

DD-MUS č. 1049

p. Stojkal

Obvodní báňský úřad Most

Čj. 515/2000

MOSTECKÁ UHELNÁ SPOLEČNOST a.s.  
ředitelství-Most  
PODATELNA

Došlo  
dne: 23-02-2000

Převzal:

Svěř/23/2000-D

V Mostě dne 21.2.2000  
Ing. Musil

0214 - DD/MUS  
0214 - VR/MUS  
0214 - VR/MUS  
0214 - HRA  
0214 - CFA  
0214 - UV  
Mus 24. II. 2000

Věc: Upozornění

Obvodní báňský úřad v Mostě /dále OBÚ/ vydává podle § 41 odst. 1, písm.g), zákona ČNR č. 61/1988 Sb., o hornické činnosti, výbušninách a o státní báňské správě ve znění pozdějších předpisů, v návaznosti na ustanovení § 8 odst.2, cit. zákona toto

upozornění :

Při kontrolách strojního a elektrického zařízení a velkostrojů prováděných podle § 6 odst.1, vyhl. Českého báňského úřadu /dále ČBÚ/ č. 26/1989 Sb. ve znění pozdějších předpisů a § 106 cit. vyhlášky bude OBÚ Most vyžadovat plnění povinností u dozorovaných organizací v tomto rozsahu:

1. U všech strojních a elektrických zařízení používaných při hornické činnosti a při činnosti prováděné hornickým způsobem na povrchu.
  - 1.1. Zda technické zařízení svou konstrukcí, provedením a technickým stavem splňuje požadavky na bezpečný výrobek (vyhl. č. 26/89 Sb. § 6 odst.1), ve smyslu zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky.
  - 1.2. Zda jsou vypracovány Pokyny pro obsluhu a údržbu zařízení (vyhl. č. 26/89 Sb. § 68) s využitím Návodu k používání zařízení (Nařízení vlády č. 170/97 Sb., kap. 1.7.4.).
  - 1.3. Zda všechny změny na zařízení, mající vliv na bezpečnost práce a provozu, jsou schváleny určeným pracovníkem a zaznamenány do dokumentace (vyhl. č.26/89 Sb. § 68 odst.3).
  - 1.4. Zda byly před uvedením do provozu provedeny příslušné prohlídky, zkoušky a revize zařízení (vyhl. č. 26/89 Sb. § 79 odst.1).
  - 1.5. Zda zařízení je uvedeno do provozu v prostředí a za podmínkách, pro které je určeno (vyhl.č.26/89 Sb. § 79 odst.1).

DOŠLÁ POŠTA - sekretariát Vkk (2)  
došlo dne: 23. 2. / Čj.: 1049/2000  
pis předán k vyřízení  
ne: 23. 2. komu: 12

2. U nových, repasovaných, generálkovaných nebo rekonstruovaných velkostrojů, kolesových nakladačů, skládkových strojů a zařízení dálkové pásové dopravy nad 1800 mm šířky pásu.
  - 2.1. Zda organizace zajistila provedení montáže a demontáže zařízení podle provozní dokumentace (vyhl.č. 26/89 Sb. § 107 odst.1).
  - 2.2. Zda po skončení montáže, repase, rekonstrukce nebo velké opravy zařízení bylo provedeno jeho přezkoušení a zda o výsledcích byly vyhotoveny záznamy (vyhl. č. 26/89 Sb. § 107 odst.2).
    - 2.2.1. Zda zevní prohlídka zařízení byla provedena minimálně v tomto rozsahu:
      - a) prohlídka nosné ocelové konstrukce a ochranných nátěrů,
      - b) prohlídka lan, pásnic a závěsů,
      - c) prohlídka pohonů všech pohybů,
      - d) prohlídka pásových dopravníků,
      - e) prohlídka pevných a pohyblivých protizávaží,
      - f) kontrola všech ovladačů, kontrolních a signalizačních prvků a jejich značení,
      - g) prohlídka lávek, žebříků, schodišť, plošin a ochozů,
      - h) prohlídka ochranných krytů a protiúrazových zábran,
      - i) kontrola výstražných a bezpečnostních tabulek, nátěrů a informačních tabulí,
      - j) kontrola vybavení velkostroje předepsanými bezpečnostními a zdravotními pomůckami,
      - k) kontrola vybavení velkostroje prostředky požární ochrany,
      - l) prohlídka kabelových rozvodů, smyček a převěsů,
      - m) prohlídka připevnění veškerých rozvodů na nosnou ocelovou konstrukci.
    - 2.2.2. Zda byla provedena výchozí revize elektrického zařízení v rozsahu stanoveném příslušnými normami<sup>1</sup>.

---

<sup>1</sup> - ČSN 33 1500, ČSN 33 2000 - 6 - 61

2.2.3. Zda byly provedeny měřičské kontroly zařízení minimálně v tomto rozsahu:

- a) správného nastavení veškerých pojistných zařízení,
- b) vyváženosti velkostroje jako celku nebo jeho dílů (otočný svršek, nakládací výložník apod.),
- c) seřízení anemometru,
- d) nastavení sklonoměrů.

Poznámka: Za pojistná zařízení se ve smyslu tohoto upozornění považují veškerá pojistná zařízení k ochraně stability a k ochraně proti přetížení, definovaná ČSN 27 7015.

2.2.4. Zda byla provedena montážní zkouška zařízení minimálně v tomto rozsahu:

- a) funkční zkoušky všech pohybů v plném jejich rozsahu, včetně najetí na pracovní a bezpečnostní koncové vypínače,
- b) funkční zkoušky všech pásových dopravníků na velkostroji, včetně ověření správné a spolehlivé funkce blokovacích prvků a nouzového vypínání,
- c) funkční zkoušky pohybů nutných pro ověření vzájemných vazeb a blokování,
- d) funkční zkoušky vedení a navíjení veškerých lan,
- e) funkční kontroly veškerých brzd včetně jejich nastavení a seřízení,
- f) funkční kontroly správnosti zapojení všech ovladačů, spínačů blokovacích vazeb, řídicích systémů apod.,
- g) zkoušky správné funkce dorozumívacích zařízení,
- h) funkční zkoušky pro ověření správné funkce pojistných zařízení.

Montážní zkoušku zařízení provede revizní technik velkostrojů zhotovitele společně s revizním technikem velkostrojů uživatele.

2.2.5. Zda byly provedeny prohlídky a zkoušky vyhrazených technických zařízení v rozsahu předpisů, platných pro tato zařízení.

2.2.6. Zda byly o provedených revizích, prohlídkách a zkouškách vyhotoveny tyto doklady:

- a) prohlášení o shodě nových, repasovaných, rekonstruovaných a generálových zařízeních včetně zhodnocení jejich vlivu na celý stroj,
- b) analýza rizik, která sloužila jako podklad pro upřesnění rozsahu montážní zkoušky,
- c) zápis o výsledku zevní prohlídky zařízení,
- d) zpráva o výchozí revizi elektrického zařízení,
- e) zápis o výsledku montážní zkoušky zařízení,
- f) zápis o výsledku zkoušek vyhrazených technických zařízení,
- g) prohlášení o shodě použitých subdodávek, např. transformátorů, motorů VN, spouštěčů, rozváděčů, řídicích systémů, ochran a automatik, kabelů, ocelových lan apod.,
- h) protokoly o nastavení a seřízení sklonoměrů a anemometru,
- i) protokoly o měření vyváženosti a nastavení pojistných zařízení,
- j) výkresová dokumentace elektrického zařízení, odpovídající skutečnému provedení,
- k) protokoly o intenzitě osvětlení,
- l) protokol o výsledku podrobné prohlídky hlavní nosné ocelové konstrukce,
- m) protokoly o výsledcích všech provedených defektoskopických kontrol,
- n) souhrnné zhodnocení velkstroje, obsahující soupis zjištěných závad a dohodnuté termíny jejich odstranění,
- o) prohlášení o shodě pro celé zařízení,
- p) protokoly o nastavení VN ochran zařízení.

2.3. Zda byly zhodnoceny vlivy provedených změn zařízení oproti typu, schválenému státní báňskou správou podle vyhl. ČBÚ č. 5/1998 Sb., o vybraných důlních zařízeních na bezpečnost práce, provozu a vlastního zařízení. Při-  
pravované změny zařízení oznámí uživatel na OBÚ včetně zhodnocení změny a jejího vlivu na bezpečnost zařízení. Dále uvede, zda uvedená změna již byla realizována na stroji stejného typu, nebo zda se jedná o změnu novou. Změny na zařízení se rozdělují do těchto kategorií:


1. kategorie - náhrady jednotlivých prvků, jako např. spínačů, stykačů, ovladačů, čidel, měřidel, sklonoměrů, elektromotorů, převodovek, spojek, krytů, částí pochůzních cest při využití nových typů obdobných vlastností. Tyto změny schvaluje odpovědný pracovník organizace dle organizačního řádu.
2. kategorie - změny hlavních napájení, náhrady systémů řízení, náhrady exponovaných dílů (zdvih, výsuv, otoč, pojezd, zdvih kabiny, úpravy dopravních cest, úpravy ocelové konstrukce, změny lan, úpravy pojistných zařízení apod.) za jiné provedení. Tyto změny je třeba předem oznámit OBÚ. Součástí oznámení musí být návrh postupu, vedoucí ke zjištění bezpečnosti celého zařízení po provedené změně, včetně vypracování analýzy rizik. OBÚ po přezkoumání oznámení nařídí podle potřeby další opatření (odborné posouzení, provoz pro ověření vlivu změn na bezpečnost zařízení podle zák. č. 61/88 Sb. § 41 odst.1, písm. c), popřípadě si vyhradí vydání opatření až po vlastní kontrole.
3. kategorie - zásadní změny schváleného typu - rekonstrukce, při nichž dochází ke změnám základních parametrů (změna výkonnosti, rypné síly, rychlosti pohybů, dosahových parametrů). Při těchto změnách na vybraných důlních zařízeních je nutno postupovat podle ustanovení § 3 odst.1, vyhl. ČBÚ č. 5/1998 Sb. U ostatních zařízeních se podle závažnosti rekonstrukce rozšíří požadavky OBÚ uváděné u 2. kategorie.

Dokumentaci změn dle 2. kategorie předloží organizace na OBÚ nejpozději 1 měsíc před uvažovanou realizací.

U změn 3. kategorie bude žádost o souhlas s užíváním zasílána na ČBÚ Praha prostřednictvím OBÚ.

Změny budou zapracovány do Pokynů pro obsluhu a údržbu zařízení (vyhl. č. 26/89 Sb. § 68).

- 2.4. Tímto se ruší Upozornění OBÚ Most vydané dne 27.12.1989 pod čj. 5897/89.
- 2.5. OBÚ Most bude podle tohoto Upozornění postupovat od 1.4.2000.

  
Ing. Miroslav B o r o v s k ý  
předseda úřadu

OBVODNÍ ČERNÝ URAD  
ul. U města Chersonu čp. 1429  
434 61 MOST