

N á v r h

VYHLÁŠKA

ze dne 2022,

kteřou se mění některé vyhlášky související s vyhláškou o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a bezpečnosti provozu vyhrazených elektrických zařízení při hornické činnosti, činnosti prováděné hornickým způsobem a při nakládání s výbušninami

Český báňský úřad stanoví podle § 5 odst. 3 a § 6 odst. 6 písm. a) zákona č. 61/1988 Sb., o hornické činnosti, výbušninách a o státní báňské správě, ve znění zákona č. 542/1991 Sb.:

ČÁST PRVNÍ

Změna vyhlášky o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a bezpečnosti provozu při hornické činnosti a při dobývání nevyhrazených nerostů v podzemí

Čl. I

Vyhláška č. 22/1989 Sb., o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a bezpečnosti provozu při hornické činnosti a činnosti prováděné hornickým způsobem v podzemí, ve znění vyhlášky č. 477/1991 Sb., vyhlášky č. 340/1992 Sb., vyhlášky č. 3/1994 Sb., vyhlášky č. 54/1996 Sb., vyhlášky č. 109/1998 Sb., vyhlášky č. 434/2000 Sb., vyhlášky č. 330/2002 Sb., vyhlášky č. 141/2004 Sb., vyhlášky č. 298/2005 Sb., vyhlášky č. 282/2007 Sb., vyhlášky č. 361/2009 Sb., vyhlášky č. 35/2010 Sb. a vyhlášky č. 176/2011 Sb., se mění takto:

1. V § 4 odst. 5 se slova „na bezpečnostních tabulkách³⁾“ nahrazují slovy „bezpečnostní značkou³⁾“.

Poznámka pod čarou č. 3 zní:

„³⁾ Nařízení vlády č. 375/2017 Sb., o vzhledu, umístění a provedení bezpečnostních značek a značení a zavedení signálů.“

2. V § 4 odst. 6 se slova „bezpečnostní tabulkou“ nahrazují slovy „bezpečnostní značkou“.

CELEX 01992L0104

3. V § 10 odst. 1 se slova „likvidaci havárie⁷⁾“ nahrazují slovy „zdolávání havárie⁷⁾“.

Poznámka pod čarou č. 7 zní:

„⁷⁾ Vyhláška č. 71/2002 Sb., o zdolávání havárií v dolech a při těžbě ropy a zemního plynu.“

4. V § 19a se slova „pracovníka pro řízení montáže, provozu a údržby elektrických zařízení“ nahrazují slovy „vedoucího elektrotechnika“.

5. V § 21 odst. 3 písm. d) se číslo „0,013“ nahrazuje číslem „0,01“.

6. V § 83 odstavce 1 až 3 znějí:

„(1) V důlních dílech, ve kterých se zdržují nebo mohou zdržovat pracovníci, musí důlní ovzduší obsahovat objemově nejméně 20 % kyslíku a koncentrace dále uvedených plyných škodlivin nesmí překročit tyto hodnoty:

oxid uhelnatý	(CO)	25 ppm	0,0025 %
oxid uhličitý	(CO ₂)	4923 ppm	0,4923 %
oxidy dusíku (nitrózní plyny)			
oxid dusičitý	(NO ₂)	1 ppm	0,0001 %
oxid dusnatý	(NO)	8 ppm	0,0008 %
oxid dusný	(N ₂ O)	98,4 ppm	0,00984 %
sirovodík	(H ₂ S)	4,9 ppm	0,00049 %

(2) Pracovat v důlním ovzduší s koncentrací oxidu uhelnatého do 0,0128 % je možné za předpokladu, že průměrná koncentrace oxidu uhelnatého za osmihodinovou nebo kratší pracovní směnu nepřekročí hodnotu uvedenou v odstavci 1 a po celou dobu práce bude kontinuálně měřena koncentrace oxidu uhelnatého v důlním ovzduší.

(3) Závodní dolu může na přechodnou dobu povolit sníženou koncentraci kyslíku až na 19 % a zvýšenou koncentraci oxidu uhličitého do 1,5 % za předpokladu, že průměrná koncentrace oxidu uhličitého za osmihodinovou nebo kratší pracovní směnu nepřekročí hodnotu uvedenou v odstavci 1 a po celou dobu práce bude kontinuálně měřena koncentrace oxidu uhličitého v důlním ovzduší. Závodní dolu je současně povinen nařídit opatření k odstranění tohoto stavu.“.

CELEX 01992L0104

CELEX 32017L0164

7. V § 83 odstavce 1 až 3 znějí:

„(1) V důlních dílech, ve kterých se zdržují nebo mohou zdržovat pracovníci, musí důlní ovzduší obsahovat objemově nejméně 20 % kyslíku a koncentrace dále uvedených plyných škodlivin nesmí překročit tyto hodnoty:

oxid uhelnatý	(CO)	19 ppm	0,0019 %
oxid uhličitý	(CO ₂)	4923 ppm	0,4923 %
oxidy dusíku (nitrózní plyny)			
oxid dusičitý	(NO ₂)	0,5 ppm	0,00005 %
oxid dusnatý	(NO)	2 ppm	0,0002 %
oxid dusný	(N ₂ O)	98,4 ppm	0,00984 %
sirovodík	(H ₂ S)	4,9 ppm	0,00049 %

(2) Pracovat v důlním ovzduší s koncentrací oxidu uhelnatého do 0,01 % je možné za předpokladu, že průměrná koncentrace oxidu uhelnatého za osmihodinovou nebo kratší pracovní směnu nepřekročí hodnotu uvedenou v odstavci 1 a po celou dobu práce bude kontinuálně měřena koncentrace oxidu uhelnatého v důlním ovzduší.

(3) Závodní dolu může na přechodnou dobu povolit sníženou koncentraci kyslíku až na 19 % a zvýšenou koncentraci oxidu uhličitého do 1,5 % za předpokladu, že průměrná koncentrace oxidu uhličitého za osmihodinovou nebo kratší pracovní směnu nepřekročí hodnotu uvedenou v odstavci 1 a po celou dobu práce bude kontinuálně měřena koncentrace oxidu uhličitého v důlním ovzduší. Závodní dolu je současně povinen nařídit opatření k odstranění tohoto stavu.“.

CELEX 01992L0104

CELEX 32017L0164

8. V § 86 odstavec 4 zní:

„(4) Hlavní ventilátor musí mít dvě přívodní vedení elektrické energie. Každé z nich musí zajistit provoz všech hlavních ventilátorů s dodržением jejich schválených parametrů.“.

Poznámka pod čarou č. 27 se zrušuje, a to včetně odkazu na poznámku pod čarou.

CELEX 01992L0104

9. § 120 včetně nadpisu zní:

„§ 120

Složení důlního ovzduší

(1) V důlních dílech, ve kterých se zdržují nebo mohou zdržovat pracovníci, musí důlní ovzduší obsahovat objemově nejméně 20 % kyslíku a koncentrace dále uvedených plynných škodlivin nesmí překročit tyto hodnoty:

oxid uhelnatý	(CO)	25 ppm	0,0025 %,
oxid uhličitý	(CO ₂)	4923 ppm	0,4923 %,
<u>oxidy dusíku (nitrózní plyny)</u>			
oxid dusičitý	(NO ₂)	1 ppm	0,0001 %,
oxid dusnatý	(NO)	8 ppm	0,0008 %,
oxid dusný	(N ₂ O)	98,4 ppm	0,00984 %,
sirovodík	(H ₂ S)	4,9 ppm	0,00049 %.

(2) Pracovat v důlním ovzduší s koncentrací oxidu uhelnatého do 0,0128 % je možné za předpokladu, že průměrná koncentrace oxidu uhelnatého za osmihodinovou nebo kratší pracovní směnu nepřekročí hodnotu uvedenou v odstavci 1 a po celou dobu práce bude pravidelně zjišťována koncentrace oxidu uhelnatého v důlním ovzduší v intervalech určených vedoucím likvidace havárie.

(3) Závodní dolu nebo jím pověřený pracovník může na přechodnou dobu povolit sníženou koncentraci kyslíku až na 19 % a zvýšenou koncentraci oxidu uhličitého do 1,5 % za předpokladu, že průměrná koncentrace oxidu uhličitého za osmihodinovou nebo kratší pracovní směnu nepřekročí hodnotu uvedenou v odstavci 1 a po celou dobu práce bude pravidelně zjišťována koncentrace oxidu uhličitého v důlním ovzduší v intervalech určených závodním dolu nebo jím pověřeným pracovníkem. Závodní dolu nebo jím pověřený pracovník je současně povinen nařídit opatření k odstranění tohoto stavu.“.

CELEX 01992L0104

CELEX 32017L0164

10. § 120 včetně nadpisu zní:

„§ 120

Složení důlního ovzduší

(1) V důlních dílech, ve kterých se zdržují nebo mohou zdržovat pracovníci, musí důlní ovzduší obsahovat objemově nejméně 20 % kyslíku a koncentrace dále uvedených plynných škodlivin nesmí překročit tyto hodnoty:

oxid uhelnatý	(CO)	19 ppm	0,0019 %
oxid uhličitý	(CO ₂)	4923 ppm	0,4923 %
<u>oxidy dusíku (nitrózní plyny)</u>			
oxid dusičitý	(NO ₂)	0,5 ppm	0,00005 %
oxid dusnatý	(NO)	2 ppm	0,0002 %
oxid dusný	(N ₂ O)	98,4 ppm	0,00984 %
sirovodík	(H ₂ S)	4,9 ppm	0,00049 %

(2) Pracovat v důlním ovzduší s koncentrací oxidu uhelnatého do 0,01 % je možné za předpokladu, že průměrná koncentrace oxidu uhelnatého za osmihodinovou nebo kratší pracovní směnu nepřekročí hodnotu uvedenou v odstavci 1 a po celou dobu práce bude pravidelně zjišťována koncentrace oxidu uhelnatého v důlním ovzduší v intervalech určených vedoucím likvidace havárie.

(3) Závodní dolu nebo jím pověřený pracovník může na přechodnou dobu povolit sníženou koncentraci kyslíku až na 19 % a zvýšenou koncentraci oxidu uhličitého do 1,5 % za předpokladu, že průměrná koncentrace oxidu uhličitého za osmihodinovou nebo kratší pracovní směnu nepřekročí hodnotu uvedenou v odstavci 1 a po celou dobu práce bude pravidelně zjišťována koncentrace oxidu uhličitého v důlním ovzduší v intervalech určených závodním dolu nebo jím pověřeným pracovníkem. Závodní dolu nebo jím pověřený pracovník je současně povinen nařídit opatření k odstranění tohoto stavu.“.

CELEX 01992L0104

CELEX 32017L0164

11. V § 206 odstavce 4 až 6 znějí:

„(4) V odůvodněných případech může být pro důl zřízeno více hlavních čerpacích stanic. Projekty hlavních a pomocných čerpacích stanic musí schválit závodní dolu.

(5) Přívod elektrické energie pro hlavní čerpací stanici musí být zajištěn dvěma přívodními vedeními, z nichž každé musí zajišťovat provoz všech čerpadel včetně záložních s dodržением jejich schválených parametrů.

(6) Čerpadla, jejich motory a rozvodná zařízení musí být projektem navržena a v dole umístěna tak, aby je předpokládaná nejvyšší hladina vody nevyřadila z provozu.“.

Poznámka pod čarou č. 42 se zrušuje, a to včetně odkazu na poznámku pod čarou.

12. V § 217 se odstavec 4 zrušuje.

Poznámka pod čarou č. 44 se zrušuje, a to včetně odkazu na poznámku pod čarou. Dosavadní odstavec 5 se označuje jako odstavec 4.

13. § 225 včetně nadpisu a poznámek pod čarou č. 52 a 53 zní:

„§ 225

Obsluha zařízení

- (1) Samostatnou obsluhou zařízení může být pověřen pracovník, který
- splňuje požadavky § 15,
 - dovršil věk 18 let, pokud pro obsluhu příslušného zařízení není stanovena vyšší věková hranice,
 - je odborně způsobilý^{45), 52), 53)},

d) složil zkoušku před komisí stanovenou závodním dól.

(2) Samostatnou obsluhou dobývacího nebo razicího stroje a důlního bezkolejového stroje může být pověřen pracovník s nejméně roční praxí při provozu těchto strojů. Závčík podle § 15 musí být nejméně 200 hodin.

(3) Řidič důlní lokomotivy musí být před zkouškou podle § 15 doporučen pro tuto funkci na základě psychotechnické zkoušky a musí mít nejméně tříměsíční praxi u toho druhu dopravy, pro který má být zkoušen. Závčík podle § 15 musí absolvovat v délce nejméně 200 hodin. Ustanovení tohoto odstavce neplatí pro řidiče lokomotiv o rozchodu 900 a 1435 milimetrů.

(4) Obsluha musí být pravidelně přezkušována ze znalostí provozní dokumentace a předpisů k zajištění bezpečnosti práce a provozu. Pokud lhůty zkoušek nejsou stanoveny jiným právním předpisem nebo technickou normou, určí je organizace.

⁵²⁾ § 18 vyhlášky č. .../2022 Sb., o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a bezpečnosti provozu vyhrazených elektrických zařízení při hornické činnosti, činnosti prováděné hornickým způsobem a při nakládání s výbušninami.

⁵³⁾ Vyhláška ministerstva dopravy a spojů č. 31/2001 Sb., o řidičských průkazech a o registru řidičů.“.

Poznámky pod čarou č. 46, 54 a 82 se zrušují, a to včetně odkazů na poznámky pod čarou.

14. V § 231b odstavec 9 zní:

„(9) Pospojování neživých částí elektrického zařízení a jejich připojení na hlavní zemnicí vedení se provádí tak, aby byla zajištěna bezpečnost a správná funkce těchto elektrických instalací.“.

Poznámka pod čarou č. 56d se zrušuje, a to včetně odkazu na poznámku pod čarou.

15. V § 237 odstavec 2 zní:

„(2) Ovládací obvody se provádí jako izolované nebo jednopólově propojené s ochranným vodičem. Jsou-li provedeny jako jednopólově propojené s ochranným vodičem, musí být cívky stykačů, relé a elektromagnetů připojeny vždy jedním pólem na zpětný (uzemněný) vodič. Všechny kontakty musí být vždy zapojeny do neuzemněné větve, která musí být jištěna proti zkratu.“.

Poznámka pod čarou č. 61 se zrušuje, a to včetně odkazu na poznámku pod čarou.

16. § 241 včetně nadpisu a poznámek pod čarou č. 85 a 86 zní:

„§ 241

Vedoucí elektrotechnik

(1) Organizace určí pro každý provozovaný důl s elektrickým zařízením pro řízení montáže, provozu a údržby elektrických zařízení vedoucího elektrotechnika odborně způsobilého podle jiného právního předpisu⁸⁵⁾. Vedoucí elektrotechnik pro plynující důl, kde se razí nebo dobývá, musí mít vysokoškolské vzdělání získané v magisterském studijním programu v oblasti technických věd a technologií se zaměřením na elektrotechniku⁸⁶⁾.

(2) Pokud vedoucí elektrotechnik nemůže přímo řídit montáž, provoz a údržbu elektrických zařízení, je organizace povinná určit dalšího pracovníka pro přímé řízení těchto činností splňujícího požadavky na odbornou způsobilost elektrotechnika podle jiného právního předpisu⁸⁶⁾.

⁸⁵⁾ § 9 vyhlášky č. .../2022 Sb.

⁸⁶⁾ § 8 vyhlášky č. .../2022 Sb.“.

17. Poznámka pod čarou č. 52a zní:

„^{52a)} Nařízení vlády č. 116/2016 Sb., o posuzování shody zařízení a ochranných systémů určených k použití v prostředí s nebezpečím výbuchu při jejich dodávání na trh.“.

18. V § 243 odstavec 1 včetně poznámky pod čarou 64 zní:

„(1) Práce na elektrickém zařízení pod napětím⁶⁴⁾, kromě sdělovacích zařízení, může být prováděna jen výjimečně.

⁶⁴⁾ Vyhláška č. .../2022 Sb.“.

19. V § 244 odstavce 1 a 2 znějí:

„(1) Údržba elektrických zařízení musí být prováděna podle § 230 a podle jiného právního předpisu⁶⁴⁾.“.

„(2) Způsob, lhůty prohlídek, údržby a revizí elektrických zařízení určí organizace v řádu prohlídek, údržby a revizí⁶⁴⁾.“.

CELEX 01992L0104

20. V § 245 se odstavec 1 včetně poznámky pod čarou č. 67 zrušuje.

Dosavadní odstavce 2 až 11 se označují jako odstavce 1 až 10.

ČÁST DRUHÁ

Změna vyhlášky o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a bezpečnosti provozu při hornické činnosti a při činnosti prováděné hornickým způsobem na povrchu

Čl. II

Vyhláška č. 26/1989 Sb., o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a bezpečnosti provozu při hornické činnosti a při činnosti prováděné hornickým způsobem na povrchu, ve znění vyhlášky č. 340/1992 Sb., vyhlášky č. 8/1994 Sb., vyhlášky č. 236/1998 Sb., vyhlášky č. 434/2000 Sb., vyhlášky č. 142/2004 Sb., vyhlášky č. 298/2005 Sb. a vyhlášky č. 240/2009 Sb., se mění takto:

1. § 9 včetně nadpisu zní:

„§ 9

Inspekční služba

(1) Ve směnách, kdy je v lomu vykonávána povolená hornická činnost nebo činnost prováděná hornickým způsobem nebo činnost, která s uvedenými činnostmi přímo souvisí, jako je např. montáž, opravy, revize a zkoušky vyhrazených technických zařízení, nebo

práce spojená se zvýšeným nebezpečím nebo práce s otevřeným ohněm, musí být v lomu zajištěna inspekční služba, jejíž organizaci a úkoly určí závodní lomu nebo závodní. Touto službou může být pověřen jen pracovník způsobilý řídit likvidaci havárie (§ 18c odst. 1).

(2) Závodní lomu nebo závodní může na základě hodnocení rizik při současném přijetí opatření k jejich eliminaci umožnit výkon inspekční služby i mimo lom a pro více lomů, přičemž v opatření zohlední postup při řízení práce na záchranu lidí a zdolávání havárie po dobu nepřítomnosti vedoucího likvidace havárie, které se zapracuje do havarijního plánu.“.

Poznámka pod čarou č. 6 se zrušuje, a to včetně odkazu na poznámku pod čarou.

2. V § 69 se odstavec 4 včetně poznámky pod čarou č. 25 zrušuje.
Dosavadní odstavec 5 se označuje jako odstavec 4.

3. § 77 včetně nadpisu a poznámek pod čarou č. 32 a 33 zní:

„§ 77

Obsluha zařízení

(1) Samostatnou obsluhou zařízení může být pověřen pracovník, který

- a) splňuje požadavky § 13,
- b) dovršil věk 18 let, pokud pro obsluhu příslušného zařízení není stanovena vyšší věková hranice; v případě obsluhy zařízení v rámci soustavné přípravy na povolání může obsluhu zařízení konat osoba mladší 18 let pod stálým dozorem pověřené osoby,
- c) je odborně způsobilý^{26), 32), 33)}; tato povinnost se vztahuje rovněž na obsluhu motorových manipulačních vozíků s vlastním pohonem,
- d) byl seznámen s provozní dokumentací.

(2) Řidič lokomotivy musí být před zkouškou podle § 13 doporučen pro tuto funkci na základě psychotechnické zkoušky a musí mít nejméně tříměsíční praxi u toho druhu dopravy, pro který má být zkoušen. Závěk podle § 13 musí absolvovat v délce nejméně 200 hodin. Ustanovení tohoto odstavce neplatí pro řidiče lokomotiv o rozchodu 900 a 1435 milimetrů.

(3) Obsluha musí být pravidelně přezkušována ze znalostí provozní dokumentace a předpisů k zajištění bezpečnosti práce a provozu. Pokud lhůty zkoušek nejsou stanoveny jiným právním předpisem, určí je organizace.

³²⁾ § 18 vyhlášky č. .../2022 Sb., o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a bezpečnosti provozu vyhrazených elektrických zařízení při hornické činnosti, činnosti prováděné hornickým způsobem a při nakládání s výbušninami.

³³⁾ Vyhláška ministerstva dopravy a spojů č. 31/2001 Sb. o řidičských průkazech a o registru řidičů.“.

Poznámky pod čarou č. 27 a 34 se zrušují, a to včetně odkazů na tyto poznámky.

4. § 90 včetně nadpisu a poznámek pod čarou č. 32a a 63 zní:

„§ 90

Vedoucí elektrotechnik

(1) Organizace určí pro řízení montáže, provozu a údržby elektrických zařízení vedoucího elektrotechnika odborně způsobilého podle jiného právního předpisu^{32a)}. U organizace dobývajících uhlí musí vedoucí elektrotechnik splňovat odbornou kvalifikaci v rozsahu vysokoškolského vzdělání získaného v magisterském studijním programu v oblasti technických věd a technologií se zaměřením na elektrotechniku.

(2) Pokud vedoucí elektrotechnik nemůže přímo řídit montáž, provoz a údržbu elektrických zařízení je organizace povinna určit dalšího pracovníka splňujícího požadavky na odbornou způsobilost elektrotechnika podle jiného právního předpisu⁶³⁾.

^{32a)} § 9 vyhlášky č. .../2022 Sb.

⁶³⁾ § 8 vyhlášky č. .../2022 Sb.“.

5. § 97 se včetně poznámky pod čarou č. 46 zrušuje.

ČÁST TŘETÍ

Změna vyhlášky o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a bezpečnosti provozu při úpravě a zušlechťování nerostů

Čl. III

Vyhláška č. 51/1989 Sb., o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a bezpečnosti provozu při úpravě a zušlechťování nerostů, ve znění vyhlášky č. 340/1992 Sb., vyhlášky č. 9/1994 Sb., vyhlášky č. 237/1998 Sb., vyhlášky č. 434/2000 Sb., vyhlášky č. 143/2004 Sb., vyhlášky č. 298/2005 Sb., vyhlášky č. 395/2011 Sb. a vyhlášky č. 12/2013 Sb., se mění takto:

1. V § 35 se odstavec 4 včetně poznámky pod čarou č. 20 zrušuje
Dosavadní odstavec 5 se označuje jako odstavec 4.

2. § 43 včetně nadpisu a poznámek pod čarou č. 26 a 27 zní:

„§ 43

Obsluha zařízení

- (1) Samostatnou obsluhou zařízení může být pověřen pracovník, který
- a) splňuje požadavky § 13,
 - b) dovršil věk 18 let, pokud pro obsluhu příslušného zařízení není stanovena vyšší věková hranice; v případě obsluhy zařízení v rámci soustavné přípravy na povolání může obsluhu zařízení konat osoba mladší 18 let pod stálým dozorem pověřené osoby,
 - c) je odborně způsobilý^{21), 26), 27)}; tato povinnost se vztahuje rovněž na obsluhu motorových manipulačních vozíků s vlastním pohonem,
 - d) byl seznámen s provozní dokumentací.

(2) Řidič lokomotivy musí být před zkouškou podle § 13 doporučen pro tuto funkci na základě psychotechnické zkoušky a musí mít nejméně tříměsíční praxi u toho druhu dopravy, pro který má být zkoušen. Závěik podle § 13 musí absolvovat v délce nejméně 200 hodin. Ustanovení tohoto odstavce neplatí pro řidiče lokomotiv o rozchodu 900 a 1435 milimetrů.

(3) Obsluha musí být pravidelně přezkušována ze znalostí provozní dokumentace a předpisů k zajištění bezpečnosti práce a provozu. Pokud lhůty zkoušek nejsou stanoveny jiným právním předpisem, určí je organizace.

²⁶⁾ § 21 a násl. vyhlášky č. .../2022 Sb., o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a bezpečnosti provozu vyhrazených elektrických zařízení při hornické činnosti, činnosti prováděné hornickým způsobem a při nakládání s výbušninami.

²⁷⁾ Vyhláška ministerstva dopravy a spojů č. 31/2001 Sb., o řidičských průkazech a o registru řidičů.“.

3. Poznámky pod čarou č. 22 a č. 28 se zrušují, a to včetně odkazů na tyto poznámky.

4. § 55 včetně nadpisu a poznámek pod čarou č. 26a a 55 zní:

„§ 55

Vedoucí elektrotechnik

(1) Organizace určí pro řízení montáže, provozu a údržby elektrických zařízení vedoucího elektrotechnika odborně způsobilého podle jiného právního předpisu^{26a)}. U organizace upravující nebo briketující uhlí musí vedoucí elektrotechnik splňovat odbornou kvalifikaci v rozsahu vysokoškolského vzdělání získaného v magisterském studijním programu v oblasti technických věd a technologií se zaměřením na elektrotechniku.

(2) Pokud vedoucí elektrotechnik nemůže přímo řídit montáž, provoz a údržbu elektrických zařízení, je organizace povinna určit dalšího pracovníka splňujícího požadavky na odbornou způsobilost elektrotechnika podle jiného právního předpisu⁵⁵⁾.

^{26a)} § 9 vyhlášky č. .../2022 Sb.

⁵⁵⁾ § 8 vyhlášky č. .../2022 Sb.“.

ČÁST ČTVRTÁ

Změna vyhlášky o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a bezpečnosti provozu při činnosti prováděné hornickým způsobem v podzemí

Čl. IV

Vyhláška č. 55/1996 Sb., o požadavcích k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a bezpečnosti provozu při činnosti prováděné hornickým způsobem v podzemí, ve znění vyhlášky č. 238/1998 Sb., vyhlášky č. 144/2004 Sb., vyhlášky č. 298/2005 Sb. a vyhlášky č. 265/2012 Sb., se mění takto:

1. § 50 včetně nadpisu zní:

„§ 50

Složení ovzduší

(1) V dílech v podzemí, ve kterých se zdržují nebo mohou zdržovat osoby, musí ovzduší obsahovat objemově nejméně 20 % kyslíku a koncentrace dále uvedených plyných škodlivin nesmí překročit tyto hodnoty:

oxid uhelnatý	(CO)	25 ppm	0,0025 %,
---------------	------	--------	-----------

oxid uhličitý	(CO ₂)	4923 ppm	0,4923 %,
oxidy dusíku (nitrózní plyny)			
oxid dusičitý	(NO ₂)	1 ppm	0,0001 %,
oxid dusnatý	(NO)	8 ppm	0,0008 %,
oxid dusný	(N ₂ O)	98,4 ppm	0,00984 %,
sirovodík	(H ₂ S)	4,9 ppm	0,00049 %.

(2) Koncentrace výbušných plynů v ovzduší podzemních děl nesmí překročit 25 % spodní meze výbušnosti. Pouze v místech, která jsou mimo účinný dosah větrání, je dovolena místní koncentrace výbušných plynů do 50 % spodní meze výbušnosti, musí však být provedena nezbytná opatření k odstranění tohoto stavu.

(3) Do podzemí musí být dodáváno takové množství čerstvých větrů, aby bylo dodrženo složení ovzduší podle odstavce 1 a 2. Při zjištění plynných škodlivin v ovzduší nad hodnoty uvedené v odstavcích 1 a 2, hořlavých plynů nebo jiných plynných škodlivin nad hodnoty stanované jiným právním předpisem je nutno provoz v díle v podzemí zastavit. Dále mohou být prováděny jen práce na odstranění tohoto stavu.

(4) Pokud složení ovzduší nevyhovuje podmínkám stanoveným v odstavcích 1 a 2, je nutno podzemní dílo označit zákazem vstupu nebo znepřístupnit.

(5) V jeskyni musí být ověřen vliv vnějších klimatických podmínek na větrání.“.

2. § 50 včetně nadpisu zní:

„§ 50
Složení ovzduší

(1) V dílech v podzemí, ve kterých se zdržují nebo mohou zdržovat osoby, musí ovzduší obsahovat objemově nejméně 20 % kyslíku a koncentrace dále uvedených plynných škodlivin nesmí překročit tyto hodnoty:

oxid uhelnatý	(CO)	19 ppm	0,0019 %,
oxid uhličitý	(CO ₂)	4923 ppm	0,4923 %,
oxidy dusíku (nitrózní plyny)			
oxid dusičitý	(NO ₂)	0,5 ppm	0,00005 %,
oxid dusnatý	(NO)	2 ppm	0,0002 %,
oxid dusný	(N ₂ O)	98,4 ppm	0,00984 %,
sirovodík	(H ₂ S)	4,9 ppm	0,00049 %.

(2) Koncentrace výbušných plynů v ovzduší podzemních děl nesmí překročit 25 % spodní meze výbušnosti. Pouze v místech, která jsou mimo účinný dosah větrání, je dovolena místní koncentrace výbušných plynů do 50 % spodní meze výbušnosti, musí však být provedena nezbytná opatření k odstranění tohoto stavu.

(3) Do podzemí musí být dodáváno takové množství čerstvých větrů, aby bylo dodrženo složení ovzduší podle odstavce 1 a 2. Při zjištění plynných škodlivin v ovzduší nad hodnoty uvedené v odstavcích 1 a 2, hořlavých plynů nebo jiných plynných škodlivin nad hodnoty stanované jiným právním předpisem je nutno provoz v díle v podzemí zastavit. Dále mohou být prováděny jen práce na odstranění tohoto stavu.

(4) Pokud složení ovzduší nevyhovuje podmínkám stanoveným v odstavcích 1 a 2, je

nutno podzemní dílo označit zákazem vstupu nebo znepřístupnit.

(5) V jeskyni musí být ověřen vliv vnějších klimatických podmínek na větrání.“.

ČÁST PÁTÁ

ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

Čl. V.

Tato vyhláška byla oznámena v souladu se směrnicí Evropského parlamentu a Rady (EU) 2015/1535 ze dne 9. září 2015 o postupu při poskytování informací v oblasti technických předpisů a předpisů pro služby informační společnosti.

ČÁST ŠESTÁ

ÚČINNOST

Čl. VI

Tato vyhláška nabývá účinnosti dnem 1. července 2022, s výjimkou ustanovení části první bodů 7 a 10 a části čtvrté bodu 2, které nabývají účinnosti dnem 22. srpna 2023.

Předseda: