

MUNKAVÉDELEM

Automatikus létszámellenőrző a szén- bányaszatban

A nyugat-magyarországi Oroszlányi Szénbányákban automatikus létszámellenőrző rendszert építettek ki. A bányászok a munkahelyre való megérkezéskor a nevükre szóló kódkártya segítségével közlik a portán levő létszámellenőrző rendszer automatikus leolvasójával, hogy megérkeztek. Ettől kezdve a rendszer minden lépésükre „vagyáz”, mozgásukat állandóan figyelemmel kíséri. Az orosz-lányi létszámnyilvántartó rendszer mikroprocesszoros adatfeldolgozóval van egybeépítve, és szükség esetén számítógéphez csatlakoztatható.

A rendkívül egyszerű és ötletes megoldást az Oroszlányi Szénbányák hattagú műszaki kollektívája tervezte és szerkesztette. A sok elemből álló, hasonló célú külföldi rendszerektől eltérően ez egymagában végzi a létszámellenőrzést és a munkaerő elosztását. Az előbbi első-sorban a dolgozók biztonsága miatt fontos, az utóbbi a munkaidő jobb kihasználását, a munkafegyelem javítását is segíti. Az új rendszerrel sokkal tervszerűbben és gyorsabban tudják megszervezni a munkát, és a beosztásra való várakozás ideje mintegy a felére csökken.

Amikor a dolgozó leolvastatja a kódkártyáját a portán, abban a pillanatban a diszpécserközpont jelzőtábláján kigyullad az ezt jelző sárga fény. Nemcsak az illető nevére értesülnek akkor, hanem a munkaköréről és arról is, hogy milyen segítségnyújtásra van kiképezve. Aki leszáll a bányába, a mélyben ismét leolvastatja kódkártyáját, és ekkor a felszínen levő táblákon a neve mellett kigyullad a piros fény is. Hasonló módon értesít a berendezés arról is, ha az egyik szintről a másikra távozik a dolgozó.

A felszállásnál viszont az újabb leol-

vastatás nyomán előbb a piros, majd az üzem elhagyásakor a sárga lámpa alszik ki a név mellett. Így a munka irányítói minden időpontban pontosan tudják: hányan tartózkodnak az üzemben, illetve lent a bányákban, valamint az egyes szinteken. A rendszer név szerinti információkat ad mindenkiről. Így ha valamilyen okból — esetleg szerencsétlenség miatt — ki kell üríteni a bányát, gyorsan tudják ellenőrizni, hogy mindenki felérkezett-e.