

**10. Výnos číslo 1/1990 – E Ministerstva priemyslu Slovenskej republiky
z 2. novembra 1990,
ktorý mení a dopĺňa rezortný zoznam zamestnaní zaradených do I.a II.
pracovnej kategórie na účely dôchodkového zabezpečenia**

**MINISTERSTVO PRIEMYSLU
SLOVENSKEJ REPUBLIKY**

Výnos číslo 1/1990 - E

Ministerstva priemyslu Slovenskej republiky

z 2. novembra 1990,

ktorý mení a dopĺňa rezortný zoznam zamestnaní
zaradených do I. a II. pracovnej kategórie na účely
dôchodkového zabezpečenia

1	2	3	4	5
			10	Riadenie výroby vodíka v reformingovom reaktore z koncového plynu, vrátane vysokotepelnej a nízko- tepelnej konverzie oxidu uhoľnatého, chladenia kontaktného plynu, ohrevu koncového plynu, sýtenia koncového plynu vodou a výroby 4 MPa pary vo výrobe acetylénu zo zemného plynu (autothermné štiepenie) z panelu umiestneného v priestoroch výroby
			11	Obsluha zariadenia pre výrobu vodíka v reformingovom reaktore z koncového plynu vrátane vysokotepelnej a nízko- tepelnej konverzie oxidu uhoľnatého, chladenia kontaktného plynu, ohrevu koncového plynu, sýtenia koncového plynu vodou a výroby 4 MPa pary vo výrobe acetylénu zo zemného plynu (autothermné štiepenie)
			12	Obsluha zariadenia na delenie štiepneho plynu vypieraním a acetylén a koncový plyn, vypierania oxidu uhoľnatého, destilácia a regenerácia čpavkového roztoku, vypieranie vyšších acetylénov, destilácia metanolu, vypieranie olefinov a regenerácia oktánu vo výrobe acetylénu zo zemného plynu
			13	Riadenie vypierania acetylénu a regenerácia metanolu a plynojemú čistého acetylénu vo výrobe acetylénu zo zemného plynu z panelu umiestneného v priestore výroby
			14	Obsluha kompresorov, ventilátora a dúchadiel na stláčanie dusíka, recyklového plynu, metanolovej frakcie a stripovacieho plynu vrátane obsluhy chodu plynojemov vo výrobe acetylénu zo zemného plynu
			15	Riadenie kompresorov Worthington pre komprimáciu štiepneho plynu, kompresorov dúchadiel na stláčanie dusíka recyklového plynu a metánovej frakcie, vrátane riadenia chodu plynojemov vo výrobe acetylénu zo zemného plynu z panelu umiestneného v priestoroch výroby

Odvetvie: 04 - chemický priemysel - ropa

Popis pracovnej činnosti 01 pre povolanie 04 str. 203 sa vypúšťa a text popisov pracovnej činnosti a okruh povolaní na str. 192 - 213 sa dopĺňa takto:

04	Laboratórny robotník 07-0-07	316.2	01	Odoberanie vzoriek ropy, alifatických, aromatických uhľovodíkov, olejov, parafínov, asfaltu vo výrobe pohonných hmôt
Hydrogenačná rafinácia palív				
34	Chemik spracovania ropy 07-0-04	311.1	01	Obsluha zariadenia hydrogenačných jednotiek na spracovanie plynového oleja, petroleja na svietenie, leteckého petroleja a BTX frakcie z pyrobenzínu na hydrogenačnej rafinácii palív z panelu umiestneného v priestore výroby
			02	Obsluha vysokotlakovej hydrogenačnej rafinácie palív, ropných destilátov a BTX frakcie z pyrobenzínu
			03	Obsluha ohrevných pecí vrátane systému Ljungstrom na ohrev surovín (plynový olej, BTX frakcia) pre hydrogenačnú rafináciu palív a BTX frakcie z pyrobenzínu
			04	Obsluha stabilizačných okruhov hydrogenačných palív a hydrogenácie BTX frakcie z pyrobenzínu, vrátane finálne úpravy kvalitatívnych vlastností produktov
			05	Obsluha vysokotlakových čerpadiel a kompresorov vo dĺžkového plynu, vrátane obsluhy vysokotlakových nástrokových čerpadiel surovín na hydrogenačnej rafinácii palív
			06	Obsluha zariadenia veľkokapacitných liniek hydrogenačných na spracovanie plynového oleja, suroviny pre výrobu n-alkánov, vrátane riadenia redestilácie pyro-

1	2	3	4	5
				benzínu, rekompresnej a zmiešavacej stanice vykurovacieho plynu, odsírenia slopov a poľného horáka na hydrogenačnej rafinácii palív z panelu umiestneného v priestore výroby
			07	Obsluha nízkotlakových a vysokotlakových okruhov vysokotlakovej hydrogenácie plynového oleja, výroby suroviny pre n-alkány, odsírenia slopov, rekompresnej a zmiešavacej stanice vykurovacieho plynu a poľného horáka na hydrogenačnej rafinácii palív
			08	Obsluha ohrevných pecí reakčnej zmesi hydrogenačnej rafinácie plynového oleja a suroviny pre n-alkány, vrátane riadenia systémov Ljungstrom na hydrogenačnej rafinácii palív
			09	Obsluha rektifikačnej kolóny s bočným odberom pre výrobu BTX frakcie z pyrolýzneho benzínu alebo spracovania benzinických slopov na hydrogenačnej rafinácii palív
			10	Obsluha turbokompresorov a piestnych kompresorov vodíkového plynu na hydrogenačnej rafinácii palív
			11	Kontinuálna adsorbcia v kvapalnej fáze a kontinuálna rektifikácia adsorbčného extraktu a rafinátu za prítomnosti n- pentánu, izooktánu a paraxylénu
Etylénová jednotka - pyrolýza benzínov a plynov				
35	Chemik spracovania ropy 07-0-04	311.1	01	Riadenie pyrolýzy kvapalných a plyných uhľovodíkových frakcií vrátane kondenzácie vysokovriacich uhľovodíkových frakcií a vysokotlakových a stredotlakových parných kotlov (3,5 až 1,2 MPa) na etylénovej jednotke z panelu umiestneného v priestore výroby
			02	Riadenie skupiny pyrolýznych pecí o kapacite pece nad 8 ton/hod. pri pyrolýze kvapalných a plyných uhľovodíkových frakcií na etylénovej jednotke z panelu umiestneného v priestore výroby
			03	Riadenie skupiny pyrolýznych pecí o kapacite pece do 8 ton/hod. pri pyrolýze kvapalných a plyných uhľovodíkových frakcií na etylénovej jednotke z panelu umiestneného v priestore výroby
			04	Riadenie technologického zariadenia kondenzácie vysokovriacich uhľovodíkových frakcií (teplý diel) vrátane výroby procesnej pary na etylénovej jednotke z panelu umiestneného v priestore výroby
			05	Riadenie technologického zariadenia kondenzácie vysokovriacich uhľovodíkových frakcií (teplý diel) na etylénovej jednotke z panelu umiestneného v priestore výroby
			06	Riadenie komplexu energetických systémov etylénovej jednotky z panelu umiestneného v priestore výroby
			07	Riadenie kotlov v komplexe pyrolýzy kvapalných a plyných uhľovodíkových frakcií pre výrobu vysokotlakovej pary na etylénovej jednotke z panelu umiestneného v priestore výroby
			08	Obsluha kotlov na odpadové teplo v komplexe pyrolýzy kvapalných a plyných uhľovodíkových frakcií na výrobu stredotlakovej a vysokotlakovej pary na etylénovej jednotke
			09	Obsluha kotlov v komplexe pyrolýzy kvapalných a plyných uhľovodíkových frakcií pre výrobu vysokotlakovej pary na etylénovej jednotke

1	2	3	4	5
Etylénová jednotka - delenie pyrolýznych plynov				
36	Chemik spracovania ropy 07-0-04	311.1	01	Diaľkové riadenie komplexu viacstupňovej destilácie pyrolýzneho plynu na čisté zložky (etylén, propylén, pyrolýzna C4 frakcia) na etylénovej jednotke z panelu umiestneného v priestore výroby
			02	Riadenie kompresie pyrolýzneho plynu etylénového a propylénového chladiaceho kompresora, vzduchových kompresorov a sušenia vzduchu na etylénovej jednotke z panelu umiestneného v priestore výroby
			03	Riadenie etylénového a propylénového chladiaceho okruhu na etylénovej jednotke z panelu umiestneného v priestore výroby
			04	Obsluha strojnej časti kompresie pyrolýzneho plynu, etylénového chladiaceho kompresora a propylénového chladiaceho kompresora na etylénovej jednotke
			05	Obsluha technologickej časti kompresie pyrolýzneho plynu vzduchových kompresorov a sušenie vzduchu vrátane obsluhy vnútroblokových rozvodov na etylénovej jednotke
			06	Riadenie procesu nízkotepeľného delenia pyrolýzneho plynu mnohostupňovej tlakovej destilácie pyrolýzneho plynu, metanizácie, kompresie vodíka a regenerácie a sušenia a pyrolýzneho odpľnu na etylénovej jednotke
			07	Riadenie viacstupňovej tlakovej destilácie etylénu a propylénu z kvapalnej zmesi uhľovodíkov a hydrogenácia acetylénu pri delení pyrolýzneho plynu vrátane skladovania kvapalného etylénu na etylénovej jednotke z panelu umiestneného v priestoroch výroby
			08	Riadenie chemickej úpravy vody pre energetický systém etylénovej jednotky a alkazydovej a lúhovej výpierky sírovodíka, oxidu uhličitého a uhoľnatého z pyrolýzneho plynu na etylénovej jednotke z panelu umiestneného v priestore výroby
			09	Obsluha viacstupňovej tlakovej destilácie pyrolýznej C4 a C5 frakcie, vysokotlakovej dealkylačnej hydrogenácie pyrolýzneho benzínu a regenerácia sušičov vodíka, etylénu a propylénu
			10	Riadenie kompresie pyrolýzneho plynu etylénového a propylénového chladiaceho kompresora na etylénovej jednotke z panelu umiestneného v priestore výroby
			11	Obsluha strojnej a technologickej časti kompresie pyrolýzneho plynu etylénového chladiaceho zariadenia a propylénového chladiaceho kompresora
			12	Riadenie nízkotepeľného delenia pyrolýzneho plynu hydrogenácie C2 frakcie v komplexe viacstupňovej destilácie pyrolýzneho plynu na čisté zložky (vodík, metán a etylén) na etylénovej jednotke z panelu umiestneného v priestore výroby
			13	Riadenie etylénového a propylénového riadiaceho okruhu, jednotky metanizácie, sušenia pyrolýzneho plynu, vodíka, vzduchu a C3 frakcie, alkalickéj výpierky pyroplynu a energetických rozvodov na etylénovej jednotke z panelu umiestneného v priestore výroby
			14	Riadenie komplexu viacstupňovej destilácie pyrolýzneho plynu na čisté zložky (propán, propylén, C4 frakcia, C5 frakcia a pyrobenzín), hydrogenácie C3 frakcie pyrobenzínu na etylénovej jednotke z panelu umiestneného v priestore výroby
			15	Riadenie procesu delenia pyrolýznych plynov prostredníctvom riadiacich počítačov z panelu umiestneného v

1	2	3	4	5
				priestore výroby na etylénovej jednotke
Etylénoxid a glykoly				
37	Robotník spracovania ropy 07-0-03	311	01	Čerpanie, prečerpávanie, plnenie a stáčanie nádrží a cisterien etylénoxidu, etylénglykolov, etylénu a pod.
Popis pracovnej činnosti 01 - 05 pre povolanie por. č. 22 na str. 212 - 213 sa vypúšťa a nahrádza takto:				
22	Chemik spracovania ropy 07-0-04	311.1	01	Diaľkové riadenie komplexu oxidačnej reakcie etylénu v tlakovom reaktore R-101 na striebornom katalyzátore kyslíkom vo výrobe etylénoxidu z panelu umiestneného v priestore výroby
			02	Diaľkové riadenie komplexu reakcie etylénoxidu v tlakovom reaktore R-401 (3,5 MPa a 180 stupňov C vrátane celkovej výroby glykočov/monoetylénglykolu) vo výrobe glykolov z panelu umiestneného v priestore výroby
			03	Riadenie kompresie reakčných plynov (metán, etylén, kyslík, oxid uhličitý) turbokompresorom K-201, vrátane riadenia chladiacích a piestových kompresorov zapojených v technologickom okruhu výroby etylénoxidu z panelu umiestneného v priestore výroby
			04	Riadenie sekcie získavania etylénoxidu a odstraňovania CO ₂ z reakčných plynov, vrátane destilácie etylénoxidu a absorpčnej vody a vstřípovania CO ₂ z roztoku uhličitanu vo výrobe etylénoxidu z panelu umiestneného v priestore výroby
			05	Riadenie kontinuálnej destilácie čistenia etylénoxidu, vrátane sekcie skladovania vo výrobe etylénoxidu z panelu umiestneného v priestore výroby
			06	Obsluha viacstupňového zahusťovania etylénglykolov, vrátane všetkých rozvodov energií, pomocných látok a surovín, ktoré majú priamu väzbu vo výrobe glykolov
			07	Riadenie kontinuálnej viacstupňovej vakuovej destilácie výroby glykolov (monoetylénglykolu) vrátane sekcie skladovania vo výrobe glykolov z panelu umiestneného v priestore výroby
			08	Obsluha plnenia etylénoxidu, dietylénglykolu, trietylénglykolu a polyetylénglykolu do železničných cisterien, plnenie všetkých druhov glykolov do autocisterien na piniacich rampách
			09	Obsluha destilácie etylénglykolu vo výrobe syntetických vlákien
Dimetyltereftalát				
38	Chemik spracovania ropy 07-0-04	311.1	01	Riadenie chemickej časti výroby (oxidácia, esterifikácia, destilácia surového esteru, neutralizácia, absorpcia, príprava katalyzátora, riadenie vyhrievania termofórového okruhu, kompresia vzduchu a rozvod energií) vo výrobe dimetyltereftalátu z panelu umiestneného vo výrobe
			02	Riadenie diaľkov technológií operácií chemickej časti výroby (oxidácia, esterifikácia, neutralizácia, adsorbácia, príprava katalyzátora, riadenie vyhrievania termofórového okruhu, kompresia vzduchu a rozvod energií) vo výrobe dimetyltereftalátu z panelu umiestneného v priestore výroby
			03	Obsluha diaľkových činností paraxylénu vo výrobe na dimetyltereftalát vrátane prípravy zmesi katalyzátora (roztok kobaltu a kyselina octová), neutralizácie kyseliny octovej, absorpcia kyseliny octovej, kyslíkový pár v amoniakovom roztoku vo výrobe dimetyltereftalátu

1	2	3	4	5
			04	Obsluha tlakovej esterifikácie oxidátu plynným metanolom, vrátane obsluhy vyhrievacieho termofórového okruhu, kompresie vzduchu, rozvodov energií v dvoch paralelných linkách vo výrobe dimetyltereftalátu
			05	Obsluha vákuovej destilácie surového esteru v dvoch paralelných linkách vo výrobe dimetyltereftalátu
			06	Riadenie trojstupňovej kryštalizácie surového dimetyltereftalátu v metanole v 8 linkách, vákuovej destilácie, prípravy a prepravy kvapalného dimetyltereftalátu, destilácie metanolu v dvoch linkách a reesterifikácie destilačných zvyškov metanolom vo výrobe dimetyltereftalátu z panelu umiestneného vo výrobe
			07	Riadenie trojstupňovej kryštalizácie surového dimetyltereftalátu v metanole v 8 linkách, vákuovej destilácie v 2 linkách, pastilácie, destilácie metanolu v dvoch linkách a reesterifikácie destilačných zvyškov metanolom vo výrobe dimetyltereftalátu z panelu umiestneného v priestore výroby
			08	Obsluha trojstupňovej kryštalizácie surového dimetyltereftalátu v metanole v 8 linkách vrátane obsluhy odstrediviek typu Kraus Maffei s programovým riadením vo výrobe dimetyltereftalátu
			09	Obsluha vákuovej destilácie dimetyltereftalátu a destilácie metanolu v dvoch linkách vrátane reesterifikácie destilačných zvyškov metanolom vo výrobe dimetyltereftalátu

Odvetvie: 05 - chemický priemysel - vlákna

Text popisu pracovnej činnosti 07 a 08 pre povolanie por. č. 09 a text popisu pracovnej činnosti 01 pre povolanie por. č. 10 na str. 220 sa vypúšťa a dopĺňa takto:

09	Chemik výroby chem. vlákien 07-0-06	315.3	07	Riadenie kontinuálnej trojstupňovej rektifikácie surového metanolu z panelu v polouzavretých priestoroch výroby vo výrobe polyesterových vlákien
			08	Obsluha destilácie etylénglykolu vo výrobe polyesterových vlákien
10	Čistič 20-0-02	545.2	01	Čistenie zvlákňovacích, dĺžiacich, previjacích, skacích a tvarovacích strojov a ich súčastí - šachiet, bežným spôsobom od potrhaných vlákien, prachu a usadeného vzrážaného polyméru vo výrobe syntetických vlákien

Odvetvie: 06 - chemický priemysel - výbušniny

Text popisu pracovnej činnosti 02 pre povolanie por. č. 01 na str. 221 a popis pracovnej činnosti 03 pre povolanie por. č. 12 na str. 228 sa vypúšťa a text popisov pracovnej činnosti na str. 221 - 235 sa dopĺňa takto:

Výroba amonoliadkových trhavín

01	Výbušninár ZV 1-02.3 28-1-02	398.12	02	Homogenizácia, náložkovanie a balenie amonoliadkových trhavín s obsahom trinitrotoluénu na zariadeniach všetkých typov
			06	Drtenie trhaviny (trinitrotoluén, hexogén) na predpísanú zrnitosť vrátane navažovania a preosievania na zariadeniach všetkých typov
			07	Výroba na automatickej náložkovej linke (veľkopriemrové náložky sypkých trhavín typ Slivex a ďalšie) a baliacich automatov
02	Výbušninársky robotník 28-1-02	398.11	18	Mletie surovín v kladívkových mlynch, sušenie, preosievanie a váženie jednotlivých dávok prímiesok pri výrobe amonoliadkových trhavín
			19	Nakladanie, skladanie a presun všetkých druhov surovín

1	2	3	4	5
				pre výrobu amonoliadkových trhavín vrátane práce v pobočných skladoch
			20	Nakladanie, skladanie, presun hotových výrobkov v krabicách, vreciach a debnách vo výrobe amonoliadkových trhavín vrátane prác v pobočných skladoch
Nitroglycerín, nitroglykol, nitroestery				
12	Výbušninár 26-1-02	398.12	03	Príprava surovín roztokov a pomocných medií vrátane tlakového vzduchu a chladiaceho okruhu pre výrobu nitroesterov
			04	Výroba nitroesterových trhavín poloplastických, plastických
45	Výbušninársky robotník 28-1-01	398.11	01	Dávkovanie a navažovanie surovín na poloautomatickej linke pre výrobu nitroesterových trhavín
			02	Obsluha zariadenia mletia surovín v kladivkových mlynoch, sušenie, preosievanie a váženie jednotlivých dávok prímiesok pri výrobe nitroesterových trhavín
			03	Nakladanie, skladanie a presun surovín pre výrobu nitroesterových trhavín vrátane práce v pobočných skladoch
Laboratórne práce vo výrobe výbušnín				
46	Laborant 06-0-08	316.1	01	Vstupná, medzioperačná a výstupná kontrola výroby nitroesterov, nitroesterových trhavín pomocou fyzikálnych a fyzikálno-chemických metód, vykonávanie rozborov, odoberanie vzoriek od jednotlivých technologických stupňov vrátane laboratórnej prípravy nových trhavín priamo vo výrobe
Drampex				
50	Výbušninársky robotník 28-1-01	398.11	01	Ručné nakladanie, odvoz a skladovanie surovín, polotovarov a hotových výrobkov vo výrobe drampexu
			02	Finalizácia drampexu, rôzne spôsoby adjustácie, balenie vrátane prísunu surovín a materiálu
51	Výbušninár 28-1-02	398.12	01	Flegmatizácia hexogénu a trinitrotoluénu (drampex a TNT)
			02	Sušenie drampexu vo fluidných sušiarňach (drampex a TNT)
Granulát				
47	Výbušninársky robotník 28-1-01	318.11	01	Ručné nakladanie, odvoz, skladanie a príprava surovín a hotových výrobkov vo výrobe granulátu
			02	Finalizácia a rôzne spôsoby adjustácie, balenie vrátane prísunu materiálu a surovín
48	Výbušninár 28-1-02	398.12	01	Výroba granulátu z hexogénu a trinitrotoluénu
			02	Obsluha zariadenia na sušenie granulátu z hexogénu a trinitrotoluénu
			03	Obsluha granulačnej linky
			04	Obsluha chladiacej a kompresorovej stanice vo výrobe granulátu
49	Laborant 06-0-08	316.1	01	Vzorkovanie a laboratórne práce vo výrobe drampexu a granulátu vrátane stabilných skúšok pre vojenskú techniku
Hexogén				
18	Chemik 07-0-02	312.1	02	Denitrácia a destilácia odpadových kyselín z výroby hexogénu

1	2	3	4	5
			03	Obsluha zariadení kyslej absorpcie stredotlakovej kyseliny dusičnej, úprava koncentráta a diaľkový rozvod z odpadových kyselín vo výrobe hexogénu
20	Výbušninársky robotník 28-1-01	398.11	03	Ručné nakladanie, odvoz a skladovanie surovín, polotovarov a hotových výrobkov vo vreciach, sudoch, debnách a pod. vo výrobe hexogénu

Odvetvie: 07 - chemický priemysel - výskumné ústavy

Výskumný ústav chemickej technológie - Bratislava - text popisov pracovnej činnosti a okruh povolání na str. 244 - 246 sa dopĺňa takto:

229	Technický pracovník 22	665	08	Výskumné práce v poloprevádzkových podmienkach pri overovaní prípravy nových gumárenských chemikálií ako napr. Antioxidant CD, tris, aralkylfenylfosfid, 2,6-diterobutyl-4-metylifenol a pod.
230	Odborný technický pracovník 23	665	09	Práce s otvorenými beta-žiaričmi pevného, kvapalného a plynného skupenstva pri určovaní vlastností pesticídov v jednotlivých zložkách životného prostredia v laboratóriách rádioizotópov
231	Vedúci vedecký pracovník 42	911 912 914 915	10	Výskumné práce v poloprevádzkových podmienkach zamerané na zisťovanie genotoxických a mutagénnych účinkov látok vyrábaných a vyvíjaných vo VÚCHT, t. zn. zisťovanie ich schopnosti vyvolávať nádorové ochorenia (benzidín, alfa-toxín B1, benzo-a-pyrén, formaldehyd, 2-acetamidofluoren, dimetylsulfát, dietylenglykol, dimetylsulfoxid, nitrofuránové deriváty, polychlórované bifenyly)

Výskumný ústav pre ropu a uhľovodíkové plyny - Bratislava - text popisov pracovnej činnosti a okruh povolání na str. 250 sa dopĺňa takto:

232	Technický pracovník 22	665	03	Výskumné práce v poloprevádzkových podmienkach spojené s testovaním mutagénnych a karcinogénnych látok (Benzidín, 2-naftylamín, Benzo/a/pyrén, fenol, formaldehyd, 2-acetamidofluoren, dimetylsulfát, dietylenglykol, dimetylsulfoxid, Trypanová modrá, nitrofuránové deriváty, polychlórovaný bifenyly (Delor 103), cytostatiká
233	Odborný technický pracovník 23	665		
234	Vedúci vedecký pracovník 42	911,912, 914,915		

Chemko, poloprevádzkový výskum - Strážske - text popisov pracovnej činnosti 01 a 02 pre povolania por. č. 82 - 87 na str. 251 sa vypúšťa a dopĺňa takto:

82	Výbušninár 28-1-02	398.12	01	Výskumné práce v poloprevádzkových podmienkach vo výrobe hexogénu, granulátu, drampexu
83	Robotník chemickej výroby 07-0-01	312	02	Výskumné práce v poloprevádzkových podmienkach pri výrobe a skúškach bezplatinoého katalyzátora Amox na báze kyslíka kobaltu
84	Chemik 07-0-02	312.1	03	Výskumné práce v poloprevádzkových podmienkach pri spracovaní dikarboxylových kyselín z výroby cyklohexanónu pri výrobe polyesterpolyolov
85	Laborant 07-0-08	316.1	04	Výskumné práce v poloprevádzkových podmienkach pri izolácii kyseliny adipovej z dikarboxylových kyselín z výroby cyklohexanónu
86	Výskumný a vývojový pracovník 39	931	05	Výskumné práce v poloprevádzkových podmienkach pri získavaní močovinoformaldehydových úhov
87	Samostatný výskumný a vývojový pracovník 40	931.5	06	Výskumné práce v poloprevádzkových podmienkach pri vývoji a výrobe svetelného stabilizátora Dastib 845 na báze sféricky tienených aminorov
			07	Výskumné práce v poloprevádzkových podmienkach pri výrobe esterových olejov z monokarboxylových kyselín z

1	2	3	4	5
				výroby Cyklohexanónu
			08	Výskumné práce v poloprevádzkových podmienkach pri čistení odpadových vôd pri styku s biologicky aktívnym kalom
Chemické závody Nováky, podnikový výskum - text popisov pracovnej činnosti 01 a 02 pre povolania 88 - 92 na str. 252 sa vypúšťa a dopĺňa takto:				
88	Laboratórny robotník 07-0-07	316	01	Identifikácia a odber vzoriek pre analytické metódy vinylových polymérov, vinylchloridu a pod.
89	Chemik 07-0-02	312.1	01	Poloprevádzkové overovanie kondenzačných a adičných reakcií etylénoxidu a propylénoxidu
91	Výskumný a vývojový pracovník 39	93l	02	Poloprevádzkové vývojové a výskumné operácie pri overovaní nových typov plastických hmôt, samostatná obsluha fluidnej miešačky dvoj a trojválcových kalandrov, výtlačných strojov a vstrekovacieho stroja (vytláčovaná a válcovaná podlahovina PVC)
92	Samostatný výskumný a vývojový pracovník 40	931.5	03	Výskumné práce v poloprevádzkových podmienkach vinylchloridových polymérov a technológií výroby priemyselného spracovania benzénu
235	Vedúci výskumný a vývojový pracovník vedecký prac. 41	93l.6 912 915		
236	Vedúci vedecký pracovník 42	911 912 914 915		

Odvetvie: 08 - gumárenský a plastikársky priemysel

Gumárenská výroba

Text popisov pracovnej činnosti pre povolania por. č. 16,17,19 a 20 na str. 256 - 264 sa vypúšťa a mení podľa prílohy č. 2 tohoto výnosu a text popisov pracovnej činnosti na str. 256 - 264 sa dopĺňa takto:

16	Robotník v gum. výrobe 05-0-01	315	06	Príprava a navažovanie jednoduchých gumárenských zmesí, kaučuku, prísad, plnidiel vo výrobe lepidiel a pri výrobe gum. podošiev
			07	Príprava surovín a materiálov pre výrobu polyuretánových zmesí (výroba PUR polotovarov)
			20	Odoberanie náloží pri linke Barwel-Werner, obsluha sekačiek v gumárenskej výrobe
			21	Omrázovanie výrobkov z gumy tuhým oxidom uhličítym, freónom a kvapalným dusíkom
			22	Kontrola ukladania a natáčania gumových profilov za linkami s kontinuálnou vulkanizáciou a klasickými výtlačovacími strojmi (priemer 63, 90, 125) poplyšovacími linkami
			23	Zhadzovanie z plechov a natáčanie do kotúčov z vulkanizovaných profilov a hadíc v sálavom prostredí a vo vysokej prašnosti (mastenec)
			24	Príprava a výroba zložitých výrobkov technickej špeciálnej gumy pred a po vulkanizácii vo vulkanizačnom kotli
			25	Povrchová úprava polotovarov striekaním, alebo máčaním, vrátane umývania výrobných zariadení, šablón a pod. s použitím riedidiel, trichlóretylén, tetrachlóretylén, acetón, MRK, octan etylénový

Rezortný zoznam

1	2	3	4	5
17	Gumár 05-0-03	315.12	30	Vulkanizácia dopravných pásov vrátane spojovania dopravných pásov na povrchových baniach
			31	Obsluha linky na povrchovú úpravu špec. textílov lepi- vými roztokmi (polyuretánové roztoky) vrátane prípravy zmesí
			32	Obsluha výrobnéj linky mikroporéznej gumy s kontinu- álnou vulkanizáciou vo vibrátoroch, soľného kúpeľa alebo VF ohrevom
			33	Obsluha mlecej linky tanierový Condux mlynov v rege- nerácii starej odpadovej gumy
			34	Riadenie systému pseudopravy širokého sortimentu su- rovín gumárenských chemikálií (urýchľovače, plastifi- kátory, sadze, síra a pod.) z panelu umiestneného v priestoroch gumárenskej výroby
			35	Obsluha výrobnéj linky pre spevňovanie polyuretánu pri výrobe PUR polotovarov, alebo obuvi priamym nástre- kom vrátane skladania výplní, separácie a vyberania výliskov
19	Manipulačný robotník 29-0-06		03	Vyvarovanie gumárenských tvárnic horúcim roztokom lú- hu a dočistenie odtrúskovaním sklenenými mikročasticami

Plastikárska výroba

Text popisov pracovnej činnosti pre povolania por. č. 28 - 30 na str. 266 - 271 sa vypúšťa a mení podľa prílohy č. 2 tohoto výnosu a text popisov
pracovnej činnosti na str. 266 - 271 sa dopĺňa takto:

28	Robotník v plastikárskej výrobe 25-0-22	315	05	Lepenie azbestocementopolystyrénových panelov lepid- lami riedenými organickými rozpúšťadlami
29	Plastikár 05-0-04	315.5	14	Vypaľovanie hláv, trňov, závitov od PVC zmesí

Odvetvie: 13 - kožiarsky, obuvnícky a kožušnícky priemysel

Text popisu pracovnej činnosti 13 pre povolanie por. č. 03 sa vypúšťa a text popisov pracovnej činnosti na str. 305 - 307 sa dopĺňa takto:

01	Robotník v garbiarni a prvovýr. kožušín 09-0-02	373	08	Manipulácia so surovými kožami a kožušinami v sklade a na mokrej dielni
03	Garbiar 09-0-12	373.1	13	Triedenie všetkých druhov kožík v surovine, triedenie rozpracovaných koží a určenie ich ďalšieho spracovania (upotrebenia) v mokrom stave
			18	Postruhovanie chrómočinených usní alebo štiepenky na vratných valcových strojoch v garbiarskej výrobe
			19	Odvodňovanie chrómočinených usní po činení, postruho- vaní, mastení a farbení na vratných valcových strojoch garbiarskej výroby
			20	Vyvážanie chrómočinených usní na vratných valcových strojoch garbiarskej výroby
04	Úpravár usní 09-0-23		03	Prevešovanie chrómočinených usní a kožušín v teplé vzdušnej sušiarne v garbiarskej a kožušníckej výrobe
06	Obuvník pre gumovú obuv 09-0-15	374.6	03	Strojno-ručná výroba gumárenských výrobkov z nevu- kanizovanej kaučukovej zmesi s obsahom 2-naftylamin alebo antioxidantu CD (N-izopropyl-N-fenyl-p-fen- léndiaminu) pri ukladaní a spojovaní jednotlivito vrs- vených dielov oživovaných benzínom

1	2	3	4	5
13	Robotník v montáži gumovej obuvi 09-0-04	374	01	Strojno-ručná výroba gumárenských výrobkov z neuvulkanizovanej kaučukovej zmesi s obsahom 2-naftylamínu alebo antioxidantu CD (N-izopropyl-N-fenyl-p-fenyléndiamín) pri ukladaní a spojovaní jednotlivých vrstvených dielov oživovaných benzínom
<u>Odvetvie 16 - spoločné povolania</u>				
Text popisov pracovných činností a okruh povolaní na str. 317 - 322 sa dopĺňa takto:				
Text popisu pracovnej činnosti por. č. 01 pre povolania por. č. 02 - 10 a 18 o <u>pevný substrát</u> :				
Antioxidant N-fenyl-N-izopropyl-p-fenyldiamín a difenylamín				
<u>Kvapalné látky</u> : 4-aminodifenylamín, N-nitrozodifenylamín, 4-nitrozodifenylamín, fosmet - 0,0 dimetyl-s-ftalamidometyl ditiofosfát, bis-chlórmetylétery, Decemtion, Fademorf				
22	Laborant 07-0-08	316.1		
23	Laboratórny robotník 07-0-07	316	01	Práce v laboratórnych podmienkach pri rozboroch chemických, fyzikálno-chemických a biochemických za predpokladu, že analyzované, alebo spracovávané látky sú klasifikované ako :
24	Technický pracovník 22	665		- zvlášť nebezpečné jedy (podľa príloh č. I k nariadeniu vlády SR č. 206/1988 Zb.)
25	Odborný technický pracovník 23	665		- preukázané chemické karcinogény, alebo látky pracovných procesov s rizikom chemickej karcinogenity
26	Samostatný odborný technický pracovník 24	665		- zdroje ionizujúceho žiarenia rádioizotópy a pod. c aktivite nepresahujúcej aktivitu povolenú pre prácu pracovísk II. kategórie podľa ČSN 34 1730 - rizikové vplyvom profesionálneho ochorenia, ktoré je klasifikované ako stredne ťažké s prípadnými trvalými následkami na zdravie vplyvom nákazy, napr.: vírusovej hepatitidy, tuberkulózy, Weilovej choroby, brušného typu, vírus vyvolávajúcej zápal centrálnej nervovej sústavy, ľudskými retrovírmi, onkogénnymi vírusmi typu DNA, RNA a pod.
Spaľovňa odpadov				
27	Robotník spracovania ropy 07-0-03	311	01	Zásobovanie rotačnej a komorovej pece na spaľovni odpadov pevnými látkami pomocou mostového žeriavu v spaľovni odpadov
28	Robotník v chem. výrobe 07-0-04	312		
29	Chemik spracovania ropy 07-0-04	311.1	01	Riadenie spaľovacieho procesu ropných, dechtových a priemyslových odpadov v spaľovni odpadov z panelu umiestneného v priestore spaľovne
			02	Obsluha dohorievacej komory, nástrek kvapalných odpadov do komory a homogenizácia kvapalných odpadov
			03	Obsluha pásovej rotačnej a komorovej spaľovacej pece pri spaľovaní ropných a dechtových odpadov v priemyselnej spaľovni
30	Vodič pracovných strojov 29-0-25	441	01	Príprava a homogenizácia pevných ropných a dechtových odpadov, ich doprava do rotačnej a komorovej spaľovacej pece, likvidácia popolčeka a škváry v priemyselnej spaľovni
31	Strojník energet. zar. 04-0-03	271	01	Obsluha čerpacej stanice v priemyselnej spaľovni

1	2	3	4	5
Odvetvie: 17 - prevzaté povolania				
Text popisov pracovnej činnosti a okruh povolaní na str. 327 - 350 sa dopĺňa takto:				
Strojárstvo				
49	Kováč 22-0-31	323.7	02	Ručné kovanie, zakrúžkovanie ôk a tvarovanie listov nosných pier pod bucharom
52	Zvárač el. oblúkom 22-0-68	321.7	03	Zváranie predhriatých výrobkov na červený žiar pri stálnej práci. Zváranie oblúkom i plameňom vo vnútri uzavretých použitých nádob
Ostatné práce				
69	Požiarník z povolania	581	01	Práce v požiarnych jednotkách v podnikoch a závodoch základnej chémie spracovania ropy, uhľovodíkových plynov a odpadových olejov, výroby viskózových a syntetických vlákien a striže, výroby priemyslových trhavín a brizantných výbušnín a pri skladovaní veľkého množstva ropy, ropných výrobkov a horľaviny I. triedy (Platí pre závodné požiarné jednotky v týchto organizáciách: Slovnaft, Chemické závody Juraja Dimitrova, Duslo, Chemické závody Nováky, Slovenský hodváb, Považské chemické závody, Chemolac, Chemosvit, Chemko, Chemlon, Slovenské lučobné závody, Petrochema, Plastika, Mator, Benzinol, Gumárne SNP, ZDA Partizánske, JAS Bardejov)
91	Zváračský robotník 22-0-67	321.7	01	Rezanie plameňom vyradeného strojného zariadenia z chemických prevádzok, ktoré sú znečistené zvyškami chemických látok vrátane olovnatých náterov
53	Zvárač kovov 22-0-68	321.72	02	Ručné rezanie materiálov na predpísané rozmery, úkony a tvary plazmou, materiál tr. 13, 15, 17, bronz, mosadz a hliníkové zliatiny
92	Trafový robotník 03-5-04	454.1	01	Ručné podbíjanie podvalov elektrickými, alebo pneumatickými podbíjačkami
93	Trafový strojník 03-1-06	453.7	01	Riadenie a obsluha strojov ťažkej strojnej mechanizácie trafového hospodárstva: podbíjačky podvalov, zariadenie pre úpravu štrkového lôžka so súčasným presunom štrku: USP 3000 C, PUŠL, R 79 a pod.
94	Zámočník kofajových voz. 03-5-06	392.2	01	Zámočnicke, opravárske a údržbárske práce vo vnútri cisterien, nádrží, záchytiek, železničných kotlových vozov, v ktorých boli prepravované: fenol a jeho homológy, dechty, asfalty, benzén a jeho deriváty, kyseliny, liehy, formaldehyd, metanol, nitrobenzén, rozpúšťadlá, palivá, oleje, ropa a pod.
95	Strojník 29-0-14	270	01	Riadenie a obsluha autožeriavov pri montážach, rekonštrukciách, opravách technologického zariadenia vrátane potrubných celkov a ich častí v chemických prevádzkach, kde viac ako polovica pracovníkov je zaradená do I. a II. pracovnej kategórie
96	Prevádzkový zámočník 22-0-55	391.8	02	Odstraňovanie netesností priemyselných chemických, alebo iných zariadení metódou Furmanité a Trevitest za prevádzky do tlaku 4 MPa
97	Potrubár 22-0-53	329.3	03	Odstraňovanie netesností na priemyslových chemických alebo iných zariadeniach metódou Furmanité a Trevitest za prevádzky do tlaku 16 MPa a nad 16 MPa
Práce v ionizujúcom a vysokofrekvenčnom žiarení				
Okruh povolaní na str. 330 sa dopĺňa takto:				
99	Kontrolór 22-0-30	321.95		

1	2	3	4	5
100	Fotolaborant 12-1-10	399.22		
101	Samostatný odborný technický pracovník 24	665 6x5		
102	Vedúci odborný technický pracovník 25	665 6x5		

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

Príloha č. 2 k Výnosu
č. 1/1990-E MP SR

Zmeny a doplnky rezortného zoznamu zamestnaní zaradených do I. a II. pracovnej kategórie na účely dôchodkového zabezpečenia

Zamestnania I. pracovnej kategórie dôchodkového zabezpečenia

A. veková hranica 55 rokov, ust. § 21 zák. č. 100/1988 Zb.

Odvetvie: 17 - prevzaté povolania

Text na str. 326 oddiel III. a IV. sa dopĺňa o poznámku "veková hranica 55 rokov" a popis pracovnej činnosti 01 na str. 326 sa dopĺňa o povolanie:

11	Stavebný robotník 21-3-03	419
----	------------------------------	-----

Odvetvie: 18 - prevádzkovi údržbári

Povolania por. č. 01 - 19 a popis pracovnej činnosti na str. 32 prílohy k Úprave MP SR č. 1/1981-E sa nahrádza nasledovným textom:

01	Čistič 20-0-02	545.2
02	Elektromontér 22-0-16	331.1
03	Inštalatér 21-2-02	421.4
04	Izolatér 21-2-03	422.2
05	Klmpiar 22-0-28	321.5
06	Kontrolór 22-0-30	321.95
07	Lakovač 22-0-33	325.8
08	Lešenár 21-2-05	413.2
09	Manipulačný robotník 29-0-06	578
10	Mazač strojov a zariadení 29-0-07	573
11	Mechanik meracích a regulačných zariad. 22-0-36	396.6
12	Potrubár 22-0-53	329.3
13	Prevádzkový elektrikár 22-0-54	394.3

Pracovná činnosť pri montážach, opravách a údržbe technologických zariadení vykonávaná za veľmi obtiažných pracovných podmienok v priebehu kalendárneho mesiaca prevážne na pracoviskách, kde viac ako polovica pracujúcich vykonáva práce, u ktorých je ich zamestnanie zaradené do I. pracovnej kategórie a keď sú prevádzkovi údržbári vystavení rovnakému riziku ako títo pracujúci. Ide o nasledovné výrobné odvetvia alebo skupiny pracovných činností:

- 01 chemický priemysel- zakl. chémia
- 05 chemický priemysel- vlákna
- 06 chemický priemysel- výbušniny
- 07 chemický priemysel-výskumné ústavy
- 17 prevzaté povolania

1	2	3	4	5
14	Prevádzkový spoj. mechanik 20-0-11	395.2		
15	Prevádzkový zámočník 22-0-55	391.8		
16	Zoraďovač 22-0-60	397.6		
17	Sklenár 21-2-11	422.5		
18	Stavebný robotník 21-3-03	419		
19	Stavebný klampiar 21-2-12	421.1		
20	Stavebný zámočník 21-2-15	421.2		
21	Zvarač kovov 22-0-68	321.72 321.73		
22	Tesár 21-2-17	413.1		
23	Stolár 02-0-28	352.12		
24	Murár 21-2-18	412.1		

B. Veková kategória 58 rokov - §21 zák. č. 100/1988 Zb.

Odvetvie 18 - prevádzkovi údržbári

01	Čistič 20-0-02	545.2		
02	Elektromontér 22-0-16	331.1		
03	Inštalatér 21-2-02	421.4		
04	Izolatér 21-2-03	422.2		
05	Klmpiar 22-0-28	321.5		
06	Kontrolór 22-0-30	321.95		
07	Lakovač 22-0-33	325.8		

Pracovná činnosť pri montážach, opravách a údržbe technologických zariadení vykonávaná za veľmi obtiažných pracovných podmienok v priebehu kalendárneho mesiaca predovšetkým na pracoviskách, kde viac ako polovica pracujúcich vykonáva práce, u ktorých je ich zamestnanie zaradené do I. pracovnej kategórie a keď sú prevádzkovi údržbári vystavení rovnakému riziku ako títo pracujúci. Ide o nasledovné výrobné odvetvia alebo skupiny pracovných činností:

- 01 chemický priemysel- zakl. chémia
- 02 chemický priemysel- tech. plyny
- 03 chemický priemysel- plast. hmoty
- 04 chemický priemysel- ropa
- 07 chemický priemysel-výskumné ústavy
- 08 gumársky a plast. priemysel
- 10 sklársky priemysel
- 16 spoločné povolania
- 17 prevzaté povolania

1	2	3	4	5
08	Lešenár 21-2-05	413.2		
09	Manipulačný robotník 29-0-06	578		
10	Mazač strojov a zariadení 29-0-07	573		
11	Mechanik meracích a regulačných zariad. 22-0-36	396.6		
12	Potrubár 22-0-53	329.3		
13	Prevádzkový elektrikár 22-0-54	394.3		
14	Prevádzkový spoj. mechanik 20-0-11	395.2		
15	Prevádzkový zámočník 22-0-55	391.8		
16	Zoraďovač 22-0-60	397.6		
17	Sklenár 21-2-11	422.5		
18	Stavebný robotník 21-3-03	419		
19	Stavebný klmpiar 21-2-12	421.1		
20	Stavebný zámočník 21-2-15	421.2		
21	Zvarač kovov 22-0-68	321.72 321.73		
22	Tesár 21-2-17	413.1		
23	Stolár 02-0-28	352.12		
24	Murár 21-2-18	412.1		

C. Zamestnaní II. pracovnej kategórie dôchodkového zabezpečenia

Odvetvie 03 - Chemický priemysel - plastické hmoty

Text popisu pracovnej činnosti por. č. 01, 07, 08 pre povolanie por. č. 02 na str. 153 sa vypúšťa a nahrádza takto:

02	01	Riadenie výroby fenol-, krezol-, resorcin-, močovino-, melaminformaldehydových živíc rozličnou technológiou a v širokom sortimente z panela v polouzavretom priestore výroby živíc
	07	Výroba fenol-, krezol-, resorcin-, močovino-, melaminformaldehydových živíc v reaktoroch
	08	Výroba anhydro-fenolformaldehydových živíc polykondenzáciou vrátane súšenia, mletia, homogenizácie a manipulačných prác (anodové živice)

Rezortný zoznam

1	2	3	4	5
Text popisu pracovnej činnosti pre povolanie por. č. 04, 07, 08, 13, 14, 15 na str. 164 - 169 sa dopĺňa takto:				
04			02	Príprava kalafúny a jej nasypávanie do taviaceho reaktora, adjustácia hotových výrobkov vo výrobe tvrdých živíc
07			03	Tavenie ionexového dianu a pretlačovanie taveniny do reaktora so výrobe epoxidových živíc
08			02	Príprava surovín a ich nasadzovanie do aparatúr pri výrobe polyesterových, epoxydových, alkydových, melamínformaldehydových a krezolformaldehydových živíc vrátane čerpania syntetických a epoxidových živíc
13			09	Obsluha automatického vrecovacieho stroja a obsluha mlyna vo výrobe fenol-, močovino-, melamínformaldehydových lisovacích práškov
14			07	Výroba lisovacích hmôt fenol-, močovino-, melamínformaldehydových
15			04	Manipulácia s vrecami pri navažovaní, mletí, dávkovaní a homogenizácii prísad a surovín vo výrobe amino-, fenolformaldehydových lisovacích práškov
			05	Likvidácia odpadov a čistenie strojného zariadenia a výrobných priestorov vo výrobe amino-, fenolformaldehydových lisovacích práškov
Text popisu pracovnej činnosti por. č. 01 pre povolanie por. č. 16 str. 170, text popisu pracovnej činnosti por. č. 01 pre povolanie por. č. 37 str. 176, text popisu pracovnej činnosti por. č. 01, 02 pre povolanie por. č. 39 str. č. 177, text popisu pracovnej činnosti por. č. 01, 02 pre povolanie por. č. 40 str. č. 177 sa vypúšťa a nahrádza takto:				
16			01	Rezanie papierov impregnovaných melamínovými a močovinomelamínovými živcami v nadväznosti na impregnačnú vežu v priestore impregnačných strojov
37			01	Výroba chlórkaučuku chlórovaním prírodného kaučuku: separácia kaučuku od tetrachlóru, neutralizácia, prečerpávanie chlóru a tetrachlóru
39			01	Príprava farebných suspenzií a vyfarbovanie farbivami: úprava farebného tónu, obsluha čerpacej stanice, dispergácia na karborundovom mlyne a dissolvery, úprava viskozity výrobkov (Saduritu, Ostacaru, Retenolu, Saduritu Z 110)
			02	Príprava jemne mletých farebných disperzií na požadovanú jemnosť, dotónovanie farebných odtieňov, úprava viskozity, vrátane obsluhy karborundových mlynov a čerpacej stanice
40			01	Výroba polyesterových lisovacích hmôt (Premixy) homogenizáciou práškovín, sklenenej striže, živice a katalyzátorov vrátane prípravy, navažovania surovín a balenia hotového výrobku
			02	Výroba Epodúru, príprava a navažovanie surovín, príprava predkondenzátov (vytvrdzovanie aromatických diamínov a epoxidových živíc), homogenizácia hmoty, drvenie, mletie a balenie výrobkov
Text popisu pracovnej činnosti pre povolanie por. č. 38, str. 176 a por. č. 51 str. č. 181 sa dopĺňa takto:				
38			05	Výroba liatych podlahovín (Sadurity) a tmelov (Retenoly) vrátane obsluhy čerpaceho zariadenia, navažovania surovín rôzneho sortimentu, stáčanie a balenie výrobkov, príprava farebných pást na valcovom mlyne
			06	Výroba náterových hmôt (Lykocely) vrátane obsluhy čerpaceho zariadenia, navažovanie a príprava surovín rôzneho sortimentu, stáčanie a balenie výrobkov
51			11	Rektifikácia pecného oleja a vákuová destilácia surového styrénu na styrén - rektifikát

1	2	3	4	5
			12	Dehydrogenácia etylbenzenu, obsluha dúchadiel, kondenzačného zariadenia, stabilizačnej pece oleja a predčistenie odpadových vôd vo výrobe

Odvetvie 04 - chemický priemysel - ropa

Text popisu pracovnej činnosti pre povolanie por. č. 02, str. 194 a por. č.13, str. 208 sa dopĺňa takto:

02			88	Riadenie odvodňovania a frakcionácie upotrebených ropných olejov z panela v hale výroby
13			09	Katalytické čistenie etylénu pre polymerizáciu vo výrobe polyetylénu

Text na str. 213 sa dopĺňa takto: Izomerizácia C5 - C6 uhľovodíkov

30	Chemik spracovania ropy 07-0-04	311.1	01	Riadenie kontinuálnej izomerácie C5 - C6 uhľovodíkov procesom PENEX za prítomnosti tetrachlórmetanu z panelu umiestneného v priestoroch výroby
			02	Obsluha reaktorov a sušiacich okruhov kontinuálnej izomerizácie C5 - C6 uhľovodíkov procesom PENEX za prítomnosti tetrachlórmetanu
			03	Obsluha stabilizácie izomerátu a výpierky chlorovodíka pri kontinuálnej izomerizácii C5 - C6 uhľovodíka procesom PENEX za prítomnosti tetrachlórmetanu
			04	Riadenie kompresorovej stanice v priestore izomerizácie C5 - C6 uhľovodíkov procesom PENEX za prítomnosti tetrachlórmetanu

Odvetvie 05 - chemický priemysel - vlákna

Text popisu pracovnej činnosti por. č. 06 pre povolanie por. č. 01, str. 214 sa vypúšťa a nahrádza takto:

01			06	Pranie kyslého odpadu viskózných vlákien so súčasným triedením odpadu vrátane prania použitého filtračného materiálu
----	--	--	----	--

Odvetvie 08 - gumársky a plastikársky priemysel

Text všetkých popisov pracovných činností pre povolania por. č. 16,17,19 a 20, str. 256 - 264 sa vypúšťa a nahrádza takto:

Gumársky výroba

16	Robotník v gum. výrobe 05-0-01	315	01	Čistenie navažovní, miesičov a filtrov od gumárskych chemikálií a zmesí (sadzí, gum. urýchľovačov, anti-oxidantov síry, zmäkčovadiel, ZnO ₂ a pod.)
			02	Ohrievanie a chladenie, rozrezávanie, skladanie, ručné stáčanie a odkladanie gumárskych zmesí a profilov za dvojválnom a vytlačovacím strojom za tepla vrátane pasírovania a plastifikácie
			03	Plnenie zásobníkov gumárskymi chemikáliami rôznych druhov podľa rozpisu výroby vrátane nakládky, vykládky a ručného presunu (prach sadzí a ostatných gumárskych chemikálií)
			04	Preosievanie chemikálií na preosievacom zariadení (prach sadzí, kyslíčniku olova, gum. urýchľovačov, síry, gum. zmäkčovadiel a pod.)
			05	Výroba nadúvadí do lópt vrátane prípravy chemikálií (dusitan sodný, chlorid amónny)
			06	Príprava a navažovanie jednoduchých gum. zmesí (kaučuku, prísad, plnidiel)
			07	Príprava surovín a materiálov na výrobu polyuretanových zmesí

1	2	3	4	5
			08	Odbúravanie buni vo vulkanizačnom kotli
			09	Príprava zmesi z odpadu pogumovaného textilu na súprave dvojjálcov vrátane drvenia
			10	Obsluha kalandrov pri pogumovaní textilu alebo ťahania fólií
			11	Potieranie textilu a gumárenských polotovarov kaučukovými roztokmi na potieracích a nanášacích strojoch a ručne vrátane prípravy a manipulácie s roztokmi
			12	Prípravné a manipulačné práce vo valcovniach gum. zmesí, konfekciách a lisovniach gumárenských výrobkov (prach sadzí, gum. chemikálií, výpary org. rozpúšťadiel a spločin vulkanizácie)
			13	Ručné natieranie, namáčanie, striekanie a strojové nanášanie spojovacích prostriedkov na kovové diely (Desmodur, Chemosil) pred pogumovaním a nalisovaním trečích materiálov s použitím organických rozpúšťadiel
			14	Vulkanizácia v tuneli a obsluha tlakových nádob pre vulkanizáciu gumárenských výrobkov a temperovanie polotovarov a výrobkov z gummy
			15	Úprava polotovarov a gumárenských výrobkov namáčaním, ručným roztieraním, striekaním a sitotlačou gum. lakmi, cementom a farbami vrátane čistenia šablón v organických rozpúšťadlách
			16	Príprava materiálov mletím alebo drvením tvrdej i mäkkej gummy pre regeneráciu gummy alebo výroby zmesi
			17	Príprava a dávkovanie komponentov do varákov a kotlov vrátane obsluhy cyklónov pri regenerácii gummy
			18	Sušenie regenerovanej gummy a jej odvodňovanie
			19	Prípravovanie a dávkovanie regenerátov riedidiel, gumového odpadu a ďalších komponentov pre podkladovú gumovú fóliu Jirkolit
17	Gumár 05-0-03	315.1	01	Kompletné pripravovanie gumárenských zmesí širokého sortimentu vrátane riadenia pneumatickej dopravy sadzí a tekutých zmäkčovadiel
			02	Obsluha navažovacieho systému pre kontinuálnu miešaciu linku, napr. Bridge, Simon, Buzuluk, Wagner
			03	Plastifikácia kaučuku na miešači, dvojjálcí alebo plastifikátore
			04	Miešanie a domiešavanie gum. zmesí na dvojjálcí
			05	Plnenie miešača a miešanie zmesí, polozmesí a sudov na miešači
			06	Ohrievanie, chladenie a výroba pások a fólií a gumárenských zmesí na dvojjálcí
			07	Regenerácia gummy v kotli a varákoch
			08	Zjemňovanie a plástovanie regenerátorov a výroba podhľadovej fólie z regenerátoru (Jirkolitu)
			09	Varenie špeciálnych lakov na otvorenom ohni
			10	Výroba gum. a obuvníckych lepidiel a cementu v miešacích vrátane prípadného ohrievania, výroba ta vených lepidiel vrátane drvenia a kalibrovania
			11	Príjem, medzioperačná kontrola, manipulácia a odvádzanie komponentov a kompletných zmesí, polotovarov a výrobkov širokého sortimentu v priestoroch

1	2	3	4	5
				navážovne, válcovne, lisovne a konfekcie
			12	Obsluha linky pre výrobu náloží technickej gumy (napr. Berwell, Homrich, Werner, Pfeleiderer, Crowe)
			13	Obsluha vytlačacej linky behúnov a bočnic pneumatík, duší, technickej, zdravotnej a spotrebnej gumy
			14	Obsluha impregnačnej džiacej a stabilizačnej linky gum. textilných materiálov vrátane povrchovej úpravy vo formaldehydových roztokoch
			15	Obsluha válcovacej linky pre pogumovanie textilu a fahania fólie
			16	Obsluha linky na výrobu gumových nití rezaných aj striekaných
			17	Potieranie textilu kaučukovými roztokmi na potieracích strojoch
			18	Obsluha liniek pre výrobu PU blokového, tvarového vrátane prípravy surovín, separácie, vkladanie výplní, zpeňovanie a vyberanie výrobkov
			19	Laminovanie textilu na báze PU vrátane prípravy zmesi alebo laminovania plameňom (natavovanie)
			20	Obsluha liniek strojového nanášania spojovacích prostriedkov na kovové diely (Desmodur, Chemosil) pred pogumovaním a naľisovaním trecích materiálov s použitím organických rozpúšťadiel
			21	Ručná konfekcia zložitých výrobkov technickej gumy (špeciálnych) pred a po vulkanizácii vrátane kontroly
			22	Ručné a strojové pogumovanie potrubia, mlecích bubnov, ventilátorov, valcov, cisterien, plynojemov, veľkoplošných nádob a pogumovanie válcov s kovovým jadrom vrátane natierania spojovacím roztokom
			23	Strojovo ručná výroba gum. výrobkov z nevulkanizovanej kaučukovej zmesi s obsahom 2-naftylaminu alebo anti-oxidantu CD (N-izopropyl-N-fenyl-p-fenylendiaminu) pri ukladaní a spájaní jednotlivých vrstvených dielov oživaných benzínom
			24	Obsluha výrobnej linky profilov technickej gumy s kontinuálnou vulkanizáciou vo vibrátoroch, soňnom kúpeli alebo VF ohrevom
			25	Výroba gumových hadíc oľovolisovou technológiou (oplášťovanie hadíc, vulkanizácia, páranie ofoveného plášťa)
			26	Vulkanizácia technickej gumy, trecích materiálov a pneumatík (vrátane velo, moto, topných duší, membrán a protektorov) mechanických, hydraulických a rotačných lisoch, vstrekolisoch a výmena membrán vrátane manipulácie a medzioperačnej kontroly
			27	Vulkanizácia, sintrovanie a temperovanie technickej gumy v tlakových nádobách, tuneloch, komorách vulkanizačných kúpeľoch a vysokofrekvenčným ohrevom vrátane manipulácie a medzioperačnej kontroly
			28	Skúšanie výrobkov na odolnosť proti bojovým chemickým látkam
			29	Rentgenovanie výrobkov z gumy rentgenovým žiarením
19	Manipulačný robotník 29-0-06	578	01	Lisovanie obalov sadzí
			02	Ruční presun sadzí vo vreciach

1	2	3	4	5
			03	Vývarovanie gum. tvárnic horúcim roztokom ľahu
20	Upratovačka 29-0-18	546.8	01	Upratovanie prevádzok v gumárenských výrobníach (navážovňa, miešareň zmesí, vulkanizovňa, valcovňa)
Plastikárska výroba				
Text všetkých popisov pracovných činností pre povolanie por. č. 28-30 str. 266 -271 sa vypúšťa a nahrádza takto:				
28	Robotník v plastikárskej výrobe 25-0-22	315	01	Drvenie, mletie, odmagnetizovanie a triedenie odpadu PH na vibračných sítach (napr. tvrdé i mäkké PVC, polyetylén, polypropylén, PU a pod.) pri trvalej expozícii nadmernej hlučnosti
			02	Príprava tabliet termosetov a ľahčeného PVC na strojoch vrátane nastavenia - drvenia, mletia, preosievania a navážovania surovín
			03	Ručné laminovanie tkaniny epoxidovou živcou, lepenie spolučastí epoxidovou živcou pre výrobu rôznych napr. stavebných a technických dielcov
			04	Obsluha a prípravné práce u liniek pre kontinuálne nanášanie, lakovanie, laminovanie, vytlačovanie a ťahanie PH (napr. PVC, PU, nitrocelulóza a pod.)
29	Plastikár 05-0-04	315.5	01	Vákuová rektifikácia a fyzikálno-chemické čistenie dimetylformamidu a kontinuálne čistenie destiláciou vodných roztokov a výparov dimetylformamidu vrátane jeho regenerácie
			02	Obsluha linky (drvenie, mletie, triedenie) na výrobu PVC koncentrátu z priemyselných odpadov
			03	Dávkovanie, tavenie a liatie kaprolaktamu a diskontinuálnej polymerácie pri výrobe polyamidových blokov a tvarových odliatkov vrátane prípravy plnidiel (napr. sadzí) a manipulácie s výrobkami alkalickeho polyamidu pri vyberaní z vyhrievaných odlievacích foriem
			04	Navážovanie, príprava roztokov, suspenzií, pást, cesta, sudov, suchých zmesí (čerpanie, miešanie, filtrácia vrátane výmeny filtrov), polyuretanov a PVC v miešadkách, valcových strojoch a miešadkoch vrátane manipulácie s voľne loženým PVC, skladovanie a čistenie výrobného zariadenia
			05	Predželatinácia a želatinácia zmesí PVC na miešadkoch, miešadkách, kalandroch a vytlačovacích strojoch
			06	Príprava granulí z PVC z predzmesí na závitovom výtlačnom granulovacom zariadení
			07	Obsluha agregátu pre nastriekavanie sklenej striže roztokom polyesterovej živice
			08	Obsluha linky a jednotlivých zariadení pre nanášanie, odlievanie, koaguláciu a pranie dimetylformamidu vodou (impregnovanie, laminovanie, natieranie, striekanie, spojovanie a pod.) pri výrobe PU, nanášanie vrátane natláčania a odlievania z roztokov, pást, cesta a fólií PVC
			09	Obsluha linky na spracovanie PVC (valcovanie, vytlačovanie) na výrobu fólií, podlahovín, profilov a hadíc
			10	Výroba a opravy sklenených laminátov strojovo a ručne vrátane prípravy laminátových zmesí podľa receptu pre všetky druhy sklolaminátových výrobkov a brúsenie
			11	Spracovanie práškového polytetraflóretylénu lisovaním a zatavením za vyšších teplôt za súčasného úniku flóru a flórovodíku
			12	Lisovanie dopravných pásov a remeňov z PVC za tepla

1	2	3	4	5
				vrátane konfekcie
			13	Tavenie, dávkovanie, čerpanie, navážanie, miešanie a liatie aduktu, vyberanie výrobkov z foriem, separovanie foriem, temperácia, mytie foriem v dimetylformamidu pri výrobe výrobkov na báze diizokyanátov a polyesterpolyolov (Polytan)
30	Manipulačný robotník 29-0-06	578	01	Stáčanie, prečerpávanie a nastavenie stáčacích ciest dimetylformamidu, hydrozinhidrátu, kyselín, aromatických uhľovodíkov a glykolu

Odvetvie 10 - sklársky priemysel

Text popisu pracovnej činnosti pre povolanie por. č. 05,06 na str. 282, pre povolanie por. č. 14 na str. 286 sa dopĺňa takto:

05			05	Výhotovovanie sklenených výrobkov z kompozičného olovnatého skla na otvorenom plameni zo sklofúkačského horáku za použitia ku spaľovaniu propanbutanu, svietiplynu, kyslíku a pod.
06				
14			14	Umyvanie sklenených výrobkov v perchlóretyléne alebo trichlóretyléne alebo pomocou kyselín (HCl, HF, H ₂ SO ₄)
			15	Striebrenie sklenených výrobkov striebriacim roztokom (AgNO ₃ , KOH, NH ₃) alebo ich farbenie anilínovými farbami
			16	Ručné lepenie brúsnych nástrojov epoxidovou živicom vrátane ich prípravy

Text popisu pracovnej činnosti por. č. 01,02 pre povolanie por. č. 11 str. 285, a text popisu pracovnej činnosti por. č. 01 pre povolanie pre por. č. 13 str. 285 sa vypúšťa a nahrádza takto:

11			01	Deľubrikovanie sklenených tkanín v trichlóretyléne, ich impregnácia fenolickou živicom a sušenie tkanín v sušiacich komorách
			02	Ťahanie skleneného vlákna z elektrických alebo plynových pecí za použitia rôznych druhov lubrikácií, apretácií, navíjania skleneného vlákna
13			01	Kompletné zhotovovanie leptaných stupnic sklenených teplomerov a hustomerov pomocou kyselinových kúpeľov (kys. flórovodíková)

Odvetvie 12 - priemysel textilný a odevný

Text popisu pracovnej činnosti pre povolanie por. č. 04 str. 299, pre povolanie por. č. 20 str. 302 sa dopĺňa takto:

04			03	Obsluha cyklónov a pseudopravy pazderí vrátane manipulácie s pazderami v priemysle lykových vlákien
			04	Práce pri spracovávaní stonkového ľanu z mechanizovaného zberu v kotúčoch v tierňach na linke pri nakladaní a vrstvení stoniek do potieracej turbíny, obsluha vyčerpávacích a vytriasacích strojov a manipulácia i lisovanie kúdeľa
20			03	Ručný presun, t.j. nakladanie, skladanie, premiestňovanie ručne alebo ručnými nástrojmi (vidľami, lopatou) stonkového ľanu, vlákna, kúdeľa alebo pazderí v tierňach

Text popisu pracovnej činnosti por. č. 01, 02 pre povolanie por. č. 10, text popisu pracovnej činnosti pre povolanie por. č. 11 str. 300, text popisu pracovnej činnosti por. č. 01 pre povolanie por. č. 12, 13 str. 301 sa vypúšťa a nahrádza takto:

10			01	Príprava spojiva a obsluha linky na chemické spojenie povrchov pri práci s chemikáliami obsahujúcimi chemické karcinogény (vinylchlorid)
11				
12			01	Práce v bieliarňach a úpravniach textilného priemyslu pri použití plyného chlóru alebo chlórnanu sodného event. chlór-tanu
13				

Rezortný zoznam

1	2	3	4	5
Text na str. 304 sa dopĺňa takto:				
30	Trepáč 23-2-04	361.2	01	Práce pri spracovávaní stonkového ľanu z mechanizovaného zberu v kotúčoch v trepárňach na linke pri nakladaní a vrstvení stoniek do trepacej turbíny, obsluha vyčesávacích a vytriasiacich strojov, manipulácia a lisovanie kúdeľa

Odvetvie 13 - kožiarsky, obuvnícky a kožušnícky priemysel

Text popisu pracovnej činnosti pre povolanie por. č. 01 str. 305, text popisu pracovnej činnosti por. č. 03 str. 306 sa dopĺňa takto:

01			07	Čistenie chromových koží
03			15	Postružovanie hovädzích, konských, teľacích, kozích a rukavičkárskych usní, bravčových krupónov a ostatných druhov usní
			16	Rozrážanie prípadne vyrážanie koží strojom
			17	Odvodňovanie vrchových usní strojom

Odvetvie 17 - prevzaté povolania

Stavebná výroba

Názov povolania por. č. 35 a por. č. 36 str. 338 sa nahrádza takto:

35	Riadič pracovných strojov 29-0-25	441
36	Stavebný strojník 21-3-02	441

Text popisu pracovnej činnosti pre povolanie por. č. 36 str. 338 sa dopĺňa takto:

36			06	Obsluha miešačiek, miešacích jadier, strojových súprav pri dávkovaní a miešaní suchých surovín a zmesí (vápenatostruskových, azbestosadrových a umelých omietok) v polouzavretých priestoroch
----	--	--	----	---

Ostatné práce

Názov povolania por. č. 71 - 74 a prislúchajúci text popisu pracovnej činnosti por. č. 01 str. 348 a 349 sa vypúšťa a nahrádza takto:

71	Montér zamočnik 22-0-46	329.53	01	Pracovná činnosť pri montážach, opravách a údržbe technologických zariadení vykonávaná za obzvlášť obťažných pracovných podmienok v priebehu kalendárneho mesiaca prevážne na pracoviskách, kde viac ako polovica ostatných pracujúcich vykonáva práce, u ktorých je ich zamestnanie zaradené do druhej pracovnej kategórie, a keď sú pracovníci vystavení rovnakému riziku ako títo pracujúci
72	Montér vzduchotechniky 22-0-45	329.52		
73	Montér točivých strojov 22-0-43	329.51		
74	Montér potrubár 22-0-42	329.3		
89	Montér skleneného potrubia a aparátúr 19-4-10	329.3		
92	Montér kotlár 22-0-40	329.2		
93	Robotník na montáži 22-0-10	329.9		
94	Montér ocelových konštrukcií 22-0-41	329.1		

1	2	3	4	5
<u>Odvetvie 18 - prevádzkoví údržbári</u>				
Názov a okruh povolání a text popisu pracovnej činnosti na str. 36 Výnosu MP SR č. 1/1981 - E sa nahrádza takto:				
01	Čistič 29-0-02	545.2		Pracovná činnosť pri montážach, opravách a údržbe technologických zariadení vykonávaná za obzvlášť sťažených pracovných podmienok v priebehu kalendárneho mesiaca najmä na pracoviskách, kde viac ako polovica ostatných pracujúcich vykonáva práce, pre ktoré je ich povolanie zaradené do II. pracovnej kategórie, a ak sú prevádzkoví údržbári vystavení rovnakému riziku ako títo pracovníci. Ide o nasledujúce výrobné odvetvie alebo skupinu pracovných činností: 01 chemický priemysel - zákl. chémia 02 chemický priemysel - technické plyny 03 chemický priemysel - plastické hmoty 04 chemický priemysel - ropa 05 chemický priemysel - vlákna 06 chemický priemysel - výbušniny 07 chemický priemysel - výskumné ústavy 08 gumárenský a plastikárenský priemysel 10 sklársky priemysel 11 keramický priemysel 12 textilný a odevný priemysel 13 kožiarsky, obuvnícky a kožušnícky priemysel 14 polygrafický priemysel 15 drevospracujúci priemysel 16 spoločné povolania 17 prevzaté povolania
02	Elektromontér 22-0-16	331.1		
03	Inštalatér 21-2-02	421.4		
04	Izolatér 21-2-03	422.2		
05	Klambiar 22-0-28	321.5		
06	Kontrolór 22-0-30	321.95		
07	Lakovač 22-0-33	325.8		
08	Lešenár 21-2-05	413.2		
09	Manipulačný robotník 29-0-07	578		
10	Mazač strojov a zariad. 29-0-07	573		
11	Mechanik meracích a regulač. zar. 22-0-36	395.6		
12	Mechanik polygrafických strojov 17-4-23	391.4		
13	Potrubár 22-0-53	329.3		
14	Prevádzkový elektrikár 22-0-54	395.2		
15	Prevádzkový spojový mechanik 20-0-11	395.2		
16	Prevádzkový zámočník 22-0-55	391.8		

1	2	3	4	5
17	Zoraďovač 22-0-60	397.6		
18	Sklenár 21-2-11	422.5		
19	Stavebný robotník 21-3-03	419		
20	Stavebný klampiar 21-2-12	421.1		
21	Stavebný zámočník 21-2-15	421.2		
22	Zvárač kovov 22-0-68	321.72 321.73		
23	Tesár 21-2-17	413.1		
24	Stolár 02-0-28	352.12		
25	Murár 21-2-18	412.1		

Zmeny a doplnky rezortného zoznamu zamestnaní zaradených do I. a II. pracovnej kategórie pre účely dôchodkového zabezpečenia

Text v časti Úvod, strana V bod 9 sa vypúšťa a nahrádza takto:

9. Dopĺňovanie a zmeny rezortného zoznamu povolání vykonáva Ministerstvo priemyslu SR v dohode s Federálnym ministerstvom práce a sociálnych vecí a s Ministerstvom práce a sociálnych vecí SR na základe žiadostí príslušných organizácií rezortu MP SR.

Žiadosť musí obsahovať:

- názov povolania, príklady pracovných činností a počet pracovníkov podľa jednotlivých prác
- stručný popis technológie výroby a pracovnej činnosti s vymedzením pracovných operácií
- informácie o rozhodujúcich chemických a fyzikálnych škodlivinách druh a stupeň rizikovosti škodlivín vrátane údajov o koncentracii škodlivín na pracovisku
- údaje podľa jednotlivých rokov v posledných piatich rokoch:
 - o percente pracovnej neschopnosti, alebo trvaní pracovnej neschopnosti, v dňoch
 - o priemernej dĺžke trvania pracovnej neschopnosti
 - o príčinách profesionálneho ochorenia
 - o výskyte a počtoch invalidity
- stanovisko orgánu štátnej zdravotníckej služby ku zdravotnej dokumentácii (okresný, resp. krajský hygienik)
- vyjadrenie odborových orgánov

Návrhy doplnkov a zmien sa môžu týkať novozavedených výrob, výrazných zmien výrobných technológií alebo pracovných činností, ktoré spĺňajú zásady pre priznanie I. resp. II. pracovnej kategórie podľa zákona č. 100/1988 Zb. a Nariadenia vlády ČSSR č. 117/1988 Zb. V návrhoch doplnkov a zmien pri hodnotení práce z panela pre zaradenie zamestnaní do zvýhodnených pracovných kategórií platí zásada, že pri riadení výrobných a obdobných procesov z panela náleží zvýhodnenie preferovanou pracovnou kategóriou len vtedy, keď je panel umiestnený priamo vo výrobnom priestore - výrobné hale. V stavebne izolovanom priestore umiestnený panel a z neho zabezpečované riadenie, nespĺňa táto pracovná činnosť podmienky pre zaradenie tohoto zamestnania do rovnakej pracovnej kategórie, ako je zaradené zamestnanie prevádzkových robotníkov - pracovníkov vo výrobnom priestore z dôvodu nerovnakého pracovného rizika.

Návrhy zmien a doplnkov rezortného zoznamu predkladajú riaditelia organizácií Ministerstva priemyslu SR do 30. apríla príslušného roka v 25 vyhotoveniach.