



SBÍRKA ZÁKONŮ

ČESKÁ REPUBLIKA

Částka 33

Rozeslána dne 1. března 2002

Cena Kč 35,20

O B S A H:

71. Vyhláška Českého báňského úřadu o zdolávání havárií v dolech a při těžbě ropy a zemního plynu
72. Vyhláška Českého báňského úřadu o důlní degazaci
73. Vyhláška Českého báňského úřadu o vybraných důlních zařízeních
74. Vyhláška Českého báňského úřadu o vyhrazených elektrických zařízeních
75. Vyhláška Českého báňského úřadu o bezpečnosti provozu elektrických technických zařízení používaných při hornické činnosti a činnosti prováděné hornickým způsobem

Opatření ústředních orgánů

10. Opatření Ministerstva financí, kterým se mění opatření Ministerstva financí č. 23/2001 Sb., kterým se oznamují sídla poboček celních úřadů a okruh činností, jejichž výkonem byly pověřeny
-

71

VYHLÁŠKA

Českého báňského úřadu

ze dne 21. ledna 2002

o zdolávání havárií v dolech a při těžbě ropy a zemního plynu

Český báňský úřad stanoví podle § 6 odst. 6 písm. a) a b) zákona č. 61/1988 Sb., o hornické činnosti, výbušninách a o státní báňské správě:

ČÁST PRVNÍ

ÚVODNÍ USTANOVENÍ

§ 1

Předmět úpravy

Vyhláška stanoví požadavky na havarijní prevenci a na plány zdolávání závažných provozních nehod (havárií¹⁾ (dále jen „havarijní plán“) a dále opatření směřující k záchraně životů lidí a omezení škod při vzniku a zdolávání závažných provozních nehod (dále jen „havárií“) v organizacích²⁾ provádějících hornickou činnost nebo činnost prováděnou hornickým způsobem (dále jen „organizace“) v dolech a na pracovištích při těžbě a úpravě ropy a zemního plynu a při vrtných a geofyzikálních pracích zaměřených na vyhledávání a průzkum ložisek ropy a zemního plynu a při podzemním skladování ropy a zemního plynu.

§ 2

Výklad pojmů

Pro účely této vyhlášky se považuje za:

- a) **havarijní plán** – soubor opatření a činností směřující k záchraně života a ochraně zdraví osob a majetku při haváriích s popisem způsobu zdolávání havárií a seznamem prostředků umožňujících zdolání předvídatelných havárií,
- b) **havárii** – událost, kterou byly nebo by mohly být vážně ohroženy životy a zdraví osob nebo majetek; jde zejména o důlní požár, výbuch plynů a uhelného prachu, důlní otřes, průtrž hornin a plynů, erupce ropy a zemního plynu, zával důlních děl, průval vod a bahnin nebo kuřavky, za-

stavení hlavního ventilátoru a závažnou poruchu ve větrání³⁾ nebo na těžním zařízení.

ČÁST DRUHÁ

SPOLEČNÁ USTANOVENÍ

HLAVA I

ZÁSADY VYPRACOVÁNÍ
HAVARIJNÍHO PLÁNU

§ 3

Vypracování havarijního plánu

(1) Organizace zajistí vypracování havarijního plánu pro všechny předvídatelné druhy havárií.

(2) Havarijní plán je nutné vypracovat přehledně, stručně a srozumitelně, a to pro

- a) každý důl,
- b) každé pracoviště při těžbě a úpravě ropy a zemního plynu, při vrtných a geofyzikálních pracích prováděných na vrtbě zaměřených na vyhledávání a průzkum ložisek ropy a zemního plynu a při podzemním skladování ropy a zemního plynu (dále jen „provozní středisko“).

(3) Vypracování havarijního plánu a provádění změn se zúčastňují zaměstnanci určení závodním dolo, popřípadě vedoucím pracovníkem⁴⁾ (dále jen „závodní dolo“), vedoucí závodní báňské záchranné stanice a podle potřeby zástupce hlavní báňské záchranné stanice; pracuje-li na dole nebo provozním středisku uvedeném v odstavci 1 také dodavatelská organizace, přizve závodní dolo k těmto činnostem i zástupce této organizace.

(4) Závodní dolo zajistí, aby havarijní plán byl včas vypracován, podle potřeby doplňován a upraven.

(5) Závodní dolo zajistí, aby v případě, kdy při

¹⁾ § 6 odst. 4 a 5 zákona č. 61/1988 Sb., o hornické činnosti, výbušninách a o státní báňské správě.

²⁾ § 3a zákona č. 61/1988 Sb., ve znění zákona č. 315/2001 Sb.

³⁾ § 88 odst. 2 a § 112 odst. 1 vyhlášky č. 22/1989 Sb., o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a bezpečnosti provozu při hornické činnosti a při dobývání nevyhrazených nerostů v podzemí.

⁴⁾ § 6 odst. 1 zákona č. 61/1988 Sb., ve znění zákona č. 542/1991 Sb.

havárii na jím řízeném dole by mohlo dojít k ohrožení sousedního dolu, havarijní plán zajišťoval také bezpečnost sousedního dolu a aby závodní tohoto sousedního dolu byl o situaci neprodleně vyrozuměn.

(6) Pokud by předvídatelnou havárií mohly být ohroženy osoby nebo objekty nacházející se mimo hranice dolu nebo provozního střediska,⁵⁾ pro které je havarijní plán vypracován, projedná závodní dolu se zástupci dotčené obce a s majiteli, popřípadě uživateli ohrožených objektů způsob jejich vyrozumění o vzniklé havárii a o opatřeních předpokládaných havarijním plánem k jejímu zdolání.

§ 4

Části havarijního plánu

Havarijní plán obsahuje část pohotovostní, operativní a mapovou. Přílohou havarijního plánu je samostatná složka, která obsahuje ostatní písemnosti a doklady, které stanoví tato vyhláška nebo jiné právní předpisy.⁶⁾

§ 5

Vydání havarijního plánu

(1) Havarijní plán vydává závodní dolu.

(2) Jsou-li v havarijním plánu určeny úkoly spojené s organizací a zdoláváním havárie i zaměstnancům nepodřízeným závodnímu dolu, závodní dolu zajistí, aby s nimi byli i tito zaměstnanci seznámeni a předána jim příslušná část havarijního plánu.

§ 6

Závaznost havarijního plánu

Havarijní plán je závazný pro všechny, kdo se zdržují v prostorách a objektech, pro které je havarijní plán vypracován.

§ 7

Uložení havarijního plánu

Závodní dolu určí místo uložení havarijního plánu tak, aby havarijní plán byl přístupný tomu, kdo má zdolávání havárie řídit.

HLAVA II POHOTOVOSTNÍ ČÁST HAVARIJNÍHO PLÁNU

§ 8

Obsah pohotovostní části havarijního plánu

(1) Pohotovostní část havarijního plánu obsahuje

- a) seznam zaměstnanců, organizací, právnických a fyzických osob⁷⁾ a orgánů, které je nutno v případě určitého druhu havárie povolát,
- b) seznam zaměstnanců, organizací, právnických a fyzických osob a orgánů, které je nutno vyrozumět o určitém druhu havárie,
- c) úkoly vybraných zaměstnanců při havárii.

(2) Závodní dolu určí zaměstnance, kteří budou plnit úkoly podle této vyhlášky.

§ 9

Seznamy zaměstnanců, organizací, právnických a fyzických osob a orgánů

Seznamy zaměstnanců, organizací, právnických a fyzických osob a orgánů, které je nutno v případě určitého druhu havárie povolát na místo havárie nebo je o havárii vyrozumět, je nutné vypracovat přehledně a v pořadí, ve kterém mají být tito povoláni nebo vyrozuměni. První je vždy povolán pracovník pro řízení likvidace závažných provozních nehod (havárií) (dále jen „vedoucí likvidace havárie“) a příslušná báňská záchranná stanice a podle povahy havárie též zdravotní záchranná služba. U všech zaměstnanců, organizací, právnických a fyzických osob a orgánů se v seznamech uvedou také jejich adresy a telefonní spojení nebo jiný způsob vyrozumění.

§ 10

Zaměstnanci a jiné osoby

(1) V době zdolávání havárie jsou pro zaměstnance⁸⁾ a všechny osoby zdržující se v prostorách a objektech postižených nebo ohrožených havárií, a to bez ohledu na jejich pracovní zařazení, závazné příkazy vedoucího likvidace havárie.

(2) Technicko-hospodářští zaměstnanci organizace se po obdržení zprávy o havárii osobně nebo telefonicky ohlásí u svého nadřízeného. Zaměstnanci,

⁵⁾ § 10 písm. b) zákona č. 353/1999 Sb., o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami a chemickými přípravky a o změně zákona č. 425/1990 Sb., o okresních úřadech, úpravě jejich působnosti a o některých dalších opatřeních s tím souvisejících, ve znění pozdějších předpisů, (zákon o prevenci závažných havárií).

⁶⁾ Například § 174 odst. 1 vyhlášky č. 22/1989 Sb.

⁷⁾ Zákon č. 513/1991 Sb., obchodní zákoník, v platném znění.

⁸⁾ § 3b odst. 1 písm. c) zákona č. 61/1988 Sb., ve znění zákona č. 315/2001 Sb.

kterým havarijní plán ukládá úkoly, se po obdržení zprávy o havárii ohlásí vedoucímu likvidace havárie.

(3) Zaměstnanec, kromě povinností uložených mu zvláštními právními předpisy,⁹⁾ také neprodleně ohlásí inspekční službě havárii nebo její příznaky, které zpozoroval.

§ 11

Vedoucí likvidace havárie

(1) Pro každý důl nebo provozní středisko, pro které musí být vypracován havarijní plán, určí závodní dolu vedoucího likvidace havárie, pokud tuto funkci neplní sám. Vedoucí likvidace havárie nesmí být vedoucí závodní báňské záchranné stanice ani vedoucí větrání.¹⁰⁾

(2) Vedoucí likvidace havárie může být jen zaměstnanec dokonale seznámený s místními podmínkami, jehož způsobilost řídit zdolávání havárie byla ověřena zkouškou před komisí obvodního báňského úřadu.¹¹⁾

(3) V době zdolávání havárie nesmí být vedoucí likvidace havárie pověřován úkoly, které by mu bránily v plnění úkolů vedoucího likvidace havárie.

§ 12

Úkoly vedoucího likvidace havárie

(1) Vedoucí likvidace havárie se po obdržení zprávy o havárii neprodleně dostaví na své stanoviště (§ 13) a ujme se řízení prací na záchranu osob a zdolávání havárie.

(2) Vedoucí likvidace havárie po rozboru situace posoudí, popřípadě upraví operativní část havarijního plánu, určí způsob zdolávání havárie a vydá, popřípadě zkontroluje již vydané příkazy k:

- a) záchraně osob, zejména jejich odvolání, odchodu nebo vyvedení z ohrožené oblasti záchranou cestou, a k záchraně majetku,
- b) povolání pohotovosti báňské záchranné stanice a podle povahy havárie i jednotek požární ochrany a svolání závodního báňského záchranného sboru,
- c) povolání lékařské služby první pomoci vyrozuměním zdravotnického dispečinku, jsou-li havárii ohroženy životy nebo zdraví osob, a k zabezpečení prostor určených pro poskytování první pomoci,
- d) vyrozumění, popřípadě povolání zaměstnanců, organizací, právnických a fyzických osob a orgánů

uvedených v pohotovostní části havarijního plánu podle druhu havárie,

- e) přísunu materiálu a prostředků potřebných při zdolávání havárie,
- f) provedení dalších potřebných opatření určených pro vzniklou havárii v operativní části havarijního plánu a podle potřeby i nad rámec těchto opatření.

(3) Vedoucí likvidace havárie určí osobu, která překontroluje, zda na místo havárie byli povoláni a zda se dostavili zaměstnanci, organizace, právníké a fyzické osoby a orgány uvedené v seznamech podle § 9.

(4) Pro řešení odborných otázek a problémů spojených se zdoláváním havárie je vedoucí likvidace havárie oprávněn přivolat havarijní komisi (§ 26), popřípadě jednotlivé odborníky nebo odborné zaměstnance.

(5) Vedoucí likvidace havárie může před ukončením zdolávání havárie opustit své stanoviště tehdy, nacházejí-li se osoby ohrožené havárií již mimo ohrožený prostor, a také z důvodu nutného odpočinku. V těchto případech pověří dalším řízením zdolávání havárie písemně svého zástupce (§ 15), který potvrdí převzetí funkce podpisem v záznamu (§ 14 odst. 2).

(6) Vedoucí likvidace havárie dodatečně určí datum a hodinu vzniku havárie; stejné údaje určí i po zdolání havárie. Tyto údaje musí být zaznamenány (§ 14 odst. 2).

(7) Vedoucí likvidace havárie si udržuje a prohlubuje znalost místních podmínek pravidelnými prohlídkami; jejich četnost určí závodní dolu.

§ 13

Stanoviště vedoucího likvidace havárie

(1) Stanoviště vedoucího likvidace havárie je v místnosti určené havarijním plánem vybavené tak, aby umožňovalo řízení zdolávání havárie.

(2) Do místnosti, která je stanovištěm vedoucího likvidace havárie, mohou vstupovat nebo se v ní zdržovat zaměstnanci státní báňské správy a závodní dolu; jiné osoby jen se souhlasem vedoucího likvidace havárie.

§ 14

Příkazy vedoucího likvidace havárie

(1) Umožňuje-li to situace, vedoucí likvidace havárie dává příkazy písemně. Převzetí příkazu potvrzuje

⁹⁾ § 135 odst. 3 písm. e) a § 171 odst. 2 zákona č. 65/1965 Sb., zákoník práce.
§ 92 zákona č. 133/1985 Sb., o požární ochraně.

¹⁰⁾ § 114 a 150 vyhlášky č. 22/1989 Sb.

¹¹⁾ § 41 odst. 1 písm. h) zákona č. 61/1988 Sb.

ten, komu je určen, popřípadě ten, kdo je jeho předáním pověřen. Příkazy vedoucího likvidace havárie, které jsou předávány zaměstnanci telekomunikačním zařízením, je povinen zaměstnanec opakovat, a tím potvrdit jejich srozumitelnost.

(2) Vedoucí likvidace havárie zajistí, aby všechny příkazy, hlášení a další důležité skutečnosti spojené s havárií a jejím zdoláváním, i když byly předány telekomunikačním zařízením, byly zaznamenávány písemně chronologicky s udáním času. U příkazů a hlášení se uvede také jméno a příjmení toho, kdo příkazy nebo hlášení dává a kdo je přijímá. Kromě písemného záznamu se o přijatých hlášeních a vydaných příkazech pořizuje zvukový záznam.

§ 15

Zástupce vedoucího likvidace havárie

(1) Závodní dolu písemně určí zástupce vedoucího likvidace havárie.

(2) Zástupce vedoucího likvidace havárie se ujímá řízení zdolávání havárie v době nepřítomnosti vedoucího likvidace havárie nebo na jeho příkaz; v této době má práva a plní úkoly vedoucího likvidace havárie.

(3) Zástupcem vedoucího likvidace havárie může být jen zaměstnanec splňující požadavky § 11 odst. 2.

(4) Pokud je určeno více zástupců, určí závodní dolu v havarijním plánu písemně pořadí, ve kterém se ujímají řízení zdolávání havárie.

(5) Zástupcem vedoucího likvidace havárie nesmí být vedoucí závodní báňské záchranné stanice ani vedoucí větrání.

(6) Zástupce vedoucího likvidace havárie si udržuje a prohlubuje znalost místních podmínek pravidelnými prohlídkami; jejich četnost určí závodní dolu.

§ 16

Inspekční služba

(1) Zaměstnanec vykonávající inspekční službu¹²⁾ má až do příchodu vedoucího likvidace havárie nebo jeho zástupce práva a plní úkoly vedoucího likvidace havárie. Další úkoly může mít určeny havarijním plánem.

(2) Inspekční služba se zdržuje na místě určeném závodním dolu.

§ 17

Úkoly technicko-hospodářských zaměstnanců

(1) V pohotovostní části havarijního plánu jsou uvedeny pro další technicko-hospodářské zaměstnance úkoly spojené s organizací zdolávání havárie a odstraňováním jejích následků. Jde zejména o:

- a) vypracování seznamu osob zdržujících se v době havárie v postižené a ohrožené oblasti,
- b) zajištění nepřetržité obsluhy telefonu nebo telefonní ústředny,
- c) zajištění nepřetržitého provozu důležitých strojních a elektrických zařízení,
- d) zajištění potřebného zabezpečení všech osob, které se zúčastňují na zdolávání havárie (nápoje, jídlo, pokrývky, teplé obleky apod.),
- e) zajištění nepřetržité obsluhy ve skladech a zaměstnanců k nakládání a dopravě materiálu,
- f) zajištění pohotovosti potřebného počtu dopravních prostředků a řidičů,
- g) zajištění potřebného materiálu, technického zařízení, mapové dokumentace apod.,
- h) zajištění vhodných prostor pro povrchové základny báňského záchranného sboru, pro havarijní komisi, laboratoř apod.

(2) Zaměstnanci, kteří plní úkoly uvedené v odstavci 1, se zdržují na místě určeném v havarijním plánu; mohou se z něj vzdálit pouze se souhlasem vedoucího likvidace havárie.

HLAVA III

OPERATIVNÍ ČÁST HAVARIJNÍHO PLÁNU

§ 18

Obsah operativní části havarijního plánu

(1) Operativní část havarijního plánu obsahuje obecné řešení všech předvídatelných druhů havárií, které se mohou vyskytnout v dole nebo na provozním středisku, pro které je havarijní plán vypracován, a také těch havárií vzniklých mimo důl nebo provozní středisko, které mohou svými důsledky ohrozit zaměstnance. Řešení různých druhů předvídatelných havárií lze spojit, jestliže opatření k záchraně osob jsou totožná.

(2) Řešení určitého druhu havárie, při které je souběžné nebezpečí vzniku dalších druhů havárií, obsahuje i postup s ohledem na řešení souběhu těchto druhů havárií.

¹²⁾ § 10 vyhlášky č. 22/1989 Sb.

§ 17 vyhlášky č. 239/1998 Sb., o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a bezpečnosti provozu při těžbě a úpravě ropy a zemního plynu a při vrtných a geofyzikálních pracích a o změně některých předpisů k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a bezpečnosti provozu při hornické činnosti a činnosti prováděné hornickým způsobem.

(3) Případy předvídatelných druhů havárií se systematicky uspořádají a očísloují.

(4) Operativní část havarijního plánu určí zejména:

- a) způsoby rychlého a spolehlivého vyrozumění zaměstnanců ohrožených havárií a jejich odvolání z ohroženého prostoru,
- b) způsoby záchrany zaměstnanců a dalších osob nacházejících se v postižené a ohrožené oblasti a určení záchranných cest a nouzových východů,
- c) způsob a prostředky pro rychlé a účinné zdolávání havárie.

§ 19

Přípravenost materiálů a zařízení

(1) Havarijní plán určuje, které materiály a zařízení a v jakém množství budou trvale připraveny ke zdolávání havárie a kde budou uloženy (havarijní sklad).

(2) Materiály a zařízení podle odstavce 1 se mohou použít jen ke zdolávání havárie; jejich úbytek je nutné neprodleně doplnit.

HLAVA IV

MAPOVÁ ČÁST HAVARIJNÍHO PLÁNU

§ 20

Obsah mapové části havarijního plánu

(1) Mapovou část havarijního plánu tvoří základní důlní mapa¹³⁾ a mapa zdolávání havárií.¹⁴⁾ Pokud je potřebné uložit některé mapy odděleně od havarijního plánu, určí místo jejich uložení havarijní plán tak, aby v případě havárie bylo možné zajistit jejich rychlé doručení tomu, kdo zdolávání havárie řídí.

(2) Mapa zdolávání havárií je umístěna na stanovišti inspekční služby, z něhož je v první fázi zdolávání havárie řízeno.

HLAVA V

SEZNÁMENÍ S HAVARIJNÍM PLÁNEM A CVIČNÉ POPLACHY

§ 21

Seznámení s havarijním plánem

(1) Seznámení zaměstnanců včetně zaměstnanců

dodavatelských organizací s tou částí havarijního plánu, která se jich týká, zejména se záchrannými cestami, s významem signalizace pro odvolání zaměstnanců z dolu nebo provozního střediska, s rozmístěním dorozumívacích zařízení, a s tím, jak se mají zaměstnanci při havárii chovat, se provede před jejich prvním vstupem do dolu a na provozní středisko.

(2) Seznámení zaměstnanců v rozsahu podle odstavce 1 se opakuje při každém cvičném poplachu, při každé změně pracoviště, pokud se při tom mění záchranné cesty, po každé změně záchranných cest a po každé změně havarijního plánu, pokud se jich tato změna týká, nejméně však jednou za půl roku.

(3) Seznámení zaměstnanců, kterým havarijní plán ukládá zvláštní úkoly, s jejich úkoly se provede ihned po vydání, doplnění a změně havarijního plánu.

(4) Ustanovení odstavce 1 se nevztahuje na báňské záchranáře zasahující při zdolávání havárie.

§ 22

Cvičné poplachy

(1) Cvičnými poplachy se ověřuje připravenost ke zdolávání těch druhů havárií, které jsou uvedeny v havarijním plánu.

(2) Cvičného poplachu se zúčastní všichni zaměstnanci, kterých se havarijní plán týká. Závodní dolu zajistí, aby zaměstnanci, kteří se pro nepřítomnost nezúčastnili cvičného poplachu, byli po nástupu do práce seznámeni s námětem a provedením cvičného poplachu; tito zaměstnanci při tomto seznámení projdou stejnou záchrannou cestou, jakou měli projít při cvičném poplachu. Závodní dolu může z vážných důvodů a za podmínek uvedených v předchozí větě povolit neúčast na cvičném poplachu i jiným zaměstnancům. O náhradním seznámení zaměstnanců, kteří se pro nepřítomnost nezúčastnili cvičného poplachu, s námětem a provedením cvičného poplachu a o projití příslušné záchranné cesty sepíše jejich přímý nadřízený záznam.

(3) Cvičný poplach se provádí za účasti báňských záchranářů.

(4) Cvičný poplach pod dozorem vedoucího likvidace havárie řídí jeho zástupce nebo zaměstnanec pověřený výkonem inspekční služby, aby se ověřila jejich způsobilost řídit zdolávání havárie. O průběhu cvičného poplachu se vede chronologický záznam.

(5) O konání cvičného poplachu organizace

¹³⁾ § 14 odst. 3 vyhlášky č. 435/1992 Sb., o důlně měřické dokumentaci při hornické činnosti a některých činnostech prováděných hornickým způsobem.

¹⁴⁾ § 24 vyhlášky č. 435/1992 Sb.

předem uvědomí obvodní báňský úřad a hlavní báňskou záchrannou stanicí.

(6) Cvičný poplach může vyhlásit i báňský inspektor.¹⁵⁾

(7) Závodní dolu vyhodnotí průběh cvičného poplachu a podle potřeby přijme opatření k odstranění zjištěných nedostatků.

HLAVA VI

ZMĚNY, DOPLŇOVÁNÍ A KONTROLY HAVARIJNÍHO PLÁNU

§ 23

Změny a doplňování havarijního plánu

Změny a doplňování havarijního plánu se provádí neprodleně a srozumitelně s uvedením data, jména, příjmení a podpisu zaměstnance, který je provedl, a to ve všech vyhotoveních havarijního plánu. Mapová část havarijního plánu se doplňuje podle zvláštního právního předpisu.¹⁶⁾

§ 24

Kontroly havarijního plánu

(1) Havarijní plán pravidelně kontroluje a aktualizuje určený zaměstnanec.

(2) Kromě kontrol uvedených v odstavci 1 kontroluje havarijní plán nejméně jednou za rok komise složená ze zaměstnanců uvedených v § 3 odst. 3. Při této kontrole členové komise také ověří prohlídkami pracovišť, záchranných cest a hasebních prostředků soulad havarijního plánu se skutečným stavem.

(3) O výsledku kontroly havarijního plánu sepíše komise uvedená v odstavci 2 záznam.

§ 25

Kontrola havarijního plánu hlavní báňskou záchrannou stanicí

Hlavní báňská záchranná stanice kontroluje havarijní plány¹⁷⁾ v obvodu své působnosti nejméně jednou za 12 měsíců. Při této kontrole zejména prověří technické prostředky určené pro rychlé a účinné zdolávání havárie, havarijní sklady a rozvod důlního požárního vodovodu. O výsledku kontrol sepíše záznam s návrhem opatření a předá jej závodnímu dolu.

HLAVA VII HAVARIJNÍ KOMISE

§ 26

Havarijní komise

(1) Pro řešení postupů spojených se zdoláváním havárií jmenuje závodní dolu havarijní komisi, která je poradním orgánem vedoucího likvidace havárie.

(2) Havarijní komise je svolána a vykonává svou činnost na pokyn vedoucího likvidace havárie nebo závodního dolu, popřípadě na základě požadavku státní báňské správy.

(3) Členy havarijní komise jsou odborníci, kteří ovládají způsoby zdolávání různých druhů havárií, a to z vlastní i cizích organizací, vědeckých a výzkumných ústavů nebo vysokých škol.

(4) Členy havarijní komise nemohou být zaměstnanci, kterým jsou podle havarijního plánu určeny jiné úkoly.

(5) Stanovisko havarijní komise k postupu při zdolávání havárie je pro vedoucího likvidace havárie jen doporučením a nezbavuje jej odpovědnosti za řízení zdolávání havárie.

ČÁST TŘETÍ

DODATKOVÁ USTANOVENÍ PRO ZDOLÁVÁNÍ HAVÁRIÍ V DOLECH

HLAVA I

DALŠÍ ÚKOLY ZAMĚSTNANCŮ

§ 27

Další úkoly vedoucího likvidace havárie

(1) Vedoucí likvidace havárie kromě příkazů podle § 12 vydává také příkazy k:

- zákazu fárání do dolu nebo jeho části, s výjimkou báňských záchrannářů a osob, které do dolu fárají na jeho písemný příkaz,
- provedení evidence osob, které jsou v dole, a to zejména v postižené a ohrožené oblasti,
- uvědomění odpovědných zaměstnanců sousedního dolu, popřípadě jiných osob (§ 3 odst. 5 a 6), které by havárie mohla ohrozit.

(2) Vedoucí likvidace havárie po rozboru situace určí okruh ohrožení, zejména s ohledem na výskyt škodlivin a jejich šíření a s ohledem na nebezpečí pří-

¹⁵⁾ § 42 zákona č. 61/1988 Sb., ve znění zákona č. 542/1991 Sb.

¹⁶⁾ § 26 vyhlášky č. 435/1992 Sb., ve znění vyhlášky č. 158/1997 Sb.

¹⁷⁾ § 6 odst. 1 písm. j) vyhlášky č. 447/2001 Sb., o báňské záchranné službě.

padného výbuchu, a určí opatření k zamezení vstupu osob do ohroženého prostoru celého dolu nebo jeho části (hlídkami apod.) bez jeho příkazu.

§ 28

Úkoly vedoucího větrání

Vedoucí větrání

- a) zjistí stav hlavních důlních ventilátorů a výsledek hlásí vedoucímu likvidace havárie,
- b) sleduje stav větrání celého dolu, odborně posuzuje a vyjadřuje se k opatřením, která souvisí s větráním,
- c) prověřuje stav zásob materiálu na stavbu větrných objektů a hrází,
- d) zabezpečuje práce spojené s odběrem a odesláním vzorků důlního ovzduší a s hlášením a zaznamenáváním výsledků jejich rozborů,
- e) řídí práce spojené s úpravou větrání a plní další úkoly, které mu uloží vedoucí likvidace havárie.

§ 29

Další úkoly technicko-hospodářských zaměstnanců

Technicko-hospodářští zaměstnanci určení závodním dolu plní tyto další úkoly:

- a) zastavit výdej důlních osobních svítidel a indikátorů a umožnit jejich vydávání pouze na písemný příkaz vedoucího likvidace havárie,
- b) vést průběžnou evidenci zaměstnanců, kteří fárají a vyfárají z dolu, a při tom kontrolovat písemné příkazy vedoucího likvidace havárie k fárání do dolu, popřípadě příkazy pro báňské záchranáře vydané podle zvláštního právního předpisu¹⁸⁾ a zabránit vstupu nepovolaným osobám do objektu dolu,
- c) kontrolovat připravenost a nezávadnost důlních osobních svítidel pro báňské záchranáře,
- d) uvědomit dodavatele elektrické energie o havárii a nutnosti zajištění nepřetržité dodávky elektrické energie.

HLAVA II

DODATKOVÁ USTANOVENÍ PRO OPERATIVNÍ ČÁST HAVARIJNÍHO PLÁNU DOLU

§ 30

Obsah operativní části havarijního plánu dolu

(1) Operativní část havarijního plánu dolu se zpracuje pro záchranu všech ohrožených zaměstnanců

v určitém úseku, oblasti, popřípadě v samostatném větrném oddělení a pro záchranu zaměstnanců v jiných částech dolu, pokud by mohli být havárií ohroženi. Zvláštní pozornost je nutné věnovat diagonálním větrným spojům a úklonným důlním dílům, ve kterých jsou vedeny větrní proudy úpadně, a to z hlediska nebezpečí zvratu větrů ve spojitosti s důlním požárem.

(2) Záchranné cesty směřující na bezpečné místo se uvedou podrobně v přesném sledu důlních děl, kterými zaměstnanci budou procházet. U každé záchranné cesty se uvede, jak dlouho trvá odchod na bezpečné místo (§ 32 odst. 2) s nasazeným sebezáchranným přístrojem. Tam, kde doba potřebná pro chůzi záchrannou cestou přesahuje ochrannou dobu sebezáchranného přístroje, je potřebné na záchranné cestě zřídit komorový úkryt nebo převybavovací stanoviště.

(3) Operativní část havarijního plánu dále určí

- a) nutné změny ve větrání dolu zajišťující bezpečný odchod zaměstnanců z ohrožené oblasti nebo dolu (manipulace s větrnými dveřmi, reverzace větrání apod.),
- b) dobu, po jejímž uplynutí je nutné odvolat zaměstnance při poruše nebo zastavení hlavního ventilátoru, popřípadě ventilátoru separátně větraného důlního díla.

§ 31

Signalizace pro odvolání zaměstnanců z dolu

(1) Havarijní plán určí nejméně dva nezávislé, na různém principu založené signalizační systémy pro odvolání zaměstnanců z dolu, z nichž jedním je vždy aromatická signalizace.

(2) Rozmístění prvků signalizace, okruh pracovišť a místo a způsob uvedení signalizace v činnost určí havarijní plán tak, aby zaměstnanci byli o havárii a o nutnosti opustit pracoviště záchrannými cestami co nejdříve uvědoměni. U aromatické signalizace lze považovat za dostačující, jsou-li zaměstnanci o havárii uvědoměni do 20 minut od spuštění signalizace.

(3) Havarijní plán určí, do kterých úseků a míst je nutné zavést dorozumivací zařízení.

§ 32

Záchranné cesty

(1) Jako záchranné cesty mohou být určena jen ta důlní díla, která svým stavem odpovídají požadavkům zvláštního právního předpisu.¹⁹⁾ Jiné cesty lze použít jen v případě nezbytnosti, nebo jde-li o záchranu lidských životů.

¹⁸⁾ § 31 vyhlášky č. 447/2001 Sb.

¹⁹⁾ § 291 vyhlášky č. 22/1989 Sb.

(2) Záchrannou cestou může být určeno jen důlní dílo směřující na bezpečné místo, které není důsledky havárie ohroženo (sousední samostatné větrní oddělení, oblast jiné větrní jámy, komorový úkryt, povrch).

(3) Záchranné cesty se určují pro každý druh předvídatelné havárie tak, aby umožňovaly ústup všech zaměstnanců na bezpečné místo nejrychlejším a nejbezpečnějším způsobem.

§ 33

Komorové úkryty a pře vybavovací stanoviště

(1) Komorový úkryt může být vybudován jen podle projektu. Jako komorový úkryt může být použito takové slepé důlní dílo, které je vybaveno potrubím se stlačeným vzduchem pro vytvoření přetlaku, dvojitými dveřmi, těsnicím materiálem, potřebným počtem lavic, lékárníčkou, telefonem a osvětlením.

(2) Jako pře vybavovací stanoviště může být použito takové místo na záchranné cestě, které je osvětleno a vybaveno přívodem stlačeného vzduchu umožňujícím výměnu použitého sebezáchranného přístroje za jiný v nezávadném ovzduší. Počet hromadně uskladněných sebezáchranných přístrojů na pře vybavovacím stanovišti se určí tak, aby byl alespoň o 10 % vyšší, než je největší počet zaměstnanců, kteří by v případě havárie záchrannou cestu mohli použít.

HLAVA III

DODATKOVÁ USTANOVENÍ PRO MAPOVOU ČÁST HAVARIJNÍHO PLÁNU DOLU

§ 34

Obsah mapové části havarijního plánu dolu

Mapovou část havarijního plánu dolu dále tvoří mapa povrchu, mapa větrání a účelové důlní mapy.²⁰⁾

§ 35

Mapa zdolávání havárií

Mapa zdolávání havárií obsahuje také údaje o

- umístění čidel a analyzátorů plynů,
- umístění skladu výbušnin,
- umístění skladu pohonných hmot, plynů, hořlavých kapalin a tuhých maziv,
- umístění komorového úkrytu a pře vybavovacího stanoviště,
- změnách ve větrní síti po provedené změně větrání [§ 30 odst. 3 písm. a)],
- umístění kouřových a požárních dveří.

§ 36

Účelové důlní mapy

(1) Havarijní plán obsahuje podle místních podmínek tyto účelové důlní mapy:

- mapu důlního požárního vodovodu a ostatních hasebních prostředků,
- mapu tlakovzdušné sítě,
- mapu rozvodu elektrické energie,
- mapu telekomunikačních zařízení,
- mapu degazační sítě,
- mapu rozmístění zařízení aromatické signalizace,
- mapu chladicích jednotek.

(2) Účelové důlní mapy lze spojit, pokud to nebude na úkor jejich přehlednosti.

§ 37

Mapa důlního požárního vodovodu a ostatních hasebních prostředků

Na mapě důlního požárního vodovodu a ostatních hasebních prostředků se vyznačí

- průměry potrubí důlního požárního vodovodu v jednotlivých důlních dílech,
- umístění hydrantů, redukčních stanic, uzavíracích ventilů a technických zařízení pro zvýšení průtoku množství vody,
- místa uložení ostatních hasebních prostředků, zejména ručních hasicích přístrojů s vyznačením jejich typu a počtu, hadicových skříní a nádob s pískem,
- rozvody plavícího potrubí,
- rozvody potrubí inertizačního média s průměry potrubí a uzavíracími ventily v jednotlivých důlních dílech,
- důlní požární sklad a umístění požárních vozů,
- místa propojení důlního požárního vodovodu na výtlačné potrubí hlavní čerpací stanice.²⁰⁾

§ 38

Mapa tlakovzdušné sítě

Na mapě tlakovzdušné sítě se vyznačí umístění ventilů, průměry potrubí a případná propojení na jiné potrubní řady.

§ 39

Mapa rozvodu elektrické energie

Na mapě rozvodu elektrické energie se vyznačí vedení vysokého a nízkého napětí, trafostanice a místa, ze kterých lze jednotlivé elektrické okruhy vypínat.

²⁰⁾ § 21 vyhlášky č. 435/1992 Sb., ve znění vyhlášky č. 158/1997 Sb.

Pro přehlednost je možné barevně rozlišit vedení vysokého a nízkého napětí nebo zpracovat účelové mapy zvláště pro rozvod vysokého napětí a zvláště pro rozvod nízkého napětí.

§ 40

Mapa telekomunikačních zařízení

Na mapě telekomunikačních zařízení se vyznačí zejména rozmístění telefonů, ligu fonů, popřípadě jiných dorozumivacích zařízení v dole s vyznačením stupně jiskrové bezpečnosti těchto zařízení.

§ 41

Mapa degazační sítě

Na mapě degazační sítě se vyznačí degazační zdroje, průměr degazačního plynovodu a rozmístění ovládacích prvků degazačního zařízení.

§ 42

Mapa rozmístění zařízení aromatické signalizace

Na mapě rozmístění zařízení aromatické signalizace se vyznačí rozmístění a typ zařízení a ampulí s aromatickou látkou, místa jejich ovládní a u dálkového ovládní též místa zpětné signalizace vypuštění aromatické látky.

§ 43

Mapa chladicích jednotek

Na mapě chladicích jednotek se vyznačí rozmístění a typ chladicích jednotek s uvedením množství chladicí kapaliny.

HLAVA IV

CVIČNÉ POPLACHY V DOLE

§ 44

Cvičné poplachy v dole

(1) Cvičné poplachy se konají nejméně jednou za půl roku ve všech provozovaných směnách a v době s nejmenší absencí zaměstnanců.

(2) Vyhodnocení cvičného poplachu se provede zejména s ohledem na

- a) dobu od spuštění aromatické signalizace do doby uvědomění zaměstnanců o poplachu na nejvzdálenějších pracovištích po větrním proudu v jednotlivých samostatných větrných odděleních nebo oblastech,

- b) dobu nutnou pro odvolání všech zaměstnanců z ohrožené části dolu záchrannými cestami na bezpečné místo a pro opuštění dolu,
- c) chování zaměstnanců,
- d) prověření délky a náročnosti záchranných cest z hlediska ochranné doby používaných sebezáchranných přístrojů a porovnání s údaji v havarijním plánu pro jednotlivá pracoviště a záchranné cesty.

ČÁST ČTVRTÁ

DODATKOVÁ USTANOVENÍ PRO ZDOLÁVÁNÍ HAVÁRIÍ PŘI TĚŽBĚ A ÚPRAVĚ ROPY A ZEMNÍHO PLYNU A PŘI VRTNÝCH A GEOFYZIKÁLNÍCH PRACÍCH

§ 45

Další úkoly technicko-hospodářských zaměstnanců

Technicko-hospodářští zaměstnanci určení vedoucím pracovníkem plní tyto další úkoly:

- a) organizují zásobování vodou,
- b) zajišťují střežení ohroženého prostoru,
- c) organizují dozimetrickou službu,
- d) organizují ubytování a odpočinek pro zasahující jednotky.

§ 46

Dodatková ustanovení pro mapovou část havarijního plánu

(1) Do mapy zdolávání havárií se zakreslí také všechny objekty, které mohou být havárií ohroženy nebo které mohou být použity při zdolávání havárie, okruhy předpokládaného zamoření nebo ohrožení podle jednotlivých druhů předvídatelných havárií, telekomunikační rozvody, silové rozvody elektrické energie včetně míst jejich vypnutí a trafostanic, místa uložení a rozvody nebezpečných látek, přístupové a záchranné cesty, ochranné prostory, ochranná pásma, umístění detektorů, čidel a analyzátorů plynů, zdrojů požární vody a prostředků požární ochrany. Pro přehlednost je možné jednotlivá vedení barevně rozlišit.

(2) Pokud to nebude na závalu přehlednosti, může být mapa zdolávání havárií použita k účelu podle zvláštního právního předpisu.²¹⁾

²¹⁾ § 15 zákona č. 133/1985 Sb.

§ 34 vyhlášky č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci).

§ 47

Cvičné poplachy na povrchu

Cvičné poplachy na povrchu se musí konat nejméně jednou za 12 měsíců ve všech směnách.

**ČÁST PÁTÁ
ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ**

§ 48

Zrušovací ustanovení

Zrušují se:

1. Výnos Českého báňského úřadu č. 8/1987 ze dne 2002.

29. 12. 1987 čj. 4555/1987 o plánech zdolávání závažných provozních nehod v hlubinných dolech (reg. v částce 4/1988 Sb.).

2. Výnos Českého báňského úřadu č. 5/1987 ze dne 29. 12. 1987 čj. 6500/1987 o plánech zdolávání závažných provozních nehod při vrtných a geofyzikálních pracích a při těžbě, úpravě a podzemním skladování kapalných nerostů a plynů v přírodních horninových strukturách (reg. v částce 10/1988 Sb.).

§ 49

Účinnost

Tato vyhláška nabývá účinnosti dnem 1. dubna

Předseda:

prof. JUDr. Ing. **Makarius**, CSc. v. r.

72

VYHLÁŠKA

Českého báňského úřadu

ze dne 21. ledna 2002

o důlní degazaci

Český báňský úřad stanoví podle § 5 odst. 3 a podle § 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

VŠEOBECNÁ USTANOVENÍ

§ 1

Předmět úpravy

Vyhláška stanoví požadavky k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a bezpečnosti provozu, na zřizování, provoz a kontrolu zařízení důlní degazace a na kvalifikaci a odbornou způsobilost zaměstnanců při provozu zařízení důlní degazace v organizaci¹⁾ provádějící hornickou činnost v plynujících uhelných dolech II. třídy nebezpečí²⁾ (dále jen „důl“).

§ 2

Výklad pojmů

Pro účely této vyhlášky se považuje za

- a) **hlavní plynovod** – potrubí umístěné v hlavním důlním díle a na povrchu až k degazační stanici, které slouží k odvádění degazované plynové směsi,
- b) **důlní degazaci** – soubor činností a zařízení sloužících k záměrnému a řízenému odčerpání metanu z uhelné sloje, okolních hornin nebo volných prostorů a následnému izolovanému odvádění plynové směsi z degazačních zdrojů v dole plynovody včetně degazační stanice,
- c) **degazační stanici** – samostatný oplocený objekt z nehořlavého materiálu, ve kterém je instalováno zařízení k vyvolání podtlaku potřebného k degazaci a přístroje zajišťující kontrolu provozu důlní degazace a jeho bezpečnost,
- d) **degazační systém** – soubor tvořený degazačními zdroji, plynovody a zařízením používaným při důlní degazaci,

- e) **degazační zdroje** – utěsněné a uzavřené degazační vrty a uzavřená, popřípadě nepřístupná důlní díla nebo jejich části, z nichž je plynová směs odváděna plynovody do degazační stanice,
- f) **dílčí plynovod** – potrubí, které slouží k odvádění plynové směsi od degazačního zdroje do hlavního plynovodu,
- g) **úvodní kolonu** – ocelové potrubí zapuštěné do vrtu a utěsněné způsobem zabraňujícím úniku plynu, které je dimenzováno na předpokládaný tlak, nejméně však 0,6 MPa, a opatřeno uzavírací armaturou umožňující napojení na degazační systém,
- h) **ztracený plynovod** – potrubí záměrně ponechané v nepřístupných důlních dílech (stařiny nebo likvidovaná důlní díla), které je využíváno k degazaci a je napojeno na dílčí plynovod.

§ 3

Zřizování a provoz degazačního systému

(1) Hornická činnost v dole nesmí být vykonávána bez degazačního systému vybudovaného podle projektu.

(2) Je-li do degazačního systému zapojeno několik degazačních stanic, mohou být některé degazační stanice odstaveny mimo provoz, pokud ostatní stanice zajistí požadovaný účinek degazace v dole.

§ 4

Řízení důlní degazace

(1) K zajištění odborného řízení důlní degazace a bezpečného provozování a kontroly degazačního systému určí závodní dolu zaměstnance s odpovídajícími znalostmi pro řízení důlní degazace (dále jen „vedoucí důlní degazace“).

(2) Vedoucím důlní degazace může být jen zaměstnanec, který má vysokoškolské vzdělání získané úspěšným ukončením alespoň magisterského studij-

¹⁾ § 3a zákona č. 61/1988 Sb., o hornické činnosti, výbušninách a o státní báňské správě, ve znění zákona č. 315/2001 Sb.

²⁾ § 79 odst. 4 písm. a) vyhlášky č. 22/1989 Sb., o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a bezpečnosti provozu při hornické činnosti a při dobývání nevyhrazených nerostů v podzemí.

ního programu v oblasti hornictví a hornické geologie, hutnictví a slévárenství se zaměřením na hornictví s nejméně tříletou praxí na plynujícím dole, z toho alespoň rok při řízení, provozování a kontrole důlní degazace, který úspěšně vykonal zkoušku ze znalostí potřebných k výkonu své funkce (dále jen „zkouška z důlní degazace“) před komisí obvodního báňského úřadu.³⁾

(3) Mechanikem důlní degazace může být jen zaměstnanec s alespoň úplným středním odborným vzděláním hornického, strojního nebo elektrotechnického směru s nejméně roční praxí na plynujícím dole, který před ustanovením do funkce absolvoval kurz o důlní degazaci v délce 40 hodin ukončený úspěšně vykonanou zkouškou z důlní degazace před komisí obvodního báňského úřadu.

(4) Na řízení, provozu a kontrole důlní degazace se mohou podílet jen zaměstnanci, kteří mají vysokoškolské vzdělání získané úspěšným ukončením alespoň bakalářského studijního programu v oblasti hornictví a hornické geologie, hutnictví a slévárenství se zaměřením na hornictví, popřípadě strojního nebo elektrotechnického zaměření s alespoň roční hornickou technickou praxí na plynujícím dole, a zaměstnanci s úplným středním odborným vzděláním příslušného směru s alespoň roční hornickou technickou praxí na plynujícím dole, kteří absolvovali kurz o důlní degazaci v délce 40 hodin ukončený úspěšně vykonanou zkouškou z důlní degazace před komisí obvodního báňského úřadu.

(5) Strojníkem degazační stanice může závodní dolu pověřit jen zaměstnanec, který absolvoval teoretické a praktické zaškolení nejméně po dobu 4 týdnů pro tuto činnost ukončené úspěšně vykonanou zkouškou z důlní degazace před komisí obvodního báňského úřadu.

(6) Plynoměřičem degazačního systému může být jen zaměstnanec, který absolvoval kurz o důlní degazaci v délce 40 hodin ukončený úspěšně vykonanou zkouškou z důlní degazace před komisí obvodního báňského úřadu.

(7) Zaměstnanci, kteří splňují požadavky uvedené v odstavcích 2 až 6, avšak uvedené funkce nevykonávali po dobu delší než 3 roky, mohou tyto funkce opětovně vykonávat po úspěšném vykonání zkoušky z důlní degazace před komisí obvodního báňského úřadu.

ČÁST DRUHÁ

PROJEKT, TECHNOLOGICKÝ POSTUP A MAPOVÁ DOKUMENTACE

§ 5

Projekt

(1) Pro zajištění bezpečnosti provozu dolu lze výstavbu a rekonstrukci degazačních stanic, kladení plynovodů a zřizování degazačních zdrojů uskutečnit jen na základě projektu důlní degazace. Projekt obsahuje:

- a) základní geologické údaje o oblasti, která bude degazována,
- b) prognózu plynodajnosti a rozbor vlivu geologických a důlně-technických podmínek na větrání a degazaci,
- c) technické a technologické údaje o důlních dílech, v nichž bude degazace prováděna,
- d) potřebné údaje o způsobu degazace a o technologických zařízeních pro odsávání plynové směsi,
- e) určení potřebného průměru plynovodu, umístění bezpečnostních uzávěrů, uzavíracích armatur, měřicích clon a odvodňovačů a opatření pro případ použití ztraceného plynovodu,
- f) základní údaje o degazačních zdrojích, způsobu jejich napojení na plynovod, jejich rozmístění a jejich likvidaci,
- g) mapovou a výkresovou dokumentaci,⁴⁾ časový předstih degazace před vedením důlních děl,
- h) na likvidovaném dole systém a místa sledování plynových zdrojů,
- i) oponentní posouzení projektu.

(2) Pro zajištění bezpečnosti provozu důlního díla uvedeného v odstavci 1 písm. c) vypracuje organizace samostatný projekt důlní degazace přiměřeně podle odstavce 1. Pro ražbu dlouhých důlních děl může být vypracován typový projekt důlní degazace.

(3) Projekty podle odstavců 1 a 2 a jejich změny schvaluje závodní dolu na základě jejich oponentních posouzení.

§ 6

Technologický postup

(1) Kladení plynovodu a zřizování degazačních zdrojů se provádí podle technologického postupu,⁵⁾ který vychází ze schváleného projektu.

³⁾ § 41 odst. 1 písm. h) zákona č. 61/1988 Sb.

⁴⁾ § 21 a 24 vyhlášky č. 435/1992 Sb., o důlně měřické dokumentaci při hornické činnosti a některých činnostech prováděných hornickým způsobem.

⁵⁾ § 5 vyhlášky č. 22/1989 Sb.

(2) V případě, že se jako degazačního zdroje použije vrtu, vybaví se ústí vrtu úvodní kolonou o délce alespoň 6 m odzkoušenou na pevnost a těsnost. Zkouška pevnosti se provede před nasazením úvodní kolony, a to zkušebním tlakem rovným dvojnásobku jmenovitého tlaku; zkouška těsnosti se provede po ukončení montáže úvodní kolony, a to zkušebním tlakem rovným očekávanému provoznímu tlaku.

§ 7

Mapová dokumentace

V mapové dokumentaci vedené podle zvláštního právního předpisu⁶⁾ se také zakresluje degazační systém a umístění měřicích armatur.

ČÁST TŘETÍ

POUČENÍ ZAMĚSTNANCŮ A OCHRANA PLYNOVODŮ A PROVOZU DOLU

§ 8

Poučení zaměstnanců

Zaměstnanci, kteří mají pracovat nebo vstupovat do prostorů, kde je umístěno zařízení důlní degazace, musí být předem poučeni o zákazu manipulace s degazačním zařízením bez příkazu a o opatřeních k ochraně degazačního systému.

§ 9

Ochrana plynovodu a provozu dolu

(1) Pro zajištění bezpečného provozu plynovodu je nutné jej chránit před poškozením pádem horniny, tlakem horninového masivu, účinky trhací práce a účinky provozu dopravních zařízení.

(2) Změny v degazačním systému a v degazaci, které způsobily nebo mohou způsobit zvýšení koncentrace metanu v důlním ovzduší nad 0,8 %, ohlásí ten, kdo je zjistil nebo je zamýšlí provést, neprodleně inspekční službě.⁷⁾

ČÁST ČTVRTÁ

KONTROLA A MĚŘENÍ DEGAZAČNÍHO SYSTÉMU

§ 10

Kontrola degazačního systému

(1) Degazační systém kontroluje zaměstnanec určený vedoucím důlní degazace, a to plynovody nejméně jednou měsíčně a regulační a uzavírací armatury,

odvodňovače a měřicí armatury nejméně jednou za 6 měsíců.

(2) Degazační zdroj s koncentrací metanu menší než 30 % kontroluje zaměstnanec určený vedoucím důlní degazace nejméně jednou denně; při této kontrole se také zjišťuje koncentrace metanu v odsávané směsi.

(3) O výsledku kontroly provede písemný záznam ten, kdo kontrolu provedl. Vzor tiskopisu pro vedení písemného záznamu je uveden v příloze č. 1.

(4) Při zjištění výskytu oxidu uhelnatého v degazované plynové směsi v koncentraci vyšší než 100 ppm u dílčího plynovodu a 30 ppm u hlavního plynovodu je nutné neprodleně zjistit jeho příčinu a učinit potřebná opatření.

§ 11

Měření degazačního systému

(1) Měření objemového průtoku a tlaku plynové směsi a odebrání vzorků plynové směsi a jejich rozborů na oxid uhličitý, metan, kyslík a oxid uhelnatý v plynovodech se provádí nejméně jednou měsíčně, a to v místech určených projektem.

(2) Měření podle odstavce 1 u dílčích plynovodů se provádí v místě před jejich zaústěním do hlavního plynovodu.

(3) Tlak plynové směsi a koncentrace metanu v degazačním zdroji napojeném na degazační systém se měří nejméně jednou za měsíc.

(4) Ve ztraceném plynovodu, který je umístěn ve stařinách za provozovaným porubem, se jednou za týden zjišťuje koncentrace metanu a oxidu uhelnatého v odsávané směsi.

(5) Měření a odběry vzorků plynové směsi podle odstavců 1 až 4 provádí zaměstnanci určení vedoucím důlní degazace; o výsledku měření vedou písemné záznamy podle vzoru uvedeného v příloze č. 2.

ČÁST PÁTÁ

VYBAVENÍ, PROVOZ A KONTROLA DEGAZAČNÍ STANICE

§ 12

Vybavení degazační stanice

(1) Vybavení degazační stanice určí projekt tak, aby byl zajištěn bezpečný provoz degazačního systému a vytvořeny podmínky pro dostatečně účinnou degazaci.

⁶⁾ § 26 vyhlášky č. 435/1992 Sb.

⁷⁾ § 10 vyhlášky č. 22/1989 Sb.

(2) Projekt podle odstavce 1 určí:

- a) počet a výkon čerpadel plynové směsi (vývěvy, kompresory, dmychadla apod.) včetně alespoň jednoho záložního čerpadla o stejném výkonu, jaký má nejvýkonnější čerpadlo,
- b) umístění, počet a typ měřicích registračních přístrojů na sací straně plynovodu do degazační stanice pro měření tlaku, objemového průtoku a teploty plynové směsi a pro průběžnou kontrolu koncentrace metanu v plynové směsi; lze použít jen takový přístroj pro průběžnou kontrolu koncentrace metanu, který umožní akustickou a optickou signalizaci poklesu koncentrace metanu v plynové směsi na 40 % a vypnutí pohonu čerpadel při poklesu koncentrace metanu v plynové směsi pod 30 % s tím, že zpoždění ve zjištění koncentrace metanu nesmí překročit 60 sekund,
- c) umístění, počet a typ měřicích přístrojů na výtláčné straně plynovodu z degazační stanice pro měření tlaku a teploty plynové směsi a pro kontrolu koncentrace metanu v plynové směsi,
- d) umístění a typ tlakoměru na sacím a výtláčném hrdle každého čerpadla,
- e) umístění a typ tlakoměru pro měření tlaku vody na ucpávkách rotoru vodokružné vývěvy; lze použít jen takový tlakoměr, který umožní signalizaci poklesu tlaku vody pod určenou mez a automaticky přitom zastaví provoz vývěvy,
- f) umístění a typ bezpečnostního uzávěru proti prošlehnutí plamene na sací straně plynovodu do degazační stanice; na výtláčné straně plynovodu z degazační stanice se takový bezpečnostní uzávěr použije v případě, že plynová směs je dodávána ke spotřebiči vzdálenému méně než 1000 m od degazační stanice,
- g) způsob kontroly tlakové ztráty bezpečnostních uzávěrů uvedených pod písmenem f),
- h) způsob čištění kuličkové náplně bezpečnostního uzávěru při zvýšení jeho tlakové ztráty o 5 kPa oproti výchozí hodnotě a jeho náhradu druhým uzávěrem po dobu čištění,
- i) způsob vedení a průměry kovového potrubí pro rozvod plynové směsi,
- j) typy pryžových kompenzátorů a kovových objímek pro jejich spoje pro napojení čerpadel k rozvodu plynové směsi a pro napojení přístrojů vyžadujících pružné napojení,
- k) způsob odvádění plynové směsi mimo čerpadla plynovodem pro vypouštění plynové směsi do ovzduší tak, aby vyústění tohoto plynovodu bylo

1. chráněno před bleskem,
 2. vzdáleno nejméně 20 m od výdušné jámy, difuzoru hlavního ventilátoru a holého elektrického vedení,
 3. vybaveno zařízením na zhášení plamene,
 4. vyvedeno nejméně 3 m nad nejvyšší budovu ležící v okruhu 20 m od místa odfuku a nejméně 10 m nad úroveň terénu,
 5. zhotoveno z nehořlavého a antistatického materiálu,
- l) způsob odvádění odpadní vody od čerpadel potrubím mimo objekt a oplocený prostor degazační stanice,
 - m) umístění nejméně jednoho čidla kontinuálního metanoměru v degazační stanici v místě s nejvyšší pravděpodobností výskytu metanu,
 - n) způsob, jakým bude metanoměrem podle písmene m) zjištěná koncentrace metanu v ovzduší degazační stanice vyšší než 0,5 % akusticky a opticky signalizována obsluze degazační stanice nebo inspekční službě.

(3) V degazační stanici mohou být použita jen taková elektrická zařízení, která vyhovují příslušným technickým podmínkám pro dané prostředí.⁸⁾

§ 13

Provoz degazační stanice

(1) Degazační stanice může být používána pouze k degazačním účelům. Vstup do degazační stanice může být povolen jen zaměstnancům určeným vedoucím důlní degazace k obsluze a údržbě degazační stanice a kontrolním orgánům.

(2) Degazační stanice může být provozována bez stálé přítomnosti strojníka, pokud její zařízení splňuje podmínky zvláštního právního předpisu.⁹⁾

(3) Provoz degazační stanice na činném dole je nepřetržitý. Výjimečně lze provoz degazační stanice přerušit, a to jen na písemný příkaz závodního dolu na dobu nezbytně nutnou pro provedení revize, opravy apod. a za podmínky, že provoz degazační stanice bude obnoven nejméně 8 hodin před zahájením dobývacích nebo razicích prací v dole, neurčí-li závodní dolu na základě kontroly účinnosti degazace jiný počet hodin. Přerušování degazace se zaznamenává do provozní knihy degazační stanice.

(4) Pokyny pro obsluhu a údržbu¹⁰⁾ degazační stanice obsahují také intervaly měření koncentrací

⁸⁾ § 232 odst. 3 vyhlášky č. 22/1989 Sb.

⁹⁾ § 219 vyhlášky č. 22/1989 Sb.

¹⁰⁾ § 216 vyhlášky č. 22/1989 Sb.

metanu, opatření, která je nutno provést při zjištění koncentrace metanu 0,5 % a vyšší v ovzduší degazační stanice, při náhlém poklesu koncentrace metanu v degazované plynové směsi o více než 10 %, jakož i při snížení koncentrace metanu v degazované plynové směsi pod 40 % a pod 30 %, a opatření pro regulaci větrání a vytápění degazační stanice.

(5) V degazační stanici a v jejím oploceném prostoru je zakázáno kouřit a používat otevřeného ohně. Tento zákaz platí i do vzdálenosti 20 m od vyústění plynovodu pro vypouštění plynové směsi do ovzduší. Zákaz se vyznačuje příslušnými bezpečnostními značkami.¹¹⁾

(6) Podmínkou pro bezpečný provoz degazační stanice je funkční telefonické spojení s inspekční službou.

§ 14

Kontrola provozu degazační stanice

(1) Provoz degazační stanice kontroluje

- a) zaměstnanec určený vedoucím důlní degazace
- nejméně jednou za směnu porovnáním údajů registračních měřicích přístrojů s údaji přístrojů pro kontrolní měření koncentrace metanu. V případě zjištění rozdílů větších než 1 % u koncentrace metanu se další postup řídí podle pokynů pro obsluhu a údržbu degazační stanice,
 - jednou za den s cílem ověřit tlakovou ztrátu na bezpečnostních uzávěrech,
- b) zaměstnanec určený závodním dolu nejméně jednou za 14 dní s tím, že zkontroluje stav celého rozvodu plynové směsi v degazační stanici (potrubí, hadice).

(2) V případě poruchy registračních měřicích přístrojů je jako náhradní řešení přípustné měření koncentrace metanu v plynové směsi v intervalech nepřesahujících 10 minut a teploty a tlaku plynové směsi v intervalech nepřesahujících 30 minut a zaznamenávání změřených údajů a času měření.

(3) Výsledky kontrol a měření zaznamená ten, kdo je provedl, v písemném záznamu, jehož vzor je uveden v přílohách č. 3 a 4.

- (4) Jednou za měsíc se provede
- odběr vzorku odsávané plynové směsi v degazační stanici a jeho rozbor na metan, oxid uhličitý, kyslík a oxid uhelnatý,
 - kontrola registračních a bezpečnostních zařízení oprávněným pracovníkem nebo oprávněnou organizací,
 - kontrola čerpadel plynové směsi a elektrického zařízení.

(5) Organizace uchovává záznamy a výsledky rozborů a kontrol podle odstavce 4 po dobu nejméně 3 let.

ČÁST ŠESTÁ

PŘECHODNÁ A ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

§ 15

Přechodná ustanovení

(1) Degazační stanice a plynovody uvedené do používání před nabytím účinnosti této vyhlášky se mohou používat za předpokladu, že vyhovují požadavkům obecně závazných právních předpisů platných v době jejich uvedení do používání.

(2) Zaměstnanci, kteří vykonávají funkce uvedené v § 4 a vykonali zkoušku podle dosud platných předpisů, se po dobu výkonu těchto funkcí považují za zaměstnance splňující požadavky této vyhlášky.

§ 16

Zrušovací ustanovení

Zrušují se:

- Výnos Českého báňského úřadu č. 1/1988 o důlní degazaci (reg. v částce 4/1988 Sb.).
- Výnos Českého báňského úřadu č. 1/1991 ze dne 1. 11. 1991, kterým se mění výnos Českého báňského úřadu č. 1/1988 o důlní degazaci (reg. pod č. 518 v částce 98/1991 Sb.).

§ 17

Účinnost

Tato vyhláška nabývá účinnosti dnem 1. dubna 2002.

Předseda:

prof. JUDr. Ing. Makarius, CSc. v. r.

¹¹⁾ ČSN ISO 3864 Bezpečnostní barvy a bezpečnostní značky.

Příloha č. 3 k vyhlášce č. 72/2002 Sb.

Kontrola provozní způsobilosti strojů, měřicích přístrojů a elektrických zařízení v degazační stanici

Strojní zařízení:

- čerpadla plynové směsi:

- ostatní strojní zařízení:

Datum:

Provedl:

Podpis:

Měřicí přístroje:

- registrační:

- ostatní:

Datum:

Provedl:

Podpis:

Elektrické zařízení:

Datum:

Provedl:

Podpis:

73

VYHLÁŠKA

Českého báňského úřadu

ze dne 21. ledna 2002

o vybraných důlních zařízeních

Český báňský úřad stanoví podle § 8 odst. 4 zákona č. 61/1988 Sb., o hornické činnosti, výbušninách a o státní báňské správě, ve znění zákona č. 124/2000 Sb.:

§ 1

Předmět úpravy

(1) Vyhláška stanoví vybrané důlní stroje, zařízení, přístroje a pomůcky (dále jen „vybraná důlní zařízení“), které mohou být používány jen na základě povolení jejich typu Českým báňským úřadem (dále jen „povolení“).¹⁾

(2) Vyhláška dále stanoví postup při povolování typů vybraných důlních zařízení k používání a podmínky jejich používání při hornické činnosti a činnosti prováděné hornickým způsobem.²⁾

(3) Vyhláška také stanoví podmínky přezkušování vybraných důlních zařízení.

§ 2

Vybraná důlní zařízení

Vybranými důlními zařízeními jsou:

- a) razicí a dobývací stroje určené pro použití v uhelných dolech,
- b) lutnové ventilátory určené pro použití v uhelných dolech,
- c) mechanizovaná výztuž pro doly s nebezpečím důlních otřesů,³⁾

- d) elektrická zařízení určená do prostor se zvýšeným a vysokým nebezpečím výbuchu metanu SNM 2 a SNM 3,⁴⁾ s výjimkou kabelů,
- e) čidla, analyzátory, indikátory a detektory pro zjišťování plynných složek ovzduší pracovišť,⁵⁾
- f) dýchačí a sebezáchranné přístroje,⁶⁾
- g) důlní osobní svítidla,⁷⁾
- h) roznětnice a nabíjecí stroje pro práce s výbušninami,
- i) stroje a zařízení pro použití v podzemí, která výrobcem k tomuto účelu nebyla určena.

§ 3

Podmínky používání
vybraných důlních zařízení

Podmínky používání vybraných důlních zařízení stanovuje Český báňský úřad při vydávání opatření, kterými povoluje používat jednotlivé typy vybraných důlních zařízení; při vydávání opatření se přihlíží k podmínkám, ve kterých má být vybrané důlní zařízení používáno.

§ 4

Žádost o povolení
používat vybrané důlní zařízení

- (1) Žádost o povolení používat typ vybraného

¹⁾ § 8 odst. 3 zákona č. 61/1988 Sb., o hornické činnosti, výbušninách a o státní báňské správě, ve znění zákona č. 542/1991 Sb.

²⁾ § 8 odst. 4 zákona č. 61/1988 Sb., ve znění zákona č. 124/2000 Sb.

³⁾ § 1 odst. 2 vyhlášky č. 45/1995 Sb., o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a bezpečnosti provozu v dolech s nebezpečím důlních otřesů.

⁴⁾ § 232 odst. 1 písm. c) a d) vyhlášky č. 22/1989 Sb., o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a bezpečnosti provozu při hornické činnosti a při dobývání nevyhrazených nerostů v podzemí.

⁵⁾ Například vyhláška č. 22/1989 Sb. a vyhláška č. 239/1998 Sb., o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a bezpečnosti provozu při těžbě a úpravě ropy a zemního plynu a při vrtných a geofyzikálních pracích a o změně některých předpisů k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a bezpečnosti provozu při hornické činnosti a činnosti prováděné hornickým způsobem.

⁶⁾ Například vyhláška č. 12/1994 Sb., kterou se stanoví požadavky na izolační sebezáchranné přístroje s chemicky vázaným kyslíkem, a § 12 vyhlášky č. 447/2001 Sb., o báňské záchranné službě.

⁷⁾ § 246 vyhlášky č. 22/1989 Sb.

§ 73 vyhlášky č. 55/1996 Sb., o požadavcích k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a bezpečnosti provozu při činnosti prováděné hornickým způsobem v podzemí.

důlního zařízení předkládá organizace,⁸⁾ výrobce nebo dovozce, popřípadě též osoba zplnomocněná výrobcem nebo dovozcem⁹⁾ Českému báňskému úřadu před předpokládaným uvedením vybraného důlního zařízení do provozu.

(2) Žádost o povolení používat typ vybraného důlního zařízení obsahuje

- a) identifikační údaje o vybraném důlním zařízení,
- b) prohlášení o shodě včetně certifikátů, na jejichž základě bylo prohlášení o shodě vydáno,¹⁰⁾ nebo doklad opravňující umístit na výrobek označení CE,¹¹⁾
- c) informace výrobce nebo dovozce vybraného důlního zařízení, které umožní posoudit obvyklé nebo rozumně předvídatelné nebezpečí spojené s užíváním zařízení,
- d) návod,¹²⁾
- e) charakter prostředí,¹³⁾ ve kterém se má vybrané důlní zařízení používat.

(3) V případech, ve kterých to Český báňský úřad uloží, doplní žadatel žádost odborným posudkem zpracovaným odborným orgánem, pracovištěm nebo znalcem.¹⁾

(4) Český báňský úřad rozhodne o žádosti nejpozději do jednoho měsíce ode dne doručení, popřípadě doplnění žádosti, pokud nenařídí ověřovací provoz podle § 5.

§ 5

Ověřovací provoz vybraných důlních zařízení

(1) Český báňský úřad může před rozhodnutím o žádosti nařídit ověřovací provoz vybraného důlního zařízení a jeho vyhodnocení.

(2) Ověřovacím provozem se ověřují bezpečnostní, hygienické, technické a technologické parametry vybraného důlního zařízení v podmínkách odpovídajících předpokládanému provozu.

(3) Rozhodnutí o nařízení ověřovacího provozu obsahuje zejména typ vybraného důlního zařízení, prostředí (např. nebezpečí důlních otřesů, průtrží hornin a plynů, ujetí hornin, průvalů vod a bahnin, skluzů hornin apod.), podmínky, za kterých může být zařízení provozováno, a jeho časové omezení.

§ 6

Podmínky přezkušování vybraných důlních zařízení

(1) Rozsah pravidelně se opakujících zkoušek může být omezen jen na část vybraného důlního zařízení.

(2) Časové období a rozsah pravidelně se opakujících zkoušek může být na základě vyhodnocení zkušeností s používáním vybraného důlního zařízení Českým báňským úřadem změněno. Pokud pravidelně se opakující zkoušky při povolení používat vybrané důlního zařízení nebyly nařízeny, může je Český báňský úřad na základě vyhodnocení nařídit dodatečně.

(3) Na řízení o změnách podle odstavce 2 platí přiměřeně § 3 a 4.

§ 7

Změny na vybraných důlních zařízeních

Změny na vybraném důlním zařízení, které ovlivňují nebo by mohly mít vliv na bezpečnost a ochranu zdraví při práci a bezpečnost provozu, mohou být provedeny jen po předchozím souhlasu Českého báňského úřadu; ustanovení § 3 a 4 platí přiměřeně.

§ 8

Zrušovací ustanovení

Zrušuje se vyhláška č. 5/1998 Sb., o vybraných důlních zařízeních.

§ 9

Účinnost

Tato vyhláška nabývá účinnosti dnem vyhlášení.

Předseda:

prof. JUDr. Ing. Makarius, CSc. v. r.

⁸⁾ § 3a zákona č. 61/1988 Sb., ve znění zákona č. 315/2001 Sb.

⁹⁾ § 13 odst. 11 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění zákona č. 71/2000 Sb.

¹⁰⁾ § 13 zákona č. 22/1997 Sb., ve znění zákona č. 71/2000 Sb.

¹¹⁾ § 13 odst. 4 zákona č. 22/1997 Sb., ve znění zákona č. 71/2000 Sb.

¹²⁾ § 3 odst. 1 písm. a) zákona č. 102/2001 Sb., o obecné bezpečnosti výrobků a o změně některých zákonů (zákon o obecné bezpečnosti výrobků).

¹³⁾ § 232 a 233 vyhlášky č. 22/1989 Sb.
Vyhláška č. 45/1995 Sb.

Výnos Českého báňského úřadu č. 7/1989 Ú. v. ČSR, kterým se vydává bezpečnostní předpis pro doly s nebezpečím průtrží hornin a plynů (reg. v částce 19/1989 Sb.), ve znění vyhlášky č. 340/1992 Sb.

74

VYHLÁŠKA

Českého báňského úřadu

ze dne 22. ledna 2002

o vyhrazených elektrických zařízeních

Český báňský úřad stanoví podle § 8a odst. 8 písm. a) a c) zákona č. 61/1988 Sb., o hornické činnosti, výbušninách a o státní báňské správě, ve znění zákona č. 124/2000 Sb.:

§ 1

Předmět úpravy

(1) Tato vyhláška stanoví, která technická zařízení při hornické činnosti a činnosti prováděné hornickým způsobem a při pracích s těmito činnostmi souvisejícími se považují za vyhrazená elektrická zařízení.

(2) Vyhláška dále blíže vymezuje předpoklady kladené na odbornou způsobilost organizací¹⁾ provozujících vyhrazené elektrické zařízení, a to z hlediska potřebného technického vybavení a odborné způsobilosti jejich zaměstnanců.

§ 2

Vyhrazená elektrická zařízení

(1) Vyhrazeným elektrickým zařízením je:

- a) elektrické zařízení²⁾ v prostorech s nebezpečím výbuchu plynů a par, elektrické zařízení v prostorech s nebezpečím požáru nebo výbuchu prachů nebo výbušnin, elektrické zařízení v prostorech z hlediska nebezpečí úrazu elektrickým proudem zvláště nebezpečných³⁾ a elektrické zařízení v plynujících dolech⁴⁾ a uhelných dolech a také zařízení, kterým je v souvislosti s těmito prostory

a doly zajištěna ochrana před bleskem a před nebezpečnými účinky statické elektřiny,⁵⁾

- b) elektrické zařízení silové⁶⁾ v ostatních prostorech a s tímto zařízením související spínací a řídicí zařízení;⁷⁾ za spínací a řídicí zařízení se považují i ovládací a bezpečnostní obvody.

(2) Za vyhrazené elektrické zařízení se nepovažuje:

- a) elektrické zařízení držené v ruce⁸⁾ do napětí 400 V střídavých nebo 440 V stejnosměrných, pokud toto není pevně připojené k elektrické síti,
- b) elektrické zařízení přenosné⁹⁾ do napětí 400 V střídavých nebo 440 V stejnosměrných, pokud toto není pevně připojené k elektrické síti,
- c) elektrické zařízení nepřenosné¹⁰⁾ nebo upevněné¹¹⁾ do napětí 400 V střídavých nebo 440 V stejnosměrných, pokud toto není pevně připojené k elektrické síti,
- d) pohyblivé přírady a šňůrová vedení pro elektrická zařízení do napětí 400 V střídavých nebo 440 V stejnosměrných, která mají průřez fázového nebo krajního vodiče 6 mm² nebo menší, pokud nejsou pevně připojena k elektrické síti.

§ 3

Požadavky na odbornou způsobilost organizací a způsob jejího prověřování pro vydání oprávnění

(1) Odborně způsobilou pro montáž, opravy, re-vize a zkoušky vyhrazených elektrických zařízení je

¹⁾ § 3a zákona č. 61/1988 Sb., o hornické činnosti, výbušninách a o státní báňské správě, ve znění zákona č. 315/2001 Sb.

²⁾ Čl. 826-07-01 ČSN 33 0050-826 Mezinárodní elektrotechnický slovník. Kapitola 826: Elektrická zařízení a instalace v budovách.

³⁾ Příloha NM ČSN 33 2000-3 Elektrotechnické předpisy. Stanovení základních charakteristik, ve znění pozdějších změn.

⁴⁾ § 79 odst. 4 vyhlášky č. 22/1989 Sb., o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a bezpečnosti provozu při hornické činnosti a při dobývání nevyhrazených nerostů v podzemí.

⁵⁾ ČSN 33 2030 Ochrana před nebezpečnými účinky statické elektřiny.

⁶⁾ Čl. 826-07-N1 ČSN 33 0050-826.

⁷⁾ Čl. 826-07-03 ČSN 33 0050-826.

⁸⁾ Čl. 826-07-05 ČSN 33 0050-826.

⁹⁾ Čl. 826-07-04 ČSN 33 0050-826.

¹⁰⁾ Čl. 826-07-06 ČSN 33 0050-826.

¹¹⁾ Čl. 826-07-07 ČSN 33 0050-826.

organizace, která splňuje požadavky k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a bezpečnosti provozu při činnosti na vyhrazených elektrických zařízeních stanovené zvláštním právním předpisem¹²⁾ a která má k této činnosti platné oprávnění vydané obvodním báňským úřadem.¹³⁾

(2) Žádost o vydání oprávnění se podává u místně příslušného obvodního báňského úřadu, v jehož obvodu působnosti¹⁴⁾ má organizace sídlo, popřípadě místo podnikání, nebo podnikající fyzická osoba místo trvalého pobytu.¹⁵⁾ Není-li takové místo na území České republiky, řídí se příslušnost podle místa zamýšlené činnosti, k níž je oprávnění třeba.

(3) Organizace žádající o prověření odborné způsobilosti a vydání oprávnění k montáži, opravám, revizím a zkouškám vyhrazených elektrických zařízení prokáže alternativně ve vztahu k požadovanému rozsahu oprávnění, nejpozději při prověřování odborné způsobilosti, že

- a) k řízení prací na vyhrazeném elektrickém zařízení má odborně způsobilou osobu,¹⁶⁾ popřípadě osobu,
- b) k činnosti má potřebné technické vybavení a prostory,
- c) má zajištěno provádění montáže, oprav a předepsaných kontrol, zkoušek a revizí vyhrazených elektrických zařízení odborně způsobilou osobou s odpovídající elektrotechnickou odborností.¹⁷⁾

(4) V žádosti o vydání oprávnění organizace uvede rozsah požadovaného oprávnění, údaje dokládající splnění požadavků podle odstavce 3 a dále pak

- a) obchodní jméno nebo název, jde-li o právnickou osobu, popřípadě jméno a příjmení, jde-li o fyzickou osobu,
- b) sídlo, popřípadě místo podnikání právnické osoby, popřípadě adresu místa trvalého pobytu fyzické osoby,

- c) identifikační číslo, bylo-li přiděleno, popřípadě datum narození fyzické osoby,
- d) jméno a příjmení osoby určené k řízení prací a adresu místa jejího trvalého pobytu včetně jejího osvědčení o způsobilosti k výkonu funkce a data jejího narození.

(5) Obvodní báňský úřad ověří, zda jsou splněny podmínky pro vydání oprávnění, jinak oprávnění nevydá.

(6) Obvodní báňský úřad v oprávnění uvede

- a) obchodní jméno nebo název, jde-li o právnickou osobu, popřípadě jméno a příjmení, jde-li o fyzickou osobu,
- b) sídlo, popřípadě místo podnikání právnické osoby, popřípadě adresu místa trvalého pobytu fyzické osoby,
- c) identifikační číslo, bylo-li přiděleno, popřípadě datum narození fyzické osoby,
- d) předmět činnosti (montáž, opravy, revize, zkoušky),
- e) v evidenčním čísle rozsah činnosti podle přílohy,
- f) datum vydání oprávnění a dobu, na kterou se vydává.

(7) Oprávnění pozbývá platnost, když organizace neplní podmínky uvedené v odstavci 3.

§ 4

Přechodná ustanovení

(1) Oprávnění k činnostem uvedeným v § 3 odst. 1 vydaná podle dosavadních právních předpisů¹⁸⁾ před 1. lednem 1993 zůstávají v platnosti do 31. května 2003.

(2) Oprávnění k činnostem uvedeným v § 3 odst. 1 vydaná podle dosavadních právních předpisů po 31. prosinci 1992 zůstávají v platnosti do 31. května 2005; rozsah vydaného oprávnění se však po 31. květnu 2003 považuje za oprávnění v rozsahu C 0 podle této vyhlášky.

¹²⁾ Vyhláška č. 75/2002 Sb., o bezpečnosti provozu elektrických technických zařízení používaných při hornické činnosti a činnosti prováděné hornickým způsobem.

Vyhláška č. 50/1978 Sb., o odborné způsobilosti v elektrotechnice, ve znění vyhlášky č. 98/1982 Sb.

Vyhláška č. 202/1995 Sb., o požadavcích k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při obsluze a práci na elektrických zařízeních při hornické činnosti a činnosti prováděné hornickým způsobem.

¹³⁾ § 8a odst. 6 zákona č. 61/1988 Sb., ve znění zákona č. 124/2000 Sb.

¹⁴⁾ Vyhláška č. 56/1982 Sb., kterou se určují obvody působnosti obvodních báňských úřadů, ve znění vyhlášky č. 120/1993 Sb.

¹⁵⁾ § 10 odst. 1 zákona č. 133/2000 Sb., o evidenci obyvatel a rodných číslech a o změně některých zákonů (zákon o evidenci obyvatel).

¹⁶⁾ § 9 odst. 6 vyhlášky č. 75/2002 Sb.

¹⁷⁾ § 9 a 10 vyhlášky č. 75/2002 Sb.

Vyhláška č. 50/1978 Sb.

¹⁸⁾ Vyhláška č. 20/1979 Sb., kterou se určují vyhrazená elektrická zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti, ve znění vyhlášky č. 553/1990 Sb. a nařízení vlády č. 352/2000 Sb.

(3) Pokud pro některé činnosti na vyhrazených elektrických zařízeních dosavadní právní předpisy nevyžadovaly oprávnění odborné způsobilosti, mohou organizace tyto činnosti vykonávat bez oprávnění i nadále, nejdéle však do 30. září 2002.

§ 5

Účinnost

Tato vyhláška nabývá účinnosti dnem 1. dubna 2002.

Předseda:

prof. JUDr. Ing. **Makarius**, CSc. v. r.

Rozlišovací znaky rozsahů oprávnění k montáži, opravám, revizím a zkouškám vyhrazených elektrických zařízení

Oprávnění obsahuje pro daný účel tyto rozlišovací znaky:

I. Podle velikosti provozního napětí vyhrazeného elektrického zařízení:

- | | |
|--|-----|
| a) elektrická zařízení s napětím bez omezení jeho výše | E 0 |
| b) elektrická zařízení s napětím do 35 kV střídavých nebo stejnosměrných | E 1 |
| c) elektrická zařízení s napětím do 1 kV střídavých nebo 1,5 kV stejnosměrných | E 2 |

II. Podle druhu vyhrazených elektrických zařízení:

- | | |
|--|-----|
| a) neuvedená níže pod písmeny b) až j) | C 0 |
| b) v prostorech z hlediska úrazu elektrickým proudem zvláště nebezpečných | C 1 |
| c) v uhelných lomech | C 2 |
| d) v prostorech s nebezpečím požáru nebo výbuchu hořlavých prachů | C 3 |
| e) v prostorech s nebezpečím výbuchu hořlavých plynů a par | C 4 |
| f) v neplynujících neuhelných dolech | C 5 |
| g) v plynujících dolech a uhelných dolech | C 6 |
| h) v prostorech s nebezpečím požáru nebo výbuchu výbušnin | C 7 |
| i) při těžbě a úpravě ropy a zemního plynu a při vrtných a geofyzikálních pracích a při podzemním skladování plynů nebo kapalin ¹⁹⁾ | C 8 |
| j) u těžních zařízení pro svislou dopravu | C 9 |

Poznámka:

Pokud organizace požaduje oprávnění pro více rozsahů činnosti, uvede se u vyhrazených elektrických zařízení uvedených pod písmeny a) až g) v oprávnění rozlišovací znak s číslicí odpovídající nejvyššímu požadovanému rozsahu. To neplatí u elektrických zařízení uvedených pod písmeny h) až j), u nichž se v oprávnění uvede rozlišovací znak všech rozsahů, pro které je oprávnění vydáno.

¹⁹⁾ Vyhláška č. 239/1998 Sb., o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a bezpečnosti provozu při těžbě a úpravě ropy a zemního plynu a při vrtných a geofyzikálních pracích a o změně některých předpisů k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a bezpečnosti provozu při hornické činnosti a činnosti prováděné hornickým způsobem.

75

VYHLÁŠKA

Českého báňského úřadu

ze dne 22. ledna 2002

o bezpečnosti provozu elektrických technických zařízení používaných při hornické činnosti a činnosti prováděné hornickým způsobem

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.:

§ 1

Předmět úpravy

(1) Vyhláška stanoví požadavky k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a bezpečnosti provozu (dále jen „bezpečnost práce a provozu“) včetně bezpečnosti provozu elektrických technických zařízení (dále jen „elektrické zařízení“) používaných při hornické činnosti a činnosti prováděné hornickým způsobem¹⁾ a při pracích s těmito činnostmi souvisejícími.

(2) Vyhláška dále stanoví požadavky kladené na kvalifikaci a odbornou způsobilost pracovníků, kteří vykonávají činnost na elektrickém zařízení nebo jej obsluhují.

§ 2

Výklad pojmů

Pro účely této vyhlášky se rozumí

- a) **prací na elektrickém zařízení** – obsluha, montáž, demontáž, oprava, prohlídka, kontrola, údržba,²⁾ zkoušení a měření a revize elektrických zařízení,
- b) **prohlídkou** – činnost směřující k ověření, zda volba elektrického zařízení odpovídá provozním podmínkám, zda elektrické zařízení je řádně instalováno a provozováno a zda jsou respektovány požadavky jeho výrobce, dovozce, osoby zmocněné výrobcem nebo dovozcem, popřípadě distributora (dále jen „výrobce“),³⁾ jakož i výrobců jeho jednotlivých částí na jeho instalaci a provoz a že zařízení není viditelně poškozeno tak, že by tím byla ohrožena bezpečnost práce a provozu,
- c) **organizací** – právnická nebo fyzická osoba oprávněná k podnikání, pokud vykonává některou z činností uvedených v této vyhlášce,
- d) **řádem prohlídek, údržby a revizí** – písemný dokument jakožto součást provozní dokumentace,⁴⁾ kterým organizace vymezuje požadavky, lhůty, postupy, pravidla a záznamy v provozní knize při prohlídce a údržbě elektrických zařízení, včetně preventivní údržby, a určuje lhůty pravidelných revizí,
- e) **zkouškou** – zkoušení a měření podle části B pří-

¹⁾ § 2 a 3 zákona č. 61/1988 Sb., o hornické činnosti, výbušninách a o státní báňské správě, ve znění zákona č. 542/1991 Sb. a zákona č. 128/1999 Sb.

²⁾ § 2 odst. 1 písm. w) vyhlášky č. 22/1989 Sb., o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a bezpečnosti provozu při hornické činnosti a při dobývání nevyhrazených nerostů v podzemí.

§ 2 odst. 1 písm. r) vyhlášky 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.

§ 2 písm. l) vyhlášky č. 51/1989 Sb., o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a bezpečnosti provozu při úpravě a zuzlechťování nerostů.

§ 2 odst. 1 písm. o) vyhlášky č. 55/1996 Sb., o požadavcích k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a bezpečnosti provozu při činnosti prováděné hornickým způsobem v podzemí.

§ 2 písm. g) vyhlášky č. 239/1998 Sb., o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a bezpečnosti provozu při těžbě a úpravě ropy a zemního plynu a při vrtných a geofyzikálních pracích a o změně některých předpisů k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a bezpečnosti provozu při hornické činnosti a činnosti prováděné hornickým způsobem.

³⁾ § 13 odst. 11 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění zákona č. 71/2000 Sb.

⁴⁾ § 5 vyhlášky č. 22/1989 Sb., ve znění vyhlášky č. 109/1998 Sb.

§ 5 vyhlášky č. 26/1989 Sb., ve znění vyhlášky č. 236/1998 Sb.

§ 5 vyhlášky č. 51/1989 Sb., ve znění vyhlášky č. 237/1998 Sb.

§ 16 vyhlášky č. 55/1996 Sb., ve znění vyhlášky č. 238/1998 Sb.

§ 22 vyhlášky č. 239/1998 Sb.

lohy č. 4, popřípadě i soubor dalších technických úkonů určených průvodní dokumentací⁵⁾ k ověření, že opatření k zajištění bezpečnosti práce a provozu včetně bezpečnosti elektrického zařízení a návazného technického zařízení, bez ohledu na jeho druh, plní svůj účel,

- f) **revizí** – souhrn potřebných úkonů podle přílohy č. 4, kterými se ověřuje bezpečný stav elektrického zařízení uváděného do provozu nebo již provozovaného,
- g) **zprávou o revizi** – písemný doklad o výsledku revize vypracovaný revizním technikem elektrických zařízení⁶⁾ podle přílohy č. 3 s využitím informací nezbytných pro provádění revize, z něhož je patrný stav elektrického zařízení v době vykonání revize a splnění požadavků kladených na bezpečnost práce a provozu, na bezpečnost provozu tohoto zařízení a na jeho provozní dokumentaci,
- h) **úvedením elektrického zařízení do provozu** – úkon, kterým po provedení předepsané revize na elektrickém zařízení nebo jeho kontroly ke zjištění jeho stavu a vlivu na okolí a na pracovní prostředí a po zhodnocení dosažených výsledků bylo zařízení uznáno schopným trvalého užívání nebo používání a bezpečného provozu,
- i) **elektrickým zařízením třídy ochrany I** – zařízení, které má na všech částech alespoň pracovní izolaci a ochrannou svorku nebo ochranný kontakt; elektrické zařízení třídy ochrany I může mít některé části s dvojitou nebo zesílenou izolací nebo části, které mají bezpečné malé napětí,⁷⁾
- j) **elektrickým zařízením třídy ochrany II** – zařízení, které má dvojitou nebo zesílenou izolaci,
- k) **elektrickým zařízením třídy ochrany III** – zařízení, které je určeno pro připojení na zdroj bezpečného malého napětí a které nemá žádné vnitřní ani vnější obvody s napětím větším, než je bezpečné malé napětí.

§ 3

Základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a provozu

(1) Elektrické zařízení lze provozovat, jen pokud je zajištěno, aby osoby byly odpovídajícím způsobem chráněny proti nebezpečí zranění a majetek proti poškození elektrickým proudem nebo napětím, popřípadě jevy vyvolanými účinky elektřiny a před nebezpečím neelektrického charakteru, které může elektrické zařízení způsobit, a to technickým provedením, instalací a umístěním způsobem odpovídajícím projektové, popřípadě výkresové, průvodní a provozní dokumentaci.

(2) Elektrické zařízení se zařadí do třídy a skupiny s přihlédnutím k jeho rizikovosti, povaze prací a místním podmínkám.

§ 4

Elektrická zařízení tříd A a B

(1) Elektrickým zařízením třídy A je:

- a) elektrické zařízení⁸⁾ v prostorech s nebezpečím výbuchu plynů a par, elektrické zařízení v prostorech s nebezpečím požáru a výbuchu prachů nebo výbušnin, elektrické zařízení v prostorech z hlediska nebezpečí úrazu elektrickým proudem zvláště nebezpečných⁹⁾ a elektrické zařízení v plynujících dolech¹⁰⁾ a uhelných dolech,
- b) elektrické zařízení silové¹¹⁾ v ostatních prostorech a s tímto zařízením související spínací a řídicí zařízení;¹²⁾ za spínací a řídicí zařízení se považují i ovládací a bezpečnostní obvody,
- c) elektrické zařízení těžních zařízení pro svislou dopravu,
- d) elektrické zařízení uvedené v odstavci 3 písm. c) a d), pokud je pevně připojené k elektrické síti,
- e) zařízení, kterým je zajištěna ochrana před bleskem,
- f) zařízení, kterým je zajištěna ochrana před nebez-

⁵⁾ § 2 písm. e) nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a náradí.

⁶⁾ § 9 vyhlášky č. 50/1978 Sb., o odborné způsobilosti v elektrotechnice, ve znění vyhlášky č. 98/1982 Sb.

⁷⁾ Čl. 411.1.2 a tabulka 41-NK ČSN 33 2000-4-41 Elektrotechnické předpisy. Elektrická zařízení – Část 4: Bezpečnost – Kapitola 41: Ochrana před úrazem elektrickým proudem.

⁸⁾ Čl. 826-07-01 ČSN 33 0050-826 Mezinárodní elektrotechnický slovník. Kapitola 826: Elektrická zařízení a instalace v budovách.

⁹⁾ Příloha NM ČSN 33 2000-3 Elektrotechnické předpisy. Stanovení základních charakteristik, ve znění pozdějších změn.

¹⁰⁾ § 79 odst. 4 vyhlášky č. 22/1989 Sb.

¹¹⁾ Čl. 826-07-N1 ČSN 33 0050-826.

¹²⁾ Čl. 826-07-03 ČSN 33 0050-826.

pečnými účinky statické elektřiny v prostorech s nebezpečím výbuchu plynů, par, prachů nebo výbušnin.

(2) Elektrické zařízení třídy A podléhá provádění výchozích, pravidelných, popřípadě mimořádných revizí revizním technikem s osvědčením příslušného rozsahu podle přílohy č. 1.

(3) Elektrickým zařízením třídy B je:

- a) elektrické zařízení silové držené v ruce¹³⁾ do napětí 690 V střídavých nebo 440 V stejnosměrných,
- b) elektrické zařízení silové přenosné¹⁴⁾ do napětí 690 V střídavých nebo 440 V stejnosměrných,
- c) elektrické zařízení silové nepřenosné¹⁵⁾ nebo upevněné¹⁶⁾ do napětí 690 V střídavých nebo 440 V stejnosměrných, pokud toto není pevně připojené k elektrické síti,
- d) pohyblivé přívody a šňůrová vedení pro silové elektrické zařízení do napětí 690 V střídavých nebo 440 V stejnosměrných, která mají průřez fázového nebo krajního vodiče 6 mm² nebo menší, pokud nejsou pevně připojená k elektrické síti.

(4) Elektrické zařízení třídy B podléhá provádění pravidelných, popřípadě mimořádných kontrol osobou s elektrotechnickou kvalifikací alespoň pracovníka znalého podle zvláštního právního předpisu.¹⁷⁾

§ 5

Zařazení elektrických zařízení podléhajících provádění revizí a kontrol do skupin

(1) Elektrické zařízení třídy A se pro účely této vyhlášky zařazuje podle míry ohrožení bezpečnosti práce a provozu sestupně do skupin A1, A2, A3 a A4 s tím, že vyšší číslo skupiny představuje menší míru rizika.

- (2) Elektrickým zařízením skupiny A1 je
- a) elektrické zařízení v podzemí plynujících dolů a uhelných dolů,
 - b) elektrické zařízení na povrchu v prostorech s vysokým a zvýšeným nebezpečím výbuchu metanu SNM 3 a SNM 2,¹⁸⁾
 - c) elektrické zařízení v prostorech s vysokým nebezpečím výbuchu zóna 0 (SNV 3) a se zvýšeným nebezpečím výbuchu zóna 1 (SNV 2),¹⁹⁾
 - d) elektrické zařízení v prostorech z hlediska nebezpečí úrazu elektrickým proudem zvláště nebezpečných,
 - e) elektrické zařízení na staveništích a demolicích,
 - f) elektrické zařízení v pojízdných a převozných prostředcích; za takové prostředky se považují pojízdné dílny a opravny, obytné, zdravotnické, přenosové, měřicí a vyhodnocovací vozy, elektrocentrály, převozná buňky a maringotky.

(3) Elektrickým zařízením skupiny A2 je

- a) elektrické zařízení v podzemí neplynujících²⁰⁾ neuhelných dolů,
- b) elektrické zařízení na povrchu v prostorech s nebezpečím výbuchu metanu SNM 1,²¹⁾
- c) elektrické zařízení těžních zařízení pro svislou dopravu,
- d) elektrické zařízení v prostorech s nebezpečím výbuchu zóna 2 (SNV 1) a v ochranných prostorech,²²⁾
- e) elektrické zařízení v prostorech s nebezpečím požáru BE 2,²³⁾
- f) elektrické zařízení v prostorech s nebezpečím výbuchu BE 3,²³⁾
- g) elektrické zařízení v budovách konstruovaných z hořlavých materiálů CA 2,²⁴⁾

¹³⁾ Čl. 826-07-05 ČSN 33 0050-826.

¹⁴⁾ Čl. 826-07-04 ČSN 33 0050-826.

¹⁵⁾ Čl. 826-07-06 ČSN 33 0050-826.

¹⁶⁾ Čl. 826-07-07 ČSN 33 0050-826.

¹⁷⁾ § 5 vyhlášky č. 50/1978 Sb.

¹⁸⁾ § 232 odst. 1 písm. c) a d) a odst. 3 vyhlášky č. 22/1989 Sb.

¹⁹⁾ § 81 odst. 1 písm. a) a b) vyhlášky č. 239/1998 Sb.

Čl. 2.4.1 a 2.4.2 ČSN EN 60079-10 Elektrická zařízení pro výbušnou plynou atmosféru. Určování nebezpečných prostorů.

²⁰⁾ § 79 odst. 2 vyhlášky č. 22/1989 Sb.

²¹⁾ § 232 odst. 1 písm. b) a odst. 3 vyhlášky č. 22/1989 Sb.

²²⁾ § 81 odst. 1 písm. c) a d) vyhlášky č. 239/1998 Sb.

Čl. 2.4.3 ČSN EN 60079-10.

²³⁾ Čl. 322.5 ČSN 33 2000-3.

²⁴⁾ Čl. 323.1 ČSN 33 2000-3.

h) elektrické zařízení v uhelných lomech na velko-
stroji a zařízení dálkové pásové dopravy včetně
jeho napájecích vedení, mobilních nebo přesuv-
ných transformoven a čerpacích stanic,

i) elektrické zařízení v místnostech určených pro
shromažďování více než 200 osob.

(4) Elektrickým zařízením skupiny A3 je

a) elektrické zařízení v prostorech z hlediska nebez-
pečí úrazu elektrickým proudem nebezpečných,⁹⁾

b) elektrické zařízení na přeměnu elektrické energie
transformací se jmenovitým výkonem jednotli-
vých transformátorů větším než 1 MVA s napěťo-
vými převody vn, vvn nebo zvn,

c) elektrické zařízení rozvodu elektrické energie
o napětí vyšším než 1 kV střídavých nebo
1,5 kV stejnosměrných,

d) trolejové vedení důlních drah.²⁵⁾

(5) Elektrickým zařízením skupiny A4 jsou
ostatní elektrická zařízení třídy A neuvedená v odstav-
cích 2 až 4.

(6) Elektrické zařízení třídy A spadající podle
míry ohrožení do více skupin se zařazuje do té skupiny
z nich, která vyjadřuje nejvyšší nebezpečí; elektrické
zařízení uvedené v odstavci 3 písm. c) se do jiné sku-
piny nezařazuje.

(7) Elektrické zařízení třídy B se pro účely této
vyhlášky zařazuje podle míry ohrožení bezpečnosti
práce a provozu do skupin B1, B2, B3 a B4.

(8) Elektrickým zařízením skupiny B1 je to, které
je organizací určeno k použití více než 250 pracovních
hodin za rok, a také to elektrické zařízení, u kterého se
předpokládá použití v prostorech s nebezpečím výbu-
chu plynů, par, prachů nebo výbušnin nebo použití
v plynujících dolech.

(9) Elektrickým zařízením skupiny B2 je to, které
je organizací určeno k použití od 100 do 250 pracov-
ních hodin za rok.

(10) Elektrickým zařízením skupiny B3 je to,
které je organizací určeno k použití méně než 100 pra-
covních hodin za rok.

(11) Elektrickým zařízením skupiny B4 je to za-
řízení uvedené v § 4 odst. 3 písm. b), c) a d), které je
organizací určeno k použití jen v prostorech normál-
ních, a to bez ohledu na počet pracovních hodin za rok.

§ 6

Další požadavky na bezpečnost provozovaných elektrických zařízení

(1) Provozovat lze jen to elektrické zařízení, je-
hož stav byl shledán způsobilým provedenou prohlíd-
kou, zkouškou, kontrolou a revizí, které byly vyko-
nány ve lhůtách a v rozsahu stanoveném touto vyhláš-
kou, nebo v případech, kde to tato vyhláška stanoví,
v rozsahu určeném organizací.

(2) Stav elektrických zařízení se při revizi a kon-
trole do doby jejich rekonstrukce posuzuje podle
zvláštních právních předpisů²⁶⁾ a technických norem
platných v době jejich uvedení do provozu, rekon-
strukce nebo modernizace, pokud nestanoví takový
zvláštní právní předpis nebo technická norma jinak.

(3) Při revizi elektrického zařízení třídy A se pro-
vede prohlídka a zkouška v rozsahu podle přílohy č. 4,
pokud výrobce nestanovil podmínky další. Jestliže ně-
který z bodů prohlídky nebo zkoušky uvedený v této
příloze není u revidovaného elektrického zařízení tech-
nický proveditelný nebo je z hlediska bezpečnosti
práce a provozu bezdůvodný, provedení takové pro-
hlídky nebo zkoušky se nevyžaduje.

(4) Po provedené revizi elektrického zařízení
třídy A zpracuje revizní technik zprávu o revizi podle
části C přílohy č. 3, kterou předá organizaci; ta ji
uchovává po celou dobu provozování předmětného
elektrického zařízení.

(5) Při kontrole elektrického zařízení třídy B se
provede prohlídka tohoto zařízení podle části A pří-
lohy č. 5 a měření a zkouška chodu v rozsahu a v tech-
nických požadavcích stanovených českou technickou
normou,²⁷⁾ pokud výrobce neurčil rozsah a technické
požadavky jiné.

(6) Provedení kontroly elektrického zařízení
třídy B zapíše ten, kdo kontrolu provedl, do dokladu
o kontrole tohoto zařízení s obsahem podle části B
přílohy č. 5; tento doklad organizace uchovává do
doby další pravidelné kontroly tohoto zařízení.

(7) Prozatímním způsobem mohou být instalo-
vána jen elektrická zařízení uvedená v § 4 odst. 1
písm. b) a d), nestanovuje-li zvláštní právní předpis
jinak,²⁶⁾ a to jen na dobu nezbytné potřeby, nejdéle
však na 6 měsíců.

²⁵⁾ Vyhláška č. 35/1998 Sb., o požadavcích k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a bezpečnosti provozu důlní dráhy hnědouhelného lomu.

²⁶⁾ Například vyhláška č. 22/1989 Sb., vyhláška č. 26/1989 Sb., vyhláška č. 51/1989 Sb., vyhláška č. 55/1996 Sb. a vyhláška č. 239/1998 Sb.

²⁷⁾ Čl. 6.4 – 6.10 ČSN 33 1610 Elektrotechnické předpisy – Revize a kontroly spotřebičů během jejich používání.

§ 7

Další požadavky na bezpečnost provozu elektrického zařízení při jeho uvádění do provozu

(1) Montáž elektrického zařízení se provádí podle projektové, popřípadě výkresové dokumentace zařízení.

(2) Práce na elektrickém zařízení lze provádět jen v případě, že je zajištěno, aby

- a) elektrické zařízení uváděné do provozu po částech mělo nehotové části spolehlivě odpojené a zajištěné proti nežádoucímu zapojení nebo jinak zabezpečené tak, aby ve stavu pod napětím nedošlo k ohrožení bezpečnosti práce a provozu,
- b) elektrické zařízení před ukončením montáže nebo opravy bylo uváděno pod napětí pouze v souvislosti s provedením zkoušky a s ověřováním jeho správné funkce; při tom se provedou taková opatření, aby nebyla ohrožena bezpečnost práce a provozu,
- c) elektrické zařízení po ukončení montáže, opravy nebo přemístění na nové stanoviště, kdy toto zařízení v důsledku montáže, opravy nebo přemístění může vykazovat změny svých elektrických nebo funkčních vlastností, bylo před následným uvedením do provozu podrobeno revizi nebo zkoušce, a to po ukončení montáže vždy a po opravě nebo přemístění na nové stanoviště podle potřeby tak, aby byla vždy prokazatelně ověřena jeho bezpečnost,
- d) byla u elektrického zařízení třídy A provedena výchozí revize podle části B odstavce 1 přílohy č. 3, pokud se na toto elektrické zařízení nevztahuje odstavec 5 nebo 8.

(3) Po ukončení montáže elektrického zařízení třídy A obdrží odběratel od dodavatele montáže spolu se zařízením

- a) průvodní a projektovou nebo výkresovou dokumentaci elektrického zařízení odpovídající skutečnému provedení,
- b) zprávu o výchozí revizi elektrického zařízení.

(4) Elektrické zařízení lze po opravě provozovat až po ověření, že tato oprava nemůže mít za následek ohrožení bezpečného stavu opraveného, popřípadě navazujícího elektrického zařízení, o čemž se u elektrického zařízení třídy A vyhotoví záznam do provozní knihy a u elektrického zařízení třídy B záznam do dokladu o kontrole.

(5) Revize se po přemístění a provedené změně na elektrickém zařízení nevyžaduje:

- a) u elektrického zařízení do 6,6 kV střídavých urč-

ného k přeměně elektrické energie a u elektrického zařízení do 35 kV střídavých nebo stejnosměrných určeného k rozvodu elektrické energie, u kterého oproti stavu v době předchozí revize došlo pouze ke změně umístění předmětného elektrického zařízení nebo prodloužení, zkrácení nebo výměně elektrického rozvodu, pokud tato změna nevyžaduje současně i změnu nastavení hodnoty některého z jisticích prvků nebo změnu ochrany před úrazem elektrickým proudem;²⁸⁾ toto ustanovení se nepoužije u elektrického zařízení tvořícího součást stavebního objektu či jinak v tomto objektu zabudovaného a u elektrického zařízení v prostorech s nebezpečím požáru nebo výbuchu výbušnin,

- b) u elektrického zařízení do 35 kV střídavých nebo stejnosměrných určeného k dobývání nerostů nebo k dopravě nerostů v souvislosti s tímto dobýváním, u kterého oproti stavu v době předchozí revize došlo pouze ke změně umístění předmětného elektrického zařízení v rámci jednoho pracoviště nebo z jednoho pracoviště na pracoviště navazující, pokud tato změna nevyžaduje současně i změnu nastavení hodnoty některého z jisticích prvků nebo změnu ochrany před úrazem elektrickým proudem,
- c) u elektrického zařízení, u kterého oproti stavu v době předchozí revize byly odpojeny některé části určené k přeměně, rozvodu nebo spotřebě elektrické energie,
- d) u elektrického zařízení do 1 kV střídavých nebo 1,5 kV stejnosměrných, u kterého byla provedena změna výkonu některé části provozovaného elektrického zařízení určené ke spotřebě elektrické energie, a to i v případě, že je současně provedena změna nastavení hodnoty jisticího prvku, pokud však nedošlo ke změně ochrany před úrazem elektrickým proudem; toto ustanovení se nepoužije u elektrického zařízení tvořícího součást stavebního objektu či jinak v tomto objektu zabudovaného.

(6) Pokud se v případech uvedených v odstavci 5 neprovede revize, lze elektrické zařízení provozovat jen za předpokladu splnění těchto podmínek:

- a) provedením změn uvedených v odstavci 5 není ohrožena bezpečnost práce a provozu jak předmětným, tak i popřípadě navazujícím elektrickým zařízením,
- b) změny budou před, popřípadě, nestanovuje-li zvláštní právní předpis²⁶⁾ jinak, ihned po jejich provedení zaznamenány do dokumentace podle

²⁸⁾ ČSN 33 2000-4-41.

odstavce 1 a následně odsouhlaseny pracovníkem znalým s vyšší kvalifikací,²⁹⁾

- c) před uvedením elektrického zařízení do provozu bude provedena prohlídka a zkouška předmětného zařízení odborně způsobilou osobou,
- d) o provedených změnách a o výsledku prohlídky a zkoušky provede záznam v provozní knize ten, kdo provedl prohlídku a zkoušku elektrického zařízení podle písmene c).

(7) Záznam v provozní knize podle odstavce 4 a odstavce 6 písm. d) obsahuje tyto údaje:

- a) vymezení rozsahu opravy nebo změny na elektrickém zařízení,
- b) soupis provedených úkonů opravy nebo změny a úkonů k ověření jeho bezpečného stavu a schopnosti bezpečného provozu včetně výsledků případných prohlídek a zkoušek,
- c) jméno a příjmení toho, kdo potřebné úkony k ověření bezpečného stavu a schopnosti bezpečného provozu provedl, datum a čas, kdy byly tyto úkony provedeny a s jakým výsledkem.

(8) U elektrického zařízení třídy A uvedeného na trh podle zvláštního právního předpisu³⁰⁾ se výchozí revize nevyžaduje. Proveďte se jen prohlídka tohoto zařízení z pohledu splnění podmínek pro instalaci s ohledem na vnější vlivy prostředí podle průvodní dokumentace; to neplatí, má-li být toto zařízení po opravě nebo přemístění znovu určeno k používání. Ustanovení první věty se nevztahuje na napájecí a navazující elektrická zařízení.

§ 8

Bližší požadavky na bezpečnost provozovaných elektrických zařízení

(1) Provozovat lze jen elektrické zařízení

- a) třídy A za předpokladu, že je zajištěno provádění pravidelných revizí na tomto zařízení ve lhůtách ne delších, než uvádí část A přílohy č. 2; lhůta se považuje za splněnou, pokud se revize ukončí do 15 dní po dni, kterým tato lhůta končí,
- b) třídy B za předpokladu, že je zajištěno provádění pravidelných kontrol tohoto zařízení ve lhůtách ne delších, než uvádí část B přílohy č. 2.

(2) Jedná-li se o elektrické zařízení, pro které je v průvodní dokumentaci uvedena lhůta k provedení

pravidelné revize nebo kontroly kratší, než uvádí příloha č. 2, postupuje se podle lhůty uvedené v průvodní dokumentaci.

(3) Pro provoz elektrického zařízení třídy A se vydá řád prohlídek, údržby a revizí, kterým se určí

- a) jednotlivé úkony prohlídek, zkoušek a údržby včetně preventivní údržby s přihlédnutím k požadavkům výrobce jednotlivých elektrických zařízení obsažených v jejich průvodní dokumentaci, k ustanovením technických norem a k provozním podmínkám elektrických zařízení,
 - b) pravidelnost provádění těchto úkonů,
 - c) způsob evidence výsledků prohlídek, zkoušek a zjištěných a odstraněných závad při provozu a údržbě elektrického zařízení v provozní knize,
 - d) lhůty pravidelných revizí,
- a zajistí jeho dodržování.

(4) Elektrické zařízení třídy B lze provozovat, jen pokud je zařazeno do skupiny podle § 5 odst. 8, 9, 10 nebo 11. U elektrického zařízení skupin B1, B2 a B3 se před každým jeho použitím provede prohlídka neporušenosti pohyblivého přívodu, krytu, držadla a ovládacích prvků včetně funkčního odzkoušení pověřeným zaměstnancem. U elektrického zařízení skupiny B4 se taková prohlídka a funkční odzkoušení provede každých 6 měsíců.

(5) Práce na elektrickém zařízení provádí jen odborně způsobilý zaměstnanec (§ 9) vybavený potřebnými osobními ochrannými pracovními prostředky,³¹⁾ pracovními pomůckami (dále jen „pomůcky“) a měřicími přístroji, který byl se zacházením s těmito pomůckami a měřicími přístroji předem a opakovaně ve lhůtách ne delších než 3 roky prokazatelně seznámen.

(6) U pomůcek uvedených v příloze č. 6 se provádí pravidelné prohlídky a zkoušky ve lhůtách uvedených v této příloze, přičemž zkoušky se provedou v rozsahu a v technických požadavcích stanovených českou technickou normou.³²⁾ Pokud se provedením zkoušky zjistí vyhovující stav pomůcky, označí se tato pomůcka plombou, která je včetně svého závěsu z nevodivého materiálu a na které je označení zkušebny na jedné straně, čtvrtletí a rok zkoušky na druhé straně, nebo čitelným razítkem zkušebny s datem zkoušky. Zkouška nahrazuje prohlídku.

(7) Báňský inspektor³³⁾ je oprávněn v případě pochybnosti o bezpečném stavu nebo bezpečném pro-

²⁹⁾ § 6 až 8 vyhlášky č. 50/1978 Sb.

³⁰⁾ Zákon č. 22/1997 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

³¹⁾ Nařízení vlády č. 495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čisticích a dezinfekčních prostředků.

³²⁾ ČSN 35 9700 Dielektrické ochranné a pracovní pomůcky pro elektrotechniku.

³³⁾ § 42 zákona č. 61/1988 Sb., ve znění zákona č. 542/1991 Sb.

vozu elektrického zařízení nebo v případě, že na elektrickém zařízení došlo k úrazu elektrickým proudem, závažné události nebo nebezpečnému stavu, nařídít³⁴⁾)

- a) u elektrického zařízení třídy A mimořádnou revizi a určit její rozsah,
- b) u elektrického zřízení třídy B mimořádnou kontrolu,
- c) u pomůcky mimořádnou zkoušku.

(8) Mimořádná revize podle odstavce 7 písm. a) se provede až po zajištění bezpečného a provozuschopného stavu revidovaného zařízení.

(9) Prozatímní elektrické zařízení uvedené v § 6 odst. 7 nebo jeho části je nutné v době, kdy není používáno, vypnout, pokud jeho vypnutím nebude ohrožena bezpečnost práce nebo provozu; o nutnosti ponechat jej v provozu rozhodne závodní dolo, závodní lomu nebo vedoucí pracovník.³⁵⁾

(10) Elektrické zařízení, u kterého se zjistí stav ohrožující bezpečnost práce nebo provozu, je nutné neprodleně odpojit od napájecího zdroje a zajistit proti nežádoucímu připojení; není-li to možné, je nutné zajistit jeho neprodlenou opravu. Za elektrické zařízení ohrožující bezpečnost práce a provozu se považuje také

- a) elektrické zařízení třídy A,
 1. k němuž provozovatel nedoloží zprávu o výchozí, pravidelné, popřípadě mimořádné revizi s výsledkem, že předmětné zařízení je schopno bezpečného provozu,
 2. které je provozováno v rozporu s řádem prohlídek, údržby a revizí, nebo
 3. k němuž nebyl řád prohlídek, údržby a revizí vydán,
- b) elektrické zařízení třídy B,
 1. které nebylo před použitím zařazeno do skupiny, nebo
 2. k němuž provozovatel nedoloží doklad o kontrole s výsledkem „dobrý stav“ nebo „vyhovující stav“.

§ 9

Požadavky na odbornou způsobilost osob k řízení a vykonávání činností na elektrických zařízeních

(1) Elektrické zařízení lze provozovat jen za předpokladu, že pracemi na tomto zařízení jsou pově-

řovány pouze osoby odborně způsobilé podle odstavců 2 až 5, pokud výrobce neurčil další požadavky na odbornou způsobilost.

(2) Pracovník seznámený³⁶⁾ je odborně způsobilý pro

- a) obsluhu elektrického zařízení do napětí 1 kV střídavých nebo stejnosměrných, které je provedeno tak, že při jeho obsluze nemůže nikdo přijít do styku s částmi pod napětím vyšším, než je bezpečné malé napětí,
- b) práce v lomech související s přemísťováním vlečných kabelů pod napětím do 35 kV střídavých, pokud při této práci nemůže přijít do styku s částmi pod napětím vyšším, než je bezpečné malé napětí, a to pod dozorem alespoň pracovníka poučeného³⁷⁾ a při použití vhodných pomůcek určených v řádu prohlídek, údržby a revizí.

(3) Pracovník poučený je odborně způsobilý pro

- a) práce uvedené v odstavci 2,
- b) samostatnou obsluhu elektrického zařízení bez omezení napětí,
- c) práci na elektrických zařízeních nad 1 kV střídavých nebo stejnosměrných bez napětí,
- d) práci pod dohledem pracovníka znalého s vyšší kvalifikací v blízkosti nekrytých živých částí pod napětím do 1 kV střídavých nebo stejnosměrných ve vzdálenosti větší než 40 cm od nich, nebo až na dotyk s izolačním krytem chránícím před nahodilým dotykem s živou částí,
- e) práci pod dozorem pracovníka znalého s vyšší kvalifikací v blízkosti nekrytých živých částí pod napětím nad 1 kV střídavých nebo stejnosměrných,
- f) práci na elektrickém zařízení s napětím do 35 kV střídavých nebo stejnosměrných v blízkosti nekrytých živých částí pod napětím, pro kterou byl organizací předem a opakovaně ve lhůtách ne delších než 3 roky prokazatelně vyškolen a na kterou organizace zpracovala a vydala pracovní postup schválený závodním dolo, závodním lomu nebo vedoucím pracovníkem.

(4) Pracovník znalý¹⁷⁾ je odborně způsobilý pro

- a) práce uvedené v odstavci 3,
- b) provádění prohlídek elektrického zařízení bez omezení napětí,
- c) práci na elektrickém zařízení bez napětí a v blízkosti nekrytých živých částí pod napětím do 1 kV,

³⁴⁾ § 42 odst. 2 písm. b) zákona č. 61/1988 Sb., ve znění zákona č. 542/1991 Sb.

³⁵⁾ § 6 odst. 1 zákona č. 61/1988 Sb., ve znění zákona č. 542/1991 Sb.

³⁶⁾ § 3 vyhlášky č. 50/1978 Sb.

³⁷⁾ § 4 vyhlášky č. 50/1978 Sb.

- d) práci pod dozorem pracovníka znalého s vyšší kvalifikací na živých částech elektrického zařízení do 1 kV střídavých nebo stejnosměrných venku nebo v prostorech těsných, vlhkých a horkých,
- e) práci pod dohledem pracovníka znalého s vyšší kvalifikací na elektrickém zařízení nad 1 kV střídavých nebo stejnosměrných v blízkosti nekrytých živých částí pod napětím.

(5) Pracovník znalý s vyšší kvalifikací, který vlastní platné osvědčení,³⁸⁾ je odborně způsobilý pro samostatné vykonávání veškerých prací na elektrickém zařízení s výjimkou revizí, pokud zvláštní právní předpis nestanoví jinak.³⁹⁾

(6) Elektrické zařízení lze provozovat jen za předpokladu, že je pro řízení montáže, provozu a údržby určena osoba s odpovídající elektrotechnickou odborností,⁴⁰⁾ která má k této činnosti platné osvědčení³⁸⁾ vydané obvodním báňským úřadem na základě úspěšně vykonané zkoušky podle zvláštního právního předpisu,⁴¹⁾ pokud jiný právní předpis nestanoví požadavky další.⁴²⁾

(7) Pro projektování elektrického zařízení je odborně způsobilá jen osoba, která splňuje požadavky zvláštního právního předpisu.⁴³⁾

§ 10

Požadavky na odbornou způsobilost revizního technika a ověřování jeho odborné způsobilosti orgány státní báňské správy

(1) Odborně způsobilou k provádění revizí a zkoušek elektrických zařízení je osoba s požadovanou odborností v elektrotechnice,⁶⁾ která má k této činnosti platné osvědčení odpovídajícího rozsahu podle přílohy č. 1 vydané obvodním báňským úřadem (revizní technik); u rozsahů C 0, C 1, C 3 a C 4 podle

článku II přílohy č. 1 se považuje za dostatečné, pokud revizní technik vlastní platné osvědčení k provádění revizí na elektrických zařízeních vydané podle zvláštního právního předpisu,⁴⁴⁾ a to u rozsahu C 0 vždy a u rozsahů C 1, C 3 a C 4, jen pokud je v osvědčení uveden odpovídající rozsah.

(2) Podnětem k vydání osvědčení je písemná žádost organizace o ověření odborné způsobilosti zaměstnance k provádění revizí na elektrických zařízeních. V žádosti o ověření odborné způsobilosti revizního technika podle odstavce 1 organizace uvede jméno, příjmení, datum narození, adresu místa trvalého pobytu⁴⁵⁾ a rozsah požadovaného osvědčení podle přílohy č. 1. U zkoušky k ověření odborné způsobilosti žadatel předloží originály nebo ověřené kopie dokladů o dosaženém odborném vzdělání a doklady o celkové praxi na elektrických zařízeních, na nichž má být jako revizní technik pověřen k provádění revizí.

(3) Obvodní báňský úřad vydá reviznímu technikovi osvědčení s vyznačením rozsahu podle přílohy č. 1 na základě úspěšně vykonané písemné a ústní zkoušky před komisí obvodního báňského úřadu.

(4) Obvodní báňský úřad v osvědčení uvede

- jméno a příjmení revizního technika,
- adresu místa jeho trvalého pobytu,
- datum jeho narození,
- v evidenčním čísle rozlišovací znaky rozsahů podle přílohy č. 1,
- datum vydání osvědčení a dobu, na kterou se vydává.

(5) Obvodní báňský úřad prodlouží platnost osvědčení revizního technika vydaného po dni nabytí účinnosti této vyhlášky na období dalších pěti let na

³⁸⁾ Příloha č. 3 k vyhlášce č. 50/1978 Sb.

³⁹⁾ Například vyhláška č. 202/1995 Sb., o požadavcích k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při obsluze a práci na elektrických zařízeních při hornické činnosti a při činnosti prováděné hornickým způsobem, vyhláška č. 22/1989 Sb., vyhláška č. 26/1989 Sb., vyhláška č. 51/1989 Sb., vyhláška č. 55/1996 Sb. a vyhláška č. 239/1998 Sb.

⁴⁰⁾ § 8 odst. 1 a odst. 2 vyhlášky č. 50/1978 Sb.

⁴¹⁾ § 14 odst. 1 vyhlášky č. 50/1978 Sb.

⁴²⁾ § 241 odst. 1 vyhlášky č. 22/1989 Sb.

§ 90 odst. 1 vyhlášky č. 26/1989 Sb.

§ 55 vyhlášky č. 51/1989 Sb.

⁴³⁾ § 1 odst. 8 a § 3 odst. 1 písm. c) vyhlášky č. 340/1992 Sb., o požadavcích na kvalifikaci a odbornou způsobilost a o ověřování odborné způsobilosti pracovníků k hornické činnosti a činnosti prováděné hornickým způsobem a o změně některých předpisů vydaných Českým báňským úřadem k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a bezpečnosti provozu při hornické činnosti a činnosti prováděné hornickým způsobem, ve znění vyhlášky č. 74/2001 Sb. § 10 vyhlášky č. 50/1978 Sb.

⁴⁴⁾ § 6a odst. 1 písm. d) zákona č. 174/1968 Sb., o státním odborném dozoru nad bezpečností práce, ve znění zákona č. 124/2000 Sb.

⁴⁵⁾ § 10 odst. 1 zákona č. 133/2000 Sb., o evidenci obyvatel a rodných číslech a o změně některých zákonů (zákon o evidenci obyvatel).

základě jeho písemné žádosti podané před uplynutím platnosti osvědčení a na základě jeho následného úspěšného přezkoušení před komisí obvodního báňského úřadu.

(6) Obvodní báňský úřad může rozšířit osvědčení revizního technika o další rozsahy podle přílohy č. 1, a to na základě úspěšně vykonané zkoušky s rozšířeným obsahem; pětiletá doba platnosti osvědčení začíná běžet od data naposled úspěšně vykonané zkoušky.

(7) Osvědčení pozbývá platnost, pokud jeho držitel neuspěl při periodickém ověření znalostí nebo se periodickému ověření znalostí ve stanovené lhůtě nepodrobil.

(8) Neúspěšná zkouška může být opakována nejvýše dvakrát v termínu stanoveném zkušební komisí, ne však dříve než za šest měsíců od předcházející zkoušky.

(9) Orgán státní báňské správy může v případě zjištění závažného porušení předpisů k zajištění bezpečnosti práce a provozu držitele osvědčení přezkoušet i mimo termín periodického přezkoušení nebo mu osvědčení odejmout nebo omezit.

§ 11

Přechodná ustanovení

(1) Pro elektrické zařízení uvedené v § 5 odst. 2 a 3, pro které byl před nabytím účinnosti této vyhlášky stanoven delší interval pro provedení pravidelné revize, než stanovuje příloha č. 2, provede se další pravidelná revize v termínu podle této vyhlášky, nejpozději však u elektrického zařízení uvedeného v § 5 odst. 2 do 1 roku a u elektrického zařízení uvedeného v § 5 odst. 3 do 2 let od nabytí účinnosti této vyhlášky.

(2) U elektrického zařízení uvedeného do provozu před dnem nabytí účinnosti této vyhlášky se požadavek § 6 odst. 4 považuje ke dni nabytí účinnosti této vyhlášky za splněný, má-li organizace k dispozici

zprávu o poslední pravidelné revizi provedené přede dnem nabytí účinnosti této vyhlášky.

(3) Organizace provozující elektrické zařízení třídy A vydá pro toto zařízení řád prohlídek, údržby a revizí požadovaný § 8 odst. 3 nejpozději do 9 měsíců od data nabytí účinnosti této vyhlášky.

§ 12

Výjimky

Od ustanovení § 3 odst. 1, § 6 odst. 1 a 7, § 8 odst. 1, 3, 5 a 10 a § 9 odst. 1, 2, 3 a 4 je možno se se souhlasem vedoucího likvidace havárie odchýlit na nezbytnou dobu v případech, kdy hrozí nebezpečí z prodlení při záchraně lidí nebo při likvidaci závažné provozní nehody (havárie), avšak jen za podmínky, že budou provedena nezbytná bezpečnostní opatření.

§ 13

Zrušovací ustanovení

Zrušují se:

1. Vyhláška č. 60/1989 Sb., o revizních lhůtách elektrických zařízení a o zkouškách a přezkušování revizních techniků těchto zařízení v organizacích podléhajících vrchnímu dozoru orgánů státní báňské správy.
2. Výnos Českého báňského úřadu č. 30/1980, kterým se stanoví podmínky pro uvádění některých druhů elektrických zařízení do provozu v organizacích podléhajících dozoru orgánů státní báňské správy (reg. v částce 9/1981 Sb.).

§ 14

Účinnost

Tato vyhláška nabývá účinnosti dnem 1. dubna 2002.

Předseda:

prof. JUDr. Ing. Makarius, CSc. v. r.

Rozlišovací znaky rozsahů osvědčení osob k revizní činnosti

Osvědčení obsahuje pro daný účel tyto rozlišovací znaky:

I. Podle velikosti provozního napětí elektrického zařízení

- | | |
|--|-----|
| a) elektrická zařízení s napětím bez omezení jeho výše | E 0 |
| b) elektrická zařízení s napětím do 35 kV střídavých nebo stejnosměrných | E 1 |
| c) elektrická zařízení s napětím do 1 kV střídavých nebo 1,5 kV stejnosměrných | E 2 |

II. Podle elektrických zařízení

- | | |
|--|-----|
| a) neuvedená níže pod písmeny b) až j) | C 0 |
| b) v prostorech z hlediska úrazu elektrickým proudem zvláště nebezpečných | C 1 |
| c) v uhelných lomech | C 2 |
| d) v prostorech s nebezpečím požáru nebo výbuchu hořlavých prachů | C 3 |
| e) v prostorech s nebezpečím výbuchu hořlavých plynů a par | C 4 |
| f) v neplynujících neuhelných dolech | C 5 |
| g) v plynujících dolech a uhelných dolech | C 6 |
| h) v prostorech s nebezpečím požáru nebo výbuchu výbušnin | C 7 |
| i) při těžbě a úpravě ropy a zemního plynu a při vrtných a geofyzikálních pracích a při podzemním skladování plynů nebo kapalin ⁴⁶⁾ | C 8 |
| j) u těžních zařízení pro svislou dopravu | C 9 |

Poznámka:

U elektrických zařízení uvedených pod písmeny a) až g) se v osvědčení pro více rozsahů uvede rozlišovací znak s nejvyšší číslicí z požadovaných rozsahů. U elektrických zařízení uvedených pod písmeny h) až j) se v osvědčení uvede vždy rozlišovací znak příslušného rozsahu.

⁴⁶⁾ Vyhláška č. 239/1998 Sb.

Nejdelší přípustné lhůty pravidelných revizí a kontrol elektrických zařízení**Část A: Elektrické zařízení třídy A**

SKUPINA	Nejdelší přípustná lhůta po výchozí revizi nebo mezi pravidelnými revizemi
A1	1 rok
A2	2 roky
A3	4 roky
A4	5 let

Část B: Elektrické zařízení třídy B

SKUPINA	TŘÍDA OCHRANY	Nejdelší přípustná lhůta od začátku používání nebo mezi pravidelnými kontrolami
B1	I	2 měsíce
	II a III	3 měsíce
B2	I	3 měsíce
	II a III	6 měsíců
B3	I	6 měsíců
	II a III	12 měsíců
B4	I	24 měsíců
	II a III	24 měsíců

Podklady nezbytné pro provedení revize elektrických zařízení třídy A, náplň revize a obsah zprávy o revizi

Část A: Podklady nezbytné pro provedení revize elektrického zařízení

1. Pro výchozí revize

- a) průvodní a projektová nebo výkresová dokumentace elektrického zařízení,
- b) protokoly o určení vnějších vlivů, pokud nejsou součástí průvodní dokumentace,
- c) výchozí revize těch částí elektrického zařízení objektu, provozního souboru (díličního provozního souboru) apod., jež jsou z něho jako celku připraveny postupně k uvedení do provozu,
- d) záznamy o prohlídkách a zkouškách provedených na elektrickém zařízení v průběhu jeho montáže,
- e) záznamy o provedených opatřeních, prohlídkách a zkouškách provedených v průběhu rekonstrukce elektrického zařízení, které nemůže být ze závažných společenských, národohospodářských nebo technologických důvodů bez napětí po celou dobu provádění prací, popřípadě stanovisko odborného orgánu, pracoviště nebo znalce určeného nebo uznaného Českým báňským úřadem.⁴⁷⁾

2. Pro pravidelné a mimořádné revize

- a) provozní a projektová nebo výkresová dokumentace elektrického zařízení,
- b) protokoly o určení vnějších vlivů, pokud nejsou součástí provozní dokumentace,
- c) záznamy o výsledcích provedených prohlídek a zkoušek a o zjištěných a odstraněných závadách při provozu a údržbě,
- d) zpráva o předchozí revizi,
- e) doklady o výkonu vrchního dozoru státní báňské správy vztahující se k revidovanému zařízení, popřípadě stanovisko odborného orgánu, pracoviště nebo znalce určeného nebo uznaného Českým báňským úřadem,
- f) doklad uvádějící důvody mimořádné revize.

Část B: Náplň revize elektrického zařízení

1. Při výchozí revizi se s přihlédnutím ke druhu elektrického zařízení provede

- a) kontrola shody skutečného provedení elektrického zařízení s projektovou nebo výkresovou dokumentací a s průvodní dokumentací zařízení a kontrola úplnosti průvodní dokumentace,
- b) prohlídka elektrického zařízení z pohledu splnění podmínek pro instalaci ve vztahu k vnějším vlivům prostředí podle průvodní dokumentace,
- c) opatření k ověření stavu revidovaného zařízení zahrnující prohlídku a zkoušku.

2. Při pravidelné revizi se s přihlédnutím ke druhu elektrického zařízení provede

- a) kontrola shody skutečného provedení elektrického zařízení s projektovou nebo výkresovou dokumentací a s provozní dokumentací zařízení a kontrola úplnosti provozní dokumentace,

⁴⁷⁾ § 8 odst. 3 zákona č. 61/1988 Sb., ve znění zákona č. 542/1991 Sb.

- b) prohlídka skutečného stavu elektrického zařízení z pohledu splnění původních podmínek pro instalaci ve vztahu k vnějším vlivům prostředí podle průvodní dokumentace a posouzení případných změn provedených od poslední revize,
- c) opatření k ověření stavu revidovaného zařízení zahrnující prohlídku a zkoušku.

Část C: Obsah zprávy o revizi elektrických zařízení

Zpráva o revizi elektrického zařízení obsahuje:

- a) název a sídlo organizace, případně jméno, příjmení a adresu místa trvalého pobytu osoby, která revidované zařízení provozuje nebo bude provozovat,
- b) vymezení rozsahu revidovaného zařízení,
- c) jméno, příjmení, podpis a evidenční číslo osvědčení revizního technika, který revizi provedl,
- d) určení druhu revize (výchozí, pravidelná, mimořádná),
- e) data zahájení a ukončení revize a vypracování a předání zprávy o revizi,
- f) soupis použitých měřicích přístrojů,
- g) seznam podkladů použitých k provedení revize, včetně jejich vyhodnocení ve vzájemných souvislostech,
- h) soupis provedených úkonů (prohlídka, zkouška, vyhodnocení),
- i) naměřené hodnoty, pokud je jimi dokladováno ohrožení bezpečnosti práce a provozu nebo jsou-li potřebné pro vyhodnocení změn v zajištění bezpečnosti práce a provozu,
- j) soupis zjištěných závad s uvedením porušených ustanovení příslušného právního předpisu, technické normy apod.
- k) slovní vyhodnocení stavu revidovaného elektrického zařízení z hlediska splnění požadavků na jeho bezpečnost vyjádřené konstatováním, zda revidované zařízení je či není schopno bezpečného provozu; pokud není, pak důvody takového vyhodnocení,
- l) vyhodnocení případných záznamů o výsledcích provedených prohlídek a zkoušek a o odstraňování závad zjištěných při předchozí revizi a při provozu a údržbě elektrického zařízení,
- m) potvrzení o předání a převzetí zprávy o revizi provozovatelem,
- n) otisk kulatého razítka revizního technika obsahujícího jméno, příjmení, případně titul, evidenční číslo osvědčení a zkrácené označení vydavatele osvědčení.

Požadavky kladené na prohlídku, zkoušení a měření při výchozí, pravidelné a mimořádné revizi u elektrických zařízení třídy A

Část A: Prohlídka

Prohlídka předchází zkoušce. Prohlídkou se zkontroluje:

- a) způsob, popřípadě stav ochrany před úrazem elektrickým proudem včetně měření vzdáleností, pokud jde např. o ochranu přepážkami nebo kryty, zábranami nebo polohou,
- b) použití protipožárních přepážek nebo jiných bezpečnostních opatření proti šíření ohně a ochrana před tepelnými účinky,
- c) volba vodičů s ohledem na proudovou zatížitelnost a úbytek napětí,
- d) volba a seřízení ochranných a kontrolních (monitorovacích) prvků,
- e) použití odpovídajících, vhodně umístěných a dostatečně oddělujících spínacích prvků,
- f) volba elektrických zařízení a ochranných opatření s ohledem na vnější vlivy, oprávněnost zařídění a označení prostorů z hlediska označení vnějších vlivů,
- g) označení středních a ochranných vodičů,
- h) vybavení schématy, varovnými nápisy a jinými podobnými informacemi požadovanými zvláštními právními předpisy²⁶⁾ nebo technickými normami,
- i) označení obvodů, pojistek, spínačů, svorek apod.,
- j) odpovídající způsob spojení vodičů,
- k) přístupnost z hlediska provozu a údržby,
- l) stav a vybavenost používaných pomůcek.

Část B: Zkouška („zkoušení a měření“)

I. Obecné požadavky

Zkoušení a měření se u revidovaného elektrického zařízení provede v tomto pořadí:

- a) spojitost ochranných vodičů a vodičů pro pospojování a k uvedení na stejný potenciál,
- b) izolační odpor elektrického zařízení,
- c) ochrana oddělením obvodů a oddělením při použití bezpečného malého napětí,
- d) odpor podlahy a stěn,
- e) samočinné odpojení od zdroje,
- f) zkouška zapojení přístrojů,
- g) zkouška elektrické pevnosti,
- h) funkční zkouška,
- i) tepelné účinky,
- j) úbytek napětí.

II. Zkoušení

Zkouší se zejména:

- a) hlídače izolačního stavu a proudové a napěťové chrániče, a to stisknutím zkušebního tlačítka,
- b) účinnost bezpečnostních zařízení, jako jsou zařízení pro nouzové vypnutí, blokovací opatření a hlídače tlaku,
- c) funkční schopnost hlásičů a ukazatelů stavu, jako jsou zařízení pro zpětná hlášení při dálkovém ovládní spínačů, světelné hlásiče apod.,
- d) elektrická pevnost izolace (zkouškou přiloženým napětím), a to jen v případě, že použité elektrické předměty nemají doloženo zajištění požadovaných vlastností výrobcem.

Náplň prohlídky a obsah dokladu o kontrole při kontrole elektrického zařízení třídy B

Část A: Náplň prohlídky

Při kontrole se provede prohlídka, zda:

- a) jisticí prvky nejsou nahrazeny nevhodným způsobem,
- b) kryty, držadla, ovládací a regulační prvky apod. nejsou poškozeny tak, aby byla snížena ochrana před nebezpečným dotykem,
- c) pohyblivý přívod nemá poškozenou, zpuchřelou nebo nadměrně ztvrdlou izolaci, je zajištěn proti vytržení a vidlice, popřípadě zástrčka nebo pohyblivá zásuvka nejsou poškozeny nebo uvolněny,
- d) u elektrického zařízení drženého v ruce nebo přenosného je pohyblivý přívod u vstupu do zařízení opatřen ochrannou návlačkou,
- e) u elektrického zařízení nepřenosného nebo upevněného je pohyblivý přívod u vstupu do zařízení opatřen průchodkou,
- f) u elektrických zařízení třídy ochrany II a III je pohyblivý přívod neoddělitelně spojen s vidlicí, pokud výrobce nepoužil jiné řešení,
- g) u elektrických zařízení s elektromotory nejsou čepičky držáků kartáčů prasklé ani nejsou nahrazeny nevhodným způsobem,
- h) větrací otvory nejsou zaprášené nebo zakryté.

Část B: Doklad o kontrole

Doklad o kontrole elektrického zařízení obsahuje:

- a) přesné označení elektrického zařízení (název, výrobce a výrobní, popřípadě inventární číslo zařízení),
- b) datum kontroly,
- c) výsledek kontroly (dobrý stav, vyhovující stav, vyžaduje opravu),
- d) zjištěné závady,
- e) lhůtu, do kdy musí být provedena další kontrola,
- f) jméno a podpis toho, kdo kontrolu provedl,
- g) pokud je kontrola provedena dodavatelsky, otisk razítka s uvedením názvu a sídla organizace, která kontrolu provedla.

Příloha č. 6 k vyhlášce č. 75/2002 Sb.

Pomůcky podléhající provádění pravidelných prohlídek a zkoušek a lhůty provádění těchto prohlídek a zkoušek

Pomůcka	Lhůty pravidelných prohlídek (v měsících)	Lhůty pravidelných zkoušek (v měsících)
Zkoušečka napětí	12	24
Fázovací souprava nad 1 kV	12	24
Manipulační tyč		
- měřicí tyč na izolátory vvn	12	24
- vypínací tyč vn	-	24
- pojistkové kleště vn	-	24
Záchranný hák	-	24
Dielektrické rukavice	12	24
Dielektrický koberec	24	-

OPATŘENÍ ÚSTŘEDNÍCH ORGÁNŮ**10****OPATŘENÍ****Ministerstva financí**

ze dne 13. února 2002,

kterým se mění opatření Ministerstva financí č. 23/2001 Sb., kterým se ozamují sídla poboček celních úřadů a okruh činností, jejichž výkonem byly pověřeny

Opatření Ministerstva financí č. 23/2001 Sb., kterým se oznamují sídla poboček celních úřadů a okruh činností, jejichž výkonem byly pověřeny, ve znění opatření č. 35/2001 Sb., se mění takto:

Čl. I

1. V příloze k opatření u Celního úřadu Cheb bod 9 zní:

„9. POBOČKA VOJTANOV**Sídlo:** Vojtanov

Okruh činností: Vykonává při celním dohledu zboží dopravovaného silničním přechodem činnosti uvedené v § 11 odst. 1 písm. a), b), c) – není-li povolení vydáváno v písemné formě, d), f), g), h), i), j), k), l), m), – vyjma řízení o celních deliktech a jiných správních deliktech, n), o), – vyjma vydávání osvědčení, q), r), s), a dále činnosti uvedené v § 11 odst. 2 písm. a) –

vyjma zabezpečení dodržování veřejného pořádku v místnostech nebo prostorech užívaných územními finančními orgány, c), g) – vyjma ochrany majetku a osob nezbytné při výkonu působnosti územních finančních orgánů, h), i) celního zákona.

Územní obvod: Celní prostor stanovený Celním úřadem Cheb.“.

2. V příloze k opatření u Celního úřadu Český Těšín v bodě 1 se slovo „dováženého“ nahrazuje slovem „přepřavovaného“.

3. V příloze k opatření u Celního úřadu Krnov v bodě 1 se slovo „dováženého“ nahrazuje slovem „přepřavovaného“.

Čl. II

Toto opatření nabývá účinnosti dnem vyhlášení.

Ministr:

Ing. Rusnok v. r.



Vydává a tiskne: Tiskárna Ministerstva vnitra, p. o., Bartůnkova 4, pošt. schr. 10, 149 01 Praha 415, telefon (02) 792 70 11, fax (02) 795 26 03 – **Redakce:** Ministerstvo vnitra, Nad Štolou 3, pošt. schr. 21/SB, 170 34 Praha 7-Holešovice, telefon: (02) 614 32341 a 614 33502, fax (02) 614 33502 – **Administrace:** písemné objednávky předplatného, změny adres a počtu odebíraných výtisků – MORAVIAPRESS, a. s., U Póny 3061, 690 02 Břeclav, telefon 0627/305 161, fax: 0627/321 417. Objednávky ve Slovenské republice přijímá a titul distribuuje Magnet-Press Slovakia, s. r. o., Teslova 12, 821 02 Bratislava, tel.: 00421 2 44 45 46 28, fax: 44 45 46 27. **Roční předplatné** se stanovuje za dodávku kompletního ročníku včetně rejstříku a je od předplatitelů vybíráno formou záloh ve výši oznámené ve Sbírce zákonů. Závěrečné vyúčtování se provádí po dodání kompletního ročníku na základě počtu skutečně vydaných částek (první záloha na rok 2002 činí 3000,- Kč) – Vychází podle potřeby – **Distribuce:** celoroční předplatné i objednávky jednotlivých částek – MORAVIAPRESS, a. s., U Póny 3061, 690 02 Břeclav, telefon: 0627/305 179, 305 153, fax: 0627/321 417. **Internetová prodejna:** www.sbirkyzakonu.cz – **Drobný prodej** – **Benešov:** HAAGER – Potřeby školní a kancelářské, Masarykovo nám. 101; **Brno:** Knihkupectví M. Ženíška, Květinářská 1, M.C.DES, Cejl 76, SEVT, a. s., Česká 14; **Břeclav:** Prodejna tiskovin, 17. listopadu 410, tel.: 0627/322 132, fax: 0627/370 036; **České Budějovice:** PROSPEKTRUM, Kněžská 18, SEVT, a. s., Česká 3; **Hradec Králové:** TECHNOR, Wonkova 432; **Hrdějovice:** Ing. Jan Fau, Dlouhá 329; **Cheb:** EFREX, s. r. o., Karlova 31; **Chomutov:** DDD Knihkupectví – Antikvariát, Ruská 85; **Kadaň:** Knihařství – Přibíková, J. Švermy 14; **Kladno:** eL VaN, Ke Stadionu 1953; **Klatovy:** Krameriovo knihkupectví, Klatovy 169/I.; **Liberec:** Podještědské knihkupectví, Moskevská 28; **Litoměřice:** Jaroslav Tvrdík, Lidická 69, tel.: 0416/732135, fax: 0416/734875; **Most:** Knihkupectví Šeříková, Ilona Růžičková, Šeříková 529/1057, Knihkupectví „U Knihomila“, Ing. Romana Kopková, Moskevská 1999; **Náchod:** Olga Fašková, Kamenice 139, tel.: 0441/42 45 46; **Olomouc:** ANAG, spol. s r. o., Denisova č. 2, BONUM, Ostružnická 10, Tycho, Ostružnická 3; **Ostrava:** LIBREX, Nádražní 14, Profesio, Hollarova 14, SEVT, a. s., Nádražní 29; **Otrokovice:** Ing. Kuččík, Jungmannova 1165; **Pardubice:** LEJHANEC, s. r. o., Sladkovského 414; **Plzeň:** ADMINA, Úslavská 2, EDICUM, Vojanova 45, Technické normy, Lábkova pav. č. 5; **Praha 1:** Dům učebnic a knih Černá Labuť, Na Poříčí 25, FIŠER-KLEMENTINUM, Karlova 1, KANT CZ, s. r. o., Hyberská 5, LINDE Praha, a. s., Opletalova 35, Moraviapress, a. s., Na Florenci 7-9, tel.: 02/232 07 66, PROSPEKTRUM, Na Poříčí 7; **Praha 2:** ANAG, spol. s r. o., nám. Míru 9 (Národní dům), BMSS START, s. r. o., Vinohradská 190, NEWSLETTER PRAHA, Šafaříkova 11; **Praha 4:** PROSPEKTRUM, Nákupní centrum Budějovická, Olbrachtova 64, SEVT, a. s., Jihlavská 405; **Praha 5:** SEVT, a. s., E. Peškové 14; **Praha 6:** PPP – Staňková Isabela, Puškinovo nám. 17; **Praha 8:** JASIPA, Zenklova 60, Specializovaná prodejna Sbírky zákonů, Sokolovská 35, tel.: 02/24 81 35 48; **Praha 10:** Abonentní tiskový servis, Hájek 40, Uhříněves; **Přerov:** Knihkupectví EM-ZET, Bartošova 9; **Sokolov:** KAMA, Kalousek Milan, K. H. Borovského 22, tel.: 0168/303 402; **Šumperk:** Knihkupectví D-G, Hlavní tř. 23; **Tábor:** Milada Šimonová – EMU, Budějovická 928; **Teplice:** L + N knihkupectví, Kapelní 4; **Trutnov:** Galerie ALFA, Bulharská 58; **Ústí nad Labem:** Severočeská distribuční, s. r. o., Havířská 327, tel.: 047/560 38 66, fax: 047/560 38 77, Kartoon, s. r. o., Solvayova 1597/3, Vazby a doplňování Sbírek zákonů včetně dopravy zdarma, tel.+fax: 047/5501773, www.kartoon.cz, e-mail: kartoon@kartoon.cz; **Zábřeh:** Knihkupectví PATKA, Žižkova 45; **Žatec:** Prodejna U Pivovaru, Žižkovo nám. 76. **Distribuční podmínky předplatného:** jednotlivé částky jsou expedovány neprodleně po dodání z tiskárny. Objednávky nového předplatného jsou vyřizovány do 15 dnů a pravidelné dodávky jsou zahajovány od nejbližší částky po ověření úhrady předplatného nebo jeho zálohy. Částky vyšlé v době od zaevidování předplatného do jeho úhrady jsou doposílány jednorázově. Změny adres a počtu odebíraných výtisků jsou prováděny do 15 dnů. **Reklamacce:** informace na tel. čísle 0627/305 168. V písemném styku vždy uvádějte IČO (právnícká osoba), rodné číslo (fyzická osoba). **Podávání novinových zásilek** povoleno Českou poštou, s. p., Odštěpný závod Jižní Morava Ředitelství v Brně č. j. P/2-4463/95 ze dne 8. 11. 1995.