

Un adăpost portabil cu aer proaspăt este disponibil pe piață.

Un nou adăpost în caz de avarie minieră poate fi vazut la Middletown Mall
Bill Byrd

Times West Virginian

10 martie 2007

FAIRMONT. Minerii și familiile lor din partea nord-centrală a West Virginia, împreună cu publicul larg vor avea șansa ca săptămâna viitoare să intre în cel mai nou adăpost împotriva avarilor miniere, care tocmai a fost aprobat de către experții în siguranța minieră.

Un nou adăpost în caz de avarie minieră, sau cameră de refugiu poate fi vazut la Middletown Mall, săptămâna viitoare.

Fabricat de către Strata Products (USA) Inc. of Marietta, Ga., adăpostul este unul dintre cele 5 proiecte aprobate. Biroul de siguranță și sănătate în muncă a aprobat versiuni de adăposturi care sunt gonflabile sau sunt confecționate din metal.

Compania Strata a prezentat amândouă versiunile și amândouă au fost aprobate. Un furnizor de bază al produselor de susținere al galeriilor miniere și al sistemelor de ventilație, firma Strata are filiale în Canada, Mexic, Anglia, Australia și Polonia.

Dan Conaway, un localnic care lucrează la firma Strata a spus că compania a ales Mall-ul pentru prezentarea produsului din pricina locației sale centrale, în nordul statului.

Evident noi vrem să adunăm câți mai mulți oameni din zona cărbunelui să vină și să vadă noul produs.

Asemănându-se cu o uriașă cutie, camera de refugiu este de fapt un cort etanș la aer. Materialul din care este fabricat cortul este un nylon rezistent la foc și de folosință îndelungată. Este proiectat pentru a fi instalat într-o galerie transversală. O asemenea locație este în general un scut împotriva liniei directe a exploziei.

Camera poate adăposti aproximativ 20 de mineri, în funcție de ce model va achiziționa fiecare companie în parte. Ea poate fi mutată de la o locație la alta în funcție de cum avansează mașinile de extracție în frontul minier.

Legile din acest domeniu impun ca să fie în intervalul a 300 m dintr-o secțiune de lucrare.

Camera este ambalată într-un palet de oțel rezistent la explozie care cântărește 3.300 kg și care poate fi mutat foarte ușor.

Cutia de oțel trebuie să reziste la o presiune de 7 kg /cm².

Oxigenul împreună cu cartușele de filtrare a dioxidului de carbon mențin o atmosferă respirabilă timp de minim 96 ore. Dozajul de curgere a oxigenului poate fi reglat de către mineri în funcție de câți mineri se află în cameră. Filtrul de dioxid de carbon este generat de un dispozitiv cu aer comprimat, eliminând sursa de energie pe bază de baterii.

Amândouă modelele – gonflabil și ridicat manual – pot fi instalate în câteva minute.

Dacă minerii sunt capabili să reziste la explozia inițială, dar nu mai sunt capabili să iasă din mină, această cameră le oferă ceva în care să intre și să se adăpostească în timp ce așteaptă echipele de salvare.

„Speranța mea este că asemenea echipament să nu fie folosit niciodată”.