vlákná - strikce a folie

Dělník výroby 315 OI Tavení a rospouštění kaprolaktnu a dimetyltereftalátu pre polymeraci a polykondenzaci

chem. vláken

07-0-05

01 Čistící kanaliz.543.5
čistění stok, žump a kanálů ve
výrobě viskozových vláken (vyro-
ba viskozových vláken) a chemické
zpracování a vylehkávání

Čistič kanaliz.543.5
zazivení
24-2-01

Tavení a rospouštění kaprolakta-
mu a dimetylterefalátu pro po-
lymeraci a polykondenzaci
v etečné dusíku

Vypalování hubic a čerpadel ve
vypalovacích pecích a v rostocích
se soudarou opravou hubic ve
výrobě syntetických vláken

Oblastu linky pro lití formovaného a řezání polyamidevá poliestrové pásky pro polymerizaci, polykondenzaci, krystallizaci

09	Chemik výroby chem. vláken	315.3 (01)	Rizení dinylové stanice ve výrobě syntetických vláken (tj. výroba media pro vytvářání teplých okruhů ve výrobě syntetických vláken)
	07-0-06		

- | Odběrce: 06 - chemický průmysl - výrobní | | | | | |
|--|--|--------|----|---|--|
| 09 | Chemik výroby chem. vláken | 315.3 | 01 | Rizení dinylové stanice ve výrobě syntetických vláken (tj. výroba media pro výrobu teplých okruhů ve výrobě syntetických vláken) | Př. Název povolení Číslo- číslo. podle KK poř. Popis pracovní činnosti |
| 07-0-06 | | | | | |
| 02 | Polymerizace, polykondenzace a rektifikace při výrobě syntetických vláken | | | | |
| | | | | | |
| 03 | Príprava preparace pro syntetická vlákna (sulfonované oleje a emulze jako přípravky pro úpravu vláken) | | | | |
| | | | | | |
| 04 | Navažování prázdkových barevných pigmentů a prázdkových polymerů a příprava matovací a barevné suspenze nebo barevných koncentrátů pro barvení syntetických vláken v hmotě a příprava směsi polymeru a barevným koncentrátem včetně tonování a vybarrovacích zkoušek | | | | |
| | | | | | |
| 05 | Rizení tavení polymeru na textilních šnekových zařízeních při výrobě polystyrolíček a polypropylenových vláken | | | | |
| | | | | | |
| 06 | Zvláknování syntetických vláken širokého sortimentu a barevního materiálu IZOTEX | | | | |
| | | | | | |
| 07 | Zvláknování syntetického izolačního materiálu IZOTEX | | | | |
| | | | | | |
| 08 | Rizení linky na výrobu vláknitěho syntetického materiálu IZOTEX | | | | |
| | | | | | |
| 10 | Cistitč 29-0-02 | 545.2 | 01 | Čistění zvláknovacích strojů a jejich součástí - sachet, běžným splachem od potřebných vřášek, prachu a usazeneho výsráženého polymeru při výrobě syntetických vláken | |
| | | | | | |
| 11 | Výroba 29-0-02 | 398.11 | 01 | Rizení polosušomatické linky, dávkované suroviny pro výrobu syntetických emonledkových trávín | |
| | | | | | |
| 12 | Výroba 28-1-02 | 398.12 | 01 | Rizení kontinální linky emonledkových trávín na koločárech | |
| | | | | | |
| 13 | Výroba 29-1-01 | 398.11 | 01 | Rizení výroby velkopruhářových náležek syntetických emonledkových trávín na polosušomatických strojích | |
| | | | | | |
| 14 | Výroba 29-1-01 | 398.11 | 01 | Homogenizace sytých emonledkových trávín v malaxerech | |
| | | | | | |
| 15 | Výroba 29-1-01 | 398.11 | 01 | Obsluha kontinální linky emonledkových trávín typu DAP | |
| | | | | | |
| 16 | Výroba 29-1-01 | 398.11 | 01 | Dávkování a dovozování surovin hydrofobizované dusičnanu amoniového pomocí mechan. a pneumat. zařízení | |
| | | | | | |
| 17 | Výroba 29-1-01 | 398.11 | 01 | Homogenizace sytých emonledkových trávín v malaxerech | |
| | | | | | |
| 18 | Výroba 29-1-01 | 398.11 | 01 | Dávkování a dovozování surovin na polosušomatické lince ve výrobě emonledkových trávín a želat. trávín | |
| | | | | | |
| 19 | Výroba 29-1-01 | 398.11 | 01 | Mletí sytých emonledkových trávín na pozadovanou jemnost a homogenitu v kulevých mlýnech | |
| | | | | | |

Ogólny: 06 - chemiczny produkt - wybrany

Ogólny: 06 - chemiczny produkt - wybrany

(04) Obsluha dopravního zařízení pro zásobování automatu a poliautomatu při naložování sypkých amonledkových trhavin

(05) Obsluha automatu typu Ni epman, Hesser na výrobu dutinek

(06) Obsluha automatu strojů typu Ni epman na výrobu úzkorůměrových náložek sypkých amonledkových trhavin

(07) Plnění a výroba velkopříměrových náloží a speciálních náloží sypkých amonledkových trhavin na poloautomatických strojích

(08) Expediční balení sypkých amonledkových trhavin do kontejnerů včetně obsahu

(09) Uzavírání štítkování a plombování obalu s vloženou sypkou amonledkovou trhavinou

(10) Riznení finalizace amonledkových trhavin, různé způsoby adjutace balení včetně přísluhu materiálu a surovin

(11) Uzavírání dřevěných exped. obalů - kontejnerů se sypkými patrnovanými 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

(14) Parafinování krabic s trhavou a balení do beden

(15) Riznení mléti ledku amonuho v kládívkovém mlyně, prosívání a vážení

(16) Finalizace poloplastických trhavin, různé způsoby adjutace a balení včetně přísluhu materiálu a surovin

(17) Drcení, mletí a prosívání tritrotoluenu

(01) Proseun hmot ručně lopatou nebo mechanickou lopatou (ledek amony)

(02) Proseun polotovář a výrobků mezi výrobami nebo ve výrobách amonledkových trhavin

Vojenská a průmyslová nitroceluloza

(01) Riznení procesu nitracie s rozdíly výškou fyzikálních parametry ve výrobě nitrocelulozy

(02) Nitrace celulozy a textilu (plachetek)

(03) Chemická úprava technologické vody ionoměnici a siranem hlinitým ve výrobě nitrocelulozy

(04) Riznení viskozity a stabilizace nitrocelulozy v autoklávech

1	2	3	4	5	6	7	8	
05	Rezání nitrocelulozy na holendrových strojích							
06	Rizání 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	01	Diskontinuální odkysselování nitrocelulozy na odstředivkách	02	Cerpaní nitračních směsí ze zásobních kotlů a temperace na předepsanou t eplotu, čerpání pulpy nitrocelulozy dálkovým rozvodem na více míst	
06					03	Stabilizace nitrocelulozy parním nebo vařením ve velkobjemových kotlích	04	Zahuštětování pulpy nitrocelulozy na komárkových filtrech
06					05	Praní, bělení a homogenizace nitrátu celulozy	06	Praní, bělení, odvoz a skladání surrogátových hmot výrobků ve výrobě nitrocelulozy
07					07	Ruční nakládání, odvoz a skladání surrogátových hmot výrobků ve výrobě nitrocelulozy	08	Přijem, skladování a výdej surrogátových hmot a hmotových výrobků v příručním skladu, včetně evidencie ve výrobě nitrocelulozy a digyzolových prachů
05	Prune	06	Výbušnářský dělník 28-1-02	01	Homogenizace plastické trhiny na dálkově ovládaných hněticích	02	Rizání žantekových tvarovacích a oprádacích automatů, strojů při výrobě plastických trhavin	
05	Výbušnářský dělník 28-1-01	07	Výbušnářský dělník 28-1-01	01	Rezání, dávkování a temperování buny pro výrobu plastických trhavin včetně plastifikace	02	Zelatinace filtrace a homogenizace pojídla pro výrobu plastické trhaviny - prune	
06					03	Rezání a dávkování plastické trhaviny do tvarovacího stroje	04	Obalova linky pro tvarování a konečnou úpravu uhlíkové plastické trhaviny - prune
06					05	Úprava konec trhaviny do speciálních obalů	06	Úprava konec trhaviny do speciálních obalů
08	Manipulační dělník 29-0-06	078	Manipulační dělník 29-0-06	01	Ruční přesun hmot, polotovaru a výrobku v pytlích, bednách, sudech nebo volně ložených výrobků výrobce plastické trhaviny			

1 2 3 4 5

Dinitrotoluén, dinitroortokresol,
nitroestérbenzen, trinitrotoluén,
trinitroresorcin (DNT, DNOK, NEB, TNT, TNR)

09 Výbušninář 398.12 01 Odstrkování o-kresolu a di-
nitroortokresolu na odstřediv-
kách typu Krause-Maffei HZ 125

02 Obsluha automatický regulované
trubkové krystalizace mono a
dinitrotoluénu

03 Rizení kontinuální separace,
stabilizace a praní mononitro-
toluénu, dinitrotoluénu nebo
nitrobenzenu a dinitrotoluénu

04 Vakuová destilace mononitro-
toluénu

05 Rizení kontinuální nitracie a
dinitracie toluénu a benzenu

06 Rizení nitrace o-kresolu na
dinitro o-kresol, nebo resorci-
nu na trinitroresorcin

07 Tavení a praní vylabrováného
trinitrotoluénu

08 Rizení stanice na úpravu vody
pomocí ionoměřičů, purfí ve
vyrobě nitroesteru a pentritu
a hexogenu včetně rizení chla-
dícího okruhu

09 Sušení pentritu a hexogenu v
komorových sušárnach s regulační
teplotou

10 Manipulační práce, příprava su-
rovín před fragmentací pentri-
tu - budova T1

1 2 3 4 5

11 Rizení kontinuální rektafikace
acetonu automatickou regulačí

10 Výbušnářský 398.11 01 Balení trinitrotoluénu
dělník 28-1-01

02 Obsluha a seriování pneumatic-
ké výhyb a dárkovacího zařízení,
balení včetně manipulace s ho-
tovou výrobou ve výrobě DNOK,
nakládání, skladání a odvozu

03 Prosevání pentritu a hexogenu
včetně manipulace a vyprázdro-
vání sušárny, výzení a balení

04 Rizení tepelného a chladicího
okruhu při rekrytaci a
stabilizaci pentritu

05 Rukní nakládání, odvoz a skla-
dání surovin, polotovaru a ho-
tových výrobek, pytle, sudy,
bedny a podobně ve výrobě TNT

06 Drcení, mletí a prosévání tri-
nitrotoluénu včetně tavení,
supinkování a sušení

07 Separace, sedimentace extrakce
a kryštallace nitrolátek
z odpadových kyselin ve výrobě
nitratu toluénu a dinitroto-
luénu

08 Čerpání kyselin, hofflinin
(benzenu, toluénu, kresolu, nit-
rach emší) ve výrobě DNT, DNOK

11 Dělník chem.
výroby
07-0-01

01 Čerpání kyselin, hofflinin
(benzenu, toluénu, kresolu, nit-
rach emší) ve výrobě DNT, DNOK

1 2 3 4 5

Nitroglycerin

12 Výbušník 398.12 ① Křízení a kontrola výroby nitroglycerinu (nitroesteru) z panelu

- ② Michání nitrárních směsí pro zvláštň výrobu v přesných poměrech s úpravou předepsaných dohylek

- ③ Príprava surovin, roztoků a pomocných medií pro výrobu nitroesteru

1 2 3 4 5

Finalizace želatinových trhavin, různé způsoby adjustace, balení včetně příseunu materiálu a eurovin

12 Výbušník 398.12 ④ Finalizace želatinových trhavin, různé způsoby adjustace, balení včetně příseunu materiálu a eurovin

⑤ Křízení mletí ledku amonného v kladivových mlýnech, průsekem vátami. Jednotlivé díly pro výrobu želatinových a další bezpečných trhavin

⑥ Ruční nakládání, odvaz a skladání surovin, polotovarů a hotových výrobků ve výrobě průmyslových trhavin

Želatinované trhavy

13 Výbušník 398.12 ① Křízení linky balícího stroje želatinovaných náložek do krabiček a kartonů

- ② Homogenizace plastické trhaviny (Permon extra 9) na hnětí

③ Uzávírání beden při balení trhavin

- ④ Ruční náložkování želatinových a plastických trhavin na poloautomatických strojích

- ⑤ Křízení finalizace želatinových trhavin, různé způsoby adjustace balení, parafinování, příseunu materiálu a eurovin

⑥ Balení vyžadující zvláštfní opatrnosti a péče ve výrobě želatin. trhavin

⑦ Laboratorní práce ve výrobě želatinových, bezpečných důlních a plastických trhavin obalujících nitroestery a prováděním pokusůmi mítracemi

⑧ Presun hmot pro výrobu želatinových trhavin ručně lopatou, nebo mechanickou lopatou (ledek amonný)

⑨ Presun hmot pro výrobu želatinových trhavin ručně lopatou, nebo mechanickou lopatou (ledek amonný)

⑩ Obsluha kysele a alkalicke absorbcie při výrobě hexogenu

Hexogen

18 Chemik 07-0-02 ① Obsluha kysele a alkalicke absorbcie při výrobě hexogenu

19 Výbušník 28-1-02 ① Křízení a kontrola nitrače při výrobě hexogenu z panelu

1 2 3 4 5

02 Krystalizace hexogenu

03 Nitraci hexogenu

04 Filtrace s promývání hexogenu

05 Plegmatizace 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 398.11 01
28-1-08

Príprava koncentrované kyseli-
ny a dávek urotropinu na stabi-
lizaci hexogenu

02 Filtrace hexogenu na tlakových
nučích

21 Laborant 07-0-08 316.1 01
Chemické rozboru hexogenu

22 Výbušnář 28-1-02 398.12 01
Rízení technologického procesu

Nitrocelulozové, diglykolové a
nitroglycerinové prachy

1 2 3 4 5

02 Absorbce, rekuperace a destila-
ce eteru, etanolu a butanolu
na frakční destilační koloně ve
výrobě nitrocelulozových, dig-
lykolových a nitroglycerinových
prachů

03 Příprava různých komponent pro
výrobu šírskeho sortimentu nit-
rocelulozových, nitroglycerolo-
vých prachů

04 Rízení procesu řízení širokého
sortimentu prachů ve výrobních
sobárních místnostech odložených
se samostatným ovládáním regu-
lace a kontroly

05 Koncová povrchová úprava prachů
flegmatizačními roztoky za su-
cha

06 Koncová úprava prachových ele-
mentů tvarováním, obráběním,
pančováním, soustruhem a
padebnou s dodržením velmi přes-
ných tolerancí

07 Rukní dávkování nitrocelulozy
pro alkoholisační lisy, větrni
manipulace a plynní obaly

02 Drcení alkoholisovaných výlišek
nitrocelulozy na strojních drti-
cích, větrně pneumatickém pěcho-
vání do sudu a dávkování alko-
holu na standovenou směs

03 Hnětení různých prachových směsí
na malazorech

1	2
04 Ruční rezání vylisovaných prachových vrátků a jejich zavíjení do předouzešného valce (karuselu)	14 Konečná úprava nitroglycerinových destičkových prachů filtrací a homogenizací
05 Obalovač automatu na rezání různých druhů prachu výseváním destiček	15 Rizení procesu dosádování nitrocelulózových a prachových směsí ve speciálních boxech včetně určení způsobu uskladnění a výdeje
06 Válcování nitrocelulózových prachů na válcovací stoličce	16 Príprava a přání flegmatizací rostotu (príprava polotvaru)
07 Předgrafitace nitrocelulózových prachů v grafitačních bubnech	17 Vysevání ketoučového prachu ve výsevánkových lisech
08 Prosevání jednotlivých druhů nitrocelulózových prachů na vibracních prosévacích skříňách s výměnou vhodných sítí, regulace nasypné rychlosti	18 Měření elementů, včetně povrchové úpravy prachu materiálu, uprava a čistění výrobních obalů (pomocné práce ve skladu) ve výrobě ncl., dgl., ngl prachu
09 Ruční navášení a vybírání jednotlivých dávek prachu z teplodrživých sušáren (při přesunu prachu) výseváním destiček	24 Manipulační dělník 29-0-06
10 Vakuové sušení, máčení prachu včetně manipulace	25 Laborant 07-0-08
11 Homogenizace destičkových a trubickových prachů širokého sortimentu trubicových prachů a délky trubice až do 50 cm se samostatnou technologií sériování podle druhu prachu, balení a kontrola	26 Laboratorní dělník 07-0-07
12 Rizení ruční homogenizace širokého sortimentu trubickových prachů a délky trubice až do 50 cm se samostatnou technologií sériování podle druhu prachu, balení a kontrola	27 Laboratorní dělník 07-0-07
13 Ruční homogenizace širokého sortimentu trubickových prachů a délky trubice až do 50 cm se samostatnou technologií sériování podle druhu prachu, balení a kontrola	28 Laboratorní dělník 07-0-07
14 Výroba kontrole výrobků vedení trubickových	29 Laboratorní dělník 07-0-07
15 Výroba kontrole výrobků vedení trubickových	30 Laboratorní dělník 07-0-07
16 Výroba kontrole výrobků vedení trubickových	31 Laboratorní dělník 07-0-07
17 Výroba kontrole výrobků vedení trubickových	32 Laboratorní dělník 07-0-07
18 Výroba kontrole výrobků vedení trubickových	33 Laboratorní dělník 07-0-07
19 Výroba kontrole výrobků vedení trubickových	34 Laboratorní dělník 07-0-07
20 Výroba kontrole výrobků vedení trubickových	35 Laboratorní dělník 07-0-07
21 Výroba kontrole výrobků vedení trubickových	36 Laboratorní dělník 07-0-07
22 Výroba kontrole výrobků vedení trubickových	37 Laboratorní dělník 07-0-07
23 Výroba kontrole výrobků vedení trubickových	38 Laboratorní dělník 07-0-07
24 Výroba kontrole výrobků vedení trubickových	39 Laboratorní dělník 07-0-07
25 Výroba kontrole výrobků vedení trubickových	40 Laboratorní dělník 07-0-07
26 Výroba kontrole výrobků vedení trubickových	41 Laboratorní dělník 07-0-07
27 Výroba kontrole výrobků vedení trubickových	42 Laboratorní dělník 07-0-07
28 Výroba kontrole výrobků vedení trubickových	43 Laboratorní dělník 07-0-07
29 Výroba kontrole výrobků vedení trubickových	44 Laboratorní dělník 07-0-07
30 Výroba kontrole výrobků vedení trubickových	45 Laboratorní dělník 07-0-07
31 Výroba kontrole výrobků vedení trubickových	46 Laboratorní dělník 07-0-07
32 Výroba kontrole výrobků vedení trubickových	47 Laboratorní dělník 07-0-07
33 Výroba kontrole výrobků vedení trubickových	48 Laboratorní dělník 07-0-07
34 Výroba kontrole výrobků vedení trubickových	49 Laboratorní dělník 07-0-07
35 Výroba kontrole výrobků vedení trubickových	50 Laboratorní dělník 07-0-07
36 Výroba kontrole výrobků vedení trubickových	51 Laboratorní dělník 07-0-07
37 Výroba kontrole výrobků vedení trubickových	52 Laboratorní dělník 07-0-07
38 Výroba kontrole výrobků vedení trubickových	53 Laboratorní dělník 07-0-07
39 Výroba kontrole výrobků vedení trubickových	54 Laboratorní dělník 07-0-07
40 Výroba kontrole výrobků vedení trubickových	55 Laboratorní dělník 07-0-07
41 Výroba kontrole výrobků vedení trubickových	56 Laboratorní dělník 07-0-07
42 Výroba kontrole výrobků vedení trubickových	57 Laboratorní dělník 07-0-07
43 Výroba kontrole výrobků vedení trubickových	58 Laboratorní dělník 07-0-07
44 Výroba kontrole výrobků vedení trubickových	59 Laboratorní dělník 07-0-07
45 Výroba kontrole výrobků vedení trubickových	60 Laboratorní dělník 07-0-07
46 Výroba kontrole výrobků vedení trubickových	61 Laboratorní dělník 07-0-07
47 Výroba kontrole výrobků vedení trubickových	62 Laboratorní dělník 07-0-07
48 Výroba kontrole výrobků vedení	

1 2 3 4 5

Spalovna, zkoušebna, skřinice

27 Výbušninař 398.12 01 likvidace zbytků trhavin a výbušníků spalováním nebo odstřelem

02 Manipulační práce při provádění technických zkoušek podle podmínek, stanovených s delbaři a laborací

03 Rizení a stříleba při zkouškách a přejímce výbušnin, trhavin a munice

04 Stříleba z různých druhů zbraní a ráží, včetně montáže zbraní ve zkoušebně nebo na střelnici

05 Obsluha měřicích a regulačních přístrojů při zkouškách a přejímání munice

Skladování a výbušniny

28 Manipulační dělník 578 01 Ruční nakládání, skladání, přenos hutových výrobků v krabicích, bednách, bednách ve výrobě výbušnin a prům. trhavin včetně práce v pohořních skladech

1 2 3 4 5

Práce s bojovými chemickými látkami
a ve zvláštění výrobé

01 Dělník chem. výroby 312 01 Výroba jemné zrněného sorbertu 07-0-01
Chemik 312.1 02 Výroba filtračně-isoborní hmoty 07-0-02
Laborant 316.1 03 Výroba IV 07-0-03
Dělník ve skladu 567.1 04 Kompletace bojových chemických látěk 29-0-03

Dělník chem. výroby 312 01 Výroba jemné zrněného sorbertu 07-0-01
Chemik 312.1 02 Výroba filtračně-isoborní hmoty 07-0-02
Laborant 316.1 03 Výroba IV 07-0-03
Dělník ve skladu 567.1 04 Kompletace bojových chemických látěk 29-0-03

05 Kontrola bojových chemických látěk

06 Plnění roztoku do ampulek pro výrobu průkazníkových trubiček na bojové chemické látky se zatahováním

07 Plnění průkazníkových trubiček s připravenou dosídou na bojové chemické látky se zatahováním

08 Zkoušky průkazníkových trubiček na bojové chemické látky

Odgětvi: 07 - chemický příruček - výzkumné ústavy

07. Název povolení čísel- Prof. Popis pracovní činnosti
ný čís. podle KK znak pf.

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

Výzkumný ústav makromolekulární chemie, Brno

- 01 Laborant 316.1 01 Práce při syntézách široké paler-
07-0-08 ty organických sloučenin v la-
boratorním prostředně čtvrtiprovo-
zním meritku, které jsou určeny
k odzroušení, jako katalyzátoru
polymerace olefin, foto a ter-
mooxidatelné stabilizátory nového
typu, stabilní volné radikály,
initiatory, plniva, modelové
sloučeniny, standardy pro pravno-
vu a gelovou chromatografii,
komponenty, omezující hoflavost
a.j.
- 02 Výzk. pracov- 931
ník 152
03 Sam. výzk. 931.5
pracovník 239, 289
04 Ved. výzk. 916
pracovník 338, 366

02 Práce organohlinitéch se-
záparárných sloučenin a manipula-
cí s nimi

- 05 Chemik 312.1 01 Výzkumné práce na poloprovozních
07-0-02 zařízeních výroby umělých kom-
bincovaných hrncí, granulovaných
nebo kapalných, likvidování
plynných exhalací a pevných od-
padů (KAL) a příprava vzorku
jiných anorganických látek např.
amoniakalizovaná zelená skalice,
hydronitrid hafnetnatý, ureaform,
ledek hofednatý, nitrat mociči-
ny apod.
- 06 Výzk. pracov- 931
ník 152
07 Sam. výzk. 931.5
pracovník 239, 289

Výzkumný ústav syntetického kaučuku,
Kralupy nad Vltavou

- 08 Laborant 316.1 01 Výzkumné práce při přípravě ka-
07-0-08 talyzátorů za pomocí organickou
Výzkumný 931
pracovník 152
Sam. výzkum- 931.5
ní pracovník 239, 289
- 09 Výzkumný 931
pracovník 152
Sam. výzkum- 931.5
- 10 Výzkumné práce v pokusném polo-
provoze nových typů syntetických
kaučuků, např. isoprenových,
chloroprenových, butadiensty-
nových apod. zejména za použití
široké palety rozpouštědel
(např. metanol, benzen, hexan a.j.)

02 Výzkumné práce
podn. výzk. ústav. Litvínov

- 01 Výzkumné práce při ovárování
elektrochemických pochodů v láz-
nicích se růtuovou katodou a ana-
lytická kontrola těchto elektro-
lyzérů v provozu

- 01 Chemik zprac. 311.1 01 Výzkumné práce na osazovací
ropy 07-0-04 extrakci fenolu, pyridinu, are-
matických uhlovodíků a dalších
látek v poloprovoze vedlejších
produků
- 02 Výzkumný 931
pracovník 152
Sam. výzkum- 931.5
ní pracovník 239, 289

1 2 3 4 5

Speciální pedagogické výzkumy - Pardubice

14.	Chemik 07-0-02	312.1	01	Aplikace výsledků laboratorního výzkumu na poloprovozní základní, obsluhu zařízení a regulační technologického procesu při: trimerizaci fenylisooctanátu, alkalicí polyamid, rozpouštědla (toluen, benzen, xylen), derivátů olova, xantogenace a sprádaní viskozových vláken, sulfid PVC, polymerace a regenerace VCM, elektrolyza (demerkuriace odpadních vod, zpracování káliu s obsahem rtuti demerkurizací stenice vodíku)
15.	Výzkumný pracovník	931		
152.	Sam. výzkumný pracovník	931.5		
16.	Sam. výzkumný pracovník	239, 289		
17.	Laborant 07-0-03	316.1	01	Poloprovozní ověřování výzkumných prací bezprostřední obsluhy vysokotiských nádob, mimořádné riziko drázu a otravy - anilin, benzen a další organické látky
18.	Chemik 07-0-02	312.1		
19.	Výzkumný pracovník	931		
152.	Sam. výzkumný pracovník	931.5	02	Výzkumné práce při zkoušení účinnosti láttek, jejichž vliv na zdraví je malo známý, včetně syntézy a zkoušení karciogenních láttek jeho např. aromatických aminů typu benzidinu, triazenu, nitrosoaminu, mutagenických láttek jako např. etylenaminu, chloramindu; neurotoxicity láttek (látka s alergogenním účinkem); práce s pokusními zvířaty, jimž jsou zkoušené látky aplikovány
20.	Výzkumný pracovník	239, 289		
21.	Výzkumný pracovník	916		
		338, 366.		

Výzkumný ústav organických syntéz, Pardubice - Rokyty

17.	Laborant 07-0-03	316.1	01	Poloprovozní ověřování výzkumných prací bezprostřední obsluhy vysokotiských nádob, mimořádné riziko drázu a otravy - anilin, benzen a další organické látky
18.	Chemik 07-0-02	312.1		
19.	Výzkumný pracovník	931		
152.	Sam. výzkumný pracovník	931.5	02	Výzkumné práce při zkoušení účinnosti láttek, jejichž vliv na zdraví je malo známý, včetně syntézy a zkoušení karciogenních láttek jeho např. aromatických aminů typu benzidinu, triazenu, nitrosoaminu, mutagenických láttek jako např. etylenaminu, chloramindu; neurotoxicity láttek (látka s alergogenním účinkem); práce s pokusními zvířaty, jimž jsou zkoušené látky aplikovány
20.	Výzkumný pracovník	239, 289		
21.	Výzkumný pracovník	916		
		338, 366.		

- 04 Mletí a trádění anorganických materiálů, organických barviv a barvivských meziproduktů a barvivského charakteru - prešnost kvalit: kremelitného, vanadičného, kyselého, alkalicího, kovu, organického, dalších těles, kovu, organického, barviv a barvivských meziproduktů a detailování s rozvozováním z originálních obalů přes pivarník, přeleváním a dělením ve skladě pouze pokud jde o jedy ve smyslu zákona. opatření
- 05 Výzkum syntézy a technologie výroby barvivských meziproduktů, organických barviv a jiných zdrojů ohrožujících život a životní prostředí, identifikace ziskaných látkek a sloučenin jako je jejich laboratorní syntéza upojená často s prací na výběru, tiskoty a tlaku, izolace, separace, čištění a identifikace ziskaných produků, ověření výroby v poloprovoze a účasti při závodových výrobách. První styl s látkami a místním držidlym učinkem (např. dimetyl-sulfid, nitrobenzylchlorid, halogen-deriváty fosforu, cyanurchlorid) a látkami poškozujícími nervový systém (např. sirohorský, organický, sloučeniny fosforu, akrylonitril), látkami poškozujícími játra (např. tetrachlormetan, benzatron, fenylhydrazin), s látkami poškozujícími krvetvorbu (např. benzylbenzen), s látkami poškozujícími a karcinogenními (např. benzin, naftylemin, dicyklobekoxylantranitrit, bis-chlorometyleter, styreneimin) a s látkami poškozujícími barvivo krevní (např. amilin, nitrobenzen)

- 03 Výzkumné práce při strukturální analýze materiálů RTG zřízením, popř. práce při nichž RTG záření vzniká (jde zejména o práce na RTG pfistrových pro mikrostrukturu všech znátek a modifikaci,

Výzkumný ústav fotografické chemie,
D. P.: Fotchemia Hradec Králové

22 Laborant 316.1 01 Práce při poloprovozním výzkumu a vývoji syntézy a technologie výroby zdraví škodlivých fotochemikalií
07-0-08 Chemik 312.1
23 07-0-02 931 jako sensibilizátory, stabilizátory barvotvorné komponenty, filtracní a antihaleční barviva
24 Výzkumný pracovník 152 a příslušné meziprodukty
Sam. výzkumný pracovník 931.5

25 239, 289 C2 Práce při poloprovozním výzkumu a vývoji disolvaček a pastivních komponent pro deszografii, organických látáků pro elektrografii, dálizátord pro preparačních vrstev le příprava preparativně uredených materiálů až po aplikacní fázi v poloprovozni a provozním měřítku
03 Výzkumné práce v laboratorních se zvlast nebezpečnými jedy podle výhlášky min.zdravotnictví č.57 z 1.6.1967

Výzkumný ústav syntetických pryskyřic a laktu, Parbicq

26 Laborant 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 směry
07-0-08 Chemik 312.1
27 07-0-02 931
28 Výzkumný pracovník 152
29 Sam. výzkumný pracovník 931.5

30 239, 289 02 Poloprovozní výzkum syntetických pryskyřic, roztočových polymerů, a kopolymerů, vodivých disperzí a průškových pojiv pro náterové hmoty. Pracuje se při syntéze s následujícími eurovinami:
Ved. výzkumný pracovník 916
338, 366

- 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5
- 03 Výzkum a vývoj syntézy alkydových polyesterových nasycených allylových pryskyřic v poloprotosním měřítku. Pracuje se vinností pracovníků pracují a přichází do běhu poloprovozniho výzkumu, technologie výrobky do styku s následujicimi látkami, vesměs silně dráživými nebo jinak toxicckými:
maleinanhydrid, ftalanhydrid, kys. izofthalová, kys. šťavelová, etylenglykol, dietylenglykol, monopentylglykol, allylalkanol, alkylchlorid, diallylfatlát, další allylové derivaty, styren, pyridin, acetonyard, hydroxiron, toluen, xylen, chlorované uhlovodíky, dioxan, metanol.
Pracuje se s epoxidovými pryskyřicemi, monomery, s monomerami vynilčitého typu, s karcinogenními látkami (chlorometketon), s výhřívatelnými pro jejich syntézu - epichlorhydrin, a tvaridly epoxidu amoniového charakteru, s vinylickými monomery, a rozpouštědly - sírouhlik, chloroform, toluen, tetrahydrofuran apod.
- 04 Zkoušení a aplikace polystyrenových a akrylatových pryskyřic v poloprovozním měřítku. Pracovníci přicházejí do styku se styrenem, glykolem, orgaperoxydy a acrylaty
- 05 Poloprovozní výzkum syntetických organických měničů iontu (Ionox).

1. 2. 3. 4. 5.

2. 3. 4.

Výzkumný ústav pro kožochemii n. p.
URZOVÝ ZÁVOD V. Valešské-Mezíříčí

Pracuje se s téměři surovinami:
chlorometyleter a dichlormetylylete-
rem - styren, divinylbenzen, methyl-
akrylonitril, etylakryláty, metyl-
metakrylát, benzén, toluen, meta-
nol, benzin, trichloretilen, dimethyl-
dichloreten, trimetylamin, kyselina
amin, polyethylendieminy, hydroxid sodný,
chlorovodíková, hydroxid sodný, kyseli-
draseliny, kyselina sírová, kys. akrylová
na metakrylová, kys. akrylová

06 Mytí laboratorního skla v org.
rozpuštědlech (převážně acetón,
toluen, xylen, butylacetát)
znečištěného povlaky syntetico-
kých pryskyřic (epoxid, poly-
estersy, akrylátové disperze).
Mytí se provádí ručně do analytické
čistoty

07 Výzkumné práce v laboratorních se-
zvlášt nebezpečnými jedy podle
vyhlášky min.zárovnictví č.57
z 1.6.1967

1. 2. 3. 4. 5.

2. 3. 4. 5.

Výzkumný ústav pro kožochemii n. p.
URZOVÝ ZÁVOD V. Valešské-Mezíříčí

35 Laborant 316.1 01 Práce při výzkumném zpracování
07-0-08 Chemik 312.1 dehtových frakcí ve fyzikálné
07-0-02 Výzkumný 931 skupině, pouze práce
pracovník 152 Sam. výzkum- 931.5 spojené s raktifikací a hrubým
239, 289 ry pracovník rozpracováním zásaditých antra-
cenových olejů a výrobou vlastnosti
výrobek, nebo všeobecným
zpracováním surových dehtů a
smol; příamy styk s vracenými slož-
kami černouhelného dehtu, které
obsahují značný podíl kondenzo-
vaných aromatických uhlovodíků.

02 Práce s oxidacními reaktory
ve skupině pro katalytickou oxi-
daci prováděná při zpracování
vysokovrůdých dehtových frakcí

03 Práce na poloprovozní jednotce
pro výzkum výroby sazí

Výzkumný ústav čistých chemikálií
n. p. Leghema, Brno

31 Laborant 316.1 01 Ketení rozšířených a složitých
07-0-08 Chemik 312.1 skupin, pro-
vozování laboratorních zkoušek a
výroba a práce poloprovozního
výzkumu včetně zavádění výrob-
v oblasti přípravy čistých chemi-
kál. Precuje se s následujícími suro-
vinami: paraditranilin, dimetyl-
aminotaniol, oxichloridfosfor-
tý, selenoxyanid draselný, benz-
din, chlorovodík, p-nitrotoluen
o-fenylendiamin, sírouhledík, rtut,
chlor, benzen, acetanhydrid, soli
antimonu apod.

32 Chemik 312.1 02 Výzkumné a vývojové práce při va-
07-0-02 Výzkumný 931.5 ření všech druhů lakařských prys-
pracovník 152 Sam. výzkum- 931.5 kyric a latex, tření síročitého sor-
239, 289 ry pracovník 152 Sam. výzkum- 931.5 timentu náštěrových hmot včetně
všechn vývojových výrobků
na poloprovozním zavízení

Výzkumný ústav primární chemie
Dl. Dr. VCHZ Syntezie, Pardubice - Semtin

43	Laborant 07-0-08	316.1	01	Výzkum a vývoj využin, příprava nitroestru, diglykoloruč a nitroglycerinových prachů včetně prachu sférických a poloplasticích, plastických a poloplasticích trhavin
44	Využinář 28-1-02	398.12		
45	Výzkumný pracovník 152	931		
46	Sam. výzkumný pracovník 239, 289	931.5		
47				
48	Dělník chem. výroby	312		
49	Chemik 07-0-02	312.1		
50	Využinář pracovník	931		
51	Sam. výzkumný pracovník 239, 289	931.5		
52	Ved. výzkumný pracovník 338, 366	916		

Výzkumný ústav agrotechnické
technologie, Bratislava

47	Laborant 07-0-08	316.1	01	Syntéza široké palety nových typů insekticidů fungicidů, herbicidů a regulátoreů růstu. Syndické a technologické práce včetně uvedené problematice v laboratorním poloprovozním rozsahu a příslušného výzkumu průmyslového převodu výzkumu se o práci jevě realizace. Jedná se o práce se sloučeninami zdrojovně velmi nebezpečnými, jako jsou estery fosforečné, tiofosforečné, kydofosforečné, fosforečné, kyselin, jejichž toxicita včetně synteze (chlorid fosfority, oxychlorid fosforečny, sirtsk fosforečny a další), práce s fosgenem, tiofosgenem, dimetylulfosfátem, cyamurchloridy, anilinem, substituovanými aromatickými aminy, aromatickými aminy, chlorem, fluoridem, kyselinkem sírovým, manganími kyselinkami, tioviny, chloridem, sulfuryl chloridem, organotioviny sloučeninami, rtuť, nortutuťovými sloučeninami, řutí, širokou paletou organických roztoku, pouštědla a práce s látkami významně kotoxickými, jejichž zdravotní
48	Dělník chem. výroby	312		
49	Chemik 07-0-01	312.1		
50	Využinář pracovník	931		
51	Sam. výzkumný pracovník 239, 289	931.5		
52	Ved. výzkumný pracovník 338, 366	916		

1 2 3 4 5

riziko je málo probádané. Přípráci a výše uvedenými sloučeninami jsou prováděny takové operace, jako je destilačce, filtrace, rektifikace, odstádování, práce za vysokého tlaku, vakua apod.

02 Poloprovozní práce se širokou paletou torických sloučenin uvedených v předcházejícím bodu a práce nesouvisející s poloprovozním polem v oblasti průmyslových hnojiv, při kterých přichází do styku s fluorovodičovými emulzemi, kyselinou sírovou, kyselinou fosforečnou, kyselinou dusičnou, jejich směsí apod.

03 Práce spojené s biologickým testováním široké palety pesticidů často o neznámých hodnotách toxicitních účinků vůči teplokrevným, škodlivým různých druhů hmyzu, škodlivým důmům a rostlin, a to v laboratorním, skleníkovém a polním rozsahu

04 Práce spojené s mletím homogenizací, rozpuštěním, plněním a úpravou různých pesticidů, často s neznámými toxikologickými vlastnostmi, do použitelné formy v zemědělství. Jejich se o latéky uvedené v předcházejících bodech

05 Práce související s analytickým servisem pro odbor chemie pesticidů a pfl. výrobcování nových analytických postupů pro stanovení vlastnosti pesticidů v koncentrátech upřímných produktů v ozvědu na rostlinách, spolu spojené s odborem vzorků. Při analýze a odběru vzorků široké palety látek uvedených v předcházejících bodech příčinou jejich pracovníci do styku se sloučeninami a často neznámými toxikologickými vlastnostmi

06 Práce se širokou paletou minerál-
ních kyselin (KYS., sírová, fosfo-
rečná, dusičnatá, solná) se surovi-
nami při jejich zpracování do-
chází k úniku fluorovodíku. Práce
jsou prováděny jak v lab., tak i
v poloprovozním rozsahu a při
převodu výzkumu do prů-
myslové praxe

07 Práce chem. biologického charak-
teru, při studiu fyzičkálné chem.
a biochemických vlastností pes-
ticidů učinných sloučenin, s to-
xicitou vůči teplorevným živoči-
chům z řádu organofosforových
sloučenin močovinových derivátů,
organorutortových sloučenin, různých
aromatických substituovaných am-
in, fluoroorganických sloučenin
apod. Při precisních jsou používány
různá organická rozpouštědla,
minerální kyseliny, toxické res-
enty.

LITERATURNÍ VÝZKUM - Turnov

- | Rozšíření výzkumu | | | |
|-------------------|--------------------------------------|-------|-------------------------------|
| | | | Rentgenová strukturní analýza |
| 53 | Laborant
07-0-08 | 316.1 | 01 |
| 54 | Výzkumný
pracovník
152 | 931 | 02 Ozařování dozimetrů |
| 55 | Sam. výzkum-
ný pracovník
239, | 931.5 | |

1	2	3	4	5	
08	Vývoj technologie receptur pro přípravu náterových hmot pro aplikaci v průmyslu (xylon, styren, organické peroxidy, kyselina akrylová, metakrylová, anhydrid kys. maleinové, anhydrid kyseliny ptalové, pyridin)	09	Výzkum výroby diaminopolycykolu (cílem práce je poloprovozní ověřování technologických postupů - parametrů pro zavedení výroby diaminopolycykolu, modifikátoru syntetických vláken). Používá se:	Používá se:	
152	Dělník výroby chemických vláken vý. chem.	315	Poloprovozní výroba celulózových vláken: Poloprovozní výroba celulózových vláken alkalicelulozy v aparátu Si-Xa, Xantat-knětri a sulf. bubnu, Rizzení přípravy viskozy, zvlákňování a zušlechtování viskozového hedvábi a stříže. Alkylace alkalicelulozy na aparátu Si-Xa. Při výrobě hydroxetylcelulozy. Rizzení přípravy a zvlákňování roztoku hydroxetylcelulozy.	01	Poloprovozní výroba celulózových vláken alkalicelulozy v aparátu Si-Xa, Xantat-knětri a sulf. bubnu, Rizzení přípravy viskozy, zvlákňování a zušlechtování viskozového hedvábi a stříže. Alkylace alkalicelulozy na aparátu Si-Xa. Při výrobě hydroxetylcelulozy. Rizzení přípravy a zvlákňování roztoku hydroxetylcelulozy.
68	Chemik výroby chemických vláken	315.3	Rozpouštění a dorozpouštění xantonu diskontinuálním způsobem v poloprovozu	02	Rozpouštění a dorozpouštění xantonu diskontinuálním způsobem v poloprovozu
66	Laborant	316.1	Filtrace viskozy a přebalování kalolisu na filtraci viskozy v poloprovozu	03	Filtrace viskozy a přebalování kalolisu na filtraci viskozy v poloprovozu
67	Výzkumný pracovník	931	Příprava louhu sodného na předepsanou koncentraci z koncentrovaného louhu a vody pro účely alkalizace a rozpouštění včetně regenerace louhu v poloprovozu	04	Příprava louhu sodného na předepsanou koncentraci z koncentrovaného louhu a vody pro účely alkalizace a rozpouštění včetně regenerace louhu v poloprovozu
69	Sam. výzkumný pracovník Ved. výzkumný pracovník	239, 289 338, 366	916	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 viskozy vážkovým a titračními metodami (stanovení alfa celulozy, louhu sodného, povrchového napětí, gama hodnoty a filtratovnosti). Komplexní rozbor zvláknovacích a zušlechtěných koupelí v poloprovozu
				08	Zvláknování viskozového hedvábí edstředivkovým způsobem na stroji K-100. Kontinuální zvláknování viskozové stříže na stroji A-13 a vysoko výkonné zvláknovací agregátu v poloprovozu
				09	Výzkumné práce na poloprovozních zařízeních výroby polyamidů a polyestersů na zářízeních polymerizačních a polykondenzačních
				10	Plnění zařízení na výrobu polyamidů a polyestersů (kaprolaktamem, dimetyltereftalatem a glykolem) v poloprovozu
				11	Klizení polymerizace a polykondenzace v poloprovozu
				12	Yízkumané práce při zvláknování polyamidových, polypropylenových a polyesterových drátů, výměna hubic a vypalování v poloprovozu

Výzkumný ústav chemických vláken. Systém

64	Dělník výroby chem.	315	01	Poloprovozní výroba celulózových vláken alkalicelulozy v aparátu Si-Xa, Xantat-knětri a sulf. bubnu, Rizzení přípravy viskozy, zvlákňování a zušlechtování viskozového hedvábi a stříže. Alkylace alkalicelulozy na aparátu Si-Xa. Při výrobě hydroxetylcelulozy. Rizzení přípravy a zvlákňování roztoku hydroxetylcelulozy.
65	Chemik výroby chemických vláken	315.3		
66	Laborant	316.1		
67	Výzkumný pracovník	931		
68	Sam. výzkumný pracovník Ved. výzkumný pracovník	239, 289 338, 366	02	Rozpouštění a dorozpouštění xantonu diskontinuálním způsobem v poloprovozu
69			03	Filtrace viskozy a přebalování kalolisu na filtraci viskozy v poloprovozu
			04	Příprava louhu sodného na předepsanou koncentraci z koncentrovaného louhu a vody pro účely alkalizace a rozpouštění včetně regenerace louhu v poloprovozu

	1	2	3	4	5
13. Výměna a oprava tavných hlaw a výměna, oprava kánek v poloprovozu					
14.	Rízení dinylového hospodářství, vyhřívání primárního a sekundárního dinylového okruhu v poloprovodu				
15.	Homogenní pooolovění polouzavěřených nádob, kolen a potrubí při provozu při výrobě celulozových vláken a stríže v poloprovodu				
16.	Údržba Práce včetně GO v modelových poloprovozech při výrobě celulozových vláken a stríže v poloprovodu				
17.	Práce v laboratořích Při strukturní analýze materiálů RTG zářením, práce na přístrojích pro mikrostrukturu.				
Výzkumný ústav zpracování a splikace plastických látek, Nitra					
76.	Chemik 07-0-02 Plastikář	312.1 315.5	01 Samostatné vykonávání operací sounisejících s přípravou směsi polivinylchloridu a polyolefinu na mýcháčkách a na kalandrech. Při práci přichází do styku se stabilizátory, které obsahují těžké kovy (olovo).		
77.	05-0-04	316.1			
78.	Laborant 07-0-08	931			
79.	Výzkumný pracovník 152	931.5			
80.	Sam. výzkum- ny pracovník 239, 289	931.5			
81.	Ved. výzkum- ny pracovník 338, 366	916			
N. P. Chemiko, poloprovorný výzkum, Strážké					
82.	Výbavňář 07-1-02	398.12	01 Poloprovorný výzkumné práce s delem, delotremen, tritrem a allylisothiokyanidem sodným rozborem		
83.	Dělník chem. vyroby	312			
84.	Chemik 07-0-01	312.1	02 Vývojové a výzkumné práce včetně analýticky		
85.	Laborant 07-0-02	316.1	hexogenu včetně analýticky		
86.	Výzkumný pracovník 152	931			
87.	Sam. výzkum- ny pracovník 239, 289	931.5			
Výzkumný ústav pro ropu a uhlovodíkové plyny, Bratislava					
70.	Dělník zprac. 07-0-03	311	01 Výzkumné práce při strukturní analýze materiálů metodou difrákce rrg. paprsků, práce na rrg. přístrojích pro mikrostrukturu všech známk a modifikaci včetně rrg. goniometru		
71.	Chemik zprac. ropy 07-0-04	316.1			
72.	Laborant 07-0-08	02	Poloprovorný výzkumné a vývojové práce na výrobě příslad do oleje s obsahem fenolu (alkylace fenolu, destilace fenolu a rozpouštědlobenzen, toluen a xylen) a práce s bezvodým fluorovodíkem, organické syntézy příslad na bázi síry a fosforu přes ditiofosforečnou kyselinu		
73.	Výzkumný pracovník 152	931			
74.	Sam. výzkum- ny pracovník 239, 289	931.5			
75.	Ved. výzkum- ny pracovník 338, 366	916			

1 2 3 4 5

Chemické závody W. Piecka,
podnikový výzkum, Novýbydov

88	Dělník chem. výroby	312 07-0-01	01	Poloprovozní vývojové a výzkumné operace při ověřování a přípravě nových typů emulzního PVC, suspenzního PVC a pastovatelného PVC
89	Chemik 07-0-08	312.1 316.1	02	Poloprovozní vývojové a výzkumné operace při ověřování nových typů plastických hmot, samostatná obsluha fluidní míchadlo, dvou a třívalcových kalandri, vytlačných strojů a vatníkovacího stroje (vyláčovaná a válcovana podlahovina PVC)
90	Laborant výzkumný	931	02	Poloprovozní vývojové a výzkumné operace při ověřování nových typů plastických hmot, samostatná obsluha fluidní míchadlo, dvou a třívalcových kalandri, vytlačných strojů a vatníkovacího stroje (vyláčovaná a válcovana podlahovina PVC)
91	Pracovník Sam. výzkum- ný pracovník	931.5 239, 289	03	Řízení poloprovozních vývojových operací při ověřování přípravy nových gumarenských chemikálií (jako např. Pneumax MFP, Sulfenax CB/30, Antioxidanty 2, 4 a 6) na bázi 2-merkaptobenzthiazolu, 2,6 ditercietyl-4-metylfenolu, trisaralkyfenylfosfidi a N-cyklohexyl-2-benzthiazyl-sulfenamidu
92			04	Zlomková výroba jednotlivých osinkových tesnění

Výzkumný ústav organické technologie
Dř. Ing. P. Chyžd. Bratislava

93	Dělník chem. výroby	312 07-0-01	01	Řízení poloprovozních vývojových operací při ověřování přípravy nových gumarenských chemikálií (jako např. Pneumax MFP, Sulfenax CB/30, Antioxidanty 2, 4 a 6) na bázi 2-merkaptobenzthiazolu, 2,6 ditercietyl-4-metylfenolu, trisaralkyfenylfosfidi a N-cyklohexyl-2-benzthiazyl-sulfenamidu
94	Chemik 07-0-02	312.1	02	
95	Laborant 07-0-08	316.1	03	
96	výzkumný pracovník	931	04	
97	Sam. výzkum- ný pracovník	931.5 239, 289	05	

Odvětví: 08 - gumárenský a plastikářský průmysl

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Poř. Název povolení čísel- čís. podle KK	Poř. Popis precovní činnosti							
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Osinkářská výroba - I								
01	Dělník v gum. výrobě 05-0-01	01	Míchání, čechráni, vlečení osinkotextil. směsi na stroji	01	Míchání, čechráni, vlečení osinkotextil. směsi na stroji	01		
02	Mletí osinky & odpadu včetně odlučování nečistot a směšování různých druhů podle receptur na stroji	02		02		02		
03	Montáž osinkového tesnění z kovových a osinkových výseků, včetně zališevání	03		03		03		
04	Zlomková výroba jednotlivých osinkových tesnění	04		04		04		
05	Sekání a lisování osinkových a osinkových tesnění na lisech odstředivých	05		05		05		
06	Spřádání osinkových přízí na spřádacích strojích (kridlových, odstředivých)	06		06		06		
07	Sušení, zehlení a vyšívání osin- kových trhanin a pasu	07		07		07		
08	Výroba směsi pro osinkové desky v tampele (holendr)	08		08		08		
09	Formátování, ořezávání a kontro- lá osinkových desek na papírence line včetně konečné opravy na dvouvačici	09		09		09		

	1	2	3	4	5	
10	Rezání osinkových desek na předepsaný rozměr na pásové píle, včetně manipulace (prířez, pasy)					
11	Předlisování brzdového obložení a spojkového obložení					
12	Vrtání brzd. obložení a spojkového obložení na všechny vrtáčkách - ruční i pomocně automatické					
13	Broušení brzdového obložení a spojk. obložení včetně zábrusování					
14	Konečná úprava suchých ucpávek					
02	Gumař 05-0-03	315.1	01	Kalibrování, zábrusování a dočtrzování osinkových pasů		

	1	2	3	4	5	
03	Přerušení příze 361 23-1-07					
04	Provazník 23-1-05					
05	Skářka-krepátko 23-1-08					
06	Snoval 23-3-02					
07	Tkadlec 23-3-04					
08	Výrobce netkan. 369 tertilia 23-9-02					
09	Úpravář textilií 23-4-08					
10	Dělník v přádelně 361 23-1-02					

07 Mezikontrola osinkových výrobků prováděna na pracoviště

01 Soukání a sdruhování asbestových přízí z předem

01 Stáčení (totožní) osinkových žinur a středu

02 Pletení osinkových žinur a ucpávek

01 Skaní osinkových přízí

01 Snování osnovy na válcových strojích včetně prošívání mezičárky pro brzdová obložení na stavěch

01 Tkaní osinkového tkaniiva a pasů

01 Zhotovení propletu na stroji Arachne při použití 2 kladecích přístrojů

01 Sušení a rezání pasů, impregnace

01 Tráčení a úklid odpadu příze

01 Příjem a kontrola vychystaných komponentů pro míchaní gumosinkových směsí a jejich kompletace

			1	2	3	4	5	
			1	2	3	4	5	
11	Seřizovač 22-0-60	397.6	01	Mykání osinkového přástu, de- montáž, montáž broušení, pota- hování, čištění a seřizování myk. strojů	02	Seřizení výr. liniek, automatu a sítízitých textil. strojů	02	Přejímání, vážení, odvádění a evidence produkce předelky
12	Provozní zám. 22-0-55	391.8	01	Opravy, čištění a obeluhu vzdut- chotechn. zařízení mech. filtru a klimatizačních jednotek v uzavřených prostorách, cyklo- nech asbestářských výrob-	01	Přebírání výrobků a výroba vzdut- chotechn. zařízení mech. filtru a klimatizačních jednotek v uzavřených prostorách, cyklo- nech asbestářských výrob-	02	Pracovní hnětictu a evidenční listy
13	Manipulační d8lník 29-0-06	578	01	Přebírání výrobků a trvalá ruč- ní manipulace s osinkovým ma- teriálem, odpady, polotovary, výrobky, jejich kontrola a expe- dice	01	Přebírání výrobků a expediční osinkových a osinkotlakých desek a osinkoter.	01	Přebírání výrobků a expediční osinkových a osinkotlakých desek a osinkoter.
14	Balíč 29-0-01	567	01	Balení a expediční osinkových a osinkotlakých desek a osinkoter.	01	Balení a čištění osinkových a osinkotlakých desek a osinkoter.	01	Balení a expediční osinkových a osinkotlakých desek a osinkoter.
15	Uklízeč- uklizečka 29-0-18	545	01	Úklid a čištění prostoru výroby	01	Úklid a čištění prostoru výroby	01	Čištění hnětictu a filtru od gu- marených směsí
16	Dělník v gum. výrobě 05-0-01	315					01	

Gumarená výroba

16	Dělník v gum. výrobě 05-0-01	315	01	Čištění hnětictu a filtru od gu- marených směsí
----	------------------------------------	-----	----	--

			1	2	3	4	5
			1	2	3	4	5
		02	Cíštění pracovišť hnětictu a navadny od chemikálií (asý, gumarenáksých uvačlovačů, asý, zinkovadel, ZnO ₂ apod.)	02	Cíštění pracovišť hnětictu a navadny od chemikálií (asý, gumarenáksých uvačlovačů, asý, zinkovadel, ZnO ₂ apod.)	02	Cíštění pracovišť hnětictu a navadny od chemikálií (asý, gumarenáksých uvačlovačů, asý, zinkovadel, ZnO ₂ apod.)
		03	Chlazení, rozkezávání a skládá- ní směsí za dvou válciem	03	Chlazení, rozkezávání a skládá- ní směsí za dvou válciem	03	Chlazení, rozkezávání a skládá- ní směsí za dvou válciem
		04	Míchání a příprava kaudulkových rostord na bázi aromatických uhlovodíku v otevřených nádobách za tepla	04	Míchání a příprava kaudulkových rostord na bázi aromatických uhlovodíku v otevřených nádobách za tepla	04	Míchání a příprava kaudulkových rostord na bázi aromatických uhlovodíku v otevřených nádobách za tepla
		05	Natíráni cisternem a uzavřených nádob kauduk. roztoky při po- gumování uvnitř	05	Natíráni cisternem a uzavřených nádob kauduk. roztoky při po- gumování uvnitř	05	Natíráni cisternem a uzavřených nádob kauduk. roztoky při po- gumování uvnitř
		06	Navazování jednoduchých gum. smě- sí kauduku, přísead	06	Navazování jednoduchých gum. smě- sí kauduku, přísead	06	Navazování jednoduchých gum. smě- sí kauduku, přísead
		07	Obsluhování tříšválcového kaland- ru při pogumování textilu nebo tažení folii	07	Obsluhování tříšválcového kaland- ru při pogumování textilu nebo tažení folii	07	Obsluhování tříšválcového kaland- ru při pogumování textilu nebo tažení folii
		08	Odbourávání buny ve vulkanizač- ním kotli	08	Odbourávání buny ve vulkanizač- ním kotli	08	Odbourávání buny ve vulkanizač- ním kotli
		09	Okříšení a peštování gum. smě- sí na kalandrech	09	Okříšení a peštování gum. smě- sí na kalandrech	09	Okříšení a peštování gum. smě- sí na kalandrech
		10	Printní gásobník gumář. chemika- liemi různých druhů podle roz- dílu kauduk. roztoky na potřebích strojů (gumobenzinová lepidla s vysokou % aromatických uhlovodí- ků v ovsudu)	10	Printní gásobník gumář. chemika- liemi různých druhů podle roz- dílu kauduk. roztoky na potřebích strojů (gumobenzinová lepidla s vysokou % aromatických uhlovodí- ků v ovsudu)	10	Printní gásobník gumář. chemika- liemi různých druhů podle roz- dílu kauduk. roztoky na potřebích strojů (gumobenzinová lepidla s vysokou % aromatických uhlovodí- ků v ovsudu)
		11	Prac. spojené s potřebním texti- lu kauduk. roztoky na potřebích strojů (gumobenzinová lepidla s vysokou % aromatických uhlovodí- ků v ovsudu)	11	Prac. spojené s potřebním texti- lu kauduk. roztoky na potřebích strojů (gumobenzinová lepidla s vysokou % aromatických uhlovodí- ků v ovsudu)	11	Prac. spojené s potřebním texti- lu kauduk. roztoky na potřebích strojů (gumobenzinová lepidla s vysokou % aromatických uhlovodí- ků v ovsudu)

- 12 Přípravné a manipulační práce na výlakové gum. směsi (prach sázi a gum. chemikálii)
- 13 Prosevání chemikálií na prosévacím zařízení, (prach sázi, kysličníku оlova, gum. urychlovací, síry, gum. změkčovače apod.)
- 14 Příprava a dávkování do vafáku různých druhů staré pryže a příslušných komponentů pro regeneraci.
- 15 Příprava směsi z odpadu pogumovaného textilu na soupravě dvouzávlč včetně drceného mletí nebo drceného tvrdého měkké pryže, plnění vysokotlakého regeneračního kotle, obsluha cyrionu
- 16 Příprava materiálu pro regeneraci mletí nebo drceného tvrdého měkké pryže, plnění vysokotlakého regeneračního kotle, obsluha cyrionu
- 17 Příprava surovin a materiálů pro výrobu polyuretanových směsí
- 18 Rentgenování výrobků z pryže rentgenovým zářením
- 19 Ráfní natírání, stríkání a máčení kovových dílů ve spojovacích prostředcích před pegmonováním (Desmodur, Chemosil) s použitím fedičel trichloroetylenu, toluenu, methylchloridu apod.
- 20 Impregnování textilu pro pneumatiky a dopravní pásy včetně sušení

- 1 Sušení regenerované pryže a její odvodňování
- 2 Stríkání a ruční rostříráni (hnatka) gum. laka při povrchové úpravě pryzových mísic
- 23 Vulkanizace obuví, výroba regerátu ve velkých vulkan. kotlích, temperování styroporových desek
- 24 Vulkanizace pryzových výrobků v tlakových nádobách
- 25 Vychystávání a dávkování regenerátu, fedičel, pryzového odpadu a dalších komponentů pro podkladovou pryzovou folii Jirkolit
- 26 Vypalování gumokovových výrobků
- 27 Výroba nadouvaadel do mísic včetně přípravy chemikálií (dušitan sodný, chlorid amonij)
- 315.1 01 Domíchávání gum.-směsi na dvouzávlči
- 02 Kompletuj vychystávání gum. směsí siročeho sortimentu
- 03 Laminace textilu pěnovým polystyrenem včetně přípravy roztoku nebo laminace plemenem
- 04 Michání kompletních gum. směsí na hnětíti
- 05 Michání kompletních směsí gum. na dvouzávlči

1 2 3 4 5

- 06 Obsluha navážovacího systému pre kontinuálnu mäčiacu linku Bridge, Simon, Buzuluk, Wagner
- 07 Ohrievanie a protahovanie gum. smiesi na dvouvalci
- 08 Plastikace kaucuku na hnětičku, dvouvalci nebo plastikátoru
- 09 Plnění hnětiče při míchání gum. směsi
- (10) Pogumování potrubí, omylectich bubnů, ventilátoru, válců, cisteren, plynového, velkoplošných nádob a pogumování válců s kovovým jádrem vstenu natíratním správajacím roztokem
- 11 Obsluha a ovládanie linky Barwell nebo Homrich pre výrobu náloží techn. pryzie pro lisovanie ve výrobke
- 12 Obsluha a ovládanie linky na povrchovou úpravu spec. textilu lepiacimi roztoky (polyuretanové roztoky) včetně přípravy směsi
- 13 Obsluha a ovládanie výroby linky mikroporéznej pryzie s kontinuálnym vulkanizaci ve vibrátoroch, solné lázni nebo VF ohrevom
- 14 Obsluha a ovládanie vytlačovací linky běhoucí, bochnic, pneumatik, duši, technické, zdravotní a spotrebnej pryzie
- 15 Obsluha a ovládanie výroby linky pri spěnování polyuretanu

1 2 3 4 5

- 16 Obsluha a ovládanie čtyřválcové linky pre pogumovanie textilu
- 17 Obsluha a ovládanie linky na výrobu prázdrových nití fenzaných i estifikanych
- 18 Pogumovanie textilu na tríválcové soupravy
- 19 Potíraní textilu kauchuk roztoky na potěracích strojích (práce spojené s potírání textilu)
- 20 Príjem a odvádzanie komponentu a kompletnej smiesi širokého sortimentu v prostoru nавádzovny a valcovny
- 21 Ružné konfekcie složitých výrobkov technické pryzie (speciálnych)
- 22 Termická regenerácia pryzie v kotli
- 23 Varenie spec. laku na otvetenie ohni
- 24 Vulkanizacie AKU-skŕšiny a prieslunenatví v etážových lisech
- 25 Vulkanizacie deopravnich pásu
- 26 Vulkanizacie gelusek, volepláštia a metaplastu
- 27 Vulkanizacie obuvi, temperovanie styroporových desiek

- | | | | | |
|----|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 28 | Vulkanizace osobních, nákladních, traktorových a leteckých pneu pláštů | | | |
| 29 | Vulkanizace pogum. cisteren a vagonů | | | |
| 30 | Vulkanizace průžových výrobků v tunelu, komoře nebo skřini | | | |
| 31 | Vulkanizace průžových výrobků v tlakových nádobách | | | |
| 32 | Vulkanizace prýž. výrobků, fólií a pogumovaného textilu na rotačních lisích | | | |
| 33 | Vulkanizace průžových, ortopedických vložek na agregáty | | | |
| 34 | Vulkanizace technické, zdravotní a sportovní prýže v etážových lisích | | | |
| 35 | Vulkanizace technické, zdravotní a sportovní prýže ve vstřikolisech | | | |
| 36 | Vulkanizace topných duší a membrán | | | |
| 37 | Vulkanizace vzdušnic velkých, traktorových, automobilových a leteckých | | | |
| 38 | Výroba gum. a obuvnických lepidel a cementů na michačkách včetně ořípadelného ohřívání a přehovávání na dvouvalci | | | |

- | | | | | |
|----|---|------------------|----|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 39 | Vulkanizace topných duší autoplášťů, moto, vše včetně konferec | | | |
| 40 | Výroba prýžových hadic olovo-látkovou technologií (opáštování hadic, vulkanizace, parání olivového pláště) | | | |
| 41 | Výroba pěnového PU blokového a tvarovaného včetně vkládání výplní a vyjímaní výrobku v lince | | | |
| 42 | Vysokotlaké regenerace prýže ve vakuofónech nebo kotlích | | | |
| 43 | Zjemňování a pláštování vysokotlakého regenerátu a podkladové folie z regenerátu (Jirkolitu) na dvou až čtyřválcích | | | |
| 44 | Zkoušení výrobků na odolnost proti bojovým chemickým látkám | | | |
| 18 | Chemické výroby chem. vláken | 315.3
07-0-06 | | |
| 19 | Manipulační dělník | 578
29-0-06 | 01 | Lišování obalů od sázk |
| | | | 02 | Ruční přesun sázk v pytlic |
| | | | 03 | Vyvařování gum. tvárníc horkým rostokem louhu |

1	2	3	4	5
20 Uklizetka- uklizetka 29-0-18	545.8	01	Uhled provozoven v gum. výro- bách na pracovistech s prizna- nou II. dílč. kategorii	

Osinákovská výroba - II.

- 21 Dělník v gua. 315 01 Kalibrování, kontrola a koneč- ná úprava mastných ucپávek a osinkopryží
- 02 Konfekce a ruční výroba osinko- pryzového těsnění a manžet
- 03 Lisování osinkopryžového těsnění v hydraulickém lisu
- 04 Lisování těsnění z asbestokau- cukových materiálů a jejich sou- částí na servisních lisích (autosty, li- stkové veličnosti (autosty, li- sv, šikmé a rovné nepravidlé, Kirschels, Amianko)
- 05 Opravy a renovace vadných kusů brzdového spojkového oblézení
- 06 Odstranění a opravování osinko- pryzových výrobků a manžet ruč- ně strojem
- 07 Přejímka a vychystávání materiá- lů výroby a různic ve výrobě osinkopryžových a osinkopryžových vý- robků
- 08 Příjem, balení a expedice osinko- pryzových výrobků v prostorách osinkové výroby

1	2	3	4	5
20 Uklizetka- uklizetka 29-0-18	545.8	01	Uhled provozoven v gum. výro- bách na pracovistech s prizna- nou II. dílč. kategorii	

Osinákovská výroba - II.

- 22 Guma* 015.1 01 Kalibrování, dotvrzování a vul- kanizace v kotli
- 02 Konečná úprava vysokotlakových desek (formátování, potiskování)
- 03 Lisování dielových brzd
- 04 Lisování frékých materiálů, brzdového a spojkového obložení z osinkových směsí ve vulkaniza- nich lisech
- 05 Kontrola výrobků s osinkou, osin- kopryží a osinkokovou, včetně třecích materiálů
- 06 Odebíráni vzorků ve výrobě a kontrole fyzi. mechan. vlastností osinkových výrobků, klasifikace různých druhů osinkového textilu
- 07 Potírání textilního a drátěného pletiva osinkokaučukem, rostoty na potvaracích strojích
- 08 Ruční konfekce spec. osinkopry- žových výrobků podle výkresu

23 Manipulační 578 01 Lisování obalů od sáčk

délka 29-0-06

- 02 Přebíráni výrobků a ruční mani- pulace s osinkopryžovými a vysokotlakovými materiály, polotovary, výrobky osinkarské výroby
- 03 Ruční přesun sáčků v různých

			1	2	3	4	5
			1	2	3	4	5
24	Ridič motor. vozidla 03-5-02	517.3	01	Trvalá manipulace a rukní přesun hmot ve svazcích a cívkách (osinak, osinkářské materiály, gum. a plastikářské chemikálie)	04	Rizení motorových a akumulátorů, při rozvážce a svozu osinaku, chemikálií různých druhů a osinkové výroby	02 Ruční laminování tkaniny epoxidovou pryskyřicí, lepení soudostí epoxidovou pryskyřicí pro výrobu různých stav. dílů
25	Skladník příručí 13-2-19	567.1	01	Skladování polotovaru, čištění a ošetrování nástrojů a tvárnícího výrobku osinkového, osinkopryžových těsnění, manžet a třecích materiálů	29	Plastikář 05-0-04	01 Dávkování, tavení a lítí kopro-laktamu i diisobutymalné polymerace při výrobě polyamidových bloků a tvarových odliatků včetně přípravy plnidel (např. saszí) a manipulace s výrobky alkalickeho polyamidu při využití z vyhřívaných odlevacích forem
26	Stroj. dělník 22-6-22	321.08	01	Řezání osinkových a vysokotlakých dešek na pákových a strojních mlázkách	02	Filtrace pelet PVC s filtračním směšovacím a stabilizátory (organocinamidit, stearan zinečnatý a olivovnatý)	03 Kontinuální čištění destilaci vodních rostoku a výparu dimetylformamidu včetně jeho regenerace
27	Uklizeč- uklizečka 29-0-18	545.8	01	Čištění prostoru hnětičů a navážny chemikalií v gum. výrobkách	02	Úklid provozoven v osinkářských výrobach (na pracovištích s přiznanou II. duch. kategorii)	04 Navození, rozpouštění, michání, čerpání, abrikádování včetně čištění filtráčního zařízení při přípravě nanálečného rostoku polyluretanu v dimetylformamidu a barevnou dílou včetně minébninami i organickými barvivy a stabilizátory ve výrobě poromerické syntetické usně
							<u>Plastikářská výroba</u>
28	Dělník v plast.	315	01	Drcení, mletí, třídění na vibracích sítích odpadu plast. hmot (tvrdé i měkké PVC, polyetylén, polypropylen) při trvalé expozici nadměrné hlučnosti, rukní zásobování	05	Navození, rozpouštění, michání, filtrace a čerpání včetně čištění výrobňové zařízení při přípravě lepidel a látka 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 a ftalátovými změkčovačy na potěracím kelenáčním a laminovacím stroji

- 07 Manipulace s volně loženým PVC, navážování a míchání suchých směsí PVC, příprava beču a past PVC v michačkách s přídavkem ftalátových změkčovačů a stabilizátorů, telutých i praškových (stearan olivnatý, kademnatý, zinečnatý)
- 08 Michání, přetírání nebo filtrování barevných těst polystyrenu a PVC na třecích jedno až třívalcích nebo vakufiltrech

- 09 Obsluha agregátu pro nastírkování skeletné střízle roztokem poliestarové pryskyřice

- 10 Obsluha impregnacního zařízení netkané vlákenné podložky roztoky polyuretanu v dimetylformamidu a fizerou a fizeru linky v prostoru výroby poromerické syntetické usně vodního roztoku dimetylformamidu

- 11 Obsluha kontinuálního nanášecího zařízení roztoku polyuretanu v dimetylformamidu s předkoaglacií, laminaci textilu a dvoustupňovou koagulací nanášené vrstvy v prostředí vlnitého vzduchu a vodního roztoku dimetylformamidu

- 12 Obsluha zařízení pro kontinuální spojování základové vrstvy a polozky roztoku polyuretanu v dimetylformamidu s následným vysu-

1 2 3 4 5

- šení par rozpustidla při výrobě poromerické syntetické usně

- 13 Obsluha zařízení pro kontinuální koagulaci a vypíráni dimeretylformamidu ze základové vrstvy a podložky při výrobě poromerické syntetické usně
- 14 Obsluha zařízení pro kontinuální odlévání základové folie na ocelový pás z roztoku polyuretanu v dimetylformamidu

- 15 Obsluha výrobního zařízení čerpání vstupních surovin (rutinní dávkovaný diferylaten, 4,4-dizokyanát) a kontrole výrobního procesu při přípravě roztoku polyuretanu v dimetylformamidu
- 16 Předzelenáč a želatinace směsi PVC na hněticích, michačkách a kalandrech

- 17 Příprava granulí z PVC z předzelené směsi na sněkovém vytlačném granulevacím zařízení
- 18 Příprava nátriových hmot na bází polyuretanu a nitrocelulozy a rozpustidly dimetylformamidu a metylketonu ve výrobě poromerické syntetické usně

- 19 Rizení a obaluba linky pro nanášení roztoku PVC měkkých fizeratých na folii s použitím dalších rozpustidel (acetátových, aromatických apod.)

- | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|--|--|--|---|--|
| 20 | 21 | 22 | 23 | 24 |
| Rizenz a obaluha zářízení pro kontinuální namáčení natěrových hmot na bázi polyuretanu a nitrocelulózy s rozpustidly dimetylformamidu a metyletylketonu ve výrobě poromericke syntetické umě | Rizenz a obaluha natěrací, lakovací a laminovací linky při výrobě plastických kůží na bázi polyuretanu a PVC | Rizenz a obaluha linky na výrobu podlahovin PVC a folii PVC | Tlakové filtrace včetně výměny filtráčních plachetek a čistění zefizením při filtrace roztoku polyuretanu v dimetylformamidu v průcovném prostředí rysoké koncentrace rozpouštědla a za použití osobních ochranných prostředků (včetně masky) | Výroba a opravy skeletních lami- |
| 25 | 26 | 27 | 28 | 29 |
| nat strojné a ručné včetně opravy laminátových směsi podle receptu pro všechny druhy skelolaminátových výrobků a gumi | Vakuová réžitifikace a fyzičká- chemicke čištění dimetylformamidu | Využití forem v dimetylforma- midu a vypalování nádob pro přípravu adiktu alkalickeho polyanidu | Zpracování prázdnového polytetrafluorethylenu lisovaném a spékáním se vysokich teplot se současným unikem fluoru a fluorovodíku | Želatinace a tažení lehkých nebo tvrdých folii PVC na kalandrech |
| 30 | 31 | 32 | 33 | 34 |
| Manipulační dělník 29-0-06 | Manipulační dělník 29-0-06 | Manipulační dělník 29-0-06 | Manipulační dělník 29-0-06 | Manipulační dělník 29-0-06 |
| 578 | 578 | 578 | 578 | 578 |
| 01 | 01 | 01 | 01 | 01 |
| Stáčení přešerpávání a nastavení staticech cest dimetylformamidu, hydrazinhydratu, kyselin a aromatických uhlovodíků | Stáčení přešerpávání a nastavení staticech cest dimetylformamidu, hydrazinhydratu, kyselin a aromatických uhlovodíků | Stáčení přešerpávání a nastavení staticech cest dimetylformamidu, hydrazinhydratu, kyselin a aromatických uhlovodíků | Stáčení přešerpávání a nastavení staticech cest dimetylformamidu, hydrazinhydratu, kyselin a aromatických uhlovodíků | Stáčení přešerpávání a nastavení staticech cest dimetylformamidu, hydrazinhydratu, kyselin a aromatických uhlovodíků |

Odvětví: 09 - Průmysl papíru a celulózy

Prof. Název povolení číslo-	Poř. Popis pracovní činnosti
ný čís.	čís.
čís. podle KK.	př.
znak	

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

01 Dělník ve výrobě celulozy 15-1-01

02 Doprava a zanášení starých sběrnych hadrů do mlečích hledáren (tyká se pouze sběrových hadrů)

03 Mletí hadroviny (staré sběrové hadry)

04 Navážení sýrných surovin a regulače dávkování ze zásobníku pro spalování sýry

05 Navážení vápna do kaustifikace

06 Obsluha dopravního při dopravě starých sběrových hadrů

07 Plnění sulfitových věží kusovým vápnem a vyhrabávání vápených kalků

08 Plnění věží starými sběrovými hadry ve výrobě hadrové bunici

09 Plnění věží štěpkami a kyselinou, ve výrobě sulfitové nebo sulfatové bunici

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

10 Práce v kyselárně pro výrobu varné kyseliny

11 Příprava vápenitého mléka (halení pálenského vápna)

12 Různí přesun starých sběrových hadrů a jejich předídlení

13 Topení a obsluha pecí na spalování sýry pro výrobu kysečníku sýřicitého

14 Trhání, sekání a rozřezávání starých sběrových hadrů

15 Třídění starých sběrových hadrů podle druhu na pracovních stolcích

16 Vykládání kaustifikáčního kalu

17 Vystřikování látky s látkových jam ve výrobě sulfitové nebo sulfatové bunici

02 Celulozař 15-1-02

01 Destilace sulfátového terpentýnu

02 Destilace, štěpení, praní, susení talového oleje, odstředování talové prysyňice

03 Diakontinuální a kontinuální kaustifikace varného louhu

04 Obsluha rotační pece při regeneraci vápna

- 1 Rizení kontinuálního procesu kaustifikace sulfátových leuhu a regenerace hydroxidu vápenatého
- 2 Rizení chodu regeneračního kotla
- 3 Dělník ve výr. 356.3 01 papíru a lepenek 15-2-03
- 4 Dělník ve výr. 357.7 01 lisování vrstevitých plastických kartonů a sublechtářských papírů 15-3-05
- 5 Obsluha spodní části odparky v regeneraci leuhu
- 6 Obsluha střední části kontinuální kaustifikace varného leuhu
- 7 Předbílování a bělení buněk chlorem
- 8 Přeplenňování prami, doplňování, odložování, otevírání, zavírání a vyprázdnování varáků při výrobě buněk
- 9 Rizení chloroviny, příprava a výroba bělicích prostředků
- 10 Rizení kontinuálních bělicích procesů v bělirně sulfátové celuly
- 11 Rizení kontinuální kyselárny pro výrobu varné kyseliny
- 12 Rizení kontinuálního procesu kaustifikace sulfátových leuhu a regenerace hydroxidu vápenatého
- 13 Rizení chodu regeneračního kotla
- 14 Rizení chodu v regeneraci a kaustifikaci
- 15 Rizení kontinuální přípravy bělicích roztoků pro bělení sulfátové celuly
- 16 Rizení kontinuální regenerace sulfátových leuhu na vícetříplo

- 1 Rizení kontinuální varny a běliry I ve výrobě sulfátové celuly
- 2 Rizení zahuštěných sulfátových výluk v regeneračních pecích a kotlích
- 3 Varení sulfátové, sulfátové viskozové nebo hadrové buněčnosti dískent. spůsobem
- 4 Využívání kotlů v regenerační kotelné při spalování sulfátových výluk
- 5 Zahuštění leuhu ve vícetříploch odparkách
- 6 Zahuštění a neutralizace sulfátových nebo sulfátových leuh
- 7 Dělník ve výrobě 356.3 01
- 8 Dělník ve výrobě 357.7 01 lisování vrstevitých plastických kartonů a sublechtářských papírů 15-3-05
- 9 Rizení kontinuální regenerace sulfátových leuhu a v regenera-
- 10 Rizení kontinuální regenerace sulfátových leuhu na vícetříplo

1 2 3 4 5

10 Úpravár vody chemik 272.3 01 Obsluha kálového hospodářství v biologické čistírně odpadních vod splaskových, technologických a vod z verejné kanalizační sítě 24-0-23

02 Obsluha rozvodu a kanalizaci v biologické čistírně odpadních vod splaskových, technologických a vod z verejné kanalizační sítě

03 Obsluha technologických zařízení biologické čistírny odpadních vod splaskových, technologických a vod z verejné kanalizační sítě

Odkazy: 10 - skladatél profesií.

1	2	3	4	5
10 Úpravár vody chemik 272.3 01 Obsluha kálového hospodářství v biologické čistírně odpadních vod splaskových, technologických a vod z verejné kanalizační sítě 24-0-23	Poř. Název povolení číslo- číslo. pedle KK	Poř. Popis pracovní činnosti.		
11 Laborant 655 01 Výzkumné práce při chemickém zpracování sulfitorých a sulfitových výluh na merkaptany a jejich deriváty	01 Brusík skla 19-1-01	01 Brusení, jemnění, leštění, smazování, hřeškování, frézování, zavrtavání všech sklařských výrobek frézou i strojem na plzeňských kotoučích a očálech trnach pemesi kremiditého a carborodu.		
12 Chemik 98 655	02 Brusík šatend 19-2-01	02 Brusení šatend a tvarových karbenů na plzeňských brusech, pokud práci vykonávají ženy		
13 Samostatný laborant 99 655	03 Brusík skla-kulič 19-1-02	03 Brusení kálových výrobků na kameni		
14 Výzkumný výrobcovy pracovník 152 931	04 Čisticí tvárnice 321.96 01 Výzkumné práce při biologickém a chemickém čištění odpadních vod splaskových, technologických a vod z verejné kanalizační sítě 239, 289	04 Vybrusování a jemnění (dekorovaní) sklařských výrobků na kameni		
15 Samostatný chemik 154 655	05 Vybrusování a jemnění (dekorovaní) sklařských výrobků na kameni	05 Vybrusování a jemnění (dekorovaní) sklařských výrobků na kameni		
16 Samostatný výzkumný - výrobcovy pracovník 239, 289	06 Čisticí tvárnice 321.96 01 Dětání sklařských kovových tvarům ručně i strojním kremiditem pískem a podebatými abrazivy	06 Dětání sklařských kovových tvarům ručně i strojním kremiditem pískem a podebatými abrazivy		

Výzkumný ústav papíru a celulózy
Bratislava

1 2 3 4
5 Dělník v bízu- 342.5 01 Kulacení rokantu, brotu a balo-
termí výrode tny, příprava kulatých směsí,
19-2-03 udržování předepsaných teplot, prosívání reka-
v rezervárech, prosívání reka-
lu a baletiny od kuliaticí směsi

6 Výroba skleněných bízuterie 342.5 02 Lístrování, irisovaní, leštění
skleněných bízuterie, příprava kulatých skleněných bí-
zuterie pro olivnatou lazurku
19-2-11 03 Příprava, michání a tření na-
terálu pro olivnatou lazurku
její namísení na výrobky stří-
tem, jejich ukládání do pecí

04 Vypalování skleněných a bízuterních výrobků v pásových komo-
revých a kruhových pecích

07 Dělník v hutní 341.82 01 Obsluha a ruční plnění různých
výrobek skla druhu artické a pomocné zaří-
zení artických souprav, prosívá-
ní a tridění hornin, skloviny,
sklaf. střepů

02 Odebírání obalového "usítkového"
ho a technického skla od sklení-
kých tvárovacích strojů

03 Ohřívání skleněných výrobků
▼ zpevnění pecí na skleněné
pistole, v kleštích apod.

04 Nasazování a svařování kroužku
na formy při lisování skla

05 Předrukování, defukování a do-
tvárování skleněných výrobků
▼ hutních protopech

- 1 2 3 4 5
6 Butní odebírání žhavených skleně-
ných výrobků a ukládání do chla-
diček pecí
- 06 Butní výroba barevného signál-
ního skla
- 07 Butní výroba barevného signál-
ního skla
- 08 Sestizování tepelných rezistorů,
kontrola průběhu ohlašení výrob-
ku a křísení chladných temperačních pro-
vosek ve skleněných hutních pro-
vosech
- 09 Tvarování - ohýbání plechového,
osvětlovacího a technického
skla
- 10 Tvarování skla foukaním, lisov-
áním a tažením v hutních pro-
vosech
- 11 Tvarování žhaveného skla v hutní
proséce
- 12 Ve spoluúvěci s tavitelem udě-
lávání tepelného rezistoru ne skle-
něných pečích, chladicích pe-
cích, jejich upevňování a sháse-
ní, navázání střepů a krouž-
ků na kroužek do pevného a různých
kmenů, vybírání skla z parni-
kovení, tanec skla se sklen-
kých taštek, hundajd, čerpání
dantu
- 13 Vrácení dild skleněných tvar-
nic do svárovacího stroje li-
nic, svařování, gravení a vybírání
skleněných tvářnic
- 14 Vybirání dant; obalba dehto-
vého hespedátoru ve sklenách,
kromě řídkých a percelených

1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	
15	Vybírání sklářských tvarovacích pecí (komorová chladící pec) při vnitřním teplotě peci přes 50 °C v neprirozeném poloze a ochranném oděvu				senz. strojů, seřízení a přístrojů při zhodnocování a dopravě sklárského kmene					
16	Výroba skleněných frity				Obsluha peces, rozehřívání foren, vyjmání bloku pánového skla					
17	Výroba skleněných vlnárs, skelné a čedicevé vaty, včetně obsluhy tavicích agregátů				01 Obsluha peces, rozehřívání foren, vyjmání bloku pánového skla					
18	Určení skleněných výrobků od sklárských dištál				02 Režení bloku a tvárd ve výrobě pánového skla					
19	Zhotovení kmene pro výrobu kremenného skla				01 Příprava vásy, tavení, lití a opracování speciálních žárovodních materiálů pro sklařské tavicí agregáty (lité kmeny)					
08	Dělník v kamenárně	341.82	01	Dělník ve výrobě skleněného vlnára 19-3-03	344	01	Příprava vásy, tavení, lití a opracování speciálních žárovodních materiálů pro sklařské tavicí agregáty (lité kmeny)			
08	Dělník v kamenárně	19-1-05	02	Dělník ve výrobě skleněného vlnára 19-4-05	341.4	01	Dělník skleněných vlnára z elektrických a plynových pecí, tanzení a příprava se penitní různých druhů lubrikaci, spracování navijení skleněných vlnára a AN příseky			
08	Dělník v kamenárně	19-1-05	02	Dělník ve výrobě skleněného vlnára 19-4-04	341	02	Tavení skleněných vlnára z elektrických a plynových pecí, tanzení a příprava se penitní různých druhů lubrikaci, spracování navijení skleněných vlnára a AN příseky			
04	Obalova straníku zařízení pro kulacené balotinky v přestorech hutníku proveden				12 Dělník ve výrobě silikátových rohoží 19-4-04	341	01	Zakládání do PT pecí, sledování výšky hlediny, kontrola jemnosti utavení skloviny při výrobě volných mikrováken a submikronových vláken		
05	Ruční, mechanická a automatická příprava a příprava sklářských surerín, smási a barev pro shovávání sklářského kmene a sběrování skloviny s vysokým obsahem volného SiO ₂ a PbO				13 Dělník ve výrobě teploměru 19-4-06	341	01	Kompletní shetrování individuálních leptožadých stupnic sklařských rtutovitých teploměrů a hustotérů		
06	Ruční a strojní shetrování sklářského kmene, obsluha a fi-				02 Využívání rtuti z teploměru kyselinou					

1	2	3	4
14	Dělník v zkušebně	342.5	01 Brouček, Jemný, leštění, sámování, branování, facetování, leštění a sazívání všechny skleněk výrobek ručně i strojní

- | | | | | | | |
|----|--|---|--|--|-----------------------------|---|
| 13 | Zavrtaevání a saboruování sklařských výrobků na pilu
(DIA - pilu) | Chemické matování, leptání a leštění skla v kyselinových lázeňích (např. HF + H ₂ SO ₄) - větne přípravy a udržování potřebné koncentrace a teplotní stability lázně | 15 | Foukač izolačních lahví do vnitřních lahví 19-4-07 | 01 | Čerpání izolačních lahví do vnitřních lahví na čerpací zařízení |
| 14 | Matování, písčkování, drsnění a leptání čedičových a sklařských výrobků včetně přípravy matovacích lázní a směsi | 04 | Matování, písčkování, drsnění a leptání čedičových a sklařských výrobků včetně přípravy matovacích lázní a směsi | 16 | Justař krepíler 341 19-4-03 | 01 Justování všech druhů teploměrů a hustotoměrů |
| 15 | Mletí skleněných frity, pecolu a křemene | 05 | Mletí skleněných frity, pecolu a křemene | 17 | Kontrolní dělník 19-1-10 | 01 Cejchování sklařských výrobků |
| 16 | Oválnání tabulkového skla do požadovaného tvaru | 06 | Oválnání tabulkového skla do požadovaného tvaru | 18 | Maďkař skla 19-2-06 | 02 Kontrola teploměrů naplněných rtutí v teploměrův lázních |
| 17 | Opukávání sklařských výrobků na kamenné nebo suché | 07 | Opukávání tabulkového skla na kamenné nebo suché | 19 | Malíř skla 19-1-11 | 01 Tvarování skleněných výrobků z různých druhů a barev skla u měkkářské pece |
| 18 | Příprava dekorovaného - broušeného skla pro chemické leštění směsi kyselin HF + H ₂ SO ₄ včetně ukládání do košů a vyjedání po leštění | 08 | Příprava dekorovaného - broušeného skla pro chemické leštění směsi kyselin HF + H ₂ SO ₄ včetně ukládání do košů a vyjedání po leštění | 20 | Dekorování skla písťováním | |
| 19 | Příprava olejnatých smaltů, stříkaní smaltové suspenze | 09 | Příprava olejnatých smaltů, stříkaní smaltové suspenze | 21 | Dekorování skla písťováním | |
| 20 | Tvarování - ohýbání plachého, osvětlovacího a technického skla | 10 | Tvarování - ohýbání plachého, osvětlovacího a technického skla | | | |

1	2	3	4	5
02	Malování olivenatými barevnami a lasurovací směsi	01	Našírání a tvarování skla founkáním, lisováním, tažením, roztažením, našepováním, vytvářením, volně od ruky, litím, a dalšími technikou v hutních provozech	23 Sklář lisova- ného skla 19-1-17
03	Příprava olivenatých barev a lasurovacích směsí, smaltů, stříkané výrobek olevnatými barevnami a dekorování výrobku vyškrabováním suché olivenaté barvy	01	Nabírání a tvarování skla founkáním, lisováním, tažením, roztažením, našepováním, vytvářením a dalšími přilepováním, leštěním a dalšími technikou v hutních provozech.	342.3
20	Oblastního výrobců výrobců agregátů 19-1-12	01	Zakládání kmena do rany při dodávání potřebných dávek a měření hladiny skloviny, připravení výasky ke kontinální výrobě nebo jiným agregátům	341.8
21	Rytce skla 19-1-14	01	Zušlechtování a dekorování skla rytin a broušením na kuličkových strojích	343.5
22	Sklář dutého skla 19-1-16	01	Nabírání a tvarování skla founkáním, lisováním, tažením, roztažením, našepováním, vytvářením, volně od ruky, litím, a dalšími technikou v hutních provozech	342.1
02	Ohřívání, předehřívání, vypalování a leštění sklařských výrobků ohněm	01	Našírání, předehřívání, vypalování výrobků ohněm	341.3
03	Ruční výroba signálního barevného skla	01	Odlamování tabule plochého skla ručně a pelesautomatem na horní plošině	19-3-04
04	Tvarování hutních figurek			

1	2	3	4	5
02	Malování olivenatými barevnami a lasurovací směsi	01	Nabírání a tvarování skla founkáním, lisováním, tažením, roztažením, našepováním, vytvářením a dalšími technikou v hutních provozech.	23 Sklář lisova- ného skla 19-1-17
03	Příprava olivenatých barev a lasurovacích směsí, smaltů, stříkané výrobek olevnatými barevnami a dekorování výrobku vyškrabováním suché olivenaté barvy	02	Předrukování, doručování a dovozování sklařských lisovaných výrobků	
03	Rizení převozu tavicího vanového agregátu a provádění kontroly výasky sklařského kmena při dodávání tepelných režimů při výrobě výasky	03	Rizení převozu tavicího vanového agregátu a provádění kontroly výasky sklařského kmena při dodávání tepelných režimů při výrobě výasky	
04	Vypalování a zapalování skla	04	Vypalování a zapalování skla	
24	Sklář technického skla 19-4-12	01	Flinání teplošedé rtutí, čerpání a plnění něčeho sklofukáče a výroba rtutových teploměrů a novodlouhlých opravy	341
02	Vyměšování zkrněného skla rtuti	02	Vyměšování zkrněného skla rtuti	
03	Zhotovování výrobků se všechny druhů technického skla (tvrdé příslušenství, skloprojev sklo) např. Simax, Kremerovo sklo na otváreném plameni se sklofukáčem horárem nebo sklařskou soustruhou za použití ke spalování petrolejového propanu, vodíku, vodíku, kyslíku apod. při trvalé práci	01	Zhotovování výrobků se všechny druhů technického skla (tvrdé příslušenství, skloprojev sklo) např. Simax, Kremerovo sklo na otváreném plameni se sklofukáčem horárem nebo sklařskou soustruhou za použití ke spalování petrolejového propanu, vodíku, vodíku, vodíku, kyslíku apod. při trvalé práci	
25	Strojník plochého skla 19-3-04	01	Odlamování tabule plochého skla ručně a pelesautomatem na horní plošině	

		1	2	3	4	5
26	Strojník sklař-341.2 ských automatů 19-1-18	01	Rizení provozu tavicího vanového agregátu			
02	02	01	Rizení a obsluha tavicích agregátů při tavení skloviny			
03	03	02	Rizení, seřizování a obsluha strojů a zařízení na výrobu plechového skla, chodopalu a pěnového skla	01	01	Rizení a obsluha tavicích agregátů a zařízení na výrobu plechového skla, chodopalu a pěnového skla
27	Tavicí sklovič- ny na pánevových pecích 19-1-19	01	Rizení chodu pánevového tavicího agregátu, dekor nad průběhem tavicího procesu, organizace a rizení práce při tavení skla	01	01	Rizení chodu pánevového tavicího agregátu, dekor nad průběhem tavicího procesu, organizace a rizení práce při tavení skla
03	03	02	Rizení odbarvování a barvení skloviny a rizení přípravy vanovky do pávání	02	02	Rizení a obsluha tavicích agregátů při výrobě čirého a opátného sklařství
28	Tavicí trubice trubicek 19-1-20	01	Seřizování a obsluha tavicích sklářských strojů a středních zařízení při výrobě trubicek, trubek, roun, tyčí, tyčin, kapilár a peletovard systémů, perlových kuliček, rochaille s a mozaiky ve sklářské hutní výrobě	01	01	Seřizování a obsluha tavicích sklářských strojů a středních zařízení při výrobě trubicek, trubek, roun, tyčí, tyčin, kapilár a peletovard systémů, perlových kuliček, rochaille s a mozaiky ve sklářské hutní výrobě

		1	2	3	4	5
29	Uklízeč- uklizečka 29-0-18	01	Provádění úklidu výrobních prostor a výroby skodlivou prasnosti volného SiO ₂ (přípravny, výlevárny, točíny, pánevny)	01	Provádění úklidu výrobních prostor a výroby skodlivou prasnosti volného SiO ₂ (přípravny, výlevárny, točíny, pánevny)	
30	Výrobce litých kamennů 19-3-05	01	Příprava výsasky, tavení lití a opracování specifických žáruzdrojních materiálů pro sklářské tavicí agregáty (lité kameny)	01	Příprava výsasky, tavení lití a opracování specifických žáruzdrojních materiálů pro sklářské tavicí agregáty (lité kameny)	
31	Výrobce silic- kátových vláken 19-3-06	01	Rizení a obsluha tavicích agregátů a strojních zařízení při tavení skloviny pro výrobu skleněných žádoucích vláken - valy;	01	Rizení a obsluha tavicích agregátů a strojních zařízení při tavení skloviny pro výrobu skleněných žádoucích vláken - valy;	
32	Zušlechtovač plocháho skla 19-3-07	01	Broušení hrany, sámků, sáchytok, výřezů plocháho skla a chodopáku	01	Broušení hrany, sámků, sáchytok, výřezů plocháho skla a chodopáku	
33		02	Seřizování a obsluha tavicích sklářských tvarovacích a tažných strojů v hutních provozech	02	Seřizování a obsluha tavicích sklářských tvarovacích a tažných strojů v hutních provozech	
34		03	Rizení a obsluha tavicích sklářských tvarovacích a tažných strojů v hutních provozech	03	Rizení a obsluha tavicích sklářských tvarovacích a tažných strojů v hutních provozech	

1	2	3	4	5
Státní výzkumný ústav sklařský - Hr. Králové				
33 Sam. odborný pracovník spec.	01	Riznení a dosor v poloprovozu při zkrušených poloprovozních tavbách skel pro řešení výzk. úkolu a přímá účast při tavbách		
34 Sam. pracovník spec. I. ved. technolog. laboratoře	01	Riznení a dosor na pracovniny laboratoři a poloprovozu při zkrušených tavbách skel pro řešení výzkumných úkolů		
35 Sam. pracovník spec. II. sam. pracovník, tavič skla	01	Riznení chodu superkanthalových pícek a středodffrekvenčního generátoru, tavrení a odložený zkoušení laboratorních vzorků skel pro výzkumné úkoly		
36 Remeslník spec. I,II tavič skla	01	Riznení chodu a obsluha tav. aggregátu (plastoeléktických, celoeléktických), zakládání lminek při poloprovozních tavbách pro výzk. úkoly. Příprava zkoušených laboratorních vzorků, fritovaní prebytků skloviny		
37 Remeslník spec. I, kmenář	01	Navážování a příprava sklářských kmení pro poloprovozní tavby k výzkumným úkolem. Obsluha elektr. michačky, doprava sklářských kmení k tav. •gregátum, uskladnovení skla. eurovin		
38 Laborant, vassíč a michač kmenáře	01	Navážování a příprava sklářských kmení pro jednotlivé výzk. tavby v technologické laboratoři. Prosívání eurovin, pelešace kmení. Mletí, drčení a prosívání hotového skla pro výzkumné účely		

1	2	3	4	5
39 Remeslník spec. I, sklár	01	Riznování skla foukáním, lisováním a tažením při zkusebních výzkumných tavbách		
40 Sam. odbor. pracovník spec., sam. pracovník spec. III.	01	Riznení a otváreným zdrojem měkkého rtg. záření II. a III. katenu (mikrostrukturní rtg. aparatury) k provedení rentgenografických analýz pro výzk. úkoly a služby primyslu. Práce s uzavřeným zdrojem spojitého ionizačního záření na el. mikroskopech pro výzkumné úkoly		

Odvážtí: 11 - keramický primával

Poř. Název povolení číslo
čís. podle KK ný
znak

1 2 3 4 5
Dělník 344 01 Brusením dosedacích ploch porcelánových a keramických výrobků na plátkových brusech při použití písku jako brusiva nebo brusením na karborundových kotoučích a pěskách za sucha; strojní brusením obrazd šálků za sucha nebo vybrusem žamotového a karborundového písku za sucha včetně zalesňování výrobků na topolových kotoučích zavlhčovaných glazurovanou emulzí

02 Čistění tunnelových vozů od keramického a karborundového prachu smetíkem, natáčením desek pod výrobky izolační hmotou, využíváním a úprava podložek

03 Doprava a manipulace žamotových a karborundových pouzder, rozefrancí pouzder potíjem po výpalu, tříšení a překlápení pouzder v glazornách v prostorách výrobní haly pecí na výpel porcelanu a keramiky

04 Drcení keramických střepů

05 Formování, vytáčení, lisování a lítí žamotových a karborundových pělicích pomůcek, jako pouzdra a desky pro stavbu tunnelových vozů

- 1 2 3 4 5
06 Glasování mäčením nebo střímkáním všechn porcelánových a keramických výrobků včetně tříšťmi a olovnatými glazurami
- 07 Kontrola nákladky tunnelových vozů, zasunování a vytahování vozů s pece PFK palenou keramických a porcelánových výrobků, práce u výjezdu a vjezdu tunnelových pecí (nárazový sklávek tepla, spoluprace s palitem)
- 08 Lítí keramických výrobků včetně retuže (hmota obsahující až 72 % SiO₂)
- 09 Odstranování suchých sbytků keramické hmoty se sádrovými foremami, vytáčení a sestření keramických a porcelánových výrobků ručně na strojích (poloautomaty) z polotuše keramické hmoty (volný sekundární SiO₂)
- 10 Odstranování topených kulatých pecí, vyrážení horkého popelu, rozklepávání a doprava uhlí kolejem, přečásením od skladek uhlí na nadvozi do horizontálního kotle kuliček pecí.
- 11 Přejímání, opravy a kontrola suchých výrobků z porcelánu a keramiky ve výrobních prostorách vylévaném a točeném
- 12 Přenášení keramických a porcelánových výrobků, výrobek zdravotní keramiky od suché retuše

- 13 Příprava a úprava podglażenukových, negašenukových a razitkových barev na mlečních zářivcích s vysokou jemností
- 14 Příprava, manipulace a úpravnictví keramických surovin (žírec, kaolin, křemen apod.)
- 15 Přípravování různých druhů keramických hmot a glazur – navážení keramických surovin k plnění bubnů a rozplávovacích, kalolisevacích a odvdušování hmoty, filtraci, hnětací nebo vakuum stroje
- 16 Retušování všech keramických a porcelánových výrobků za sucha
- 17 Vázení keramických surovin, např. křemen, žírec, kaolin, dolomit pro výrobu keramických hmot v pouzavřených prostorách
- 18 Vybaření, vyražení naplněných pouzder porcelánovými a keramickými výrobky nebo volně ložených výrobků s pece kulatých, muflových a komorových
- 19 Vybařování a čistění pracovních forem ve vylezárnách, těžírnach, čistění kalového potrubí a odvaz vratného odpadu
- 20 Zanášení (zavášení) naplněných pouzder porcelánovými a keramickými výrobky nebo volně ložených výrobků do pecí kulatých, muflových a komorových

1	2	3	4	5
1	2	3	4	5
02 Keramik 08-1-02	344.1	01	Glažování máčením, řebo, stříkáním všech porcelánových a keramických výrobků kremičitými a olomnými glazurami	
02 Liti keramických výrobků včetně retuše (hmota obsahující a 72 % SiO ₂)				
03 Odstranování suchých spustek keramické hmoty ze sádrových forem při vytáčení a zatačení keramických a porcelánových výrobků ručně i na strojích (polosautomaty) z polotuhé keramické hmoty (volný sekundární SiO ₂)				
04 Přejímání, opravy a kontrola suchých výrobků z porcelánu a keramiky ve výrobních prostorzech vylévaní a točení				
05 Retušování všech keramických a porcelánových výrobků za sucha				
06 Samostatné pálení keramických a porcelánových výrobků v pecích kulatých, tunelových, komorových a muflových				
07 Vylézání výrobků zdravotní keramiky - vysoký obsah volného SiO ₂				
07 Vylézání výrobků zdravotní keramické a porcelánových výrobků kyselinou fluorovodíkovou				
02 Príprava barev a stříkání keramických a porcelánových výrobků olomnatými barevami, výkrajkováním alespoň barvy				

1	2	3	4	5
04 Modelář keramiky 08-1-04	344.7	01 Odličování modelu a rozmanňovacího varfizeru z epoxidových pryskyřic		
05 Keramik brusných prostředků 08-3-08	344.91	01 Strojním mícháním suchých a polosuchých keramických směsí		

06 Vklizečka vklizečka 29-0-18	545.8	01 Provádění úklidu výrobních prostor s vysokou škodlivou prasnosti volného SiO ₂ (keramické výrobny - přípravný, točirny a výševárny)		
--------------------------------	-------	---	--	--

Odvážek 12 - provádění textilních zásahů

1	2	3	4	5
01 Dělník v prádelně 23-1-02	361	01 Čechání a roztvolňování východních vln (nepraných a polopřaných)		
02 Třídění a klepnání snedlítěných vlnových hadrů a upletů		02 Třídění a klepnání snedlítěných vlnových hadrů a upletů		
03 Trhání sběrových snedlítěných hadrů a upletů		03 Trhání sběrových snedlítěných hadrů a upletů		
02 Přadlení 23-1-06	361	01 Předení lýkových vláken za mokra (vysoká teplota a vysoká relativní vlhkost)		
02 Zapřádlení lnu na strojích za mokra včetně snedlání		02 Zapřádlení lnu na strojích za mokra včetně snedlání		
03 Třídění vlny 23-1-09	361	01 Třídění východních vln (nepraných a polopřaných)		
04 Dělník v třídě 361 23-2-02	361	01 Dělatání a údržba odstávacích kanálů, potrubí ovlivněných bez vodního clonou v prvním lýkovém vláknem		
02 Zuhledňování odpadu lýkových vláken a obsluha vytískacího stroje		02 Zuhledňování odpadu lýkových vláken a obsluha vytískacího stroje		

1	2	3	4	5			
05 Dělník v mágickém 23-2-01	361	01	Ruční stavění vymáčeného konopného stonku do pandý (neplast) pro rosení lnu				
06 Tkadlec 23-3-04	362	01	Zalévání jedel zálévací směsi (olovo, cín, antimón) pro plétání osnovní a rášlové stroje, propleštací a výchovací stroje				
07 Výrobce netk. textilií 23-9-07	369						
08 Barvíř 23-4-01	363.1	01	Barvení textilií s použitím anilinu				
		02	Barvení stuhy a polotovaru anilinovou černou při výrobě klobouků				
09 Tiskář textilií 23-4-04	363.2	01	Tisk textilií s použitím anilinu				
10 Dělník v úpravně textilií 23-4-05	363	01	Připravování poliva na výrobu pokryvu - vysoká koncentrace trichloretylu				
		02	Předíprava - impregnování (šíroviny pro výrobu pokryvu) - vysoká koncentrace trichloretylu				
11 Úpravář textilií 23-4-06	363.4	01	Obsluhování linky na chemické pojed. pokryvů a snímaní uprav. s rádu - vysoká koncentrace trichloretylu				
		02	Práce v bělenách a úpravnách textilního průmyslu při použití plynného chloru				
12 Dělník v úpravně textilií 23-4-05		363	01	Práce v bělenách a úpravnách textilního průmyslu při použití plynného chloru			
		13	Úpravář textilií 23-4-06	363.4	01	Práce v bělenách a úpravnách textilního průmyslu při použití plynného chloru	
14 Kloboučnický pleteč 23-8-02		366.2	01	Výroba na dvouvalci a settlingu, dohotování surových polotovarů s ručním povolováním na trifidaci Mezera, Turner, knížkování s využitím horé lázně a přidavkem kyseliny sírové a dalších chemikalií			
		02	Tužení polotovaru klobouku (šířka)				
15 Kloboučník 23-8-03		366.3	01	Tvarování rukávů, strojní, napaření poletovaru, výrážení hřív a lámání okrajů			
		16	Srať 23-8-05	366.22	01	Úprava surových kožešek molením, seřezáváním srstí a očesáváním včetně třídelí	
17 Technický pleteč 23-9-04		366.1	01	Výroba netkaného textilního pojed. sponzobou za použití dibutylftalátu a dinitrokresolu			
		18.	Dělník ve výrobě pojed. výrob. a netkaných textilií 23-9-06	369			
19 Výrobce netkaných textilií 23-9-07							

			1	2	3	4	5
20	Manipulační dělník 29-0-06	578	01	Manipulace s transportem eurových kožek k opracování			
21	Výrobce knoflíků 14-2-29	355.4	01	Upravování nenasycené polyestero- rové pryskyřice glykolmaleinové- ho typu obsahující 30 % styrenu v zářeňání metylmethakrylatu, dalšího styrenu, toluenu, případ- ně acetonu			
			02	Kopolymerace perletové i neper- letové hmoty z nenasycených po- lyesterových pryskyřic s přísa- dou metylmethakrylatu, toluenu, organických peroxidů, soli koba- ltu případně acetonu pro výrobu rondelek a desek			
			03	Barvení mletých mořivinoformal- dehydových pryskyřic na kulových mlýnech pro výrobu knoflíků a spoj včetně tonování - homogeni- zace mořivinoformaldehydových pryskyřic s anilinovými, zeminy- mi a organickými barvivy			
			04	Barvení výrobků z přírodní per- letové na různé barevné odstíny včetně michání barev a smosť- né přípravy morfických a barvicich lázní ze použití anilinových barviv: (eurémín •, oranž 0, oranž 2, zelen kyselá b, methylviolet,			

1
2
3
4
5

25 Laborant 316 01 Zkoušení odolnosti výrobku (OCHG) -
07-1-08 vysoká koncentrace toluenu

26 Manipulační dělník 578 01. Manipulace - převážení nedokon-
čených výrobků a chemikálií ze skladu a běžích dílen do za-
léváren a hotových výrobků se zálevační dílny do vulkanizační komory a manipulace s nimi po vulkanizování (OCHG) - vysoká koncentrace toluenu

Obrázek: 13 - kožedlinsk. obrněník a koželužství, průvodce.

Poř. číslo	Název povolení číslo podle RK	Poř. číslo podle RK	Poř. číslo podle RK	Poř. číslo podle RK
01	Dělnsk v koželužn. a pravo- výrobě kožíšin 09-0-02	373	01	Čistění a praní zvířecí srsti (štětin) s obsahem silníku sodného (koželužny)
02	Manipulace se eurovými kuličemi a kožíškami ve sklači			
03	Praždění námočka kůže			
04	Préjímaní a vydávání eurových kůží a kožek a jejich vychystávání ke spracování se stanovením kvality			
05	Zajistování přístupu eurových kůží na mokré dílny			
06	Zbavování kůže chlupů (srsti, štětin) - pomocné práce			
02	Vydělávač kožíšin 09-0-24	371.1	01	Barvení kožíšin umělovými barvami v sudech a hlepích
02	Mísení nebo rozmázení kožíšin			
03	Préjímaní a vydávání eurových kůží a jejich vychystávání ke spracování se stanovením kvality			

			1	2	3	4	5
03	Koželuh	373.1	01	Běrvání kůží anilinovými barvami v sudech a bašplích			
02		Činění kůží a kožičín v sudech, bašplích a jamech včetně přípravy chromitých a tříslatinových březek					
03		Kruponování kůží nebo pomáhání při této činnosti a opevňání kůží v surcovině a holině					
04		Mazání a impregnace usní v sudech					
05		Mizdření nebo rozrážení kůží a srážení lice usní u zániče strojem					
06		Obsluha štípacího stroje - první a druhý člen čety, dleží jen u hovězin a konín v Holincích					
07		Odvápnování a praní holiny					
08		Omykání kůží ručně i strojem					
09		Obetřování s nakládáním klihovky					
10		Příprava lichových rostoků včetně rosovačení sirmíku a arzeniku					
11		Frostirání kůží a jedlích natísňacích sirmíkovou kůží a loutenskou kůží					
04		Serizávání všech druhů kožičín na seřezávací stroj včetně hlaviček 1 odpadu					

		1	2	3	4	5
12		Provádzání námětnu kůží				
13		Třídění všech druhů kůží v eurovině; třídění rosovačových kůží a určování jedlých dalšího spracování (upotřebení)				
14		Zbarování kůže chlupů (srsti, štětin)				
02		Ruční stříkání usní pistoli formalinem ve stříkací komoře spojené se snížicím turniketem, boxem, se svárováním usní do sušící komory (nevzdušuje se na pracovníku u stříkacích automatu)				
01		Ruční napalování technických usní				
02		Ruční stříkání usní pistoli formalinem ve stříkací komoře spojené se snížicím turniketem, boxem, se svárováním usní do sušící komory (nevzdušuje se na pracovníku u stříkacích automatu)				
01		Strojní poklepání obuvi na prstencových strojích (netýká se poklepání na stážových lisech)				
01		Lisování a vulkanizování obuvi za teply, lisování a vulkanizování výrobka na stážových lisech				
01		Strojní vulkanizování obuvi na prstencových strojích (netýká se vulkanizování výrobka na stážových lisech)				
02		Vulkanizování obuvi, výroba regenerátu, lisování a vulkanizování kotlíků, temperování střeporových desek				
01		Lisování a vulkanizování obuvi prýžovou obuví 09-0-15				
01		Obuvení pro strojní pro obuv prýžovou obuv 09-0-15				
02		Obuvení, lisování a vulkanizování obuvi ve velkých vulkanizačních kotlíkách, temperování střeporových desek				
01		Sedák manželař 09-0-17				
01		Impregnování usníových výrobků v monomeru butylmetylethylenlu při teplotě 80 - 90 °C				

- 08 Dělník v chem. 312 01 Mletí, surových kostí, mletí vy-
kliděných drtí, macerování kostní
drtě
07-6-01
- 02 Nakládání a vápnění klihovky a
spojené práce až po praní včetně
- 03 Práce při výrobě chromových ba-
rev, akrylových derivátů a při
výrobě formaldehydových lepidel
- 04 Rafinace kostního tuku
kysselinou sírovou včetně extrak-
ce kostní drtí
- 05 Ruční sňíkání lepenky pistoli
formalinem ve střikací komoře
spojené se súšicím turniketovým
boxem, se sáváním desek le-
penky do súšicí komory (nezta-
huje se na pracovníky u stříka-
cích automatů)
- 06 Tření nitrobarev a pigmentů a
jedlých příprav, tonování kože-
lušských barev
- 07 Vykládání smrkové kůry z vagondů,
zelení, pneumatické roukaní na
haldy v klinách a její doprava-
vaní do výrobního závodu Svit
pro pracoviště závodu Svit
Otrokovice
- 08 Vykládání železníčních vagónů,
nakládání, konzervace kostí váp-
nění a věškerá manipulace se
surovými kostmi

- 10 Výroba přírodních a syntetických
tříšlovin
- 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 tuku
kysselinou sírovou včetně extrak-
ce kostní drtí
- 04 Tření nitrobarev a pigmentů a
jedlých příprav, tonování kože-
lušských barev
- 05 Vaření asfaltové (dehet) emulze
a proskytu čistých křížidel a for-
maldehydových pryskyřic a poloto-
vari
- 06 Vaření chloridu žinečnatého pod-
le stanovené receptury na přede-
peanou hustotu vaření olejových
laků za použití technického ben-
zinu, manganištanu draselného,
peroxydu vodíku, sulfuru a lněné-
ho oleje a provádění regenerace
chloridu žinečnatého
- 07 Vaření klimu a želatinu z odpadu
surových kříž (klihový), obslu-
ha výrobních kotlů a sítovního za-
řízení na výrobu klimu a želati-
ny (mimo súšicí část)
- 08 Vaření past a krémů, příprava
epoxydových lepidel, tmeld, tu-
xidel
- 09 Výroba enzymatických mořidel
(Pellin), zpracování pankreatic-
kých klas a výroba zinksteatru

1 Výroba přírodních a syntetických trišlovin

2

3

4 09 Výroba enzymatických mořidel (Pellin), zpracování parketatických žilek a výroba zinktearátu

10 Výroba přírodních a syntetických trišlovin

ODVĚTVY: 14 = POLYESTRICKÝ PRÍBREV

Popis Název povolení číslo-
čís. Popis pracovní činnosti
čís. podle KK
ný
př.

1	2	3	4	5
01	Dělník v tiskárně 17-4-22	358.2	01	Frézování, hoblování a rušení opracování písma, lanek, prolo- žek a očitkov

- 02 Micháň a tření olovnatých a anilinových barev včetně čistění mlečích a třecích strojů

03 Micháň transparentních a třených pigmentových barev včetně prací v hlubotisku, při mytí strojů a valců, toluenem a xylenem, nakládání a odobíráni tisků

04 Práce v ruční i strojní sázejně, stereotypii a písmačkách jako: rozebirání saseb; obtahování sebe dřívější sázejných strojů; přestavování, odkašování a ostatní pomocné práce spojené s tvarováním písmaček

05 Práce při tisku keramických obkladů olovnatými barvami: jako: nakládání, odobíráni, pudrování, sprášování a příprava barev

06 Příprava roztoků různé koncentrace chloridu železnatého, žedivých lásání pro galvanické povlakování a leptání valčů a desek v hlubotisku: omývání desek a valčů xylenem a toluenem

1	2	3	4	5	
02 Lepetax ▼ hlubotisku 17-1-02	257.23 01	Zeitluvování pigmentového papíru dvojchromagenem draselizy a leptá- ni tiskové formy (valce, desky) roztokem chloridu železitěho, omyván desek a valců xylenem a toluenem			
03 Pismolijec 17-1-03	357.21 01	Odlévání všech druhů sázek X vplnovacího materiálu a linek na odlepovacích strojích			
04 Ruční sázeč 17-1-10	357.11 01	Zhotovování všech druhů sázek X z jednotlivého 1 řádkového pís- ma včetně rozmitání k užití očnávky	02 Dělník v dělavařské výrobě 02-0-04	351 01 Nekládání skladání, prokládání a překládání materiálu čerstvé neimpregnovaného sublimitem, kresotovým olejem, látkou SB 56	
05 Strojní sázeč 17-1-14	357.12 01	Sázení a odlepování všech druhů sázek na řádkových sázečích stro- jích		02 Impregnování dřeva impregnačními oleji, sublimitem pod tlakem v kotlič s manipulace s témito impregnačními látkami	
06 Stereotypér 17-1-13	357.2 01	Zhotovování matric ze sázek a odlepování odlišk z písmoviny včetně opracování		03 Rostavení kamenouhelné smoly s případnou úpravou a vymolová- ní dnu ruky včetně nezbytné ma- nipulace	
07 Tiskář na hlu- botiskových strojích 17-2-15	357.8 01	Hlubotisk a barvami o vysokém obsahu organických rozpustidel – xylen a toluen		04 Klíčení velkých ploch umacolem a FR 63 při ručním manuálnem v případě styku s lepidlem	
08 Tiskář na offsetových strojích 17-2-18	357.4 01	Tisk keramických obtisků olowna- tými barvami	03 Dělník v tra- hlářské výrobě 02-0-06	01 Nanášení formaldehydových, močo- vinových a fenolových lepidel ručně na dýhy a lisování překli- žových výrobků na víceetafo- vých lisech včetně manipulace	
			04 Dělník ve vý- robě překližek 02-0-12	05 Dělník ve vý- robě překližek 02-0-12	

Obrázek 15 - dílčí obrázek jedného příkladu

Pří. Název povolání Čísel- Poř. Popis pracovní činnosti
čís. Podle KK ný čís.
znak pí.

1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
06	Dělník ve výrobě technických hmot	355	01	Příprava syntetických termosetických lepidel (fenolformaldehydových, resorcinoformaldehydových, melaminoformaldehydových) a termoplastických (metakryátových) při lepení dřeva a jiného materiálu (výrobě aglomerovaných desek, nábytkových dílců)	11	Mechanik výroby konstrukčních desek	351.6	01	Příprava syntetických termosetických lepidel (fenolformaldehydových, resorcinoformaldehydových, melaminoformaldehydových) a termoplastických (metakryátových) při lepení dřeva a jiného materiálu (výrobě aglomerovaných desek, nábytkových dílců)
07	Dělník ve výrobě zapálenek	351	01	Příprava, mletí a vaření hlávkové směsi (dvouchroman draselný a chlorečnan draselný)	12	Překlívák	351.3	01	Příprava syntetických termosetických lepidel (fenolformaldehydových, resorcinoformaldehydových, melaminoformaldehydových) a termoplastických (metakryátových) při lepení dřeva a jiného materiálu (výrobě aglomerovaných desek, nábytkových dílců)
08	Korkář	351	01	Míchání gumárenských příssad plastikové (Neopren OH, Neopren W, kyslikovat zinečnatý ZnO, kyslikovat křemennatý MgO, Fenylbeta-nafthilamin PW, kaolin, Hermatit, TMR)	13	Tesař	413.1	01	Klikání velkých plach umacolen a PR 63 při rukou namáčení v přimě stýku s lepidlem
09	Mechanik kládečkových a bicich hudebních zařízení	354.1	01	Nahívání tekutého olova do ozvučníků a dílů využívajících tvarování a vylévání olova z ozvučníků a dílů	14	Truhlař	352.12	01	Stříkání velkých plach umacolen a PR 63 při rukou namáčení v přimě stýku s lepidlem
10	Mechanik klávesových hudebních nástrojů	354.2	01	Tavení a odlévání olova při výrobě varhanic přišťával včetně frézování cínolověných desek	02-0-21		02		Rukáf s titánem litinových rámů broušený na box
							03		Klikání velkých plach umacolen a PR 63 při rukou namáčení v přimě stýku s lepidlem

15	Tužkař	356.1 02-0-29	01 156	Trén syntetických, nitro a chlor- kaučukových barev na vícemálo- vých stoličích
----	--------	------------------	-----------	---

17	Výrobce dře- varských polo- tovarů	351.1	01	Impregnování dřeva impresná- ní olejem, sublimátem pod tlakem v kotlicích a manipulace s těmito impregnačními látkami
			02	0-31

18	Výroba kan-	356	01	Příprava, vaření a tření barev a barevné hektografických papíru včetně čištění používaného zaří- zení (valce, vaný spod.)
----	-------------	-----	----	--

002 Veření inkoustu, tinta, barev-

19	Výrobce sportovních potřeb 02-033	355.1	01	Ruční laminování základních výlisek pro stavbu sportovních lodí, autokaroserií, silničních patníků a nádrží pro potřeby zemědělců a výrobců povrchové úpravy bruslením
----	--	-------	----	--

02 Příprava polyesterové a epoxidové pryskyřice pro lamínování

29-0-03
acetaldéjyd, acetanhydrid, aceto-
cyanhydrid, amilin, entrosceny
olej, Antiedzant 6 (trisarallyl-
fenylcetid), arylalkohol, asfalt,
azomator, benzaldehyd, benzalchlo-
rid, benzén, benzol o-m-p,

Odvětví: 16 - společná povolení

1	2	3	4	5	5
01	Manipulační děník	578	01	Ruční přesunutí, nakládání, ukládání, premisťování apod., ruční nebo ručními nástroji (lopatou, výdlemi). Připadně mechanickou lopotou následujících volně ložených substrátů: anisezonanty, asbest, cement struskový, čisté křemíkovité písksy a živce (suchou); diaminodifenylo-sulfid, dusíkatá hnojiva, fosfát-kalcinovaná soda, mleté křemidlo moučka, neftalen, NPK hnojiva, pálené šamotové suroviny, pálené nebaštené vápno, potaš, staré hadry, sira, superfosfat, zelenitá červená	
01	Manipulační práce	Čís. podle KK	čís. podle ČSÚ	Popis pracovní činnosti	Poř. Název povolání ČSÚ

Dělník chem. výroby	312	01	Cerpání, přečerpávání, plnění, vyprazdrování a svaření nádrží, bisterů, sudů a dalších přeprav- ních i manipulačních obalů a ná- dob, zásobníků apod., kapalin, zkapalněných plynů a plynných sub- strátů vedené sestavení nebo na- stavení cerpací cesty ve vytvořen dorování. Skladování, distribucie
Chemik	312	1	02
Dělník manipulační	578		29-0-06

Kapalné látky:
acetaldehyd, acetanhydrid, aceto-
kyanhydrin, emilin, antrazenový
olej, Antioxidant 6 (triisopropyl-
fenylfosfát), aryalkohol, asfalt,
azomatočenský aldehyd, benzalchlo-
rid, benzen, benzol o-m-p.,

benzotiochlorid, benzoylchlorid, brom, bromované parafiny, butyl-nitril, cyklohexanol, cyklohexanon, cyklobexylamin, dehet hnědouhelný, dehet kamenouhelný, diethylenglykol, dichloretan, epichlorhydrin, etanolamin, tylbenzen, ethylenimín, styrolenglykol, etylnitril, fenol, formaldehyd, furan, furan, hexametylendiamin, chlor, chlorbenzen, chlorfenol-o, chlorid uhličitý, chloroform, chlorinan sodný, kaprolaktam, karbonyl olej, kresoly o-m-p, kumen, kumensyhydroperoxid, kysseliny akrylová, bromovodíková, dusičná, fluorovodíková, chlorovodíková, chlorsulfonová, sírová, ledony, metanol, metylenchlorid, metyletyliketon, nitrobenzen, nitrotoluén o-m-p, octan metylnatý, oleum, oxosalkohol Y, perchloretylen, pyridin, rtut, styróhlik, smola kamenouhelná, styren, sulfurylchlorid, terpentýn, tetraetylolovo, tetrametylolovo, tiofenol, tioniylchlorid, toluen, toluidin, trietanolamin, trichloretylen, xylen o-m-p, xylenoly

PLÍTY:

etylchlorid, fluor, fosgen, chlor, chlorovodík, kyanovodík, kysličník sířičitý, uhevnatý, metylchlorid, sirovodík

06	Dělník chem.	312	Manipulace s pevnými substráty, kusy, drti, prachem, drolinou, pískem, přípr. tvárnicemi, destekami apod. při plnění a vyprázdrování obalů, přesypávání a vážení větší manipulace s neuzevnými obaly ve výrobě, skladování a distribuci následujících substancí
07	Chemik	312.1	
08	Manipulační	578	
09	Dělník ve skladu	567.1	
10	Balíč	567	Antioxidant 4 (2,6 diterobutyly-4 - metylrenol), Antioxidant MB
	29-0-01		

1 2 3 4 5

(2-merkaptoimidazol), antracen, techn. asbestos droení a mletý, bělochlínky, bromidán, Butrex (1-fenyl-4-andino-5-chloropyridazon-6), čedičová veta, červen zelenitá, difenyliquazidin, Dikotex P (2-metyl-4-chlorofenoxytan sodný), dinitrobenzen, dinitroortobenzol, dinitrotoluen, dusíkatá hnojiva, dusíkaté výpary, dvojchroman draselný, epoxidové pryskyřice, fenylendiamin, o-p, ferochromové strukty, fluoridy, fluorokřemičitan, fosfát, fosfor bily, fenol-formaldehydové pryskyřice, ftačlanhydrid, Hermat TMT (tetrametyl-tiuretdisulfid), hexachlorbenzen, hydrochinon, chinhydrón, chlorgany, chlorid fosforečný, chlorfenol m-p, chlorové rápno, chlorman amonný, chromová ruda, karbid vápniku, kryolit, křemen mléčný, křemičité moučky, kyanidy alkalicke, kyselina kyanurová, kyselina šťavelová, Lindan (gammaisomer hexachlorciklohexanu), maleinanhydrid, manganistan draselný, Melkat (melaminkyanurat), mlinum, metol, naftalen, nitroanilin, Peptazin BARD (o-benzoylamidoxydisulfid), pentamerititol, Pneumax DM (2-benzotiazyl-2-4-disulfid), Pneumax MGT (2-merkaptobenzotiazol), Rodmin S-62 (2-merkaptoimidaozolidin), sázek, síran mangany, sírnik amonný, sírnik fosforečný, sírnik alkalicke, soli antimoni, soli arzenu, soli berylia, soli kadmia, soli olova, soli organozinečnaté, soli rtutnaté, soli seleňu, soli thaliová, soli titania, soli uranu, soli vanadu, staré hadry, Sulferax CB/30 (N-ocyklohexyl-2-benzotiazyl-sulfonamid), sulfonylanidy, suprové kosti, trinitrotoluén, výpalkové ulí.

16 Čistič 543.5 01 Práce spojené se strojním vysokotlakým čistěním kanalizaci a technologického zařízení chemických výroben
zařízení 24-2-01

~~Stavby a místní využití pracovníků~~

Práce spojené se strojním vysokotlakým čistěním kanalizaci a technologického zařízení chemických výroben

I. Pracovní kategorie dlechodového zabezpečení

I. Zaměstnání vykonávané v těžbě a při opracování kamene
(věková hranice 28 let)

- a) v horninách využívaných a mítetorfovanych, ve kterých křemen, kryticky kyselinník křemíditý, je zastoupen podílem významně převážujícím 5 % - křemen, křemenný žula, žula, granodiorit, křemenný diorit, pískovec, rula, andezit, opuka s křemenným tmelcem,
- b) v horninách různého původu při kolisavém podílu kyseliny křemičité a při koncentraci prachu přesahující normu významné hygienické normy NPK (normu nejvyšší koncentrace) prachu v těžbě povrchových lomůch, Nová Rana, Zelenice (značec).

Poř. Název povolení číslo - Poř. Popis pracovní činnosti:
čís. podle KK
čís.
znak
poř.

1 2 3 4 5

1 2 3 4 5

01 Tunelář 411.3 01 Razeni a výdoba štol, jam a plných výlomů tunelové trubky v různých horninách, tlakových soustavách a různých tunelovacích soustavách s pořadovým provětrániem stělných prací, odstranováním závalů a spášací práce - komorové odstíny

02 Dělník 22 01 povrch. těžbě 01-2-02

01 Rozlamování velkých bloků kamene v lomech pomocí pneumatických různých vrtaček, dlaháček, palic a klínů, větrný hrudník, opracování ploch bosirováním, špicováním a roztlkováním. Připravování pro komorové odstíny

			1	2	3	4	5	
03	Kameník 25-4-02	348	01	Kameníké opracování kamene ručním, pneumatickým a hydraulickým nástroji (klínovacím kleďem, dlátem, pneumatickým pemlovacím rameňovým strojem) s ručním vedením za suchas, při rozlamování, odlamování, bořívání, špicování, lemování a rýhování, při výrobě pískaovcových brusů a valčů (viz obec. podmínky a) nebo b)).	06	Dělník ve výrobě hrubé keramiky	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 mísicích, jedno a dvouzádełových čtevěných michačích větné obsluhy přídavného zařízení (zásobníku), podavače, dopravníku a elevátoru)
04	Úpravář surovin 25-1-02	233	01	Ruční i mechanizovaný příseun surovin a obsluha strojů a zařízení při drcení (dřítku čelistových, kuželových, kladivo-vých, desin-tegrátorů), třídění (vibrátor, elektromagnetické separátory, sféta různé konstrukce včetně dopravníku a zásobníku) a expedice drtí ze zásobníku surovin a palených lúpek, křemenu, křemence řámotu, živce, značek	07	Dělník v úpravě surovin	25-1-01	Dělník ve výrobě hrubé keramiky
05	Manipulační dělník 29-B-06	578	01	Ruční i mechanizovaný příseun surovin a obsluha strojů a zařízení při mletí (mlýnů kolo-vých, kulových, valcových, desintegrátorů včetně přídavných zařízení) ruční a mechanizované plnění pytlů, kontejnerů a jiných druhů přípravných prostředků pro další zpracování mletých suchých substrátů (surových a palených lúpek, křemenu, živce a živcových pegmatitů, křemenných píska), žáruvzdorných dušacích hmot s vysokým obsahem SiO ₂ , gamotových a dinasových malt)	08	Formovač žáruvzdorné keramiky	25-7-03	344.3 01 Ruční vytváření nebo lisování žáruvzdorných šamotových a dinasových páry, tvarnic, kroužku, kulkazí spod, z polosuché hmoty se pomocí ručních dusbadel a nástrojků včetně retušování a bezprostřední nazavíjecí manipulace

III. Zaměstnání vykonávaná při mletí a drcení křemene, křemence, palených lúpek, značek, živce, při formování žáruvzdorných výrobků a při úpravě keramických surovin v prostředí vysoké koncentrace agresivního fibroplastického silikonu (věková hranice 58 let) ohrožujícím pracující silikonou

1 2 3 4 5

III. Zaměstnání při vytíloukání žhavých odlišek

09 Selvárenský 324.9 ①) Ruční vytíloukání formovacích rá-
delení 22-0-61 mu se žhavými kovovými odliškami.
Vytíloukání kovových odlišek
z pískařových form na lícím po-
ručku a čistítku jejich povrchu i
dutin od slévárenského písku
pneumatickými kladivy a přenosný-
mi bruskami.

Odvážení: 17 - návrzaté povolení

II. Pracovní kategorie důchoduřského zabezpečení

Poř. Název povolání Diesel - Poř. Popis pracovní činnosti
čís. podle KK čís. podle KK znak
px.

IV. Zaměstnání využívané v hutním zednickém

10 Šamotář 414.1 ①) Údržbařské práce na žáruvzdorných
21-2-16 vyzdívkách sklářských vanových a
panvových pecí, např. torkretevo-
ni, vyměna horáku za provozu pe-
ce, opravy půd pánských pecí mezi
tavbami, čištění pecní klenby a
komor za provozu, temperování plo-
váku, hubic, pánev, a jejich usa-
zování do sklářských agregátů
apod. za působení sálavého tepla
a kysličníku uhlíkatého, připr.
dalších chemických sloučenin s vy-
užitím předeepsaných osobních
ochraňujích pomůcek (dýchacích pří-
strojů, asbestosu, obléků apod.)
opravy, broušení a vyzdívání růz-
nou technikou žáruvzdornými sta-
vivy řemotovými a dinasovými, tva-
rovými. Všechny jednotky, brou-
šení, osekávání apod. s zraněními
pri torkretovaní, metání apod.,
uvnitř prostoru pecí vysokých, oce-
lářských, sklářských, hlubinných,
obloukových, kupulových, komorových,
tunelových, ohřívadl vzdachu
(COWPER), misíčů na eurové železo,
konvertní, koksové baterii nebo
jiných typů průmyslových zařízení
žáruvzdorné konstrukce např. ša-
chet generátorů, ohniště kotlů apod.
pri využití předepsaných osobních
ochraňujích pomůcek a přístrojů

Čištění odpadních vod a technologického zařízení,
deratizace

01 Upravír vody 272.3 ①) Obsluha zařízení čistírny splaš-
kových a průmyslových odpadních
vod, hrubého předčistění, akti-
vačních nádrží, usazování a do-
sazování, rosvodu a vymívacích
komor, plynovení a čerpadelem při
biologickém čištění odpadní
vod aktivním kalem s proběžnými
upravami technologie, obsluha a
udržba kalových polí, a příprava
vápenného mléka na Mikové hasid-
le

② Izolace nečistot z odpadních vod
anorganické a organické chemie
s jejich prokřistením, usazováním
a obsluhou čerpadele

③ Rizení průvodu mechanicko-biolo-
gické čistící stanice splaškových
a průmyslových odpadních vod,
bez využití kalového plynu

④ Kontinuální příprava vápenného
mléka na rotacním bubnu

⑤ Čištění chemických odpadních vod,
zejména s obsahem sírouhlíku a
čpavku, a to: příprava vápenného
mléka na Mikové hasidle, odstranö-

03	Vodárenský dělník 24-1-0	03	Vodárenský dělník 24-1-0	01
06	Obsluha čistící stanice a poli-ferolových vod, tj. zejména práce v rezervné čistící stanici, shromažďování odpadních fenolových vod, jejich oddehtování a rozstříkování	04	Chemik prádelen a čistíren 12-1-1.	01
07	Obsluha čistící stanice a kalového hospodářství koželužských vod	05	Dělník hygien. služby 12-1-02	01
08	Obsluha čistícího zařízení předestruktury odpadních kyanidových lazní (v galvanizovnách)	06	Automechanik 22-0-01	01
09	Obsluha čistírny odpadních vod při mácení konopí	07	Provozní zámečník 22-0-55	01
02	Čistící kanalizační zařízení 24-2-01	05	Čistění otevřených kanálů, stok, žump a kalových jímek ručně nebo strojně	01
03	Čerpání kalu z výhrnnývacích prostorů kalových a vysoušečích polí, vybirání a odvoz kalu	08	Svářecský dělník 22-0-67	01
09	Soustružník kovář 22-0-64	09	Soustružník kovář 22-0-64	01
01	Obsluha a údržba zařízení čistírny odpadních vod např. hrubého predcištění, lapací olej, usazovacích komor, plynověmu, čerpání odpadních vod, kalových polí apod.	01	Chemické čištění a využívání oděvů nebo prádla v závlahochloretylu nebo v perchloroetylenu	01
01	Deratizace (hubení hmyzu a kadeřní návnad na hubení myší, potkanů apod.), desinfekce a dezinsektace chemickými látkami (kyličník siličitý, kyanovodík, organofosfáty, chlorované uhlovodíky apod.)	01	Olovářské práce	01
01	Olovářské opravy a údržba olověných akumulátorů za použití těchto operací: vyměna a formování olověných desek, sváření olova, montáže a opravy stanicních baterií, rozebrání akumulátoru určených do generální opravy a sesuvování olověných akumulátorů při trvalém výkonu vyzájemnovených prací	01	Olovářské opravy a homogenizaci počovění chemických nádrží, kotlů a jiných zařízení	01
01	Strojní obrábění a homogenizace - děr a závitů rotacních součástí (netýká se kompozic)	01	Strojní obrábění olova - porování, vybrání a odvoz kalu	01

10	Montér - potrubník 22-0-40	329.3	01	Montáž, opravy a zhotovení no- vých částí nízkotlakého a stře- dotlakého potrubí, armatur, pří- rubových speciálů atd. z olova pro strojní chemické zařízení	<p>Kd. (je zde zahrána o práce na RRG elektrojich pro mikrostrukturu všech znátek a modifikaci, rent- genovým gonisestreu, resp. při- strojích pro přesnou orientaci krystalových destiček RRG papr- ky)</p>
11	Manipulační dělník 29-0-06	578	01	Trvalá ruční manipulace s bře- meny z olova (netypká se kompo- zicí) - platin. Jen pro závod Mlynky n. p. Spolek, Ústí n. L.	<p>05 Práce při osazování kobaltovými, iridiovými, cesiovými a jinými vysoce energetickými sdroji v osazovacích radiochemických pracovištích</p>
12	Umělecký sklař 10-1-19	342.8	01	Tavení olova a odlévání rámeč- ků pro výrobu chrámových oken	<p>06 Čistění reaktord obcházejících radioaktivní látky</p>

Práce v ionizujícím a vysoce frekvenčním záření

14	Chemik 07-0-02	312.1	01	Práce v laboratořích a otevře- nými záříci II. a III. katego- rie podle ČSN	23 Dělník v úpravně 01-3-05
15	Laborant 07-0-08	316.1			
16	Laborant 50	665	02	Práce při rentgenografické pro- myslové defektoskopii měkkým, tvrdým a velmi tvrdým zářením, za použití Fluorescenčního čti- tu, zesilovačů jasu, snímkovací- ho materiálu a ionizačních detek- torů	
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 průvyslovové detekce- kopí pomocí gamagrafie s uze- řenými záříci (kobalt, iridium, cesium apod.) za použití anam- kovacího materiálu a ionizačních detektorů	
21	Výzkumný pracovník 152	931			
22	Sam. výzkumný pracovník 239, 289	931.5	04	Práce při strukturní analýze materiálu RRG zářením, popř. práce, při nichž RRG záření vzní- me, při nichž RRG záření vzní-	

Úprava uhlí k. p. CHZ ČSSR Záluží

01	Vykápení velkoprostorových vo- duhlí do hlubinných zásobníků, jejich siření, obsluha sousta- vý deopravník uhlí včetně úklidu výrobních prostor upravy
02	Ruční vybírání a třídění uhlí od propíštnu, kamene a jílu
03	Obsluha soustavy výhrnevacího zafixení včetně soustavy revers- ních pojazdných pačí
04	Obsluha soustavy třídících rož- tu a vibračních třídíků uhlí
05	Odebírání velkých množství uhlí z dopravních pačí výhřív (lopa- tu), homogenizace a směšování výrobní trvale prací v upra- věném prostředí

1	2	3	4	5
24	Báňský úpravář 01-3-01	232.6	01	Rizzení technologických okruhů tridíren a dřtíren uhlí včetně pesové dopravy a výkládky vel- prostorových vozů
25	Dělník v provozu 16-0-01	274	01	Obsluha mechanické popelové vý- pusti tlakového generátoru

Výroba_generatorových_plynů

1	2	3	4	5
01	Obsluha výpalky kysličníku uhličitého ze surového generá- torového plynu tlakovou vodou	09	Obsluha výpalky kysličníku uhličitého ze surového generá- torového plynu tlakovou vodou	
02	Obsluha soustavy dřtíšť uhlí a přidruženého zařízení	10	Obsluha a údržba generátorové stanice s příslušenstvím a čistitkou plynu, vedení dětového hospodářství	
03	Obsluha soustavy dřtíšť uhlí a přidruženého zařízení	11	Obsluha redukčních stanic rozvo- du plynu a jejich údržba	
04	Rukní odstraňování spodné říka- vy uvnitř vysokotlakých generá- torů Krumpati a pneumatických kladiv	26	Dělník chem. výroby 07-0-01	01 Údržba a kontrola strojního za- řízení, regulačních stanic včetně zabezpečovacího zařízení ve výrobě generátorevého plynu
05	Obsluha uhlelné výpusti spojená s automatickým napájením pláště tlakových generátorů vodou	02	Obsluha generátoru při uhlelné výpusti a popelové výpusti (starý typ generátoru např. Kol- ler)	
06	Obsluha odplyňovací stanice a kolí na odpadní teple při chla- zení generátorového plynu	27	Chemik 07-0-02	01 Obsluha a údržba generátorové stanice s příslušenstvím a čis- ticí plynem, vedení dětového hospodářství
07	Obsluha chodu chlazení surového generátorového plynu v konden- zátní řadě	28	Chemik zprac. ropy 07-0-04	01 Mísení odpadních plynů různé kalorické hodnoty a jejich úpra- va pro tlakový centrální rozvod
08	Obsluha nízkotlakých děličů deh- tu a fenolových vod, obsluha čpavkových prášek, odlučovače denti a chlazení plynu	29	Strojník plynárny 16-0-06	01 Obsluha kotlů na odpadní teple při ohlazení generátorového ply- nu
09	Čištění výrobného zařízení, vý- měna katalyzátoru, aktivního uhlí a raschidových kroužků ve výrobě generátorového plynu	274.1	02 Dělkové rízení souboru tlakových generátorů SKODA - Lury i ve vý- robě gen. plynni z panelu ve vý- robě	

- | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---------------------|-----------------|-------|---|
| 03 Dálkové řízení 1-2 tlakových generátorů Lurgi ve výrobě generátorového plynu | 30 Izolatér 21-2-03 | Stavební výroba | 422-2 | 01 Isolace rozpouštělkovými tmely za studena prováděná v uzavřených i polouzavřených prostorách |
| 04 Řízení čistění surového generátorového plynu, suchého odříjování a rozvodu plynu uvnitř závodu | | | | 02 Pohledání dlahicových podlah do asfaltových tmelů za horka i za studena |
| 05 Obsluha zařízení pro edestraňování sirovodíku z plynu | | | | 03 Isolace proti tlakové a agresivní vodě (restirant horých materiálů velice) |
| 06 Dálkové řízení chodu vysokotlaké čisticí hady Rectisol z panelu ve výrobě | | | | 04 Porcovové úpravy podlah i střech litiny asfaltem a podlah litiny průšky Nicemil (epoxy) a plnidly (SADURIT) |
| 07 Řízení a kontrola absorbčního chladidloho zařízení v technologickém bloku čistění plynu systémem Rectisol. | | | | 05 Isolace ploch dešťování kladenzími de horých asfaltodráževých tmelů |
| 08 Řízení generátorové stanice při výrobě generátorového plynu (stary typ generátoru - napt. Koller) | | | | 06 Výklenek isolacích spojovacích tmelů a taraní lepidel pro lepení Rhepanelu ORG |
| 09 Obsluha turbodmychadel expenzních plynů a desorbční kolony ve výprave kyselíku uhličitého metanolem | | | | 07 Spárování dlahazeb obkladů a výzdivek asfaltovými tmely za horka nebo sirným tmelem |
| 10 Obsluha seřizování a kontrola vnitřních součástí výpravy kyselíku uhličitého metanolem | | | | 08 Nánášení a štěrkování (špechtovaní) horých izolačních tmelů s vkládáním vložek a ruhívání horní vrstvy plamenem a hlažením povrchu (zehlením) |
| | | | | 09 Provádění keramických obkladů dlahazeb a výzdivek spojovaných kyselinovými tmely (i s potahy včetně spárování tmely Ballit (N, A, FF, FA, F, E, G) |

- | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|----|-------------------------------|-------|---|
| (10) Príprava tmelov Ballit (N, A, FF, P, F, G) podľa receptúr z výplňových a pojíciach složiek na plastický tmel priamo na pracovišti | 31 | Instalatér
21-2-02 | 421.3 | (01) Opravy a údržba chemických dílen |
| (11) Stríkání nebo nanášení zvláštních nástrojov na rúzne podklady (napr. Epoxy 300 AC, CHS Euroil 75, reaktívny základ S 2008, dvousložkové laky epoxidové S 2311 - 2322) | 32 | Malič a
natěrač
21-2-06 | 422.6 | (01) Nátěry suríkem, hubořodem a jinými nátěrovými hmotami podobného složení (Pumblinol a Plumblinx) v uzavřených prostorách |
| (12) Stríkání velkých ploch nátěrovými hmotami a tmely, asfaltovými, nitrocelulózovými, chlorksačukovými, syntetickými a PVC (neplatí pro strikaci box) | 33 | Podlahár
21-2-09 | 422.4 | (01) Stríkání (nikdy natíráni) nátfrových hmot a tmelů asfaltových, nitrocelulózových, chlorksačukových, syntetických a PVC v uzavřených prostorách (neplatí pro strikaci boxy) |
| (13) Zpracovanie volné skeletné, struskovej a čedlickovej vlny v uzavrenych a polouzavrenych prostorach | 34 | Pokryvár
21-2-10 | 413.3 | (01) Práce provádzané na visutých lešenich, prevažových žebříčoch, v závesu na pásech alebo visutých sedačkach ve výškach nad 10 m |
| (14) Tavení asfaltodehtové smiesi pri zvyšenych teplotach | 35 | | | |
| (15) Izolacie stavebnych konstrukcií a chemickych zaťížení proti otfesiu, zemnej vlnkosti, agresívnej vode a chemicnym medium rizikmi kyselinovo-zdornymi materiály (na bázi epoxidových, polyesterevých a furanových pryskyrič) | 36 | | | |
| (16) Izolačné práce pri použití asfaltodehtových tmelov až do asfaltomastixové smiesi za horaka penetračních reaktivních náteru na bázi organických rozpustidel, pryskyričných tmelov apod. potud sú provádzané v uzavrených prostorach (výrobní provozy, halu) nikoli v na volnom prostredí | 37 | | | |

- | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|--|----|-------------------------------|-------|--|
| (10) Príprava tmelov Ballit (N, A, FF, P, F, G) podľa receptúr z výplňových a pojíciach složiek na plastický tmel priamo na pracovišti | 31 | Instalatér
21-2-02 | 421.3 | (01) Opravy a údržba chemických dílen |
| (11) Stríkání (nikdy natíráni) nátfrových hmot a tmelů asfaltových, nitrocelulózových, chlorksačukových, syntetických a PVC v uzavřených prostorách (neplatí pro strikaci boxy) | 32 | Malič a
natěrač
21-2-06 | 422.6 | (01) Nátěry suríkem, hubořodem a jinými nátěrovými hmotami podobného složení (Pumblinol a Plumblinx) v uzavřených prostorách |
| (12) Stríkání (nikdy natíráni) nátfrových hmot a tmelů asfaltových, nitrocelulózových, chlorksačukových, syntetických a PVC v uzavřených prostorách (neplatí pro strikaci box) | 33 | Podlahár
21-2-09 | 422.4 | (01) Rozprostíranie tmelu, podlávani a kladenie vlysi do rozpustiteľových asfaltových tmelov nebo asfaltomastixovej smiesi za horka |
| (13) Práce provádzané na visutých lešenich, prevažových žebříčoch, v závesu na pásech alebo visutých sedačkach ve výškach nad 10 m | 34 | Pokryvár
21-2-10 | 413.3 | (01) Pokryváčské práce provádzané na visutých lešenich, prevažových žebříčoch, v závesu na pásech alebo visutých sedačkach ve výškach nad 10 m |
| (14) Rozprostíranie tmelu, podlávani a kladenie vlysi do rozpustiteľových asfaltových tmelov nebo korkových parket s využitím lepidla Dextrinu | 35 | | | |
| (15) Rozprostíranie tmelu, podlávani a kladenie vlysi do rozpustiteľových asfaltových tmelov nebo korkových parket s využitím lepidla Dextrinu | 36 | | | |
| (16) Pokryváčské práce provádzané na visutých lešenich, prevažových žebříčoch, v závesu na pásech alebo visutých sedačkach ve výškach nad 10 m | 37 | | | |

			1	2	3	4	5	
			1	2	3	4	5	
35	Ridič pracovních strojů	441	Obsluha a údržba výsuvných souprav při práci s strojním materiálem	01	Obsluha a údržba výsuvných souprav při práci s strojním materiálem	01	Obsluha a údržba výsuvných souprav při práci s strojním materiálem	
			21-3-02					
				01	Obsluha a údržba výsuvných souprav při práci s strojním materiálem	01	Obsluha a údržba výsuvných souprav při práci s strojním materiálem	
					02	Obsluha a údržba výsuvných souprav při práci s strojním materiálem	02	Obsluha a údržba výsuvných souprav při práci s strojním materiálem
					03	Obsluha a údržba výsuvných souprav při práci s strojním materiálem	03	Obsluha a údržba výsuvných souprav při práci s strojním materiálem
					04	Obsluha a údržba výsuvných souprav při práci s strojním materiálem	04	Obsluha a údržba výsuvných souprav při práci s strojním materiálem
					05	Obsluha a údržba výsuvných souprav při práci s strojním materiálem	05	Obsluha a údržba výsuvných souprav při práci s strojním materiálem
36	Ridič - strojník pracovních strojů	441	Rizení lopatových rypadел na pásovém i kolovém podvozku	01	Rizení lopatových rypadел na pásovém i kolovém podvozku	01	Rizení lopatových rypadел na pásovém i kolovém podvozku	
			21-3-02					
				02	Rizení lopatových rypadел na pásovém i kolovém podvozku	02	Rizení lopatových rypadел na pásovém i kolovém podvozku	
				03	Rizení dozoru a radlicí od 2 m	03	Rizení dozoru a radlicí od 2 m	
				04	Práce prováděné nakladačem na kolovém i plazovém podvozku s obsahem lžítice přes 3 m	04	Práce prováděné nakladačem na kolovém i plazovém podvozku s obsahem lžítice přes 3 m	
				05	Rizení a obsluha mechanismu a zářezního autobagru s jízdrovou rypadlem, dozoru, skejpru, grejdu, dumperu a nakladačem při těžbě a expedici surovin v povrchových dolech a lomech na vyhrazené neplatnosti	05	Rizení a obsluha mechanismu a zářezního autobagru s jízdrovou rypadlem, dozoru, skejpru, grejdu, dumperu a nakladačem při těžbě a expedici surovin v povrchových dolech a lomech na vyhrazené neplatnosti	

			1	2	3	4	5		
			1	2	3	4	5		
37	Stavební dělník	419	Dělkování kameniných drtí, asfaltu a dentu s vypouštěním obalených směsí (práce na plošině obalovací soupravy)	01	Dělkování kameniných drtí, asfaltu a dentu s vypouštěním obalených směsí (práce na plošině obalovací soupravy)	01	Dělkování kameniných drtí, asfaltu a dentu s vypouštěním obalených směsí (práce na plošině obalovací soupravy)		
		21-3-03							
			02	Dělkování kameniných drtí, asfaltu a dentu s vypouštěním obalených směsí (práce na plošině obalovací soupravy)	02	Dělkování kameniných drtí, asfaltu a dentu s vypouštěním obalených směsí (práce na plošině obalovací soupravy)	02	Dělkování kameniných drtí, asfaltu a dentu s vypouštěním obalených směsí (práce na plošině obalovací soupravy)	
				03	Tavení asfaltodehtových směsí při zvýšených teplotách (200 - 220 °C)	03	Tavení asfaltodehtových směsí při zvýšených teplotách (200 - 220 °C)	03	Tavení asfaltodehtových směsí při zvýšených teplotách (200 - 220 °C)
				04	Příprava a varení směsi z mastixu nebo ze skladacích surovin pro lité dlažby normální a kryštalovizorné a izolační zálivky za horky	04	Příprava a varení směsi z mastixu nebo ze skladacích surovin pro lité dlažby normální a kryštalovizorné a izolační zálivky za horky	04	Příprava a varení směsi z mastixu nebo ze skladacích surovin pro lité dlažby normální a kryštalovizorné a izolační zálivky za horky
				05	Rozprostírání tmulu nebo podlávání při kladení vlysu do rozpuštělovcích asfaltových tmezd nebo asfaltomatativových směsí za horky	05	Rozprostírání tmulu nebo podlávání při kladení vlysu do rozpuštělovcích asfaltových tmezd nebo asfaltomatativových směsí za horky	05	Rozprostírání tmulu nebo podlávání při kladení vlysu do rozpuštělovcích asfaltových tmezd nebo asfaltomatativových směsí za horky

			1	2	3	4	5		
			1	2	3	4	5		
38	Střednímistr	229	Samostatné příprava a provádění trhacích prací v řadci příslušného oprávnění ČKD nebo Škoda v povrchových deltech a lomech	01	Samostatné příprava a provádění trhacích prací v řadci příslušného oprávnění ČKD nebo Škoda v povrchových deltech a lomech	01	Samostatné příprava a provádění trhacích prací v řadci příslušného oprávnění ČKD nebo Škoda v povrchových deltech a lomech		
		21-3-04							
			02	Vyzdívání, zdění a rekonstrukce žárotechnických zářivých zářivých ohřevacích, kovářských, keličkových, generátorevcích, tunelových, kruhových a koločkových žárovek a žárovodů aho druhu včetně sámetu a dílů za tepla i studena a těžistěm mimo vnitřní prostor pecí	02	Vyzdívání, zdění a rekonstrukce žárotechnických zářivých zářivých ohřevacích, kovářských, keličkových, generátorevcích, tunelových, kruhových a koločkových žárovek a žárovodů aho druhu včetně sámetu a dílů za tepla i studena a těžistěm mimo vnitřní prostor pecí	02	Vyzdívání, zdění a rekonstrukce žárotechnických zářivých zářivých ohřevacích, kovářských, keličkových, generátorevcích, tunelových, kruhových a koločkových žárovek a žárovodů aho druhu včetně sámetu a dílů za tepla i studena a těžistěm mimo vnitřní prostor pecí	
				03	Šamotání	414.1	01	Opravy výdivek při kopulových zářivých ohřevacích, kovářských, keličkových, generátorevcích, tunelových, kruhových a koločkových žárovek a žárovodů aho druhu včetně sámetu a dílů za tepla i studena a těžistěm mimo vnitřní prostor pecí	
		21-2-16							
			04	Práce prováděné nakladačem na kolovém i plazovém podvozku s obsahem lžítice přes 3 m	04	Práce prováděné nakladačem na kolovém i plazovém podvozku s obsahem lžítice přes 3 m	04	Práce prováděné nakladačem na kolovém i plazovém podvozku s obsahem lžítice přes 3 m	
				05	Rizení a obsluha mechanismu a zářezního autobagru s jízdrovou rypadlem, dozoru, skejpru, grejdu, dumperu a nakladačem při těžbě a expedici surovin v povrchových dolech a lomech na vyhrazené neplatnosti	05	Risení a obsluha mechanismu a zářezního autobagru s jízdrovou rypadlem, dozoru, skejpru, grejdu, dumperu a nakladačem při těžbě a expedici surovin v povrchových dolech a lomech na vyhrazené neplatnosti	05	Risení a obsluha mechanismu a zářezního autobagru s jízdrovou rypadlem, dozoru, skejpru, grejdu, dumperu a nakladačem při těžbě a expedici surovin v povrchových dolech a lomech na vyhrazené neplatnosti

- 1 2 3 4 5
- 03 Příprava dusací směsi na vymazávání odlevacích pánví, vyzdívání předpěti apod.
- 40 Tesák 21-2-17 413.1 01 Stavba lešení a různých konstrukcí bednění a jejich rozebrání, prováděné uvnitř pecí a podobných žárotechnických zařízení za tepla
- 02 Stavby věžních trubkových lešení nad 10 m výšky
- 03 Lepení výrobků a natírání velkých ploch fenolkrezol a mocovinoformaldehydovými lepidly (typu UMAKOL B a C) v polouzávěrných prostorách
- 04 Mísení a odlévání epoxidových pryskyřic
- 41 Zedník 21-2-18 412.1 01 Práce spojené se zednickou dílčí řemeslem
- 42 Železobetonář 21-2-19 411.4 01 Obsluha ručních vibračních zařízení při zhotovení směsi
- 43 Kopáč 21-2-01 411.1 01 Rozpojování soudržných hornin pneumatickými kládami, pneumatickou nebo automatickou vrtacíkou

- 1 2 3 4 5
- 03 Příprava dusací směsi na vymazávání odlevacích pánví, vyzdívání předpěti apod.
- 44 Slévač 22-0-62 324.1 01 Formování a vylévání ložisek olověnými kompozicemi a barevnými kovy včetně tavení kovů
- 44 Slévač 22-0-62 324.1 01 Formování a vylévání ložisek olověnými kompozicemi a barevnými kovy včetně tavení kovů
- 45 Odlevač 22-0-50 324.2 01 Odlevaní kovů ručním nebo závesním panvemi ve slévárně
- 02 Příprava pánev pro odlévání, čísťení, vymazávání, vysoúšení a ohřev
- 46 Slévárenský dělník 22-0-61 324.9 01 Strojní a ruční formování ve slévárně
- 02 Čidlovi odlištku z písikových forem pneumatickým kleštivem
- 03 Čidlovi odlištku tlakem vody - hydroblast (netýká se zařízení obsluhovaných mimo tryskací box a mimo slévárenské prostředí)
- 04 Tryskání neodlišených odlištek z písikových forem osačovými kremičitými písikem s obsluhou uvnitř i mimo tryskající komoru
- 05 Mechanické opracování odlištek pneumatickými nástroji s polyclivými hřidelí (Bielx frezy apod.) Příslušné praxi v cídirenském prostředí
- 06 Sušení jader a forem, obsluha sušicího zařízení písaku ve slévárenském prostředí
- 05 Příprava slévárenských písaků a barevního držení, malství, mísení, prosování, sušení - regenerace formovacích hmot

1 2 3 4 5

1 2 3 4 5

08 Pomocné práce ve slévárenském nebo cídiranském prostředí (týká se jen cídiren odlítka a pískových forem)

09 Obsluha zařízení pro regeneraci slévárenských formovacích hmot

10 Výroba skořepinových forem a jader - výpěstání, sklikání a lepení

11 Oseklívání švů a zbytků nálitků ručně nebo pneumatickým kladivem v cídiranském prostředí

12 Obroušování švů a zbytků nálitků u odlítka z pískových forem na kyvadlových nebo stojanových brusácích v cídiranském prostředí

13 Odřezávání vtoků a nálitků u neocídených odlítka z pískových forem na okružní nebo pásové pilě v cídiranském prostředí

14 Výroba jader přímo ve slévárenském prostředí

15 Sušení jader a forem ve slévárenském prostředí včetně obsluhy pece

16 Cíštění odlítka z pískových forem v čisticích bubenech ve slévárenském-cídiranském prostředí

17 Dopravování tekutého kovu k odležení

18 Pomocné práce při formování a skládání forem

(19) Vytlučení odlítku z pískových forem ručně nebo pneumatickým kladivem

(20) Vytlučení odlítku na vytírávacích rošttech

21 Tryskání poškozených a dosud neocídičných dílů a součástí zařízení z chemických provozu pískařem ocelovými broky, zelenou. Jsou-li znečištěny sloužebníkami z provozu, kde je přiznána II. kategorie důchodu, musí být zabezpečení

47 Ridič prac. 424 01 Transport a manipulace se Eurovinsmi, formovacími rámy, tenutým kovem a odlítky ve slévárenském a cídiranském prostředí. (Nejde se sléváren metodou tlakového a odstředlivého lití)

48 Tavič 324.8 01 Příprava a nevaření vásálek v prostoru tavicí peci za provozu, všechny části a příslušenství do peci

02 Vásálek, tavení a obsluha kúpolových, naftových, obloukových, vrtkových, plamenných pecí ve slévárenách (nevzdušuje se na malé peci jako pro účely výzkumné, vývojové apod.)

49 Kovář 323.7 01 Kování na bucharech a kovacích litéch i ručně v kovárenských provozech

1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
50	Dělník v kovárně 22-0-07	323.7	01	Osekávání okujejí, svůj otřepd a přeskávání materiálů pneumatic- kým klidivem	51	Galvanizér 22-0-19	325,2	01	Galvanické chromování a galvanic- ké pokovování v kyanidových láz- nich, včetně přípravy lázní
02				Elektrolytická úprava povrchu strojních součástí s spotřebním kovových předmětu mořením, niklo- váním a chromováním	03				Galvanická úprava kovů a výrobků v chromovacích a kyanidových láz- nich a galvanické pooolovování včetně přípravy lázní
04				Moření a úprava výrobků v lázních kyselinou dusičnou a fluorovodíkové ve větším množství	05				Moření a úprava velkých výrobků v lázních kyselinou solné nebo sí- rové při použití zvedacích zaříze- ní nebo malých výrobků v kožich ruční - (nevztahuje se na úpravu výrobků v alkaliických prostředcích jako P ₃ louhy apod.)
06				Odmaštování v trichlooretylenu s jeho parách ve velkých vanách při stálé práci - (nevztahuje se na práce při mytí a odmaštování ve strojích Hydromaticus)	07				Svařování kovů elektickým oblou- kem uvnitř uzavřených nádob
52	Svařeč elekt.	321.72	01	Svařování kovů elektickým oblou- kem uvnitř uzavřených nádob	53	Rezač plamenem	321.7 01		Rizání plamenem vyřazeného strojní- ho zařízení z chem. průmyslu, které je zněčítěno zbytky chem. látek včetně olovnatých náterů
02				(03) Svařování předeřítých výrobků na červeny žár	54	Serižovač 22-0-60	397.6	01	Serižování a údržba univerzálních polosautomatizovaných a automati- zovaných výrobních strojů, linek a zařízení ve výrobě zařízení z olova
02				(01) Kalení a jiné tepelné zpracování výrobku v kyanidových a olivových lázních a kalení izothermicky včetně přípravy lázní (nevztahuje se na rotacní peci pro drobné výrobky)	55	Kalič 22-0-26	325.1	01	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 pevného prostoru (nevztahu- je se na moderní mechanizované zařízení při zakládání a odebírání za studena)
02				(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 pevného prostoru (nevztahu- je se na moderní mechanizované zařízení při zakládání a odebírání za studena)	56	Lakýrník 22-0-33	325.8	01	Stríkání velkých ploch nitrolaky, syntetickými laky, acetonovými bar- vami, natíráni chlorkuukovými barvami a PVC uvnitř uzavřených ná- dob a výrobků
02				(01) Svařování kovů elektickým oblou- kem uvnitř uzavřených nádob nebo prostord opatřených jen průlezem	02	Natíráni suríkem a asfaltovými bar- vami uvnitř uzavřených nádob nebo prostord opatřených jen průlezem			
02				(02) Svařování výrobků obloukem v ochran- né atmosféře argonu					

Ostatní práce		1	2	3	4	5				
67	Železničář 03-1-09	513	⑥1 Rizení a organizace dopravovacích prací (dozorní posunu) s odpověd- ností za sestavování vleků a po- sun na podnikových nebo závodových tratích a vlečkách	519.3	⑥1 Posun s železničními vozy - dopro- vod samostatně jedoucí lokomotivou na podnikových a závodových tra- tích a vlečkách	74 Montér potrubář 22-0-42.4	329.3	pokud je práce vykonávána po celou pracovní dobu nejméně 6 měsíců nepreruště a na pracovištích, kde vice jak polovina pracovníku vy- konává práce, které jsou zařazeny do II. kategorie duchodového za- bezpečení		
68	Zezeňiční dělník 03-1-09	69	Požárník z povolání	75	Vrtní dělník 01-4-06	241.1	01 Výkonává v četě práce spojené s manipulací vrty ručními mechanickém a ručním vrtání včetně montáže a demontáže souprav			
70	Provorní zámečník 22-0-55	71	Montér zámečník 22-0-46.3	72	Montér vzduchotechniky 22-0-45.3	73	Montér strojů 22-0-43.4	76 Vrtář 01-4-06	241.1	01 Provádí samostatně vrty ručními nebo strojně ručními soupravami, montáž, demontáž, odber vzorku uložení
74	Montér potrubář 22-0-42.4	75	Vrtní dělník 01-4-06	76	Vrtář 01-4-06	77	Provádí v četě práce spojené s manipulací vrty ručním náradím na hor- ní plošině u souprav do 650 m (tažení a zapouštění náradí, údrž- ba konstrukce)	241.1	01 Výkonává v četě práce spojené s manipulací vrty ručním náradím na hor- ní plošině u souprav do 650 m (tažení a zapouštění náradí, údrž- ba konstrukce)	
78	Opravy hasicích přístrojů a výmě- na jejich náplně	79	Opravy hasicích přístrojů a výmě- na jejich náplně	80	Opravy hasicích přístrojů a výmě- na jejich náplně	81	Opravy hasicích přístrojů a výmě- na jejich náplně	391.8	⑥1 Opravy hasicích přístrojů a výmě- na jejich náplně	
82	Rizení - provádění montáží, rekonstrukcí a oprav různých investičních celků, složitých sou- částí potrubních celků a průruba- ních objektech v chemických, energetických a hliníkových objektech včetně dál- kových potrubí ropovodu a produk- tovodu na exteriér pro pracovních	83	Rizení - provádění montáží, rekonstrukcí a oprav různých investičních celků, složitých sou- částí potrubních celků a průruba- ních objektech v chemických, energetických a hliníkových objektech včetně dál- kových potrubí ropovodu a produk- tovodu na exteriér pro pracovních	84	Rizení - provádění montáží, rekonstrukcí a oprav různých investičních celků, složitých sou- částí potrubních celků a průruba- ních objektech v chemických, energetických a hliníkových objektech včetně dál- kových potrubí ropovodu a produk- tovodu na exteriér pro pracovních	329.53	⑥1 Rizení - provádění montáží, rekonstrukcí a oprav různých investičních celků, složitých sou- částí potrubních celků a průruba- ních objektech v chemických, energetických a hliníkových objektech včetně dál- kových potrubí ropovodu a produk- tovodu na exteriér pro pracovních			
85	Obsluhuje čerpadlo s hnacím moto- rem a provádí jeho běžnou údržbu	86	Obsluhuje čerpadlo s hnacím moto- rem a provádí jeho běžnou údržbu	87	Obsluhuje čerpadlo s hnacím moto- rem a provádí jeho běžnou údržbu	88	Obsluhuje čerpadlo s hnacím moto- rem a provádí jeho běžnou údržbu	329.51	⑥1 Obsluhuje čerpadlo s hnacím moto- rem a provádí jeho běžnou údržbu	

1	2	3	4	5	Obsah:	Úvod
06	Výkonává práce spojené s přípravou hustého výplachu a obsluhuje Michaelku; řídí přípravu výroby různých druhů hustého výplachu podle druhu navrtávané horniny				Zaměstnání I. - pracovní kategorie DZ	I
77	Fotolaborant 12-1-10 399.22	01	Práce při zpracování barevných fotografií a barevných inverzních filmů, pouze při stálé práci		Viskozaová vlákna Cerný prach Nitroestery Zelatinové trhaviny Dgl a ngl prachy kontinuálním způsobem Dgl a ngl prachy srérické prachy Nitroglycerinové srérické prachy Poloplasticke amonledkové trhaviny Výzk. ústav prumyslové chemie, Pardubice Sklářský prumysel Keramický prumysel	1 2 3 4 5 5 5 6 7 8
78	Různá povolání	01	Zaměstnání pracovníků pověšených činností v zahraničí, pokud pracují v tropických nebo jinak zdravotně obtížných oblastech:		Zaměstnání II. - pracovní kategorie DZ	9

- a) Afrika, s výjimkou Alžírské republiky, Jihoafrické republiky, Tunisu, Maroka, Egyptské arabské republiky a Libye
- b) Střední Amerika, včetně Karibské oblasti, s výjimkou Mexika a Kuby
- c) Jižní Amerika až po 30° jižní šířky, s výjimkou měst São Paolo a Rio de Janeiro
- d) Asie, s výjimkou Japonska, Izraele, Čínské lidové republiky, Korejské lidové demokratické republiky a asijské části Svatého sovětských socialistických republik a s výjimkou měst Damaskem, Ankara a Bejrút

- e) Arktika a Antarktida
- f) Oceánie (celé území)

Zaměstnání III. - pracovní kategorie DZ	1
Zaměstnání IV. - chemický prumysl - základní chemie	9
Odvětví: Ol - chemický prumysl - základní chemie	9
Kyselina octová	9
Kyselina para-nitrobenzoová	10
Kyselina peroctová	10
Kyselina citronová	11
Kyselina dusičná	11
Kyselina sírová	12
Kyselina chlorovodíková - solná	12
Kyselina para-toluenulfonová	14
Kyselina fluorovodíková	15
Kyselina šťavelová	15
Kyselina mravenčí, formanid	16
Kyselina wolframová	16
Kyselina fosforečná	17
Kyselina boritá a borax	18
Dusičnan amonný	19
Dusičtan a dusičnan sodný	19
Dusičnan barvatý	20
Dusičnan olivnatý	20
Síran mědnatý	22
Síra	22
Hydroxičitan sodný	22
Kysličník sířičitý kapalný	23
Síran sodný	23

Sířičitan, dvojsířičitan, pyrosířičitan a	24	Chlorid barnatý	55
Síran sodný	24	Oxichlorid měďnatý	56
Síran manganičatý	24	Chlornan sodný	56
Síra mletá	25	Chlorid železitý	57
Síran hlinitý	25	Chlornan sodný a draselný	57
Výroba čpavku parozdušným reformingem	25	Chlorid měďnatý	57
Cíštění kontaktního plynu pro výrobu čpavku	26	Chlorid zinečnatý	58
Ledek vápenatý, amoniovápenatý a draselný	26	Chlorparafin	58
Superfosfát	27	Kapalný chlor	58
Kombinovaná hnojiva (NPK)	28	Chlorbenzen	59
Síran amonný z odpadních louchů z výroby	30	Trichloroetylén	59
kyanovodíku	32	Chlorové vápno	60
Síran amonný z odpadních louchů z výroby metylmetakrylu (platti pro n. p. PČHZ Žilina)	32	Chlorid amonný	60
Amoniakátky dusičnanu amonného	32	Tetrachloretylen	61
Manipulační a expediční práce ve výrobě umělých hnojiv	33	Chloroform	61
Mleté fosfáty	34	Hydrochlorkátan sodný	61
Fosforečnan amonný	34	Uhličitan barnatý	62
Ortofosforečnan sodný	35	Uhličitan vápenatý uměle srážený	62
Metafosforečnan sodný	35	Antracen	62
Pyrofosforečnan sodný	36	Nafthalen	62
Pesticidní přípravky	36	Dioksylfitalát	63
Hexachlorbenzen	38	Výroba sazí	63
Hexachlorcyklohexan	39	Zpracování benzolu	64
Gamaizomer hexachlorcyklohexanu - Lindan	39	Fenolat a korbolový olej	65
Trichlorbenzen	39	Inden a kumaron	65
Zeazin	40	Zpracování fenolu	66
Dikotter P (100)	40	Antracinon	66
Sodná sůl p-nitro-n-kresolu	41	Zpracování černouhelných dehtů	68
Fenylydrázinhydrochlorid	41	Vodní napodářství - fenolové vody	68
Metatol	42	Pentaeritritol	69
Izopropylamin	42	Syntetický kyanovodík a kyanidy	70
Kapalné herbicidy	43	Kyanidové výrobky - difenylguanidin	71
Rtutové mořidla	43	- chlorocholinchlorid	73
Louh sodný a draselný (elektrolytický)	43	- acetokyahydriin	73
Cíštění solanky	43	- Disapol	74
Karbíd vápníku	45	- Uragan	74
Peroxid vodíku	47	- výroba pryskyřic a kalicích	74
Manganistan draselný	47	solí	74
Pálené vápno	48	- rhodaed amonný a draselný	75
Dusičaté vápno	49	- Syndrony	75
Hydroxid sodný a křesvě louhy chemicky čisté	50	- čisté chemikálie na bázi	76
Kalcinovaná soda	50	kyanovodíku a kyanidu	76
Aditivní sůl - Toncasal	51	Kyanatan draselný	76
Hydrosulfit sodný	52	Amidopyrin	76
Bílý korund	53	Acebroctan etylnatý	76
Hnědý mikrokristalický korund	54	Arylidyl a oxaloctan	77
Nitridovaný mangan	54	Fenylmethylypyrazolon	77
Difenyl - delor	55	Para - aminosulfokyselina (PAS)	78
Chlormetansulfochlorid	55	Pharmaceutické lučebniny	79

Metyl a ethylchlorid	81
Suchá destilace dřeva (Lambiotova retorta)	82
Aktivní uhlí a carbosafin	83
Dimetyltereftalát - nová výroba	85
Silikony - monomery	85
Chlormetyliter	86
Anoxy	87
Katexy	88
Erichlorhydrin	89
2 - merkaptobenzotiazol	90
Tetrametylureamdisulfid - Hermat TNT	91
Rodopin S-62	92
Peptazin BAPB, soli a deriváty ditiokarbamidových kyselin	93
Antioxidant 4, antioxidant 6	93
Směsné a zmáčené výrobky (gumárenské chemikálie)	94
Textilní pomocné přípravky	95
Palacel	96
Kortamol SS	96
Syntapon I pasta	97
Katexol 298	97
Dupon 30	98
Depuvin	98
Etxony - Syntapony	98
Spolapret	98
Etanolaminy a polystyrololy - Slovapon,	99
Slövasol	99
Průmyslové pomocné přípravky na bázi alkylarylsulfonátů	99
Molantin P	99
Aditivní oleje	99
Katalyzátory	100
Elektrografické materiály	101
Filmová podložka	102
Zemité barvy a zinková běloba	102
Kysličník zinečnatý a kademnatý	103
Surik a suboxid olova	103
Titanová běloba	104
Zelezité pigmenty	105
Litopon	105
Zelezitá červen	106
Leštící čern	107
Keramická a smaltářské frity	107
Glazury a barvitka	107
Nátěrové hmoty	109
Výroba nitrochipsů	111
Metanol	111
Formaldehyd	111
Cyklonexanol a cyclohexanon	112
Anilin, cyklohexylamin, anilinový olej a soli	112
Tetrachlormetan a perchloretylen	112
Etanolaminy a blokový kopolymer stylenoxidu a propylenoxidu - Slovaniky	113
Acetaldehyd	114
Alfrasartol	115
Rozpuštědlá	115
Kapro laktam	116
Arhydrid kyseliny ftalové	117
Eter	118
Hexametyl tetraamin (Urotropin)	118
Lezdory	119
Kryolit	120
Krystalické octany	120
Propylenoxid a propylenglykoly	121
Dimetylulfát	121
Benzylchlorid, benzaldehyd	121
Sacharin	121
Sulfochlorid	122
Jodonol	122
Protiplíšňové přípravky	122
Chloramin	122
Impregnaci prostředek (Pentor)	123
Monokrystaly (drashokamy)	123
Diazopropylpertarbonát (Danulox)	124
Eberbet	124
Polyjetterpolyoly	124
Hydroxylamin	125
Bělfic hlinka	125
Leptacit	125
Multisadit OB a QBD	126
Rafinační tavicí soli	126
Posfatizacní prostředky a odrezováče	126
Resistin a Abeson CX	127
Galvanické, niklovací a popouštěcí soli	127
Broušicí a leštící pasty	127
Cementáční prášky	127
Chelastron	128
Sulfojantary a estery alifatických kyselin	128
Hydridy	128
Alkalická odmašťovadla	128
Airodony (airxetany)	129
Betanal	129
Cisté chemikálie - olivovaté sloučeniny	130
- jod, jodové srovnění a bromidy	130
- vlnzmatové sloučeniny	130
- manganaté sloučeniny	130
- sloučeniny arzenu	131

Cisté chemikálie - organická rozpouštědla	131
výroba 8 - hydroxichinolinu	131
- organické preparáty	132
- anorganické preparáty	135
- sotí niklu	136
Germanium	137
Cisté chemikálie - chloramin	137
- akumulátorová hmota	137
Cisté a speciální plyny	138
- kamenec chromity	139
- octan olovnatý	139
- N - acetyl kaprolaktam	139
Dubitan sodný	139
Cisté chemikálie - fosforečnan sodný, draselný,	139
amonný	140
- hydroxylamin hydrochlorid,	140
- hydroxylamin sulfát	140
- kyselina tioglykolová	140
- rtut	140
- azodikarboamid	140
- azoisobutyronitril	140
Balení a odjustace	141
čistých chemikalií	141
Cisté chemikálie - kysejina mravencí	141
Organické peroxid (ketonperoxid)	142
Paracetamol	142
M - anisidin	143
Kyselina benzoová a benzoan sodný	143
Ferupur	143
Centralit	143
Nitrované aromatické uhlovodíky	144
Meziprodukty organických barviv a organická	144
barviva	144
Versatinové barviva (dispersní barviva)	149
Tonaryly	150
Sírové a reaktivní barviva	150
Azobarviva, speciální barviva a Rylux	152
Miesen barvivy	152
Ultrazoly	152
Kyselina oxyarfocová	153
Butanafstol	153
Poloprovozy a technický rozvoj pro výrobu	154
meriproduktů organických barviv a organických	154
barviv	154
Burex	156

Odvětvi: O2 - chemický průmysl - technické plny	158
Argon, neon a helium	158
Kyslik	158
Acetylen	159
Acetylénové štěpení zemního plynu kyslíkem	160
Technické plny ze zemního plynu	161
Tlakové štěpení zemního plynu	161
Vodík z kokšárenského plynu	162
Odvětvi: O3 - chemický průmysl - plastické hmoty	163
Penolformaldehydové, kresolformaldehydové,	163
rezolformaldehydové, močovinoformaldehydové a	163
melaminové pryskyřice	164
Polyesterové pryskyřice	164
Tvrdé pryskyřice	164
Epoxydové pryskyřice	165
Syntetické pryskyřice	166
Francové pryskyřice	166
Syntetická lepidla	167
Penolformaldehydové lisovací hmoty, furaly a	167
třecí prásky	167
Vrstvené plastické hmoty	170
Celluloid	170
SILAMID	171
Monomer methylmetakrylatu	171
Butylmetakrylat	172
Organické sklo	172
Depolymerizace polyamidového odpadu	173
Polyakrylamid	174
Suspenzní polymetylnetakrylat	174
Tyrzené organické sklo	174
Výroba ochranných materiálů	175
Polyamidové výrobky	175
Chlorkaucuk	176
Podlahoviny (Sadurity)	176
Epoxidury a premixy	177
Barevné koncentráty PVC	177
Akryátové disperze	178
Disperzeni polymeru	178
Termoplastické antikorozní hmoty (Koroset)	178
Polyvinylalkohol a polyvinylacetát	179
Syntetický kaучuk (butadienstyrenový)	180
Polystyren a akrylonitrilbutadienstyrenové	181
hmoty (ABS plasty)	182
Kopolymer (vinylchlorid, vinylacetát,	183
methylmetakrylat, styren a maleinan hydru)	184
Umělá rohožina - Argolit, Umagel	185
Etylen a acetylen z benzingu	

- Dichlorethan 186
Vinylchlorid 186
Emulze a suspenze polyvinylchloridu 188
Suspenzi emulze a suspenze polyvinylchlorid 189
Granulovaný polyvinylchlorid 190
- Odvětví: 04 - chemický průmysl - ropá 192
- Základní zpracování ropy pro výrobu pohonného látka, aromatických uhlívodíku, olejů, parafinu, asfaltu apod. 192
- Alkylárylsulfonátové 203
- Bílé oleje 205
- Sírnik sodný z odpadního sirovédku při refaciacy ropy 206
- Zplyněvání mazutu 206
- Polypropylen (PP), 207
- Polyetylén (PE), 208
- Etylobenzen 208
- Syntetický lín 209
- Oxoprodukty 210
- Kumenový fenol 211
- Etylenoxid a glykoly 212
- Paraxylen 213
- Odvětví: 05 - chemický průmysl - vlákna 214
- Viskozená vlákna, stříž a celofán 214
- Syntetická vlákna, stříž a folie 214
- Amonledkové trhaviny 219
- Vojenská a průmyslová nitrocelulosa 221
- Pruna 223
- Dinitrotoluén, dinitroortokresol, nitroestterbenzen, trinitrotoluén, trinitrocelulosa 225
- Nitroglycerin 226
- Zelatinové trhaviny 228
- Hexogen 228
- Nitrocelululozové, diglykolové a nitroglycerinové prachy 229
- Laboratorní práce ve výrobcích výbuklin 230
- Spalovna, zkušebna, střelnice 233
- Práce s bojovými chemickými látkami a ve zvláštění výrobě 234
- Odvětví: 06 - chemický průmysl - výbuštiny 235

- Odvětví: 07 - chemický průmysl - výzkumný ústav 236
- Výzkumný ústav makromolekulární chemie, Brno 236
Výzkumný ústav anorganické chemie, Ústř. n. L. 236
Výzkumný ústav syntetického kaučuku, Kralupy n. Vlt. 237
- Chemické závody ČSSP, podn. výzkumný ústav, Litvínov 237
- Spolana, podnikový výzkum, Kratovice 238
Výzkumný ústav organických syntéz, Pardubice 238
- Výzkumný ústav fotografické chemie, n. p., Potočná, Hr. Králové 240
- Výzkumný ústav syntetických pryskyřic a látka Pardubice 240
- Výzkumný ústav čistých chemikálií, Výzkumný ústav pro kožosochemií n. p. Urzovy n. P. Lachema, Brno 242
- Výzkumný ústav pro rafinaciropy, Val. Nezíříčí 242
- Výzkumný ústav náterových hmot, n. p., Barvy a laky, Praha 243
- Výzkumný ústav průmyslové chemie n. p. VCHZ Syntezia, Pardubice - Semtín 244
- Výzkumný ústav agrotechnické technologie, Bratislava 244
- Monokrystaly, podnikový výzkum, Turnov 246
- Výzkumný ústav pro petrochemii, Nováky 247
- Výzkumný ústav chemických výáken, Svit 248
- Výzkumný ústav pro ropu a uhlovodíkové plyny, Bratislava 250
- Výzkumný ústav zpracování a aplikace plastických látak, Nitra 251
- Poloprovozní výzkum n. p. Chemko, Strážské 251
- Podnikový výzkum CHZ W. Piecka, Nováky 252
- Výzkumný ústav organické technologie při n. p. CHZJD, Bratislava 252
- Odvětví: 08 - gumárenský a plastikářský průmysl 253
- Ošinkářská výroba - I 253
Gumárenská výroba 256
- Ošinkářská výroba - II 264
- Plastikářská výroba 266
- Odvětví: 09 - průmysl papíru a celulózy 272
- Odvětví: 10 - sklářský průmysl 281

Státní výzkumný ústav sklařský, hr. Králové

292

Odvětví: 11 - keramický průmysl

294

Odvětví: 12 - průmysel textilní a oděvní

299

Odvětví: 13 - kožedělný, obuvnický a kožíšnický průmysl

305

Odvětví: 14 - polygrafický průmysl

311

Odvětví: 15 - dějevozpracující průmysl

313

Odvětví: 16 - společná povolání
Manipulační práce
Cistici práce

317

317

320

Odvětví: 17 - přírodnatá povolání
Zaměstnání vykonávaná v těžobě a při opracování kamene

323

323

Zaměstnání vykonávaná při mletí a drcení křemene, kremence, půlených lúpek, zrnce, žirnce, při formování žárovzdorných výrobků a při úpravě keramických surovin
Zaměstnání při vytlučení žhavených odlišek
Zaměstnání vykonávané v hutním zednictví

326

326

327

327

II. pracovní kategorie důchodového zabezpečení
Ciktoni odpadních vod a technologického zařízení, deratizace

329

329

330

331

332

335

341

346

348

351

Odvětví: 18 - zaměstnání zařazených pro účely důchodového zabezpečení do I. a II. pracovní kategorie.

Zpracovatel

Ministerstvo průmyslu ČSR
Ministerstvo průmyslu SSR
Ministerstvo průmyslu SSSR

Vydavatel

Ministerstvo průmyslu ČSR
Ministerstvo průmyslu SSR
Ministerstvo průmyslu SSSR
za redakce B. Ševčíka
v PRÁCI, vydavatelství a nakladatelství ROH

v Praze 1978

1. vydání - náklad 7.600 výtisků - stran 365

Energetika
Ostatní práce
Obsah