Digitally signed by
doc. Mgr. Pavel Plevka Ph.D.
Masarykova univerzita

Opatření ředitele

Středoevropského technologického institutu Masarykovy univerzity

č. 3/2024

Práce zakázané těhotným a kojícím zaměstnankyním a zaměstnankyním do konce devátého měsíce po porodu, a mladistvým zaměstnancům

(ve znění účinném od 1. 3. 2024)

Podle části třetí, čl. 7, odst. (4) písm. g) Organizačního řádu Středoevropského technologického institutu Masarykovy univerzity (dále též „CEITEC MU" nebo „ústav") a v souladu s ustanovením § 238 a § 239 odst. zákona č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů (dále též „zákoník práce"); vyhlášky č. 180/2015 Sb., o pracích a pracovištích, které jsou zakázány těhotným zaměstnankyním, zaměstnankyním, které kojí, a zaměstnankyním-matkám do konce devátého měsíce po porodu, o pracích a pracovištích, které jsou zakázány mladistvým zaměstnancům, a o podmínkách, za nichž mohou mladiství zaměstnanci výjimečně tyto práce konat z důvodu přípravy na povolání, v platném znění (dále jen „vyhláška o zakázaných pracích a pracovištích"); a Směrnicí rektora č. 10/2009 Stanovení organizace zabezpečení bezpečnosti práce a ochrany zdraví při práci na MU vydávám toto opatření:

Článek 1
Předmět úpravy

(1) Toto opatření ředitele CEITEC MU (dále jen „opatření") upravuje práce a pracoviště, které jsou zakázány těhotným zaměstnankyním CEITEC MU (dále jen „těhotné zaměstnankyně"), zaměstnankyním, které kojí, a zaměstnankyním-matkám do konce devátého měsíce po porodu a mladistvé zaměstnance.

(2) Toto opatření se dále vztahuje na všechny těhotné ženy, ženy, které kojí, a ženy-matky do konce devátého měsíce po porodu, jež vykonávají na pracovištích CEITEC MU jakoukoliv činnost z jiného titulu, než je pracovněprávní vztah (např. studium, stáž apod.).

Článek 2
Práce zakázané těhotným zaměstnankyním dle § 2 vyhlášky o zakázaných pracích a pracovištích

Těhotným zaměstnankyním jsou zakázány práce:

a) rizikové, s výjimkou

   i. prací zařazených podle jiného právního předpisu upravujícího zařazování prací do kategorií jako rizikové pro faktor psychická zátěž podle kritéria práce v noční době;
   ii. prací spojených s expozicí viru zarděnek, jinému biologickému činiteli skupin 2 až 4 zařazených jako rizikové nebo původci toxoplazmózy, pokud lze u

těhotné zaměstnankyně prokázat imunitu proti biologickému činiteli, který přichází při dané práci v úvahu; a

iii. prací, pro které podmínky jejich výkonu stanoví právní předpisy upravující využívání jaderné energie a ionizující záření,

b) vyžadující používání izolačních dýchacích přístrojů;

c) vykonávané velkými svalovými skupinami s převažující dynamickou složkou svalové práce podle jiného právního předpisu upravujícího podmínky ochrany zdraví při práci:

i. při nichž minutový přípustný energetický výdej překračuje 14,5 kJ/minutu a průměrný směnový energetický výdej překračuje 3,4 MJ;
ii. spojené s ruční manipulací s břemenem, jehož hmotnost při občasné manipulaci překračuje 10 kg nebo při časté manipulaci 5 kg;
iii. při nichž směnová kumulativní hmotnost ručně manipulovaného břemene překračuje 2000 kg za průměrnou směnu;
iv. vykonávané vsedě, spojené s častým zvedáním nebo přenášením břemene o hmotnosti vyšší než 2 kg;
v. spojené se zaujímáním pracovní polohy v hlubokém předklonu, vkleče, v dřepu, vleže, ve stoji na špičkách, s rukama nad výškou ramen, s rotací trupu nebo úklony trupu o více než 10 stupňů, jde-li o opakující se pracovní úkony;
vi. spojené s tlakem na břicho;
vii. při nichž nelze upravit parametry pracovního místa s ohledem na antropometrické změny těla;
viii. vykonávané v pracovní poloze vstoje nebo vsedě s převahou statické složky práce bez možnosti její změny;
ix. spojené s přepravou břemene pomocí jednoduchého bezmotorového prostředku, při nichž je vynakládaná tažná síla 115 N nebo tlačná síla vyšší než 160 N;

d) vykonávané ve vnuceném pracovním tempu;

e) při nichž by mohly být vystaveny rázům;

f) spojené s expozicí celkovým horizontálním nebo vertikálním vibracím, překračujícím přípustný expoziční limit snížený o 10 dB;

g) **spojené s expozicí chemickým látkám nebo chemickým směsím** označovaným standardními větami označujícími specifickou rizikovost podle jiného právního předpisu upravujícího chemické látky nebo chemické směsi nebo standardními větami o nebezpečnosti podle přímo použitelného předpisu Evropské unie

i. způsobujícím akutní nebo chronické otravy s těžkými anebo nevratnými účinky pro zdraví s větami R 23, R 24, R 25, R 26, R 27, R 28 nebo R 39 nebo jejich kombinacemi nebo s větou R 68 v kombinaci s větami R 20, R 21 nebo R 22 nebo s větou R 48 v kombinaci s větami R 23, R 24 nebo R 25 anebo s větami H300, H301, H310, H311, H330 nebo H331 nebo jejich kombinacemi nebo s větami H370, H371 nebo H372;
ii. klasifikovaným jako karcinogen kategorie 1, 2 nebo 3 s větami R 45, R 49 nebo R 40 anebo karcinogen kategorie 1A, 1B nebo 2 s větami H350, H350i nebo H351;
iii. klasifikovaným jako mutagen kategorie 1, 2 nebo 3 s větami R 46 nebo R 68 anebo mutagen v zárodečných buňkách kategorie 1A, 1B nebo 2 s větami H340 nebo H341;

iv. toxickým pro reprodukci s účinkem na plod v těle matky kategorie 1, 2 nebo 3 s větami R 61 nebo R 63 anebo kategorie 1A, 1B nebo 2 s větami H360, H360D, H360FD, H360Fd, H360Df, H361, H361d nebo H361fd;
v. senzibilizujícím dýchací cesty nebo kůži s větami R 42 nebo R 43 nebo jejich kombinacemi anebo s větami H334 nebo H317;

h) spojené s expozicí jiným chemickým látkám nebo chemickým směsím neuvedeným v odstavci 7, pokud nelze na podkladě vyhodnocení zdravotních rizik vyloučit, že nedojde k poškození zdraví těhotné zaměstnankyně nebo plodu;

i) při výrobě léčiv nebo veterinárních přípravků, obsahujících hormony, antibiotika nebo jiné biologicky vysoce účinné látky, pokud nelze na podkladě vyhodnocení zdravotních rizik vyloučit, že nedojde k poškození zdraví těhotné zaměstnankyně nebo plodu;

j) při výrobě cytostatik nebo antimitotických léků, jejich přípravě k injekční aplikaci, při jejím provádění nebo při ošetřování pacientů léčených cytostatiky nebo antimitotickými léky;

k) spojené s expozicí prachu tvrdých dřev s karcinogenními účinky;

l) spojené s expozicí viru zarděnek, **jinému biologickému činiteli skupin 2 až 4** zařazené jako rizikové nebo původci toxoplazmózy, pokud nelze u těhotné zaměstnankyně prokázat imunitu proti biologickému činiteli, který přichází při dané práci v úvahu.

Článek 3

Další práce zakázané těhotným zaměstnankyním
dle § 2 vyhlášky o zakázaných pracích a pracovištích

(1) Těhotným zaměstnankyním jsou dále zakázány práce:

a) při výrobě a zpracování výbušnin nebo výbušných předmětů a při zacházení s nimi;

b) při nichž hrozí zhroucení konstrukce, staveb nebo pád předmětů;

c) ve výškách nad 1,5 m, nad volnou hloubkou přesahující 1,5 m nebo na souvislé ploše, jejíž sklon od vodorovné roviny je 10 stupňů a větší;

d) na zařízeních vysokého elektrického napětí;

e) při ošetřování zvířat vyžadujících zvláštní péči podle jiného právního předpisu upravujícího stanovení druhů zvířat vyžadujících zvláštní péči;

f) související s chovem zvířat podle jiného právního předpisu upravujícího způsob organizace práce a pracovních postupů při práci související s chovem zvířat;

g) při porážení zvířat na jatkách;

h) vykonávané v prostoru uzavřených nádob nebo nádrží;

i) při ošetřování pacientů umístěných v uzavřených psychiatrických odděleních;

j) těžební v podzemí.

Článek 4

Pracoviště zakázané těhotným zaměstnankyním
dle § 2 vyhlášky o zakázaných pracích a pracovištích

(2) Těhotným zaměstnankyním je zakázáno pracovat na pracovištích, kde:

a) je tlak vzduchu vyšší než okolní atmosférický tlak o více než 20 kPa;

b) je koncentrace kyslíku v ovzduší nižší než 20 % objemových;

c) jsou překračovány nejvyšší přípustné hodnoty neionizujícího záření stanovené pro obyvatelstvo jiným právním předpisem upravujícím ochranu zdraví před účinky neionizujícího záření;

d) podle hodnocení zdravotních rizik zaměstnavatelem expozice chemickým látkám nebo směsím nebo biologickým činitelům skupin 2 až 4 může ohrozit jejich zdraví nebo zdraví plodu.

Článek 5

Práce zakázané kojícím zaměstnankyním
dle § 3 vyhlášky o zakázaných pracích a pracovištích

(1) Kojícím zaměstnankyním jsou zakázány práce a pracoviště:

a) uvedené v článku 2 odst. 7, 10, 11;

b) s **chemickými látkami nebo chemickými směsmi** poškozujícími kojence prostřednictvím mateřského mléka označovanými větami R 64 nebo H362,s chemickými látkami nebo chemickými směsmi toxickými pro reprodukci s účinkem na fertilitu označovanými větami R 60 nebo R 62 nebo jejich kombinacemi anebo s větami H360, H360F, H360FD, H360Fd, H360Df, H361, H361f nebo H361fd.

(2) Kojícím zaměstnankyním jsou dále zakázány práce a pracoviště, kde podle hodnocení zdravotních rizik zaměstnavatelem expozice chemickým látkám nebo směsím může ohrozit jejich zdraví nebo zdraví kojence.

Článek 6

Práce zakázané matkám do konce devátého měsíce po porodu dle § 4
vyhlášky o zakázaných pracích a pracovištích

(1) Zaměstnankyním-matkám do konce devátého měsíce po porodu jsou zakázány práce a pracoviště uvedené:
a) v článku 2 odst. 1, jde-li o rizikové práce s vibracemi nebo rizikové práce v zátěži teplem nebo chladem;
b) v článku 2 odst. 2, 3 písm. a) až f) a písm. h), a odst. 4 a 5;
c) v článku 3;
d) v článku 4 písm. 1 a 2.

Článek 7

Práce zakázané těhotným ženám – zaměstnankyním na ústavu CEITEC MU

(1) Pracovišti zařazenými jako práce rizikové ve 3. kategorii z hlediska biologických činitelů jsou:

a) V Centru strukturní biologie:

- VS Michaely Wimmerové – ženy pracující s biologickými činiteli skupiny 2
- VS Pavla Plevky
- VS Gabriela Dema
- VS Roberta Váchy - ženy pracující s biologickými činiteli skupiny 2
- Centrální laboratoř Kryo-elektronová mikroskopie a tomografie - ženy pracující s biologickými činiteli skupiny 2

b) V Centru molekulární medicíny:

- VS Šárky Pospíšilové
- VS Ondřeje Slabého
- VS Marka Mráze
- VS Michala Šmídy
- CL Genomika

(2) Další práce s chemickými látkami a směsmi dle H a R vět, biologických činitelů, ionizujícího záření, apod.

(3) Posouzení rizikovosti práce pro těhotné ženy provádí manažer BOZP v součinnosti s vedoucím výzkumné skupiny, centra, sdílené laboratoře.

(4) Výzkumné skupiny uvedené v odst. 1 se vztahují na ženy, které pracují v rizikové 3. kategorii práce z hlediska biologických činitelů.

(5) Práce těhotným a kojícím ženám v souladu s vyhl. č. 180/2015 Sb., a tímto Opatřením ředitele, určuje vedoucí zaměstnanec.

Článek 8
Požadavky zákoníku práce

(1) Koná-li těhotná zaměstnankyně práci, která je těhotným zaměstnankyním zakázána nebo která podle lékařského posudku ohrožuje její těhotenství, je zaměstnavatel povinen převést ji dočasně na práci, která je pro ni vhodná a při níž může dosahovat stejného výdělku jako na dosavadní práci. Požádá-li těhotná zaměstnankyně pracující v noci o zařazení na denní práci, je zaměstnavatel povinen její žádosti vyhovět. Ustanovení tohoto odstavce platí obdobně pro zaměstnankyni-matku do konce devátého měsíce po porodu a zaměstnankyni, která kojí.

(2) Dosahuje-li zaměstnankyně při práci, na niž byla převedena, bez svého zavinění nižšího výdělku než na dosavadní práci, poskytuje se jí na vyrovnání tohoto rozdílu vyrovnávací příspěvek podle zvláštního právního předpisu.

(3) Těhotné zaměstnankyně a zaměstnankyně a zaměstnanci pečující o děti do věku 8 let smějí být vysíláni na pracovní cestu mimo obvod obce svého pracoviště nebo bydliště jen se svým souhlasem; přeložit je může zaměstnavatel jen na jejich žádost. Platí i pro osamělou zaměstnankyni a osamělého zaměstnance, kteří pečují o dítě, dokud dítě nedosáhlo věku 15 let, jakož i pro zaměstnance, který prokáže, že převážně sám dlouhodobě pečuje o osobu, která se podle zvláštního právního předpisu považuje za osobu závislou na pomoci jiné fyzické osoby ve stupni II (středně těžká závislost), ve stupni III (těžká závislost) nebo stupni IV (úplná závislost).

(4) Požádá-li zaměstnankyně nebo zaměstnanec pečující o dítě mladší než 15 let, těhotná zaměstnankyně nebo zaměstnanec, který prokáže, že převážně sám dlouhodobě pečuje o osobu, která se podle zvláštního právního předpisu považuje za osobu

závislou na pomoci jiné fyzické osoby ve stupni II (středně těžká závislost), ve stupni III (těžká závislost) nebo stupni IV (úplná závislost), o kratší pracovní dobu nebo jinou vhodnou úpravu stanovené týdenní pracovní doby, je zaměstnavatel povinen vyhovět žádosti, nebrání-li tomu vážné provozní důvody.

(5) Zakazuje se zaměstnávat těhotné zaměstnankyně prací přesčas. Zaměstnankyním a zaměstnancům, kteří pečují o dítě mladší než 1 rok, nesmí zaměstnavatel nařídit práci přesčas.

(6) Zaměstnankyni, která kojí své dítě, je zaměstnavatel povinen poskytnout kromě přestávek v práci zvláštní přestávky ke kojení.

(7) Zaměstnankyni, která pracuje po stanovenou týdenní pracovní dobu, přísluší na každé dítě do konce 1 roku jeho věku 2 půlhodinové přestávky a v dalších 3 měsících 1 půlhodinová přestávka za směnu. Pracuje-li po kratší pracovní dobu, avšak alespoň polovinu týdenní pracovní doby, přísluší jí 1 půlhodinová přestávka, a to na každé dítě do konce 1 roku jeho věku.

(8) Přestávky ke kojení se započítávají do pracovní doby a přísluší za ně náhrada mzdy nebo platu ve výši průměrného výdělku.

(9) Zaměstnavatel je povinen převést zaměstnankyni na jinou práci, koná-li těhotná zaměstnankyně, zaměstnankyně, která kojí, nebo zaměstnankyně-matka do konce devátého měsíce po porodu práci, kterou nesmějí být tyto zaměstnankyně zaměstnávány nebo která podle lékařského posudku ohrožuje její těhotenství nebo mateřství.

(10) Zaměstnavatel je povinen těhotným zaměstnankyním, zaměstnankyním, které kojí, a zaměstnankyním-matkám do konce devátého měsíce po porodu přizpůsobovat na pracovišti prostory pro jejich odpočinek. Zaměstnankyně je zakázáno zaměstnávat pracemi, které ohrožují jejich mateřství. Ministerstvo zdravotnictví stanoví vyhláškou práce a pracoviště, které jsou zakázány těhotným zaměstnankyním, zaměstnankyním, které kojí, a zaměstnankyním-matkám do konce devátého měsíce po porodu.

(11) Je zakázáno zaměstnávat těhotnou zaměstnankyni, zaměstnankyni, která kojí, a zaměstnankyni-matku do konce devátého měsíce po porodu pracemi, pro které nejsou podle lékařského posudku zdravotně způsobilé.

Článek 9
Práce zakázané mladistvým

(1) Mladistvý je člověk (v oblasti pracovního práva se používá pojem „zaměstnanec") mladší 18 let, resp. osoba, která dovršila 15 let a nepřekročila 18 let věku.

(2) Zaměstnavatel může zaměstnávat mladistvé pouze pracemi, které jsou přiměřené jejich fyzickému a rozumovému rozvoji, a poskytují jim při práci zvýšenou péči. Při ukládání pracovních úkolů mladistvému zaměstnanci je zaměstnavatel povinen řídit se lékařským posudkem vydaným poskytovatelem pracovně lékařských služeb.

(3) Mladistvým jsou zakázány práce:
a) rizikové;
b) vyžadující používání izolačních dýchacích přístrojů;

c) vykonávané velkými svalovými skupinami s převažující dynamickou složkou svalové práce podle jiného právního předpisu upravujícího podmínky ochrany zdraví při práci,
   a. při nichž jsou překračovány hygienické limity energetického výdeje pro dívky nebo chlapce;

   b. spojené s ruční manipulací s břemenem, jehož hmotnost při občasné manipulaci překračuje u chlapců 20 kg nebo při časté manipulaci 15 kg, u dívek pak při občasné manipulaci 15 kg nebo při časté manipulaci 10 kg;

   c. při nichž směnová kumulativní hmotnost ručně manipulovaného břemene překračuje u chlapců 5500 kg a u dívek 4000 kg za průměrnou směnu;

   d. vykonávané vsedě chlapci, spojené s častým zvedáním a přenášením břemene o hmotnosti vyšší než 4,5 kg, nebo dívkami o hmotnosti vyšší než 2,5 kg;

   e. spojené s přepravou břemene pomocí jednoduchého bezmotorového prostředku, při nichž je chlapci vynakládaná tažná síla vyšší než 150 N nebo tlačná síla vyšší než 200 N nebo při nichž je dívkami vynakládaná tažná síla vyšší než 115 N nebo tlačná síla vyšší než 160 N;

d) vykonávané ve vnuceném pracovním tempu;

e) se zdroji ionizujícího záření;

f) spojené s expozicí chemickým látkám nebo chemickým směsím označovaným standardními větami označujícími specifickou rizikovost podle jiného právního předpisu upravujícího chemické látky nebo chemické směsi, nebo standardními větami o nebezpečnosti podle přímo použitelného předpisu Evropské unie:

   a. způsobujícím akutní nebo chronické otravy s těžkými nebo nevratnými účinky pro zdraví s větami R 23, R 24, R 25, R 26, R 27, R 28 nebo R 39 nebo jejich kombinacemi nebo s větou R 68 v kombinaci s větami R 20, R 21 nebo R 22 nebo s větou R 48 v kombinaci s větami R 20, R 21, R 22, R 23, R 24, R 25 nebo s větou R 33 anebo s větami H300, H301, H310, H311, H330 nebo H331 nebo jejich kombinacemi nebo s větami H370, H371, H372 nebo H373;
   b. klasifikovaným jako karcinogen kategorie 1, 2 nebo 3 s větami R 45, R 49 nebo R 40 anebo karcinogen kategorie 1A, 1B nebo 2 s větami H350, H350i nebo H351;
   c. klasifikovaným jako mutagen kategorie 1, 2 nebo 3 s větami R 46 nebo R 68 anebo mutagen v zárodečných buňkách kategorie 1A, 1B nebo 2 s větami H340 nebo H341;
   d. toxickým pro reprodukci kategorie 1, 2 nebo 3 s větami R 60 nebo R 61, R 62 nebo R 63 anebo kategorie 1A, 1B nebo 2 s větami H360, H360D, H360F, H360FD, H360Fd, H360Df, H361d, H361, H361f nebo H361fd;
   e. senzibilizujícím dýchací cesty nebo kůži s větami R 42 nebo R 43 nebo jejich kombinacemi anebo s větami H334 nebo H317;
   f. žíravým s větami R 34 nebo R 35 anebo s větou H314;
   g. dráždivým s větou R 41 anebo způsobující vážné poškození očí s větou H318,
   h. zdraví škodlivým s větou R 65 anebo nebezpečným při vdechnutí s větou H304;
   i. jako kapalinami s větami R 11 nebo R 12 anebo s hořlavými kapalinami kategorie 1 nebo 2 s větami H224 nebo H225, hořlavými plyny kategorie 1 nebo 2 s větou H220 nebo H221, s aerosoly kategorie 1 s větou H222,

samovolně reagujícími látkami a směsmi typu A, B, C nebo D s větami H240, H241 nebo H242, výbušninami kategorie nestabilní výbušniny s větou H200 nebo výbušninami podtřídy 1.1 s větou H201, 1.2 s větou H202, 1.3 s větou H203, 1.4 s větou H204 nebo 1.5 s větou H205 anebo s organickými peroxidy typu A nebo B s větou H240 nebo H241;

g) spojené s expozicí prachu tvrdých dřev s karcinogenními účinky (viz legislativa – podmínky ochrany zdraví při práci);

h) při výrobě léčiv nebo veterinárních přípravků, obsahujících hormony, antibiotika nebo jiné biologicky vysoce účinné látky;

i) při výrobě cytostatik nebo antimitotických léků, jejich přípravě k injekční aplikaci, při jejím provádění nebo při ošetřování pacientů léčených cytostatiky nebo antimitotickými léky.

(4) Mladistvým jsou dále zakázány práce:

a) při výrobě a zpracování výbušnin nebo výbušných předmětů a zacházení s nimi (viz zákon o hornické činnosti);

b) ve výškách nad 1,5 m, nad volnou hloubkou přesahující 1,5 m nebo na souvislé ploše, jejíž sklon od vodorovné roviny je 10 stupňů a větší;

c) na zařízeních vysokého elektrického napětí;

d) vykonávané v prostoru uzavřených nádob nebo nádrží;

e) na zařízeních pro výrobu, uskladňování nebo používání stlačených, kapalných nebo rozpuštěných plynů;

f) při nichž hrozí zhroucení konstrukce, staveb nebo pád předmětů;

g) při ošetřování zvířat vyžadujících zvláštní péči podle jiného právního předpisu upravujícího stanovení druhů zvířat vyžadujících zvláštní péči;

h) při porážení zvířat na jatkách;

i) se sudy, kanystry nebo podobnými nádobami, které obsahují chemické látky nebo chemické směsi uvedené v odstavci 1 písm. f).

(5) Mladistvým zaměstnancům je zakázáno pracovat na pracovištích, kde:

a) je tlak vzduchu vyšší než okolní atmosférický tlak o více než 20 kPa;

b) je koncentrace kyslíku v ovzduší nižší než 20 % objemových;

c) se pracuje se zdrojem ionizujícího záření;

d) podle hodnocení zdravotních rizik zaměstnavatelem expozice chemickým látkám nebo chemickým směsím nebo biologickým činitelům skupin 2 až 4 může ohrozit jejich zdraví.

Článek 10
Práce zakázané mladistvým na ústavu CEITEC MU

(1) Práce zakázané mladistvým na CEITEC MU jsou na pracovištích zařazených jako práce rizikové ve 3. kategorii z hlediska biologických činitelů:

a) V Centru strukturní biologie:

- VS Michaely Wimmerové – mladiství pracující s biologickými činiteli skupiny 2
- VS Pavla Plevky
- VS Gabriela Dema
- VS Roberta Váchy
- Centrální laboratoř Kryo-elektronová mikroskopie a tomografie

b) V Centru molekulární medicíny:

- VS Šárky Pospíšilové
- VS Ondřeje Slabého
- VS Marka Mráze
- VS Michala Šmídy
- CL Genomika

(2) Další práce zakázané mladistvým na ústavu CEITEC MU:

a) práce s tlakovými lahvemi;

b) práce s autoklávy;

c) práce se zdroji ionizujícího záření;

d) práce, které se zřetelem k anatomickým, fyziologickým a psychickým zvláštnostem v tomto věku jsou pro ně nepřiměřené, nebezpečné nebo škodlivé jejich zdraví.

(3) Práce zakázané mladistvým v souladu s vyhl. č. 180/2015 Sb., a tímto Opatřením ředitele, určuje vedoucí zaměstnanec.

Článek 11
Závěrečná ustanovení

(1) Výkladem jednotlivých ustanovení tohoto opatření je pověřen tajemník ústavu.

(2) Průběžnou aktualizací tohoto opatření je pověřen manažer BOZP a PO.

(3) Kontrolou dodržování tohoto opatření je pověřen manažer BOZP a PO.

(4) Toto opatření ruší Opatření ředitele č. 8/2016 Práce zakázané těhotným a kojícím zaměstnankyním a zaměstnankyním do konce devátého měsíce po porodu.

(5) Toto opatření nabývá platnosti dnem podpisu.

(6) Toto opatření nabývá účinnosti dne 1. 3. 2024

Přílohy: č. 1 - Příklady látek, jejichž expozici nesmí být vystavena těhotná zaměstnankyně

č. 2 - Přehled standardních vět o nebezpečnosti

č. 3 - 3 R věty

Pavel Plevka
ředitel ústavu (pověřen výkonem funkce)

Příloha č. 1 – Příklady látek, jejichž expozici nesmí být vystavena těhotná zaměstnankyně

Těhotná zaměstnankyně nesmí být vystavena expozici např. těmito chemickými látkami (nesmí být ani přítomna v laboratoři po dobu práce s těmito látkami):

látka	důvod dle H vět
akrylamid	H301 Toxický při požití. H340 Může vyvolat genetické poškození. H350 Může vyvolat rakovinu. H372 Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici
azid sodný	H300 Při požití může způsobit smrt.
ethidium bromide	H330 Při vdechování může způsobit smrt. H341 Podezření na genetické poškození.
fenol	H341 Podezření na genetické poškození. H331 Toxický při vdechování. H311 Toxický při styku s kůží. H301 Toxický při požití.
formaldehyd	H350 Může vyvolat rakovinu. H341 Podezření na genetické poškození. H331 Toxický při vdechování. H311 Toxický při styku s kůží. H301 Toxický při požití. H370 Způsobuje poškození orgánů.
chloroform	H351 Podezření na vyvolání rakoviny. H372 Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici H331 Toxický při vdechování. H361d Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky.
kyanid draselný	H300 Při požití může způsobit smrt. H310 Při styku s kůží může způsobit smrt. H330 Při vdechování může způsobit smrt. H372 Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
kyselina mravenčí	H331 Toxický při vdechování.
methylalkohol	H301 Toxický při požití. H311 Toxický při styku s kůží. H331 Toxický při vdechování. H370 Způsobuje poškození orgánů.
rtuť	H330 Při vdechování může způsobit smrt. H360 Může poškodit reprodukční schopnost nebo plod v těle matky. H372 Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované

Příloha č. 2 - Přehled standardních vět o nebezpečnosti

H věty
H200 – Nestabilní výbušnina.
H201 – Výbušnina; nebezpečí masivního výbuchu.
H202 – Výbušnina; vážné nebezpečí zasažení částicemi.
H203 – Výbušnina; nebezpečí požáru, tlakové vlny nebo zasažení částicemi.
H204 – Nebezpečí požáru nebo zasažení částicemi.
H205 – Při požáru může způsobit masivní výbuch.
H220 – Extrémně hořlavý plyn.
H221 – Hořlavý plyn.
H222 – Extrémně hořlavý aerosol.
H223 – Hořlavý aerosol.
H224 – Extrémně hořlavá kapalina a páry.
H225 – Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226 – Hořlavá kapalina a páry.
H228 – Hořlavá tuhá látka.
H240 – Zahřívání může způsobit výbuch.
H241 – Zahřívání může způsobit požár nebo výbuch.
H242 – Zahřívání může způsobit požár.
H250 – Při styku se vzduchem se samovolně vznítí.
H251 – Samovolně se zahřívá: může se vznítit.
H252 – Ve velkém množství se samovolně zahřívá; může se vznítit.
H260 – Při styku s vodou uvolňuje hořlavé plyny, které se mohou samovolně vznítit.
H261 – Při styku s vodou uvolňuje hořlavé plyny.
H270 – Může způsobit nebo zesílit požár; oxidant.
H271 – Může způsobit požár nebo výbuch; silný oxidant.
H272 – Může zesílit požár; oxidant.
H280 – Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.
H281 – Obsahuje zchlazený plyn; může způsobit omrzliny nebo poškození chladem.
H290 – Může být korozivní pro kovy.
H300 – Při požití může způsobit smrt.
H301 – Toxický při požití.
H302 – Zdraví škodlivý při požití.
H304 – Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H310 – Při styku s kůží může způsobit smrt.
H311 – Toxický při styku s kůží.
H312 – Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H314 – Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315 – Dráždí kůži.
H317 – Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318 – Způsobuje vážné poškození očí.
H319 – Způsobuje vážné podráždění očí.
H330 – Při vdechování může způsobit smrt.
H331 – Toxický při vdechování.
H332 – Zdraví škodlivý při vdechování.
H334 – Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.
H335 – Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336 – Může způsobit ospalost nebo závratě.
H340 – Může vyvolat genetické poškození.
H341 – Podezření na genetické poškození.
H350 – Může vyvolat rakovinu.
H351 – Podezření na vyvolání rakoviny.
H360 – Může poškodit reprodukční schopnost nebo plod v těle matky.
H361 – Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky.
H362 – Může poškodit kojence prostřednictvím mateřského mléka.
H370 – Způsobuje poškození orgánů.

H371 – Může způsobit poškození orgánů.
H372 – Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici *<ostatní cesty expozice nejsou nebezpečné>*.
H373 – Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici <*ostatní cesty expozice nejsou nebezpečné*>.
H400 – Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410 – Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411 – Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412 – Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H413 – Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.

EUH 001 – Výbušný v suchém stavu.
EUH 006 – Výbušný za přístupu i bez přístupu vzduchu.
EUH 014 – Prudce reaguje s vodou.
EUH 018 – Při používání může vytvářet hořlavé nebo výbušné směsi par se vzduchem.
EUH 019 – Může vytvářet výbušné peroxidy.
EUH 044 – Nebezpečí výbuchu při zahřátí v uzavřeném obalu.
EUH 029 – Uvolňuje toxický plyn při styku s vodou.
EUH 031 – Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami.
EUH 032 – Uvolňuje vysoce toxický plyn při styku s kyselinami.
EUH 066 – Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
EUH 070 – Toxický při styku s očima.
EUH 071 – Způsobuje poleptání dýchacích cest.
EUH 059 – Nebezpečný pro ozonovou vrstvu.
EUH 201 – Obsahuje olovo. Nemá se používat na povrchy, které mohou okusovat nebo olizovat děti.
EUH 201A – Pozor! Obsahuje olovo.
EUH 202 – Kyanoakrylát. Nebezpečí. Okamžitě slepuje kůži a oči. Uchovávejte mimo dosah dětí.
EUH 203 – Obsahuje chrom (VI). Může vyvolat alergickou reakci.
EUH 204 – Obsahuje isokyanáty. Může vyvolat alergickou reakci.
EUH 205 – Obsahuje epoxidové složky. Může vyvolat alergickou reakci.
EUH 206 – Pozor! Nepoužívejte společně s jinými výrobky. Může uvolňovat nebezpečné plyny (chlor).
EUH 207 – Pozor! Obsahuje kadmium. Při používání vznikají nebezpečné výpary. Viz informace
dodané výrobcem. Dodržujte bezpečnostní pokyny.
EUH 208 – Obsahuje ... Může vyvolat alergickou reakci.
EUH 209 – Při používání se může stát vysoce hořlavým.
EUH 209A – Při používání se může stát hořlavým.
EUH 210 – Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.
EUH 401 – Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.

Příloha č. 3 - R věty

R1 - Výbušný v suchém stavu

R 2 - Nebezpečí výbuchu při úderu, tření, ohni nebo působením jiných zdrojů zapálení

R3 - Velké nebezpečí výbuchu při úderu, tření, ohni nebo působením jiných zdrojů zapálení

R 4 - Vytváří vysoce výbušné kovové sloučeniny

R5 - Zahřívání může způsobit výbuch

R6 - Výbušný za přístupu i bez přístupu vzduchu

R7 - Může způsobit požár

R8 - Dotek s hořlavým materiálem může způsobit požár

R9 - Výbušný při smíchání s hořlavým materiálem

R10 - Hořlavý

R11 - Vysoce hořlavý

R12 - Extrémně hořlavý

R14 - Prudce reaguje s vodou

R15 - Při styku s vodou uvolňuje extrémně hořlavé plyny

R 16 - Výbušný při smíchání s oxidačními látkami

R17 - Samovznětlivý na vzduchu

R 18 - Při používání může vytvářet hořlavé nebo výbušné směsi par se vzduchem

R19 - Může vytvářet výbušné peroxidy

R20 - Zdraví škodlivý při vdechování

R21 - Zdraví škodlivý při styku s kůží

R22 - Zdraví škodlivý při požití

R23 - Toxický při vdechování

R24 - Toxický při styku s kůží

R25 - Toxický při požití

R26 - Vysoce toxický při vdechování

R27 - Vysoce toxický při styku s kůží

R28 - Vysoce toxický při požití

R29 - Uvolňuje toxický plyn při styku s vodou

R30 - Při používání se může stát vysoce hořlavým

R31 - Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami

R32 - Uvolňuje vysoce toxický plyn při styku s kyselinami

R33 - Nebezpečí kumulativních účinků

R34 - Způsobuje poleptání

R35 - Způsobuje těžké poleptání

R36 - Dráždí oči

R37 - Dráždí dýchací orgány

R38 - Dráždí kůži

R39 - Nebezpečí velmi vážných nevratných účinků

R40 - Podezření na karcinogenní účinky

R41 - Nebezpečí vážného poškození očí

R42 - Může vyvolat senzibilizaci při vdechování

R43 - Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží

R44 - Nebezpečí výbuchu při zahřátí v uzavřeném obalu

R45 - Může vyvolat rakovinu

R46 - Může vyvolat poškození dědičných vlastností
R48 - Při dlouhodobé expozici nebezpečí vážného poškození zdraví
R49 - Může vyvolat rakovinu při vdechování
R50 - Vysoce toxický pro vodní organismy
R51 - Toxický pro vodní organismy
R52 - Škodlivý pro vodní organismy
R53 - Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí
R54 - Toxický pro rostliny
R55 - Toxický pro živočichy
R56 - Toxický pro půdní organismy
R57 - Toxický pro včely
R58 - Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky v životním prostředí
R59 - Nebezpečný pro ozonovou vrstvu
R60 - Může poškodit reprodukční schopnost
R61 - Může poškodit plod v těle matky
R62 - Možné nebezpečí poškození reprodukční schopnosti
R63 - Možné nebezpečí poškození plodu v těle matky
R64 - Může poškodit kojené dítě
R65 - Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic
R66 - Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže
R67 - Vdechování par může způsobit ospalost a závratě
R68 - Možné nebezpečí nevratných účinků
R14/15 - Prudce reaguje s vodou za uvolňování extrémně hořlavých plynů
R15/29 - Při styku s vodou uvolňuje toxický, extrémně hořlavý plyn
R20/21 - Zdraví škodlivý při vdechování a při styku s kůží
R20/22 - Zdraví škodlivý při vdechování a při požití
R21/22 - Zdraví škodlivý při styku s kůží a při požití.
R20/21/22 - Zdraví škodlivý při vdechování, styku s kůží a při požití.
R23/24 - Toxický při vdechování a při styku s kůží.
R24/25 - Toxický při styku s kůží a při požití.
R23/25 - Toxický při vdechování a při požití.
R23/24/25 - Toxický při vdechování, styku s kůží a při požití.
R26/27 - Vysoce toxický při vdechování a při styku s kůží.
R26/28 - Vysoce toxický při vdechování a při požití.
R26/27/28 - Vysoce toxický při vdechování, styku s kůží a při požití.
R27/28 - Vysoce toxický při styku s kůží a při požití.
R36/37 - Dráždí oči a dýchací orgány.
R36/38 - Dráždí oči a kůži.
R37/38 - Dráždí dýchací orgány a kůži.
R36/37/38 - Dráždí oči, dýchací orgány a kůži.
R39/23 - Toxický: nebezpečí velmi vážných nevratných účinků při vdechování.
R39/24 - Toxický: nebezpečí velmi vážných nevratných účinků při styku s kůží.
R39/25 - Toxický: nebezpečí velmi vážných nevratných účinků při požití.
R39/23/24 - Toxický: nebezpečí velmi vážných nevratných účinků při vdechování a při styku s kůží.

R39/23/25 - Toxický: nebezpečí velmi vážných nevratných účinků při vdechování a při požití.

R39/24/25 - Toxický: nebezpečí velmi vážných nevratných účinků při styku s kůží a při požití.

R39/23/24/25 - Toxický: nebezpečí velmi vážných nevratných účinků při vdechování, styku s kůží a při požití.

R39/26 - Vysoce toxický: nebezpečí velmi vážných nevratných účinků při vdechování.

R39/26/27 - Vysoce toxický: nebezpečí velmi vážných nevratných účinků při vdechování a při styku s kůží.

R39/27 - Vysoce toxický: nebezpečí velmi vážných nevratných účinků při styku s kůží.

R39/28 - Vysoce toxický: nebezpečí velmi vážných nevratných účinků při požití.

R39/26/28 - Vysoce toxický: nebezpečí velmi vážných nevratných účinků při vdechování a při požití.

R39/27/28 - Vysoce toxický: nebezpečí velmi vážných nevratných účinků při styku s kůží a při požití.

R39/26/27/28 - Vysoce toxický: nebezpečí velmi vážných nevratných účinků při vdechování, styku s kůží a při požití.

R68/20 - Zdraví škodlivý: Možné nebezpečí nevratných účinků při vdechování.

R68/21 - Zdraví škodlivý: Možné nebezpečí nevratných účinků při styku s kůží.

R68/22 - Zdraví škodlivý: Možné nebezpečí nevratných účinků při požití.

R68/20/21 - Zdraví škodlivý: Možné nebezpečí nevratných účinků při vdechování a při styku s kůží.

R68/20/22 - Zdraví škodlivý: Možné nebezpečí nevratných účinků při vdechování a při požití.

R68/21/22 - Zdraví škodlivý: Možné nebezpečí nevratných účinků při styku s kůží a při požití.

R68/20/21/22 - Zdraví škodlivý: Možné nebezpečí nevratných účinků při vdechování, při styku s kůží a při požití.

R42/43 - Může vyvolat senzibilizaci při vdechování a při styku s kůží.

R48/20 - Zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním.

R48/21 - Zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici stykem s kůží.

R48/22 - Zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici požíváním.

R48/20/21 - Zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním a stykem s kůží.

R48/20/22 - Zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním a požíváním.

R48/21/22 - Zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici stykem s kůží a požíváním.

R48/20/21/22 - Zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním, stykem s kůží a požíváním.

R48/23 - Toxický: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním.

R48/24 - Toxický: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici stykem s kůží.

R48/25 - Toxický: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici požíváním.

R48/23/24 -Toxický: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním a stykem s kůží.

R48/23/25 - Toxický: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním a požíváním.

R48/24/25 - Toxický: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici stykem s kůží a požíváním.

R48/23/24/25 - Toxický: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním, stykem s kůží a požíváním.

R50/53 - Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

R51/53 - Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

R52/53 - Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.