



ELŐFIZETÉSI ÁRA :

|            |        |             |       |
|------------|--------|-------------|-------|
| EGÉSZ ÉVRE | 16.— K | NEGYED ÉVRE | 4.— K |
| FÉL ÉVRE   | 8.— K  | EGYES SZÁM  | —60 K |

FŐSZERKESZTŐ :

DR. BISCHITZ BÉLA  
ÜGYVÉD.

SZERKESZTŐSÉG ES KIADÓHIVATAL :

BUDAPEST, V. KER., SAS-UTCA 20. SZÁM.  
TELEFON 108-00.

HIRDETÉSEK mm. SZÁMITÁSSAL DIJSZABÁS SZERINT

## Bányagázjelző készülékek és bányarobbanások.

Nagyságos Szerkesztő ur!

Becsés lapjának 46. számában olvastam a dr. Haber-féle *bányagázjelző sípról*.

Az utóbbi napokban erről a készülékről annyit irtak össze a napi sajtóban, hogy nem lesz talán érdektelen erről a készülékről és az annak tulajdonított nagy fontosságról néhány szakszerű megjegyzést tenni.

Dr. Haber készüléke a lehető legmagasabb protekcióval indult meg hódító útjára, hiszen maga a német császár emlékezett meg arról beszédjében.

Hogy dr. Haber és dr. Leiser bányagázjelző sípja a gyakorlatban is használható lesz-e, arra hamarosan az egész világ bányászati szakközönsége fogja megadni a feleletet.

Német szakemberek már eddig is a legelismertebb véleménnyel vannak a jelzősíp gyakorlati alkalmazhatóságáról.

Mindenesetre biztató az a dr. Haber-féle készüléknél, hogy az akusztikai elvet használta föl a szerkesztés alapjául.

A bányagázjelző készülékek között dr. Haber készüléke nem az első, amely ezen az elven volt szerkesztve.

Forbesnek 1880-ban és Hardynak 1893-ban volt már ezen az elven alapuló egy-egy készüléke, amely azonban a gyakorlatban nem vált be. Hogy dr. Haber készülékének jobb lesz-e a sorsa, azt a jövő fogja eldönteni.

Talán nem lesz fölösleges emlékeztetbe idézni, hogy már eddig is mintegy kilenc különböző elven alapuló egy egész sereg bányagázjelző készüléket szerkesztettek, amelyek a gyakorlatban célszerűen nem alkalmazhatók. Dr. Haber készülékénél biztató az, hogy a legmegfelelőbb elv alapján készült.

A bányagázjelző készüléktől megkivánjuk, hogy biztosan jelezze a levegő methántartalmát már 1%-tól.

A gáz százalékának növekedését jól megkülönböztethető módon jelezze.

Alkalmos legyen a bányabeli durva használatra

és könnyen tudja azt kezelni az egyszerű bányamunkás is. Nagyon komplikált, tudományos megfigyelésre alkalmas, drága műszert nem lehet minden munkásnak a kezébe adni.

A biztonsági lámpának épen az az óriási előnye, hogy mint világító eszköz és mint jelzőkészülék is használható.

A biztonsági lámpa azzal, hogy belélegzésre alkalmatlan levegőben azonnal kialszik, nemcsak hogy jelzi a veszélyt, hanem egyenesen vissza is tartja attól a munkást. Ez az előnye aligha lesz még egy másik indikátornak.

Igaz, hogy a biztonsági lámpa sem jelzi a CO-t, azonban ezt a gázt nem fogja mutatni a dr. Haber-féle jelzősíp sem.

A biztonsági lámpa azonban, az újabb időben történt nagy bányaszerencsétlenségek tanúsága szerint, nem olyan kétségtelenül megbízható világító eszköz, mint amilyennek hinni szeretnők.

A poroszországi statisztika mutatja, hogy relatíve az újabb bányarobbanások majdnem 50%-ának oka a biztonsági lámpa volt.

Kétségtelen, hogy egy helyesen szerkesztett és jókarban lévő biztosító lámpa nagyobb biztonságot nyújt, mint egy tökéletlenül szerkesztett, vagy pedig rossz karban levő, azonban az is vitán kívül áll, hogy még a legtökéletesebben szerkesztett és a legjobb lámpa is csak bizonyos körülmények között biztos.

Kísérletek bizonyítják, hogy egy bizonyos levegősebesség és bizonyos methántartalom mellett, különösen ha még szénpor is van a levegőben, a biztonsági lámpa már okozhat bányarobbanást.

E körülmény és a szomorú statisztikai bizonyíték készítette rá a külföldi bányamérnököket, hogy a biztonsági lámpát más, biztosabb világító eszközzel helyettesítsék.

Igy fordult a figyelem az elektromos bányalámpák felé. Az elektromos bányalámpának azonban nagy hátránya, hogy csak világító eszköz és nem indikátor is egyben.

A villamos lámpák használatánál tehát elodázhatatlan egy megbízható indikátor alkalmazása. A

dortmundi bányakerület bányászati érdekek ápolására alakult egyesülete nemrégén díjat tűzött ki egy methánt jelzőkészülékkel ellátott elektromos bányalámpára. A dr. Haber-féle jelzősípot is e kívánalmak eredményének lehet tekinteni, s ha be fog válni, jelentősége abban van, hogy az elektromos bányalámpák jobban el fognak terjedni a robbanógáz és szénporos bányákban.

Ez a dr. Haber-féle készüléknek a jelentősége. Ennyi és nem több.

A napisajtó és vele a nem szakközönség az előkelő protekció és a nagyobbhangu híresztelés révén hajlandó volt a találmányt olyannak tekinteni amellyel most már egyszerre elkerülhetők a borzalmas bányaszerencsétlenségek.

Ez nagy tévedés.

Az eddigi bányaszerencsétlenségek oka sem az volt, hogy nem volt megfelelő indikáló készülék, amellyel meg lehetett volna állapítani idejében a bányalevegő veszedelmes methán %-át.

A biztonsági lámpával ez mindég idejében meg volt állapítható. Ha dr. Haber jelzősípja a gyakorlatban használható lesz, a villamos lámpák használata elől egy nagy akadály tűnik el, mert benne egy megbízható indikátort nyer a robbanógáz bányája, amely nélkül a villamos lámpák használata mégis csak kockázatos.

Az azonban nagyon kétséges, hogy a villamos bányalámpák általános használatával egyszerre végük lesz a bányarobbanásoknak.

A biztonsági lámpa okozta robbanások megszűnnek majd, de ki merné állítani, hogy helyette nem lesznek elektromos lámpa okozta robbanások?

Az elektromos lámpa izzó fémszála arra kedvező viszonyok között épenugy okozhat robbanást, mint a biztonsági lámpa.

De tegyük fel, hogy a lámpa okozta robbanások el is maradnának, akkor is lenne még elég bányarobbanás.

Megmaradnak az elektromos szikra, a kifuvó lövés, a bányatűz, a frikciószikra, a gondatlanságból levitt gyufa és a közetomlás okozta bányarobbanások. Ezeket az okokat pedig mind nem lehet eltávolítani a bányából.

A kutató tudománynak természetesen az a feladata, hogy ezeknek az okoknak bekövetkeztét alkalmas elővigyázati szabályokkal és eszközökkel elhárítsa. Ez azonban nem olyan könnyű feladat, mint gondolnók.

A bányarobbanások problémáját nem lehet még egy olyan zseniális methán jelzősípval megoldani.

Ezt nem szabad elfelejteni.

A dr. Haber-féle jelzőkészülék, ha beválik is, *csakis egy hasznos eszköz* lehet a bányakatasztrófák elleni küzdelemben, *de nem azoknak teljes megszűntetője.*

A bányaművelésre kívánatos és igen nagy jóté-

temény volna, ha az a bányagázjelzőkészülék a gyakorlatban is alkalmazható lenne.

Soraim közlését kérve, maradtam a nagyságos Szerkesztő urnak őszinte tisztelője

*Egy bányamérnök.*

## Ötvözetek előállítása nagy tisztasági fokkal bíró vassal.

Találmányunk tárgya az 52979. számú törzsszabdalomból ismeretes és igen nagy tisztasági fokkal bíró vas előállítására szolgáló eljárás oly foganatosítási alakja, melyre az jellemző, hogy egy vagy több a vassal ötvözhető fémet, pl. nikkelt a fémfürdő frissítése előtt, közben vagy után, a fém desoxydálása előtt vagy közben oly nagy mennyiségben keverünk az adalékhoz, hogy a vassal ötvözött egy vagy több (a következőkben ötvöző fémmek nevezet) fém összes mennyisége a kész termékben legfeljebb 20%-ra rugjon.

Az alkalmazott egy vagy több ötvöző fém az adalékban ötvözet alakjában is jelen lehet, vagy ily alakban adagolható a fémfürdőhöz való adagolás a kemencében vagy azöntőüstben, vagy részben a kemencében, részben az öntőüstben történhetik.

Az eljárás szerint előállított vasötvözetre (vasötvözet alatt itt oly ötvözetet értünk, mely legalább 80% vasat tartalmaz) az jellemző, hogy szerkezete kristályos, szilikátoktól és gázoktól gyakorlatilag véve mentes és legalább is 99.80% vasat és evvel ötvözött fémet és 0.10% nál nem több szilíciumot, kén, foszfort, szén és mangánt, valamint igen kevés gázt és oxigént tartalmaz, mely-utóbbinak mennyisége 0.04%-nál nagyobb nem lehet, de-célszerűen jóval kisebb.

Ugy tapasztalták, hogy a szaktekintélyek amaz állítása, hogy a tiszta vasnak gyakorlatban jelentősége nincs, mert azt a rozsdá és maróanyagok igen könnyen megtámadják, helytelen, ellentézőleg, a feltaláló cég, amely eddig nagyüzemben a legtisztább vasat állította elő, azt találta, hogy a vas a rozsdának és maróanyagoknak annál jobban áll ellen és annál szebben nyilatkoznak a vas értékesnek tartott tulajdonságai, minél tisztább az.

Az eljárást elvileg a fentebb leirt módon foganatosítják, azonban az adalékhoz a frissítés előtt, közben vagy után egy vagy több oly ötvöző fémet kevernek, mely a vas tulajdonságait megjavítja, pl. akként, hogy a termék a rozsdásodásnak és maróanyagoknak jobban ellenálljon, vagy hogy szilárdsága fokozódjék, vagy végül, hogy mindkét tulajdonsága egyidejűleg változzék. Bár az ötvöző fém ellenálló képessége és szilárdsága rendszeren nagyobb, mint a nem ötvözött vasé, a viszonyok még sem mindig ilyenek, a cél azonban az, hogy az előállított vasötvözet ellenállása rozsdásodással és maróanyagokkal szemben, vagy szilárdsága nagyobb legyen, mint a nem ötvözött vasé, még akkor is, mikor az ötvöző fém ellenálló képessége vagy szilárdsága a vasénál kisebb.

Az eljárás bázisos Martin-kemencében foganatosítható, mely kemencét vassal és a raffinálendő anyagokkal — pl. vassal és mészszel — töljük és azt oxidáló lánggal oly magas hőmérsékletre és annyi ideig felhevítjük, hogy a szén és mangán gyakorlatilag véve teljesen elégjen. Ez alatt azt értjük, hogy a szén- és



**Az állami bányászat egy negyedéve.** A pénzügy-miniszter a napokban hozta nyilvánosságra azokat a kimutatásokat, amelyek a kincstár 1913 április hó 1-től

junius hó végéig terjedő bevételeiről és kiadásairól számolnak be. A bányászatra vonatkozó adatok összevetve:

| Bevételek                | Tényleges eredmény |    |            |    | Az 1912. évi eredménnyel szemben az 1913. évi eredmény |    |                |    |
|--------------------------|--------------------|----|------------|----|--|----|----------------|----|
|                          | 1913.              |    | 1912.      |    | kedvezőbb  |    | kedvezőtlenebb |    |
|                          | II. évnegyedben    |    |            |    |  |    |                |    |
| Fémjelzés                | 57.453             | 33 | 70.817     | 63 | —  | —  | 13.364         | 30 |
| Sójövedék                | 19,686.301         | 71 | 7,692.669  | 18 | 4,993.632  | 53 | —              | —  |
| Bányaigazgatóságok       | 14.173             | 97 | 201.692    | 29 | —  | —  | 187.518        | 32 |
| Fém- és opálbányászat    | 1,206.758          | 12 | 1,337.601  | 31 | —  | —  | 130.843        | 19 |
| Fémkohászat              | 2,062.148          | 21 | 2,291.158  | 78 | —  | —  | 229.010        | 57 |
| Pénzverés és fémbeváltás | 2,102.590          | 14 | 6,223.538  | 37 | —  | —  | 4,120.948      | 23 |
| Állami vasgyárak         | 28,889,080         | 09 | 28,503.918 | 27 | 385.161  | 82 | —              | —  |
| Köszénbányászat          | 884.758            | 90 | 715.900    | 68 | 168.858  | 22 | —              | —  |
| Sótermelés               | 961.882            | 13 | 798.503    | 93 | 163.378  | 20 | —              | —  |
| Bányailletékek           | 130.165            | 61 | 136.821    | 75 | —  | —  | 6.656          | 14 |

| Kiadások                                | Tényleges eredmény |    |            |    | Az 1912. évi eredménnyel szemben az 1913. évi eredmény |    |                |    |
|---|--------------------|----|------------|----|--|----|----------------|----|
|   | 1913.              |    | 1912.      |    | kedvezőbb  |    | kedvezőtlenebb |    |
|   | II. évnegyedben    |    |            |    |  |    |                |    |
| Sójövedék                               | 1,838.970          | 34 | 1,669.716  | —  | —  | —  | 189.254        | 34 |
| Bányaigazgatóságok                      | 224.562            | 26 | 399.532    | 04 | 174.969  | 78 | —              | —  |
| Földgáz-, petróleum- és káliumsókutatás | 838.705            | 14 | 538.695    | 19 | —  | —  | 300.009        | 95 |
| Fém- és opálbányászat                   | 2,290.897          | 89 | 2,302.429  | 14 | 11.531   | 25 | —              | —  |
| Fémkohászat                             | 1,447.000          | 96 | 1,728.807  | 97 | 281.807  | 01 | —              | —  |
| Pénzverés és fémbeváltás                | 4,934.615          | 19 | 2,692.943  | 24 | —  | —  | 2,241.671      | 95 |
| M. kir. állami vasgyárak                | 29,028.892         | 46 | 29,056.004 | 19 | 27.111   | 73 | —              | —  |
| Köszénbányászat                         | 937.805            | 31 | 1,122.566  | 90 | 148.761  | 59 | —              | —  |
| Sótermelés                              | 1,038.476          | 25 | 986.356    | 85 | —  | —  | 52.119         | 90 |
| Bányászati közgyűri terhek              | 47.447             | 83 | 38.342     | 98 | —  | —  | 9.104          | 85 |

Jelentékenyebb bevételi többletek a sójövedéknél, a m. kir. állami vasgyáraknál mutatkoznak.

A fémkohászatnál 229.010 korona 57 fillérrel volt kevesebb a bevétel, mint az előző év hasonló időszakában, ami a beváltás nagymérvű visszamaradásában leli magyarázatát, amely visszamaradás folytán a kohók foglalkoztatása kevesbedett.

A pénzverés és fémbeváltásnál mutatkozó 4,120.948 korona 23 fillér bevételi visszamaradást a kisebbmértű beváltás és az aranypénztítés szünetelése okozta.

A földgáz, petróleum és káliumsó kutatásnál 300.009 korona 95 fillér a többkiadás, amit a fokozottabb mérvű feltárási munkálatok, a házi kezelési és a vállalati fűtőüzemek számának szaporítása, és az üzem fejlesztésével kapcsolatosan a személyi és dologi kiadások növekedése idéztek elő.

A pénzverés és fémbeváltásnál mutatkozó 2 millió 241.671 korona 95 fillér kiadási többletet az idegen államok által megrendelt érmék verdeanyagának beszerzési költségei okozták.

**Halálozás.** Somogyi Gyula, a petroszónyi állami szénbányák intézője folyó hó 23-án, életének 34-ik évében elhunyt.

**A nadrági részvények emelkedése.** A Nadrági Vasipari társulat részvényei az utóbbi időben folyton emelkednek és ennek magyarázatául különféle kombinációk és fúziós hírek terjedtek el. A részvénytársaság igazgatósága most kijelenti, hogy senkivel fúziós tárgyalásokat nem folytat. A részvények emelkedése feltűnő, mert az utóbbi időben a vállalat fejlődésében

bányatárs állott be s -utolsó üzletéve után — amely ugyan 126.714 korona nyereséggel zárult — osztalékot sem fizetett. A vállalat bányatelepei Nadrágon, Krassószörényben terülnek el, közvetlenül az Osztrák-Magyar Államvasut-Társaság telepei közelében.

**Vaskereskedők és a vasgerendakartell.** A Magyar Vaskereskedők Országos Egyesületének legutóbbi igazgató-választmányi ülésén sok szó esett a vasgerendakartellről, amely csakis jutalékot ad a közvetítő vaskereskedőknek. Az egyesület ezért elhatározta a gyűlésen, hogy a kereskedők érdekeinek megvédése végett érintkezést keres majd a kartell vezetőembereivel. Főleg az eladási jutalék fölemelését fogják kérni.

**A B lapátfalvai Portlandcementgyár tökeemelése.** A B lapátfalvai Portlandcementgyár december 11-ikén rendkívüli közgyűlést tart, amelyen 4,200.000 koronára

emeli fel jelenleg 3,500.000 koronás alaptőkéjét. Új beruházások céljaira van szükség a tőkeszaporításra. A cementgyári vállalat 1909-ben alakult 2,600.000 koronával s ezt a tőkét kétizbeni tőkeemeléssel 1912-ben 3,500.000 koronára emelték fel.

**A selmecbányai Erzsébet-akna névünnepe**t folyó hó 19-én ünnepelték meg a bányászok. Dél előtt az üzemvezetőkkel együtt a templomba vonultak, az istentisztelet után pedig jutalmat osztottak ki a munkások között.

**Versenyárgyalási eredmények.** A m. kir. állami vasgyárak központi igazgatósága által 1913 szeptember hó 18-án megtartott versenyárgyalás alapján szállítanak *Weiszkopf* Adolf bányavállalkozó Miskolcz. Közönséges tüzálló agyagot, egységár 92 fillér. — *Fedélcserépgyár és agyagipar vállalat* Ipolyberzencze. Közönséges tüzálló agyag 40, 60 fillér, I rendű tüzálló agyag 1 kor. — *Magnezitipar r.-t.* Budapest. I. rendű tüzálló agyag 1 kor. 40 fillér. — *Kolimár Mihály* Poltár. I. rendű tüzálló agyag 90 fillér. — *Beregszászi kaolingyár r.-t.* Beregszász. Kaolin föld 1 kor. 40 fill., 1 kor. 70 fillér. — *Magnesitipar r.-t.* Budapest. I. rendű tüzálló agyag 1 kor. 40 fillér. *Kolimár Mihály* bányavállalkozó Poltár. Kaolin föld 90 fillér. — *Beregszászi kaolingyár r.-t.* Beregszász. I. rendű kovakő 1 kor. 04 fillér, 1 kor. 07 fillér. — *Adorján Ede* állomásfőnök Nagyszabolcs. I. rendű darabos chamotte 1 kor. 15 fillér. — *Deutsch Bertalan* chamotte- és agyagáruipar r.-t. Budapest. Teljesen kiégetett magnesit 3 kor. 02 fillér. — *Magnesitipar r.-t.* Budapest. Teljesen kiégetett magnesit 5 kor., 5 kor. 01 fillér. — *Egyesült gömöri magnesitipar r.-t.* Budapest. Magnesit téglá 4 kor. 85 fillér, 5 korona. — *Magnesitipar r.-t.* Budapest. Magnesit téglá 11 kor 09 fill. 12 kor. 03 fillér. — *Egyesült gömöri magnesit r.-t.* Budapest. Magnesitliszt 5 kor. 05 fillér. — *Magnesitipar r.-t.* Budapest. Dynasztégla 5 korona. — *Westbömische Caolin- und Chamottewerke A.-G.* Oberbriss Dynasztégla 7 kor. 02 fillér, 8 korona. — *Stellawerk A. G.* Ratibor. Dynasztégla 8 korona 47 fillér, 8 korona 25 fillér. — *Witkowitz Bergbau und Eisenhütten Gewerkschaft* Witkowitz. Dynasztégla 6 kor. 05 fillér, 6 kor. 06 fillér. — *Scheidhauer & Ciessing A.-G.* Duisburg-Wanheimerort. Dynasztégla 9 kor. 39 fillér, 9 kor. 09 fillér. — *Joseph de Cente* tüzálló téglagyáros Warth. Üsttégla 6 korona 75 fillér. — *Magnesitipar r.-t.* Budapest. Üsttégla 7 kor. 07 fillér. — *Westbömische Caolin- und Chamottewerke A.-G.* Oberbriss. Üsttégla 7 kor. 02 fillér. — *Stellawerk A.-G.* Ratibor. Regenerator chamottégla 6 kor. 42 fill. *Magyar keramiai gyár r.-t.* Budapest. Regenerator chamottégla 5 kor. 53 fillér. — *Magyar keramiai gyár r.-t.* Budapest. Tölcsér és dugórud esőtégla 6 korona 06 fillér. — *Sternfeld Ignác* nagykereskedő Budapest. Folypát 4 kor. 75 fillér, 5 korona 65 fillér. *Nagy-tétényi Miroczky Árpád* ügynök Budapest. Folypát 4 korona 75 fillér.

A felsőbányai m. kir. bányahivatal által 1913 szeptember hó 11-én megtartott versenyárgyalás alapján szállítanak: *Pürner* Rudolf kereskedő Budapest. 189 levegőn szárított szalonna 152 korona. — *Dropovits Márton* kereskedő Nagybánya. 59 mécsbél 115 korona, 359 petroleum 39 kor. 75 fillér — *Wein Károly* szövőgyáros Késmárk. 2200 m. ponyvavászon 0.67 K, 1500 m. durva ponyvavászon 0.5 K. — *Conrad és Tsa* Budapest. 450.000 darab sodronyszeg, 80 mm. hosszú,

38-as szám 2.5 K. 100.000 darab sodronyszeg, 100 mm. hosszú, 46-os szám 4.5 K. 110 darab sodronyszeg, 120 mm. hosszú, 50-es szám 6.25 K. 650.000 darab zindelyszeg, 55 mm. hosszú, 22-es szám 3.92 K. 540 q repceolaj 91 K. 34 q parafinzsir 22.5 K. 3 q borkő 175 K. 5 q borax 65 K. 1 q salétrom 80 K. — *Nagy Sámuel* kötélgyártó Nagybánya. 10 q kenderkőc 40 K. — *Gróf Csáky László* vas- és acélgyáros Prátfalva. 150 q kőfuróacél 20 mm. 44.5 K. — *Simon Adolf* kereskedő A.-fermezely. 1500 q ócska aprózott öntöttvas 6.65 K. — *Takács Károly és Deézi Sándor* kádármester Nagybánya. 4000 darab mazag berbence 0.8 K. — *Kosztelán Miksa* kereskedő Budapest. 126 q gépolaj (Lubricating) 34 K. — „*Hummia*“ magyar géplémitő anyaggyár Budapest. 5 q dynamó-gépolaj 61.8 K. — *Sárközi Lajos* timármester Felsőbánya. 14 q olvasztott faggyu 98 K. — *Kosztelán Miksa* kereskedő Budapest. 2710 kg. higany 5.2 K.

A m. kir. állami szénbányák központi igazgatósága által 1913 október hó 10-én tartott versenyárgyalás alapján szállítanak: *M. kir. vasgyárak központi igazgatósága* Budapest. A petrozsényi m. kir. kőszénbánya hivatal részére: fenyődeszka (1.3–6.0 m. h.) fm. 0.06, 0.07 K, fenyőépületfa m<sup>3</sup> 43.5, 45.5 K. — *Pollacsek és Schiber* fűrésztelep Petrozsény—Csimpa. Fenyőszéldeszka (1.3–6.0 m. h.) fm. 0.6, 0.7 K. I. o. fenyődeszka m<sup>3</sup> 61, 68 K. II. o. fenyődeszka m<sup>3</sup> 53, 59 K. III. o. fenyődeszka m<sup>3</sup> 46, 50 K. II. o. hornyolt hajópadló m<sup>3</sup> 50 K. Fenyőléc m<sup>3</sup> 41 K. Fenyőépületfa m<sup>3</sup> 41, 43 K. — *Popper Testvérek* Ruma. A vrđniki kir. kőszénbányahivatal részére: tölgybányafa kéreggel m<sup>3</sup> 23.1 K, tölgyaknafa 42.5 K. — *Engel Gyula* Budapest. A komlói m. kir. kőszénbányahivatal részére: tölgybányafa kéreggel m<sup>3</sup> 20.75 K, fenyőbányafa kéreggel 18.25 K.

**Szállítások.** Szén. Budapest székesfőváros tanácsa az 1914. évi január 1-től 1914. évi december 31-ig terjedő egy év s alternative 1916. évi december 31-ig terjedő három év, illetve 1919. évi december 31-ig ter-

Schulz A.  
OKL. MERNŐK  
GYÁRKÉMÉNYEK-KAZÁNBELFALAZÁSOK  
BUDAPEST VII. ARÉNA ÚT 80. SZÁM. TELEFON 28-09, 22311  
SCHULZ  
GÖZTÉGLAGYÁRAK R.T.

jedő hat év alatt a székesfővárosi új Szent János-kórháznak kazánfűtéséhez szükséges s évenként mintegy 109.000 métermázsára tehető hazai akna-barnaszén vagy akna kőszén szállítására nyilvános árlejtést hirdet. Az ajánlati tárgyalás 1913. évi december 5-én délelőtti 11 órakor a központi városháza 233. számú bizottsági üléstermében (Városház-utcai rész I. lépcső, az 1. és 2. emelet között) fog megtartatni. Az ajánlatok ezen időpontig a tanácsai közegészségi ügyosztály vezetőjének vagy megbízottjának kezéhez (Központi városháza, Gerlóczy-utcai rész I. em. 82. szám alatt) benyújtandók. Csakis olyan dara- vagy diónagyságu, esetleg aknaszén ajánlható, mely láncrestélyon minden idegen anyag hozzáadása nélkül jól begyullad és elégethető. A bánatpénz és pedig az egy evre előírányzott szénmennyiségék ajánlati ára öt százalékának megfelelő összeg a versenytárgyalást megelőző nap déli 12 órájáig a székesfővárosi központi, vagy valamelyik kerületi előjárósági pénztárnál leteendő. A vegyolemzés alá bocsátandó minták legkésőbbben 1913. évi november hó 28-án déli 12 óráig a székesfővárosi vegyészeti és élelmiszer-vizsgáló intézetbe (Központi városháza, II. em. 186. sz. a.) beszolgáltatandók. Ha a versenytárgyaláson résztvenni szándékozó az általa ajánlani kívánt szénrel próbát is óhajt tartani, ugy ezt legkésőbbben 1913. évi november 28-án déli 12 óráig a tanácsai XIII. ügyosztályban (Központi városház, Gerlóczy utcai rész, III. em. 341. sz. a.) kell bejelentenie.

**Ócskaanyagok eladása.** A Máv. igazgatósága a folyó 1913. évben előreláthatólag még összegyűlt mintegy 3900 q ócska vashadog, 7100 q acéllal kevert öntöttvas féktuskó, 350 q öntöttvasforgács és 1550 q megégetett öntöttvas eladására november 15-én versenytárgyalást tartott. Ajánlatot tettek: Kolozsvári világítási és erőátviteli r.-t. Helfer Adolfné, Fémipari és briketező r.-t., Szab. osztrák magyar államvasút társaság, Hirsch és Frank, Kohn A. M., Schlesinger Alajos, ifj. Löwinger Salamon, Löbl Zsigmond, Kohn Adolf, Grünwald Adolf. Döntés még nem történt.

**Cégjegyzési hírek.** Magyar és galíciai naftaipar -t. Budapest. Az 1913. évi augusztus hó 23 k napján tartott rendes közgyűlés által elhatározott alapszabály-módosítások bejegyeztettek. Ezen módosított alapszabályok szerint a részvénytársaság alaptőkéjét képező 25.000 darab egyenként 20 korona névértékű, bemutatóra szóló részvény egyesített olykép, hogy 10 darab egyenként 20 koronára bélyegzett részvény 1 darab 200 korona névértékű részvénné tétetett össze. 10 darab régi, egyenként 20 korona névértékű régi részvény visszaadása esetén megfelelő számú tized-részvény adatik ki; továbbá a társaságnak 500.000 koronányi alaptőkéje 5000 darab, egyenként 200 korona névértékű, bemutatóra szóló részvény kibocsátása által 1.500.000 koronát tesz, mely 7500 darab, egyenként 200 korona névértékű, bemutatóra szóló részvényből áll. — *Aradi vasipari r.-t. Arad.* Steiner József, Tenner József, dr. Vörjassy Lajos igazgatósági tagok cégjegyzési jogosultsága megszűnt. — *Hazai hőolajipar r.-t. Budapest.* Enyedy Béni, Guttman Frigyes, Frederik James, Mac Garvey, báró Schoss-

berger Viktor és Stern Arthur igazgatósági tagoknak ebbeli minőségük és cégjegyzési jogosultságuk, továbbá Róth Ernőnek és Reichor Jakabnak „per procura“ való cégjegyzési jogosultságuk bejegyeztetett. — *„Olea“ részvénytársaság, Budapest.* Lóránd Zsigmond igazgatósági tagnak ebbeli minősége és cégjegyzési jogosultsága bejegyeztetett

**Árjegyzéke** a besztercebányai m. kir. rézpöröllyhivatal kovácsolt és hengerelt rézgyártmányainak. Érvényes 1913. évi vonember 19-től. Mosó- és pálinka-katlanok, mosótál, süvegek és ezekhez hasonló mélyített gyártmányok: 400 mm-ig 100 kgr. 258 korona, 400—800 mm-ig 100 kgr. 252 korona, 800—1100 mm-ig 100 kgr. 282 korona, 1100—1200 mm-ig 100 kgr. 292 korona, 1200—1300 mm-ig 100 kgr. 312 korona. Takaréktűzhelyüst 100 kgr. 268 korona. Kacsula 9—12 mm-ig 100 kgr. 245 korona, 13—28 mm-ig 100 kgr. 235 korona. Kazánfenék 100 kgr. 240 korona. Rudrész négyzetes 100 kgr. 232 korona. Ócskaréz 100 kgr. 156 korona. Árangedmény. Árak helyt Besztercebánya vasuti állomás. 50 kg-ot meghaladó rendelés esetén az árak a vevő fél vasuti állomására bérmentve szállítatnak.

**Iroda áthelyezés.** A Gunszt és Székely mérnöki cég tulajdonosa, Schweiger Gyula mérnök, irodahelyiségeit V., Báthory-utca 9. szám alá helyezte át.

**Pályázat.** Az aknaszlatinai m. kir. főbányahivatal mázsatiszti állásra pályázatot hirdet. Az állás a XI. fizetési osztály 3. fokozata szerint évi ezer korona fizetés, 400 korona személyi pótlék, természetbeni lakás, negyvenegy ürköbméter tűzifa, valamint 84 kg. sójárándóság élvezetével van egybekötve. Pályázóktól magyar honosság, előírt képzettség, valamint a sókezelésben, irodai teendőkben és számvitelben való teljes jártasság, nemkülönbön a hivatalos magyar nyelvnek szóban és írásban való teljes bírása kívántatik meg. Kérvények a pénzügyminiszteriumhoz címezve december hó 24-ig nyújtandók be az aknaszlatinai főbányahivatalhoz.

**Állami kedvezmény.** A kereskedelmi miniszter a Kaszab és Breuer cég budapesti iparielepének csavaranyákat és bányasinszereket előállító üzemégre részére az 1906. évi november hó 1-től számított 5 évre engedélyezett, majd pedig a Kaszab-féle csavar- és vasárugyár részvénytársaság budapesti cégre átruházott állami kedvezmények hatályát lejáratától számított további öt évre meghosszabbította s egyben azt a részvénytársaság gyártelepének hideg uton termelt csavaranyákat és kovácsolt árakat gyártó üzemégre azonos lejáratú időponttal kiterjesztette.

Societa Anonima per la utilizzazione della Forza idraulica della Dalmazia triestini cég, mint a 43923. számú és „Eljárás poralaku mésznitrogénnek szemcsés alakúvá való átváltoztatására“

című magyar szabadalom tulajdonosa, szabadalmának gyakorlatbavétele céljából magyar gyárosokkal összekötötést keres. Hajlandó a szabadalmat teljesen eladni, esetleg arra gyártási engedélyeket adni. — Bővebb felvilágosítás nyerhető: *Wirkmann József dr és Bérczi Róbert* hites szabadalmi ügyvivők irodájában Budapest, VII., Erzsébet-körút 28.

## Szivattyukat és mérlegeket

gyárt mint különlegességet és legnagyobb rak-  
tárt tart épület- és diaphragma-szivattyukban

Árjegyzék ingyen  
és bérmentve

**Garvenswerke Wien, II., Handelsquai 130**

**Wirtschaftlicher Führer durch Bosnien u. Hercegovina.** Herausgegeben vom Öst.-Bosnisch-Hercegovinischen Interessenverband in Wien. Wien und Leipzig, A. Hartlebens Verlag, 1913. — Ez a nagyon használható, ügyes kis kézikönyv magában foglalja mindazt, amire a Bosznia-Hercegovinával összeköttetésben álló vagy összeköttetésbe lépni kívánó üzletembornek, vagy akár az e tartományokban utazónak szüksége lehet. Külön fejezetek foglalják a tartományok mezőgazdaságával, állattenyésztésével, erdőgazdaságával, az egész agrárkérdéssel, a vadászattal és halászással, az iparral, kereskedelemmel, a bányászattal, a közgazdasági érdekképviseletekkel. A könyvecske ismerteti még az ország alkotmányjogi és közigazgatási szervezetét, közlekedési viszonyait, közoktatását és sajtóját és közli a fontosabb helységeket rövid gazdasági jellemzéssel. Végül a Bosznia-Hercegovinában érvényes ügyvédi díjgyűjzők és irodalmi repertórium egészíti ki a füzetet.

## ✂ KÜLFÖLDI HIREK. ✂

**A szénpiacról.** Noha a felsősziléziai vasipar most kevesebb munkával van ellátva, azért a szénpiacon az üzlet menete mégis változatlan volt. Szeptember havában 312.290 vagon volt a forgalom, míg az előző év megfelelő hónapjában 276.725 vagon. A monarchiába sokat exportáltak, nemcsak a vasutaknak, de magánosoknak is, ami a galicai nyersolaj árának a drágulásával áll összefüggésben. A magyar államvasutak kevesebb szenet rendeltek, mint azelőtt. Oroszországba szintén nagy volt a kivitel. A koksziac helyzete is jó volt. Ugy Ausztriába és Magyarországra, mint Oroszországba nagy szállítmányok mentek.

**A petróleumpiac Japánban.** Az Echigo tartománybeli kőolajtermelés egyre fejlődik.

A Nippon-kőolajtársaság napi termelése — az előbbi 1500 kokuval szemben — kerek 2300, a Hoden-kőolajtársaság pedig körülbelül 2500 kokura rug. Egyenletesen tartó emelkedés esetén a két társaság a közel jövőben egvütt napi 6000 kokut fog termelhetni, amely mennyiségből kerek 60 százalékos tisztított lámpaolaj lévén nyerhető, az évi termelés körülbelül 1.200.000 kokura, vagyis 6 millió ládára tehető. Miután pedig Japán évi kőolajszükséglete kerek 10 millió ládára rug, belátható időn belül Echigo egymagában képes lesz a japáni összszükséglet felenek fedezésére. E kedvező helyzet következménye, hogy a japáni társaságok elhatározták, hogy minden eszközt meg fognak ragadni az amerikai kőolajbehozatal teljes megakadályozása céljából. Hogy ez sikerülni fog-e, az legalább is kétséges, mivel egyrészt a hasonlíthatatlanul tökéreőbb Standard és Rizing Sun-kőolajtársaságokkal való verseny nem lesz könnyű, másrészt pedig a japáni források oly bőséges voltát veszik számításba, amely biztossággal még meg nem állapítható. Mindenesetre buzgón folyik a kutatás újabb kőolajforrások után. Így a Hoden-kőolajtársaság már az 1909. év óta végeztet furásokat Formóza szigetén, amelyeket most, amióta a kormány e célra 20.000 yen támogatást engedélyezett, korszerű gépekkel fognak folytatni.

Időközben a japáni kőolajipar helyzete még annyiban is javult, hogy Nagybritannia kőolajszükséglete az olajnak hadihajók fűtéséhez való fokozott felhasználása következtében jelentékenyen fokozódott és még fokozódni fog. A Rizing Sun-kőolajtársaság, amely magának nagy fáradság és rendkívüli költség révén

Keletáziában fogyasztási piacot teremtett, e működési terét már veszélyeztetettnek látja, mivel annyi olajat kénytelen Európában visszatartani, hogy keletáziái szükségletének nem teljes mérvben való fedezhetésétől tart. Ennélfogva állítólag tárgyalásokat indított meg a Hoden-kőolajtársasággal japáni nyersolaj vásárlása céljából, azonban egyidejűleg úgy hallik, hogy a japáni társaság ezt az ajánlatot valószínűleg nem fogja elfogadni, hanem ellenkezőleg ezidőszerint üzemen kívül helyezett hodoyayai finomítójában az üzemet újból fel fogja venni és igyekszik majd termelését minden eszközzel fokozni. Egyébiránt pedig a kőolajszükséglet a villamos világítás fokozott elterjedése következtében állandóan csökken.

## ✂ KÜLÖNFÉLÉK. ✂

**Finom elosztású kohótermékek,** pl. finom szemcsés ércék, kovandpörkölési maradékok és nagyolvasztó szállópor zsugorításánál, az ércbrikettező eljárás szerint kitünt, hogy némely ércnél és szállópornál a zsugorodás csak la-san megy végbe, mert a zsugorítandó anyagok felső rétegeikben részben a légáramon lebegő állapotban tartatnak és ennek folytán a zsugorítandó keverék tüzelőanyagával nem maradnak kellő érintkezésben. A keverék megnedvesítése, amely a legtöbb ércnél az érc és a tüzelőanyag ezen különválása ellen hatásos, némely anyagnál nem válik be, mert ezek, pl. némely kovandpörkölési maradékok és szállóporok, nedvességet nem vesznek fel. E hátrányok elkerülhetők, ha a levegőhöz, amelyet a zsugorítandó anyagokon keresztül szoritunk, vizgőzt adunk.

Ha ezek az anyagok tulságosan finomak és könnyen porzók, semhogy a munkások egészségének veszélyeztetése nélkül kezelhetők volnának, úgy vizet adunk hozzájuk, mie őtt azokat kezelés végett a zsugorító készülékekbe vinnők, amint ez némely országban törvényesen elő van írva.

Ez a vizgőz a zsugorítandó anyag hidegebb rétegeiben, tehát a felső rétegekben is kondenzálódik úgy, hogy a zsugorítandó anyag felső rétegeinek részleges megnedvesítése megy végbe, ami a zsugorítandó anyagnak a tüzelőanyagrészcsekkétől való különválását megakadályozza. A gőz egy részét azonban az izzó tüzelőanyagrészcsekkék meg is bontják, úgy, hogy vizgáz képződik, amely nagy égési hőmérsékleténél fogva a maga részéről is hozzájárul a zsugorításhoz.

**A világ arany- és ezüsttermése.** Egy nemrég közzétett kimutatás szerint Amerika fölfedezése óta 22 millió 234.692 kilogramm aranyat és 336.092.280 kilogramm ezüstöt bányásztak. Az aranytermelés jelenlegi fejlettségét legjobban bizonyítja az a körülmény, hogy 1876-tól 1912-ig több millió kilogramm arannyal többet bányásztak, mint Amerika fölfedezése óta (1492) egészen 1876-ig. A produkció megnövekedésének oka nemcsak a fejlettebb kiaknázási eljárásokban keresendő, hanem főleg abban, hogy az utolsó évtizedekben fedték föl a transváli, klondykei és alaszkyai aranymezőket. Pénzértékben Amerika fölfedezése óta mintegy 62 milliárd korona értékű aranyat és mintegy 60 milliárd korona értékű ezüstöt bányásztak.

Luftfilter

baut als **G. A. Schütz**  
 besondere **Maschinenfabrik**  
 Spezialität **Abt.: Luftfilterbau**

Wurzen, Sa.

**Vasércék brikettálására** eddig a kötőanyag nélküli brikettek előállítására és ezek utólagos égetése bizonyult legelőnyösebbnek, egyrészt mert ez uton a későbbi kohósítás valamennyi követelményének jól megfelelő brikettek állíthatók elő, másrészt mert a vastartalmat csökkentő, vagy az utólagos kohósítást megnehezítő kötőanyag nem jutnak a brikettekbe. A brikettálás e módja azonban eddig csak igen dus koncentrátumok esetében használtatott, mert a költségek ma még igen nagyok. A *Maschinenbau-Anstalt Humboldt* cég most olcsóbb eljárást alkalmaz, amely lényegében következőből áll: A brikettálandó finom ércet, minden kötőanyag használata nélkül, alkalmas sajtókon, brikettekkel alakítjuk és azután a briketteket csatornába helyezük, melyekben a szükséges zsugorodási fokig égetjük. A zsugorodáshoz szükséges meleget a következőképpen nyerjük:

A briketteket úgy helyezük a csatornába, hogy két-két brikett közt megfelelő nagy hézag maradjon, melyet koksztörmelékekkel vagy valamely más, használható, olcsó tüzelőanyaggal töltünk meg. A csatorna egyik végébe aztán, a csatorna megrakását követően, csekély mennyiségű izzó szenet teszünk, mire megfelelő nyomás alatt levegőt fuvunk ezen izzó szenen keresztül a brikettekkel és tüzelőanyaggal megtöltött csatornába. A fuvólevegő nyomásának szabályozásával módunkban van a zsugorodást gyorsítani vagy lassítani.

Ép úgy a brikettek közt lévő hézagokba töltött olcsó tüzelőanyag mennyiségének változtatása is módot nyújt a zsugorodás gyorsaságának szabályozására. A zsugorodás befejeztével a briketteket a csatornából eltávolítjuk és finom szitára helyezük, hogy a tüzelőanyag hamumaradványaitól megtisztítsuk.



## DEUTSCHER BERICHT.



### INDUSTRIE UND VOLKSWIRTSCHAFT.

**Der österreichische Staatsvoranschlag für das Berg- und Hüttenwesen für die Zeit vom 1. Januar bis 30. Juni 1914.** Infolge der geplanten Verlegung des staatlichen Verwaltungsjahres in den Zeitraum vom 1. Juli bis 30. Juni erstreckt sich der am 21. Oktober im Reichsrat eingebrachte Staatsvoranschlag diesmal nur auf die Dauer eines halben Jahres. Im Erfordernis sind folgende *Ausgabeposten*, das Berg- und Hüttenwesen betreffend, vorgesehen

ordentliche Ausgaben  
ausserordentliche Ausgaben  
I. I. — 30. VI. 1914.

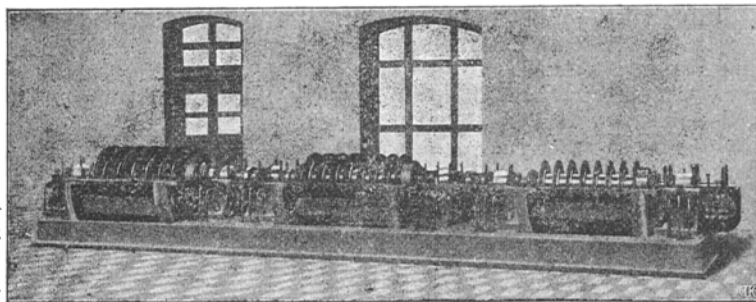
|  |   |            |                       |
|--|---|------------|-----------------------|
| Subventionen und Dotationen für die geologische Reichsanstalt; Subventionierung vom Gemeinden zwecks Errichtung eines Kohlendepots; Bergbehörden |   |            |                       |
| Montanlehranstalten  | K | 943.090    | K 11.500              |
| Staats-Berg und Hüttenwerke  | K | 11.610.012 | K 1.918.015           |
| Staats-Montanfabriken  | K | 2.798.520  | K 750.000             |
| Diesen Ausgaben im Gesamtbetrag von stehen folgende Einnahmen gegenüber:   |   |            | K 18.031.137          |
| Bergbehörden   | K | 7.800      |                       |
| Massen- und Freischurfgebühren   | K | 578.180    |                       |
| Montanlehranstalten  | K | 22.500     |                       |
| Staats Berg- und Hüttenwerke   |   |            |                       |
| Berg- und Hüttenverwaltung   |   |            | K 15.703.152          |
| Staat-Montanfabriken   |   |            |                       |
| Montanfabrikenverwaltung   |   |            | K 6.141.200           |
|  |   |            | in Summe K 22.452.832 |

Im Titel: Staats-Berg- und Hüttenwerke ist auch für das neu erworbene Steinkohlenbergwerk *Brzeszcze* vorgesorgt, wofür im Ordinarium K 1.032.200 und im Extraordinarium K 558.276, zusammen K 1.590.476 eingestellt wurden.

**Die Ingenieurfirma Gunst & Székely, Inhaber Dipl. Ingenieur Julius Schweiger,** hat ihre Bureaux von V., Pozsonyi-ut 2b nach V., Báthory-utca 9 verlegt.

**Kohlenlieferungen für die Ungarischen Staatsbahnen.** Die Ungarischen Staatsbahnen haben mit den ungarischen Kohlenwerken, und zwar mit den *Salgótarján, Szászváros, Petrosényer, Urkányer, Tataer, Fünfkirchner, Nordungarischen und Budapester Regionalwerken* auf drei Jahre einen Lieferungsvertrag von zusammen sechs Millionen Tonnen geschlossen. Ferner haben dieselben auch mit drei österreichischen Werken Verträge gemacht. Die *Oesterreichische Berg- und Hüttenwerks-Gesellschaft — Teschener Werke* — werden fünf Jahre hindurch jährlich 6000 Waggons liefern. Die *gräflich Larisch'schen Werke* werden Karwiner Kohle drei Jahre hindurch jährlich 15.000 Waggons und die Firma *Gebrüder Guttman* im ersten Jahre 6000, im zweiten Jahre 7000 und im dritten, vierten und fünften Jahr jährlich 8000 Waggons *Dombrauer Kohle* liefern. Die Kohle der österreichischen Werke stellt sich um 2—3 Heller per Meterzentner billiger, als die vorjährigen Schlusspreise waren.

## AKTIENGESELLSCHAFT KÜHNLE, KOPP & KAUSCH FRANKENTHAL-PFALZ



KKK  
**TURBO**  
fuvók,  
kompressorok,  
ventilátorok.

Vezérképviselő: Faber és Erdélyi okl. gépészmérnök Budapest, VI., Váci-körút 57/a  
műszaki irodája :::: Telefon: 5-32

KKK





ELŐFIZETÉSI ÁRA :

|            |        |             |       |
|------------|--------|-------------|-------|
| EGÉSZ ÉVRE | 16.— K | NEGYED ÉVRE | 4.— K |
| FÉL ÉVRE   | 8.— K  | EGYES SZÁM  | —60 K |

FŐSZERKESZTŐ :

DR. BISCHITZ BÉLA  
ÜGYVÉD.

SZERKESZTŐSÉG ES KIADÓHIVATAL :

BUDAPEST, V. KER., SAS-UTCA 20. SZÁM.  
TELEFON 108-00.

HIRDETÉSEK mm. SZÁMITÁSSAL DIJSZABÁS SZERINT

## A bányahatósági tisztviselők szaktanácskozása.

Lapunk 24. számában vezetőkünk keretében foglalkoztunk a bányahatósági szaktisztviselők mozgalmával, melynek eredményeként bányászati köz-igazgatásunk mérnök-jogászaik minden évben egy rendes tanácskozást tartanak.

Kifejtettük, hogy micsoda ennek a tanácskozásnak a célja.

Köztudomású és a gyakorlatban fájdalmasan érzett tény, hogy az általános bányatörvény elavultsága folytán legközvetlenebb forrása a legveszedelmesebb jogbizonytalanságnak.

Az egyöntetű bányahatósági gyakorlat még segíthetne ezen a tarthatatlan állapoton, azonban az egyöntetű bányahatósági gyakorlat kifejlődését nagyban hátráltatta a bányakapitányságoknak és bányabiztoságoknak egymástól való hivatalos elszigeteltsége s az a körülmény, hogy a főbányahatóságnak sem igen áll módjában általános érvényű rendeleteket kibocsátani. Még a főbányahatóság elvi jelentőségű döntései is eddig ismeretlenül húzódtak meg egy egy bányakapitányság irattárában.

A bányahatósági szaktanácskozmánynak ilyen viszonyok között épen abban van a nagy fontossága, hogy a bányahatósági szaktisztviselők évenként egyszer tanácskozásra jönnek össze s a tanácskozásokon hozott határozatok, megállapodások segíteni fogják az annyira kívánatos, egyöntetű bányahatósági gyakorlat kifejlődését.

Lapunk mai számában megkezdjük az ez évi bányahatósági szaktanácskozmány jegyzőkönyvének a leközlését.

Ezzel, úgy hisszük, olvasóink érdekét szolgáljuk a legjobban, mert így a leghitelesebb forrásból tudják meg ennek a nagyfontosságú tanácskozásnak megállapodásait. Véleményünk szerint, akinek bányászathoz csak egy szemernyi érdeke is fűződik, annak fokozott figyelemmel kell áttanulmányozni a szaktanácskozás jegyzőkönyvét. Mert igen nagy érdekek függenek attól, hogyan gondolkozik az a szakösszejövetel, amely az egységes bányahatósági eljárásra hivatva van irányítólag hatni.

A közölt jegyzőkönyv tanuja annak, hogy ezen a legutóbbi tanácskozáson is igen magas színvonalú viták folytak le. Egy egész sereg olyan megállapodás jött létre, amely csak üdvös lehet a mai tévelygésre vezető, a személy- és vagyónbiztonságra egyaránt veszedelmes jogbizonytalanságban.

Serény munkakedvet árulnak el azok a tervek, amelyek a következő szaktanácskozások elé fognak kerülni.

Az egyes pontok összehasonlításánál fel kell hogy tűnjék mindenkinek, milyen sokirányú képzettséget kíván a bányahatósági szolgálat. Mennyi jobb sorsra érdemes szellemi erőt kell gyakran a bányahatósági szakembereknek elpazarolniuk olyan kérdések kibogozására, amilyeneknek már régen meg kellene lenniök oldva.

A jegyzőkönyvből aztán kitűnik az is, hogy dacára a két diplomát és sokoldalú képzettséget igénylő foglalkozásnak, a bányahatósági mérnök-jogászok anyagiak tekintetében még a kincstári fém-bányászoknál is rosszabbul vannak. De mi haszna a küldöttségnek, az eredmény egy kedves fogadtatás!...

Nekünk nagy elégtételül szolgál a bányahatósági szaktanácskozás jegyzőkönyve. Mi elejétől kezdve sikert jósoltunk ennek a szakösszejövetelnek és ezt igyekeztünk is kifejezni a kételkedő véleményekkel szemben.

Jól esik megállapítanunk, hogy nem tévedtünk. A bányahatósági tanácskozás magas nivója és bányászati szempontból közérdekű fontossága fényesen igazolt bennünket azokkal szemben, akik ezt a szaktanácskozmányt szükségtelennek és életképtelennek híresztelgették.

Meg kell állapítanunk, hogy a bányahatósági szaktisztviselők ezzel a munkájukkal is megbecsülhetetlen szolgálatot tesznek a magyar bányászatnak.

Nagy elismerés illeti meg azokat az urakat, akik ennek a szaktanácskozmánynak létrehozásán és sikerének biztosításán közreműködtek.

A legnagyobb megnyugvással és elismeréssel találkozunk a főbányahatóság eljárása is, hogy bölcs intézkedésével lehetővé tette ezt az igazán közérdekű szakösszejövetelt.