

Štátny ústredný banský archív v Banskej Štiavnici

Pozostalost' Ing. Eugena Broszmana

/IB/

1840 – 1911

Inventár

Banská Štiavnica 1981

Úvod

1. Životopisné údaje

Ing. Eugen Broszman sa narodil dňa 5. aug. 1844 v Krompachoch. Po skončení štúdií na vyššom reálnom gymnáziu pracoval ako praktikant v strojnej dielni železiarne v Krompachoch, tiež v baniach a hutách tohto podniku. Potom študoval baníctvo a hutníctvo na Banskej a lesníckej akadémii v Banskej Štiavnici, ktorú skončil r. 1867. Dňa 6. októbra 1867 nastúpil do práce v strojnom odbore Banského úradu na Vindšachte. Tu pracoval najprv ako zástupca strojného inšpektora a r. 1872 sa stal strojným inšpektorom. Ako hlavný inžinier, strojný inšpektor a od r. 1899 aj ako banský radca pracoval ďalej pri uvedenom banskom úrade. V oblasti strojnictva a staviteľstva vyhotovoval návrhy, rozpočty a plány na strojné zariadenie hlavne pre závody riaditeľstva a podával odborné posudky. V tejto činnosti po viac ako 40 rokov sa veľmi dobre osvedčil. Zomrel v Banskej Štiavnici dňa 20. mája 1925, kde je aj pochovaný.

2. Terajšie usporiadanie písomností

Pri terajšom archívnom spracovávaní sme pozostalosť inž. Eugena Broszmana usporiadali podľa nasledovnej schémy:

- I. Písomnosti týkajúce sa bezprostredne osoby pôvodcu fondu
- II. Korešpondencia
- III. Rozpočty, výpočty, popisy a i.
- IV. Písomnosti usporiadané podľa vecného obsahu
- V. Koncepty a kópie úradných spisov
- VI. Mapy
 - 1. Banské mapy
 - 2. Geologické mapy
 - 3. Zemepisné mapy
 - 4. Špeciálne mapy
 - 5. Návod na vyhotovenie banských máp a kľúč pre mapy
- VII. Plány
 - A/BANÍCTVO
 - I. Vrtanie
 - a/Vrtačky a stojany systému Broszman-Kachelman
 - b/ Iné vrtačky a stojany
 - II. Doprava
 - 1. Horizontálna doprava v bani
 - a/ Banské vozíky
 - b/ Banské lokomotívy

- c/ Točnice a iné
- d/ Výklopník banských vozíkov
- 2. Vertikálna doprava v bani
- a/ Ťažné zariadenia na konský pohon
- b/ Ťažné zariadenia poháňané vodou
- c/ Ťažné zariadenia na parný pohon
- d/ Ťažné veže
- e/ Stavadlá
- f/ Ťažné kliečky

III. Odvodňovanie

- 1. Čerpacie stroje na ručný pohon
- 2. Čerpacie stroje na vodný pohon
- 3. Čerpacie stroje na parný pohon
- 4. Elektrické čerpacie stroje

IV. Vetranie

- 1. Ventilátor

V. Iné banské stroje

- 1. Kompresory
- 2. Turbíny

B/ ÚPRAVNÍCTVO

- 1. Stupy a nálevky

C/ HUTNÍCTVO

I. Kovohutníctvo

D/ ŽELEZIARSTVO

I. Továreň na drôtené laná

II. Píly

III. Pomocné zariadenia

- 1. Ventily – rúry
- 2. Ozubené kolesá
- 3. Kľúče, skrutky, ložiská a iné

E/ PARNÉ ZARIADENIA

I. Parné stroje

II. Parné kotly a komíny

F/ ELEKTRIFIKÁCIA

I. Elektrické zariadenia

- 1. Elektromotory
- 2. Dynamá
- 3. Generátory
- 4. Rozvodne
- 5. Iné

G/ PREVÁDZKOVÉ BUDOVY A INÉ OBJEKTY, KONŠTRUKCIE STRIECH

H/ SITUAČNÉ PLÁNY

CH/ OSTATNÉ PLÁNY

VIII. Geometrické výkresy, diagramy, fotografie a iné

3. Možnosti využitia pozostalosti

Po vymretí rodinných príslušníkov inž. Eugena Broszmana bola jeho pozostalosť roku 1956 prevzatá do archívnej úschovy.

Zachované písomnosti pozostalosti poskytnú bádateľovi cenné údaje o odbornej a technickej činnosti inž. Eugena Broszmana. Zbierka máp a plánov tvorí najvýznamnejšiu časť pozostalosti a možno ju využiť najmä pre technické účely.

Pozostalosť usporiadal a inventár vypracoval r. 1918 Jozef Surovec.

SNA, Slovenský banský archív

Zoznam použitých skratiek

B. a. – bez autora
b. m. – bez mierky
b. r. – bez roka
b. stopa – banská stopa
cm – centimeter
kmt. – kameňotlač
kol. – kolorovaná
kol. rkp. – kolorovaný rukopis
konc. – koncom
kop. – kopíroval
kr. – kreslená
KS – konská sila
m – meter
m² – meter štvorcový
M – mierka
M kr. – mierka kreslená
ml. – mladší
mm – milimeter
nečit. – nečitateľný
p. – palec
pol. – polovica
poškod. – poškodená
r. – rok
rkp. – rukopis
stor. – storočie
úč. spol. – účastinná spoločnosť
v. stopa – viedenská stopa
zač. – začiatkom

I. Písomnosti týkajúce sa bezprostredne osoby pôvodcu fondu

inv. č.	rok	krabica
1.	1867	1
Absolutórium Eugena Broszmana z Banskej a lesníckej akadémie v Banskej Štiavnici.		
2.	1874 – 1896	
Prijatie za člena spolkov a pochvalné uznania.		
3.	b. r.	1 – 2
Poznámky z vysokoškolského štúdia, skriptá a časť učebnice chémie.		
4.	1865 – 1903 + b. r.	3
Zápisníky a kalendáre pre strojníkov inžinierov		
5.	b. r.	3
Vizitky Eugena Broszmana.		

II. Korešpondencia

6.	1904	4
Osobná korešpondencia		

III. Rozpočty, výpočty, popisy a i.

7.	1840	4
Popis výroby a strojov na výrobu drôtených lán v Banskej Štiavnici.		
8.	1874	4
Výpočet vodostĺpcového stroja Starej štôlne Anton vo Vyhniach.		
9.	1876	4
Správa a rozpočet na kompresorovňu a strojné vŕtanie, ktoré sa má zaviesť v bani na Keresztheyi v Nagybányi /teraz Baia Mare/.		

10. 1876 – 1886 4
Popisy vodostĺpcov ych a t a zn ych strojov, ktoré sa majú postaviť v banskom obvode Smolníka a Zlatej Idky.
11. 1886 – 1887 4
Výpočet k navrhnutiu t a zn ho stroja na parný pohon pre šachtu František – Jozef v Banskej Štiavnici /+ situačný plán/.
12. 1887 4
Stavebné podmienky a stavebná zmluva pre výstavbu budovy Baníckej a lesníckej akadémie v Banskej Štiavnici /terajšej budovy Strednej lesníckej technickej školy/.
13. 1888 4
Popis, rozpočet a plán vodočerpacieho stroja, ktorý sa má postaviť na II. obzore Novej šachty v Smolníku.
14. 1888 + b. r. 4
Návrh rozpočtu na stavbu domu pre dvoch robotníkov v Banskej Štiavnici a prei ne rezy cesty od poslucháčov akadémie v Banskej Štiavnici.
15. 1891 4
Elektrické signalizačné zariadenie pre t a zn e šachty /+ plán/.
16. 1891 4
Výpočty konštrukcií striech.
17. 1891 – 1892 4
Stavebný rozbor, rozpočet, cenníky na opravu hrádze a obnovenie zariadenia a odvodňovacích rúr Kolpa sk ho jazera patriacemu panstvu Sitno.
18. 1892 4
Podrobný popis zariadenia pre elektrickú cementáciu medi, ktoré sa má vybudovať v štátnom elektrolytickom závode na meď v Banskej Bystrici /2 exempláre/.
19. 1890 – 1893 4
Odborný posudok, popisy, korešpondencia a rozpo ty no vodostĺpcový čerpací stroj pre šachtu Peter v Slovinkách.
20. 1895 4
Rozpočet na dva parné kotly a kotolňu, ktorá sa má znova stavať pri šachte Leopold.
21. 1895 – 1896 4
Popis, technický posudok, korešpondencia a rozpo ty pre projektované vodo erpacie zariadenie na elektrický pohon v šachte Péch v Smolníku.
22. 1898 4
Rozpočet, plán a n crtly Roots-Blower-ovho d chadla, ktoré sa má postaviť v štátnom elektrolytickom závode na meď v Banskej Bystrici.

23. 1882 – 1900 4
Údaje pre výpočet vodočerpacieho stroja na parný pohon v Smolníku.
24. 1899; 1902 4
Technické popisy elektrického čerpaceho a svetelného zariadenia pre šachtu František – Jozef v Banskej Štiavnici.
25. 1900 – 1902 4
Opis weiszových chytadiel ťažných kliebok.
26. 1902 4
Stavebný popis a odôvodnenie k plánu na opravu banskej nemocnice.
27. 1888 – 1903 4
Stavebný popis, rozpočty a plány na rekonštrukciu – rozšírenie kláštora /dievčenskej školy/.
28. 1903 4
Rozpočet pre projektovanú ťažnú vežu a strojovňu šachty Anna v Kremnici.
29. 1903 4
Rozpočet pre postavenie ťažného stroja na parný pohon v šachte Štefan.
30. 1903 4
Rozpočet na sklad dosák pre pílu v Rybníkoch.
31. 1900 – 1904 4
Korešpondencia, výpočty, zmluvy, rozpočet, cenníky a plán vodostlpcového stroja pre šachtu František-Jozef v Banskej Štiavnici.
32. 1902; 1904 4
Korešpondencia a rozpočet na cornwalský kotol pre stupu č. V v Banskej Štiavnici.
33. 1904 5
Rekonštrukcia kancelárií na úradnícky byt v Hornej Hute v Banskej Štiavnici /rozpočet + 2 plány/.
34. 1904 5
Rozpočty a cenníky na postavenie valcovacej stolice, žihacej pece a komína v Štátnom elektrolytickom závode na meď v Banskej Bystrici.
35. 1904 5
Rozpočet na rekonštrukciu jestvujúcej dopravnej elektrickej banskej železnice v Banskej Štiavnici /+plány/.
36. 1877 – 1905 5
Popisy a rozpočty pre projektované elektrické strojné vrtanie v Zlatej Idke /+ banská mapa, plány/.

37. 1889 – 1905 + b.r. 5
Rôzne menšie výpočty strojných zariadení, popisy, cenníky, náčrty, atď.
38. 1904 – 1905 5
Korešpondencia, výpočty a plán ventilátora pre Štátny elektrolytický závod na meď v Banskej Bystrici.
39. 1904 – 1905 5
Popis, odôvodnenie, výpočty a rozpočet na lúhové regeneračné zariadenie v Štátnom elektrolytickom závode na meď v Banskej Bystrici / + plán/.
40. 1905 5
Korešpondencia a rozpočet na postavenie ťažnej veže pre šachtu Ludovika v Kremnici.
41. 1905 5
Popis a rozpočet na vodovod z jazera Klinger do tabakovej továrne v Banskej Štiavnici.
42. 1905 5
Rozpočet na prístavbu pre okružnú pílu v Zlatej Idke /+plán/.
43. 1891 – 1906 + b.r. 5
Záležitosti týkajúce sa rozvodu telefónnej siete v obvode Hlavného banského riaditeľstva v Banskej Štiavnici /+ 2 plány/, Banského úradu v Kremnici a Banského a hutného úradu v Zlatej Idke.
44. 1892 – 1906 5
Popis, korešpondencia a rozpočet na vybavenie dopravného zariadenia šachty Ludovika v Kremnici potrebnou turbínou.
45. 1905 – 1906 5
Popisy a nákresy tégľových, plameňových a rafinačných pecí pre Štátny elektrolytický závod na meď v Banskej Bystrici.
46. 1905 – 1906 6
Rozpočet a plány liečebne pre robotníkov v kúpeľoch Sklené Teplice.
47. 1905 – 1906 6
Popis a odôvodnenie projektovaného strojného zariadenia pre Štôľňu Schöpfer v Hodruši.
48. 1906 6
Zoznam a rozpočet potrebných zariadení pre dopravu na stupe Ladislav v Kremnici.
49. 1906 6
Správa a rozpočet na projektovanú ťažnú vežu pre šachtu č. IV dedičnej štôľne Ferdinand v Kremnici /+ plán lanovice/.
50. 1906 6
Rozpočet na zariadenie generátorovne pri štôľni Schöpfer v Hodruši dieselovým motorom.

51. 1906 6
Popis a výkaz elektrického a telefónneho vedenia pre štôľňu Schöpfer v Hodruši.
52. 1906 6
Rozpočet nákladov a plány pre postavenie generátorového zariadenia na hnedé uhlie z továrne Langen a Wolf vo Viedni.
53. b. r. 6
Popis vodostĺpcového gápl'a na šachte Ondrej pri Banskej Štiavnici.
54. b. r. 6
Výkaz nákladov na potrebné strojné zariadenia pre Štôľňu Schöpfer v Hodruši.
55. b. r. 6
Výpočet ťažného stroja na parný pohon pre dedičnú štôľňu Ferdinand v Kremnici.
56. b. r. 6
Stavebný rozbor a výpočet strojného zariadenia dedičnej štôľne Ferdinand v Kremnici.
57. b. r. 6
Výpočet, rozpočet a plán železničných stĺpov elektrického vedenia šachty Ferdinand v Kremnici.
58. b. r. 6
Výpočet ozubených súkolesí pre dynamo ťažného stroja šachty Ludovika v Kremnici.
59. b. r. 6
Rozpočet pre projektovanú ťažnú vežu a strojovňu šachty Mária v Kremnici.
60. b. r. 6
Výpočet, vysvetlenie a predbežný rozpočet vodočerpacieho stroja na parný pohon pre starú štôľňu Anton vo Vyhniach.
61. b. r. 6
Údaje vzťahujúce sa na elektrickú dopravu, ktorá sa má zaviesť v Starej štôľni Anton vo Vyhniach.
62. b. r. 6
Výpočet čerpiaceho stroja na parný pohon a čerpadiel pre šachtu Nanebevzatie P. Márie.
63. b. r. 6
Popis a výpočet vodostĺpcového čerpacieho stroja pre šachtu Jozef.
64. b. r. 6
Výpočet stolice ťažnej veže.
65. b. r. 6
Popis elektrolytického zariadenia v Štefánskej hute v Kluknave.

- | | | |
|---|-------|---|
| 66. | b. r. | 6 |
| Popis a rozpočet projektovanej sušiarne semien v Tesliči. | | |
| 67. | b. r. | 6 |
| Rozpočty /bližšie neurčené/. | | |

IV. Písomnosti usporiadané podľa vecného obsahu

- | | | |
|--|--------------------|---|
| 68. | 1876 | 6 |
| Prevádzkové výsledky ručného a strojného vŕtania z dedičnej štólne cisára Jozefa II. v Banskej Štiavnici. | | |
| 69. | 1888 – 1889 | 6 |
| Výkaz o množstve dopravených vozíkov ťažným strojom šachty Mária a o množstve spotrebovaného kamenného uhlia parným kotlom za 1. – 13. pracovné obdobie 1889 / od 24. dec. 1888 do 23. júna 1889/. | | |
| 70. | 1900 | 6 |
| Výkaz o hĺbke, objeme a polohe jazier v okolí B. Štiavnice. | | |
| 71. | b. r. | 6 |
| Výkaz o dodanom množstve vody na prevádzkové účely v r. 1846 – 1862 z jazier: Klinger, Počúvalské, Veľké a malé richňavské a Malé vindšachtské. | | |
| 72. | 1853 – 1906 + b.r. | 6 |
| Výt'ah z knihy o ťažbe na šachte Ondrej, prevádzkové výsledky vodostĺpcových strojov, korešpondencia firiem s firmou Karol Kachelmann a syn vo Vyhniach, zápisnice, tlače, atď. | | |
| 73. | b. r. | 6 |
| Výkaz strojného zariadenia Gerambovskej únie, ktoré prechádzalo do erárneho majetku štólne Schöpfer v Hodruši. | | |
| 74. | 1899 – 1900 | 6 |
| Skúšky strojných mazacích olejov. | | |
| 75. | 1901 | 6 |
| Skúšky čierneho uhlia na šachte Františk v B. Štiavnici. | | |
| 76. | 1893 | 6 |
| Návody na spúšťanie a vypínanie elektrických strojov v Kremnici. | | |
| 77. | 1903 | 6 |
| Návod Mikuláša Loskayho k používaniu otočného kotúča, ktorým na voliteľnom mieste na zemi možno lokalizovať Slnko a hviezdy. | | |

78. 1896 + b. r. 6
Poriadkové predpisy Banskej a lesníckej akadémie v Banskej Štiavnici a návrh stavebných poriadkových predpisov pre mesto Banská Štiavnica.
- 79 1899, 1903 6
Nariadenie Ministerstva financií pre všetky úrady, ktoré majú preukazovacie právo. Obežník Ministerstva financií pre finančné vrchnosti, banské riaditeľstvá, hlavné banské úrady atď. o zásobovaní a spôsobe podávania ponúk a o rozhodovaní sa pre najpriaznivejšie ponuky.
80. 1903 + b. r. 6
Návrh na priame vyhotovovanie pozitívnych odpisov. Návrh zákona o úradníkoch publikovaný v "Pesti napló" dňa 15.II.1903.
81. 1903 + b. r. 7
Služobné predpisy pre lekárov zamestnaných v obvode banského riaditeľstva v Banskej Štiavnici a zdravotné predpisy pre pracovníkov v baníctve a hutníctve.
82. 1891 – 1906 + b. r. 7
Predpisy o pôsobnosti banských úradov a ich agende, mzdové predpisy pre zamestnancov v baniach, hutách, elektrolýze medi atď. v obvode banského riaditeľstva v Banskej Štiavnici, predpisy vzťahujúce sa na pracovné cesty banských úradníkov, podúradníkov a sluhov, predpisy o nároku na náležitosti lesných lekárov, pisárov, úradníkov a sluhov pri štátnych lesoch, lesných inšpektorátoch a lesníckych školách, predpisy pre domáce liečenie v kúpeľoch vo Vyhniach, predpisy o vyplňovaní žiadostí pre povolenie zavedenia súkromného telefónu a i.
83. b. r. 7
Stanovy potravinového spolku štátnych zamestnancov Banskej Štiavnice – Banskej Belej.
84. 1888 – 1906 + b.r. 7
Cenníky, výpočty, náčrty a i. Továrne na drôtené laná na Vindšachte.
85. 1895 - 1906 + b.r. 7
Ponuky, cenníky, popisy, rozpočty a nákresy strojov a zariadení.
86. 1900 7
Hlásenie komisie vytvorenej pre normalizáciu rozmerov verejných stavieb.
87. 1892 7
Prednáška E. Hartmanna o použití elektrickej energie.
88. 1902 7
Separát štúdie prof. M. Herrmanna, banského radcu v Banskej Štiavnici o dynamických pomeroch ťažtových strojov.
89. 1896 7
Separát štúdie Otta H. Muellera o parných kotloch a parných strojoch na Milenárnej krajinskej výstave v Budapešti.

- | | | |
|-----|---|---|
| 90. | 1899; 1901 | 7 |
| | Výpisy z odborných časopisov. | |
| 91. | 1874; 1879 | 7 |
| | Odborný časopis "Oesterreichische Zeitschrift für Berg und Hüttenwesen" č. 27 z r. 1874 a č. 13 z r. 1879 | |
| 92. | 1888 | 7 |
| | Odborný časopis "Bányászati és kohászati lapok" č. 18 a 19. | |

V. Koncepty a kópie úradných spisov

- | | | |
|-----|---|---|
| 93. | 1901 - 1907 | 8 |
| | Odpisy a duplikáty spisov Hlavného banského riaditeľstva v Banskej Štiavnici. | |
| 94. | 1877 - 1906 | 8 |
| | Koncepty a duplikáty spisov Banského úradu na Vindšachte. | |
| 95. | 1893 – 1907 + b.r. | 8 |
| | Koncepty a kópie spisov strojného inšpektorátu na Vindšachte. | |
| 96. | 1888 - 1891 | 8 |
| | Kópie spisov a zápisníc zo zasadaní Miestneho výboru bratskej pokladnice na Vindšachte. | |

VI. Mapy

1. Banské mapy

97. Sine
 Prehľadná povrchová mapa banskoštiavnického banského obvodu a rudnými žilami a vrstevnicami. Pôdorys.
 /A aelmeczi bányavidék ércztelér vonulatai. Filons métallifères de Selmezbánya et ses environs en Hongrie. Die Erzgänge von Schemnitz und dessen Umgebung in Ungarn/.
 Adolf Bielík, 1883, M kr. v m, kmt., 88 x 71cm
 3 exempláre
98. Sine
 Prehľadná povrchová mapa banskoštiavnického banského obvodu s rudnými žilami a vrstevnicami. Pôdorys.
 /Selmeczi bányavidék átnézeti térképe a telérek vonulataival.
 Carta des environs de Selmezbánya et des ses filons métallifères.
 Karte der Umgebung von Schemnitz und Erzgänge./
 Adolf Bielík, 1884, M 1 : 14 400, kr. v m a vo v. s., kol. kmt., 180 x 125 cm
 /Mapa sa skladá zo 6 častí, je neúplná, 1 časť chýba a 1 časť je diplicitná./

99. Sine
Prehľadná povrchová mapa kremnického banského obvodu s rudnými žilami a vrstevnicami. Pôdorys a rez.
/Körmöczi bányavidék átnézeti térképe a telerek vonulataival.
Carte des environs de Körmöczbánya et des es filons métallifères.
Karte der Umgebung von Kremnitz und der Erzgänge./
Adolf Bielik, 1890, M 1 : 14 400, kr. v m a vo v. s., kol. kmt. s legendou, 100 x 66cm
100. Sine
Prehľadná povrchová mapa južnej časti kremnického baníctva s vyznačením dedičnej štôlne Ferdinand. Pôdorys a pozdĺžny rez.
/Körmöczi bányavidék átnézeti térképe a Nándor altáro kitüntetésével – déli rész.
Carte des environs de Körmöczbánya avec la galerie d'écoulement, nomée galerie Nándor – partie meridionale.
Karte der Umgebung von Kremnitz mit dem Ferdinand Erbstollen – sündlicher Tneil./
Ján Duschek, 1894, M 1 : 14 400, kr. v m a vo v. s., kol. kmt., 110 x 66 cm
101. Sine
Mapa o prezvislicovaní šachty Ludovika v Kremnici. Pôdorys.
/Körmöczi Ludovika akna függelyezésének térképe./
Jozef Tirscher, 1892, kop. Ľudovít Kvasnička, 1896, M 5 cm : 1m, kol. matrica, 50 x 35 cm
102. Sine
Prehľadná povrchová mapa zlatoidského banského obvodu s rudnými žilami a projektovanou dedičnou štôľňou.
Pôdorys a pozdĺžny rez.
/Az aranyidkai bányavidék átnézeti térképe egy tervezett altárna elötüntetésével./
Jozef Tirschner a Jozef Sipos, 1891, M kr v m a vo v. s. kol. kmt., 67 x 60 cm
103. Sine
Sýpka Eugen s obzormi a štôľňou František. Pôdorys.
/Északnak dülöláp részlettérképe./
Imrich Filkorn, 1911, M 1 : 1 000, kol. svetlotlač, 36 x 34 cm

2. Geologické mapy

104. Sine
Geologická mapa banskoštiavnického banského obvodu s rudnými žilami a bankskými dielami.
/A selmeczi bányavidék de Selmeczbánya et ses environs en Hongrie.
Die Erzgänge von Schemnitz und dessen Umgebung in Ungarn./
Dr. Jozef Szabó – Ľudovít Cseh – Alexander Gezzel, kreslil Adolf Bielik, 1883, M kr. v m a vo v. s., kol. tlač s legendou, 89 x 63 cm
/poškod./
105. Sine
Geologická mapa časti územia B. Štiavnice – B. Belej.
Pôdorys.

/Selmecz – Belábánya./

Baláz a Filkorn, b. r. /zač. 20. stor./ M Kr., kol. rkp., 68 x 41 cm

106. Sine

Rez a pôdorys časti štôlne Ferdinand v Banskej Belej.

/Nándor korona herczeg táro szelvénye – Bélabánya./

Adolf Sopp, b.r. /zač. 20. stor./, M kr., kol. rkp., 68x41 cm

3. Zemepisné a i. mapy

107. Sine

Mapa Srbska. Pôdorys.

/G. Freytaga Karte von Serbien./

B. a., b. r. /zač. 20. stor./, M 1 : 600 000, kol. tlač 67 x 92

108. Sine

Železničná sieť Rakúsko-uhorskej monarchie. Pôdorys.

/Eisenbahnkarte der Oesterz. Ungar. Monarchie./

B. a., b. r. /zač. 20. stor./, b. M, tlač s legendou, 53 x 32 cm

109. Sine

Železničná sieť strednej Európy. Pôdorys.

/Közép – Europa vasuti térképe./

B. a., b. r. /zač. 20. stor./, M 1 : 8 250 000, kol. tlač s legendou, 37 x 50 cm

4. Špeciálne mapy

111. Zone 14 Col. XXIX.

Špeciálna mapa Dovhopole /ZSSR/ a Negresci /Rumunsko/.

Pôdorys.

/Hosszúmezö und Avas – Felsőfalu./

B. a., 1897, M 1 : 75 000, tlač, 51 x38 cm

112. Zone 15 Col. XXIX.

Špeciálna mapa Baia Mare /Rumunsko/. Pôdorys.

/Nagybánya/

B. a., 1898, M 1 :75 000, tlač, 52 x 28 cm

113. Zone 16 Col. XXIX.

Špeciálna mapa Gaury a Galgau /Rumunsko/. Pôdorys.

/Gaura und Galgo/

B. a., 1891, M 1 : 75 000, tlač, 52 x 38 cm

114. Zone 16 Col. XXX.

Špeciálna mapa Lápusú Ung. a Mocod. Pôdorys.

/Magyar – Lápos und Makód./
B. a., 1896, M 1 : 75 000, tlač, 52 x 38 cm

5. Návod na vyhotovenie banských máp a kľúč

115. Sine

Návod na vyhotovenie banských máp podľa A. Pécha.
Anton Péch, b. r. /asi r. 1876/, M kr., kol. tlač, 30 x 25 cm
/Návod má 21 listov + 2 duplicitné./

116. Sine

Kľúč pre mapy.
/Térképkulcs/
Ludovít Wittich, b. r. /2. pol. 19. stor./, M 1 : 2 000, kol. rkp., 70 x 50 cm

VII. Plány

A/ BANÍCTVO

I. Vrtanie

a/ Vrtáčky a stojany systému Broszman – Kachelmann

117. Sine

Vrtáčka systém Broszman s priemerom 80 mm.
Pohľad, pozdĺžny rez a rezy.
/Gesteinbohrmaschine von 80 mm Cylinder Diam., System Brossmann./
B. a., b. r. /konc. 19. stor./, M 1 : 1, kol. matrica, 102 x 57 cm

118. Sine

Vrtáčka systém Broszman. Pohľad, pozdĺžny rez a rezy.
/Gesteinbohr – Maschine, System Brossmann./
B. a., b. r. /konc. 19. stor./, b. M /asi 1 : 1, svetlotlač, 100 x 67 cm

119. Sine

Vrtáčka Broszman – Kachelmann. Pôdorys, pohľad a rezy.
/Steinbohrmaschine System Broszman a Kachelmann .../
Frics, 1878, M 1 : 5, kol. rkp., 37 x 62 cm, /+ svetlotlač/

120. Sine

Stojan pre 3 vrtáčky – Kachelmann. Pohľad a priečny rez.
/Kőfúrógép állvány 3 gép számára. Bohrgestelle für 3 Gesteinsbohrmaschinen/
B. a., b. r. /konc. 19. stor./, M 1 : 10, svetlotlač, 65x41 cm

b/ Iné vrtačky a stojany

121. Sine

Vrtačka – vynálezca Ľudovít Lieberth. Pohľady a rezy.
/Köfúrógép – feltaláló Lieberth Lajos./
Ľudovít Lieberth, 1877, M kr., matrica, 55 x 45 cm

122. Sine

Vrtačka – I. Pôdorys s rezom a pohľad.
/Köfúrógép – Gesteinsbohrmaschine – I./
B. a., b. r. /konc. 19. stor./, B. M, kol. rkp., 101 x 73 cm
2 exempláre

123. Sine

Vrtačka – II. Pozdĺžny rez a priečne rezy.
/Köfúrógép. Gesteinsbohrmaschine./
B. a., kop. Duschek, b. r. /2. pol. 19. stor./, b. M, kol. rkp., 101 x 73 cm
2 exempláre

124. Sine

Vrtačka – bližšie neurčená. Pohľady a rezy.
B. a., b. r. /konc. 19. stor./, b. M, kol. rkp., 100 x 74 cm

125. Sine

Detaily vrtačky /?/. Pohľady.
B. a., b.r. /2. pol. 19. stor./, b. M, kol. rkp., 82 x 57 cm

II. Doprava

1. Horizontálna doprava v bani

a/ Banské vozíky

126. Sine

Drevený banský vozík. Pôdorys, pohľady a rezy.
/Förderhunde/
Július Rauen, 1865, M kr., rkp., 71 x 49 cm

127. Sine

Železničný banský vozík. Pôdorys – rez a rezy
B. a, 1892, M 1 : 1, kol. rkp., /3 x/ 73 x 100 cm
3 plány

128.

Drevený banský vozík. Pohľady a rezy.

B. a., kop. Jozef Benko, b. r. /konc. 19. stor./, M kr. v m, kol. matrica, 98 x 69 cm

129. Mk. 271.

Výklopný železný vozík s obsahom 0,450 m³ a rozchodom 550 mm, Roesseman

a Kühnemann. Pohľady a pohľad – rez.

/Billenö-kocsi 0,450 m³ ürtartalommal, nyomtáv 550 mm – Roessemann a Kühnemann./

B. a., 1900, M 1 : 5, svetlotlač, 67 x 51 cm

130. Sine

Dvojkoľesie banského vozíka – Kachelmann. Pohľad – rez, pôdorys, pohľad a rez.

/Kachelmann – féle kerék./

B. a., kop. Hlinák, 1883, M 1 : 1, kol. matrica, 55 x 78 cm a 55 x 80 cm

2 plány

131. Sine

Kolesá banských vozíkov – patent Kudlicz. Pohľad a rez.

/Hunteräder mit Kugelverbindung Patent Kudlicz .../

B. a., 1892, b. M, matrica, 66 x 37 cm

/Časť z plánu chýba./

132. Sine

Typy kolies pre železné vozíky – patent Orenstein a Koppel.

Pohľady a rezy.

/Kerék szabványok Orenstein és Koppel./

B.a., 1893, b. M, kmt., 47 x 31 cm

b/ Banské lokomotívy

133. Sine

Elektrická banská lokomotíva – Siemens a Halske. Pohľad.

/Materialbahn mit electr. Locomotivbetrieb.

B. a., 1894, M 1 : 50, svetlotlač, 35 x 22 cm

134. Z N° 6540

Elektrická banská lokomotíva – Siemens a Halske

Pohľady – rezy.

/Elektrische Grubenlocomotive – Siemens a Halske./

B. a. 1894, M 1 : 10, svetlotlač, 55 x 41 cm

c/ Točnice a iné

135. Sine

Točnica pre rozchod koľajníc 550 mm. Pôdorys – rez a rez.

/550 m/m vágányszélességü forduló./

B. a., b. r. /konc. 19. stor./ , M 1 : 5, kol. svetlotlač, 34 x 58 cm

3 exempláre

136. Sine

Vzory koľajnicových klinčov pre banský úrad. Pohľady.

/A tek. m. k bányahivatal számára : 12 db mintaszeg./ Ing. Eugen Broszman, b. r. /konc. 19. stor./ , b. M, reko., 24 x 17 cm

d/ Výklopník banských vozíkov

137. Sine

Výklopník banských vozíkov. Pôdorys, pohľad a pohľad – rez.

B. a., b. r. /konc. 19. stor./ , b. M, matrica, 77 x 66 cm

poškod.

2. Vertikálna doprava v bani

Ťažné zariadenia na konský pohon

138. Sine

Plán konského gápl'a na Siglisbergu /terat časť Štiavnických Baní./Pôdorys a pohľad.

/Plan der Siglisberger Pferdegeppels./

B. a., b. r. /konc. 19. stor./ , M kr. vo v. s., matrica 77 x 61 cm

139. Sine

Konský gápel /Bližšie neurčený/. Pohľad.

B. a., b. r. /konc. 19. stor./ , b. M, matrica, 31 x 24 cm

/b Ťažné zariadenia poháňané vodou

140. Sine

Plán vodostĺpcového ťažného stroja šachty Ondrej v Banskej Štiavnici. Pôdorys a rezy.

/Entwurf ciner im Andreasschachte bei Schemnitz zu errichtenden Wassersäulen – Förder – Maschine .../

B. a., b. r. /konc. 19. stor./ , M 1 : 24, matrica, 95 x 62 cm

141. Sine
Vodostĺpcový g pel' /bližšie neurčený/. Pôdorys – rez a pohľad.
/Wassersäulen G ppel./
Alexander S ltz, 1864, M 1 : 12, kol. rkp., 71 x 50 cm
142. Sine
Vodostĺpcový ťa n y stroj ťachty Kuenburg v Kapnikb anyi /Sedmohradsko/. Pôdorys – rez,
pohľad a pohľad – rez. /V zoszlopos szállit g p a kapnikb anyi m. kir. Kuenburg akna
számára./
B. a., 1888, M 1 20, svetlotlač, 66 x 42 cm
143. Sine
Vodostĺpcový ťa n y stroj pre Banský  rad v Zlatej Idke. Pôdorys – rez a pohľady.
/V zoszlopos – szállit g p az Aranyidkai m. k. bányahivatal számára/
B. a., 1886, M 1 : 20, svetlotlač, 67 x 42 cm

c/ Ťa n  zariadenia na parn  pohon

144. Sine
Parn  ťa n y stroj ťachiet  . II a IV na dedičnej ťt lni Ferdinand v Kremnici. Pôdorys – rez
a pohľad.
/Sz llit  – g zg p a k rmoczi m. k. Nándor alt rnai II  s IV sz mu akna számára./
B. a., kop. Matiaš Pinta ml., 1891, M 1 : 20, kol. matrica, 47 x 69 cm
145. Sine
Základový a dispozičný plán parného ťažného stroja ťachty Zigmind s výkonom 20 KS.
Pôdorys a pohľady – rezy.
/Fundament a Dispositions Plan zur 20 pfdg. F rder – Maschine für den Sigmundschacht./
B. a., b. r. /konc. 19. stor./, M 1 : 24, kol. matrica, 68 x 54 cm
146. Sine
Parn  ťa n y stroj s výkonom 14 KS. Pôdorys – rez a pohľad.
/14 Pft. F rderungs – Dampfmaschine./
Ing. Eugen Broszman, b. r. /konc. 19. stor./, M 2 p : 1 v. stope, kol. matrica, 80 x 51 cm
147. Sine
Ťa n y stroj s horizontálnym valcom a na pln  tlak.
Pôdorys – rez a pohľad.
F rdermaschine mit horizontalem Cylinder und Volldruck./
Eugen Emericzy, 1866, M kr., kol. rkp., 71 x 50 cm
148. Sine
Parn  vr tok  . 2. Pôdorys – rez a pohľad.
/2 k sz. G zvitla. Dampfhaspel N  2./
B. a., b. r. /konc. 19. stor./, M 1 : 10, svetlotlač, 41 x 66 cm

149. Sine
Plán turbínového gápl'a pre šachtu Ferdinand. Pohľady a rez.
/Plan des im Ferdinandschachte zu erbauenden Turbinegöppels./
B. a., b. r. /konc. 19. stor./, M kr. vo v. stopách, matrica 60 x 77 cm

150. Sine
Bubon ťažného stroja. Pohľad a rez.
B. a., b. r. /konc. 19. stor./, M 1 : 6, kol. matrica 83 x 56 cm

d/Ťažné veže

151. Sine
Ťažná ceža šachty František v Banskej Štiavnici.
Pôdorys a pohľady.
B. a., b. r. /zač. 20. stor./, b. M, rko., 45 x 59 /5 x/ a 46 x 30 cm /3 x/
8 plánov

152. Sine
Plán ťažnej veže, strojovne a kotolne v Smolníku.
Pôdorys pohľad a rezy-

153. Sine
Ťažná veža šachty František v Akna Slatine /ZSSR/.
Pôdorys a rezy.
/Akna – torony az akna – szlatinai Ferenczbánya részére./
B. a., 1900, M 1 20, kol. svetlotlač, 64 x 135 cm

154. Sine
Ťažná veža – bližšie neurčená. Pôdorys, pohľady a rezy.
B. a., b. r. /zač. 20. stor./, b. M, svetlotlač, 93 x 65 cm

155. Sine
Konštrukcia pre lanovnice šachty Anina v Rešici /Rumunsko/.
Pohľady.
/Seilscheiben Gerüst für Aninaschach, Resicza./
Tonh, 1888, M 1 : 20, svetlotlač, 98 x 48 a 134 x 70 cm
2 plány

156. Sine
Hubrerov dvojité prístroj na šachte Prokop v Příbrami.
Pohľady a rez.
/Hubrer dopplungsapparat am Prokopi – Schacht in Pribram./
Ing. Eugen Broszman, b. r. /konc. 19. stor./, M kr., kol. matrica, 23 x 45 cm

157. Sine
Drevená svorka pre šachtový kábel 3 x 80 mm². Pôdorys a rez.
/Holzklemme für Schachtkabel 3 x 80 m/m² ./
B. a., 1902, M 1 : 1, svetlotlač, 45 x 35 cm

158. Sine
Lanovnice ťažného stroja šachty Zigmund s detailami.
Pôdorys, pohľad a rezy.
/Seilscheiben der sigmundschachter Förderungsmaschine./
Ing. Eugen Broszman, b. r. /konc 19. stor./, M kr., kol. matrica, 55 x 36 cm

159. Sine
Signalizačný zvonček. Pôdorysy, pohľady a rezy.
/Jelző csengetyű./
B. a., b. r. /zač. 20. stor./, M 1 : 1, kol. rkp., 101 x 73 cm
/2 exempláre + kol. matrica/

e/ Stavadlá

160. Sine
Stavadlá. Pôdorys, pohľad a rez.
/Stelvorrichtung/
Eugen Emericzy, 1865, b. M, kol. rko., 70 x 50 cm

161. Sine
Stavadlá šachty Nanebovzatie P. Márie. Pohľad.
/Aufsatzvorrichtung auf dem Mariahimelfahrt Schachte./
B. a., b. r. /konc. 19. stor./, b. M, matrica, 38 x 13 cm

162. Sine
Stavadlá šachty Anna pri Příbrami. Pôdorys a pohľad.
/sperrvorrichtung am Annaschacht bei Pribram./
Ing. Eugen Broszman, b. r. /konc. 19. stor./, M kr., matrica 22 x 35 cm

163. Sine
Stavadlá šachiet Mária a Adalbert pri Příbrami.
Pôdorys a pohľad.
/Sperrvorrichtung um Maria et Adalbertschacht bei Pribram./
Ing. Eugen Broszman, b. r. /konc. 19. stor./, M kr., matrica 22 x 34 cm

164. Sine
Stavadlá pre ťažné šachty. Pohľady.
B. a., b. r. /konc. 19. stor./, M 1 : 4, svetlotlač, 61 x 45 cm
3 exempláre

165. Sine
Stavadlá pri ústí šachty Ludovika v Kremnici a ich detaily- Pôdorys a pohľady a rez.
/A körmöczbányai m. kir. budovikaaknai földszinti kasszék tervezete./
B. a., b. r. /zač. 20. stor./, M 1 : 10 a 1 : 1, svetlotlač, 75 x 108 cm a 110 x 74 cm
2 plány

166. Sine
Detaily stavadiel na II. obzore šachty Ludovika v Kremnici.
Pohľady a rez.
/A körmöczbányai m. kir. ludovikaaknai II.-ik emeleti kaszszék részletei./
B. a., b. r. /zač. 20. stor./, M 1 : 1, svetlotlač, 103 x 75 cm

167. Sine
Súčiastky stavadiel. Pôdorys, pôdorys – rez, pohľady a pohľad – rez.
B. a., b. r. /zač. 20. stor./, b. M, rkp., 46 x 60 cm
3 plány

f/ Ťažné kliecky

168. Sine
Ťažná kliecky pre šachtu karol v Kremnici. Pôdorys, pohľad a pohľady – rezy.
/Szállítókaas a körmöczi "Károly és városi" bánya számára./
B. a., 1891, M 1 : 5, svetlotlač, 55 x 95 cm

169. Sine
Ťažná kliecky. Pôdorys, pohľad a pohľady – rezy.
/Szállítókaas/
B. a., 1894, M 1 : 5, svetlotlač, 65 x 103 cm

170. Sine
Chytadlá kliecky systému Eduard Leyser. Pohľad a pohľady – rezy.
/Fangvorrichtungen von Eduard Leyser./
Eugen Broszman, b. r. /konc. 19. stor./, M kr. v m, matrica, 52 x 33 cm

171. Sine
Konštrukčné výkresy ťažných klieckov. Pohľady.
B. a., b. r. /konc. 19. stor./, b. M, rkp., 102 x 73 cm
3 plány

172. Sine
Ťažná kliecky. Pohľad a rezy.
B. a., b. r. /konc. 19. stor./, M 1 : 5, kol. rkp., 101 x 73 cm
/+ kol. svetlotlač/

173. Sine
Ťažná kliecky. Pôdorys – rez a pohľady.
B. a., b. r. /konc. 19. stor./, b. M, rkp., 73 x 102 cm
2 exempláre + 2 svetlotlače

174. Sine
Ťažná kliecky. Pôdorys a pohľady.
B. a., b. r. /zač. 20. stor./, b. M, svetlotlač, 101 x 75 cm
2 exempláre

175. Sine
Detail ťažnej kliecky. Pohľady.

B. a., b. r. /zač. 20. stor./ , b. M, svetlotlač, 101 x 75 cm
2 exempláre

176. Sine

Detail ťažnej kľietky. Rez.

B. a., b. r. /konc. 19. stor./ , b. M, kol. rkp., 102 x 73 cm
/+ svetlotlač/

177. Sine

Detail ťažnej kľietky. Pohľad – rez a rez.

B. a., b. r. /konc. 19. stor./ , b. M, kol. rkp., 102 x 73 cm

178. Sine

Detail ťažnej kľietky. Pohľady.

B. a., b. r. /konc. 19. stor./ , b. M, rkp., 73 x 102 cm

179. Sine

Detail ťažnej kľietky. Pohľad – rez.

B. a., b. r. /konc. 19. stor./ , b. M, kol. rkp., 73 x 102 cm
2 plány

180. Sine

Detaily ťažnej kľietky. Pôdorys, pohľady a rezy.

B. a., b. r. /konc. 19. stor./ , M kr., kol. rkp., 102 x 73 cm
3 plány

181. Sine

Detaily ťažnej kľietky. Pohľad a rezy.

B. a., b. r. /konc. 19. stor./ , b. M, kol. rkp., 102 x 73 cm

182. Sine

Detaily ťažnej kľietky. Pohľad, pohľady – rezy a rezy.

B. a., b. r. /konc. 19. stor./ , b. M, kol. rkp. 102 x 73 cm a 73 x 102 cm
2 plány

183. Sine

Detail ťažnej kľietky. Pohľad.

B. a., b. r. /konc. 19. stor./ , b. M, rkp., 73 x 102 cm

184. Sine

Detaily ťažnej kľietky. Pohľady a pohľad - rez.

B. a., b. r. /konc. 19. stor./ , b. M, kol. rkp., 73 x 102 cm
2 plány

185. Sine

Detail ťažnej kľietky. Pohľady a pohľad - rezy.

B. a., b. r. /konc. 19. stor./ , b. M, kol. rkp., 73 x 102 cm
3 plány

186. Sine
Detaily ťažnej kletky. Pohľad a rezy.
B. a., b. r. /konc. 19. stor./ , b. M, kol. rkp., 73 x 102 cm
4 plány
187. Sine
Detail ťažnej kletky. Pôdorys a pohľad.
B. a., b. r. /konc. 19. stor./ , b. M, rkp., 73 x 102 cm
188. Sine
Detail ťažnej kletky. Pôdorys a pohľady.
B. a., b. r. /konc. 19. stor./ , b. M, rkp., 73 x 102 cm
189. Sine
Detail ťažnej kletky. Pôdorys pohľad a rez.
B. a., b. r. /konc. 19. stor./ , b. M, kol. rkp., 73 x 102 cm
/+ svetlotlač/
190. Sine
Detail ťažnej kletky. Pôdorys – rez, pohľad a pohľad – rez.
B. a., b. r. /konc. 19. stor./ , b. M, kol. rkp., 73 x 102 cm
/+svetlotlač/
191. B I - VI
Detaily ťažnej kletky. Pohľad – rez a rezy.
B. a., b. r. /konc. 19. stor./ , b. M, kol. svetlotlač, rôzne rozmery
/7 plánov/
192. BW I - X
Detaily ťažnej kletky. Pohľad – rez a rezy.
B. a., b. r. /konc. 19. stor./ , b. M, kol. svetlotlač
10 plánov
193. B₁- B₃
Detaily ťažnej kletky. Pohľady a rezy.
B. a., b. r. /konc. 19. stor./ , b. M, svetlotlač, 72 x 53 cm
3 plány
194. B₁
Detail ťažnej kletky. Rez.
B. a., b. r. /konc. 19. stor./ , b. M, svetlotlač, 66 x 52 cm
195. Sine
Detail ťažnej kletky. Rez.
B. a., b. r. /konc. 19. stor./ , b. M, svetlotlač, 67 x 54 cm
196. Sine
Excenter s osou pre ťažnú kletku. Pôdorys a pohľady.
B. a., b. r. /konc. 19. stor./ , M 1 : 1, svetlotlač 59 x 78 cm

197. Sine
Súčiastky ťažnej klietky. Pohľady.
B. a., b. r. /konc. 19. stor./ , b. M, svetlotlač, 52 x 84 cm
198. Sine
Súčiastky ťažnej klietky. Pohľady.
B. a., b. r. /konc. 19. stor./ , b. M, svetlotlač, 56 x 51 cm
199. Sine
Súčiastka ťažnej klietky. Pohľad a rez.
B. a., b. r. /konc. 19. stor./ , b. M, matrica a kol. svetlotlače, 45 x 54 cm, 39 x 61 cm a
39 x 65 cm
3 exempláre
200. Sine
Detaily ťažnej klietky. Pohľad – rezy.
B. a., b. r. /konc. 19. stor./ , b. M, rkp., 46 x 59 cm
3 plány

III. Odvodňovanie

1. Čerpacie stroje na ručný pohon

201. Sine
Patentované univerzálne čerpadlá spoločnosti Thomas Hansbrow. Pohľady.
/Patent . Univerzal Pumpe von Thomas Hansbrow./
B. a., b. r. /konc. 19. stor./ , b. M, tlač s popisom, 47 x 29 cm

2. Čerpacie stroje na vodný pohon

202. Sine
Jednohriadeľové ponorné čerpadlo. Pohľad – rez a rezy.
/Einachsige Mönchkolbenpumpe
B. a., b. r. /2. pol. 19. stor./ , M kr., kol. rkp., 49 x 71 cm
203. Sine
Dvojité účinné šachtové čerpadlo. Pohľad a rezy.
/Doppelt wirkende Schachtpumpe./
Eugen Emericzy, 1866, M kr. v stopách, kol. rkp., 49 x 71 cm
204. Sine
Priamoučinný vodostĺpcový stroj. Pohľad – rez a rez.
/Directwirkende Wassersäulmaschine./
B. a., 1866 , M kr. vo v. stopách, kol. rkp., 48 x 71 cm

205. Sine
Plán priamoučinného vodostĺpcového stroja. Pohľad a rez.
/Entwurf einer direktwirkenden Wassersäulenmaschine./
Jozef Hofmann, 1863, M kr. vo v. stopách, kol. rkp., 49 x 71 cm
206. Sine
Vodostĺpcový čerpací stroj. Pohľad a rez..
/Wassersäulen – Maschine/
Karol Klingler, 1865, M kr., , kol. rkp., 50 x 71 cm
207. Sine
Vodostĺpcový čerpací stroj. Pôdorys, pohľad a rez.
/Wassersäulen Wasserheb Maschine./
B. a., 1866, M kr. v stopách, kol. rkp., 49 x 70 cm
208. Sine
Patentovaný vodostĺpcový stroj s výkonom 7 – 8 KS. Pohľad a rezy.
/Patent Wassersäulen – Maschine – von 7 bis 8 Pferdekräften./
autor nečít., 1874, M 1 : 2, kol. matrica, 129 x 85 cm
209. Sine
Železné čerpadlové tyče. Pohľady a rezy.
/Eiserne Pumpengestänge/
Ludwig, 1887, M 1 : 100, rkp. a kol.. rkp., 80 x 57 cm a 82 x 57 cm
2 plány
210. Sine
Detaily a súčiastky čerpacích strojov. Pôdorysy, pohľady a rezy.
Eugen Broszman, b. r. /konc. 19. stor./ , b. M, kol. rkp., a kol. matrice, rôzne rozmery
6 plánov
211. Sine
Detaily a súčiastky čerpacích strojov. Pohľady a rezy.
autor nečít., b. r. /2. pol. 19. stor./ , b. M, kol. matrica, 50 x 37 cm
212. Sine
Súčiastky vodostĺpcového stroja vo Felsöbányi /Rumunsko/. Pohľady a rezy.
/Wassersäulenmaschine zu Felsöbánya/
B. a., b. r. /2. pol. 19. stor./ , M kr., matrica, 51 x 76 cm
213. Sine
Vodostĺpcový stroj Starej štôlne Anton vo Vyhniach. Rezy.
/Alt – Antonstollner Wassers Maschine./
Eugen Broszman, b. r. /konc. 19. stor./ , M kr., kol. matrica, 23 x 30 cm
214. Sine
Vodostĺpcový stroj Novej Štôlne Anton vo Vyhniach. Pôdorys a rez.
/Neu – Antonstollner Wassersäulenmaschine.
Eugen Broszman, b. r. /konc. 19. stor./ , M kr., kol. matrica, 44 x 60 cm

215. Sine
Rozvod vodostĺpcového stroja  achty Leopold. Pohľady a rezy.
/Steuerung der Leopoldschachter Wassers ulmaschine./
B. a., kop. Jozef Benko, b. r. /konc. 19. stor./ , M kr. vo v. stopách, kol. matrica, 70 x 46 cm
216. Sine
Vodostĺpcový  erpac  stroj pre  t ľňu Michal Pohľady a rezy.
/Wassersäulen – Wasserhaltungs – Maschine für den Sct. Michaelistollen./
B. a., kop Jozef Benko, 1876, M kr. vo v. stopách, kol. rkp., 95 x 66 cm
/+kol. matrica/
217. Sine
Vedenie čerpacích tyči, vodočerpacieho stroja s výkonom 100 KS pre šachtu Zigmund.
Pôdorys a pohľady.
/F hrung der Pumpenstagen zur 100 pfd. Wasserhaltunge – Maschine für den
Sigmundschacht.
B. a., b. r. /2. pol. 19. stor./ , M kr. vo v. stopách, matrica, 54 x 68 cm
218. Sine
Vodostĺpcový stroj bane Prokop v P ibrami. Pohľad a rez.
/Prokopikuns in Pribram./
Eugen Broszman, b. r. /2. pol. 19. stor./ , b. M, matrica 18 x 23 cm
219. Sine
Plán rozvodu rekonštruovaného vodostĺpcového stroja v Kreuzbergu. Pohľady a rezy.
/Plan für die Steuerung der umgestalteten Wassersäulenmaschine im Kreuzberge./
H ttl, Juraj Alexi, 1868, M kr. v stopách, kol. matrica, 50x90cm
220. Sine
Hydraulický odporový regulátor typu Rusch – Sendtner. Pohľad a pohľady – rezy.
/Hydrailischer – Widerstands – Regulator Rusch – Sendtner./
B. a., b. r. /2. pol. 19. stor./ , b. M, matrica, 54 x 35 cm /+ svetlotlač, popis/

3.  erpacie stroje na parn  pohon

221. Sine
Parn   erpac  stroj, ktorý sa má postaviť na šachte Jozef v Smolníku. Pôdorys a pohľad.
/A szomolnoki mlc. Jozsefakn n fel llitand  v zemel g p elhelyez si terve./
B. a., b. r. /2. pol. 19. stor./ , M 1 : 20, svetlotlač, 44 x 60 cm
222. Sine
Parn   erpac  stroj pre er rne bane a t a iarstva v Nagy gu /Rumunsko/ Pohľady.
/V zemel g p a nagy gi m. kir.  s t arsb nyam  számára./
B. a., b. r. /2. pol. 19. stor./ ,M 1 : 50, svetlotlač, 43 x 61 cm
223. Sine
Plán umiestnenia parného čerpacieho stroja v soln ch baniach Banského  radu

v Rhonaszéku /ZSSR/. Pohľady.

/A rónaszéki m. kir. sóbánya hivatalnál felállítandó vízemelőgép elhelyezési terve./

B. a., b. r. /2. pol. 19. stor./ , M 1 : 20, svetlotlač, 44 x 60 cm

224. Sine

Kondenzačné parné čerpadlo pre baňu Ján v Rhónaszéku. Pôdorys a pohľady.

/Condensációs gőszivattyú a rónaszéki szt. Jánosbánya számára./

B. a., 1889, M 1 10, svetlotlač, 67 x 42 cm

225. Sine

Parné čerpadlo pre soľné bane Banského úradu v Sugatagu /ZSSR/. Pôdorys – rez a pohľady.

/Gőszivattyú a Sugatagi tek. m. kir. sóbányahivatal szmára./

B. a., b. r. /2. pol. 19. stor./ , M 1 : 10, svetlotlač, 61 x 42 cm

226. Sine

Parné čerpadlo. Pôdorys a pohľady.

/Gőszivattyú/

B. a., 1887 , M 1 : 10, svetlotlač, 66 x 42 cm

227. Sine

Kondenzačné parné čerpadlo. Pôdorys a pohľady.

/Condensációs gőszivattyú/

B. a., b. r. /2. pol. 19. stor./ , M 1 : 5, svetlotlač, 67 x 42 cm

228. Sine

Parné čerpadlo č. 2. Pôdorys – rez, pohľad a rez.

/2 sz. gőszivattyú/

B. a., b. r. /2. pol. 19. stor./ , M 1 : 5, svetlotlač, 67 x 42 cm

229. Sine

Parné čerpadlo č. 3. Pohľad a rezy.

/3 sz. gőszivattyú/

B. a., b. r. /2. pol. 19. stor./ , M 1 : 5, svetlotlač, 67 x 42 cm

230. Sine

Parné čerpadlo s expanziou a kondenzáciou. Pôdorys a rezy.

/Dampfpumpe mit Expansion und Condensation./

B. a., b. r. /2. pol. 19. stor./ , M 1 : 20, svetlotlač, 65 x 40 cm

231. Sine

Giffardovo parné čerpadlo pre parný kotol s výkonom 200 KS. Rez.

/Giffard's Dampfstrahlpumpe für einen Dampfkessel von 200 Pftk./

Eugen Broszman, b. r. /konc. 19. stor./ , M 1 : 6, matrica, 23 x 15 cm

4. Elektrické čerpace stroje

232. Sine

Banské čerpadlo na pohon dynamom pre Hornouhorskú banskú a hutnícku úč. spol. v Smolníckej Hute. Pohľad a pohľad - rez.

/Grubenpumpe für Dynamoantrieb für die Oberung. Berg und Hüttenwerks Aktiengesellschaft in Szomolnokhutta./

B. a., 1895 , M 1 : 10, svetlotlač, 70 x 50 cm

233. Sine

Banské čerpadlo na pohon elektromotorom. Pohľady.

/Electromotorral hajtott bánya szivattyú/

B. a., 1900 , M 1 : 10, svetlotlač, 67 x 47 cm

234. Sine

Elektrické čerpadlo na hĺbenie šiacht. Pôdorys a pohľady.

/Akna mélyitő szivattyú/

B. a., 1900 , M 1 : 10, svetlotlač, 44 x 74 cm

235. Sine

Patentované dvojité čerpadlo "Columbus" PRE Šachtu František v Banskej Štiavnici. Pôdorys pohľad a rez.

/Szabadalmazott iker "Columbus" bányaszivattyú a selmeczbányai m. kir. Ferencz József akna részére./

B. a., 1902 , M 1 : 10, kol. svetlotlač, 77 x 68 cm

236. Sine

Patentované banské čerpadlo "Columbus" pre šachtu František v Banskej Štiavnici. Pôdorys a pohľady - rezy.

/Szabadalmazott "Columbus" bányaszivattyú a selmeczbányai m. kir. Ferencz József akna részére./ kol.

B. a., 1902 , M 1 : 10, svetlotlač, 78 x 62 cm

237. Sine

Tlakový ventil čerpadla "Columbus". Rez..

/"Columbus" szivattyú nyomó szelepe./

B. a., 1901 , M 1 : 1, svetlotlač, 31 x 34 cm

238. Sine

Sací ventil čerpadla "Columbus". Rez.

/3 sz. gözsivattyú/

B. a., b. r. /zač. 20. stor./ , M 1 : 1, svetlotlač, 35 x 28 cm

239. Szi. 119, 119 a, 119 b

Odstredivé čerpadlo – zostava, základový plán a základová doska. Pôdorys, pohľady a rezy.

/Centrifugal - szivattyú/

Maximilián Herrmann, 1906 , M 1 : 5, 1 : 10 a 2 : 5, svetlotlač, rôzne rozmery
3 plány

240. Sine /XI. tabuľa k BKL – 1899/
Elektrické čerpadlo. Pôdorys, pohľady a rezy.
B. a., 1899 , M 1 : 16, 1 : 40 a 1 : 200, tlač, 46 x 38 cm

IV. Vetranie

1. Ventilátor

241. Sine
Banský ventilátor. Pôdorys, pohľad a rez.
/Gruben Ventilator/
Ján Luley, 1863/4, M kr. vo v. stopách, kol. rkp., 71 x 50 cm

V. Iné banské stroje

1. Kompresory

242. Sine
Suchý vzduchový kompresor. Pôdorys a pohľady - rezy.
/Trockener Luftcompressor/
B. a., b. r. /konc. 19. stor./ , M 1 : 5, svetlotlač, 66 x 41 cm

243. Sine
Vzduchový kompresor. Pôdorys a pohľady - rezy.
/Légsűrítő - gép/
B. a., b. r. /konc. 19. stor./ , M 1 : 10, svetlotlač, 67 x 43 cm

2. Turbíny

244. Sine
Schwamkrugova turbína. Pôdorys, pohľad a rezy.
/Schwammkrug Turbine/
Hugo Rittler, 1863 , M kr v b. stopách, kol. rkp., 48 x 70 cm

245. Sine
Whitelanská švédská turbína. Pohľad a rezy.
/Whitelan'sche Schwedische Turbine/
Eugen Broszman, b. r. /konc. 19. stor./ , M kr., matrica, 38 x 58 cm

246. Sine
Misková turbína patentu Escher Wyss a spol. v Zürichu. Rez.
B. a., 1895 , b. M, svetlotlač, 31 x 33 cm
247. Sine
Girardova turbína s horizontálnou osou pre Banský úrad na Vindšachte. Pohľady a rez.
/Girard – Turbine mit horz. Achse für das Königl: Ungar: Bergamt Windschacht bei Schemnitz./
Ján Jakub Rieter, 1873 , M 1 : 5, kol. matrica, 150 x 86 cm
248. Sine
Girardova turbína s čiastočným ostrekom a patentovanou reguláciou pre Hornouhorskú bankú a hutnícku úč. spol. v Smolníckej Hute so situačným nákresom umiestnenia.
Pôdorys a pohľady - rezy.
/Girard Partial Turbine mit Patent Regulierung für die Oberung. Berg – und Hüttenwerks Aktiengesellschaft in Szomolnokhutta./
B. a., 1895 , M 1 : 10 a 1 : 100, svetlotlač, 71 x 45 cm
249. N° 3592
Girardova turbína s čiastočným ostrekom a s regulátorom. Pohľad a pohľad - rez.
/Girard – Partial Turbine mit Regulator./
B. a., b. r. /2. pol. 19. stor./ , b. M 64 x 30 cm
250. Sine
Tergenciálne koleso s priemerom 1800 mm. Pôdorys, pohľad a rez.
/Tangentialrad von 1800 m/m Diam./
B. a., b. r. /konc. 19. stor./ , M 1 : 10, svetlotlač, 66 x 42 cm
251. Sine
Turbína. Pôdorys, pohľad a rez.
B. a., b. r. /zač. 20. stor./ , M kr. v m, svetlotlač, 64 x 59 cm
2 exempláre

B/ ÚPRAVNÍCTVO

1. Stupy a nálevky

252. Sine
Plán stupy pre Hlavné banské riaditeľstvo v B. Štiavnicí. Pôdorys pohľad a rezy.
/Zúzda tervezet a selmeczi m. kir. Bányagazgatóság számára/
Fischer, 1882 , M 1 : 100, kol. matrica, 66 x 57 cm
253. Sine
Parná stupa pre banské ťažiarstvo štôlne Móder v Hodruši. Pôdorys a rezy.
/Modertárna bányatársulat gözzúzója Hodrusbányán./
B. a., 1891 , M 1 : 100, svetlotlač, 62 x 35 cm a 70 x 38 cm
2 plány

254. Sine
Nálevky. Rezy.
Eugen Broszman, b. r. /konc. 19. stor./ , b. M, kol. matrica, 60 x 47 cm

255. Sine
Nálevky. Pôdorys a rezy.
B. a., b. r. /zač. 20. stor./ , b. M, matrica, 60 x 47 cm

C/ HUTNÍCTVO

I. Kovohutníctvo

256. Sine
Stará Plattnerova skúšobná taviaca pec. Pohľad a rezy.
/Egy régi Plattner – féle proba olvasztónak tervrajza/
Murancsan, 1886 , M 1 : 20, kol. matrica, 67 x 48 cm

257. Sine
Plattnerova skúšobná taviaca pec. Pohľad a rezy.
/Plattner – féle probaolvasztó/
B. a., b. r. /konc. 19. stor./ , M 1 : 20, svetlotlač, 26 x 41 cm
2 exempláre

258. Sine
Tégľové pece. Rezy.
/Tiegelöfen/
B. a., kop. Ľudovít Szloboda, 1890 , M 1 : 10, matrica, 52 x 45 cm

259. Sine
Plán pre postavenie parného dúchadla v Hornej hute na výrobu striebra v Banskej Štiavnici.
Pôdorys, pohľady a rezy.
/Plan für das in der schemnitzer oberen Silberhütte zu erbauende Dampfgebläse/
B. a., b. r. /2. pol. 19. stor./ , M kr. vo v. s., kol. matrica 77 x 53 cm

260. Sine
Projekt parného dúchadla pre Hornú hutu na výrobu striebra v Banskej Štiavnici. Pôdorys,
pohľad – rez a rezy.
/Entwurf eines Dampfgebläses für die schemnitzer obere Silberhütte./
B. a., b. r. /2. pol. 19. stor./ , M kr. vo v. stopách, 77 x 53 cm

D/ŽELEZIARSTVO

I. Továrň na drôtené laná

261. Sine
Profily drôtených lán.
B. a., b. r. /konc. 19. stor./ , b. M, rkp., 76 x 53 cm
13 plánov
262. Sine /k tabuľke I/
Splietací stroj na pramene drôtených lán v B. Štiavnicí. Pôdorys, pohľady a rez
/Schemnitzer Drahlitzen - Flechtmaschine/
B. a., b. r. /2. pol. 19. stor./ , M kr. vo v. stopách, tlač, 57 x 41 cm
263. Sine /tabuľka II/
Splietací stroj na drôtené laná v B. Štiavnicí. Pôdorys a pohľady.
/Schemnitzer Drahtsei – Flechtmaschine./
B. a., b. r. /2. pol. 19. stor./ , M, kr. vo v. stopách, tlač, 59 x 43 cm

II. Píly

264. Sine
Základy 950 mm-ovej rámovej píly. Pôdorys a rezy.
/950 m/m/36^p/keretfűrész alapzata./
Ludovít Wittich, b. r. /2. pol. 19. stor./ , M 1 : 15, kol. rkp., 45 x 69 cm
265. Sine
Železo – rámová píla. Pohľady – rezy.
/Vaskeretes fűrészgép/
Ludovít Wittich, b. r. /2. pol. 19. stor./ , M 1 :24, kol. rkp., 52 x 54 cm
266. Sine
Plán píly. Pôdorys a pozdĺžny rez.
/Fűrésztelep terve./
Ludovít Wittich, b. r. /2. pol. 19. stor./ , M 6 p : 1 s., kol. rkp., 50 x 52 cm

III. Pomocné zariadenia

1. Ventily - rúry

267. Sine
Ventil /bližšie neurčný/. Pohľad a rez.

B. a., b. r. /2.pol. 19. stor./ , b. M /asi 1 : 1/, kol. rkp., 102 x 51 cm
/+ kol. matrica/

268. Sine

Ovzdušňovací a odvodňovací ventil – patent Hübnera a Mayera z Viedne. Rez
/Entlüftungs – und Entwässerungs – Ventil. Patent Hübner und Mayer, Wien./
B. a., b. r. /2. pol. 19. stor./ , b. M, svetlotlač, 13 x 17 cm

269. Sine

Spojenie prírubových rúr. Pohľad a rez.
B. a., b. r. /konc. 19. stor./ , b. M /asi 1 : 1/, rkp., 92 x 77 cm

270. Sine

Spojenie prírubových rúr. Pohľad a rez.
B. a., b. r. /konc. 19. stor./ , M 1 : 1, rkp., 96 x 61 cm
/+matrica/

271. Sine

Liatinové rúry. Rezy.
B. a., 1896, M 1 : 1, kol. rkp., 91 x 55 cm a 25 x 42 cm
/+ 2 matrice, svetlotlač/

2. Ozubené kolesá

272. Sine

Ozubené kužeľové súkolesie. Pohľady.
/Kúp kerekek/
Eugen Broszman, 1862 , b. M, rkp., 34 x 49 cm

273. Sine

Ozubené súkolesie. Pohľad.
/Fogas kerekek/
Eugen Broszman, 1862, b. M, rkp., 40 x 56 cm

274. Sine

Nekonečná skrutka. Pohľad.
/Vegnélküli csavar/
Eugen Broszman, 1862 , b. M, rkp., 40 x 56 cm

275. Sine

Ozubené kolesá a vyznačením kružníc. Pohľad.
/Fogaskerek körvonallal./
Eugen Broszman, 1862, M kr. v stopách , rkp., 37 x 52 cm

276. Sine

Ozubené koleso. Pohľad, pohľad – rez a rez.
B. a., b. r. /konc. 19. stor./ , b. M, matrica, 44 x 45 cm
/+ kol. svetlotlač/

277. Sine
Ozubené koleso. Pohľad, pohľad – rez a rez
B. a., b. r. /konc. 19. stor./ , b. M, matrica, 43 x 45 cm
/+ svetlotlač/

278. Sine
Ozubené koleso. Pohľad a rez.
B. a., b. r. /konc. 19. stor./ , b. M, matrica, 34 x 44 cm
/+svetlotlač/

3. Kľúče, skrutky, ložiská a iné

279. Sine
Maticový kľúč. Pôdorys a pohľad.
B. a., b. r. /konc. 19. stor./ , b. M, matrica, 43 x 22 cm

280. Sine
Maticové kľúče. Pohľady.
/Csavarkulcsok/
B. a., b. r. /konc. 19. stor./ , b. M, matrica., 59 x 34 cm

281. Sine
Skrutková spojka. Pohľad a pohľad – rez.
B. a., b. r. /zač. 20. stor./ , b. M, rkp., 34 x 21 cm

282. Sine
Skrutkové spojenia. Pohľady a rezy.
/Schrauben Verbindungen/
Eugen Broszman, 1864 , b. M, kol. rkp., 70 x 49 cm

283. Sine
Upevňovacie skrutky. Pôdorysy a pohľady.
/Befestigungs Schrauben/
Eugen Broszman, 1864 , b. M, rkp., 71 x 50 cm

284. Sine
Stojaté ložisko. Pôdorys – rez, pohľady a rez
/Stehlager/
Eugen Broszman, 1865 , b. M, kol. rkp., 71 x 50 cm

285. Sine
Skrutka s ostrým závitom. Pohľad
/Die scharfgängige Schraube./
B. a., b. r. /2. pol. 19. stor./ , b. M, rkp., 40 x 24 cm

286. Sine
Remeňový prevod a voľnou remenicou. Pôdorys, pohľad a rez.

/Rollentrieb mit einer losen Rolle./

Eugen Broszman, 1865 , M kr. v mm, kol. rkp., 70 x 50 cm

287. Sine

Kliešte. Pohľady

B. a., b. r. /2. pol. 19. stor./ , b. M, rkp., 21 x 28 cm a 29 x 40 cm

2 plány

288. Sine

Lanový bubon a prevod. Pohľady a rezy.

B. a., kop. Ján Hlinak, b. M, kol. matrica, 95 x 40 cm

289. Sine

Hydraulický dierkovací stroj. Pohľad – rez a rez.

B. a., b. r. /2. pol. 19. stor./ , b. M, tlač s legendou, 30 x 25 cm

E/ PARNÉ ZARIADENIA

I. Parné stroje

290. Sine

Horizontálny parný valec so štrbinovým posúvačom. Rezy.

/Horizontaler Dampfzylinder mit einem Spaltschieber./

Eugen Broszman , 1865, b. M, kol. rkp., 70 x 50 cm

291. Sine

Parný stroj s variabilnou expanziou a výkonom 12 KS.

Pôdorys – rez, pohľad – rez a rezy.

/Dampfmaschine von 12 Pft. mit varbl. Expansion./

B. a., b. r. /2. pol. 19. stor./ , M kr. vo v. stopách, kol. matrica 112 x 71 cm

292. Sine

Parný stroj s variabilnou expanziou a výkonom 10 KS.

Pôdorys – rez a pohľad.

/Dampfmaschine von 10 Pfkraft. mit var. Expansion./

B. a., b. r. /2. polovica. 19. stor./ , M 1 : 6, svetlotlač., 64 x 44 cm

293. Sine

Parný stroj s riadiacim mechanizmom typu Rieder. Pôdorys – rez, pohľad a rezy.

/Gösgép Rieder – féle váltómüvel./

B. a., 1889, M 1 : 10, svetlotlač., 67 x 43 cm

2 exempláre

294. Sine

Parný stroj s kompresorom. Pôdorys a pohľad – rez.

/Gösgép sűrítővel./

B. a., 1891, M 1 : 10, svetlotlač., 66 x 43 cm

295. Sine
Stojatý kompaundný parný stroj s výkonom 140 KS. Rezy.
/140 lóarejü álló Compaund gözgép./
B. a., 1901 , M 1 : 5, kol. svetlotlač, 137 x 73 cm
296. Sine
Plán základov pre stojatý kompaundný parný stroj s kompresiou a výkonom 140 KS pre
šachtu František Jozef v Banskej Štiavnici. Pôdorys a rezy.
/Alapozási tervrajz 140 HP, álló compaund sűrítős gözgéphez a nagy kir. Ferencz József
akna részére, Selmezbányán./
B. a., 1902, M 1 : 20, svetlotlač, 115 x 73 cm
297. Sine
Parný stroj /bližšie neurčený/. Pôdorys a pohľad – rez.
B. a., b. r. /2. pol. 19. stor./ , b. M, matrica, 44 x 44 cm
298. Sine
Davysov astatický regulátor. Pohľad.
/Davys astatischer Regulátor/
B. a., b. r. /2. pol. 19. stor./ , b. M, rkp., 12 x 20 cm

II. Parné kotly a komíny

299. Sine
Parný kotol s výhrevnou plochou 60 m² pre dedičnú štôľňu Ferdinand v Kremnici. Pohľady
a rezy.
/Dampf kessel von 60 m² Heizfläche... für den kön. Ferdinand Erbstolen betrieb in
Kremnitz./
B. a., b. r. /2. pol. 19. stor./ , M 1 : 20, kol. matrica, 96 x 63 cm
300. Sine
Parný kotol pre štôľňu "Schöpfer" v Hodruši. Pôdorys.
/Schöpferetárnó gözkazán telep./
B. a., 1906, M 1 : 50, svetlotlač., 51 x 42 cm
301. Sine
Parný kotol. Pohľad.
Eugen Broszman, b. r. /konc. 19. stor./ , b. M, kol. matrica, 68 x 41 cm
302. Sine
Parný kotol. Rezy.
B. a., b. r. /konc. 19. stor./ , M 1 : 20 , matrica., 39 x 60 cm
303. Sine
Parný kotol. Pohľad – rez.
B. a., b. r. /zač. 20. stor./ , b. M, svetlotlač., 63 x 40 cm

304. Sine
Parný kotol. Pozdĺžny rez.
B. a., b. r. /konc. 19. stor./ , b. M, svetlotlač, 45 x 34 cm
305. Sine
Parné kotly. Rez.
B. a., b. r. /konc. 19. stor./ , b. M, svetlotlač, 51 x 34 cm
306. Sine
Rošt pre ohnisko stojateho rúrkoveho parneho kotla. Pôdorys – rez, pohľad – rez a rez.
/Tüzzrác az álló csöves gőzkazánhoz./
B. a., 1891, M 1 : 10, svetlotlač, 66 x 47 cm
307. Sine
Lapač iskiek pre Zlatú Idku s náčrtom umiestnenia. Rezy.
/Szikrafogó Aranyidka szamára./
B. a., b. r. /konc. 19. stor./ , M 1 : 5 a 1 : 50, svetlotlač., 33 x 55 cm
308. Sine
Lapač iskiek pre Hlavný banský úrad v Solivare. Rez.
/A soóvári m. k. főbányahivatal részére építendő szikrafogó vázlata./
Eugen Broszman., 1894 , b. M, rkp., 26 x 47 cm
309. Sine
Odstraňovač kotolného kameňa pre parné kotly šachty František Jozef v Banskej Štiavnici.
Pohľad a rez.
/Kazánkőhárító a “Ferencz – József” aknei gőzkazánok ozámára./
Eugen Broszman, 1890, M 1 : 5, rkp., 41 x 28 cm
310. Sine
Nitovanie nádob. Pohľady a rezy.
/Gefaessvernietung/
Eugen Broszman, 1865 , b. M, kol. rkp., 71 x 45 cm
311. Sine
Neznáme parné /?/ zariadenie. Pohľady - rezy.
Eugen Broszman, b. r. /2. pol. 19. stor./ , b. M, kol. rkp., 65 x 45 cm

F/ ELEKTRIFIKÁCIA

I. Elektrické zariadenia

1. Elektromotory

312. C 15 795
Elektromotor “DML“pre čerpadlo – časti rotora a statora. Pohľad a rezy.
/A “DML“ szivattyú motor álló-és forgó része.../
Hild, 1902 , M 1 : 1 a 3 : 10, svetlotlač s legendou, 75 x 130 cm

313. C 15 812
Elektromotor "DML" pre čerpadlo – zostava. Pohľady – rezy.
/A "DML" szivatyú mótör öszeállitási rajza./
Hild, 1902 , M 1 : 10, svetlotlač., 61 x 33 cm
314. 8534/C 15 812
Elektromotor na striedavý prúd typu "DML". Pohľady – rezy.
/Drahstrom Motor Type DML./
B. a., 1902, M 1 : 10, svetlotlač., 58 x 35 cm
315. C 15 816
Železné dosky elektromotora typu "DML" pre čerpadlo. Pohľady.
/A "DML" szivatyú mótör vaslemezei./
Hild, 1902 , b. M, svetlotlač, 114 x 76 cm
316. C 15 820
Zariadenie spojenia nakrátko elektromotora "DML" pre čerpadlo. Pohľad a rezy.
/A "DML" szivatyú mótör rövidrezáro szerkezete./
Hild, 1902 , b. M, svetlotlač, 114 x 76 cm
317. 8762
Zoskupenie, ktoré pozostáva z elektromotora na striedavý prúd, dynamo na jednosmerný prúd a náhradného dynamo na jednosmerný prúd. Pohľady – rezy.
/Gépcsoport, mely áll: egy forgó áramú mtorból és ... egy egyenáramú dynamóból ... és egy egyenáramú pótdynamóból .../
B. a., 1904, M 1 : 5, svetlotlač, 116 x 60 cm
318. Sine
Elektromotor /bližšie neurčený/. Pôdorys – rez a rezy.
B. a., b. r. /zač. 20. stor./ , b. M, svetlotlač, 25 x 22 cm
3 exempláre
- 2. Dynamá**
319. 1106
Dynamo Lch 8. Pôdorys a pohľad.
/Dynamo Maschine Lch 8/
B. a., 1894 , M 1 : 10, svetlotlač., 25 x 34 cm
320. 1171
Dynamo H 8. Pôdorys a pohľad.
/Dynamo – Maschine H 8/
B. a., 1894 , b. M, svetlotlač, 22 x 33 cm
321. D₃
Dynamo /bližšie neurčené/. Pohľady - rezy.
B. a., b. r. /konc. 19. stor./ , b. M, svetlotlač, 47 x 34 cm

3. Generátory

322. C 15 847
Časť statora generátora "DD o 12". Rez
/A "DD o 12" generátor alló része metszetben./
B. a., 1902, M 1 : 1, svetlotlač, 39 x 80 cm
323. C 15 848
Časť rotora generátora "DD o 12". Pohľad – rez a rez.
/A "DD o 12" generátor forgó része./
B. a., 1902, M 1 : 1, svetlotlač, 134 x 38 cm
324. C 15 850
Železné dosky generátora "DD o 12". Pohľady.
/A "DD o 12" generátor vaslemezei./
B. a., 1902, M 1 : 1, svetlotlač, 65 x 53 cm
325. C 15 863
Generátor "D o 12" na striedavý prúd – zostava. Pohľady – rezy.
/A "DD o 12" forgóáramu generátor – öszeállitási rajza./
B. a., 1903, M 1 : 5, svetlotlač, 102 x 52 cm
326. C 15 853
Generátor "DD o 12" na striedavý prúd. Pohľady, pohľad – rez a rezy.
/A "DD o 12" forgóáramu generátor.
B. a., 1899, M 3 : 10, svetlotlač, 122 x 81 cm

4. Rozvodne

327. 8528
Rozvodňa. Pohľad.
/Kapsoló tábla/
B. a., 1902, M 1 : 5, svetlotlač, 53 x 65 cm
328. 8529
Železný rám rozvodne pre Banskú Štiavnicu. Pôdorys a pohľady.
/A selmeczbányai kapsoló tábla vaskeret rajza./
B. a., 1902, M 1 : 5, svetlotlač, 60 x 63 cm
329. 8763
Rozvodná doska. Pohľad.
/Kapsoló tábla/
Autor nečit., 1904, M 1 : 5, svetlotlač, 72 x 78 cm

330. 2331
Schéma elektrického spojenia pre šachtu Ludovika v Kremnici.
/Schema für die elektrische Kraftübertragung im Ludovikaschacht. Kapcsolási rajz
a Ludovikaaknai villamos erőátvitel részére./
B. a., 1894, b. M, svetlotlač, 51 x 38 cm a 52 x 47 cm
2 exempláre

331. 8766
Schéma spojenia.
/Kapcsolási vázlat./
B. a., 1904, b. M, kol. svetlotlač s legendou, 75 x 67 cm

332. Sine
Celková schéma spojenia.
B. a., b. r. /zač. 20. stor./, b. M, kol. rko., 61 x 31 cm

333. Sine, 2347
Schéma zapojenia dynama E_{11} v Kremnici
/Schaltungen – Schema der Dynamo E_{11} Kremnitz./
B. a., b. r. /2. pol. 19. stor./, b. M, rkp a svetlotlač, 56 x 42 cm a 35 x 31 cm
2 plány

334. Sine
Schéma elektrického rozvodu štôlne "Schöpfer" v Hodruši.
/Schöpfertárnai áramvezető hálózat./
B. a., b. r. /zač. 20. stor./, b. M, rkp, 42 x 34 cm

335. C 2784 - 3311
Vzory schém zapojenia elektromotorov, dynám a automatických regulátorov napätia.
/Normalien. Schaltungsschema für Elektromotoren, Dynamos und der automatisch.
Spannungsregulatoren./
B. a., 1895, b. M, svetlotlač, 25 x 35 cm
10 plánov

5. Iné

336. 2370
Spúšťací odpor k dynamu E_{10} v strojovni šachty Ludovika v Kremnici. Pôdorys a pohľady.
/Anlasswiderstand zur Dynamo E_{10} , bei der elektrischen Kraftübertragung im Ludovica –
Schacht – Kremnitz./
B. a., 1890, M 1 : 5, svetlotlač, 72 x 68 cm

337. 2397
Spúšťací a regulačný odpor k motoru E_{10} pri strojovni šachty Ludovika v Kremnici.
Pôdorys a pohľady.
/Anlass and Regulirwiderstand zum Motor E_{10} bei der Kraftübertragung Ludovicaschacht
Kremnitz./
B. a., b. r. /konc. 19. stor./, M 1 : 5, svetlotlač, 59 x 65 cm

338. 2510
Automatický zaťažujúci odpor k dynamu E_{11} v primárnej strojovni šachty Ludovika v Kremnici. Pôdorys a pohľady.
/Automatikus terhelő ellenállás az E_{11} - es dynamogépher a Ludovikaaknai primár állomásnál./
B. a., 1894 , M 1 : 5, svetlotlač, 51 x 51 cm
339. 2518
Spúšťací odpor k dynamu C_{10} pri šachte Ludovika v Kremnici. Pôdorys a pohľady.
/Megindító ellenállási készülék a C_{10} - es dynamo géphez a körmöci Ludowikaaknánál./
B. a., 1894 , M 1 : 5, svetlotlač, 64 x 73 cm
340. 2573
Sekundárny stroj na spúšťanie výťahov v šachte Ludovika. Pohľady - rezy.
/Secundär gép a felvono gép indításához a Ludovica aknában.
B. a., 1894 , M 1 : 5, svetlotlač, 70 x 48 cm
341. Sine
Automatický prúdový a odporový regulátor. Pôdorys a pohľady.
/Automatischer Strom – und Widerstandsregulator./
B. a., b. r. /2. pol. 19. stor./ , b. M, svetlotlač, 37 x 29 cm
/+ popis/
342. Sine
Situačný plán elektrického vedenia v šachte František Jozef v Banskej Štiavnici. Pôdorys a rez.
/Franz – Josef Schacht in Selmeczbánya./
Autor nečit., 1092, b. M, matrica, 36 x 61 cm
343. Sine
Elektrické zariadenie a strojovňa firmy B. Egger a spol. Viedeň – Budapešť. Pohľad.
/Elektrische Einrichtung B. Egger und Co Wien – Budapest./
B. a., 1896, b. M, fotografia, 12 x 16 cm

C/ PREVÁDZKOVÉ BUDOVY A INÉ OBJEKTY, KONŠTRUKCIE STRIECH

344. Sine
Plán úpravne clovených rúd /2 návrhy/. Pôdorys, pohľady, rezy.
/Az ólomérczek előszítésére építendő zúzómu vázlata./
B. a., 1889, M kv. v m, kol. rkp a matrica, rôzne rozmery
9 plánov + schéma úpravy
345. Sine
Prevádzkové budovy /bližšie neurčené/. Pôdorys a rezy.
B. a., b. r. /konc. 19. stor./ , b. M, rkp. a kol. rkp, 53 x 40 cm
8 plánov

346. Sine
Prevádzková budova /bližšie neurčená/ - 2 návrhy. Pôdorysy, pohľady a rezy.
B. a., b. r. /2. pol. 19. stor./ , M 50 : 1, rkp., 73 x 102 cm
347. GM 529 - 540
Plán základov budovy pre umiestnenie plynových generátorov s výkonom 250 KS. Rezy.
/Fundamentplan der 250 HP Kraftgasanlage./
B. a., 1903, M 1 : 1 a 1 : 20, svetlotlač, rôzne rozmery
5 plánov
348. Sine
Strojovňa pre vrtanie v Zlatej Idke. Pôdorys a rezy.
/Maschinenhaus der Bohranlage in Arany – Idka./
B. a., 1905, b. M, svetlotlač, 64 x 39 cm
349. Sine
Budova Banskej akadémie v Banskej Štiavnici. Pôdorys, pohľady a rezy.
/M. kir. bányászati akadémia Solmezbányán./
B. a., 1898, b. M, matrica a svetlotlač, rôzne rozmery
11 plánov
350. Sine
Plán rekonštrukcie budovy bývalého banského súdu pre terajšiu Banskú akadémiu
v Banskej Štiavnici Pôdorys, pohľady a rezy.
/A m. kir. volt bányatörvényszéki jelenleg akadémiai épület atalakitásának tervezete./
Karol Baumerth, b. r. /2. pol. 19. stor./ , M 1 : 100, svetlotlač, rôzne pomery; poškod.
3 plány
351. Sine
Plán rekonštrukcie školy na Piargu /teraz Štiavnické Bane/. Priečny rez.
/A pjergeri iskola átalakitásának terve./
Eugen Broszman, 1888, M 1 : 100, rkp., 34 x 21 cm
352. Sine
Plán mlyna /bližšie neurčeného/. Pôdorys.
B. a., b. r. /2. pol. 19. stor./ , M kr., rkp., 65 x 51 cm
353. Sine
Plán kostola. Pôdorys.
B. a., b. r. /2. pol. 19. stor./ , M 1 : 50, rkp., 42 x 68 cm
2 plány
354. Sine
Plán časti objektu /bližšie neurčeného/. Pôdorys a pohľad.
B. a., b. r. /2. pol. 19. stor./ , b. M, rkp. 47 x 60 cm
355. Sine
Plán horárne /bližšie neurčenej/. Pôdorys, pohľad a rez.
/Plann zu dem Försterhause in T.../
Eugen Broszman. 1866 ,M kr., kol. rkp., 50 x 71 cm

356. Sine
Voľne stojací obytný dom. Pohľad.
/Szabadon álló lakház./
Ludovít Wittich, b. r. /2. pol. 19. stor./ , M 1 : 50, kol. rkp., 52 x 36 cm
357. Sine
Úradnícky byt. Pôdorys a pohľad.
/Tiszti lakház./
Ludovít Wittich, 1888, M 1 : 10, kol. rkp., 38 x 43 cm
358. Sine
Robotnícky byt. Pôdorysy, pohľady a rez.
/Munkás lakház./
Ludovít Wittich, b. r. /2. pol. 19. stor./ , M 1 : 50, kol. rkp., 70 x 50 cm a 50 x 70 cm
2 plány
359. Sine
Prízemie. Pozdĺžny a priečny rez.
/Földszint/
Ludovít Wittich, b. r. /2. pol. 19. stor./ , M 1 : 8, kol. rkp. s legendou, 50 x 70 cm
360. Sine
Prvé poschodie. Pozdĺžny a priečny rez.
/Első emelet./
Ludovít Wittich, b. r. /2. pol. 19. stor./ , M 1 : 10, kol. rkp., 50 x 70 cm
361. Sine
Stolice krovov. Pohľady.
/Födélszékek/
Ludovít Wittich, b. r. /2. pol. 19. stor./ , M 1 : 50, rkp., 50 x 70 cm
362. Sine
Jednoduché spájanie dreva. Pôdorys a pohľad.
/Egyszerű fakötések/
Ludovít Wittich, b. r. /2. pol. 19. stor./ , M 1 : 10, rkp., 70 x 50 cm
363. Sine
Visuté a rozpínavé spájanie dreva. Pohľady.
/Függő és feszítő művek./
Ludovít Wittich, b. r. /2. pol. 19. stor./ , M 1 : 10, 1 : 50, rkp., 70 x 50 cm
364. Sine
Hájovňa. Pôdorys , pohľad a rezy.
/Erdézlak/
Holicska, 1888, M 1 : 50, kcl. rkp., 69 x 48 cm
365. Sine
Plán obytného domu správcu. Pôdorys, pohľady a rezy.
/Művezetői lakás tervrajza./
Leopold Eichel., b. r. /2. pol. 19. stor./ , M 1 : 100, kcl. matrica, 79 x 58 cm

366. Sine
Plány obytných budov pre Baia Mare /Rumunsko/. Pôdorysy, pohľady a rezy.
B. a., b. r. /2. pol. 19. stor./ , b. M, rkp a svetlotlač, rôzne rozmery
5 plánov
367. Sine
Krovy a väzby. Pohľady.
/Födelek/
Gustav Torvony, b. r. /2. pol. 19. stor./ , b. M, kol. rkp, 49 x 34 cm
368. Sine
Väzby. Pohľady.
/Födélszékek/
Gustav Torvony, b. r. /2. pol. 19. stor./ , M 1 : 50, 50 x 35 a 35 x 50 cm
2 plány
369. Sine
Konštrukcia krovu podľa systému G. Rittera v. Winiwarter. Pohľad a rezy.
/Dach Construction nach G Ritter v. Winiwarter System./
Eugen Broszman, b. r. /2. pol. 19. stor./ , M 1 p. : 2 v. stopám, matrica, 25 x 14 cm
370. Sine
Armírtov oblúkový nosník. Pôdorys, pohľad a rezy.
/Arairter Bogentraeger/
Eugen Broszman, 1864 , b. M, kol. rkp, 71 x 50 cm
371. Sine
Čapové spojenia a nosníky. Pohľady a rezy.
/Zapfenverbindungen und Tragachsen/
Eugen Broszman, 1865, b. M, kol. rkp., 71 x 50 cm
372. Sine
Priečne spojenia. Pohľady.
/Verquerungen/
Eugen Emericzy, 1865, b. M, kol. rkp., 71 x 50 cm
373. Sine
Konštrukcia kovového krovu s dielcami pre Rimamuráňsko-šalgótarjánsku železiarsku úč.
spol. Pohľady.
/A rimamurány – salgótarjáni vasműrésztársaság lemezsindelyei./
B. a., b. r. /zač. 20. stor./ , b. M, svetlotlač, 85 x 75 cm

H/ SITUAČNÉ PLÁNY

374. Sine
Situačný plán časti Bystrického potoka. Pôdorys, pozdĺžny rez a priečne rezy.
B. a., b. r. /zač. 20. stor./ , M 1 : 2880, 1 : 2000 a 1 : 100 kol. svetlotlač, 72 x 43 cm

375. Sine
Situvačný nákras údolia medzi Banskou Bystricou a Starými Horami. Pôdorys.
B. a., b. r. /zač. 19. stor./ , b. M, svetlotlač, 43 x 70 cm
2 exempláre
376. Sine
Situvačný nákras vyhotovený k zakresleniu nového vodovodu pre Banskú a lesnícku akadémiu v B. Štiavnici. Pôdorys.
/A selmeczi m. kir. bányász és erdész akadémia új vízvezetékének helyszinrajza./
Kováts, b. r. /konc. 19. stor./ , b. M, svetlotlač, 51 x 37 cm
377. Sine
Situvačný nákras Kremnice. Pôdorys.
B. a., 1892, b. M, kol. svetlotlač, 43 x 22 cm
378. Sine
Situvačná mapa časti Žarnovice, Lukavice a okolia s vyznačením banských diel. Pôdorys.
B. a., b. r. /konc. 19. stor./ , b. M, kmt., 44 x 52 cm
6 exemplárov
379. Sine
Situvačný plán mesta Brna. Pôdorys.
/Brünn/
Eugen Emericzy, b. r. /2. pol. 19. stor./ , b. M, kol. rkp., 71 x 50 cm
380. Sine
Legenda k situvačnému plánu mesta Brna.
Eugen Emericzy, b. r. /2. pol. 19. stor./ , b. M, kol. rkp., 71 x 50 cm

CH/ OSTATNÉ PLÁNY

381. Sine
Generátory podľa Siemensa. Pôdorys, pohľad a rezy.
B. a., kop. Ľudovít Szloboda, 1890, M 1 : 25, matrica, 60 x 44 cm
382. Sine
Bubon /bližšie neurčený/. Pohľad a rez.
B. a., b. r. /konc. 19. stor./ , b. M, rkp., 58 x 45 cm
383. Sine
Dvojité sporák. Pôdorys, pohľady a rezy.
/Kettős takaréktüzhely terve./
B. a., kop. Ľudovít Szloboda, 1891, M 1 : 5, kol. rkp, 100 x 73 cm
/+ kol. matrica/
384. Sine
Pekárska pec pre budapeštianske detské rekreačné stredisko. Rezy.

/Sütökemence a budapesti szümdei gyermektelep számára./
B. a., b. r. /konc. 19. stor./ , M 5 cm : 1 m, kol. matrica, 78 x 51 cm

385. Sine

Komín. Pohľad a rez.

B. a., b. r. /2. pol. 19. stor./ , M kr. vo v. s., matrica, 34 x 63 cm

386. Sine

Čln. Pohľad, pozdĺžny a priečny rez.

B. a., b. r. /2. pol. 19. stor./ , b. M, kol. rkp., 56 x 40 cm

387. Sine

Rozličné stolárske výrobky. Pohľady a rezy.

B. a., b. r. /konc. 19. stor./ , b. M, rkp. a kol. rkp., rôzne rozmery
8 plánov

388. Sine

Zariadenie s drevenou konštrukciou /bližšie neurčené/. Pôdorys a pohľady.

B. a., b. r. /2. pol. 19. stor./ , M kr., rkp., 52 x 38 cm

389. Sine

Priečne a pozdĺžne rezy cestou.

/Útkeresztszelvények. Úthosszszelvények./

Ludovít Wittich, b. r. /2. pol. 19. stor./ , M 1 : 100, 1 : 1000 a 15 mm : 10 m kol. rkp., 70 x
50 cm a 50 x 70 cm

2 plány

390. Sine

Priečne a pozdĺžne rezy cestou.

/Út kereszt szelvény. Út hossz szelvény./

Autor nečit., b. r. /2. pol. 19. stor./ , M 1 : 100, kol. rkp., 50 x 74 cm a 74 x 50 cm

2 plány

391. Sine

Hieflauské hrable /Rakúsko/. Pôdorys a rez.

/Hiflauri gereb/

Ludovít Wittich, b. r. /2. pol. 19. stor./ , b. M, kol. rkp., 51 x 73 cm

392. Sine

Detailný nákras vodnej hrádze v Bystrej. Pohľady a rezy.

/A bisztrai gát részletrajzai./

Ferdinand Schudich, 1880, M kr., kol. rkp., 70 x 50 cm

393. Sine

Premostenia trate. Pohľady a rezy

/Pályááthidalások/.

B. a., kop. Matiaš Pinta ml., 1891, M 1 : 50 a 1 : 100, kol. matrica, 70 x 48 cm

394. Sine

Sklepené priepusty. Pohľady a rezy.

/Boltozott átereszek/

B. a., kop. Matiaš Pinta ml., b. r. /2. pol. 19. stor./ , M 1 : 25 a 1 : 100, kol. matrica, 70 x 49 cm

395. Sine

Tehlové priepusty. Pohľady a rezy.

/~Atereszek téglából/

B. a., kop. Matiaš Pinta ml., M 1 : 20 a 1 : 100, kol. matrica, 69 x 46 cm

396. Sine

Otvorené priepusty. Pohľady a rezy

/Nyilt átereszek/.

B. a., kop. Ľudovít Szloboda, 1891, M kr. v m, kol. matrica, 69 x 45 cm

397. Sine

Rezy pravidelnými kanálmi.

/Szabályszerű csatorna – szelvények./

B. a., b. r. /2. pol. 19. stor./ , M 1 : 10, kol. rkp., 75 x 106 cm

398. Sine

Drevený mrežový most. Pôdorys a pohľady.

/Fa – rácshíd./

B. a., kop. Duschek, b. r. /2. pol. 19. stor./ , M 1 : 50, 1 : 100, kol. matrica, 72 x 50 cm

399. Sine

Plán akvaduktu pre Banský úrad v Kremnici. Pohľady a rezy.

/A körmöcbányai m. kir. bányahivatal részére építendő aquaduct tervrajza./

Autor nečit., 1904 , M 1 : 4, 1 : 20, 1 : 50 a 1 : 100, svetlotlač, 89 x 60 cm a 48 x 31 cm

2 plány + odpis projektu

400. Sine

Portál dedičnej štôlne Glanzenberg v B. Štiavnici. Pohľad.

Eugen Broszman., b. r. /2. pol. 19. stor./ , b. M, rkp., 25 x 35 cm

401. Sine

Pomníky. Pohľady.

B. a. a Jozef Gulrich, b. r. /2. pol. 19. stor./ , M kr. a b. M, kol. rkp. a matrica, rôzne rozmery

6 plánov

402. Sine

Atlas parných strojov.

/Dampf – Maschinen Atlas./

A. Riedler, 1879, M rôzna, tlač, 56 x 38 cm

403. Sine

Nákresy a plány ku knihe Ch. Combesa "Handbuch der Bergbaukunst oder die Lehre von der Aufsuchung und Gewinnung der nutzbaren Mineralien", tabuľka I – LXX a tabuľka I – VII.

Ch. Combes, 1844 /1852/ , M kr., tlač, 36 x 22 cm a 35 x 20 cm

VIII. Geometrické výkresy, diagramy, fotografie a iné

404. Sine

Geometrické výkresy. Pohľady a rezy.

Eugen Broszman., 1860 – 1863, b. M a M kr., rkp. a kol. rkp., rôzne rozmery
19 výkresov

405. Sine

Meteorologické diagramy za január – august 1897.

B.a., 1897, b. M, rkp., 48 x 61 cm

4 dvojhárky

406. Sine

Diagramy /bližšie neurčené/ so zakreslením svoriek na lano. Pohľady.

B.a., b. r. /konc. 19. stor./, b. M, rkp., 107 x 76 cm

407. Sine

Nákres zmeny polohy protizávaží na kladke /?/. Pohľad.

B.a., b. r. /konc. 19. stor./, b. M, kol. rkp., 76 x 107 cm

408. Sine

Fotografia miestnosti Kammerhofu v B. Štiavnicí.

B.a., b. r. /konc. 19. stor./, čierno – biela, 12 x 17 cm

409. Sine

Fotografia muaža /bližšie neurčená/.

B.a., b. r. /konc. 19. stor./, čierno-biela, 7 x 8 cm

410. Sine

Zábery z Budapešti.

B.a., b. r. /konc. 19. stor./, tlač, 10 x 26 cm

411. Sine

Visiace hodiny od H. Pallenberga.

J. Engelhorn, 1877, b. M, tlač, 29 x 39 cm

412. Sine

Nákres rodového erbu Ľudovíta Schmitda /1820 – 1901/.

B.a., b. r. /2. pol. 19. stor./, b. M, kol. rkp., 57 x 75 cm

2 exempláre

Osobný register

Alexi Juraj 219

Baláž 105

Baumerth Karol 350

Benko Jozef 128, 215, 216

Bielik Adolf 97, 98, 99, 104

Broszman Eugen, inž. 117, 118, 119, 136, 146, 156, 158, 162, 163, 170, 210, 213, 214, 218, 231, 245, 254, 272, 273, 274, 275, 282, 283, 284, 286, 290, 301, 308, 309, 310, 311, 351, 355, 369, 370, 371, 400, 404

Combes Ch 403

Duschek Ján 100, 123

Eichel Leopold 365

Emericzy Eugen 147, 160, 203, 372, 379, 380

Engelhorn J. 411

Filkorn Imrich 103, 105

Fischer 252

Frics 119

Gulrich Jozef 401

Hartann E. 87

Herrmann Maximilián, prof. 88, 239

Hild 312, 313, 315, 316

Hlinák Ján 130, 288

Hofmann Jozef 205

Holicska 364

Hüttl 219

Kachelmann 119, 120

Klinger Karol 206

Kováts 376

Lieberth Ľudovít 121
Loskay Mikuláš 77
Ludwig 209
Luley Ján 241

Mueller Ottho H. 89
Murancsan 256

Pallanberg H. 411
Péč Anton 115
Pinta Matiaš ml. 144, 393, 394, 395

Rauen Július 126
Riedler A. 402
Rieter Ján Jakub 247
Rittler Hugo 247

Schmidt Ľudovít 412
Schudich Ferdinand 392
Sipos Jozef 102
Sóltz Alexander 141
Sopp Adolf 106
Szloboda Ľudovít 258, 381, 383, 396

Tirscher Jozef 101, 102
Torvovy Gustav 367, 368

Wittich Ľudovít 116, 264, 265, 266, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 389, 391

Miestny register

Akna Slatina /ZSSR/ 153

Baia Mare /Rumunsko/ 9, 112, 366

Banská Belá 83, 105, 106

Banská Bystrica 18, 22, 34, 38, 39, 45, 375

Banská Štiavnica 1, 7, 11, 12, 14, 24, 31, 32, 33, 35, 41, 43, 53, 68, 70, 75, 78, 81, 82, 83, 88, 93, 105, 140, 151, 235, 236, 252, 259, 260, 262, 263, 296, 309, 328, 342, 349, 350, 376, 400, 408

Brno 379, 380

Budapešť 89, 343

Bystrá 392

Dovhopol /ZSSR/ 111

Felsőbánya /Rumunsko/ 212

Galgau /Rumunsko/ 113

Gaura /Rumunsko/ 113

Hodruša 47, 50, 51, 54, 73, 253, 300, 334

Kapnikbánya /Sedmohradsko/ 142

Kluknava 65

Kremnica 28, 40, 43, 44, 48, 49, 55, 56, 57, 58, 59, 76, 101, 144, 165, 166, 168, 299, 330, 333, 336, 337, 338, 339, 377, 399

Kreuzberg 219

Lápuš /MLR/ 114

Lukavica 378

Mocod 114

Nagyágu /Rumunsko/ 222

Negresci /Rumunsko/ 111

Příbram 156, 162, 163, 218

Rakúsko-Uhorsko 108

Rešica /Rumunsko/ 155

Rhonaszék /ZSSR/ 223, 224

Rusko 110

Rybníky 30

Sklené Teplice 46

Slovinky 19

Smolnícka Huta 232, 248

Smolník 10, 13, 21, 23, 152, 221

Smolník 10, 13, 21, 23, 152, 221

Solivar 308

Srbsko 107

Staré Hory 375

stredná Európa 109

Sugatag /ZSSR/ 225

Štiavnické Bane 138, 351

Teslič 66

Viedeň 52, 268, 343

Vindšachta /teraz Štiavnické Bane/ 94, 95, 96, 247

Vyhne 8, 60, 61, 72, 82, 213, 214

Zlatá Idka 10, 36, 42, 43, 143, 307, 348

Zürich /Švajčiarsko/ 246

Žarnovica 378

Vecný register

- baňa Ján v Rhónaszéku 224
- “ na Kereszthegy v Nagybányi 9
 “Prokop v Příbrami 218
- bane na soľ 223, 225
- Banská akadémia v Banskej Štiavnici 12, 78, 349, 350, 376
- banská lokomotíva 133, 134
- banské diela v Žarnovici, Lukavici a okolí 378
- Banský a hutný úrad v Zlatej Idke 43
- banský obvod Banská Štiavnica 97, 98, 104, 105
 ““ Kremnica 99, 100
 ““ Zlatá Idka 102
- banský radca 88
- Banský úrad v Kremnici 43, 399
 -- v Rhonaszéku 223
 -- v Sugatagu 225
 -- na Vindšachte 94, 247
- banský vozík 130, 131, 132
 -- drevený 126, 128
 -- železný 127, 129
- bratská pokladnica na Vindšachte 96
- bubon 382
 - lanový 288
- budova obytná 366
 - prevádzková 345, 346, 347
- byt robotnícky 358
 - úradnícky 33, 357
- cenníky 84, 85
- cesta 14, 389, 390
- časopis “ Bányászati és kohászati lapok“ 92
 -“Oesterreichische Zeitschrift für Berg und Hüttenwesen“ 91
- čerpádlá 62, 201, 202, 203, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235,
236, 239, 240
- čerpádlové tyče 209, 217
- čln 386

dedičná štôlna cisára Jozefa II. v Banskej Štiavnici 68

-- Ferdinand v Kremnici 49, 55, 56, 100, 144, 299
-- Glanzenberg v Banskej Štiavnici 400

dom obytný 356
- pre robotníkov 14
- správcu 365

doprava elektrická 61

drevo /spájanie dreva/ 362, 363

dúchadlo parné 259, 260

dúchadlo Roots-Blower-ovo 22

dynamo 58, 317, 319, 320, 321, 333, 335, 336, 338, 339

elektrická energia 87

elektrické vedenie 51, 342

elektromotor 317, 318, 335
- "DML" 312, 313, 314, 315, 316

erb rodiny Ľudovíta Schmidta 412

firma B. Egger a spol. Viedeň – Budapešť 343
- Karol Kachelmann a syn vo Vyhniach 72

gápel' kónský 138, 139
- vodostĺpcový 53, 141
- turbínový 149

generátor 381
- "DD o 12" 322, 323, 324, 325, 326

generátorovňa 50

Gerambovská únia 73

hájovňa 364

Hlavné banské riaditeľstvo v Banskej Štiavnici 43, 93, 252

Hlavný banský úrad v Solivare 308

hodiny visiace 411

horáreň 355

Hornonuhorská banská a hutnícka úč. spol. v Smolníckej Hute 232, 248

hrable hieflauské 391

huta na výrobu striebra v Banskej Štiavnici 259, 260

hydraulický odporový regulátor 220

chytadlo ťažných klieťok 25

jazerá v okolí Banskej Štiavnice 70, 71
jazero Klinger 41
- Kolpašské 17

Kammerhof v Banskej Štiavnici 408
kanál 397
kláštor /dievčenská škola/ 27
kliešte 287
klince koľajnicové 136
kľúč maticový 279, 280
kniha "Handbuch der Bergbaukunst..." 403
koleso tangenciálne ;250
komín 34, 385
komisia pre normalizáciu rozmerov verejných stavieb 86
kompresor 242, 243, 294
kompresorovňa 9
kostol 353
kotel cornwalský 32
-parný 20, 89, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 309
kotelňa 20, 152
kotelný kameň 309
kotúč otočný na lokalizáciu Slnka a hviezd 77
krov 361, 367, 369, 373
kúpele Sklené Teplice 46

lano drôtené 7, 261
lanovnica 155, 158
lapač iskier 307, 308
ložisko 284

mlyn 352
most 393, 398
motor 50, 337

náčrty 84, 85
nálevky 254, 255
nariadenie MF 79
nemocnica /banská/ 26
nitovanie 310
nosník oblúkový 370, 371

Nová šachta v Smolníku 13
Nová šachta Anton vo Vyhniach 214
noviny "Pesti napló" 80

obežník MF 79
odpor 337, 338, 339
olej mazací 74
ozubené kolesá 272, 273, 275, 276, 277, 278

pec pekárska 384
- plameňová 45
- rafinančná 45
- taviaca 256, 257
- tégľová 45, 258
- žihacia 34

píla 266
píla okružná 42
- rámová 264, 265
píla v Rybníkoch 30
pomník 401
ponuky 85
popisy 85
potok
-Bytrický 374

predpisy pre lekárov BRŠ 81
- poriadkové Banskej akadémie v Banskej Štiavnici 78
- rôzne 82
- stavebné poriadkové pre mesto Banská Štiavnica 78
- zdravotné /pre pracovníkov v baníctve a hutníctve/ 81

prevod remeňový 286
priepusty 394, 395, 396
prístroj Hubrerov 156

regulátor 298, 335, 341
řimamuránsko-řalgotarjárska Źeleziarska úř. spol. 373
rořt pre ohnisko parného kotla 306
rozpořty 85
rozvodňa 327, 328, 329, 330, 331, 334
rúry liatinové 271
- prírubové 270

sklad dosák 30
skrutka 283, 285
- nekonečná 274
spojka skrutková 281, 282
spoločnosť Thomas Hansbrow 201
sporák 383
stanovy potravinového spolku 83
Stará štôlna Antov vo Vyhniach 8, 60, 61, 213
stavadlá 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167
stĺp železný 57
stojan pre vrtačky 120
stolárskej výroby 387
stolica valcovacia 34
stroj čerpací 210, 211, 221, 222, 223
- dierkový 289
- elektrický 76
stroj parný 89, 144, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 402
- splietací na drôtené laná 262, 263
- na spúšťanie výťahov 340
- vodočerpací 13, 23, 60, 62, 217
- vodostĺpcový 8, 10, 19, 31, 63, 72, 140, 142, 143, 204, 205, 206, 207, 208,
212, 213, 214, 215, 216, 218, 219
- na výrobu drôtených lán 7
Strojní inšpektorát na Vindšachte 95
strojovňa 152, 336, 343, 348
- šachty Anna v Kremnici 28
- šachty Ludovika v Kremnici 337, 338
- šachty Mária v Kremnici 59
stupa 252, 253
č. V v Banskej Štiavnici 32
Ladislav v Kremnici 48
svorka drevená pre šachtový kábel 157
sušiareň semien v Tesliči 66
sýpka Eugen 103
šachta Adalbert 163
- Anina v Rešici 155
- Anna v Kremnici 28
- Anna pri Příbrami 162
- č. IV dedičnej štôlne Ferdinand v Kremnici 49
- Ferdinand v Kremnici 57, 149
- František 75, 151, 153, 154, 235, 136

- František – Jozef v Banskej Štiavnici 11, 24, 31, 296
- Jozef 63, 221
- Karol v Kremnici 168
- Kuenburg v Kapnikbányi 142
- Leopold 20, 215
- Ludovika v Kremnici 40, 44, 58, 101, 165, 166, 330, 336, 339, 340
- Mária 69, 163
- Mária v Kremnici 59
- Nanebovzatie P. Márie 62, 161
- Ondrej 53, 72, 140
- Péch v Smolníku 21
- šachta Peter v Slovinkách 19
- Prokop v Příbrami 156
- Štefan 29
- Zigmund 145, 158, 217
- škola na Piargu / teraz Štiavnické Bane / 351
- Štátny elektrolytický závod na meď v Banskej Bystrici 18, 22, 34, 38, 39, 45
- Štefánska huta v Kluknave 65
- štôlna Ferdinand 106
- František 103
- Michal 216
- Schöpfer v Hodruši 47, 50, 51, 54, 73, 300, 334

- tabaková továreň v Banskej Štiavnici 41
- ťažiarstvo štôlne Móder v Hodruši 253
- ťažná klieťka 68, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200
- ťažná veža 28, 40, 49, 59, 64, 151, 152, 153
- telefónna sieť 43
- telefónne vedenie 51
- točnica pre rozchod koľajníc 135
- továreň na drôtené laná na Vindšachte 84
- továreň Langen a Wolf vo Viedni 52.
- turbína 44, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 251

- údolie medzi Banskou Bystricou a Starými Horami 375
- uhlie
- čierne 75
- kamenné 69
- úpravňa olovených rúd 344

- valec parný 290

ventil 267 269
- odvzdušňovací a odvodňovací 268
- sací 238
- tlakový 237
ventilátor 38, 241
voda dodaná na prevádzkové účely v r. 1846 - 1862 71
vodná hrádza v Bystrej 392
vodovod 376, 399
vodovod z jazera Klinger do tabakovej továrne v Banskej Štiavnici 41
vojenská mapa Ruska 110
vrátok 148
- parný 148
vrtáčka 117, 118, 119, 121, 122, 123, 124, 125
- ručná 68
- strojná 9, 68
výklopník banských vozíkov 137
výstava
- Milenárna krajinská výstava v Budapešti 89

zákon o úradníkoch 80
zariadenie dopravné 44, 48
- s drevenou konštrukciou 388
- elektrické 343
- elektrické signalizačné 15
- pre elektrickú cementáciu medi 18
- elektrolytické 65, 343
- generátorové 52
- lúhové regeneračné 39
- parné 311
- strojné 37, 47, 54, 56, 73
- svetelné 24
- vodočerpacie na elektrický pohon 21, 24
- vrtacie 36
zvonček signalizačný 159

železnica
- banská v Banskej Štiavnici 35
železničná sieť Rakúsko-Uhorska 108
- - strednej Európy 109
železničná trať 393

Obsah

Úvod

Zoznam použitých skratiek

I. Písomnosti týkajúce sa bezprostredne osoby pôvodcu fondu

II. Korešpondencia

III. Rozpočty, výpočty, popisy a i

IV. Písomnosti usporiadané podľa vecného obsahu

V. Koncepty a kópie úradných spisov

VI. Mapy

1. Banské mapy

2. Geologické mapy

3. Zemepisné mapy

4. Špeciálne mapy

5. Návod na vyhotovenie banských máp a kľúč pre mapy

VII. Plány

A/BANÍCTVO

I. Vrtanie

a/Vítačky a stojany systému Broszman-Kachelman

b/ Iné vítačky a stojany

II. Doprava

1. Horizontálna doprava

a/ Banské vozíky

b/ Banské lokomotívy

c/ Točnice a iné

d/ Výklopník banských vozíkov

2. Vertikálna doprava v bani

a/ Ťažné zariadenia na konský pohon

b/ Ťažné zariadenia poháňané vodou

c/ Ťažné zariadenia na parný pohon

d/ Ťažné veže

e/ Stavadlá

f/ Ťažné kliečky

III. Odvodňovanie

1. Čerpacie stroje na ručný pohon

2. Čerpacie stroje na vodný pohon

3. Čerpacie stroje na parný pohon

4. Elektrické čerpacie stroje

IV. Vetracie

1. Ventilátor

V. Iné banské stroje

1. Kompresory

2. Turbíny

B/ ÚPRAVNÍCTVO

1. Stupy a nálevky

C/ HUTNÍCTVO

I. Kovohutníctvo

D/ ŽELEZIARSTVO

I. Továreň na drôtené laná

II. Píly

III. Pomocné zariadenia

1. Ventily – rúry
2. Ozubené kolesá
3. Kľúče, skrutky, ložiská a iné

E/ PARNÉ ZARIADENIA

I. Parné stroje

II. Parné kotly a komíny

F/ ELEKTRIFIKÁCIA

I. Elektrické zariadenia

1. Elektromotory
2. Dynamá
3. Generátory
4. Rozvodne
5. Iné

G/ PREVÁDZKOVÉ BUDOVY A INÉ OBJEKTY, KONŠTRUKCIE STRIECH

H/ SITUAČNÉ PLÁNY

CH/ OSTATNÉ PLÁNY

VIII. Geometrické výkresy, diagramy, fotografie a iné

Osobný register

Miestny register

Vecný register

SNA, Slovenský banský archív

Názov fondu: Pozostalosť Ing . Eugena Broszmana

Značka fondu: IB

Typ pomôcky: inventár

Časový rozsah: 1840 – 1911

Miesto uloženia fondu: Štátny ústredný banský archív, Banská Štiavnica, Radničná 4

Počet inventárnych jednotiek: 412

Počet evidenčných jednotiek: 8 krabíc

Stav ku dňu: 30. VI. 1981

Fond usporiadal: Jozef Surovec

Inventár zostavil: Jozef Surovec

Počet strán: 83

Počet exemplárov: 5

Prepísala: Elena Kašiarová

Inventár schválil: PhDr. RNDr. Ján Novák, CSc .

SNA, Slovenský banský archív