

441

NAŘÍZENÍ VLÁDY

ze dne 2. června 2004,

kterým se mění nařízení vlády č. 178/2001 Sb.,
kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci,
ve znění nařízení vlády č. 523/2002 Sb.

Vláda nařizuje podle § 133a odst. 6 a § 134c odst. 7 a k provedení § 134 písm. a) až c) zákona č. 65/1965 Sb., zákoník práce, ve znění zákona č. 155/2000 Sb.:

Čl. I

Nařízení vlády č. 178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, ve znění nařízení vlády č. 523/2002 Sb., se mění takto:

1. Poznámka pod čarou č. 1 zní:

„¹⁾ Směrnice Rady 89/391/EHS ze dne 12. června 1989 o zavádění opatření pro zlepšení bezpečnosti a ochrany zdraví zaměstnanců při práci.

Směrnice Rady 89/654/EHS ze dne 30. listopadu 1989 o minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví na pracovišti.

Směrnice Rady 83/477/EHS ze dne 19. září 1983 o ochraně zaměstnanců před riziky spojenými s expozicí azbestu při práci, ve znění směrnic 91/382/EHS a 98/24/ES, směrnice Rady 90/394/EHS ze dne 28. června 1990 o ochraně zaměstnanců před riziky spojenými s expozicí karcinogenům při práci, ve znění směrnic 97/42/ES a 1999/38/ES, směrnice Evropského parlamentu a Rady 2003/18/ES ze dne 27. března 2003 novelizující Směrnici Rady č. 83/477/EHS o ochraně pracovníků před riziky vystavení azbestu při práci.

Směrnice Rady 90/269/EHS ze dne 29. května 1990 o minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví pro ruční manipulaci s břemeny spojenou s rizikem zejména poškození páteře pro zaměstnance.

Směrnice Rady 90/270/EHS ze dne 29. května 1990 o minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci se zobrazovacími jednotkami.

Směrnice Rady 98/24/ES ze dne 7. dubna 1998 o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci, směrnice Komise 2000/39/ES ze dne 8. června 2000 o stanovení prvního seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti prováděním směrnice Rady 98/24/ES.

Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2000/54/ES ze dne 18. září 2000 o ochraně zaměstnanců před riziky spojenými s expozicí biologickým činitelům při práci.

Směrnice Rady 94/33/ES ze dne 22. června 1994 o ochraně mladistvých pracovníků.

Směrnice Rady 78/610/EHS ze dne 29. června 1978 o sblížení právních a správních předpisů členských států o ochraně zdraví pracovníků vystavených monomeru vinylchloridu, ve znění směrnice 1999/38/ES.

Směrnice Rady 92/85/EHS ze dne 19. října 1992 o zavádění opatření pro zlepšení bezpečnosti a ochrany zdraví při práci těhotných pracovník, pracovník krátce po porodu nebo kojících pracovník.“

2. V § 1 odstavec 2 včetně poznámky pod čarou č. 1a zní:

„(2) Na práce vykonávané

a) v otevřených a polootevřených pracovištích stánků se vztahují požadavky uvedené v § 3 až 5, § 7 až 12, § 14 až 23, § 24 odst. 1, § 27 a 28 a v přílohách č. 1 až 3, 5 až 9 a 11 k tomuto nařízení, pokud zvláštní právní předpis nestanoví jinak^{1a)}, a

b) jako artistická a umělecká činnost, s výjimkou dílen umělecké výroby, se vztahují požadavky uvedené v § 14, 17, 21 a 28 a v přílohách č. 3 a 11 k tomuto nařízení. Požadavky uvedené v § 2 až 13, § 15 a 16, § 18 až 20, § 22 až 27 a dále v příloze č. 1 částech A, B, D a E, přílohách č. 2 až 5, č. 7 až 10 k tomuto nařízení se na artistickou a uměleckou činnost, s výjimkou dílen umělecké výroby, vztahují přiměřeně. Požadavky uvedené v příloze č. 6 k tomuto nařízení se vztahují pouze na dílny umělecké výroby.

^{1a)} Vyhláška č. 347/2002 Sb., o hygienických požadavcích na prodej potravin a rozsah vybavení prodejny podle sortimentu prodávaných potravin.

Vyhláška č. 137/2004 Sb., o hygienických požadavcích na stravovací služby a o zásadách osobní a provozní hygieny při činnostech epidemiologicky závažných.“

Dosavadní poznámka pod čarou č. 1a se označuje jako poznámka pod čarou č. 1b včetně odkazu na tuto poznámku pod čarou.

3. V § 3 se na konci odstavce 4 doplňují věty „Okna a osvětlovací otvory včetně ochranných prvků musí umožňovat jejich bezpečné používání, údržbu a čištění a nesmí ohrožovat další osoby zdržující se v objektu nebo v jeho okolí během údržby a čištění. Zaměstnancům musí být umožněno manipulovat s okny, otevírat, zavírat, nastavovat nebo zajišťovat světlíky nebo větrací zařízení z podlahy bezpečným způsobem; jsou-li otevřeny, musí být zajištěny v takové poloze, aby se předešlo riziku úrazu.“

4. V § 5 se na konci odstavce 1 doplňuje věta

„Součástí ochranného nápoje mohou být i potravní doplňky^{3a)}.“.

Poznámka pod čarou č. 3a zní:

^{3a)} § 2 písm. i) zákona č. 110/1997 Sb., o potravinách a tabákových výrobcích a o změně a doplnění některých souvisejících zákonů, ve znění zákona č. 306/2000 Sb.“.

5. V § 10 odst. 1 písmeno e) zní:

„e) riziko ohrožení vlastního zdraví a zdraví jiných osob,“.

6. V § 10 se odstavec 4 zrušuje.

7. V § 14 se na konci odstavce 4 doplňuje věta „Nadměrnou expozicí se rozumí stav, při kterém v důsledku havárie nebo obdobné nepředvídatelné okolnosti dochází k takovému zvýšení koncentrace látek v pracovním ovzduší, u kterého je pravděpodobnost ohrožení zdraví mimořádně vysoká.“.

8. V § 14 odst. 5 písmeno a) zní:

„a) do doby odstranění příčin situace, která vedla k nadměrné expozici nebo k významnému zvýšení expozice, omezen počet zaměstnanců jen na ty, kteří provádějí nezbytné práce, za účelem odstranění těchto příčin,“.

9. V § 16 odst. 3 se slova „významnému zvýšení expozice“ nahrazují slovy „nadměrné expozici“.

10. V § 19 odst. 3 písm. e) se slovo „abnormálních“ nahrazuje slovem „nadměrných“.

11. V § 19 odst. 3 písm. j) se slova „abnormálně vysokou“ nahrazují slovem „nadměrnou“ a slovo „abnormálních“ se nahrazuje slovem „nadměrných“.

12. V § 19 odst. 4 větě první a druhé se slovo „abnormální“ nahrazuje slovem „nadměrné“.

13. V § 19 odst. 5 písm. c) se za slovo „činnosti“ vkládají slova „instalováno varovné upozornění o možném překročení limitní hodnoty azbestu,“.

14. V § 21 odstavec 1 zní:

„(1) Azbestem se rozumí vláknité silikáty, kterými jsou:

- a) aktinolit CAS č. 77536-66-4,
- b) amosit CAS č. 12172-73-5,
- c) antofylit CAS č. 77536-67-5,
- d) chrysotil CAS č. 12001-29-5,
- e) krokydolit CAS č. 12001-28-4,
- f) tremolit CAS č. 77536-68-6.“.

15. V § 21 odst. 6 písmeno c) zní:

„c) s odpadem obsahujícím azbest se nakládá jako s nebezpečným odpadem. Odpad z materiálů obsahujících azbest musí být sbírán a odstraňován z pracoviště co nejrychleji a v neprodyšně utěsně-

ných obalech opatřených štítkem obsahujícím upozornění, že obsahují azbest; to se nevztahuje na těžbu azbestu,“.

16. V § 21 se na konci odstavce 6 tečka nahrazuje čárkou a doplňuje se písmeno h), které zní:

„h) po odstranění příčin nadměrné expozice provede zaměstnavatel kontrolní měření odpovídající vlastnostem dané látky a povaze příčin nadměrné expozice.“.

17. V § 21 odst. 7 se slova „a f)“ nahrazují slovy „ , f) a h)“.

18. V § 21 se za odstavec 7 vkládá nový odstavec 8, který zní:

„(8) Pro zaměstnance, kteří jsou nebo mohou být exponováni azbestu nebo prachu z materiálů obsahujících azbest, musí být zajištěno bezplatné školení v pravidelných intervalech, které umožní získávání znalostí a dovedností k uplatňování správné prevence k ochraně zdraví při práci, a to zejména o

- a) vlastnostech azbestu a jeho účincích na zdraví včetně součinného účinku kouření,
- b) typech výrobků nebo materiálů, které mohou obsahovat azbest,
- c) činnostech, u nichž je pravděpodobnost expozice azbestu,
- d) významu kontrolních mechanismů vedoucích k minimalizaci expozice azbestu,
- e) bezpečných pracovních postupech a ochranných opatřeních a kontrole jejich dodržování,
- f) výběru vhodného ochranného pracovního prostředku k ochraně dýchacích cest včetně podmínek k jeho používání,
- g) správných pracovních postupech při nadměrné nebo zvýšené expozici v důsledku havárie nebo náhlého úniku během údržby či opravy,
- h) pracovních postupech při dekontaminaci prostor zasažených prachem obsahujícím azbest,
- i) správném postupu při ukládání a likvidaci prachu obsahujícího azbest,
- j) rozsahu preventivní lékařské péče u zaměstnanců exponovaných azbestu.“.

Dosavadní odstavce 8 a 9 se označují jako odstavce 9 a 10.

19. V § 23 odstavec 2 včetně poznámky pod čarou č. 9 zní:

„(2) Při činnostech, které zahrnují expozici několika skupinám biologických činitelů, musí být vyhodnoceno riziko na základě nebezpečí, které představují všechny přítomné biologické činitele, přičemž míru rizika vyjádřenou zařazením práce do kategorie druhé, třetí nebo čtvrté podle zvláštního právního předpisu⁹⁾ určuje nejnebezpečnější činitel.“.

⁹⁾ Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli.“

20. V § 24 odstavec 2 zní:

„(2) Jestliže se při hodnocení prací prokáže, že nejsou spojeny s vědomým záměrem zacházet s biologickými činiteli, ale možnou expozicí těmto činitelům nelze vyloučit při činnostech spojených s prací

- a) v zařízeních na výrobu potravin,
- b) v zemědělství,
- c) při nichž dochází ke kontaktu se zvířaty nebo produkty zvířecího původu,
- d) ve zdravotnictví včetně prosektur,
- e) v klinických, veterinárních a diagnostických laboratořích, s výjimkou diagnostických mikrobiologických laboratořích, neboť práce zde vykonávané náleží svým charakterem mezi činnosti s vědomým záměrem pracovat s biologickými činiteli skupin 2 až 4,
- f) v zařízeních na odstraňování odpadu, nebo
- g) v zařízeních na čištění odpadních vod,

se uplatňují požadavky ochrany zdraví obdobně jako při práci spojené s vědomým záměrem vykonávat práce s biologickými činiteli skupin 2 až 4 až do doby, než výsledky hodnocení prokáží, že tato opatření není třeba činit.“

21. V § 24 odst. 4 písm. e) se za slovo „pracoviště“ vkládají slova „na kterých jsou vykonávány práce s biologickými činiteli skupin 2 až 4 zařazené podle zvláštního právního předpisu⁹⁾ do kategorie třetí nebo čtvrté.“

22. V § 24 se na konci odstavce 5 doplňuje věta „U činnostech spojených s vědomým záměrem vykonávat práce s biologickými činiteli skupin 2 až 4 se postupuje podle zvláštního právního předpisu^{9a)}.“

Poznámka pod čarou č. 9a zní:

^{9a)} Zákon č. 281/2002 Sb., o některých opatřeních souvisejících se zákazem bakteriologických (biologických) a toxinových zbraní a o změně živnostenského zákona, ve znění zákona č. 186/2004 Sb.“

23. V § 28 odst. 1 se odkaz na poznámku pod čarou č. 17 nahrazuje odkazem na poznámku pod čarou č. 1a a poznámka pod čarou č. 17 se zrušuje.

24. V § 28 odst. 1 větě poslední se slova „limitům podle zvláštního právního předpisu¹⁸⁾“ nahrazují slovy „požadavkům podle zvláštního právního předpisu¹⁸⁾“.

Poznámka pod čarou č. 18 zní:

¹⁸⁾ § 3 odst. 3 a § 41a zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně ve-

řejného zdraví, ve znění zákona č. 274/2003 Sb.“

25. V příloze č. 1 se na konci části A doplňuje věta „Na pracovištích, kde je rozdíl mezi výslednou teplotou kulového teploměru t_g a suchou teplotou t_a menší než $1\text{ }^\circ\text{C}$, lze jako výslednou teplotu používat hodnotu t_a ($^\circ\text{C}$) naměřenou suchým teploměrem.“

26. V příloze č. 1 část C včetně nadpisu zní:

„Část C

Požadavky na mikroklimatické podmínky při práci v hlubinných dolech

1. Dlouhodobě a krátkodobě únosná doba práce je stanovena v tabulkách č. 1 až 45.

2. Na pracovištích v podzemí, kde rozdíl mezi výslednou teplotou kulového teploměru (t_g) a suchou teplotou vzduchu (t_a) je menší než $1\text{ }^\circ\text{C}$, lze použít pro stanovení únosné doby práce hodnoty naměřené suchým teploměrem.

3. Na pracovištích, kde krátkodobě únosná doba práce (t_{\max}) a dlouhodobě únosná doba práce (t_{sm}) podle tabulek č. 1 až 45 je shodná, nemusí být stanoven režim práce a odpočinku. Směnová efektivní pracovní doba (PD_{ef}) nesmí však překročit dlouhodobě únosnou dobu práce (t_{sm}).

4. Směnová efektivní pracovní doba (PD_{ef}) je stanovena vztahem:

$$PD_{\text{ef}} = 480 - t_D - t_{\text{PNP}} - t_{\text{SM}} \text{ (min)},$$

kde:

t_D – je doba sjezdu a výjezdu, dopravy na pracoviště k tomu určenými pracovními prostředky a chůze na pracoviště v úklonu do 3° a $t_a \leq 26\text{ }^\circ\text{C}$,

t_{PNP} – podmíněčně nutné přestávky v práci, např. čekací doba po trhačí práci,

t_{SM} – normativ směnových časů, např. pracovní porada, osobní potřeba, odstrojení a ustrojení, služební rozhovor, osobní očista, přestávka na jídlo a oddech podle zvláštního právního předpisu⁵⁾.

5. Na pracovištích, kde krátkodobě únosná doba práce (t_{\max}) je kratší než dlouhodobě únosná doba práce (t_{sm}), musí být stanoven režim práce a odpočinku.

6. Počet pracovních cyklů (c) je dán podílem dlouhodobě únosné doby práce (t_{sm}) a krátkodobě únosné práce (t_{\max}), přičemž počet cyklů se zaokrouhluje na nejbližší celé vyšší číslo. Počet pracovních cyklů se vypočte ze vztahu:

$$c = t_{\text{sm}}/t_{\max}$$

Délka jednoho pracovního cyklu (t_{prc}) se vypočte ze vztahu:

$$t_{\text{prc}} = t_{\text{sm}}/c \text{ (min)}$$

Celková doba pracovních cyklů se vypočte ze vztahu:

$$\Sigma t_{\text{prc}} = t_{\text{prc}} \cdot c \text{ (min)}$$

7. Minimální doba trvání jedné přestávky (t_p) je stanovena na 30 minut.

a) Celková doba trvání přestávek za směnu (Σt_p) se vypočte ze vztahu:

$$\Sigma t_p = t_p \cdot (c - 1) \text{ (min)}$$

b) V době přestávek musí mít důlní pracovníci možnost odpočinku v prostředí, kde teplota vzduchu nepřekročí v závislosti na relativní vlhkosti níže uvedené teploty:

rh (%)	t_a (°C)
do 60	31
61 – 75	30
76 – 90	29
91 – 100	28

8. Na pracovištích, kde musí být stanoven režim práce a odpočinku a nejsou zajištěny podmínky podle bodu 7 písm. b), je práce zakázána. Práce je zakázána i na pracovištích, kde t_{max} je kratší než 30 minut.

9. Ustanovení podle bodu 8 věty druhé se nevztahuje na havarijní situace, kdy je třeba vykonat práce nezbytné pro ochranu života zaměstnanců.

Tabulka č. 1

**Dlouhodobě a krátkodobě únosná práce
na důlních pracovištích v minutách**

relativní vlhkost	%	56 - 60
rychlost vzduchu	m.s ⁻¹	do 0,49

Suchá teplota	Doba práce	Doba práce podle celkového energetického - brutto výdeje / třídy EV							
		EV - I.	EV - II.	EV - III.	EV - IV.	EV - V.	EV - VI.	EV - VII.	EV - VIII.
(°C)	t _{em} / t _{max} (minuty)	{ W.m ⁻² }	{ W.m ⁻² }	{ W.m ⁻² }	{ W.m ⁻² }	{ W.m ⁻² }	{ W.m ⁻² }	{ W.m ⁻² }	{ W.m ⁻² }
20	t _{em}	480	480	480	448	403	367	323	261
	t _{max}	480	480	480	448	403	367	323	261
21	t _{em}	480	480	480	448	403	367	323	239
	t _{max}	480	480	480	448	403	367	323	202
22	t _{em}	480	480	480	448	403	367	318	232
	t _{max}	480	480	480	448	403	367	318	140
23	t _{em}	480	480	480	448	403	367	285	225
	t _{max}	480	480	480	448	403	367	285	104
24	t _{em}	480	480	480	448	403	367	254	219
	t _{max}	480	480	480	448	403	367	254	84
25	t _{em}	480	480	480	448	403	351	246	213
	t _{max}	480	480	480	448	403	351	190	70
26	t _{em}	480	480	480	448	403	312	238	207
	t _{max}	480	480	480	448	403	312	127	59
27	t _{em}	480	480	480	448	369	272	231	202
	t _{max}	480	480	480	448	369	272	95	51
28	t _{em}	480	480	480	429	325	261	224	197
	t _{max}	480	480	480	429	325	238	75	45
29	t _{em}	480	480	480	383	283	253	218	192
	t _{max}	480	480	480	383	283	148	63	40
30	t _{em}	480	480	448	335	273	245	212	187
	t _{max}	480	480	448	335	273	106	54	36
31	t _{em}	480	480	394	297	264	238	206	182
	t _{max}	480	480	394	297	161	81	47	33
32	t _{em}	480	468	339	287	256	231	201	178
	t _{max}	480	468	339	250	106	64	40	29
33	t _{em}	480	399	313	277	248	224	196	174
	t _{max}	480	399	313	130	76	52	35	26
34	t _{em}	470	347	302	267	240	217	191	170
	t _{max}	470	347	148	84	57	42	30	24
35	t _{em}	389	333	291	259	233	211	186	166
	t _{max}	389	183	94	63	47	36	27	22
36	t _{em}	372	320	281	251	226	206	181	162
	t _{max}	241	108	69	50	39	31	24	20
37	t _{em}	357	309	272	243	219	200	177	159
	t _{max}	125	75	54	41	33	28	22	18
38	t _{em}	343	298	263	236	213	195	173	155
	t _{max}	83	57	44	35	29	25	20	17
39	t _{em}	330	287	255	229	208	190	169	152
	t _{max}	62	46	37	30	26	22	18	16
40	t _{em}	318	278	247	222	202	185	165	149
	t _{max}	49	38	31	27	23	20	17	14

Tabulka č. 2

**Dlouhodobé a krátkodobé únosná práce
na důlních pracovištích v minutách**

relativní vlhkost	%	56 - 60
rychlost vzduchu	m.s ⁻¹	0,50 - 0,99

Suchá teplota	Doba práce $t_{\text{dop}}/t_{\text{max}}$	Doba práce podle celkového energetického - brutto výdeje / třídy EV							
		EV - I.	EV - II.	EV - III.	EV - IV.	EV - V.	EV - VI.	EV - VII.	EV - VIII.
(°C)	(minuty)	(W.m ⁻²)	(W.m ⁻²)	(W.m ⁻²)	(W.m ⁻²)	(W.m ⁻²)	(W.m ⁻²)	(W.m ⁻²)	(W.m ⁻²)
20	t_{dop}	480	480	480	448	403	367	323	285
	t_{max}	480	480	480	448	403	367	323	285
21	t_{dop}	480	480	480	448	403	367	323	256
	t_{max}	480	480	480	448	403	367	323	256
22	t_{dop}	480	480	480	448	403	367	323	234
	t_{max}	480	480	480	448	403	367	323	186
23	t_{dop}	480	480	480	448	403	367	308	227
	t_{max}	480	480	480	448	403	367	308	126
24	t_{dop}	480	480	480	448	403	367	276	220
	t_{max}	480	480	480	448	403	367	276	97
25	t_{dop}	480	480	480	448	403	367	247	214
	t_{max}	480	480	480	448	403	367	247	78
26	t_{dop}	480	480	480	448	403	332	239	208
	t_{max}	480	480	480	448	403	332	156	65
27	t_{dop}	480	480	480	448	389	292	232	202
	t_{max}	480	480	480	448	389	292	109	55
28	t_{dop}	480	480	480	448	344	262	225	197
	t_{max}	480	480	480	448	344	262	83	47
29	t_{dop}	480	480	480	403	302	253	218	192
	t_{max}	480	480	480	403	302	179	68	42
30	t_{dop}	480	480	471	356	273	245	212	187
	t_{max}	480	480	471	356	273	120	57	37
31	t_{dop}	480	480	417	307	264	237	206	182
	t_{max}	480	480	417	307	200	90	49	34
32	t_{dop}	480	480	362	286	255	230	201	178
	t_{max}	480	480	362	286	125	71	43	31
33	t_{dop}	480	425	312	276	247	223	195	174
	t_{max}	480	425	312	160	84	55	37	27
34	t_{dop}	480	346	300	266	239	217	190	169
	t_{max}	480	346	190	94	61	44	31	24
35	t_{dop}	414	331	289	257	232	211	185	165
	t_{max}	414	258	107	67	48	37	28	22
36	t_{dop}	369	318	279	249	225	205	181	162
	t_{max}	369	126	74	52	40	32	25	20
37	t_{dop}	353	306	270	241	218	199	176	158
	t_{max}	151	82	56	43	34	28	22	18
38	t_{dop}	339	295	261	234	212	194	172	154
	t_{max}	92	60	45	36	29	25	20	17
39	t_{dop}	325	284	252	227	206	189	168	151
	t_{max}	65	47	37	30	26	22	18	16
40	t_{dop}	313	274	244	220	200	184	164	148
	t_{max}	50	39	32	27	23	20	17	14

Tabulka č. 3

**Dlouhodobě a krátkodobě únosná práce
na důlních pracovištích v minutách**

relativní vlhkost	%	56 - 60
rychlost vzduchu	m.s ⁻¹	1,00 - 1,49

Suchá teplota	Doba práce	Doba práce podle celkového energetického - brutto výdeje / třidy EV							
		EV - I.	EV - II.	EV - III.	EV - IV.	EV - V.	EV - VI.	EV - VII.	EV - VIII.
	$t_{\text{min}} / t_{\text{max}}$	110 - 129	130 - 149	150 - 169	170 - 189	190 - 209	210 - 229	230 - 259	260 - 280
(°C)	(minuty)	(W.m ⁻²)	(W.m ⁻²)	(W.m ⁻²)	(W.m ⁻²)	(W.m ⁻²)	(W.m ⁻²)	(W.m ⁻²)	(W.m ⁻²)
20	t_{min}	480	480	480	448	403	367	323	288
	t_{max}	480	480	480	448	403	367	323	288
21	t_{min}	480	480	480	448	403	367	323	276
	t_{max}	480	480	480	448	403	367	323	276
22	t_{min}	480	480	480	448	403	367	323	248
	t_{max}	480	480	480	448	403	367	323	248
23	t_{min}	480	480	480	448	403	367	323	229
	t_{max}	480	480	480	448	403	367	323	152
24	t_{min}	480	480	480	448	403	367	293	222
	t_{max}	480	480	480	448	403	367	293	110
25	t_{min}	480	480	480	448	403	367	261	215
	t_{max}	480	480	480	448	403	367	261	86
26	t_{min}	480	480	480	448	403	346	240	209
	t_{max}	480	480	480	448	403	346	185	69
27	t_{min}	480	480	480	448	401	305	232	203
	t_{max}	480	480	480	448	401	305	121	58
28	t_{min}	480	480	480	448	355	263	225	197
	t_{max}	480	480	480	448	355	263	89	49
29	t_{min}	480	480	480	414	312	253	218	192
	t_{max}	480	480	480	414	312	204	71	43
30	t_{min}	480	480	480	366	272	244	212	187
	t_{max}	480	480	480	366	272	129	59	38
31	t_{min}	480	480	429	317	263	236	206	182
	t_{max}	480	480	429	317	219	94	50	34
32	t_{min}	480	480	373	284	254	229	200	177
	t_{max}	480	480	373	284	132	73	44	31
33	t_{min}	480	438	310	274	245	222	194	173
	t_{max}	480	438	310	178	87	57	37	28
34	t_{min}	480	358	297	264	237	215	189	168
	t_{max}	480	358	220	97	62	45	32	24
35	t_{min}	428	326	286	255	229	209	184	164
	t_{max}	428	326	113	68	49	37	28	22
36	t_{min}	363	313	276	246	222	203	179	160
	t_{max}	363	135	75	52	40	32	25	20
37	t_{min}	347	301	266	238	216	197	175	157
	t_{max}	165	84	56	42	33	28	22	18
38	t_{min}	332	290	257	231	209	192	170	153
	t_{max}	94	60	44	35	29	24	20	17
39	t_{min}	319	279	248	224	203	187	166	150
	t_{max}	65	47	36	30	25	22	18	15
40	t_{min}	306	269	240	217	198	182	162	146
	t_{max}	49	38	31	26	22	19	16	14

Tabulka č. 4

**Dlouhodobě a krátkodobě únosná práce
na důlních pracovištích v minutách**

relativní vlhkost	%	56 - 60
rychlost vzduchu	m.s ⁻¹	1,50 - 1,99

Suchá teplota	Doba práce	Doba práce podle celkového energetického - brutto výdeje / třídy EV							
		EV - I.	EV - II.	EV - III.	EV - IV.	EV - V.	EV - VI.	EV - VII.	EV - VIII.
	$t_{\text{em}} / t_{\text{max}}$	110 - 129	130 - 149	150 - 169	170 - 189	190 - 209	210 - 229	230 - 259	260 - 280
(°C)	(minuty)	(W.m ⁻³)	(W.m ⁻³)	(W.m ⁻³)	(W.m ⁻³)	(W.m ⁻³)	(W.m ⁻³)	(W.m ⁻³)	(W.m ⁻³)
20	t_{em}	480	480	480	448	403	367	323	288
	t_{max}	480	480	480	448	403	367	323	288
21	t_{em}	480	480	480	448	403	367	323	282
	t_{max}	480	480	480	448	403	367	323	282
22	t_{em}	480	480	480	448	403	367	323	254
	t_{max}	480	480	480	448	403	367	323	254
23	t_{em}	480	480	480	448	403	367	323	229
	t_{max}	480	480	480	448	403	367	323	162
24	t_{em}	480	480	480	448	403	367	297	222
	t_{max}	480	480	480	448	403	367	297	114
25	t_{em}	480	480	480	448	403	367	264	215
	t_{max}	480	480	480	448	403	367	264	88
26	t_{em}	480	480	480	448	403	347	240	208
	t_{max}	480	480	480	448	403	347	190	70
27	t_{em}	480	480	480	448	400	306	232	202
	t_{max}	480	480	480	448	400	306	122	58
28	t_{em}	480	480	480	448	354	263	224	196
	t_{max}	480	480	480	448	354	263	89	49
29	t_{em}	480	480	480	412	310	252	217	191
	t_{max}	480	480	480	412	310	198	70	43
30	t_{em}	480	480	480	362	271	243	211	186
	t_{max}	480	480	480	362	271	125	58	38
31	t_{em}	480	480	424	312	261	235	204	181
	t_{max}	480	480	424	312	204	91	49	34
32	t_{em}	480	480	368	282	252	227	199	176
	t_{max}	480	480	368	282	125	71	43	31
33	t_{em}	480	430	306	271	243	220	193	172
	t_{max}	480	430	306	164	83	55	37	27
34	t_{em}	480	349	294	261	235	213	188	167
	t_{max}	480	349	198	91	59	43	31	24
35	t_{em}	415	322	283	252	227	207	183	163
	t_{max}	415	279	105	65	47	36	27	22
36	t_{em}	356	309	272	243	220	201	178	159
	t_{max}	356	123	71	50	38	31	24	20
37	t_{em}	340	296	262	235	213	195	173	156
	t_{max}	147	78	53	40	32	27	21	18
38	t_{em}	326	285	253	228	207	190	169	152
	t_{max}	86	57	42	33	28	24	19	16
39	t_{em}	312	274	245	221	201	185	165	148
	t_{max}	60	44	35	29	24	21	18	15
40	t_{em}	300	265	237	214	195	180	161	145
	t_{max}	46	36	29	25	21	19	16	14

Tabulka č. 5

**Dlouhodobě a krátkodobě únosná práce
na důlních pracovištích v minutách**

relativní vlhkost	%	56 - 60
rychlost vzduchu	m.s ⁻¹	2,0 a více

Suchá teplota	Doba práce	Doba práce podle celkového energetického - brutto výdeje / třídy EV							
		EV - I.	EV - II.	EV - III.	EV - IV.	EV - V.	EV - VI.	EV - VII.	EV - VIII.
	$t_{\text{min}} / t_{\text{max}}$	110 - 129	130 - 149	150 - 169	170 - 189	190 - 209	210 - 229	230 - 259	260 - 280
(°C)	(minuty)	(W.m ⁻³)	(W.m ⁻³)	(W.m ⁻³)	(W.m ⁻³)	(W.m ⁻³)	(W.m ⁻³)	(W.m ⁻³)	(W.m ⁻³)
20	t_{min}	480	480	480	448	403	367	323	288
	t_{max}	480	480	480	448	403	367	323	288
21	t_{min}	480	480	480	448	403	367	323	282
	t_{max}	480	480	480	448	403	367	323	282
22	t_{min}	480	480	480	448	403	367	323	253
	t_{max}	480	480	480	448	403	367	323	253
23	t_{min}	480	480	480	448	403	367	323	229
	t_{max}	480	480	480	448	403	367	323	158
24	t_{min}	480	480	480	448	403	367	294	221
	t_{max}	480	480	480	448	403	367	294	112
25	t_{min}	480	480	480	448	403	367	260	214
	t_{max}	480	480	480	448	403	367	260	86
26	t_{min}	480	480	480	448	403	342	239	208
	t_{max}	480	480	480	448	403	342	178	68
27	t_{min}	480	480	480	448	393	300	231	202
	t_{max}	480	480	480	448	393	300	115	56
28	t_{min}	480	480	480	448	346	259	223	196
	t_{max}	480	480	480	448	346	259	85	48
29	t_{min}	480	480	480	402	300	250	216	190
	t_{max}	480	480	480	402	300	177	68	42
30	t_{min}	480	480	469	352	269	241	209	185
	t_{max}	480	480	469	352	269	115	56	37
31	t_{min}	480	480	412	300	259	233	203	180
	t_{max}	480	480	412	300	176	85	48	33
32	t_{min}	480	480	353	279	249	226	197	175
	t_{max}	480	480	353	279	113	67	41	30
33	t_{min}	480	413	303	268	241	218	192	171
	t_{max}	480	413	303	139	76	52	35	27
34	t_{min}	480	332	291	258	233	211	186	166
	t_{max}	480	332	162	82	55	41	30	23
35	t_{min}	390	317	279	249	225	205	181	162
	t_{max}	390	210	93	60	44	34	26	21
36	t_{min}	350	304	269	241	218	199	176	158
	t_{max}	296	106	65	46	36	30	23	19
37	t_{min}	335	292	259	232	211	193	172	154
	t_{max}	122	70	49	38	31	26	21	17
38	t_{min}	320	280	250	225	205	188	167	151
	t_{max}	76	52	39	32	26	23	19	16
39	t_{min}	307	270	241	218	199	183	163	147
	t_{max}	55	41	33	27	23	20	17	15
40	t_{min}	294	260	233	211	193	178	159	144
	t_{max}	43	34	28	24	21	18	15	14

Tabulka č. 6

**Dlouhodobě a krátkodobě únosná práce
na důlních pracovištích v minutách**

relativní vlhkost	%	61 - 65
rychlost vzduchu	m.s ⁻¹	do 0,49

Suchá teplota	Doba práce	Doba práce podle celkového energetického - brutto výdeje / třídy EV							
		EV - I.	EV - II.	EV - III.	EV - IV.	EV - V.	EV - VI.	EV - VII.	EV - VIII.
	$t_{\text{ser}} / t_{\text{max}}$	110 - 129	130 - 149	150 - 169	170 - 189	190 - 209	210 - 229	230 - 259	260 - 280
(°C)	(minuty)	(W.m ⁻²)	(W.m ⁻²)	(W.m ⁻²)	(W.m ⁻²)	(W.m ⁻²)	(W.m ⁻²)	(W.m ⁻²)	(W.m ⁻²)
20	t_{ser}	480	480	480	448	403	367	323	246
	t_{max}	480	480	480	448	403	367	323	246
21	t_{ser}	480	480	480	448	403	367	323	239
	t_{max}	480	480	480	448	403	367	323	165
22	t_{ser}	480	480	480	448	403	367	300	232
	t_{max}	480	480	480	448	403	367	300	118
23	t_{ser}	480	480	480	448	403	367	265	225
	t_{max}	480	480	480	448	403	367	265	91
24	t_{ser}	480	480	480	448	403	365	253	219
	t_{max}	480	480	480	448	403	365	218	74
25	t_{ser}	480	480	480	448	403	327	245	213
	t_{max}	480	480	480	448	403	327	143	62
26	t_{ser}	480	480	480	448	388	284	238	207
	t_{max}	480	480	480	448	388	284	103	53
27	t_{ser}	480	480	480	448	341	269	230	201
	t_{max}	480	480	480	448	341	269	80	46
28	t_{ser}	480	480	480	399	293	261	224	196
	t_{max}	480	480	480	399	293	162	65	41
29	t_{ser}	480	480	466	344	282	252	217	191
	t_{max}	480	480	466	344	282	105	54	36
30	t_{ser}	480	480	407	308	273	244	211	186
	t_{max}	480	480	407	308	151	79	46	32
31	t_{ser}	480	480	341	296	263	237	206	182
	t_{max}	480	480	341	208	98	61	39	29
32	t_{ser}	480	404	325	286	255	230	200	177
	t_{max}	480	404	290	118	71	50	34	26
33	t_{ser}	480	360	313	276	247	223	195	173
	t_{max}	480	360	139	81	56	41	30	23
34	t_{ser}	406	346	301	267	239	217	190	169
	t_{max}	406	171	91	61	46	36	27	21
35	t_{ser}	388	332	290	258	232	211	185	165
	t_{max}	220	103	67	49	38	31	24	20
36	t_{ser}	372	320	280	250	225	205	181	162
	t_{max}	113	71	51	40	32	27	21	18
37	t_{ser}	356	308	271	242	219	200	176	158
	t_{max}	81	56	43	34	29	24	20	17
38	t_{ser}	342	297	262	235	213	194	172	155
	t_{max}	60	45	36	30	25	22	18	15
39	t_{ser}	329	287	254	228	207	190	168	151
	t_{max}	48	38	31	26	23	20	17	14
40	t_{ser}	317	277	246	222	201	185	164	148
	t_{max}	40	32	27	23	20	18	15	13

Tabulka č. 7

**Dlouhodobě a krátkodobě únosná práce
na důlních pracovištích v minutách**

relativní vlhkost	%	61 - 65
rychlost vzduchu	m.s ⁻¹	0,50 - 0,99

Suchá teplota	Doba práce	Doba práce podle celkového energetického - brutto výdeje / třídy EV							
		EV - I.	EV - II.	EV - III.	EV - IV.	EV - V.	EV - VI.	EV - VII.	EV - VIII.
	t _{sp} / t _{mas}	110 - 129	130 - 149	150 - 169	170 - 189	190 - 209	210 - 229	230 - 259	260 - 280
(°C)	(minuty)	(W.m ⁻²)	(W.m ⁻²)	(W.m ⁻²)	(W.m ⁻²)	(W.m ⁻²)	(W.m ⁻²)	(W.m ⁻²)	(W.m ⁻²)
20	t _{sp}	480	480	480	448	403	367	323	269
	t _{mas}	480	480	480	448	403	367	323	269
21	t _{sp}	480	480	480	448	403	367	323	241
	t _{mas}	480	480	480	448	403	367	323	237
22	t _{sp}	480	480	480	448	403	367	323	234
	t _{mas}	480	480	480	448	403	367	323	148
23	t _{sp}	480	480	480	448	403	367	289	227
	t _{mas}	480	480	480	448	403	367	289	107
24	t _{sp}	480	480	480	448	403	367	255	220
	t _{mas}	480	480	480	448	403	367	255	83
25	t _{sp}	480	480	480	448	403	349	246	214
	t _{mas}	480	480	480	448	403	349	182	69
26	t _{sp}	480	480	480	448	403	306	239	208
	t _{mas}	480	480	480	448	403	306	121	58
27	t _{sp}	480	480	480	448	362	270	231	202
	t _{mas}	480	480	480	448	362	270	90	49
28	t _{sp}	480	480	480	422	313	261	224	196
	t _{mas}	480	480	480	422	313	202	71	43
29	t _{sp}	480	480	480	366	283	252	218	191
	t _{mas}	480	480	480	366	283	125	58	38
30	t _{sp}	480	480	432	314	273	244	211	186
	t _{mas}	480	480	432	314	196	89	49	34
31	t _{sp}	480	480	367	296	263	237	206	182
	t _{mas}	480	480	367	296	112	67	41	30
32	t _{sp}	480	434	324	285	254	229	200	177
	t _{mas}	480	434	324	140	78	53	35	27
33	t _{sp}	480	359	311	275	248	223	195	173
	t _{mas}	480	359	174	89	59	43	31	24
34	t _{sp}	426	344	300	265	238	216	190	169
	t _{mas}	426	230	102	65	47	37	27	22
35	t _{sp}	385	330	289	257	231	210	185	165
	t _{mas}	337	118	71	51	39	32	24	20
36	t _{sp}	368	317	278	248	224	204	180	161
	t _{mas}	132	76	53	41	33	27	22	18
37	t _{sp}	353	305	269	240	217	198	176	157
	t _{mas}	88	59	44	35	29	24	20	17
38	t _{sp}	338	294	260	233	211	193	171	154
	t _{mas}	63	46	36	30	25	22	18	15
39	t _{sp}	325	284	252	226	205	188	167	151
	t _{mas}	49	38	31	26	22	20	17	14
40	t _{sp}	313	274	244	219	200	183	163	147
	t _{mas}	40	32	27	23	20	18	15	13

Tabulka č. 8

**Dlouhodobě a krátkodobě únosná práce
na důlních pracovištích v minutách**

relativní vlhkost	%	61 - 65
rychlost vzduchu	m.s ⁻¹	1,00 - 1,49

Suchá teplota	Doba práce	Doba práce podle celkového energetického - brutto výdeje / třídy EV							
		EV - I.	EV - II.	EV - III.	EV - IV.	EV - V.	EV - VI.	EV - VII.	EV - VIII.
(°C)	(minuty)	(W.m ⁻²)	(W.m ⁻²)	(W.m ⁻²)	(W.m ⁻²)	(W.m ⁻²)	(W.m ⁻²)	(W.m ⁻²)	(W.m ⁻²)
20	t _{gm}	480	480	480	448	403	367	323	288
	t _{max}	480	480	480	448	403	367	323	288
21	t _{gm}	480	480	480	448	403	367	323	261
	t _{max}	480	480	480	448	403	367	323	261
22	t _{gm}	480	480	480	448	403	367	323	236
	t _{max}	480	480	480	448	403	367	323	188
23	t _{gm}	480	480	480	448	403	367	307	228
	t _{max}	480	480	480	448	403	367	307	125
24	t _{gm}	480	480	480	448	403	367	270	221
	t _{max}	480	480	480	448	403	367	270	93
25	t _{gm}	480	480	480	448	403	364	247	214
	t _{max}	480	480	480	448	403	364	228	75
26	t _{gm}	480	480	480	448	403	321	239	208
	t _{max}	480	480	480	448	403	321	137	61
27	t _{gm}	480	480	480	448	374	276	231	202
	t _{max}	480	480	480	448	374	276	97	52
28	t _{gm}	480	480	480	434	325	261	224	196
	t _{max}	480	480	480	434	325	237	75	44
29	t _{gm}	480	480	480	378	282	252	217	191
	t _{max}	480	480	480	378	282	135	60	39
30	t _{gm}	480	480	446	325	272	244	211	186
	t _{max}	480	480	446	325	233	96	51	35
31	t _{gm}	480	480	380	295	262	236	205	181
	t _{max}	480	480	380	295	120	69	42	31
32	t _{gm}	480	449	322	283	253	228	199	177
	t _{max}	480	449	322	152	80	54	36	27
33	t _{gm}	480	367	309	273	244	221	194	172
	t _{max}	480	367	198	93	60	44	31	24
34	t _{gm}	442	340	297	263	236	214	188	168
	t _{max}	442	280	107	66	47	37	27	22
35	t _{gm}	380	326	285	254	229	208	183	164
	t _{max}	380	126	72	51	39	31	24	20
36	t _{gm}	362	313	275	245	222	202	179	160
	t _{max}	141	77	53	40	32	27	21	18
37	t _{gm}	346	300	265	238	215	197	174	156
	t _{max}	89	58	43	34	28	24	20	17
38	t _{gm}	332	289	256	230	209	191	170	153
	t _{max}	63	45	36	29	25	21	18	15
39	t _{gm}	318	279	248	223	203	186	166	149
	t _{max}	48	37	30	25	22	19	16	14
40	t _{gm}	306	269	240	218	197	181	162	146
	t _{max}	38	31	26	22	20	17	15	13

Tabulka č. 9

**Dlouhodobě a krátkodobě únosná práce
na důlních pracovištích v minutách**

relativní vlhkost	%	61 - 65
rychlost vzduchu	m.s ⁻¹	1,50 - 1,99

Suchá teplota	Doba práce	Doba práce podle celkového energetického - brutto výdeje / třídy EV							
		EV - I.	EV - II.	EV - III.	EV - IV.	EV - V.	EV - VI.	EV - VII.	EV - VIII.
	t _{min} / t _{max}	110 - 129	130 - 149	150 - 169	170 - 189	190 - 209	210 - 229	230 - 259	260 - 280
(°C)	(minuty)	(W.m ⁻²)	(W.m ⁻²)	(W.m ⁻²)	(W.m ⁻²)	(W.m ⁻²)	(W.m ⁻²)	(W.m ⁻²)	(W.m ⁻²)
20	t _{min}	480	480	480	448	403	367	323	288
	t _{max}	480	480	480	448	403	367	323	288
21	t _{min}	480	480	480	448	403	367	323	268
	t _{max}	480	480	480	448	403	367	323	268
22	t _{min}	480	480	480	448	403	367	323	236
	t _{max}	480	480	480	448	403	367	323	205
23	t _{min}	480	480	480	448	403	367	311	228
	t _{max}	480	480	480	448	403	367	311	130
24	t _{min}	480	480	480	448	403	367	273	221
	t _{max}	480	480	480	448	403	367	273	95
25	t _{min}	480	480	480	448	403	366	247	214
	t _{max}	480	480	480	448	403	366	238	76
26	t _{min}	480	480	480	448	403	322	239	208
	t _{max}	480	480	480	448	403	322	139	62
27	t _{min}	480	480	480	448	374	276	231	202
	t _{max}	480	480	480	448	374	276	97	52
28	t _{min}	480	480	480	433	323	260	224	196
	t _{max}	480	480	480	433	323	231	74	44
29	t _{min}	480	480	480	375	281	251	217	190
	t _{max}	480	480	480	375	281	132	60	39
30	t _{min}	480	480	442	320	270	242	210	185
	t _{max}	480	480	442	320	217	94	50	34
31	t _{min}	480	480	374	292	260	234	204	180
	t _{max}	480	480	374	292	114	67	42	30
32	t _{min}	480	441	319	281	251	227	198	176
	t _{max}	480	441	319	141	77	52	35	27
33	t _{min}	480	357	306	270	242	219	192	171
	t _{max}	480	357	180	87	57	42	30	24
34	t _{min}	428	336	293	261	234	213	187	167
	t _{max}	428	243	100	63	45	35	27	21
35	t _{min}	374	321	282	251	227	206	182	163
	t _{max}	370	115	68	48	37	30	24	19
36	t _{min}	356	308	271	243	219	200	177	159
	t _{max}	127	72	50	38	31	26	21	17
37	t _{min}	340	296	262	235	213	195	173	155
	t _{max}	82	55	41	33	27	23	19	16
38	t _{min}	326	284	253	227	206	189	168	151
	t _{max}	58	43	34	28	24	21	17	15
39	t _{min}	312	274	244	220	200	184	164	148
	t _{max}	45	35	29	24	21	19	16	14
40	t _{min}	300	264	236	213	195	179	160	145
	t _{max}	36	29	25	21	19	17	15	13

Tabulka č. 10

**Dlouhodobě a krátkodobě únosná práce
na důlních pracovištích v minutách**

relativní vlhkost	%	61 - 65
rychlost vzduchu	m.s ⁻¹	2,0 a více

Suchá teplota	Doba práce	Doba práce podle celkového energetického - brutto výdeje / třidy EV							
		EV - I.	EV - II.	EV - III.	EV - IV.	EV - V.	EV - VI.	EV - VII.	EV - VIII.
	t _{em} / t _{max}	110 - 129	130 - 149	150 - 169	170 - 189	190 - 209	210 - 229	230 - 259	260 - 280
(°C)	(minuty)	(W.m ⁻²)	(W.m ⁻²)	(W.m ⁻²)	(W.m ⁻²)	(W.m ⁻²)	(W.m ⁻²)	(W.m ⁻²)	(W.m ⁻²)
20	t _{em}	480	480	480	448	403	367	323	288
	t _{max}	480	480	480	448	403	367	323	288
21	t _{em}	480	480	480	448	403	367	323	267
	t _{max}	480	480	480	448	403	367	323	267
22	t _{em}	480	480	480	448	403	367	323	236
	t _{max}	480	480	480	448	403	367	323	201
23	t _{em}	480	480	480	448	403	367	309	228
	t _{max}	480	480	480	448	403	367	309	128
24	t _{em}	480	480	480	448	403	367	270	221
	t _{max}	480	480	480	448	403	367	270	93
25	t _{em}	480	480	480	448	403	361	247	214
	t _{max}	480	480	480	448	403	361	221	74
26	t _{em}	480	480	480	448	403	316	238	207
	t _{max}	480	480	480	448	403	316	132	60
27	t _{em}	480	480	480	448	366	269	230	201
	t _{max}	480	480	480	448	366	269	93	50
28	t _{em}	480	480	480	423	313	259	222	195
	t _{max}	480	480	480	423	313	204	71	43
29	t _{em}	480	480	480	364	279	249	215	190
	t _{max}	480	480	480	364	279	121	57	38
30	t _{em}	480	480	429	307	268	241	209	184
	t _{max}	480	480	429	307	181	86	48	34
31	t _{em}	480	480	359	290	258	232	202	179
	t _{max}	480	480	359	262	102	63	40	29
32	t _{em}	480	423	316	278	249	225	197	175
	t _{max}	480	423	316	122	71	49	34	26
33	t _{em}	480	347	302	268	240	218	191	170
	t _{max}	480	347	149	79	53	40	29	23
34	t _{em}	401	331	290	258	232	211	186	166
	t _{max}	401	189	89	58	43	34	26	21
35	t _{em}	367	317	279	249	224	204	180	162
	t _{max}	254	100	62	45	35	29	23	19
36	t _{em}	350	304	268	240	217	198	176	158
	t _{max}	108	65	46	36	30	25	20	17
37	t _{em}	334	291	258	232	211	193	171	154
	t _{max}	73	50	38	31	26	22	18	16
38	t _{em}	320	280	249	224	204	187	167	150
	t _{max}	53	40	32	27	23	20	17	14
39	t _{em}	306	270	241	217	198	182	163	147
	t _{max}	41	33	27	23	20	18	15	13
40	t _{em}	294	260	233	211	193	177	159	143
	t _{max}	34	28	24	21	18	16	14	12

Tabulka č. 11

**Dlouhodobě a krátkodobě únosná práce
na důlních pracovištích v minutách**

relativní vlhkost	%	66 - 70
rychlost vzduchu	m.s ⁻¹	do 0,49

Suchá teplota	Doba práce	Doba práce podle celkového energetického - brutto výdeje / třídy EV							
		EV - I.	EV - II.	EV - III.	EV - IV.	EV - V.	EV - VI.	EV - VII.	EV - VIII.
	t_{em}/t_{mas}	110 - 129	130 - 149	150 - 169	170 - 189	190 - 209	210 - 229	230 - 259	260 - 280
(°C)	(minuty)	(W.m ⁻²)	(W.m ⁻²)	(W.m ⁻²)	(W.m ⁻²)	(W.m ⁻²)	(W.m ⁻²)	(W.m ⁻²)	(W.m ⁻²)
20	t_{em}	480	480	480	448	403	367	323	246
	t_{mas}	480	480	480	448	403	367	323	194
21	t_{em}	480	480	480	448	403	367	317	238
	t_{mas}	480	480	480	448	403	367	317	135
22	t_{em}	480	480	480	448	403	367	280	231
	t_{mas}	480	480	480	448	403	367	280	101
23	t_{em}	480	480	480	448	403	367	261	224
	t_{mas}	480	480	480	448	403	367	261	80
24	t_{em}	480	480	480	448	403	343	252	218
	t_{mas}	480	480	480	448	403	343	163	66
25	t_{em}	480	480	480	448	403	298	244	212
	t_{mas}	480	480	480	448	403	298	113	56
26	t_{em}	480	480	480	448	359	278	237	206
	t_{mas}	480	480	480	448	359	278	86	48
27	t_{em}	480	480	480	422	307	269	230	201
	t_{mas}	480	480	480	422	307	175	68	42
28	t_{em}	480	480	480	363	292	260	223	196
	t_{mas}	480	480	480	363	292	109	55	37
29	t_{em}	480	480	426	319	281	251	217	191
	t_{mas}	480	480	426	319	151	79	46	32
30	t_{em}	480	480	354	307	272	244	211	186
	t_{mas}	480	480	354	208	97	61	39	29
31	t_{em}	480	423	337	295	263	236	205	181
	t_{mas}	480	423	291	117	71	50	34	26
32	t_{em}	480	376	324	285	254	229	200	177
	t_{mas}	480	376	139	81	56	41	30	23
33	t_{em}	425	360	312	275	246	222	194	173
	t_{mas}	425	171	91	61	46	35	27	21
34	t_{em}	405	345	300	266	238	216	189	169
	t_{mas}	203	99	65	48	38	30	24	19
35	t_{em}	387	331	290	257	231	210	185	165
	t_{mas}	113	71	51	40	32	27	21	18
36	t_{em}	371	319	280	249	225	204	180	161
	t_{mas}	78	55	42	34	28	24	20	16
37	t_{em}	356	307	270	241	218	199	176	158
	t_{mas}	59	44	35	29	25	22	18	15
38	t_{em}	342	296	262	234	212	194	172	154
	t_{mas}	47	37	30	26	22	20	16	14
39	t_{em}	329	286	253	227	206	189	168	151
	t_{mas}	39	32	27	23	20	18	15	13
40	t_{em}	317	277	246	221	201	184	164	148
	t_{mas}	33	27	24	21	18	16	14	12

Tabulka č. 12

**Dlouhodobě a krátkodobě únosná práce
na důlních pracovištích v minutách**

relativní vlhkost	%	66 - 70
rychlost vzduchu	m.s ⁻¹	0,50 - 0,99

Suchá teplota	Doba práce	Doba práce podle celkového energetického - brutto výdeje / třídy EV							
		EV - I.	EV - II.	EV - III.	EV - IV.	EV - V.	EV - VI.	EV - VII.	EV - VIII.
	$t_{\text{sym}} / t_{\text{max}}$	110 - 129	130 - 149	150 - 169	170 - 189	190 - 209	210 - 229	230 - 259	260 - 280
(°C)	(minuty)	(W.m ⁻²)	(W.m ⁻²)	(W.m ⁻²)	(W.m ⁻²)	(W.m ⁻²)	(W.m ⁻²)	(W.m ⁻²)	(W.m ⁻²)
20	t_{sym}	480	480	480	448	403	367	323	251
	t_{max}	480	480	480	448	403	367	323	251
21	t_{sym}	480	480	480	448	403	367	323	241
	t_{max}	480	480	480	448	403	367	323	179
22	t_{sym}	480	480	480	448	403	367	305	233
	t_{max}	480	480	480	448	403	367	305	122
23	t_{sym}	480	480	480	448	403	367	267	226
	t_{max}	480	480	480	448	403	367	267	92
24	t_{sym}	480	480	480	448	403	366	254	219
	t_{max}	480	480	480	448	403	366	219	74
25	t_{sym}	480	480	480	448	403	322	246	213
	t_{max}	480	480	480	448	403	322	136	61
26	t_{sym}	480	480	480	448	381	280	238	207
	t_{max}	480	480	480	448	381	280	98	52
27	t_{sym}	480	480	480	446	330	270	231	201
	t_{max}	480	480	480	446	330	244	76	45
28	t_{sym}	480	480	480	387	293	261	224	196
	t_{max}	480	480	480	387	293	133	60	39
29	t_{sym}	480	480	454	326	282	252	217	191
	t_{max}	480	480	454	326	195	89	49	34
30	t_{sym}	480	480	383	307	272	244	211	186
	t_{max}	480	480	383	303	112	66	41	30
31	t_{sym}	480	456	337	295	262	236	205	181
	t_{max}	480	456	337	139	78	53	35	27
32	t_{sym}	480	375	323	284	254	229	199	177
	t_{max}	480	375	174	89	59	43	31	24
33	t_{sym}	447	358	311	274	245	222	194	172
	t_{max}	447	229	102	65	47	37	27	22
34	t_{sym}	403	343	299	265	238	215	189	168
	t_{max}	291	112	69	50	38	31	24	20
35	t_{sym}	384	329	288	256	230	209	184	164
	t_{max}	132	76	53	41	33	27	22	18
36	t_{sym}	368	316	278	248	223	203	179	160
	t_{max}	84	57	43	34	28	24	20	17
37	t_{sym}	352	304	268	240	217	198	175	157
	t_{max}	61	45	36	29	25	22	18	15
38	t_{sym}	338	293	259	232	211	193	171	153
	t_{max}	48	37	30	26	22	19	16	14
39	t_{sym}	324	283	251	225	205	188	167	150
	t_{max}	39	31	26	23	20	18	15	13
40	t_{sym}	312	273	243	219	199	183	163	147
	t_{max}	33	27	23	20	18	16	14	12

Tabulka č. 13

**Dlouhodobě a krátkodobě únosná práce
na důlních pracovištích v minutách**

relativní vlhkost	%	66 - 70
rychlost vzduchu	m.s ⁻¹	1,00 - 1,49

Suchá teplota	Doba práce	Doba práce podle celkového energetického - brutto výdeje / třídy EV							
		EV - I.	EV - II.	EV - III.	EV - IV.	EV - V.	EV - VI.	EV - VII.	EV - VIII.
	$t_{\text{em}} / t_{\text{max}}$	110 - 129	130 - 149	150 - 169	170 - 189	190 - 209	210 - 229	230 - 259	260 - 280
(°C)	(minuty)	(W.m ⁻²)	(W.m ⁻²)	(W.m ⁻²)	(W.m ⁻²)	(W.m ⁻²)	(W.m ⁻²)	(W.m ⁻²)	(W.m ⁻²)
20	t_{em}	480	480	480	448	403	367	323	273
	t_{max}	480	480	480	448	403	367	323	273
21	t_{em}	480	480	480	448	403	367	323	243
	t_{max}	480	480	480	448	403	367	323	243
22	t_{em}	480	480	480	448	403	367	323	235
	t_{max}	480	480	480	448	403	367	323	147
23	t_{em}	480	480	480	448	403	367	286	228
	t_{max}	480	480	480	448	403	367	286	105
24	t_{em}	480	480	480	448	403	367	256	220
	t_{max}	480	480	480	448	403	367	256	81
25	t_{em}	480	480	480	448	403	338	247	214
	t_{max}	480	480	480	448	403	338	159	65
26	t_{em}	480	480	480	448	396	290	239	208
	t_{max}	480	480	480	448	396	290	107	54
27	t_{em}	480	480	480	448	343	270	231	202
	t_{max}	480	480	480	448	343	270	81	46
28	t_{em}	480	480	480	401	293	260	224	196
	t_{max}	480	480	480	401	293	154	64	40
29	t_{em}	480	480	470	338	281	251	217	191
	t_{max}	480	480	470	338	231	96	51	35
30	t_{em}	480	480	398	306	271	243	210	185
	t_{max}	480	480	398	306	120	69	42	31
31	t_{em}	480	474	336	294	261	235	204	181
	t_{max}	480	474	336	152	80	54	36	27
32	t_{em}	480	384	321	283	252	228	198	176
	t_{max}	480	384	197	92	60	44	31	24
33	t_{em}	466	355	308	272	244	221	193	172
	t_{max}	466	277	106	66	47	37	27	22
34	t_{em}	398	340	296	262	236	214	188	167
	t_{max}	374	118	70	49	38	31	24	20
35	t_{em}	379	325	285	253	228	208	183	163
	t_{max}	140	77	53	40	32	27	21	18
36	t_{em}	362	312	274	245	221	202	178	159
	t_{max}	85	56	42	34	28	24	19	16
37	t_{em}	346	300	265	237	214	196	173	156
	t_{max}	60	44	35	29	24	21	18	15
38	t_{em}	331	289	256	229	208	191	169	152
	t_{max}	47	36	30	25	22	19	16	14
39	t_{em}	318	278	247	222	202	185	165	149
	t_{max}	38	30	26	22	19	17	15	13
40	t_{em}	305	268	239	216	197	181	161	145
	t_{max}	31	26	22	20	17	16	14	12

Tabulka č. 14

**Dlouhodobě a krátkodobě únosná práce
na důlních pracovištích v minutách**

relativní vlhkost	%	66 - 70
rychlost vzduchu	m.s ⁻¹	1,50 - 1,99

Suchá teplota	Doba práce	Doba práce podle celkového energetického - brutto výdeje / třídy EV							
		EV - I	EV - II	EV - III	EV - IV	EV - V	EV - VI	EV - VII	EV - VIII
	$t_{\text{pr}} / t_{\text{max}}$	110 - 129	130 - 149	150 - 169	170 - 189	190 - 209	210 - 229	230 - 259	260 - 280
(°C)	(minuty)	(W.m ⁻²)	(W.m ⁻²)	(W.m ⁻²)	(W.m ⁻²)	(W.m ⁻²)	(W.m ⁻²)	(W.m ⁻²)	(W.m ⁻²)
20	t_{pr}	480	480	480	448	403	367	323	280
	t_{max}	480	480	480	448	403	367	323	280
21	t_{pr}	480	480	480	448	403	367	323	249
	t_{max}	480	480	480	448	403	367	323	249
22	t_{pr}	480	480	480	448	403	367	323	236
	t_{max}	480	480	480	448	403	367	323	157
23	t_{pr}	480	480	480	448	403	367	290	228
	t_{max}	480	480	480	448	403	367	290	108
24	t_{pr}	480	480	480	448	403	367	256	221
	t_{max}	480	480	480	448	403	367	256	82
25	t_{pr}	480	480	480	448	403	339	247	214
	t_{max}	480	480	480	448	403	339	162	66
26	t_{pr}	480	480	480	448	396	291	238	207
	t_{max}	480	480	480	448	396	291	108	54
27	t_{pr}	480	480	480	448	341	269	230	201
	t_{max}	480	480	480	448	341	269	80	46
28	t_{pr}	480	480	480	398	291	260	223	195
	t_{max}	480	480	480	398	291	150	63	40
29	t_{pr}	480	480	466	334	280	250	216	190
	t_{max}	480	480	466	334	216	93	50	35
30	t_{pr}	480	480	393	304	269	242	209	185
	t_{max}	480	480	393	304	114	67	42	30
31	t_{pr}	480	466	333	292	259	234	203	180
	t_{max}	480	466	333	141	77	52	35	27
32	t_{pr}	480	374	318	280	250	226	197	175
	t_{max}	480	374	179	87	57	42	30	24
33	t_{pr}	452	351	305	270	242	219	192	171
	t_{max}	452	241	99	62	45	35	27	21
34	t_{pr}	392	335	293	260	234	212	186	166
	t_{max}	307	108	66	47	37	30	23	19
35	t_{pr}	373	321	281	251	226	206	181	162
	t_{max}	126	72	50	38	31	26	21	17
36	t_{pr}	356	308	271	242	219	200	177	158
	t_{max}	78	53	40	32	27	23	19	16
37	t_{pr}	340	295	261	234	212	194	172	154
	t_{max}	56	42	33	28	23	20	17	15
38	t_{pr}	325	284	252	227	206	189	168	151
	t_{max}	44	34	28	24	21	18	16	14
39	t_{pr}	312	273	244	220	200	184	163	147
	t_{max}	35	29	24	21	19	17	14	13
40	t_{pr}	299	264	236	213	194	179	159	144
	t_{max}	30	25	21	19	17	15	13	12

Tabulka č. 15

**Dlouhodobě a krátkodobě únosná práce
na důlních pracovištích v minutách**

relativní vlhkost	%	66 - 70
rychlost vzduchu	m.s ⁻¹	2,0 a více

Suchá teplota	Doba práce $t_{\text{sem}} / t_{\text{max}}$ (minuty)	Doba práce podle celkového energetického - brutto výdeje / třídy EV							
		EV - I. 110 - 129 (W.m ⁻²)	EV - II. 130 - 149 (W.m ⁻²)	EV - III. 150 - 169 (W.m ⁻²)	EV - IV. 170 - 189 (W.m ⁻²)	EV - V. 190 - 209 (W.m ⁻²)	EV - VI. 210 - 229 (W.m ⁻²)	EV - VII. 230 - 259 (W.m ⁻²)	EV - VIII. 260 - 280 (W.m ⁻²)
20	t_{sem}	480	480	480	448	403	367	323	280
	t_{max}	480	480	480	448	403	367	323	280
21	t_{sem}	480	480	480	448	403	367	323	248
	t_{max}	480	480	480	448	403	367	323	248
22	t_{sem}	480	480	480	448	403	367	323	236
	t_{max}	480	480	480	448	403	367	323	154
23	t_{sem}	480	480	480	448	403	367	287	228
	t_{max}	480	480	480	448	403	367	287	106
24	t_{sem}	480	480	480	448	403	367	255	220
	t_{max}	480	480	480	448	403	367	255	80
25	t_{sem}	480	480	480	448	403	334	246	213
	t_{max}	480	480	480	448	403	334	153	64
26	t_{sem}	480	480	480	448	388	284	237	207
	t_{max}	480	480	480	448	388	284	103	53
27	t_{sem}	480	480	480	448	332	268	229	200
	t_{max}	480	480	480	448	332	256	77	45
28	t_{sem}	480	480	480	387	290	258	222	195
	t_{max}	480	480	480	387	290	134	60	39
29	t_{sem}	480	480	453	320	278	249	215	189
	t_{max}	480	480	453	320	181	86	46	34
30	t_{sem}	480	480	377	301	267	240	208	184
	t_{max}	480	480	377	262	102	63	40	29
31	t_{sem}	480	447	330	289	257	232	202	179
	t_{max}	480	447	330	122	71	49	34	26
32	t_{sem}	480	364	315	278	248	224	196	174
	t_{max}	480	364	149	79	53	40	29	23
33	t_{sem}	423	347	302	267	239	217	190	169
	t_{max}	423	188	88	58	43	34	26	21
34	t_{sem}	386	331	289	257	231	210	185	165
	t_{max}	223	95	60	44	35	29	23	19
35	t_{sem}	367	316	278	248	224	204	180	161
	t_{max}	107	65	46	36	30	25	20	17
36	t_{sem}	350	303	268	239	217	198	175	157
	t_{max}	70	49	38	30	26	22	18	16
37	t_{sem}	334	291	258	231	210	192	171	153
	t_{max}	51	39	31	26	22	20	17	14
38	t_{sem}	319	280	249	224	204	187	166	150
	t_{max}	40	32	27	23	20	18	15	13
39	t_{sem}	306	269	240	217	198	182	162	146
	t_{max}	33	27	23	20	18	16	14	12
40	t_{sem}	294	259	232	210	192	177	158	143
	t_{max}	28	24	20	18	16	15	13	11

Tabulka č. 16

**Dlouhodobě a krátkodobě únosná práce
na důlních pracovištích v minutách**

relativní vlhkost	%	71 - 75
rychlost vzduchu	m.s ⁻¹	do 0,49

Suchá teplota	Doba práce	Doba práce podle celkového energetického - brutto výdeje / třídy EV							
		EV - I.	EV - II.	EV - III.	EV - IV.	EV - V.	EV - VI.	EV - VII.	EV - VIII.
	$t_{\text{ser}} / t_{\text{max}}$	110 - 129	130 - 149	150 - 169	170 - 189	190 - 209	210 - 229	230 - 259	260 - 280
(°C)	(minuty)	(W.m ⁻²)	(W.m ⁻²)	(W.m ⁻²)	(W.m ⁻²)	(W.m ⁻²)	(W.m ⁻²)	(W.m ⁻²)	(W.m ⁻²)
20	t_{ser}	480	480	480	448	403	367	323	245
	t_{max}	480	480	480	448	403	367	323	158
21	t_{ser}	480	480	480	448	403	367	296	238
	t_{max}	480	480	480	448	403	367	296	113
22	t_{ser}	480	480	480	448	403	367	269	231
	t_{max}	480	480	480	448	403	367	269	86
23	t_{ser}	480	480	480	448	403	363	260	224
	t_{max}	480	480	480	448	403	363	198	71
24	t_{ser}	480	480	480	448	403	317	252	217
	t_{max}	480	480	480	448	403	317	129	60
25	t_{ser}	480	480	480	448	383	288	244	211
	t_{max}	480	480	480	448	383	288	94	51
26	t_{ser}	480	480	480	447	324	277	236	206
	t_{max}	480	480	480	447	324	188	70	43
27	t_{ser}	480	480	480	384	302	268	229	200
	t_{max}	480	480	480	384	302	114	56	37
28	t_{ser}	480	480	453	331	291	259	223	195
	t_{max}	480	480	453	331	161	81	47	33
29	t_{ser}	480	480	376	318	281	251	216	190
	t_{max}	480	480	376	227	101	63	40	29
30	t_{ser}	480	444	351	306	271	243	210	185
	t_{max}	480	444	291	117	71	50	34	26
31	t_{ser}	480	392	337	295	262	236	204	181
	t_{max}	480	392	148	84	57	42	30	24
32	t_{ser}	446	375	323	284	253	228	199	176
	t_{max}	446	185	94	63	46	36	27	22
33	t_{ser}	424	359	311	274	245	222	194	172
	t_{max}	246	108	69	50	39	31	24	20
34	t_{ser}	405	344	300	265	238	216	189	168
	t_{max}	126	75	54	41	33	28	22	18
35	t_{ser}	387	331	289	257	231	210	184	164
	t_{max}	81	56	43	34	29	24	20	17
36	t_{ser}	370	318	279	248	224	204	180	160
	t_{max}	59	44	35	29	25	22	18	15
37	t_{ser}	355	307	270	241	217	198	175	157
	t_{max}	47	37	30	26	22	20	16	14
38	t_{ser}	341	296	261	234	211	193	171	154
	t_{max}	39	32	27	23	20	18	15	13
39	t_{ser}	328	286	253	227	208	188	167	150
	t_{max}	33	27	24	21	18	16	14	12
40	t_{ser}	316	276	245	220	200	184	163	147
	t_{max}	29	24	21	19	17	15	13	12

Tabulka č. 17

**Dlouhodobě a krátkodobě únosná práce
na důlních pracovištích v minutách**

relativní vlhkost	%	71 - 75
rychlost vzduchu	m.s ⁻¹	0,50 - 0,99

Suchá teplota	Doba práce	Doba práce podle celkového energetického - brutto výdeje / třídy EV							
		EV - I.	EV - II.	EV - III.	EV - IV.	EV - V.	EV - VI.	EV - VII.	EV - VIII.
	t _{em} / t _{max}	110 - 129	130 - 149	150 - 169	170 - 189	190 - 209	210 - 229	230 - 259	260 - 280
(°C)	(minuty)	{ W.m ⁻² }	{ W.m ⁻² }	{ W.m ⁻² }	{ W.m ⁻² }	{ W.m ⁻² }	{ W.m ⁻² }	{ W.m ⁻² }	{ W.m ⁻² }
20	t _{em}	480	480	480	448	403	367	323	248
	t _{max}	480	480	480	448	403	367	323	225
21	t _{em}	480	480	480	448	403	367	323	240
	t _{max}	480	480	480	448	403	367	323	142
22	t _{em}	480	480	480	448	403	367	283	233
	t _{max}	480	480	480	448	403	367	283	103
23	t _{em}	480	480	480	448	403	367	262	226
	t _{max}	480	480	480	448	403	367	262	80
24	t _{em}	480	480	480	448	403	342	253	219
	t _{max}	480	480	480	448	403	342	181	85
25	t _{em}	480	480	480	448	403	293	245	213
	t _{max}	480	480	480	448	403	293	110	55
26	t _{em}	480	480	480	448	348	279	237	208
	t _{max}	480	480	480	448	348	279	80	46
27	t _{em}	480	480	480	410	304	269	230	201
	t _{max}	480	480	480	410	304	141	62	40
28	t _{em}	480	480	480	345	292	260	223	195
	t _{max}	480	480	480	345	212	92	50	34
29	t _{em}	480	480	408	319	281	251	216	190
	t _{max}	480	480	408	319	117	68	42	30
30	t _{em}	480	480	351	306	271	243	210	185
	t _{max}	480	480	351	139	77	52	35	27
31	t _{em}	480	393	336	295	262	235	204	181
	t _{max}	480	393	188	93	61	44	31	24
32	t _{em}	480	374	323	284	253	228	199	176
	t _{max}	480	254	107	67	48	37	28	22
33	t _{em}	423	358	310	274	245	221	193	172
	t _{max}	394	125	74	52	40	32	25	20
34	t _{em}	402	343	298	264	237	215	188	168
	t _{max}	150	82	56	42	34	28	22	18
35	t _{em}	384	329	287	255	230	209	183	164
	t _{max}	88	58	44	35	29	24	20	17
36	t _{em}	367	316	277	247	223	203	179	160
	t _{max}	61	45	36	29	25	22	18	15
37	t _{em}	351	304	268	239	216	197	174	158
	t _{max}	48	37	30	26	22	19	16	14
38	t _{em}	337	293	259	232	210	192	170	153
	t _{max}	39	31	26	23	20	18	15	13
39	t _{em}	324	282	250	225	204	187	166	149
	t _{max}	33	27	23	20	18	16	14	12
40	t _{em}	312	273	242	218	199	182	162	146
	t _{max}	28	24	21	18	16	15	13	11

Tabulka č. 18

**Dlouhodobě a krátkodobě únosná práce
na důlních pracovištích v minutách**

relativní vlhkost	%	71 - 75
rychlost vzduchu	m s ⁻¹	1,00 - 1,49

Suchá teplota	Doba práce	Doba práce podle celkového energetického - brutto výdeje / třídy EV							
		EV - I.	EV - II.	EV - III.	EV - IV.	EV - V.	EV - VI.	EV - VII.	EV - VIII.
	t _{em} /t _{max}	110 - 129	130 - 149	150 - 169	170 - 189	190 - 209	210 - 229	230 - 259	260 - 280
(°C)	(minuty)	(W.m ⁻²)	(W.m ⁻²)	(W.m ⁻²)	(W.m ⁻²)	(W.m ⁻²)	(W.m ⁻²)	(W.m ⁻²)	(W.m ⁻²)
20	t _{em}	480	480	480	448	403	367	323	256
	t _{max}	480	480	480	448	403	367	323	256
21	t _{em}	480	480	480	448	403	367	323	242
	t _{max}	480	480	480	448	403	367	323	179
22	t _{em}	480	480	480	448	403	367	303	234
	t _{max}	480	480	480	448	403	367	303	120
23	t _{em}	480	480	480	448	403	367	264	227
	t _{max}	480	480	480	448	403	367	264	89
24	t _{em}	480	480	480	448	403	360	255	220
	t _{max}	480	480	480	448	403	360	196	71
25	t _{em}	480	480	480	448	403	310	246	213
	t _{max}	480	480	480	448	403	310	123	58
26	t _{em}	480	480	480	448	362	280	238	207
	t _{max}	480	480	480	448	362	280	87	49
27	t _{em}	480	480	480	426	304	269	230	201
	t _{max}	480	480	480	426	304	164	66	41
28	t _{em}	480	480	480	359	292	260	223	195
	t _{max}	480	480	480	359	256	100	52	35
29	t _{em}	480	480	425	318	281	251	216	190
	t _{max}	480	480	425	318	127	71	43	31
30	t _{em}	480	480	350	305	270	242	210	185
	t _{max}	480	480	350	151	80	54	38	27
31	t _{em}	480	412	335	293	261	234	204	180
	t _{max}	480	412	215	96	61	45	32	24
32	t _{em}	480	372	321	282	252	227	198	175
	t _{max}	480	316	112	68	48	37	28	22
33	t _{em}	419	355	308	272	243	220	192	171
	t _{max}	419	133	75	52	40	32	24	20
34	t _{em}	398	339	296	262	235	213	187	167
	t _{max}	162	83	56	42	33	28	22	18
35	t _{em}	379	325	284	253	228	207	182	163
	t _{max}	89	58	43	34	28	24	20	17
36	t _{em}	361	311	274	244	221	201	177	159
	t _{max}	60	44	35	29	24	21	18	15
37	t _{em}	345	299	264	236	214	195	173	155
	t _{max}	46	36	30	25	22	19	16	14
38	t _{em}	331	288	255	229	208	190	169	152
	t _{max}	37	30	26	22	19	17	15	13
39	t _{em}	317	278	247	222	202	185	164	148
	t _{max}	31	26	22	20	17	16	14	12
40	t _{em}	305	268	239	215	196	180	161	145
	t _{max}	27	23	20	18	16	14	13	11

Tabulka č. 19

**Dlouhodobě a krátkodobě únosná práce
na důlních pracovištích v minutách**

relativní vlhkost	%	71 - 75
rychlost vzduchu	m.s ⁻¹	1,50 - 1,99

Suchá teplota	Doba práce	Doba práce podle celkového energetického - brutto výdeje / třídy EV							
		EV - I.	EV - II.	EV - III.	EV - IV.	EV - V.	EV - VI.	EV - VII.	EV - VIII.
	$t_{\text{min}} / t_{\text{max}}$	110 - 129	130 - 149	150 - 169	170 - 189	190 - 209	210 - 229	230 - 259	260 - 280
(°C)	(minuty)	(W.m ⁻²)	(W.m ⁻²)	(W.m ⁻²)	(W.m ⁻²)	(W.m ⁻²)	(W.m ⁻²)	(W.m ⁻²)	(W.m ⁻²)
20	t_{min}	480	480	480	448	403	367	323	263
	t_{max}	480	480	480	448	403	367	323	263
21	t_{min}	480	480	480	448	403	367	323	243
	t_{max}	480	480	480	448	403	367	323	196
22	t_{min}	480	480	480	448	403	367	309	235
	t_{max}	480	480	480	448	403	367	309	125
23	t_{min}	480	480	480	448	403	367	266	227
	t_{max}	480	480	480	448	403	367	266	92
24	t_{min}	480	480	480	448	403	362	255	220
	t_{max}	480	480	480	448	403	362	203	72
25	t_{min}	480	480	480	448	403	311	246	213
	t_{max}	480	480	480	448	403	311	125	59
26	t_{min}	480	480	480	448	362	279	238	207
	t_{max}	480	480	480	448	362	279	87	48
27	t_{min}	480	480	480	424	303	269	230	201
	t_{max}	480	480	480	424	303	161	65	41
28	t_{min}	480	480	480	355	291	259	222	195
	t_{max}	480	480	480	355	239	98	52	35
29	t_{min}	480	480	420	317	279	250	215	189
	t_{max}	480	480	420	317	120	69	42	31
30	t_{min}	480	480	348	303	269	241	209	184
	t_{max}	480	480	348	141	77	52	35	27
31	t_{min}	480	402	332	291	259	233	203	179
	t_{max}	480	402	195	91	59	43	31	24
32	t_{min}	480	368	318	280	250	225	197	175
	t_{max}	480	272	104	64	46	36	27	22
33	t_{min}	413	351	305	269	241	218	191	170
	t_{max}	413	122	70	50	38	31	24	20
34	t_{min}	392	335	292	259	233	212	186	166
	t_{max}	145	77	53	40	32	27	21	18
35	t_{min}	373	320	281	250	225	205	181	162
	t_{max}	82	54	41	33	27	23	19	16
36	t_{min}	355	307	270	242	218	199	176	158
	t_{max}	56	42	33	27	23	20	17	15
37	t_{min}	339	295	261	234	212	193	171	154
	t_{max}	43	34	28	24	21	18	16	14
38	t_{min}	325	284	252	226	205	188	167	150
	t_{max}	35	29	24	21	19	17	14	13
39	t_{min}	311	273	243	219	199	183	163	147
	t_{max}	29	25	21	19	17	15	13	12
40	t_{min}	299	263	235	212	194	178	159	144
	t_{max}	25	22	19	17	15	14	12	11

Tabulka č. 20

**Dlouhodobě a krátkodobě únosná práce
na důlních pracovištích v minutách**

relativní vlhkost	%	71 - 75
rychlost vzduchu	m.s ⁻¹	2,0 a více

Suchá teplota	Doba práce	Doba práce podle celkového energetického - brutto výdeje / třídy EV							
		EV - I.	EV - II.	EV - III.	EV - IV.	EV - V.	EV - VI.	EV - VII.	EV - VIII.
(°C)	(minuty)	{ W.m ⁻² }	{ W.m ⁻² }	{ W.m ⁻² }	{ W.m ⁻² }	{ W.m ⁻² }	{ W.m ⁻² }	{ W.m ⁻² }	{ W.m ⁻² }
20	t _{em}	480	480	480	448	403	367	323	263
	t _{mas}	480	480	480	448	403	367	323	263
21	t _{em}	480	480	480	448	403	367	323	244
	t _{mas}	480	480	480	448	403	367	323	192
22	t _{em}	480	480	480	448	403	367	306	235
	t _{mas}	480	480	480	448	403	367	306	123
23	t _{em}	480	480	480	448	403	367	264	227
	t _{mas}	480	480	480	448	403	367	264	90
24	t _{em}	480	480	480	448	403	357	255	220
	t _{mas}	480	480	480	448	403	357	190	70
25	t _{em}	480	480	480	448	403	304	245	213
	t _{mas}	480	480	480	448	403	304	119	57
26	t _{em}	480	480	480	448	352	278	237	206
	t _{mas}	480	480	480	448	352	278	83	47
27	t _{em}	480	480	480	413	301	268	229	200
	t _{mas}	480	480	480	413	301	143	62	40
28	t _{em}	480	480	480	341	289	257	221	194
	t _{mas}	480	480	480	341	198	90	49	34
29	t _{em}	480	480	403	314	277	248	214	189
	t _{mas}	480	480	403	299	108	65	41	30
30	t _{em}	480	474	345	301	267	239	208	183
	t _{mas}	480	474	345	122	71	49	34	26
31	t _{em}	480	383	329	288	257	231	201	178
	t _{mas}	480	383	161	82	55	41	30	23
32	t _{em}	459	364	314	277	248	224	195	174
	t _{mas}	459	208	93	59	44	34	26	21
33	t _{em}	407	346	301	266	239	217	190	169
	t _{mas}	289	105	64	46	36	29	23	19
34	t _{em}	386	330	289	257	231	210	185	165
	t _{mas}	121	70	49	38	31	26	21	17
35	t _{em}	367	316	278	247	223	203	179	161
	t _{mas}	73	50	38	31	26	22	18	16
36	t _{em}	349	303	267	239	216	197	175	157
	t _{mas}	51	39	31	26	22	20	17	14
37	t _{em}	334	291	257	231	209	192	170	153
	t _{mas}	40	32	27	23	20	18	15	13
38	t _{em}	319	279	248	223	203	186	166	149
	t _{mas}	33	27	23	20	18	16	14	12
39	t _{em}	306	269	240	216	197	181	161	146
	t _{mas}	28	24	20	18	16	15	13	11
40	t _{em}	294	259	232	210	192	176	157	142
	t _{mas}	24	21	18	16	15	13	12	11

Tabulka č. 21

**Dlouhodobě a krátkodobě únosná práce
na důlních pracovištích v minutách**

relativní vlhkost	%	76 - 80
rychlost vzduchu	m.s ⁻¹	do 0,49

Suchá teplota	Doba práce	Doba práce podle celkového energetického - brutto výdeje / třídy EV							
		EV - I.	EV - II.	EV - III.	EV - IV.	EV - V.	EV - VI.	EV - VII.	EV - VIII.
(°C)	(minuty)	(W.m ⁻²)	(W.m ⁻²)	(W.m ⁻²)	(W.m ⁻²)	(W.m ⁻²)	(W.m ⁻²)	(W.m ⁻²)	(W.m ⁻²)
20	t _{sym}	480	480	480	448	403	367	319	245
	t _{max}	480	480	480	448	403	367	319	136
21	t _{sym}	480	480	480	448	403	367	279	237
	t _{max}	480	480	480	448	403	367	279	101
22	t _{sym}	480	480	480	448	403	367	268	230
	t _{max}	480	480	480	448	403	367	266	78
23	t _{sym}	480	480	480	448	403	341	259	223
	t _{max}	480	480	480	448	403	341	155	65
24	t _{sym}	480	480	480	448	403	298	251	217
	t _{max}	480	480	480	448	403	298	105	54
25	t _{sym}	480	480	480	448	351	287	243	211
	t _{max}	480	480	480	448	351	238	75	45
26	t _{sym}	480	480	480	413	313	277	236	205
	t _{max}	480	480	480	413	313	125	59	38
27	t _{sym}	480	480	480	344	301	267	229	200
	t _{max}	480	480	480	344	184	87	48	34
28	t _{sym}	480	480	401	330	290	258	222	194
	t _{max}	480	480	401	250	106	64	40	29
29	t _{sym}	480	480	365	317	280	250	216	189
	t _{max}	480	480	365	130	76	52	35	26
30	t _{sym}	480	410	350	305	270	242	210	185
	t _{max}	480	410	148	84	57	42	30	24
31	t _{sym}	472	391	336	294	261	235	204	180
	t _{max}	472	201	98	65	47	37	27	22
32	t _{sym}	445	374	323	284	253	228	198	176
	t _{max}	277	113	71	51	40	32	24	20
33	t _{sym}	424	358	310	274	245	221	193	172
	t _{max}	134	78	55	42	34	28	22	18
34	t _{sym}	404	344	299	265	237	215	188	168
	t _{max}	87	59	45	36	29	25	20	17
35	t _{sym}	386	330	288	256	230	209	184	164
	t _{max}	62	46	37	30	26	22	18	16
36	t _{sym}	370	318	278	248	223	203	179	160
	t _{max}	48	38	31	26	23	20	17	14
37	t _{sym}	355	306	269	240	217	198	175	156
	t _{max}	40	32	27	23	20	18	15	13
38	t _{sym}	341	295	260	233	211	193	171	153
	t _{max}	34	28	24	21	18	16	14	12
39	t _{sym}	328	285	252	226	205	188	166	150
	t _{max}	29	24	21	19	17	15	13	12
40	t _{sym}	316	275	244	220	200	183	163	146
	t _{max}	25	22	19	17	15	14	12	11

Tabulka č. 22

**Dlouhodobě a krátkodobě únosná práce
na důlních pracovištích v minutách**

relativní vlhkost	%	76 - 80
rychlost vzduchu	m.s ⁻¹	0,50 - 0,99

Suchá teplota	Doba práce $t_{\text{min}}/t_{\text{max}}$ (minuty)	Doba práce podle celkového energetického - brutto výdeje / třídy EV							
		EV - I. 110 - 129 (W.m ⁻³)	EV - II. 130 - 149 (W.m ⁻³)	EV - III. 150 - 169 (W.m ⁻³)	EV - IV. 170 - 189 (W.m ⁻³)	EV - V. 190 - 209 (W.m ⁻³)	EV - VI. 210 - 229 (W.m ⁻³)	EV - VII. 230 - 259 (W.m ⁻³)	EV - VIII. 260 - 280 (W.m ⁻³)
(°C)									
20	t_{min}	480	480	480	448	403	367	323	248
	t_{max}	480	480	480	448	403	367	323	182
21	t_{min}	480	480	480	448	403	367	307	240
	t_{max}	480	480	480	448	403	367	307	123
22	t_{min}	480	480	480	448	403	367	271	232
	t_{max}	480	480	480	448	403	367	271	90
23	t_{min}	480	480	480	448	403	367	262	225
	t_{max}	480	480	480	448	403	367	206	72
24	t_{min}	480	480	480	448	403	318	253	218
	t_{max}	480	480	480	448	403	318	129	60
25	t_{min}	480	480	480	448	377	289	245	212
	t_{max}	480	480	480	448	377	289	88	49
26	t_{min}	480	480	480	441	315	278	237	206
	t_{max}	480	480	480	441	315	158	65	41
27	t_{min}	480	480	480	372	303	268	229	200
	t_{max}	480	480	480	372	258	100	52	35
28	t_{min}	480	480	435	332	291	259	222	195
	t_{max}	480	480	435	332	123	70	43	31
29	t_{min}	480	480	367	318	280	250	216	190
	t_{max}	480	480	367	157	83	55	37	27
30	t_{min}	480	411	350	305	270	242	210	185
	t_{max}	480	411	187	93	60	44	31	24
31	t_{min}	480	391	336	294	261	235	204	180
	t_{max}	480	286	112	69	49	38	28	22
32	t_{min}	445	374	322	283	252	227	198	176
	t_{max}	445	132	76	53	41	32	25	20
33	t_{min}	422	357	309	273	244	221	193	171
	t_{max}	161	85	57	43	34	28	22	18
34	t_{min}	402	342	298	264	236	214	188	167
	t_{max}	96	62	46	36	30	25	20	17
35	t_{min}	383	328	287	255	229	208	183	163
	t_{max}	65	47	37	30	26	22	18	16
36	t_{min}	367	315	277	246	222	202	178	159
	t_{max}	49	38	31	26	22	20	17	14
37	t_{min}	351	303	267	239	216	197	174	156
	t_{max}	40	32	27	23	20	18	15	13
38	t_{min}	337	292	258	231	209	191	170	152
	t_{max}	33	28	24	20	18	16	14	12
39	t_{min}	324	282	250	224	203	186	165	149
	t_{max}	28	24	21	18	16	15	13	11
40	t_{min}	311	272	242	218	198	182	162	146
	t_{max}	24	21	19	17	15	14	12	11

Tabulka č. 23

**Dlouhodobě a krátkodobě únosná práce
na důlních pracovištích v minutách**

relativní vlhkost	%	76 - 80
rychlost vzduchu	m.s ⁻¹	1,00 - 1,49

Suchá teplota	Doba práce	Doba práce podle celkového energetického - brutto výdeje / třídy EV							
		EV - I.	EV - II.	EV - III.	EV - IV.	EV - V.	EV - VI.	EV - VII.	EV - VIII.
	$t_{\text{sm}} / t_{\text{max}}$	110 - 129	130 - 149	150 - 169	170 - 189	190 - 209	210 - 229	230 - 259	260 - 280
(°C)	(minuty)	(W.m ⁻²)	(W.m ⁻²)	(W.m ⁻²)	(W.m ⁻²)	(W.m ⁻²)	(W.m ⁻²)	(W.m ⁻²)	(W.m ⁻²)
20	t_{sm}	480	480	480	448	403	367	323	250
	t_{max}	480	480	480	448	403	367	323	250
21	t_{sm}	480	480	480	448	403	367	323	242
	t_{max}	480	480	480	448	403	367	323	150
22	t_{sm}	480	480	480	448	403	367	282	234
	t_{max}	480	480	480	448	403	367	282	102
23	t_{sm}	480	480	480	448	403	367	264	227
	t_{max}	480	480	480	448	403	367	264	79
24	t_{sm}	480	480	480	448	403	336	254	219
	t_{max}	480	480	480	448	403	336	150	64
25	t_{sm}	480	480	480	448	393	290	246	213
	t_{max}	480	480	480	448	393	290	99	52
26	t_{sm}	480	480	480	448	327	279	237	206
	t_{max}	480	480	480	448	327	191	70	43
27	t_{sm}	480	480	480	388	303	269	230	201
	t_{max}	480	480	480	388	303	110	55	37
28	t_{sm}	480	480	454	332	291	259	222	195
	t_{max}	480	480	454	332	134	74	44	31
29	t_{sm}	480	480	367	318	280	250	216	189
	t_{max}	480	480	367	175	86	56	37	28
30	t_{sm}	480	433	350	305	270	242	209	184
	t_{max}	480	433	214	96	61	44	32	24
31	t_{sm}	480	390	334	293	260	234	203	180
	t_{max}	480	368	118	70	49	38	28	22
32	t_{sm}	442	371	320	281	251	226	197	175
	t_{max}	442	141	77	53	40	32	25	20
33	t_{sm}	418	354	307	271	243	219	192	171
	t_{max}	175	86	57	43	34	28	22	18
34	t_{sm}	397	339	295	261	235	213	187	166
	t_{max}	97	62	45	35	29	25	20	17
35	t_{sm}	378	324	284	252	227	206	182	162
	t_{max}	64	46	36	30	25	22	18	15
36	t_{sm}	361	311	273	244	220	200	177	158
	t_{max}	48	37	30	25	22	19	16	14
37	t_{sm}	345	299	264	236	213	195	172	155
	t_{max}	38	31	26	22	20	17	15	13
38	t_{sm}	330	288	255	228	207	190	168	151
	t_{max}	32	26	23	20	18	16	14	12
39	t_{sm}	317	277	246	221	201	184	164	148
	t_{max}	27	23	20	18	16	14	13	11
40	t_{sm}	305	267	238	215	195	180	160	144
	t_{max}	23	20	18	16	14	13	12	10

Tabulka č. 24

**Dlouhodobě a krátkodobě únosná práce
na důlních pracovištích v minutách**

relativní vlhkost	%	76 - 80
rychlost vzduchu	m.s ⁻¹	1,50 - 1,99

Suchá teplota	Doba práce	Doba práce podle celkového energetického - brutto výdeje / třídy EV							
		EV - I.	EV - II.	EV - III.	EV - IV.	EV - V.	EV - VI.	EV - VII.	EV - VIII.
	t _{sem} / t _{mas}	110 - 129	130 - 149	150 - 169	170 - 189	190 - 209	210 - 229	230 - 259	260 - 280
(°C)	(minuty)	(W.m ⁻³)	(W.m ⁻³)	(W.m ⁻³)	(W.m ⁻³)	(W.m ⁻³)	(W.m ⁻³)	(W.m ⁻³)	(W.m ⁻³)
20	t _{sem}	480	480	480	448	403	367	323	252
	t _{mas}	480	480	480	448	403	367	323	252
21	t _{sem}	480	480	480	448	403	367	323	243
	t _{mas}	480	480	480	448	403	367	323	160
22	t _{sem}	480	480	480	448	403	367	287	235
	t _{mas}	480	480	480	448	403	367	287	106
23	t _{sem}	480	480	480	448	403	367	264	227
	t _{mas}	480	480	480	448	403	367	264	80
24	t _{sem}	480	480	480	448	403	338	255	220
	t _{mas}	480	480	480	448	403	338	154	64
25	t _{sem}	480	480	480	448	394	290	246	213
	t _{mas}	480	480	480	448	394	290	99	52
26	t _{sem}	480	480	480	448	325	279	237	206
	t _{mas}	480	480	480	448	325	187	69	43
27	t _{sem}	480	480	480	385	303	268	229	200
	t _{mas}	480	480	480	385	303	107	54	36
28	t _{sem}	480	480	450	331	290	258	222	194
	t _{mas}	480	480	450	331	127	72	43	31
29	t _{sem}	480	480	365	316	279	249	215	189
	t _{mas}	480	480	365	162	83	55	36	27
30	t _{sem}	480	423	347	303	268	240	208	184
	t _{mas}	480	423	194	91	59	43	31	24
31	t _{sem}	480	386	332	290	258	232	202	179
	t _{mas}	480	313	110	66	47	37	27	22
32	t _{sem}	437	367	317	279	249	225	196	174
	t _{mas}	437	129	73	51	39	31	24	20
33	t _{sem}	413	350	304	269	241	218	191	170
	t _{mas}	156	80	54	41	33	27	22	18
34	t _{sem}	392	334	292	259	233	211	185	165
	t _{mas}	89	58	43	34	28	24	19	16
35	t _{sem}	372	320	280	250	225	205	180	161
	t _{mas}	60	44	34	28	24	21	17	15
36	t _{sem}	355	307	270	241	218	199	175	157
	t _{mas}	44	35	29	24	21	19	16	14
37	t _{sem}	339	294	260	233	211	193	171	153
	t _{mas}	36	29	25	21	19	17	14	13
38	t _{sem}	325	283	251	226	205	188	167	150
	t _{mas}	30	25	22	19	17	15	13	12
39	t _{sem}	311	273	243	218	199	182	162	146
	t _{mas}	25	22	19	17	15	14	12	11
40	t _{sem}	299	263	235	212	193	178	158	143
	t _{mas}	22	19	17	15	14	13	11	10

Tabulka č. 25

**Dlouhodobě a krátkodobě únosná práce
na důlních pracovištích v minutách**

relativní vlhkost	%	76 - 80
rychlost vzduchu	m.s ⁻¹	2,0 a více

Suchá teplota	Doba práce	Doba práce podle celkového energetického - brutto výdeje / třídy EV							
		EV - I.	EV - II.	EV - III.	EV - IV.	EV - V.	EV - VI.	EV - VII.	EV - VIII.
	t _{orn} / t _{max}	110 - 129	130 - 149	150 - 169	170 - 189	190 - 209	210 - 229	230 - 259	260 - 280
(°C)	(minuty)	(W.m ⁻²)	(W.m ⁻²)	(W.m ⁻²)	(W.m ⁻²)	(W.m ⁻²)	(W.m ⁻²)	(W.m ⁻²)	(W.m ⁻²)
20	t _{orn}	480	480	480	448	403	367	323	252
	t _{max}	480	480	480	448	403	367	323	252
21	t _{orn}	480	480	480	448	403	367	323	243
	t _{max}	480	480	480	448	403	367	323	157
22	t _{orn}	480	480	480	448	403	367	284	235
	t _{max}	480	480	480	448	403	367	284	104
23	t _{orn}	480	480	480	448	403	367	264	227
	t _{max}	480	480	480	448	403	367	264	79
24	t _{orn}	480	480	480	448	403	332	254	219
	t _{max}	480	480	480	448	403	332	145	63
25	t _{orn}	480	480	480	448	385	289	245	212
	t _{max}	480	480	480	448	385	289	94	51
26	t _{orn}	480	480	480	447	314	278	236	206
	t _{max}	480	480	480	447	314	164	66	41
27	t _{orn}	480	480	480	371	301	267	228	199
	t _{max}	480	480	480	371	242	98	52	35
28	t _{orn}	480	480	434	328	288	257	221	194
	t _{max}	480	480	434	328	113	67	42	30
29	t _{orn}	480	480	362	314	277	248	214	188
	t _{max}	480	480	362	139	76	52	35	27
30	t _{orn}	480	403	344	300	266	239	207	183
	t _{max}	480	403	161	82	55	41	30	23
31	t _{orn}	480	382	328	288	256	231	201	178
	t _{max}	480	232	97	61	45	35	26	21
32	t _{orn}	430	363	314	276	247	223	195	173
	t _{max}	339	111	67	47	37	30	23	19
33	t _{orn}	407	346	301	266	238	216	189	169
	t _{max}	129	72	50	38	31	26	21	17
34	t _{orn}	386	330	288	256	230	209	184	164
	t _{max}	79	53	40	32	27	23	19	16
35	t _{orn}	366	316	277	247	223	203	179	160
	t _{max}	54	41	32	27	23	20	17	15
36	t _{orn}	349	302	267	238	216	197	174	156
	t _{max}	41	33	27	23	20	18	15	13
37	t _{orn}	333	290	257	230	209	191	170	152
	t _{max}	34	28	24	20	18	16	14	12
38	t _{orn}	319	279	248	223	203	186	165	149
	t _{max}	28	24	21	18	16	15	13	12
39	t _{orn}	306	266	239	216	197	181	161	145
	t _{max}	24	21	18	16	15	13	12	11
40	t _{orn}	293	259	231	209	191	176	157	142
	t _{max}	21	18	16	15	13	12	11	10

Tabulka č. 26

**Dlouhodobě a krátkodobě únosná práce
na důlních pracovištích v minutách**

relativní vlhkost	%	81 - 85
rychlost vzduchu	m s ⁻¹	do 0,49

Suchá teplota	Doba práce	Doba práce podle celkového energetického - brutto výdeje / třídy EV							
		EV - I.	EV - II.	EV - III.	EV - IV.	EV - V.	EV - VI.	EV - VII.	EV - VIII.
	t _{50%} / t _{max}	110 - 129	130 - 149	150 - 169	170 - 189	190 - 209	210 - 229	230 - 259	260 - 280
(°C)	(minuty)	(W.m ⁻²)	(W.m ⁻²)	(W.m ⁻²)	(W.m ⁻²)	(W.m ⁻²)	(W.m ⁻²)	(W.m ⁻²)	(W.m ⁻²)
20	t _{50%}	480	480	480	448	403	367	299	244
	t _{max}	480	480	480	448	403	367	299	116
21	t _{50%}	480	480	480	448	403	367	277	237
	t _{max}	480	480	480	448	403	367	277	89
22	t _{50%}	480	480	480	448	403	367	268	230
	t _{max}	480	480	480	448	403	367	189	70
23	t _{50%}	480	480	480	448	403	311	259	223
	t _{max}	480	480	480	448	403	311	113	56
24	t _{50%}	480	480	480	448	381	297	250	216
	t _{max}	480	480	480	448	381	297	82	47
25	t _{50%}	480	480	480	448	325	286	243	210
	t _{max}	480	480	480	448	325	146	63	40
26	t _{50%}	480	480	480	371	313	276	235	205
	t _{max}	480	480	480	371	215	93	50	35
27	t _{50%}	480	480	443	344	301	267	228	199
	t _{max}	480	480	443	344	121	70	43	31
28	t _{50%}	480	480	381	330	290	258	221	194
	t _{max}	480	480	381	146	81	54	36	27
29	t _{50%}	480	430	365	317	279	249	215	189
	t _{max}	480	430	182	94	62	45	32	24
30	t _{50%}	480	409	349	305	270	242	209	184
	t _{max}	480	243	108	69	49	38	28	22
31	t _{50%}	468	391	335	293	261	234	203	180
	t _{max}	316	119	73	52	40	32	25	20
32	t _{50%}	444	373	322	283	252	227	198	175
	t _{max}	143	81	56	43	34	28	22	18
33	t _{50%}	423	358	310	273	244	221	193	171
	t _{max}	91	61	45	36	30	25	20	17
34	t _{50%}	403	343	298	264	237	214	188	167
	t _{max}	64	47	37	31	26	22	18	16
35	t _{50%}	386	330	288	255	229	208	183	163
	t _{max}	51	39	32	27	23	20	17	15
36	t _{50%}	369	317	278	247	223	203	178	159
	t _{max}	41	33	27	23	20	18	15	13
37	t _{50%}	354	305	268	239	216	197	174	156
	t _{max}	34	28	24	21	18	16	14	12
38	t _{50%}	340	294	260	232	210	192	170	152
	t _{max}	29	25	21	19	17	15	13	12
39	t _{50%}	327	284	251	225	204	187	166	149
	t _{max}	25	22	19	17	15	14	12	11
40	t _{50%}	315	275	244	219	199	182	162	146
	t _{max}	22	19	17	15	14	13	11	10

Tabulka č. 27

**Dlouhodobě a krátkodobě únosná práce
na důlních pracovištích v minutách**

relativní vlhkost	%	81 - 85
rychlost vzduchu	m.s ⁻¹	0,50 - 0,99

Suchá teplota	Doba práce	Doba práce podle celkového energetického - brutto výdeje / třídy EV							
		EV - I.	EV - II.	EV - III.	EV - IV.	EV - V.	EV - VI.	EV - VII.	EV - VIII.
t _{amb} / t _{max}		110 - 129	130 - 149	150 - 169	170 - 189	190 - 209	210 - 229	230 - 259	260 - 280
(°C)	(minuty)	(W.m ⁻²)	(W.m ⁻²)	(W.m ⁻²)	(W.m ⁻²)	(W.m ⁻²)	(W.m ⁻²)	(W.m ⁻²)	(W.m ⁻²)
20	t _{amb}	480	480	480	448	403	367	323	247
	t _{max}	480	480	480	448	403	367	323	147
21	t _{amb}	480	480	480	448	403	367	286	239
	t _{max}	480	480	480	448	403	367	286	105
22	t _{amb}	480	480	480	448	403	367	271	232
	t _{max}	480	480	480	448	403	367	271	80
23	t _{amb}	480	480	480	448	403	339	261	224
	t _{max}	480	480	480	448	403	339	147	63
24	t _{amb}	480	480	480	448	403	300	252	218
	t _{max}	480	480	480	448	403	300	98	52
25	t _{amb}	480	480	480	448	341	288	244	211
	t _{max}	480	480	480	448	341	195	71	43
26	t _{amb}	480	480	480	402	315	278	236	205
	t _{max}	480	480	480	402	315	109	55	37
27	t _{amb}	480	480	479	346	302	268	229	200
	t _{max}	480	480	479	346	146	77	45	32
28	t _{amb}	480	480	384	331	291	259	222	194
	t _{max}	480	480	384	182	89	58	38	28
29	t _{amb}	480	463	366	317	280	250	215	189
	t _{max}	480	463	247	106	66	47	33	25
30	t _{amb}	480	410	350	305	270	242	209	184
	t _{max}	480	381	124	74	52	39	29	23
31	t _{amb}	469	391	335	293	260	234	203	180
	t _{max}	469	140	79	55	41	33	25	20
32	t _{amb}	444	373	321	282	252	227	198	175
	t _{max}	174	88	59	44	35	29	23	19
33	t _{amb}	422	356	309	272	243	220	192	171
	t _{max}	100	64	47	37	30	25	20	17
34	t _{amb}	401	341	297	263	236	214	187	167
	t _{max}	67	48	38	31	26	22	18	16
35	t _{amb}	383	328	286	254	228	207	182	163
	t _{max}	51	39	32	27	23	20	17	15
36	t _{amb}	366	315	276	246	221	202	178	159
	t _{max}	41	32	27	23	20	18	15	13
37	t _{amb}	350	303	266	238	215	196	173	155
	t _{max}	33	28	23	20	18	16	14	12
38	t _{amb}	336	292	258	231	209	191	169	152
	t _{max}	28	24	21	18	16	15	13	12
39	t _{amb}	323	281	249	224	203	186	165	148
	t _{max}	24	21	18	17	15	14	12	11
40	t _{amb}	311	272	241	217	197	181	161	145
	t _{max}	21	19	17	15	14	13	11	10

Tabulka č. 28

**Dlouhodobě a krátkodobě únosná práce
na důlních pracovištích v minutách**

relativní vlhkost	%	81 - 85
rychlost vzduchu	m.s ⁻¹	1,00 - 1,49

Suchá teplota	Doba práce	Doba práce podle celkového energetického - brutto výdeje / třídy EV							
		EV - I.	EV - II.	EV - III.	EV - IV.	EV - V.	EV - VI.	EV - VII.	EV - VIII.
	t _{em} / t _{max}	110 - 129	130 - 149	150 - 169	170 - 189	190 - 209	210 - 229	230 - 259	260 - 280
(°C)	(minuty)	(W.m ⁻³)	(W.m ⁻³)	(W.m ⁻³)	(W.m ⁻³)	(W.m ⁻³)	(W.m ⁻³)	(W.m ⁻³)	(W.m ⁻³)
20	t _{em}	480	480	480	448	403	367	323	250
	t _{max}	480	480	480	448	403	367	323	190
21	t _{em}	480	480	480	448	403	367	308	241
	t _{max}	480	480	480	448	403	367	308	124
22	t _{em}	480	480	480	448	403	367	273	233
	t _{max}	480	480	480	448	403	367	273	89
23	t _{em}	480	480	480	448	403	359	263	226
	t _{max}	480	480	480	448	403	359	183	69
24	t _{em}	480	480	480	448	403	303	254	219
	t _{max}	480	480	480	448	403	303	112	56
25	t _{em}	480	480	480	448	358	290	245	212
	t _{max}	480	480	480	448	358	251	77	45
26	t _{em}	480	480	480	420	316	279	237	206
	t _{max}	480	480	480	420	316	121	58	38
27	t _{em}	480	480	480	347	303	268	229	200
	t _{max}	480	480	480	347	163	82	47	33
28	t _{em}	480	480	401	331	291	259	222	194
	t _{max}	480	480	401	207	94	60	38	28
29	t _{em}	480	480	366	317	279	250	215	189
	t _{max}	480	480	304	111	67	48	33	25
30	t _{em}	480	410	349	304	269	241	209	184
	t _{max}	480	410	133	75	52	39	29	23
31	t _{em}	467	389	334	292	259	233	203	179
	t _{max}	467	151	80	55	41	33	25	20
32	t _{em}	441	371	319	281	250	226	197	174
	t _{max}	191	90	59	44	34	28	22	19
33	t _{em}	418	354	306	270	242	219	191	170
	t _{max}	102	63	46	36	30	25	20	17
34	t _{em}	397	338	294	261	234	212	186	166
	t _{max}	66	47	37	30	25	22	18	15
35	t _{em}	378	324	283	252	226	206	181	162
	t _{max}	50	38	31	26	22	20	17	14
36	t _{em}	360	310	273	243	219	200	176	158
	t _{max}	39	31	26	23	20	18	15	13
37	t _{em}	345	298	263	235	213	194	172	154
	t _{max}	32	26	23	20	18	16	14	12
38	t _{em}	330	287	254	228	206	189	168	150
	t _{max}	27	23	20	18	16	14	13	11
39	t _{em}	317	277	245	221	201	184	163	147
	t _{max}	23	20	18	16	14	13	12	10
40	t _{em}	304	267	238	214	195	179	159	144
	t _{max}	21	18	16	15	13	12	11	10

Tabulka č.29

**Dlouhodobě a krátkodobě únosná práce
na důlních pracovištích v minutách**

relativní vlhkost	%	81 - 85
rychlost vzduchu	m.s ⁻¹	1,50 - 1,99

Suchá teplota	Doba práce	Doba práce podle celkového energetického - brutto výdeje / třídy EV							
		EV - I.	EV - II.	EV - III.	EV - IV.	EV - V.	EV - VI.	EV - VII.	EV -VIII.
	t_{em}/t_{mas}	110 - 129	130 - 149	150 - 169	170 - 189	190 - 209	210 - 229	230 - 259	260 - 280
(°C)	(minuty)	(W.m ⁻²)	(W.m ⁻²)	(W.m ⁻²)	(W.m ⁻²)	(W.m ⁻²)	(W.m ⁻²)	(W.m ⁻²)	(W.m ⁻²)
20	t_{em}	480	480	480	448	403	367	323	251
	t_{mas}	480	480	480	448	403	367	323	210
21	t_{em}	480	480	480	448	403	367	314	242
	t_{mas}	480	480	480	448	403	367	314	130
22	t_{em}	480	480	480	448	403	367	274	234
	t_{mas}	480	480	480	448	403	367	274	91
23	t_{em}	480	480	480	448	403	363	264	226
	t_{mas}	480	480	480	448	403	363	189	70
24	t_{em}	480	480	480	448	403	305	254	219
	t_{mas}	480	480	480	448	403	305	114	56
25	t_{em}	480	480	480	448	358	290	245	212
	t_{mas}	480	480	480	448	358	248	76	45
26	t_{em}	480	480	480	418	315	278	237	206
	t_{mas}	480	480	480	418	315	118	57	36
27	t_{em}	480	480	480	346	302	268	229	200
	t_{mas}	480	480	480	346	155	80	46	32
28	t_{em}	480	480	394	330	289	258	221	194
	t_{mas}	480	480	394	191	90	58	38	28
29	t_{em}	480	480	364	315	278	249	214	188
	t_{mas}	480	480	270	105	64	46	32	25
30	t_{em}	480	407	347	302	268	240	208	183
	t_{mas}	480	407	123	71	50	36	28	22
31	t_{em}	462	386	331	290	258	232	202	178
	t_{mas}	462	138	76	52	40	32	25	20
32	t_{em}	436	367	317	279	249	224	196	174
	t_{mas}	169	84	56	42	33	28	22	18
33	t_{em}	412	350	303	268	240	217	190	169
	t_{mas}	93	60	44	35	28	24	20	17
34	t_{em}	391	334	291	258	232	210	185	165
	t_{mas}	62	45	35	29	24	21	18	15
35	t_{em}	372	319	280	249	224	204	180	161
	t_{mas}	47	36	30	25	22	19	16	14
36	t_{em}	355	306	269	241	217	198	175	157
	t_{mas}	37	30	25	22	19	17	15	13
37	t_{em}	339	294	260	233	211	192	170	153
	t_{mas}	30	25	22	19	17	15	13	12
38	t_{em}	324	283	251	225	204	187	166	149
	t_{mas}	26	22	19	17	15	14	12	11
39	t_{em}	311	272	242	218	198	182	162	146
	t_{mas}	22	19	17	15	14	13	11	10
40	t_{em}	298	262	234	211	193	177	158	142
	t_{mas}	20	18	16	14	13	12	11	10

Tabulka č. 30

**Dlouhodobě a krátkodobě únosná práce
na důlních pracovištích v minutách**

relativní vlhkost	%	81 - 85
rychlost vzduchu	m.s ⁻¹	2,0 a více

Suchá teplota	Doba práce	Doba práce podle celkového energetického - brutto výdeje / třídy EV							
		EV - I.	EV - II.	EV - III.	EV - IV.	EV - V.	EV - VI.	EV - VII.	EV - VIII.
	t _{ser} / t _{max}	110 - 129	130 - 149	150 - 169	170 - 189	190 - 209	210 - 229	230 - 259	260 - 280
(°C)	(minuty)	(W.m ⁻³)	(W.m ⁻³)	(W.m ⁻³)	(W.m ⁻³)	(W.m ⁻³)	(W.m ⁻³)	(W.m ⁻³)	(W.m ⁻³)
20	t _{ser}	480	480	480	448	403	367	323	252
	t _{max}	480	480	480	448	403	367	323	206
21	t _{ser}	480	480	480	448	403	367	312	243
	t _{max}	480	480	480	448	403	367	312	128
22	t _{ser}	480	480	480	448	403	367	274	234
	t _{max}	480	480	480	448	403	367	274	89
23	t _{ser}	480	480	480	448	403	357	263	226
	t _{max}	480	480	480	448	403	357	178	68
24	t _{ser}	480	480	480	448	403	301	254	219
	t _{max}	480	480	480	448	403	301	107	54
25	t _{ser}	480	480	480	448	347	289	244	212
	t _{max}	480	480	480	448	347	211	73	44
26	t _{ser}	480	480	480	405	314	277	236	205
	t _{max}	480	480	480	405	313	108	55	36
27	t _{ser}	480	480	480	344	300	266	228	199
	t _{max}	480	480	480	344	135	74	44	32
28	t _{ser}	480	480	380	328	288	256	220	193
	t _{max}	480	480	380	161	82	55	36	27
29	t _{ser}	480	455	361	313	276	247	213	186
	t _{max}	480	455	212	94	60	44	31	24
30	t _{ser}	480	403	344	300	266	238	207	182
	t _{max}	480	304	108	66	47	36	27	22
31	t _{ser}	456	382	328	287	256	230	200	177
	t _{max}	409	118	69	49	38	30	24	19
32	t _{ser}	430	363	313	276	246	223	194	173
	t _{max}	139	75	52	39	32	26	21	18
33	t _{ser}	406	345	300	265	238	215	189	166
	t _{max}	82	55	41	33	27	23	19	16
34	t _{ser}	385	329	288	256	230	209	183	164
	t _{max}	56	42	33	27	23	20	17	15
35	t _{ser}	366	315	277	246	222	202	178	160
	t _{max}	43	34	28	24	21	18	16	14
36	t _{ser}	349	302	266	238	215	196	174	156
	t _{max}	34	28	24	21	18	16	14	12
37	t _{ser}	333	290	256	230	208	191	169	152
	t _{max}	28	24	21	18	16	15	13	12
38	t _{ser}	319	278	247	222	202	185	165	148
	t _{max}	24	21	18	16	15	14	12	11
39	t _{ser}	305	268	239	215	196	180	160	145
	t _{max}	21	18	16	15	13	12	11	10
40	t _{ser}	293	258	231	209	190	175	156	141
	t _{max}	20	18	16	14	13	12	11	10

Tabulka č. 31

**Dlouhodobě a krátkodobě únosná práce
na důlních pracovištích v minutách**

relativní vlhkost	%	86 - 90
rychlost vzduchu	m s ⁻¹	do 0,49

Suchá teplota	Doba práce	Doba práce podle celkového energetického - brutto výdeje / třídy EV							
		EV - I.	EV - II.	EV - III.	EV - IV.	EV - V.	EV - VI.	EV - VII.	EV - VIII.
(°C)	t _{pr} / t _{max} (minuty)	110 - 129 (W.m ⁻²)	130 - 149 (W.m ⁻²)	150 - 169 (W.m ⁻²)	170 - 189 (W.m ⁻²)	190 - 209 (W.m ⁻²)	210 - 229 (W.m ⁻²)	230 - 259 (W.m ⁻²)	260 - 280 (W.m ⁻²)
20	t _{pr}	480	480	480	448	403	367	287	244
	t _{max}	480	480	480	448	403	367	287	100
21	t _{pr}	480	480	480	448	403	367	277	236
	t _{max}	480	480	480	448	403	367	256	78
22	t _{pr}	480	480	480	448	403	342	267	229
	t _{max}	480	480	480	448	403	342	135	61
23	t _{pr}	480	480	480	448	403	308	258	222
	t _{max}	480	480	480	448	403	308	91	50
24	t _{pr}	480	480	480	448	344	296	250	216
	t _{max}	480	480	480	448	344	175	68	42
25	t _{pr}	480	480	480	408	325	286	242	210
	t _{max}	480	480	480	408	288	105	54	36
26	t _{pr}	480	480	480	358	312	275	234	204
	t _{max}	480	480	480	358	135	74	44	31
27	t _{pr}	480	480	399	343	300	266	227	199
	t _{max}	480	480	399	177	90	58	38	28
28	t _{pr}	480	462	381	329	289	257	221	193
	t _{max}	480	462	215	102	65	46	33	25
29	t _{pr}	480	429	364	316	279	249	214	188
	t _{max}	480	305	119	73	52	39	29	23
30	t _{pr}	480	408	348	304	269	241	206	184
	t _{max}	434	133	78	55	42	33	25	21
31	t _{pr}	467	390	334	293	260	234	203	179
	t _{max}	164	87	59	45	36	29	23	19
32	t _{pr}	444	373	321	282	251	227	197	175
	t _{max}	95	63	46	37	30	25	21	17
33	t _{pr}	422	357	309	272	243	220	192	170
	t _{max}	66	48	38	31	26	23	19	16
34	t _{pr}	403	342	297	263	236	214	187	166
	t _{max}	51	39	32	27	23	20	17	15
35	t _{pr}	385	329	287	255	229	208	182	163
	t _{max}	41	33	28	24	21	18	16	14
36	t _{pr}	369	316	277	247	222	202	178	159
	t _{max}	35	29	24	21	19	17	14	13
37	t _{pr}	353	305	268	239	216	197	173	155
	t _{max}	29	25	21	19	17	15	13	12
38	t _{pr}	339	294	259	232	209	191	169	152
	t _{max}	25	22	19	17	15	14	12	11
39	t _{pr}	327	284	251	225	204	186	165	148
	t _{max}	22	20	17	16	14	13	11	10
40	t _{pr}	315	274	243	218	198	182	161	145
	t _{max}	21	19	17	15	13	12	11	10

Tabulka č. 32

**Dlouhodobě a krátkodobě únosná práce
na důlních pracovištích v minutách**

relativní vlhkost	%	86 - 90
rychlost vzduchu	m.s ⁻¹	0,50 - 0,99

Suchá teplota	Doba práce	Doba práce podle celkového energetického - brutto výdeje / třídy EV								
		EV - I. (W.m ⁻³)	EV - II. (W.m ⁻³)	EV - III. (W.m ⁻³)	EV - IV. (W.m ⁻³)	EV - V. (W.m ⁻³)	EV - VI. (W.m ⁻³)	EV - VII. (W.m ⁻³)	EV - VIII. (W.m ⁻³)	
(°C)	(minuty)	t _{50%} / t _{max}	110 - 129	130 - 149	150 - 169	170 - 189	190 - 209	210 - 229	230 - 259	260 - 280
20	t _{50%}		480	480	480	448	403	367	308	246
	t _{max}		480	480	480	448	403	367	308	123
21	t _{50%}		480	480	480	448	403	367	280	239
	t _{max}		480	480	480	448	403	367	280	91
22	t _{50%}		480	480	480	448	403	367	270	231
	t _{max}		480	480	480	448	403	367	189	70
23	t _{50%}		480	480	480	448	403	311	261	224
	t _{max}		480	480	480	448	403	311	110	55
24	t _{50%}		480	480	480	448	373	299	252	217
	t _{max}		480	480	480	448	373	254	77	45
25	t _{50%}		480	480	480	441	327	288	243	211
	t _{max}		480	480	480	441	327	126	59	38
26	t _{50%}		480	480	480	361	314	277	236	205
	t _{max}		480	480	480	361	166	83	47	33
27	t _{50%}		480	480	425	345	301	267	228	199
	t _{max}		480	480	425	237	101	63	40	29
28	t _{50%}		480	480	383	330	290	258	221	194
	t _{max}		480	480	314	116	70	49	34	26
29	t _{50%}		480	431	365	317	279	249	215	189
	t _{max}		480	431	139	79	54	41	29	23
30	t _{50%}		480	410	349	304	269	241	208	184
	t _{max}		480	160	85	58	43	34	26	21
31	t _{50%}		468	390	334	293	260	233	203	179
	t _{max}		206	96	62	46	36	30	23	19
32	t _{50%}		443	372	321	282	251	226	197	174
	t _{max}		105	66	48	37	31	26	21	17
33	t _{50%}		421	356	308	272	243	219	192	170
	t _{max}		69	49	38	31	26	23	19	16
34	t _{50%}		401	341	296	262	235	213	187	166
	t _{max}		51	39	32	27	23	20	17	14
35	t _{50%}		382	327	285	253	228	207	182	162
	t _{max}		41	33	28	24	21	18	15	13
36	t _{50%}		365	314	275	245	221	201	177	158
	t _{max}		34	28	24	21	19	17	14	13
37	t _{50%}		350	302	266	237	214	195	173	155
	t _{max}		29	24	21	19	17	15	13	12
38	t _{50%}		336	291	257	230	208	190	168	151
	t _{max}		25	21	19	17	15	14	12	11
39	t _{50%}		323	281	249	223	202	185	164	148
	t _{max}		22	19	17	15	14	13	11	10
40	t _{50%}		310	271	241	216	197	180	160	144
	t _{max}		21	18	16	15	13	12	11	10

Tabulka č. 33

**Dlouhodobě a krátkodobě únosná práce
na důlních pracovištích v minutách**

relativní vlhkost	%	86 - 90
rychlost vzduchu	m.s ⁻¹	1,00 - 1,49

Suchá teplota	Doba práce	Doba práce podle celkového energetického - brutto výdeje / třídy EV							
		EV - I.	EV - II.	EV - III.	EV - IV.	EV - V.	EV - VI.	EV - VII.	EV - VIII.
	$t_{\text{am}} / t_{\text{max}}$	110 - 129	130 - 149	150 - 169	170 - 189	190 - 209	210 - 229	230 - 259	260 - 280
(°C)	(minuty)	(W.m ⁻²)	(W.m ⁻²)	(W.m ⁻²)	(W.m ⁻²)	(W.m ⁻²)	(W.m ⁻²)	(W.m ⁻²)	(W.m ⁻²)
20	t_{am}	480	480	480	448	403	367	323	249
	t_{max}	480	480	480	448	403	367	323	150
21	t_{am}	480	480	480	448	403	367	285	241
	t_{max}	480	480	480	448	403	367	285	105
22	t_{am}	480	480	480	448	403	367	273	233
	t_{max}	480	480	480	448	403	367	265	78
23	t_{am}	480	480	480	448	403	331	263	225
	t_{max}	480	480	480	448	403	331	130	60
24	t_{am}	480	480	480	448	392	301	253	218
	t_{max}	480	480	480	448	392	301	85	48
25	t_{am}	480	480	480	448	329	289	244	212
	t_{max}	480	480	480	448	329	144	62	40
26	t_{am}	480	480	480	372	315	278	236	205
	t_{max}	480	480	480	372	190	88	49	34
27	t_{am}	480	480	448	346	302	268	229	199
	t_{max}	480	480	448	288	107	65	41	30
28	t_{am}	480	480	384	330	290	258	221	194
	t_{max}	480	480	384	124	72	50	34	26
29	t_{am}	480	432	365	316	279	249	215	188
	t_{max}	480	432	151	81	55	41	30	23
30	t_{am}	480	409	348	303	268	241	208	183
	t_{max}	480	177	87	58	43	34	26	21
31	t_{am}	466	389	333	291	259	233	202	179
	t_{max}	234	99	62	46	36	29	23	19
32	t_{am}	440	370	319	280	250	225	196	174
	t_{max}	107	65	47	37	30	25	20	17
33	t_{am}	417	353	306	270	241	218	191	169
	t_{max}	69	49	37	31	26	22	18	16
34	t_{am}	396	337	294	260	233	211	185	165
	t_{max}	50	38	31	26	22	20	17	14
35	t_{am}	377	323	283	251	226	205	181	161
	t_{max}	40	32	27	23	20	18	15	13
36	t_{am}	360	310	272	243	219	199	176	157
	t_{max}	33	27	23	20	18	16	14	12
37	t_{am}	344	298	262	235	212	194	171	154
	t_{max}	27	23	20	18	16	15	13	11
38	t_{am}	330	286	253	227	206	188	167	150
	t_{max}	23	20	18	16	15	13	12	11
39	t_{am}	316	276	245	220	200	183	163	146
	t_{max}	22	19	17	15	14	12	11	10
40	t_{am}	304	266	237	213	194	178	159	143
	t_{max}	21	18	16	15	13	12	11	10

Tabulka č. 34

**Dlouhodobé a krátkodobé únosná práce
na důlních pracovištích v minutách**

relativní vlhkost	%	86 - 90
rychlost vzduchu	m s ⁻¹	1,50 - 1,99

Suchá teplota	Doba práce	Doba práce podle celkového energetického - brutto výdeje / třídy EV							
		EV - I.	EV - II.	EV - III.	EV - IV.	EV - V.	EV -VI.	EV - VII.	EV -VIII.
	t_{sm} / t_{max}	110 - 129	130 - 149	150 - 169	170 - 189	190 - 209	210 - 229	230 - 259	260 - 280
(°C)	(minuty)	(W.m ⁻²)	(W.m ⁻²)	(W.m ⁻²)	(W.m ⁻²)	(W.m ⁻²)	(W.m ⁻²)	(W.m ⁻²)	(W.m ⁻²)
20	t_{sm}	480	480	480	448	403	367	323	251
	t_{max}	480	480	480	448	403	367	323	161
21	t_{sm}	480	480	480	448	403	367	291	242
	t_{max}	480	480	480	448	403	367	291	109
22	t_{sm}	480	480	480	448	403	367	274	234
	t_{max}	480	480	480	448	403	367	274	80
23	t_{sm}	480	480	480	448	403	334	263	226
	t_{max}	480	480	480	448	403	334	133	61
24	t_{sm}	480	480	480	448	393	302	253	219
	t_{max}	480	480	480	448	393	302	85	48
25	t_{sm}	480	480	480	448	329	289	244	212
	t_{max}	480	480	480	448	329	141	62	40
26	t_{sm}	480	480	480	368	315	278	236	205
	t_{max}	480	480	480	368	180	86	48	33
27	t_{sm}	480	480	444	345	301	267	228	199
	t_{max}	480	480	444	261	103	63	40	29
28	t_{sm}	480	480	382	329	289	257	221	193
	t_{max}	480	480	363	116	69	48	33	26
29	t_{sm}	480	430	363	315	276	248	214	188
	t_{max}	480	430	140	77	52	40	29	23
30	t_{sm}	480	406	346	301	267	239	207	183
	t_{max}	480	160	82	55	41	33	25	20
31	t_{sm}	462	385	330	289	257	231	201	178
	t_{max}	204	92	59	44	34	28	22	19
32	t_{sm}	436	366	316	278	248	224	195	173
	t_{max}	98	61	45	35	29	24	20	17
33	t_{sm}	412	349	303	267	239	217	190	168
	t_{max}	64	46	36	29	25	21	18	15
34	t_{sm}	391	333	291	258	231	210	184	164
	t_{max}	47	36	30	25	22	19	16	14
35	t_{sm}	372	319	279	248	224	204	179	160
	t_{max}	37	30	25	22	19	17	15	13
36	t_{sm}	354	306	269	240	217	198	174	156
	t_{max}	31	26	22	19	17	16	14	12
37	t_{sm}	338	293	259	232	210	192	170	152
	t_{max}	26	22	19	17	16	14	12	11
38	t_{sm}	324	282	250	224	204	186	165	149
	t_{max}	22	19	17	15	14	13	11	10
39	t_{sm}	310	272	242	217	198	181	161	145
	t_{max}	21	18	16	15	13	12	11	10
40	t_{sm}	298	262	234	211	192	176	157	142
	t_{max}	20	18	16	14	13	12	11	10

Tabulka č. 35

**Dlouhodobě a krátkodobě únosná práce
na důlních pracovištích v minutách**

relativní vlhkost	%	86 - 90
rychlost vzduchu	m s ⁻¹	2,0 a více

Suchá teplota	Doba práce	Doba práce podle celkového energetického - brutto výdeje / třídy EV							
		EV - I.	EV - II.	EV - III.	EV - IV.	EV - V.	EV - VI.	EV - VII.	EV -VIII.
	t _{syn} / t _{max}	110 - 129	130 - 149	150 - 169	170 - 189	190 - 209	210 - 229	230 - 259	260 - 280
(°C)	(minuty)	(W.m ⁻²)	(W.m ⁻²)	(W.m ⁻²)	(W.m ⁻²)	(W.m ⁻²)	(W.m ⁻²)	(W.m ⁻²)	(W.m ⁻²)
20	t _{syn}	480	480	480	448	403	367	323	251
	t _{max}	480	480	480	448	403	367	323	158
21	t _{syn}	480	480	480	448	403	367	287	242
	t _{max}	480	480	480	448	403	367	287	106
22	t _{syn}	480	480	480	448	403	367	273	234
	t _{max}	480	480	480	448	403	367	259	78
23	t _{syn}	480	480	480	448	403	327	263	226
	t _{max}	480	480	480	448	403	327	124	59
24	t _{syn}	480	480	480	448	383	301	253	218
	t _{max}	480	480	480	448	383	295	81	47
25	t _{syn}	480	480	480	448	326	288	244	211
	t _{max}	480	480	480	448	326	127	59	38
26	t _{syn}	480	480	480	361	313	276	235	205
	t _{max}	480	480	480	361	156	80	46	33
27	t _{syn}	480	480	424	343	300	266	227	198
	t _{max}	480	480	424	210	93	59	38	28
28	t _{syn}	480	480	379	327	287	256	220	193
	t _{max}	480	480	268	103	64	46	32	25
29	t _{syn}	480	426	360	312	276	246	213	167
	t _{max}	480	426	121	70	49	38	28	22
30	t _{syn}	480	402	343	299	265	238	206	182
	t _{max}	480	135	74	51	39	31	24	20
31	t _{syn}	456	381	327	287	255	230	200	177
	t _{max}	162	82	55	41	33	27	22	18
32	t _{syn}	430	362	313	275	246	222	194	172
	t _{max}	86	56	42	33	28	24	19	16
33	t _{syn}	406	345	299	265	237	215	188	167
	t _{max}	58	43	34	28	24	21	17	15
34	t _{syn}	385	329	287	255	229	208	183	163
	t _{max}	43	34	28	24	21	18	16	14
35	t _{syn}	366	315	276	246	222	202	178	159
	t _{max}	35	29	24	21	19	17	14	13
36	t _{syn}	349	301	266	237	215	196	173	155
	t _{max}	29	25	21	19	17	15	13	12
37	t _{syn}	333	289	256	229	208	190	168	151
	t _{max}	24	21	19	17	15	14	12	11
38	t _{syn}	318	278	247	222	202	185	164	148
	t _{max}	22	19	17	15	14	13	11	10
39	t _{syn}	305	268	238	215	196	180	160	144
	t _{max}	21	18	16	15	13	12	11	10
40	t _{syn}	293	258	230	208	190	175	156	141
	t _{max}	20	18	16	14	13	12	11	10

Tabulka č. 36

**Dlouhodobě a krátkodobě únosná práce
na důlních pracovištích v minutách**

relativní vlhkost	%	91 - 95
rychlost vzduchu	m.s ⁻¹	do 0,49

Suchá teplota	Doba práce	Doba práce podle celkového energetického - brutto výdeje / třídy EV							
		EV - I.	EV - II.	EV - III.	EV - IV.	EV - V.	EV - VI.	EV - VII.	EV - VIII.
	t _{adm} / t _{max}	110 - 129	130 - 149	150 - 169	170 - 189	190 - 209	210 - 229	230 - 259	260 - 280
(°C)	(minuty)	(W.m ⁻²)	(W.m ⁻²)	(W.m ⁻²)	(W.m ⁻²)	(W.m ⁻²)	(W.m ⁻²)	(W.m ⁻²)	(W.m ⁻²)
20	t _{adm}	480	480	480	448	403	367	286	243
	t _{max}	480	480	480	448	403	367	286	85
21	t _{adm}	480	480	480	448	403	367	276	236
	t _{max}	480	480	480	448	403	367	158	65
22	t _{adm}	480	480	480	448	403	320	266	228
	t _{max}	480	480	480	448	403	320	101	53
23	t _{adm}	480	480	480	448	376	307	258	222
	t _{max}	480	480	480	448	376	219	73	44
24	t _{adm}	480	480	480	448	338	296	249	215
	t _{max}	480	480	480	448	338	119	57	38
25	t _{adm}	480	480	480	374	324	285	241	209
	t _{max}	480	480	480	374	160	81	47	33
26	t _{adm}	480	480	423	357	311	275	234	203
	t _{max}	480	480	423	207	97	61	39	29
27	t _{adm}	480	480	398	342	299	265	227	198
	t _{max}	480	480	261	112	69	48	33	26
28	t _{adm}	480	451	380	328	288	256	220	193
	t _{max}	480	410	132	78	54	41	30	23
29	t _{adm}	480	428	363	315	278	248	214	188
	t _{max}	480	151	84	58	44	34	26	21
30	t _{adm}	480	408	348	303	268	240	208	183
	t _{max}	177	91	61	46	36	29	23	19
31	t _{adm}	466	389	333	292	259	233	202	178
	t _{max}	100	65	48	38	31	26	21	17
32	t _{adm}	443	372	320	281	251	226	197	174
	t _{max}	71	51	39	32	27	23	19	16
33	t _{adm}	421	356	308	272	243	219	191	170
	t _{max}	53	41	33	28	24	21	17	15
34	t _{adm}	402	341	297	262	235	213	186	166
	t _{max}	42	34	28	24	21	18	16	14
35	t _{adm}	384	328	286	254	228	207	182	162
	t _{max}	35	29	24	21	19	17	14	13
36	t _{adm}	368	316	276	246	221	201	177	158
	t _{max}	30	25	22	19	17	15	13	12
37	t _{adm}	353	304	267	238	215	196	173	155
	t _{max}	26	22	19	17	15	14	12	11
38	t _{adm}	339	293	258	231	209	191	169	151
	t _{max}	23	20	18	16	14	13	11	10
39	t _{adm}	326	283	250	224	203	186	165	148
	t _{max}	22	19	17	15	14	13	11	10
40	t _{adm}	314	274	242	218	198	181	161	145
	t _{max}	21	19	16	15	13	12	11	10

Tabulka č. 37

**Dlouhodobě a krátkodobě únosná práce
na důlních pracovištích v minutách**

relativní vlhkost	%	91 - 95
rychlost vzduchu	m.s ⁻¹	0,50 - 0,99

Suchá teplota	Doba práce	Doba práce podle celkového energetického - brutto výdeje / třídy EV							
		EV - I.	EV - II.	EV - III.	EV - IV.	EV - V.	EV - VI.	EV - VII.	EV - VIII.
	$t_{\text{min}}/t_{\text{max}}$	110 - 129	130 - 149	150 - 169	170 - 189	190 - 209	210 - 229	230 - 259	260 - 280
(°C)	(minuty)	(W.m ⁻²)	(W.m ⁻²)	(W.m ⁻²)	(W.m ⁻²)	(W.m ⁻²)	(W.m ⁻²)	(W.m ⁻²)	(W.m ⁻²)
20	t_{min}	480	480	480	448	403	367	290	246
	t_{max}	480	480	480	448	403	367	290	104
21	t_{min}	480	480	480	448	403	367	279	238
	t_{max}	480	480	480	448	403	367	239	76
22	t_{min}	480	480	480	448	403	339	269	230
	t_{max}	480	480	480	448	403	339	126	59
23	t_{min}	480	480	480	448	403	311	260	223
	t_{max}	480	480	480	448	403	311	85	48
24	t_{min}	480	480	480	448	341	298	251	217
	t_{max}	480	480	480	448	341	148	63	40
25	t_{min}	480	480	480	393	327	287	243	210
	t_{max}	480	480	480	393	209	92	50	34
26	t_{min}	480	480	465	360	313	276	235	204
	t_{max}	480	480	465	296	111	66	41	30
27	t_{min}	480	480	401	344	301	266	228	199
	t_{max}	480	480	401	129	74	51	35	26
28	t_{min}	480	454	382	329	289	257	221	193
	t_{max}	480	454	159	85	57	42	30	24
29	t_{min}	480	430	364	316	278	249	214	188
	t_{max}	480	187	92	61	45	35	26	21
30	t_{min}	480	409	348	303	268	240	208	183
	t_{max}	227	100	64	47	37	30	23	19
31	t_{min}	467	389	333	292	259	233	202	178
	t_{max}	110	68	49	38	31	26	21	17
32	t_{min}	443	371	320	281	250	226	196	174
	t_{max}	74	52	40	32	27	23	19	16
33	t_{min}	420	355	307	271	242	219	191	170
	t_{max}	54	41	33	28	24	20	17	15
34	t_{min}	400	340	296	261	234	212	186	165
	t_{max}	42	34	28	24	21	18	16	14
35	t_{min}	382	326	285	253	227	206	181	161
	t_{max}	34	28	24	21	18	17	14	13
36	t_{min}	365	313	275	244	220	200	176	158
	t_{max}	29	25	21	19	17	15	13	12
37	t_{min}	349	301	265	237	214	195	172	154
	t_{max}	25	22	19	17	15	14	12	11
38	t_{min}	335	290	256	229	207	189	168	150
	t_{max}	23	20	17	16	14	13	11	10
39	t_{min}	322	280	248	222	202	184	164	147
	t_{max}	22	19	17	15	14	13	11	10
40	t_{min}	310	270	240	216	196	180	160	144
	t_{max}	21	18	16	15	13	12	11	10

Tabulka č. 38

**Dlouhodobě a krátkodobě únosná práce
na důlních pracovištích v minutách**

relativní vlhkost	%	91 - 95
rychlost vzduchu	m.s ⁻¹	1,00 - 1,49

Suchá teplota	Doba práce	Doba práce podle celkového energetického - brutto výdeje / třídy EV							
		EV - I.	EV - II.	EV - III.	EV - IV.	EV - V.	EV - VI.	EV - VII.	EV - VIII.
	$t_{\text{ser}} / t_{\text{max}}$	110 - 129	130 - 149	150 - 169	170 - 189	190 - 209	210 - 229	230 - 259	260 - 280
(°C)	(minuty)	(W.m ⁻²)	(W.m ⁻²)	(W.m ⁻²)	(W.m ⁻²)	(W.m ⁻²)	(W.m ⁻²)	(W.m ⁻²)	(W.m ⁻²)
20	t_{ser}	480	480	480	448	403	367	308	249
	t_{max}	480	480	480	448	403	367	308	123
21	t_{ser}	480	480	480	448	403	367	283	240
	t_{max}	480	480	480	448	403	367	283	87
22	t_{ser}	480	480	480	448	403	361	272	232
	t_{max}	480	480	480	448	403	361	154	65
23	t_{ser}	480	480	480	448	403	313	262	225
	t_{max}	480	480	480	448	403	313	95	51
24	t_{ser}	480	480	480	448	350	300	253	218
	t_{max}	480	480	480	448	350	176	68	42
25	t_{ser}	480	480	480	414	328	288	244	211
	t_{max}	480	480	480	414	253	100	52	35
26	t_{ser}	480	480	480	362	314	277	236	205
	t_{max}	480	480	480	362	119	69	42	30
27	t_{ser}	480	480	403	345	301	267	228	199
	t_{max}	480	480	403	140	77	52	35	27
28	t_{ser}	480	458	383	330	289	257	221	193
	t_{max}	480	458	176	87	58	43	31	24
29	t_{ser}	480	431	364	316	278	248	214	188
	t_{max}	480	212	95	61	45	35	26	21
30	t_{ser}	480	408	348	303	268	240	207	183
	t_{max}	263	104	64	47	36	30	23	19
31	t_{ser}	466	388	332	291	258	232	201	178
	t_{max}	113	68	48	37	30	26	21	17
32	t_{ser}	440	369	318	279	249	225	196	173
	t_{max}	74	51	39	32	26	23	19	16
33	t_{ser}	417	352	305	269	241	217	190	169
	t_{max}	53	40	32	27	23	20	17	15
34	t_{ser}	396	337	293	259	233	211	185	165
	t_{max}	41	32	27	23	20	18	15	13
35	t_{ser}	377	322	282	250	225	205	180	161
	t_{max}	33	27	23	20	18	16	14	12
36	t_{ser}	359	309	272	242	218	199	175	157
	t_{max}	28	24	21	18	16	15	13	11
37	t_{ser}	344	297	262	234	212	193	171	153
	t_{max}	24	21	18	16	15	13	12	11
38	t_{ser}	329	286	253	227	205	188	166	149
	t_{max}	22	19	17	15	14	13	11	10
39	t_{ser}	316	275	244	219	199	183	162	146
	t_{max}	21	19	17	15	14	12	11	10
40	t_{ser}	303	266	236	213	194	178	158	143
	t_{max}	21	18	16	14	13	12	11	10

Tabulka č. 39

**Dlouhodobě a krátkodobě únosná práce
na důlních pracovištích v minutách**

relativní vlhkost	%	91 - 95
rychlost vzduchu	m.s ⁻¹	1,50 - 1,99

Suchá teplota	Doba práce	Doba práce podle celkového energetického - brutto výdeje / třídy EV							
		EV - I.	EV - II.	EV - III.	EV - IV.	EV - V.	EV - VI.	EV - VII.	EV - VIII.
	$t_{\text{adm}} / t_{\text{max}}$	110 - 129	130 - 149	150 - 169	170 - 189	190 - 209	210 - 229	230 - 259	260 - 280
(°C)	(minuty)	(W.m ⁻²)	(W.m ⁻²)	(W.m ⁻²)	(W.m ⁻²)	(W.m ⁻²)	(W.m ⁻²)	(W.m ⁻²)	(W.m ⁻²)
20	t_{adm}	480	480	480	448	403	367	315	250
	t_{max}	480	480	480	448	403	367	315	129
21	t_{adm}	480	480	480	448	403	367	284	241
	t_{max}	480	480	480	448	403	367	284	90
22	t_{adm}	480	480	480	448	403	366	273	233
	t_{max}	480	480	480	448	403	366	159	66
23	t_{adm}	480	480	480	448	403	314	262	225
	t_{max}	480	480	480	448	403	314	95	51
24	t_{adm}	480	480	480	448	349	301	253	218
	t_{max}	480	480	480	448	349	173	67	42
25	t_{adm}	480	480	480	412	328	288	244	211
	t_{max}	480	480	480	412	239	97	52	35
26	t_{adm}	480	480	480	362	314	277	235	205
	t_{max}	480	480	480	345	114	67	42	30
27	t_{adm}	480	480	402	344	300	266	227	199
	t_{max}	480	480	402	131	74	51	35	26
28	t_{adm}	480	455	382	329	288	256	220	193
	t_{max}	480	455	162	83	55	41	30	23
29	t_{adm}	480	429	363	314	277	247	213	187
	t_{max}	480	190	89	58	43	34	26	21
30	t_{adm}	480	406	345	301	266	239	207	182
	t_{max}	226	96	61	45	35	29	23	19
31	t_{adm}	461	385	330	289	256	231	200	177
	t_{max}	103	63	46	36	29	25	20	17
32	t_{adm}	435	366	315	277	247	223	195	172
	t_{max}	68	48	37	30	25	22	18	16
33	t_{adm}	412	348	302	267	239	216	189	168
	t_{max}	49	38	31	26	22	19	16	14
34	t_{adm}	390	333	290	257	231	209	184	164
	t_{max}	38	31	26	22	19	17	15	13
35	t_{adm}	371	318	279	248	223	203	179	159
	t_{max}	31	26	22	19	17	16	14	12
36	t_{adm}	354	305	268	239	216	197	174	156
	t_{max}	26	23	20	17	16	14	13	11
37	t_{adm}	338	293	259	231	209	191	169	152
	t_{max}	23	20	18	16	14	13	12	10
38	t_{adm}	323	282	249	224	203	186	165	148
	t_{max}	22	19	17	15	14	13	11	10
39	t_{adm}	310	271	241	217	197	181	161	145
	t_{max}	21	18	16	15	13	12	11	10
40	t_{adm}	298	261	233	210	191	176	157	141
	t_{max}	20	18	16	14	13	12	11	10

Tabulka č. 40

**Dlouhodobě a krátkodobě únosná práce
na důlních pracovištích v minutách**

relativní vlhkost	%	91 - 95
rychlost vzduchu	m s ⁻¹	2,0 a více

Suchá teplota	Doba práce	Doba práce podle celkového energetického - brutto výdeje / třídy EV							
		EV - I.	EV - II.	EV - III.	EV - IV.	EV - V.	EV - VI.	EV - VII.	EV - VIII.
	t _{sn} / t _{max}	110 - 129	130 - 149	150 - 169	170 - 189	190 - 209	210 - 229	230 - 259	260 - 280
(°C)	(minuty)	(W.m ⁻²)	(W.m ⁻²)	(W.m ⁻²)	(W.m ⁻²)	(W.m ⁻²)	(W.m ⁻²)	(W.m ⁻²)	(W.m ⁻²)
20	t _{sn}	480	480	480	448	403	367	313	251
	t _{max}	480	480	480	448	403	367	313	127
21	t _{sn}	480	480	480	448	403	367	284	241
	t _{max}	480	480	480	448	403	367	284	87
22	t _{sn}	480	480	480	448	403	359	273	233
	t _{max}	480	480	480	448	403	359	148	64
23	t _{sn}	480	480	480	448	403	314	262	225
	t _{max}	480	480	480	448	403	314	90	50
24	t _{sn}	480	480	480	448	343	300	252	218
	t _{max}	480	480	480	448	343	154	64	41
25	t _{sn}	480	480	480	396	327	287	243	211
	t _{max}	480	480	480	396	199	90	50	34
26	t _{sn}	480	480	470	360	312	276	235	204
	t _{max}	480	480	470	263	103	63	40	29
27	t _{sn}	480	480	400	342	299	265	227	198
	t _{max}	480	480	364	115	68	48	33	26
28	t _{sn}	480	451	379	326	286	255	219	192
	t _{max}	480	451	138	76	52	39	29	23
29	t _{sn}	480	425	360	312	275	246	212	186
	t _{max}	480	156	81	54	41	33	25	20
30	t _{sn}	480	402	342	298	264	237	205	181
	t _{max}	177	85	56	42	33	28	22	18
31	t _{sn}	456	380	327	286	254	229	199	176
	t _{max}	90	58	43	34	28	24	19	16
32	t _{sn}	429	361	312	275	245	221	193	171
	t _{max}	62	45	35	29	24	21	18	15
33	t _{sn}	406	344	299	264	237	214	188	167
	t _{max}	45	35	29	25	21	19	16	14
34	t _{sn}	384	328	287	254	229	208	182	163
	t _{max}	36	29	25	21	19	17	14	13
35	t _{sn}	365	314	275	245	221	201	177	158
	t _{max}	29	25	21	19	17	15	13	12
36	t _{sn}	348	301	265	237	214	195	172	155
	t _{max}	25	21	19	17	15	14	12	11
37	t _{sn}	332	289	255	229	207	189	168	151
	t _{max}	23	20	17	16	14	13	11	10
38	t _{sn}	318	278	246	221	201	184	163	147
	t _{max}	22	19	17	15	14	13	11	10
39	t _{sn}	305	267	238	214	195	179	159	144
	t _{max}	21	18	16	15	13	12	11	10
40	t _{sn}	293	257	230	208	189	174	155	140
	t _{max}	20	18	16	14	13	12	11	10

Tabulka č. 41

**Dlouhodobě a krátkodobě únosná práce
na důlních pracovištích v minutách**

relativní vlhkost	%	96 - 99
rychlost vzduchu	m.s ⁻¹	do 0,49

Suchá teplota	Doba práce	Doba práce podle celkového energetického - brutto výdeje / třidy EV							
		EV - I.	EV - II.	EV - III.	EV - IV.	EV - V.	EV - VI.	EV - VII.	EV - VIII.
	$t_{\text{min}}/t_{\text{max}}$	110 - 129	130 - 149	150 - 169	170 - 189	190 - 209	210 - 229	230 - 259	260 - 280
(°C)	(minuty)	(W.m ⁻²)	(W.m ⁻²)	(W.m ⁻²)	(W.m ⁻²)	(W.m ⁻²)	(W.m ⁻²)	(W.m ⁻²)	(W.m ⁻²)
20	t_{min}	480	480	480	448	403	367	286	242
	t_{max}	480	480	480	448	403	367	203	72
21	t_{min}	480	480	480	448	403	340	275	235
	t_{max}	480	480	480	448	403	340	118	57
22	t_{min}	480	480	480	448	403	319	266	228
	t_{max}	480	480	480	448	403	319	82	47
23	t_{min}	480	480	480	448	352	307	257	221
	t_{max}	480	480	480	448	352	148	63	40
24	t_{min}	480	480	480	406	337	295	249	215
	t_{max}	480	480	480	406	215	93	50	35
25	t_{min}	480	480	480	373	323	284	241	209
	t_{max}	480	480	480	311	116	68	42	30
26	t_{min}	480	480	417	356	310	274	233	203
	t_{max}	480	480	417	137	78	53	36	27
27	t_{min}	480	475	397	341	299	265	226	197
	t_{max}	480	475	158	87	58	43	31	24
28	t_{min}	480	450	379	327	288	256	220	192
	t_{max}	480	203	98	65	47	37	27	22
29	t_{min}	480	427	362	314	277	247	213	187
	t_{max}	229	104	67	49	38	31	24	20
30	t_{min}	480	407	347	302	268	240	207	183
	t_{max}	121	73	52	40	33	27	22	18
31	t_{min}	466	388	333	291	259	232	202	178
	t_{max}	79	55	42	34	28	24	19	16
32	t_{min}	442	371	320	281	250	225	196	174
	t_{max}	58	43	35	29	25	21	18	15
33	t_{min}	421	355	307	271	242	219	191	169
	t_{max}	45	36	29	25	22	19	16	14
34	t_{min}	401	341	296	262	235	212	186	165
	t_{max}	37	30	25	22	19	17	15	13
35	t_{min}	384	327	286	253	227	206	181	161
	t_{max}	31	26	22	20	17	16	14	12
36	t_{min}	367	315	276	245	221	201	177	158
	t_{max}	26	23	20	18	16	14	13	11
37	t_{min}	352	303	266	237	214	195	172	154
	t_{max}	24	21	18	16	15	13	12	10
38	t_{min}	338	292	258	230	208	190	168	151
	t_{max}	23	20	18	16	14	13	11	10
39	t_{min}	325	282	249	223	202	185	164	147
	t_{max}	22	19	17	15	14	13	11	10
40	t_{min}	313	273	242	217	197	180	160	144
	t_{max}	21	19	16	15	13	12	11	10

Tabulka č. 42

**Dlouhodobě a krátkodobě únosná práce
na důlních pracovištích v minutách**

relativní vlhkost	%	96 - 99
rychlost vzduchu	m.s ⁻¹	0,50 - 0,99

Suchá teplota	Doba práce	Doba práce podle celkového energetického - brutto výdeje / třídy EV							
		EV - I.	EV - II.	EV - III.	EV - IV.	EV - V.	EV - VI.	EV - VII.	EV - VIII.
(°C)	(minuty)	(W.m ⁻²)	(W.m ⁻²)	(W.m ⁻²)	(W.m ⁻²)	(W.m ⁻²)	(W.m ⁻²)	(W.m ⁻²)	(W.m ⁻²)
20	t _{erm}	480	480	480	448	403	367	290	245
	t _{max}	480	480	480	448	403	367	290	86
21	t _{erm}	480	480	480	448	403	367	279	237
	t _{max}	480	480	480	448	403	367	156	65
22	t _{erm}	480	480	480	448	403	323	269	230
	t _{max}	480	480	480	448	403	323	98	52
23	t _{erm}	480	480	480	448	371	310	259	223
	t _{max}	480	480	480	448	371	195	70	43
24	t _{erm}	480	480	480	443	340	298	250	216
	t _{max}	480	480	480	443	319	109	55	36
25	t _{erm}	480	480	480	377	326	286	242	210
	t _{max}	480	480	480	377	137	75	44	32
26	t _{erm}	480	480	422	359	312	278	234	204
	t _{max}	480	480	422	167	86	56	37	28
27	t _{erm}	480	480	400	343	300	268	227	198
	t _{max}	480	480	201	96	62	45	32	24
28	t _{erm}	480	454	381	329	289	257	220	193
	t _{max}	480	282	111	69	49	38	28	22
29	t _{erm}	480	430	364	315	278	248	214	187
	t _{max}	330	117	71	50	39	31	24	20
30	t _{erm}	480	408	348	303	268	240	207	183
	t _{max}	139	78	54	41	33	27	22	18
31	t _{erm}	467	389	333	291	258	232	201	178
	t _{max}	84	56	42	34	28	24	20	16
32	t _{erm}	442	371	319	280	250	225	196	173
	t _{max}	59	44	35	29	24	21	18	15
33	t _{erm}	420	354	307	270	241	218	190	169
	t _{max}	45	36	29	25	22	19	16	14
34	t _{erm}	399	339	295	261	234	212	185	165
	t _{max}	36	30	25	22	19	17	15	13
35	t _{erm}	381	326	284	252	226	206	181	161
	t _{max}	30	25	22	19	17	15	13	12
36	t _{erm}	364	313	274	244	220	200	176	157
	t _{max}	26	22	19	17	15	14	12	11
37	t _{erm}	349	301	264	236	213	194	171	153
	t _{max}	24	20	18	16	14	13	12	10
38	t _{erm}	335	290	256	229	207	189	167	150
	t _{max}	23	20	17	16	14	13	11	10
39	t _{erm}	321	279	247	222	201	184	163	148
	t _{max}	22	19	17	15	14	13	11	10
40	t _{erm}	309	270	239	215	195	179	159	143
	t _{max}	21	18	16	15	13	12	11	10

Tabuľka č. 43

**Dlouhodobé a krátkodobé únosná práce
na důlních pracovištích v minutách**

relativní vlhkost	%	96 - 99
rychlost vzduchu	m.s ⁻¹	1,00 - 1,49

Suchá teplota	Doba práce	Doba práce podle celkového energetického - brutto výdeje / třídy EV							
		EV - I.	EV - II.	EV - III.	EV - IV.	EV - V.	EV - VI.	EV - VII.	EV - VIII.
	$t_{\text{sm}}/t_{\text{max}}$	110 - 129	130 - 149	150 - 169	170 - 189	190 - 209	210 - 229	230 - 259	260 - 280
(°C)	(minuty)	(W.m ⁻²)	(W.m ⁻²)	(W.m ⁻²)	(W.m ⁻²)	(W.m ⁻²)	(W.m ⁻²)	(W.m ⁻²)	(W.m ⁻²)
20	t_{sm}	480	480	480	448	403	367	294	248
	t_{max}	480	480	480	448	403	367	294	101
21	t_{sm}	480	480	480	448	403	367	282	240
	t_{max}	480	480	480	448	403	367	205	72
22	t_{sm}	480	480	480	448	403	328	271	232
	t_{max}	480	480	480	448	403	328	112	56
23	t_{sm}	480	480	480	448	393	313	261	224
	t_{max}	480	480	480	448	393	250	77	45
24	t_{sm}	480	480	480	448	343	300	252	217
	t_{max}	480	480	480	448	343	121	58	38
25	t_{sm}	480	480	480	380	328	288	243	211
	t_{max}	480	480	480	380	151	79	46	32
26	t_{sm}	480	480	433	361	314	277	235	204
	t_{max}	480	480	433	188	89	58	38	28
27	t_{sm}	480	480	403	344	301	266	227	198
	t_{max}	480	480	234	100	63	45	32	25
28	t_{sm}	480	456	382	329	289	257	220	193
	t_{max}	480	356	117	70	49	38	28	22
29	t_{sm}	480	430	364	315	277	248	213	187
	t_{max}	425	122	71	50	39	31	24	20
30	t_{sm}	480	408	347	302	267	239	207	182
	t_{max}	146	79	54	41	33	27	22	18
31	t_{sm}	465	387	332	290	257	231	201	177
	t_{max}	83	56	42	33	28	24	19	16
32	t_{sm}	439	369	318	279	248	224	195	173
	t_{max}	58	43	34	28	24	21	17	15
33	t_{sm}	416	352	304	268	240	217	190	168
	t_{max}	44	34	28	24	21	18	16	14
34	t_{sm}	395	336	292	259	232	210	184	164
	t_{max}	35	29	24	21	19	17	14	13
35	t_{sm}	376	322	281	250	225	204	179	160
	t_{max}	29	24	21	19	17	15	13	12
36	t_{sm}	359	309	271	241	218	198	175	156
	t_{max}	24	21	19	17	15	14	12	11
37	t_{sm}	343	297	261	233	211	192	170	152
	t_{max}	23	20	18	16	14	13	12	10
38	t_{sm}	329	285	252	226	205	187	166	149
	t_{max}	22	19	17	15	14	13	11	10
39	t_{sm}	315	275	244	219	199	182	162	145
	t_{max}	21	19	17	15	14	12	11	10
40	t_{sm}	303	265	236	212	193	177	158	142
	t_{max}	21	18	16	14	13	12	11	10

Tabulka č. 44

**Dlouhodobě a krátkodobě únosná práce
na důlních pracovištích v minutách**

relativní vlhkost	%	96 - 99
rychlost vzduchu	m s ⁻¹	1,50 - 1,99

Suchá teplota	Doba práce	Doba práce podle celkového energetického - brutto výdeje / třídy EV							
		EV - I.	EV - II.	EV - III.	EV - IV.	EV - V.	EV - VI.	EV - VII.	EV - VIII.
	$t_{\text{orn}} / t_{\text{max}}$	110 - 129	130 - 149	150 - 169	170 - 189	190 - 209	210 - 229	230 - 259	260 - 280
(°C)	(minuty)	(W.m ⁻²)	(W.m ⁻²)	(W.m ⁻²)	(W.m ⁻²)	(W.m ⁻²)	(W.m ⁻²)	(W.m ⁻²)	(W.m ⁻²)
20	t_{orn}	480	480	480	448	403	367	295	250
	t_{max}	480	480	480	448	403	367	295	105
21	t_{orn}	480	480	480	448	403	367	283	241
	t_{max}	480	480	480	448	403	367	216	74
22	t_{orn}	480	480	480	448	403	332	272	233
	t_{max}	480	480	480	448	403	332	114	56
23	t_{orn}	480	480	480	448	394	314	262	225
	t_{max}	480	480	480	448	394	248	76	45
24	t_{orn}	480	480	480	448	344	300	252	218
	t_{max}	480	480	480	448	344	118	57	38
25	t_{orn}	480	480	480	380	328	288	243	211
	t_{max}	480	480	480	380	144	77	45	32
26	t_{orn}	480	480	427	361	313	276	235	204
	t_{max}	480	480	427	175	86	56	37	28
27	t_{orn}	480	480	402	344	300	266	227	198
	t_{max}	480	480	212	95	60	44	31	24
28	t_{orn}	480	454	381	328	288	256	220	192
	t_{max}	480	306	109	66	47	37	27	22
29	t_{orn}	480	428	362	313	276	247	213	187
	t_{max}	345	113	67	48	37	30	24	19
30	t_{orn}	480	405	345	300	266	238	206	182
	t_{max}	132	73	51	39	31	26	21	18
31	t_{orn}	461	384	329	288	256	230	200	177
	t_{max}	77	52	40	32	27	23	19	16
32	t_{orn}	435	365	315	277	247	223	194	172
	t_{max}	54	40	32	27	23	20	17	15
33	t_{orn}	411	348	302	266	236	215	188	167
	t_{max}	41	33	27	23	20	18	15	13
34	t_{orn}	390	332	289	256	230	209	183	163
	t_{max}	33	27	23	20	18	16	14	12
35	t_{orn}	371	318	278	247	223	202	178	159
	t_{max}	27	23	20	18	16	15	13	11
36	t_{orn}	353	305	268	239	216	196	173	155
	t_{max}	24	21	18	16	15	13	12	11
37	t_{orn}	338	292	258	231	209	191	169	151
	t_{max}	23	20	18	16	14	13	11	10
38	t_{orn}	323	281	249	223	203	185	164	148
	t_{max}	22	19	17	15	14	13	11	10
39	t_{orn}	310	271	240	216	197	180	160	144
	t_{max}	21	18	16	15	13	12	11	10
40	t_{orn}	297	261	232	210	191	175	156	141
	t_{max}	20	18	16	14	13	12	11	10

Tabulka č. 45

**Dlouhodobě a krátkodobě únosná práce
na důlních pracovištích v minutách**

relativní vlhkost	%	96 - 99
rychlost vzduchu	m s ⁻¹	2,0 a více

Suchá teplota	Doba práce	Doba práce podle celkového energetického - brutto výdeje / třidy EV							
		EV - I.	EV - II.	EV - III.	EV - IV.	EV - V.	EV - VI.	EV - VII.	EV - VIII.
	t _{orn} / t _{max}	110 - 129	130 - 149	150 - 169	170 - 189	190 - 209	210 - 229	230 - 259	260 - 280
(°C)	(minuty)	(W.m ⁻²)	(W.m ⁻²)	(W.m ⁻²)	(W.m ⁻²)	(W.m ⁻²)	(W.m ⁻²)	(W.m ⁻²)	(W.m ⁻²)
20	t _{am}	480	480	480	448	403	367	296	250
	t _{max}	480	480	480	448	403	367	296	101
21	t _{am}	480	480	480	448	403	367	284	241
	t _{max}	480	480	480	448	403	367	198	71
22	t _{am}	480	480	480	448	403	328	272	232
	t _{max}	480	480	480	448	403	328	107	55
23	t _{am}	480	480	480	448	383	313	262	225
	t _{max}	480	480	480	448	383	213	73	44
24	t _{am}	480	480	480	448	343	299	252	217
	t _{max}	480	480	480	448	317	109	55	37
25	t _{am}	480	480	480	378	327	287	243	210
	t _{max}	480	480	480	378	128	72	43	31
26	t _{am}	480	480	423	359	312	275	234	204
	t _{max}	480	480	423	149	79	53	36	27
27	t _{am}	480	480	399	342	298	265	226	197
	t _{max}	480	480	175	86	57	42	30	24
28	t _{am}	480	451	378	326	286	255	219	192
	t _{max}	480	231	97	61	45	35	26	21
29	t _{am}	480	424	359	311	274	245	212	186
	t _{max}	247	99	62	45	35	29	23	19
30	t _{am}	480	401	342	298	264	237	205	181
	t _{max}	112	67	47	37	30	25	20	17
31	t _{am}	455	380	326	286	254	229	199	176
	t _{max}	69	48	37	30	26	22	18	16
32	t _{am}	429	361	312	274	245	221	193	171
	t _{max}	49	38	31	26	22	19	16	14
33	t _{am}	405	344	298	264	236	214	187	166
	t _{max}	38	31	26	22	19	17	15	13
34	t _{am}	384	328	286	254	228	207	182	162
	t _{max}	31	26	22	19	17	16	14	12
35	t _{am}	365	314	275	245	221	201	177	158
	t _{max}	26	22	19	17	15	14	12	11
36	t _{am}	348	300	265	236	213	195	172	154
	t _{max}	24	20	18	16	15	13	12	10
37	t _{am}	332	288	255	228	207	189	167	150
	t _{max}	23	20	17	16	14	13	11	10
38	t _{am}	318	277	246	221	200	184	163	147
	t _{max}	22	19	17	15	14	12	11	10
39	t _{am}	304	267	237	214	194	178	159	143
	t _{max}	21	18	16	15	13	12	11	10
40	t _{am}	292	257	229	207	189	174	155	140
	t _{max}	20	17	16	14	13	12	11	10

27. V příloze č. 1 části D tabulka zní:

„Tabulka prahů popálení materiály

materiál	prahy popálení pro trvání dotyku			
	10 sekund	1 minuta	10 minut	8 hodin a déle
	°C	°C	°C	°C
kov	55	51	48	43
keramické, skleněné a kamenné materiály	66	56	48	43
plasty	71	60	48	43
dřevo	89	60	48	43“.

28. V příloze č. 2 části C bodě 1 písmenu a) se za slova „Jestliže v“ vkládá slovo „pracovním“ a slovo „pracoviště“ se zrušuje.

29. V příloze č. 3 bodě 1 se věta první zrušuje.

30. V příloze č. 3 tabulce č. 3 se do kolony „Látka“ za položku „magnetit“ doplňuje položka „ledek amonný“ a do kolony „ $PEL_c(mg \cdot m^{-3})$ “ se přiřazuje číslo „10,0“.

31. V příloze č. 3 tabulce č. 4 se do kolony „Látka“ za položku „Prach z“ doplňuje položka „chromu“ a do kolony „ $PEL_c(mg \cdot m^{-3})$ “ se přiřazuje číslo „0,5“, za položku „prach epoxidových pryskyřic“ se doplňuje položka „prach papíru“ a přiřazuje se číslo „6,0“, za položku „prach polymerních materiálů“ se doplňuje položka „prach polystyrenu“ a přiřazuje se číslo „5,0“, za položku „prach polystyrenu“ se doplňuje položka „prach siřičitanu vápenatého“ a přiřazuje se číslo „5,0“ a za položku „prach sklolaminátů“ se doplňuje položka „prach škrobu“ a přiřazuje se číslo „4,0“.

32. V příloze č. 3 tabulce č. 5 v koloně „Látka“ u položky „chrysotil“ se číslo „0,6“ nahrazuje číslem „0,1“ a vkládá odkaz na poznámku pod čarou č. 1 a u položky „amfibolové azbesty“ se číslo „0,3“ nahrazuje číslem „0,1“ a vkládá odkaz na poznámku pod čarou č. 1.

33. V příloze č. 5 části A v textu pod tabulkou č. 3 se slovo „Poznámky“ nahrazuje slovem „Vysvětlivky“.

34. V příloze č. 5 části B bod 2 zní:

„2. Četnosti pohybů, při nichž jsou zatěžovány malé svalové skupiny předloktí a ruky nesmí za osmi-hodinovou směnu překročit při uvedených vynakládaných svalových silách hodnoty počtů pohybů za osmi-hodinovou směnu uvedené v tabulce č. 6.“.

35. V příloze č. 5 části B bodě 4 se číslo „60“ nahrazuje čísly „55-70“.

36. V příloze č. 5 části C se věta druhá a věta třetí nahrazují větou „Manipulaci s břemenem vstoje nebo vsedě je možno vykonávat při dodržení počtů zdvihů a kumulativních hmotností uvedených v tabulce a předpokladu, že bude ve stanovené pracovní době rozložena rovnoměrně.“.

37. V příloze č. 6 části A bodě 2 se vkládá nové písmeno a), které zní:

„a) při ploše do 20 m² nejméně 2,50 m,“.

Dosavadní písmena a) až d) se označují jako písmena b) až e).

38. V příloze č. 6 části A bod 3 zní:

„3. Světlá výška místností se šikmými stropy při ploše do 20 m², na kterých se vykonává trvalá práce, musí být minimálně nad polovinou podlahové plochy 2,30 m. Místnosti s plochami uvedenými v písmenech b) až e) musí mít minimálně nad polovinou podlahové plochy světlé výšky zde uvedené.“.

39. V příloze č. 6 části A bodě 5 se slova „c) a d)“ nahrazují slovy „d) a e)“.

40. V příloze č. 6 části D v tabulce pod obrázkem Trup Krok 1 s označením „Nepříjemná poloha“ v koloně „Dynamická poloha trupu“ se věta druhá nahrazuje větami „Výrazný úklon trupu či pootočení větší než 20° při frekvenci pohybů větší nebo rovné 2/min. Záklon trupu při frekvenci větší nebo rovné než 2/min.“.

41. V příloze č. 6 části D v tabulce pod obrázkem Horní končetiny Krok 1 s označením „Nepříjemná poloha“ v koloně „Statická poloha“ se věta druhá nahrazuje větou „Vzpažení paže větší než 60°, není-li paže podeprtena.“.

42. V příloze č. 6 části D v tabulce pod obrázkem Horní končetiny Krok 2 se písmeno B zrušuje.

Dosavadní písmeno C se označuje jako písmeno B.

43. V příloze č. 7 části B písmenu e) se věta první nahrazuje větou „Společným jmenovatelem komplexu těchto zátěžových činitelů je složitost vykonávané pracovní činnosti, náročnost práce vyplývající z možného obecného ohrožení zdraví výkonem dané pracovní čin-

nosti, tedy práce spojené s odpovědností a vědomím nebezpečí ohrožení vlastního zdraví a života nebo zdraví a života dalších osob.“.

44. Příloha č. 9 zní:

„Příloha č. 9 k nařízení vlády č. 178/2001 Sb.

Seznam karcinogenů

Skupina 1

Název	Číslo CAS	Indexové číslo	ES číslo
4-Aminobifenyl	92-67-1	612-072-00-6	202-177-1
Azbest	12001-28-4 12001-29-5 12172-73-5 77536-66-4 77536-68-6 77536-67-5 132207-33-1 132207-32-0	650-013-00-6	
Benzen*	71-43-2	601-020-00-8	200-753-7
Benzidin	92-87-5	612-042-00-2	202-199-1
Bifenyl-4-ylamin	viz 4-Aminobifenyl		
Bifenyl-4,4'-ylendiamin	viz Benzidin		
Bis(chlormethyl)ether	542-88-1	603-046-00-5	208-832-8
Butan(1) a isobutan (2) obsahující $\geq 0,1\%$ butadienu (203-450-8)	601-004-01-8	203-448-7(1) 200-857-2(2)	106-97-8(1) 75-28-5(2)
Buta-1,3-dien butadien	601-013-00-X	203-450-8	106-99-0
Erionit	12510-42-8	650-012-00-0	
Hydrogenarseničnan olovnatý	7784-40-9	082-011-00-0	232-064-2
Chlorethylen	75-01-4	602-023-00-7	200-831-0
Chlormethylmethylether	107-30-2	603-075-00-3	203-480-1
Chroman zinečnatý a zinečnatodraselný		024-007-00-3	
Kyselina arseničná a její soli		033-005-00-1	
2-Naftylamin;	91-59-8	612-022-00-3	202-080-4
beta-Naftylamin	viz 2-Naftylamin		
Oxid arseničný	1303-28-2	033-004-00-6	215-116-9
Oxid arsenitý	1327-53-3	033-003-00-0	215-481-4

Název	Číslo CAS	Indexové číslo	ES číslo
Oxid chromový	1333-82-0	024-001-00-0	215-607-8
Oxid nikelnatý	1313-99-1	028-003-00-2	215-215-7
Oxid nikličitý	12035-36-8	028-004-00-8	234-823-3
Oxid niklitý	1314-06-3	028-005-00-3	215-217-8
Sulfid nikelnatý	16812-54-7	028-006-00-9	240-841-2
Soli benzidinu	531-85-1 531-86-2 21136-70-9 36341-27-2	612-070-00-5	208-519-6 208-520-1 244-236-4 252-984-8
Soli 4-aminobifenyly		612-073-00-1	
Soli 2-naftylaminu	553-00-4 612-52-2	612-071-00-0	209-030-0 210-313-6
Subsulfid niklu	12035-72-2	028-007-00-4	234-829-6
Vinylchlorid		viz Chlorethylen	
Xenylamin		viz 4-Aminobifenyl	
Dehet černouhelný	8007-45-2	648-081-00-7	232-361-7
Dehet černouhelný vysokoteplotní	65996-89-6	648-082-00-2	266-024-0
Dehet černouhelný nízkoteplotní	65996-90-9	648-083-00-8	266-025-6
Dehet hnědouhelný	101316-83-0	648-145-00-4	309-885-0
Dehet hnědouhelný nízkoteplotní	101316-84-1	648-146-00-X	309-886-6
Destiláty (ropné) lehké parafinické	64741-50-0	649-050-00-0	265-051-5
Destiláty (ropné) těžké parafinické	64741-51-1	649-051-00-6	265-052-0
Destiláty (ropné) lehké naftenické	64741-52-2	649-052-00-1	265-053-6
Destiláty (ropné) těžké naftenické	64741-53-3	649-053-00-7	265-054-1
Destiláty (ropné) kyselinou mírně rafinované těžké naftenické	64742-18-3	649-054-00-2	265-117-3
Destiláty (ropné) kyselinou mírně rafinované lehké naftenické	64742-19-4	649-055-00-8	265-118-9
Destiláty (ropné) kyselinou mírně rafinované těžké parafinické	64742-20-7	649-056-00-3	265-119-4
Destiláty (ropné) kyselinou mírně rafinované lehké parafinické	64742-21-8	649-057-00-9	265-121-5
Destiláty (ropné) chemicky neutralisované těžké parafinické	64742-27-4	649-058-00-4	265-127-8
Destiláty (ropné) chemicky neutralizované lehké parafinické	64742-28-5	649-059-00-X	265-128-3
Destiláty (ropné) chemicky neutralisované těžké naftenické	64742-34-3	649-060-00-5	265-135-1

Název	Číslo CAS	Indexové číslo	ES číslo
Destiláty (ropné) chemicky neutralizované lehké naftenické	64742-35-4	649-061-00-0	265-136-7

* Netýká se motorových paliv obsahujících benzen.

Skupina 2

Karcinogeny skupiny 2 jsou chemické látky uvedené ve zvláštním právním předpisu⁷⁾ pod označením Karc. kat. 2, a dále cytostatika a prach tvrdých dřev. Tvrdými dřevy se pro účely tohoto nařízení rozumí dřevo: břízy (*Betula*), buku (*Fagus*), bílého ořechu (*Hicory*), dubu (*Quercus*), ebenu afrického cejlonského a pod. (*Diospyros*), habru (*Carpinus*), jasanu (*Fraxinus*), javoru (*Acer*), jilmu (*Ulnus*), kaštanu (*Castanes*), lípy (*Tilia*), olše (*Alnus*), ořešáku vlašského (*Juglans*), platanu (*Platanus*), švestky (*Prunus*), topolu (*Populus*), třešně (*Prunus*), dřeviny botanické skupiny *Dalbergia* - (indický palisandr, brazilské růžové dřevo, africké černé dřevo a pod.), honduraské růžové dřevo, meranti bílé a rudé (*Shorea talurda acurtisii*), wawa (*Triplochiton sclerowylon*), mahagon africký, senegalský a pod. (*Khaya ivorensis anthoteca*), limba - afara (*Terminalia superba*), kokosové dřevo (*Brya ebenus*), aiele (*Canarian scweinfurtii*), andoung (*Monopetalanthus heitzii*), tola/agba (*Gossweilerodendron balsamiferum*), Pau Marfím (*Balfourodendron riedelianum*).

Seznam pracovních procesů s rizikem chemické karcinogenity

1. Výroba auraminu.
2. Práce spojená s expozicí polycyklickým aromatickým uhlovodíkům přítomným v uhelných sazích, dehtu, smole, parách nebo prachu. Práce spojená s expozicí prachům, dýmům a kapalným aerosolům vznikajícím při pražení a elektrolytické rafinaci kuproniklových rud.
3. Práce na pracovištích, kde probíhají silně kyselé procesy při výrobě isopropanolu.

Seznam mutagenů

Skupina 1

Do skupiny 1 zatím nejsou zařazeny žádné látky.

Skupina 2

Název	Číslo CAS	Indexové číslo	ES číslo
Akrylamid	79-06-1	616-003-00-0	201-173-7
Benzo(a)pyren (Benzo(d,e,f) chrysen)	50-32-8	601-032-00-3	200-028-5
Butan(1) a isobutan(2) obsahující $\geq 0,1$ % butadienu (203-450-8)	601-004-01-8	203-448-7(1) 200-857-2(2)	106-97-8(1) 75-28-5(2)
Buta-1,3-dien butadien	601-013-00-X	203-450-8	106-99-0
1,2 – Dibrom-3-chlorpropan	96-12-8	602-021-00-6	202-479-3
1,2,3,4-Diepoxybutan	1464-53-5	603-060-00-1	215-979-1
Diethylsulfát	64-67-5	016-027-00-6	200-589-6
Dichroman draselný	7778-50-9	024-002-00-6	231-906-6
Dichroman amonný	7789-09-5	024-003-00-1	232-143-1
Dichroman sodný	10588-01-9	024-004-00-7	234-190-3
Dichroman sodný dihydrát	7789-12-0	024-004-01-4	234-190-3
1,2-Epoxypropan propylenoxid methyloxiran	603-055-00-4	200-879-2	75-56-9
Ethylenimin (Aziridin)	151-56-4	613-001-00-1	205-793-9
Ethylenoxid (Oxiran)	75-21-8	603-023-00-X	200-849-9
Fluorid kademnatý	7790-79-6	048-006-00-2	232-222-0
Hexamethylfosfortriamid (Hexamethylfosforamid)	680-31-9	015-106-00-2	211-653-8
Chroman sodný	024-018-00-3	231-889-5	7775-11-3
Chlorid kademnatý	10108-64-2	048-008-00-3	233-296-7

Chroman draselný	7789-00-6	024-006-00-8	232-140-5
Chromyldichlorid; chromyloxichlorid, chlorid chromylu	14977-61-8	024-005-00-2	239-056-8
Methyl-2-akrylamido-2- methoxyacetát akrylamidu s obsahem akrylamidu $\geq 0,1\%$	77402-03-0	607-190-00-X	401-890-7
Methyl-2-akrylamidoglykolát s obsahem akrylamidu $\geq 0,1\%$	77402-05-2	607-210-00-7	403-230-3
1,3,5-Tris(oxiranylmethyl)-1,3,5- triazin-2,4,6(1H,3H,5H)-trion; TGIC, triglycidylisokyanurát TGI	2451-62-9	615-021-00-6	219-514-3
1,3,5-Tris-(S)- a(R)-2,3-epoxypropyl- 1,3,5-triazin-2,4,6(1H,3H,5H)-trion	616-091-00-0	423-400-0	59653-74-6 “.

45. Na konci přílohy č. 10 se doplňuje text:

„ZNAČKA PRO BIOLOGICKÉ RIZIKO



Tabulka č. 1

Požadavky na provedení, vybavení a režim pracovišť s biologickými činiteli

A Opatření	B Skupina biologických činitelů		
	2	3	4
1. Oddělení pracoviště od jakýchkoliv jiných činností v téže budově	ne	ano	ano
2. Vzduch přiváděný na pracoviště a odváděný z něho filtrovat HEPA nebo podobně účinným zařízením	ne	ano - odváděný vzduch	ano - odváděný i přiváděný vzduch
3. Omezení přístupu na pracoviště jen na určené zaměstnance	ano	ano	ano, přes speciální předsíň
4. Možnost hermeticky utěsnit pracoviště při provádění dezinfekce	ne	doporučeno	ano
5. Specifické dezinfekční postupy	ano	ano	ano
6. Udržovat pracoviště v podtlaku oproti okolí	ne	ano	ano
7. Účinná kontrola vektorů (např: hlodavců a hmyzu)	ano	ano	ano
8. Povrchy nepropouštějící vodu a snadno omyvatelné	ano, pro pracovní plochy	ano, pro pracovní plochy, podlahy a stěny	ano, pro pracovní plochy, podlahy a stěny
9. Povrchy odolné vůči kyselinám, louhům, rozpouštědlům dezinfekčním látkám	doporučeno	ano	ano
10. Bezpečné ukládání biologického činitele	ano	ano	ano, pod zámkem
11. Pozorovací okénko nebo jiné srovnatelné zařízení umožňující pozorovat osoby, resp. zvířata přítomné v prostoru	doporučeno	doporučeno	ano
12. Vybavení laboratoře vlastním provozním přístrojovým zařízením	ne	doporučeno	ano
13. Zacházení s infikovaným materiálem včetně všech zvířat v hazard boxu nebo izolátoru nebo jiném prostoru vhodném pro tuto práci	v případě potřeby	ano, jde-li o infekci přenosnou vzduchem	ano
14. Spalovna mrtvol zvířat	doporučeno	ano, dostupná	ano, na místě

Tabulka č. 2**Opatření při průmyslových procesech, při nichž se používají biologičtí činitelé skupiny 2, 3, nebo 4**

Opatření	Skupina biologických činitelů		
	2	3	4
1. S životaschopnými organismy manipulovat v systému, který fyzicky odděluje tento proces od pracovního a ostatního prostředí	ano	ano	ano
2. Se vzduchem odsávaným z uzavřeného systému zacházet tak, aby	byl minimalizován únik	byl zamezen únik	byl zamezen únik
3. Odběr vzorků, přidávání materiálů do uzavřeného systému a přenos životaschopných organismů do jiného uzavřeného systému provádět tak, aby	byl minimalizován únik	byl zamezen únik	byl zamezen únik
4. Tekuté kultury ve větším množství nepřemísťovat z uzavřeného systému, pokud nejsou	inaktivovány vhodnými prostředky	inaktivovány vhodnými chemickými nebo fyzikálními prostředky	inaktivovány vhodnými chemickými nebo fyzikálními prostředky
5. Uzávěr nádob pro kultury upravit tak, aby byl únik biologických činitelů	minimalizován	zamezen	zamezen
6. Uzavřené systémy umístit v kontrolovaném pásmu	fakultativně	fakultativně	ano
(a) umístit značku pro biologické riziko	fakultativně	ano	ano
(b) přístup omezit pouze na jmenovitě určené zaměstnance	ano	ano	ano, přes zvláštní předsíň
(c) zaměstnance vybavit ochrannými oděvy	ano	ano	ano, kompletní převlečení
(d) zřídit dekontaminační zařízení a umývárny pro zaměstnance	ano	ano	ano
(e) zaměstnanci se před opuštěním kontaminované oblasti musí osprchovat	ne	doporučeno	ano

Opatření	Skupina biologických činitelů		
	2	3	4
(f) odpadní vodu z výlevek a sprch shromažďovat a před vypuštěním desinfikovat	ne	doporučeno	ano
(g) prostor kontrolovaného pásma dostatečně větrat tak, aby kontaminace vzduchu byla snížena na co nejnižší úroveň	ano	ano	ano
(h) v kontrolované oblasti udržovat podtlak vůči okolí	ne	ano	ano
(i) vzduch přiváděný do kontrolovaného pásma a odváděný z něho filtrovat filtry HEPA nebo jiným obdobně účinným zařízením	ne	fakultativně	ano
(j) kontrolované pásmo upravit po technické stránce tak, aby byl při případném úniku zachycen celý obsah uzavřeného systému	ne	fakultativně	ano
(k) zajistit, aby kontrolované pásmo bylo těsně uzavíratelné v zájmu umožnění fumigace	ne	fakultativně	ano
(l) odpadní vodu před konečným vypuštěním	inaktivovat schválenými prostředky pro tyto účely	inaktivovat schválenými chem. nebo fyzikálními prostředky	inaktivovat schválenými chem. nebo fyzikálními prostředky“.

46. V příloze č. 11 části A se slova „5. Záchody“ nahrazují slovy „6. Záchody“ a slova „6. Údržba“ se nahrazují slovy „7. Údržba“.

47. V příloze č. 11 části A bodě 6 se písmeno „j)“

nahrazuje písmenem „c)“, písmeno „k)“ se nahrazuje písmenem „d)“ a doplňuje se písmeno e), které zní:

„e) Písoáry se navrhuje v samostatné místnosti nebo společně se záchodovými kabinami.“

48. V příloze č. 11 části B se na konci bodu 4 slovo „jidel“ nahrazuje slovy „a uchovávání jídel“.

Čl. II

Přechodná a závěrečná ustanovení

1. Na pracoviště zřízená přede dnem nabytí účinnosti tohoto nařízení se nevztahují požadavky uvedené v bodě 2 písm. a) a v bodě 3 části A přílohy č. 6 k nařízení vlády č. 178/2001 Sb., ve znění tohoto nařízení.

2. Na pracoviště zřízená přede dnem 1. ledna 2003 se dále nevztahují požadavky na

- a) světlé výšky klimatizovaných pracovišť uvedené v bodě 2 písm. d) až e) části A přílohy č. 6 k na-

řízení vlády č. 178/2001 Sb., ve znění tohoto nařízení,

- b) světlé výšky uvedené v bodě 4 části A přílohy č. 6 k nařízení vlády č. 178/2001 Sb., ve znění tohoto nařízení,

- c) světlé výšky prostor sanitárních zařízení uvedených v bodě 2 přílohy č. 11 k nařízení vlády č. 178/2001 Sb., ve znění tohoto nařízení.

Čl. III

Účinnost

Toto nařízení nabývá účinnosti dnem 1. září 2004, s výjimkou čl. I bodu 32, který nabývá účinnosti dnem 15. dubna 2006.

Předseda vlády:

PhDr. Špidla v. r.

Ministr zdravotnictví:

MUDr. Kubinyi, Ph.D. v. r.