

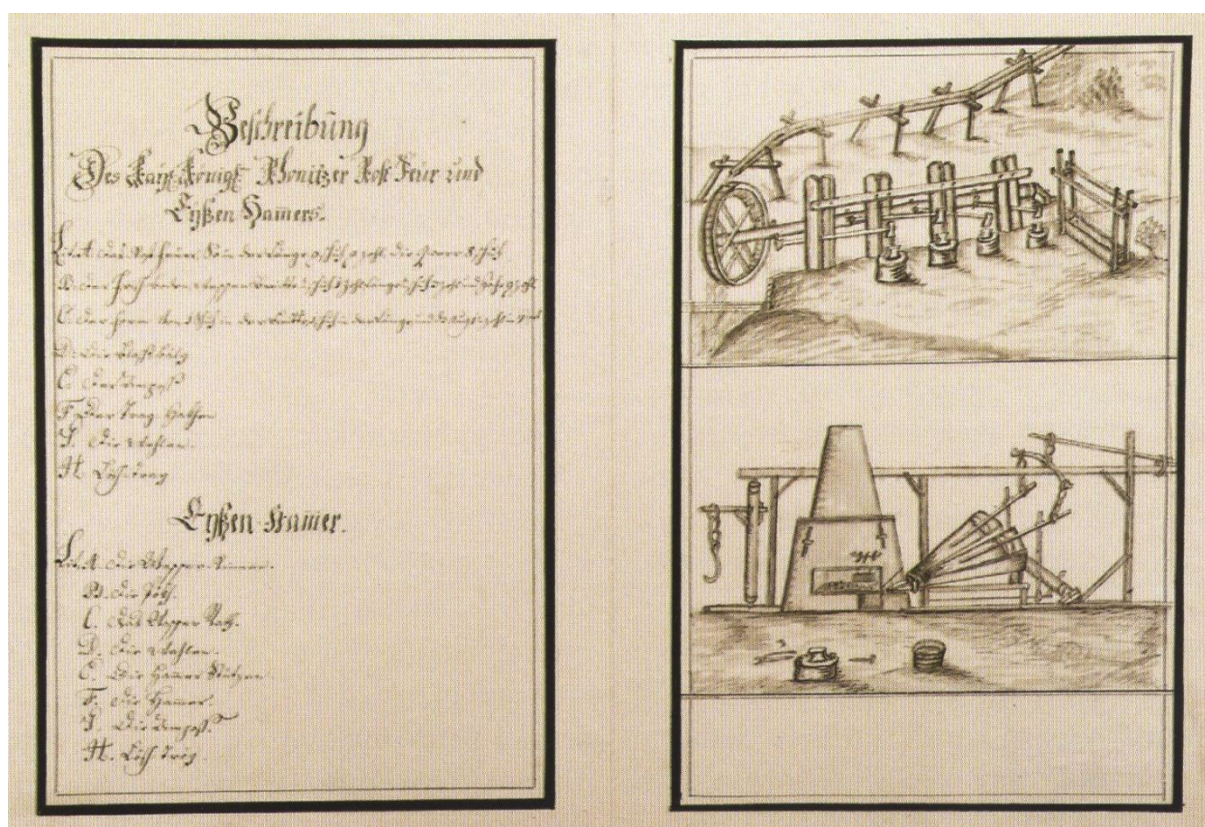
„Hutnícky skanzen na Skalke vo Valaskej,,

I

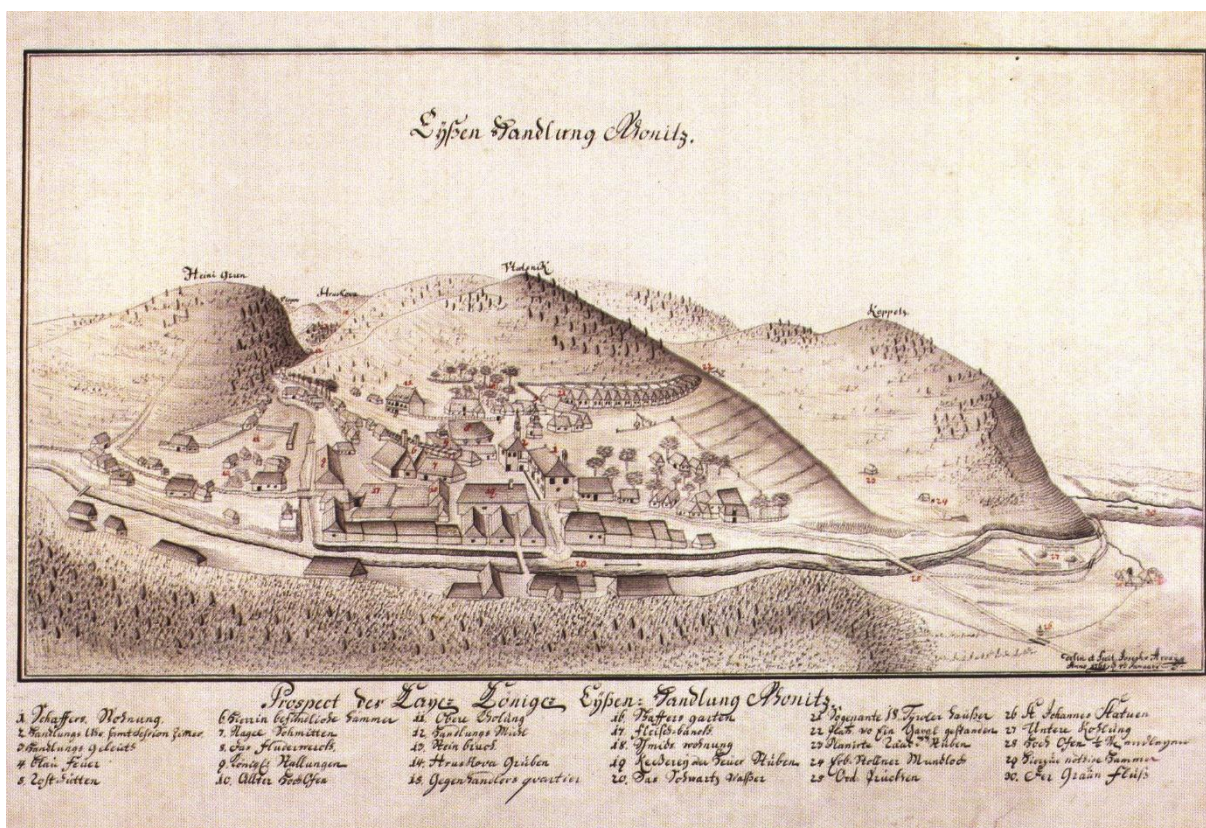
Výrobný sortiment Hroneckého železiarskeho komplexu a Štátnych železiarní Podbrezová

Milan Štéc 2025
Tretie doplnené vydanie 2026

Železiarsku dielňu Rhonicz postavil Banskobystrický mešťan Zimerpejl v polovici 16. storočia na spracovanie tunajšej, pomerne bohatej železnej rudy. Jeho prvotným výrobným programom pravdepodobne bolo vytavenie hrudy kujného železa a jeho vykovanie do základného predajného tvaru – tyčového železa. Ten v druhej fáze spracovania slúžil už ako vstupný materiál. Napovedá tomu zameranie Zimerpejla na ťažbu kovov a to aj ryžovanie zlata a ťažbu železnej rudy v okolí Hronca. Aj odľahlosť vtedajšieho hámra či železiarne skôr začleňuje železiarsku dielňu k prvovýrobe kujného železa ako ku kováčskej dielni neodmysliteľnej na hradiskách, v osadách a mestách zameranej na výrobu hotových výrobkov z kujného železa. Kováči si preto museli vstupný materiál kupovať od hámorníkov (výrobcov kujného železa z vytavenej železnej rudy). Najstarší dochovaný obrazový materiál o výrobnom zariadení železiarskej dielne ale naznačuje už v počiatkoch rozvinutú aj druhovýrobu. Hovorí o tom konštrukcia štyroch vykúvacích kladív. O výrobe konkrétneho náradia podnikateľa zatiaľ historické pramene mlčia. Doložené je obchodovanie s Banskobystrickou komorou a neskôr s Banskoštiavnickým komornogrófstvom a následné odkúpenie Hroneckej železiarne od vdovy Zimerpejlovej do majetku



Obr. 1. Najstarší plán železiarne v Hronci s redukčnou pecou (dole) a batériou vykúvacích kladív (hore). Konzolový žeriav (na spodnom obrázku celkom vľavo) hovorí o manipulácii s ťažkými predmetmi v podobe bochníka taveniny premiešanej s troskou. Po jej vytiahnutí z taviacej pece bola hruda o hmotnosti cca 100 – 150 kg rozporcovaná na štyri kusy a tie následne kovaním zbavené trosky a zhutnené do tvaru tyče ako polotovar kujného železa.



Obr. 2. Veduta kráľovskej železiarne Hronicz z roku 1765. Okrem prvovýroby kujného železa správa z roku 1666 hovorí o výrobe 30 druhov hotových výrobkov, z ktorých poznáme len hromadné výkovky stupových tlčkov pre banské prevádzky Banskoštiavnickej komory. Pravdepodobne sa tu vyrábalo aj ručné náradie pre mnohotisíc baníkov. Z obdobia 18. storočia je tu rozšírená aj hromadná výroba klinecov, pilníkov a iného náradia. Zavedené je aj odlievanie delostreleckej munície pre Viedenský zbrojársky sklad.

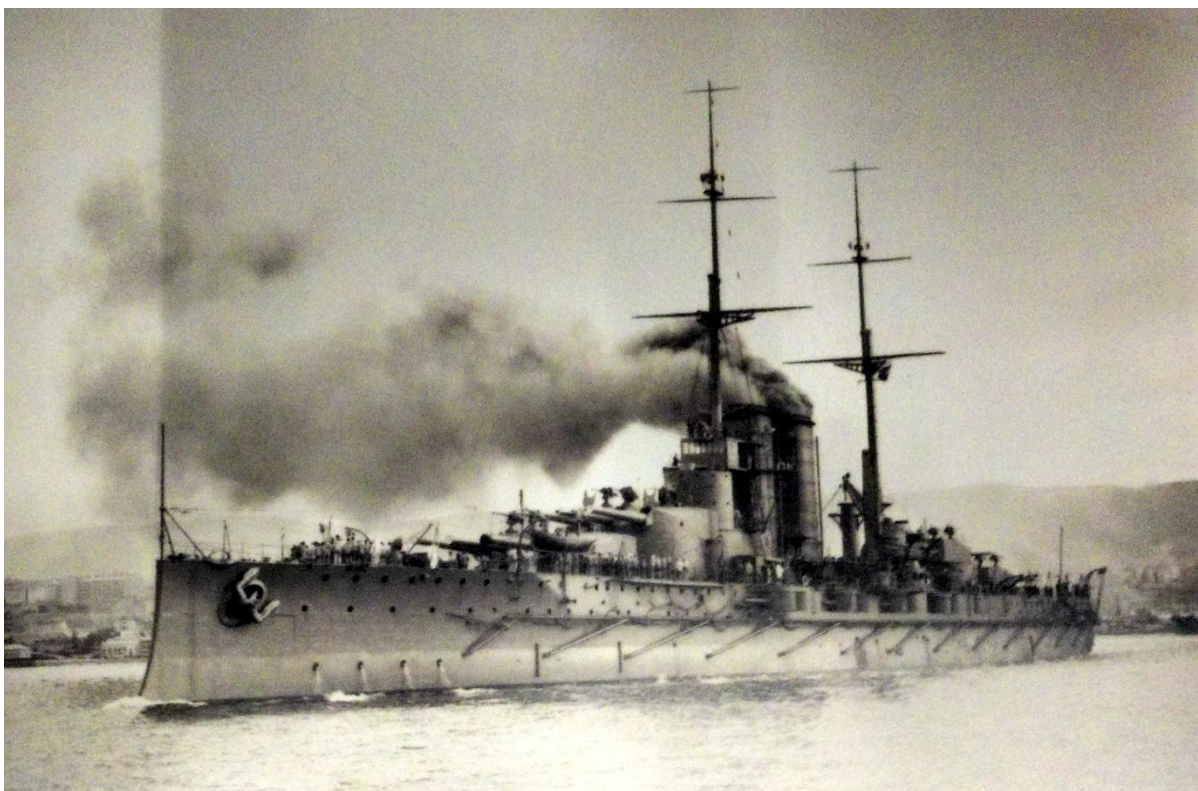
komory, teda kráľa. Správa z roku 1580 hovorí o nesplnených požiadavkách výrobkov zazmluvnených pre komoru, preto vdove Zimerpeilovej odobrali železiareň pre vlastnú výrobu. Podľa protokolu jej do smrti patrila 1/3 zo zisku. Hroneckú železiareň komora následne prebudovala aj na výrobu hotových výrobkov pre svoje medené, strieborné a zlaté bane. Išlo predovšetkým o železné obutie stúp na drvenie vyťaženej rudy (takzv. papuče tlčkov) vyrobené kovaním ale aj náradia pre baníkov a súčiastky banských strojov. Zaviedla sa tu najmä manufaktúrna malovýroba polotovarov pre ďalšie spracovanie a výrobu hotových výrobkov v kováckych dielňach pre banské a hutnícke prevádzky (B. Štiavnica, Kremnica B. Bystrica). Vyrábalo sa tyčové železo rôznych tvarov až po pásovinu, drôt a z neho klinec. Správa z roku 1666 hovorí o výrobe až 37 druhov výrobkov zo železa a 500 ton stupových papuč ročne. Odhadom môžeme určiť dominantnú výrobu stupových papuč približne na 150 rokov a popri nej aj výrobu banského náradia a tyčového železa pre vlastnú výrobu v kráľovských podnikoch Banskoštiavnických strieborných baní a hút, zlatých baní a hút v spojení s kráľovskou mincovňou v Kremnici, mediarskym podnikom v Banskej Bystrici ale aj pre lesný erár na výrobu náradia drevorubačom a uhliarom. Po roku 1740

sa železiareň rozširuje a rozširuje sa aj výroba. Pri zvýšení výroby stupových želez a kujného železa postavením druhej taviacej pece nazývanej dúchačka je v Hronci postavená aj vysoká pec na výrobu surového železa. O tri roky neskôr je postavená druhá vysoká pec poniže Hronca aj so skujňovacím hámrom a vlastnou uhliarskou dielňou. Táto je určená na výrobu liatiny. Pôvodne mala pokryť niekoľkoročnú objednávku Viedenskej komory na výrobu delových gúľ. Zavádza sa zlievárenstvo. Po troch rokoch Viedeň objednávku ruší. Fabrika už má zaučený personál, preto hľadá náhradný výrobný program. Odlievajú sa rôzne strojné súčiastky, okenná vitráž, liatinové rúry pre tlakovú vodu čerpanú z hlbokých banských diel. Z toho sa odvíja výroba vodovodných rúr a armatúr nahradzujúcich staré drevené, gravitačné vodovody. Táto výroba tu vydržala až do polovice 20. storočia. Na prelome 18. a 19. storočia je huta opäť prestavaná a rozšírená na dve vysoké pece so spoločnou odlievacou halou, modelárňou a dvojicou hámrov (vykúvací aj skujňovací). V starej huti pri dvojici dúchačiek vyrástli dva nové hámre z toho jemný (cánový) a klinčiarska dielňa. Výroba polotovaru na výrobu klincov kovaním už nestačila preto jeden z hámrov prestavali začiatkom 19. storočia na ťaháreň drôtu (takzv. Drotáreň) povyššie Hronca. K hotovým výrobkom „Hroneckého handlu,, pribudli klince a viazací drôt. Svoju slávu získali aj „giseri,, (odlievači) spolu s tavičmi a modelármi v huti. V rokoch 1810 – 1815 tu odliali prvé liatinové mosty v Uhorsku. V rovnakom čase objekt bývalého hámra v susedstve huty tu postavili v roku 1813 prvú valcovňu jemných plechov v Uhorsku. Tak pribudla v Hronci aj výroba valcovaných plechov. V 20. – 30. rokoch 19. storočia prebieha v Hroneckom železiarskom komplexe rozsiahla modernizácia. Zavádza sa ohrev vzduchu do taviacich a ohrievacích pecí a vyhní, experimentuje sa s modernizáciou dúchadiel a ohrievacích vyhní. V Hronci – Chvatimechu je postavená prvá pudlovacia pec v Uhorsku a k tomu v Piesockom hámri pristavili valcovňu s pudlovacou a zvaracou pecou. Tu sa zároveň začal personál budúcej najmodernejšej a najväčšej prevádzky Hroneckého železiarskeho komplexu „Pod Brezovou horou,, vo výstavbe od roku 1839. Do prevádzky ju uviedli až v roku 1855 a úplne dokončená bola až v roku 1860. Do tohto termínu zostali vo výrobnom programe Hronca okrem dvojice vysokých pecí ešte zlieváreň železného riadu a rúr, rovnako aj pri vysokej peci v Ľubietovej, výroba stupových obutí aj v Moštenici a výroba stavebných kramlí a veľkých klincov v Jasení a rovnako menšia lejárka dielňa pri vysokej peci v Tisovci. Po spustení Podbrezovskej valcovne postupne zatvárali všetky nerentabilné výrobné filiálky, v prevádzke zostali len modernizované valcovne Piesok a Chvatimech, po zrušení vysokých pecí v Hronci (1862) zostala zlieváreň kuchynského riadu, liatinových rúr a strojných súčiastok. V Tisovci zostala vysokopecná výroba surového železa v spojení s erárnou železnou baňou v Sirku nákladnou lanovkou s dĺžkou 15 km. Dominantnú výrobu kujného železa na prelome 19. a 20. storočia neskôr ocele v SM taviacich peciach zabezpečovala už fabrika Podbrezová. Sem napokon preniesli riaditeľstvo aj mechanickú dielňu z Hronca a vznikli C. K. štátne

železiarne v Podbrezovej. Tu sa vyrábali najmä železničné koľajnice, kotlové plechy, profilová, pérová oceľ (na odpruženie železničných vozňov a lokomotív) a po zrušení výroby koľajnic výroba oceľových rúr prvá v Uhorsku. Medzi preživšie manufaktúry na začiatku 20. storočia modernizované na samostatne situované fabričné prevádzky s náväznosťou na Podbrezovskú oceliareň a valcovňu patrila valcoveň a mostáreň v Piesku a valcovňa jemných plechov vo Chvatimechu. Jemné plechy sa okrem predaja ako finálny výrobok prevážali od 70. rokov 19. storočia do lisovne plechov v Hronci, kde sa lisoval plechový riad. V Piesku sa už pred spustením podbrezovskej valcovne valcovali železničné koľajnice. Výroba banských a stavebných koľajnic (menších rozmerov v profile a hmotnosti na 1m dĺžky) tu pretrvala až do zrušenia valcovne kde ročne vyrobili 560 ton koľajnic a 224 ton železničných klinec. Rovnako sa tu po prenesení výroby tupozvarovaných oceľových rúr z Podbrezovej vyrábali zvarované rúry veľkých priemerov vodným plynom a neskôr elektrickým oblúkom z plechov vyrobených v Podbrezovej. Tlakové rúry veľkých rozmerov ale aj nádrže a iné duté výrobky zas spájali nitovaním. Nitovaním vznikali v Piesku oceľové železničné mosty a elektrické stožiare vysokého napätia z valcovaných profilov. Zvláštnu pozornosť si zasluhuje výroba bezšvíkových (Manesmannových) valcovaných rúr ktoré sa valcujú v Podbrezovej už v novej valcovni (Nový závod) s pretlačovacou stolicou aj v 21. storočí. K nim pribudlo zinkovanie a výroba spojovacieho materiálu (mufne).

Vojenská výroba

Počas vojen alebo revolúcií sa Kráľovské železiarne pravidelne menili na zbrojársku výrobu. Vyrábali sa tu chladné ale aj strelné zbrane no predovšetkým delové gule. Tie kráľovská komora objednala aj v období mieru a v roku 1743 pre túto hromadnú výrobu dala v Hronci postaviť druhú vysokú pec. Strelné zbrane boli v časoch 17. – 19. storočia jednoduché predovky na čierny prach a olovené gule, preto ich výrobu zvládali aj železiarsky podnik v Hronci. Z ťažkých pechotných zbraní tu dokázali vyrobiť strelné mažiare (obdoba dela bez lafety) často využívaných počas významných osláv na zvukové efekty. Inak ich bolo možné nabiť aj ostrou muníciou proti útočiacim šíkom ako ničivú zbraň pechoty. Technologicky by tu zvládli odlievanie hlavných diel, avšak tie sa odlievali z bronzu (zvonoviny) a preto o tejto výrobe zatiaľ niet písomnej zmienky. V 18. storočí je doložená výroba šablí pre Kurucké vojsko v tisovskej hámri, ktorý odkúpil od mesta František Rákoci II. Ako sa hámor po uzavretí mieru v roku 1709 dostal späť pod správu mesta a následne komory zatiaľ história mlčí. Rovnako v Hronci počas revolučných dní v roku 1848 sa manufaktúra premenila na zbrojársku výrobu a vyrábali sa tu hotové pušky. Medzi vážne objednávky Viedne pre armádu iste patrí ročná objednávka delových gúl alebo valcovaného plechu pre výrobu poľných kuchýň počas Napoleonských vojen. Vtedy v Hronci postavili aj



Obr. 3. Rakúsko-uhorská bitevná loď SMS Viribus Unitis spustená na vodu v Terste r. 1911 bola vlajkovou loďou rakúsko-uhorského námorníctva s dĺžkou 152m a výtlakom 20 tisíc BRT. Jeho posádku tvorilo 1087 mužov a hlavná výzbroj 300 mm delá Škoda v počte 12 ks v 4 otočných vežiach. Pohon 4 parnými turbínami s výkonom 19 872 kW (27 tisíc koni) umožňoval rýchlosť až 20,4 uzlov. Talianske torpédové člny ju potopili v prístave Pula v r. 1918.

prvú valcovňu plechov v celom Uhorsku. Vojenská výroba sa zaviedla aj počas I. a II. Svetovej vojny. Tu už nie je známa konkrétna výroba zbraní, ale sériová výroba vojenského inventáru v kasárňach ako vojenské oceľové posteľe, nočné stolíky a skrine, poľné smaltované fľaše na pitnú vodu a smaltovaná sanita či kónské postroje. Kuriozitou bola výroba lodných oceľových sťažňov pre bojové lode C. K. Rakúsko-uhorskej flotily v Terste. Za II. svetovej vojny to už bolo zložitejšie. V predvojnovom období prvej ČSR boli Štátne železiarne a oceliarne Podbrezová začlenené pod Brnenskú zbrojovku. Tu výrobný program nepoznáme, lebo rôzne súčiastky sa vyrábali utajene pod krycím názvom. Súčiastky odlievali v Hronci a obrábali ich v novopostavenej obrobni v prevádzke Piesok. Podbrezovská valcovňa produkovala oceľové valcované profily a rebierkovú oceľ pre budované železobetónové opevnenia v pohraničí a protiletcké kryty strategických fabrík. Po vzniku Slovenského fašistického štátu štátne železiarne odpredali a stali sa súčasťou nemeckého železiarskeho koncernu Herman Göring Werke, Berlín. Účel bol iste zameraný na vojenskú výrobu, hlavne valcovaných produktov z ocele ale aj odliatkov z oceľoliatiny. Počas vojny dokonca uvažovali o znovuotvorení železných baní v okolí Hronca. Vojna pre Nemcov skončila v roku 1945 porážkou a preto oslobodené územia

a Nemecké fabriky v nich pripadli Sovietskej armáde ako vojnová korisť. Našťastie Nemci kúpnu so Slovenským štátom sumu dohodnutú v niekoľkých ročných splátkach nespĺnili a tak štátne železiarne zostali v majetku ČSR. Skutočnou zbrojovkou sa štátne železiarne stali počas Slovenského národného povstania. V Hronci sa odlievali obaly mín a plnili ich traskavinou v lokalite Červená Jama nad Osrbílím, pričom logistiku zabezpečovala lesná železnička. Z pechotných zbraní možno spomenúť len mínomety. Viac sa výroba orientovala na vybavenie ženistov náradím, tisícok kramlí a klincov, profilovej ocele a stavebného náradia, piecok pre ubytovne vojska a partizánov, no najmä hrubých plechov pre zvolenskú železničnú opravovňu kde vyrobili tri pancierové vlaky operujúce na povstaleckom území.

Po oslobodení sa fabriky Podbrezovských štátnych železiarní vrátili k svojej pôvodnej výrobe. V Piesku okrem mostárne vyrábajúcej vojnu zničené železničné a cestné oceľové mosty sa temer na rok stali opravovňami sovietskej vojnovéj techniky pred návratom do vlasti. Mostáreň po vojne vyrábala aj oceľové konštrukcie hál nových výrobných podnikov na Slovensku ako ZTS Martin, Detva, nová prevádzka oceľoliatiny v Hronci a iných. Fabrika zabezpečovala aj ich zostavenie na stavenisku. V Piesku našla svoje uplatnenie najmä predvojnová obrábacia dielňa teraz ako opravovňa vojenskej techniky sovietskej armády. Po jej odchode do vlasti strojárka výroba zostala dominantnou a mostáreň preniesli do novopostavených prevádzok v Brezne a Závadke nad Hronom. Tie sa ale nakoniec nestali súčasťou štátnych železiarní a po nástupe komunistov k moci v roku 1948 sa stali súčasťou iných, po novom národných podnikov. V druhovýrobe sa tu uplatnila výroba plechových sudov, fúrikov a plechového nábytku. Strojárska výroba sa orientovala na výrobu kompresorov, stacionárnych spaľovacích motorov, lodných prevodoviek a navijákov, dokonca aj lodných skrutiek najmä pre lodenicu v Komárne. Tam dodávala aj Podbrezovská valcovňa hrubé lodné plechy. Nesmieme opomenúť výrobu kyslíka od roku 1920 v Piesku. Hronec počas vojny ukončil výrobu smaltovaného riadu a zlieváreň rozšírili o výrobu žiadanej oceľoliatiny pri zachovaní výroby šedej liatiny. V Tisovci zostala vysokopecná výroba surového železa pre oceliareň v Podbrezovej a Podbrezová vyrábala valcovaný oceľový sortiment s dominujúcou výrobou oceľových rúr, profilov, hrubých plechov a betonárskej ocele.

Výroba smaltovaného riadu

Osobitú pozornosť si zaslúži výroba smaltovaného riadu. Riad sa určite odlieval ešte počas vysokopecnej prevádzky v dvoch taviacich peciach na to určených (varné rajnice s trojnožkou a kotlíky) spolu so strojnými súčiastkami a liatinovými rúrami. Po zrušení vysokopecnej výroby Hronec stratil svoju vedúcu pozíciu v rámci Hroneckého železiarskeho komplexu, keď Hronec dosiahol svoj technický vrchol. Druhý dych fabrika získala práve zavedením výroby smaltovaného riadu a to plechového aj liatinového riadu trvajúcej

necelých 80. rokov. Špeciálna prestavba na výrobu smaltovaného riadu nastúpila až po zrušení vysokých pecí a prestavbe fabriky na zlieváreň. Vtedy pôvodnú budovu hmotárne prestavali na smaltovňu a bývalú valcovňu plechov a mechanickú dielňu (Mechánik) na lisovňu plechového riadu. Od roku 1885 smaltovňa riadu začala naplno pracovať. Výrobe predchádzala zmluva uzavretá v roku 1882 medzi A. Kerpelym za štátne železiarne (Zvolenská župa) a F. Kótzom, majiteľom smaltovne Trebušany – Biely Potok (Marmarošská župa). Ten sa stal vedúcim prevádzky kde si priniesol aj svojich zamestnancov s rodinami. Výrobu smaltu držali v tajnosti. Pre zamestnancov a ich rodiny železiarne postavili kolóniu za fabrikou s dvomi bytovými objektami po 12 dvojpriestorových bytov a šesť domov so záhradkou pre majstrov. V tom čase sa stal Hronec filiálkou Štátnych železiarní Podbrezová, napriek tomu jej zostal vlastný obchodný názov „Štátne smaltovne Hronec,“ v niekoľkých modifikáciách od maďarského (loga) znaku „**Maďarské kráľovské smaltovne,**“ cez znak prvej ČSR „**Státni smaltovny Hronec,**“ a po odpredaji konkurenčnej Plzenskej smaltovne znak „**Bartolomus-smaltovna Hronec,**“. V roku 1910 smaltovňa zamestnávala 517 robotníkov. Pred ukončením výroby ešte poznáme „**Smalt Hronec,**“. Po roku 1943 sa fabrika vrátila k výrobe strojných súčiastok a kanalizačných rúr zo šedej liatiny a zaviedli čoraz viac žiadanú oceľoliatinu. Tú vyrába aj v 21. storočí. Smaltovaný riad sa stal inventárom temer každej domácnosti Slovenska v rámci Uhorského štátu a prvej ČSR, napriek tomu sa dodnes zachovali len fragmenty vyrábaného sortimentu počítaného na 350 druhov plechového a 50 druhov liatinového riadu a výrobkov. Okrem toho sa tu vyrábali smaltované informačné a reklamné tabule aj popisné čísla domov, dokonca aj drobný smaltovaný riad, ako hračky pre bohatšie deti. A preto podstatnú časť tejto kapitoly tvorí neúplný katalóg ponúkaného smaltovaného plechového riadu z roku 1921 a liatinový smaltovaný riad z roku 1925. Ďalej je tu výber z katalógu výrobkov plechových aj liatinových inštalatérskych výrobkov začínajúcej sanity z roku 1921. Ako doplnok tu publikujeme niekoľko unikátnych kúskov z exponátov Horehronského múzea v Brezne. Ide o umelecké diela akademických maliarov Hroneckej smaltovne, ktorý zo sériovo vyrábaného tuctového a lacného, nerozbitného riadu vytvorili jedinečné originály vysokej historickej hodnoty. Rovnako osobitú pozornosť si zaslúži odlievanie umeleckých aj úžitkových predmetov ako boli sochy, dózy na tabak, umelecky bohato zdobené popolníky, svietniky alebo vyzuváky (čižiem). Vrcholným dielom boli odliate cestné mosty. Pozornosť si zasluhuje aj výroba mestských alebo parkových stĺpov verejného elektrického osvetlenia liatinových (kandelábrov) s jednou, dvomi, tromi až štyrmi ozdobnými lucernami. Veľmi rozšírené zostali oceľové vysoké kandelábry s oblúkovou lampou dobre viditeľné na starých pohľadniciach našich miest. Išlo o kombinovanú výrobu v troch prevádzkach. Oceľové plechy vyrobené v podbrezovskej valcovni upravené v tupožvarovni veľkých priemerov na oceľové rúry rôznych priemerov a dĺžok pospájaných do stĺpu doplneného liatinovými manžetami, bohato zdobeným liatinovým základom a umeleckým

ukončením do oblúka v tvare biskupskej (pápežskej) palice, kde sa upevňovala oblúková lampa. Kandeláber ešte obsahoval spúšťací mechanizmus (naviják) potrebný k zapáleniu svietidla, jeho údržbe a následné vytiahnutie do hornej polohy.

Výrobný sortiment v Hronci podľa druhu

1. Kuchynský riad plechový smaltovaný

Bábovnice, cedidlá, cukorničky, čajníky, čase, črpáky, dózy, fľaše, formy na pečivo, hrnce, hrnčeky, kanvy, kanvice, kávovary, kotly, krčahy, lieviky, lopatky, misy, mlynčeky, naberačky, nádrže, obedáre, obrúčky, odmerky, panvice, pekáče, podnosy, poháre, pokrievky, rajnice, strúhadlá, soľničky, súpravy plechových nádob, šálky, taniere, vedrá, vložky, vrchnáky, zásobnice.

2. Predmety osobnej hygieny

Lavóry, misy zdravotnícke, mydelničky, nádrže, nočníky, plúvátka, vane.

3. Spomienkové predmety

Sem možno začleniť všetky uvedené predmety doplnené venovaním alebo maľovaným obrázkom tvoriacich vo vyrobených sériách ojedinelosť teda originál bez zhodného dvojčaťa často maľované akademickým maliarom na kruhu.

4. Interierové a exteriérové doplnky

Gule, krhly, kvetináče, lopatky, lyžičníky, obklady a obkladačky (imitácia na plechu), oselníky, podložky, podstavce, popolníky, svietniky, šechtáre, tienidlá, vázy, vešiaky, vešiaky na pokrievky.

5. Detské hračky

6. Nápisové (reklamné) a náhrobné tabuľky

7. Kuchynský riad liatinový smaltovaný

Rajnice, hrnce, panvice, kotlíky, mažiare, formy na pečenie,

8. Sanita liatinová smaltovaná a bez smaltu

Nástenné pramenníčky kuchynské výlevky aj záhradný, pisoáre, klozetové misy, nádržkové splachovacie prístroje, umývadlá, sifony, umývací válovec vojenský, kuchynská výlevka, príklopové hrnce, záchodové vložky, stokové poklopy a uzávery, dažďové vpuste, poklopy k ventilom, vodné nádrže smaltované, nádržky na svätenú vodu, žľaby pre kone, rebriny a nosiče sediel a postrojov, napájadlá.

9. Liatinové rúry a armatúry bez smaltu

Rúry liatinové od priemeru rôznych priemerov, kolená, odbočky, redukcie, šachty,

10. Záhradné a exteriérové výrobky liatinové

Liatinové nohy záhradných lavičiek a stolov, kandelábre, odpadkové koše parkové, liatinové kvetináče parkové, popolníky a podstavce parkové, stĺpiky parkové pre osadenie reťazí.

11. Náhrobné kríže liatinové

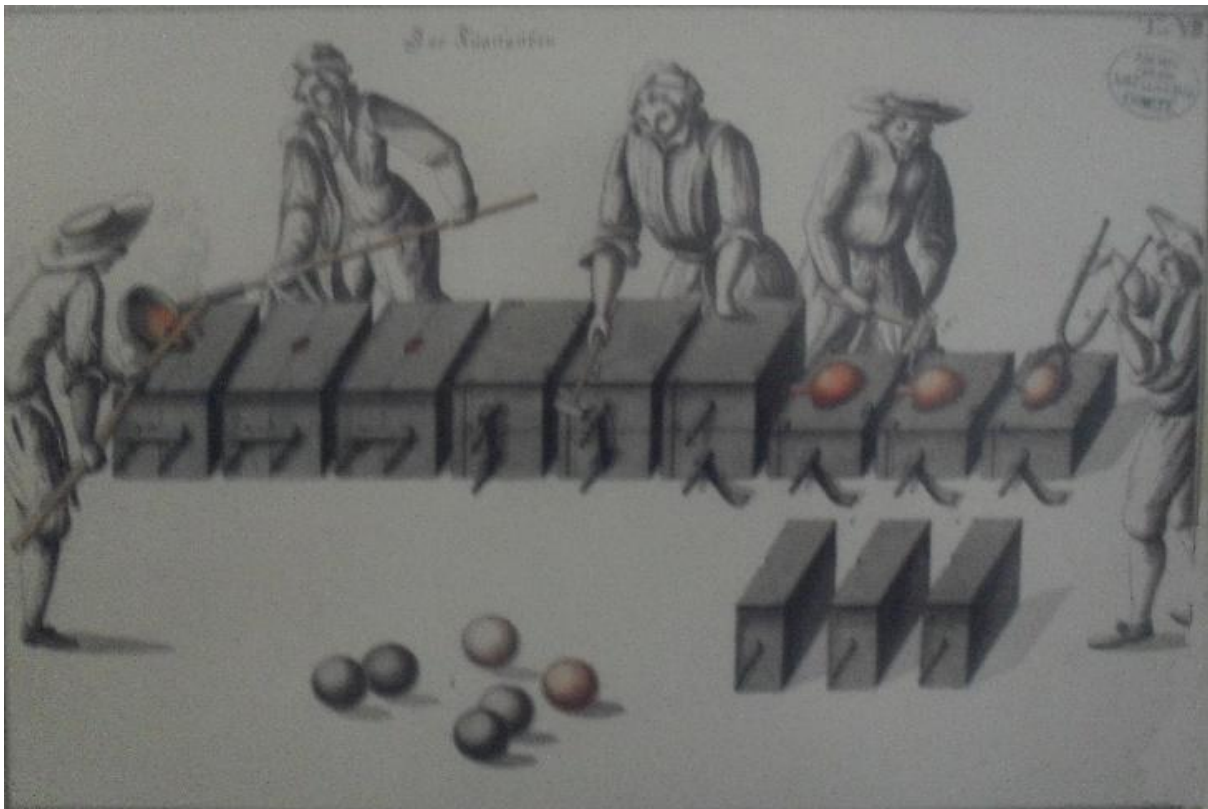
12. Nápisové tabuľky náhrobné, iné nápisové tabuľky liatinové.

13. Okná liatinové pre hospodárske a priemyselné objekty

14. Mosty liatinové

15. Kandelábre liatinové, osvetľovacie stĺpy oceľovo-liatinové

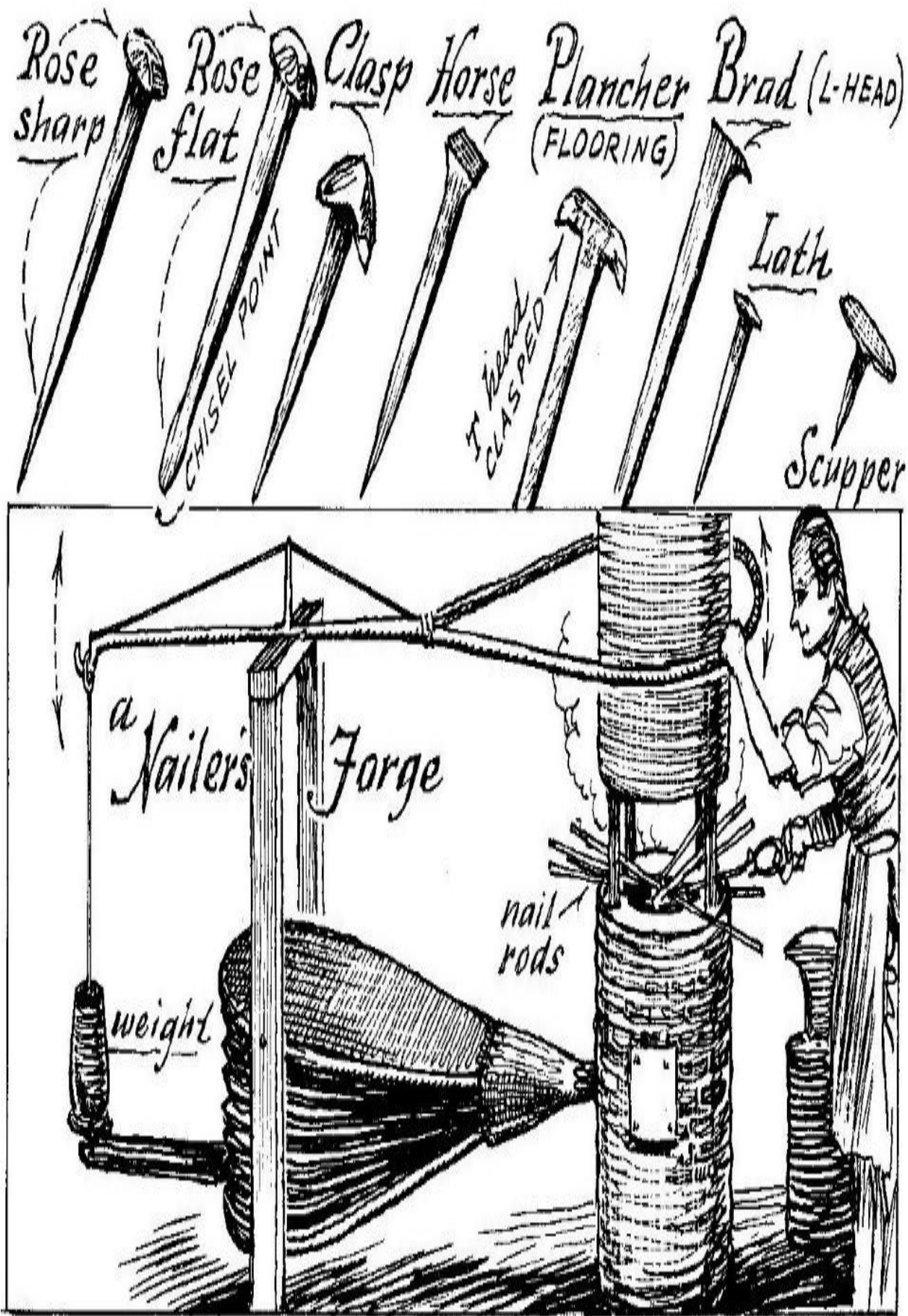
16. Strojné súčiastky a ozubené kolesá



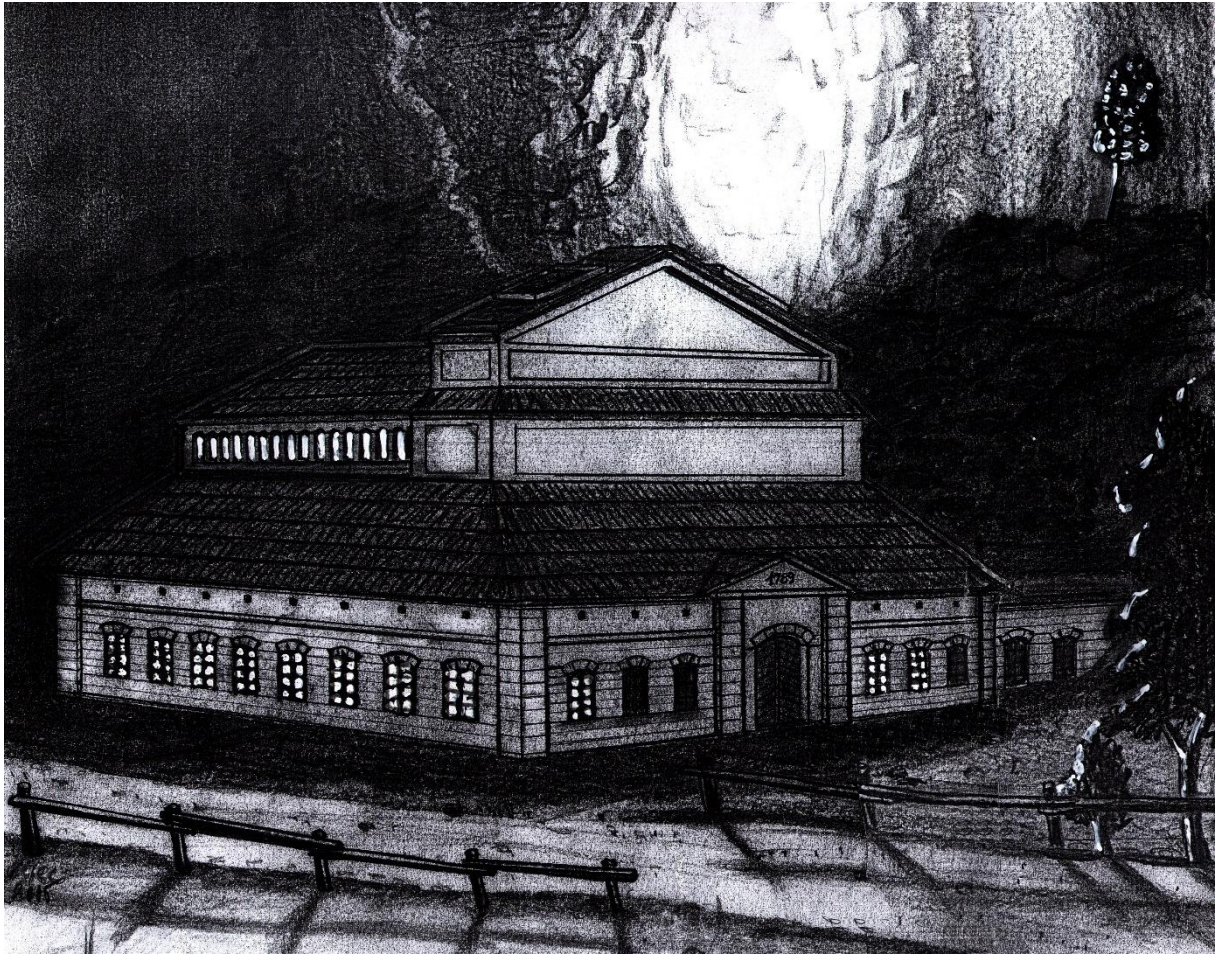
Obr. 4. Odlievanie delových gúľ do drevených rámov naplnených hlinou alebo pieskom.



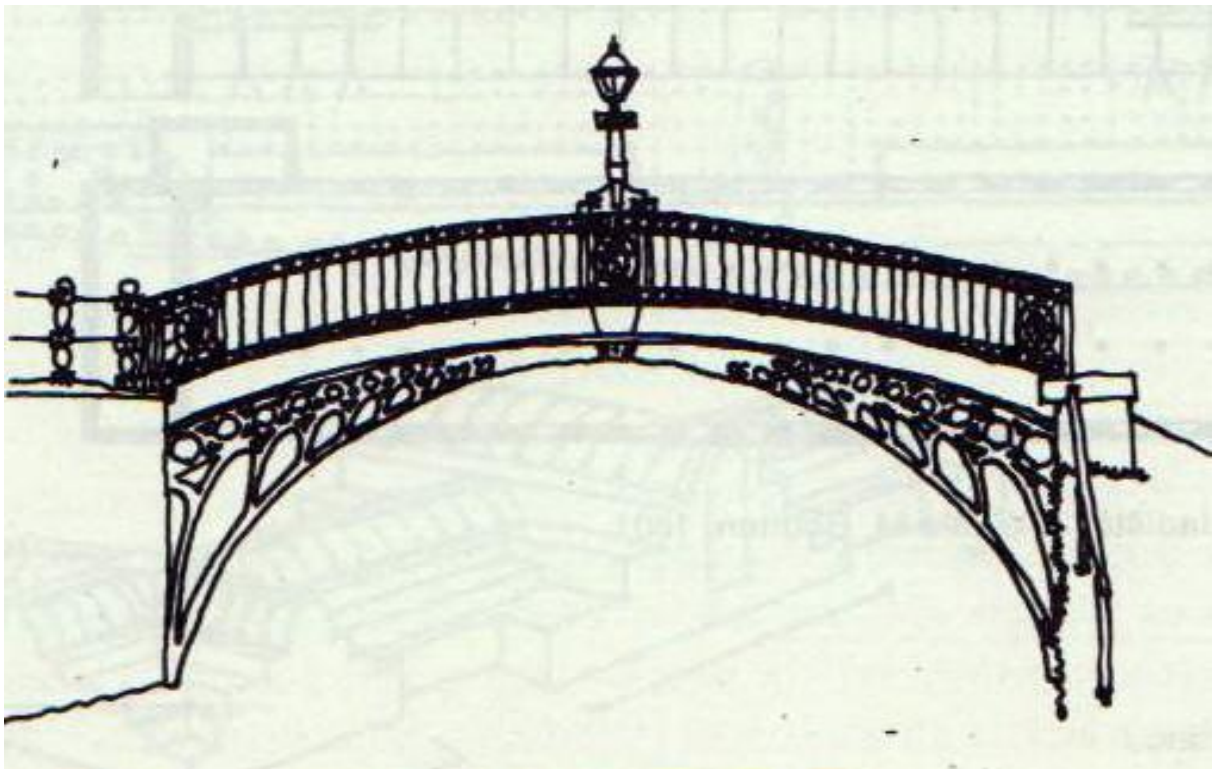
Obr. 5. Upravené kladivo vodného hámra pre konečnú kalibráciu delových gúl.



Obr. 6. Klinčiarska dielňa a niekoľko druhov kovaných klinecov.



Obr. 7. Nová Huta poníže Hronca s dvojicou pilierových vysokých pecí a odlievacou halou.



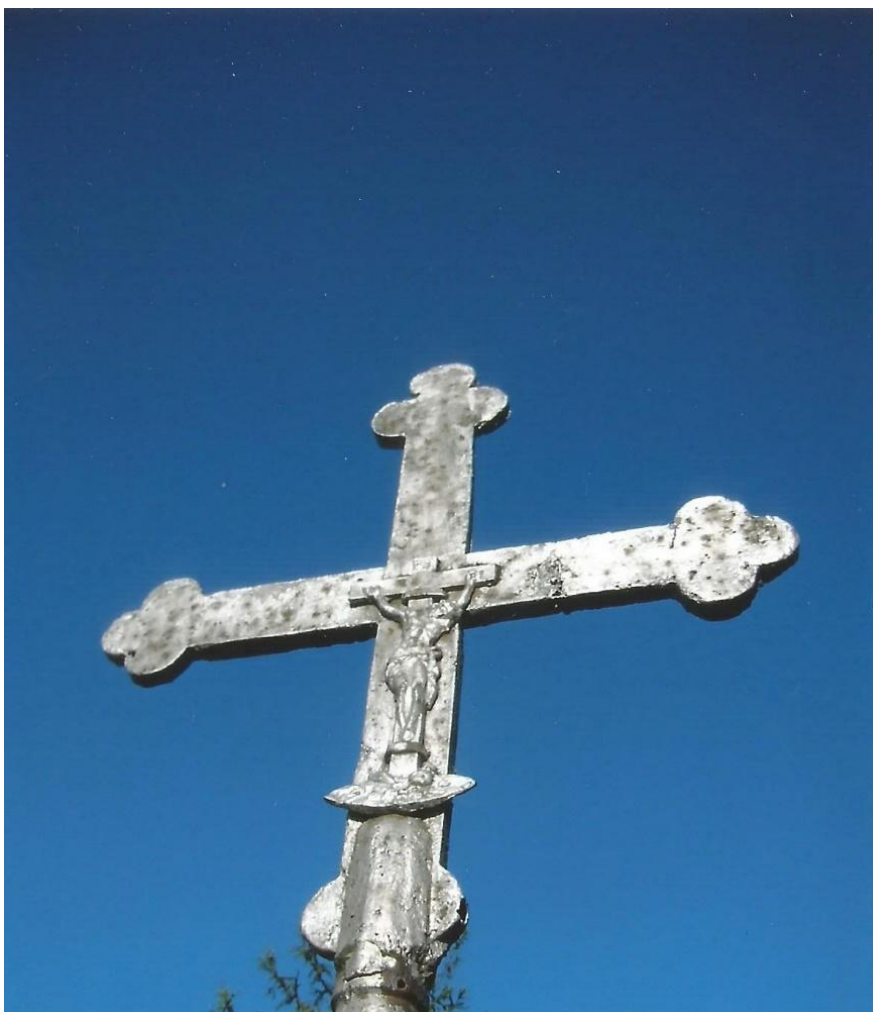
Obr. 8. Návrh liatinového mosta sliezskech železiární z r. 1798 bol asi vzorom pre hrončanov.



Obr. 9. Väčší z trojice liatinových mostov odliatych v Hronci v roku 1813.



Obr. 10. Menší z trojice liatinových mostov odliatych v Hronci v roku 1810 ktorý sa zachoval.



Obr. 11. Odliaty kríž pre kostolík v Ponickéj Huti ktorý nehrdzavie.



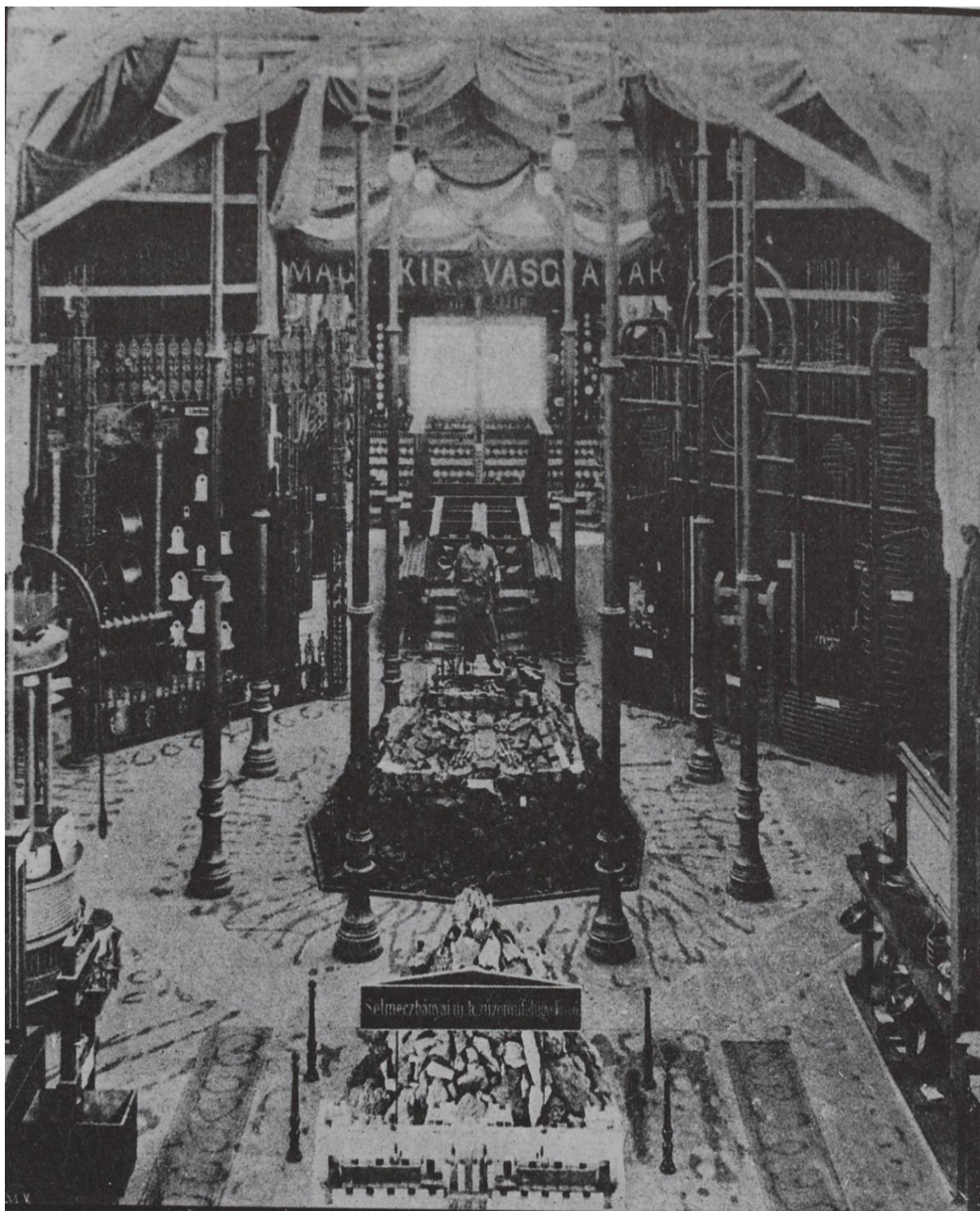
Obr. 12. Objekty bývalej Huty pod Kopcom prestavanej na zlieváreň (Giseraj). Celkom vpravo budova bývalej hmotárne prestavanej na smaltovňu. V pozadí robotnícka kolónia z r. 1883, v popredí železničná stanica Uhorských štátnych železníc a drevosklad (bývalé uhliisko).



Obr. 13. Drevené modeli remenic a ozubených kolies vyrobených v modelárni.



Obr. 14. Odlievanie liatinových okien do piesku a ostatných odliatkov do rámov.



Obr. 15. Expozícia Štátnych železiarní Podbrezová na milénárnej výstave v Budapešti r. 1896. V kruhu uprostred sú rozmiestnené mestské veľké kandelábre verejného osvetlenia, vľavo v pozadí je kolekcia liatinových a smaltovaných prameníkov. Uprostred v pozadí pravdepodobne smaltovaný riad a vpravo liatinové výrobky. V strede pyramída z navršenej železnej rudy a na jej vrchole liatinová socha nbaníka.



Obr. 16. Ocel'ovo-liatinový elektrický stĺp vyrobený v Piesku z komponentov ocelových rúr z Podbrezovskej prevádzky a častí z liatinových ozdobných prvkov z Hronca.



Obr. 17. ocel'ovo-liatinový elektrický stĺp upravený ako nosič elektrického oblúkového svietidla v mestách s ozdobným ukončením v tvare biskupskej palice. (B. Bystrica 1911).



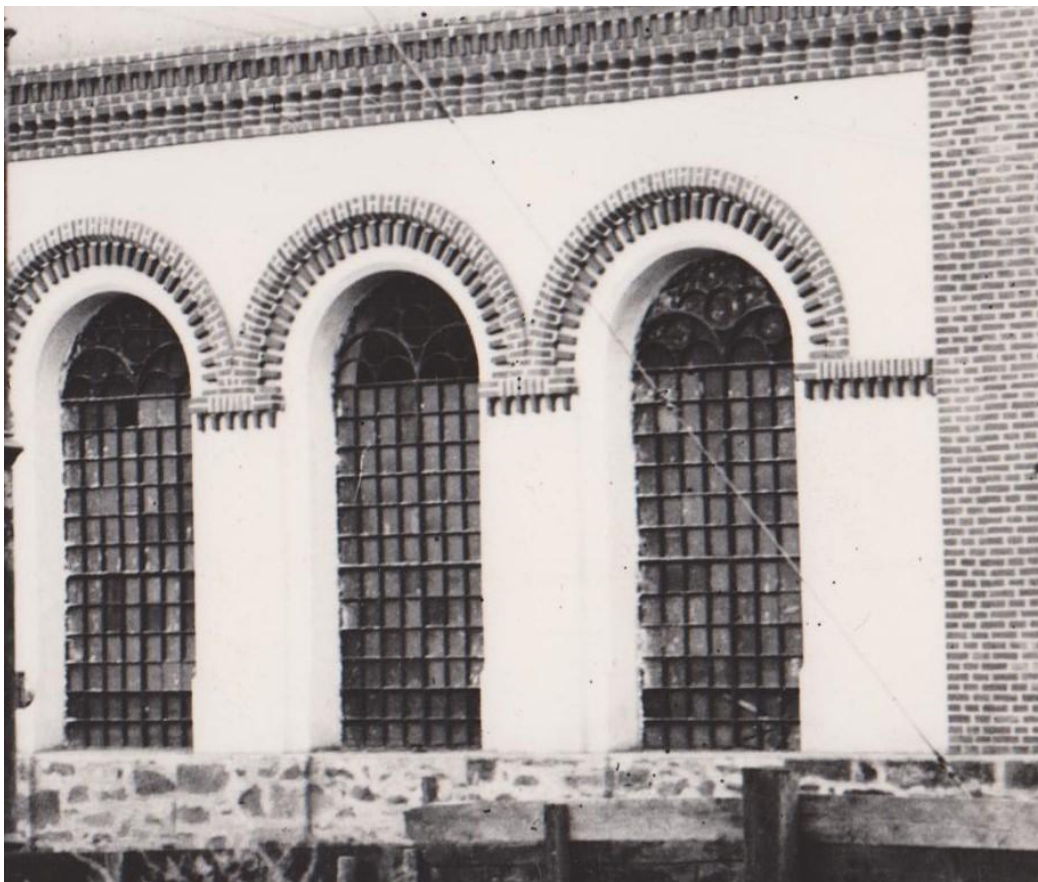
Obr. 18. Detail zdobnej základne ocelového stĺpu s nápisom Kisgáram (Hronec).



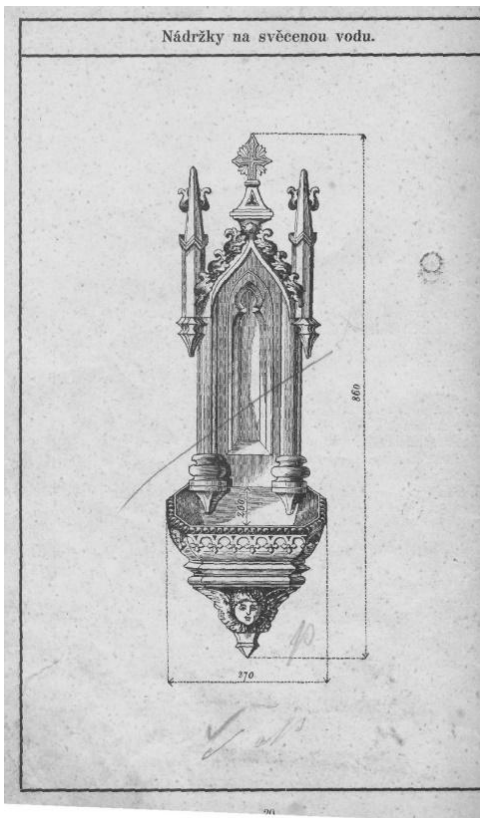
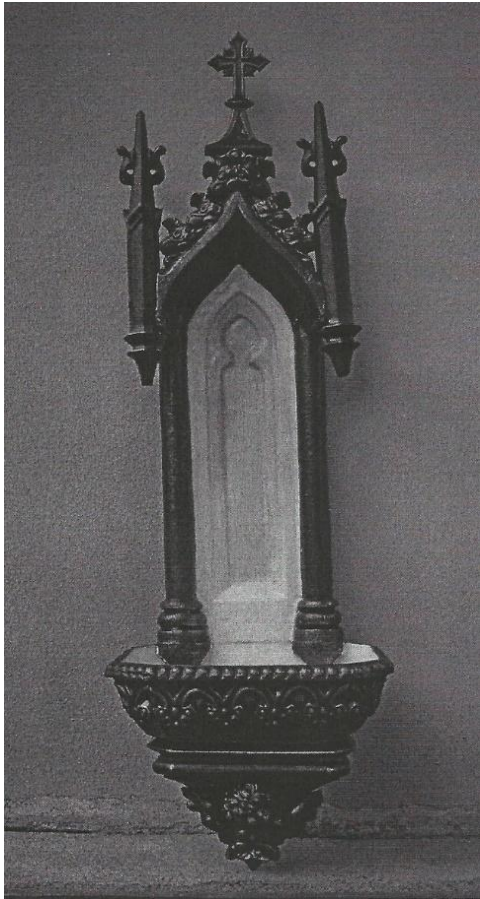
Obr. 19. Parkový kandeláber liatinový zdobný stĺp vonkajšieho osvetlenia. Bol riešený s jedným, dvomi, tromi alebo štyrmi lucernami každá so sviečkou, petrolejkou alebo žiarovkou.



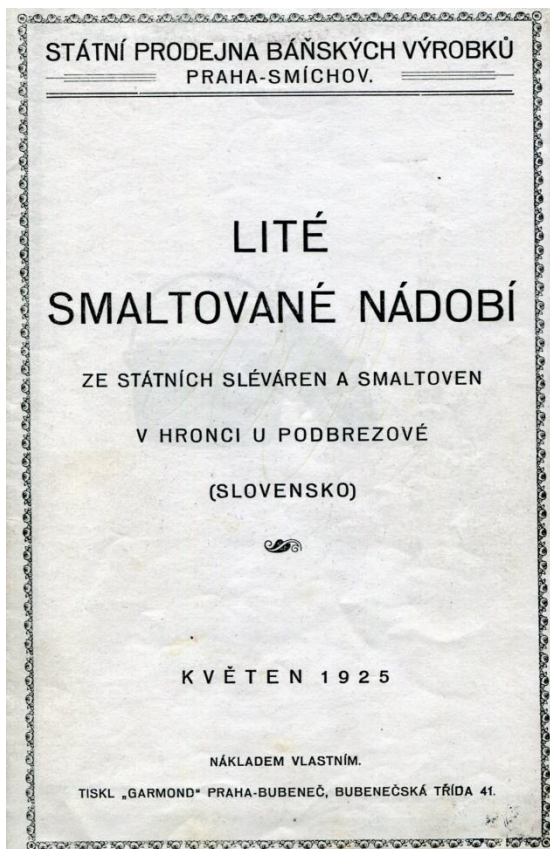
Obr. 20. Liatinové kríže odlievané najmä pre zosnulých zamestnancov železiarskeho komplexu.



Obr. 21. Liatinová vitráž fabrických okien pre odlievaciu halu v Hronci odliate v Hronci.



Obr. 22. Smaltovaná liatinová nádoba na svätení vodu a jej zobrazenie v ponukovom katalógu.



Obr. 23. Titulná strana predajného katalógu liatinového smaltovaného riadu z Hronca r. 1925.

Tiefe Reine
mit Füßen, mit Stiel, oder mit 2 Henkeln.
Prájtor adânc cu picioare. Mély serpenyő lábbal.

No.	Liter cca
1/2	070
3/8	090
1/4	110
1	140
1 1/4	180
1 1/2	215
1 3/4	250
2	280
2 1/2	355
3	425
3 1/2	5—
4	565
5	705
6	850
7	990
8	1130
9	1270
10	1415

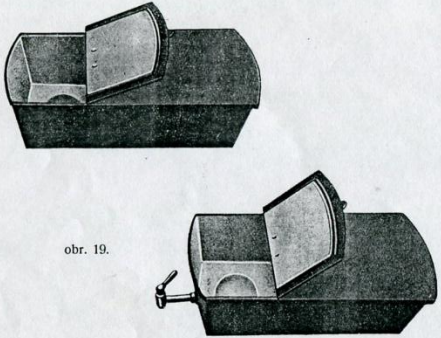
Bratpfannen.
Pantru Pripturi. Pecsenyésütők.

3/4	1.10
1	1.40
1 1/2	2.15
2	2.80
2 1/2	3.55
3	4.25
4	5.65
4 1/2	6.40
5	7.05
6	8.50
7	9.90
8	11.30
9	12.70
10	14.15

Obr. 24. Výber smaltovaných, liatinových varných rajnic s trojnožkou pre otvorený oheň.

Vaničky na vodu

s víkem aneb bez víka a mosazným kohoutkem.
Kada za vodu. Réservoir de furnaceaux.




obr. 19.

Číslo	Váha kg	Obsah litry	Délka mm	Šířka mm	Hloubka mm
0	8—	10—	0.472	0.210	0.122
1	9—	11.30	0.497	0.210	0.136
2	10.5	17—	0.530	0.240	0.160
3	16—	22.65	0.610	0.250	0.170
4	19—	28.30	0.644	0.250	0.175
5	26—	40.70	0.772	0.340	0.188
6	33—	56.60	0.862	0.350	0.223
7	43—	70.75	0.938	0.340	0.271

Mamaligové kotle.


Mamaliga kotlovi. Chaudières à mamaliga.



Ruské

obr. 20.

Čís.	Litrů cca
5	2.80
4	3.75
3	4.60
2	6—
1	7.25
A	8.60
6	11.40
7	12.50
8	14—
9	14.75
10	15.75
12	22.75
15	31.50
18	37.50
20	44.50
25	54.60
30	61.50
35	68—



Rumunské

obr. 21.

2	2.75
3	3.75
4	4.75
5	5.75
6	6.50
7	7.25
8	8.75
9	11—
10	12.25

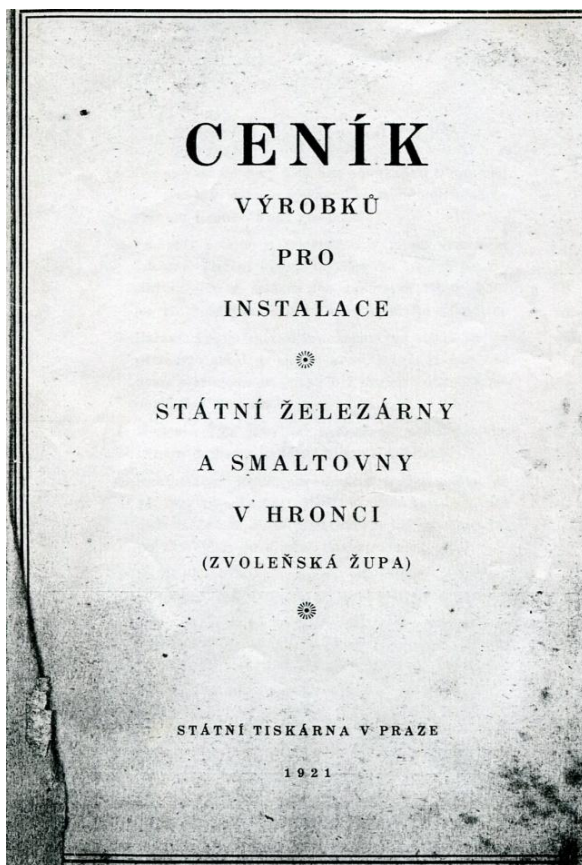
Obr. 25. Smaltované liatinové vodné vane na ohrev vody do murovaných sporákov. V Hronci sa pre takéto pece odlievali aj varné platne, rošty a dvierka zo šedej liatiny. Vpravo na ukážku jeden zo strán katalógu závesných liatinových kotlov. Spomedzi druhej rozmanitosti temer päťdesiatich druhov liatinového riadu je z katalógu zrejma aj veľkostná rozmanitosť presahujúca 10 veľkostných čísel.



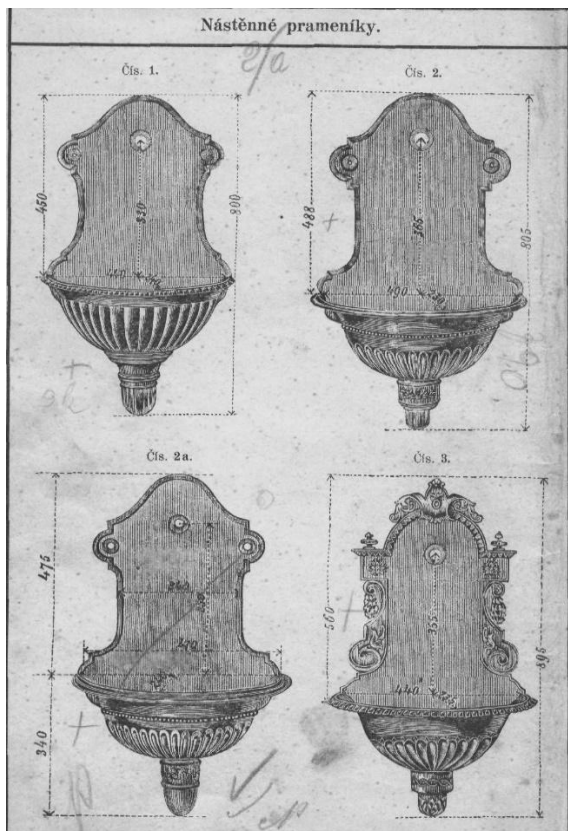
Obr. 26. Ukážka umeleckých liatinových predmetov vyrobených v Hronci v r. 1820 – 1850.



Obr. 27. Ukážka ozdobných liatinových svietnikov vyrobených v Hronci v r. 1860.



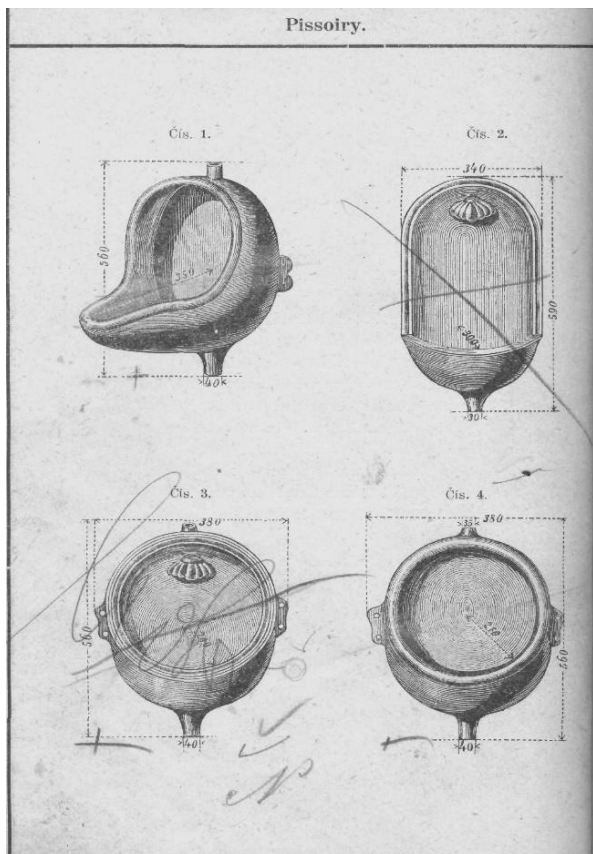
Obr. 28. Titulná strana katalogu liatinového inštaláčného materiálu a sanity z Hronca r. 1921.



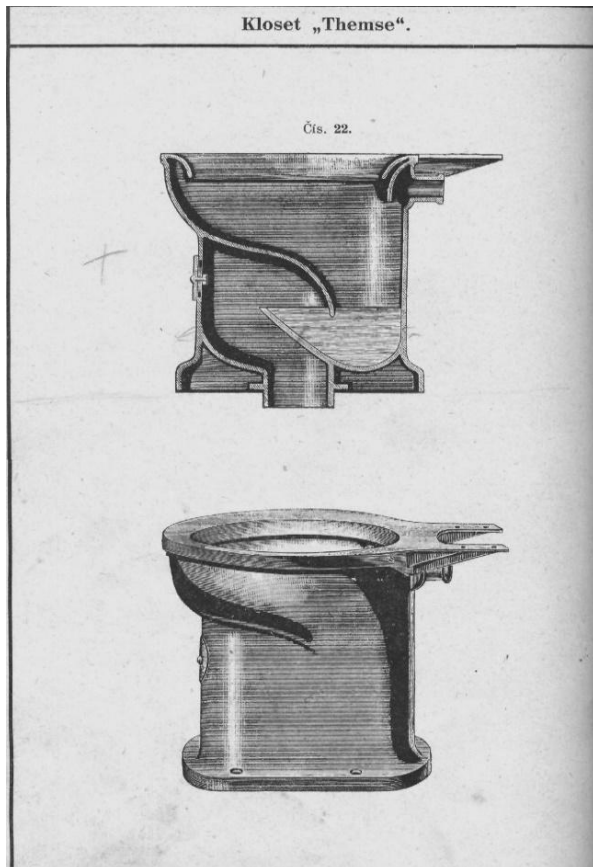
Obr. 29. Výber z katalógu zdobných liatinových prameníkov pre exteriér aj interier.

Nástěnné prameníky.		Čís.	POPIS	Váha asi Kg	Cena za kus Ke . h
Nástěnné prameníky					
		7	se sítem	48	
			se zvonem	50	
			zvon samotný	0'6	
			kotlík samotný	18	
			zadní stěna samotná	18	
	podnož samotná	14			
		8	se sítem	27	
			se zvonem	28	
			zvon samotný	0'6	
			kotlík samotný	10	
			zadní stěna samotná	10	
			podnož samotná	7	

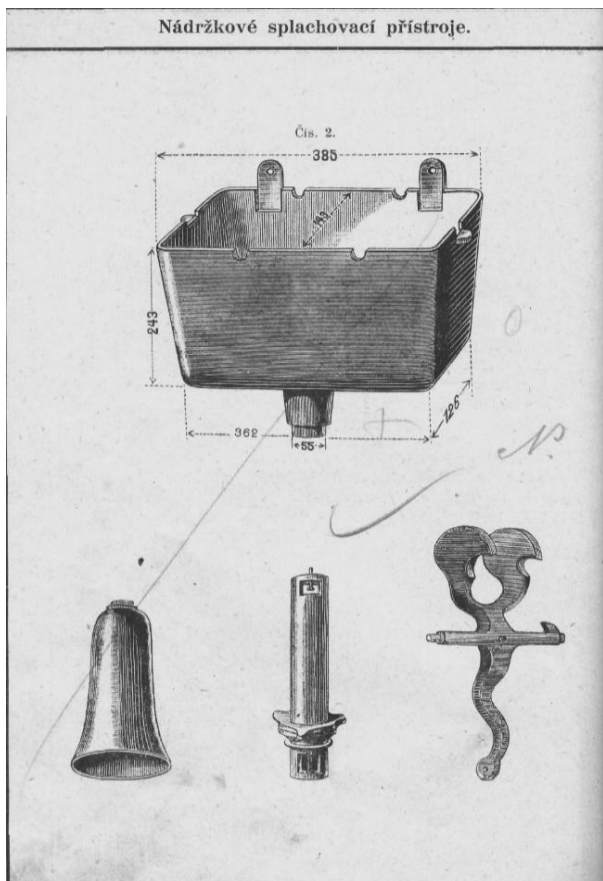
Obr. 30. Ukážka ponuky nástenných liatinových prameníkov z Hronca.



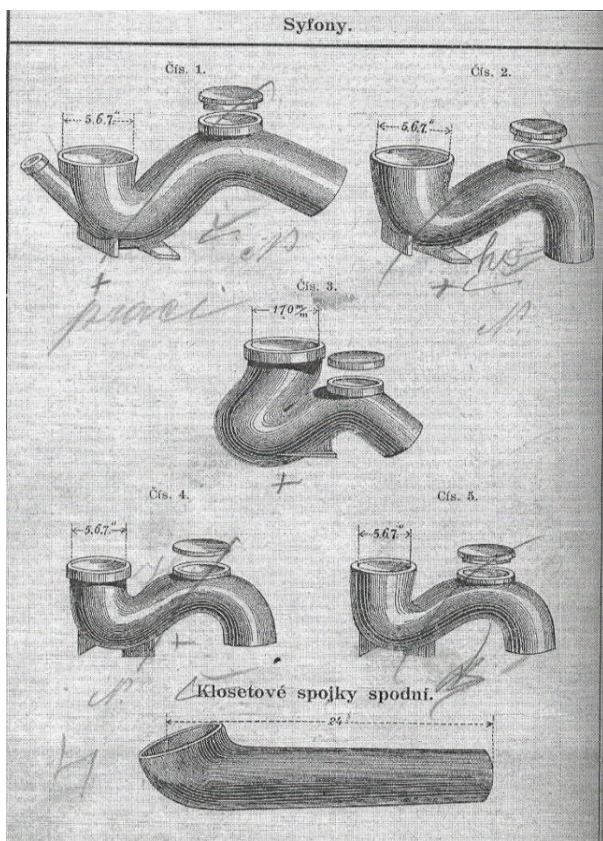
Obr. 31. Smaltované, liatinové pisoáre pre verejné toalety.



Obr. 32. Splachovacia misa liatinová so smaltom ako luxusné WC.



Obr. 33. Liatinová nádržka na splachovací vodu pro luxusné WC.



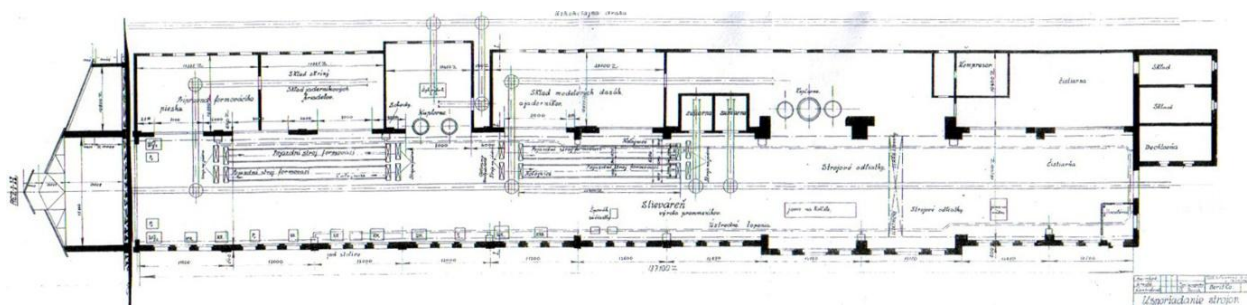
Obr. 34. Liatinové protipachové sífony pre odpadové potrubia v objektoch a iné armatúry.

Stokové poklapy a uzavírky.		Číslo	POPIS	Váha asi kg	Cena za ku Re h
Stokové poklapy a uzavírky					
0	úplně			5.5	
	truhlík samotný			3	
	uzavírací přiklop zápachu, samotný			1.5	
	přiklop mřížový, samotný			1	
1	úplně			6	
	truhlík samotný			3.2	
	uzavírací přiklop zápachu, samotný			1.6	
	přiklop mřížový, samotný			1.2	
2	úplně			14	
	truhlík samotný			7	
	uzavírací přiklop zápachu, samotný			4.5	
	přiklop mřížový, samotný			2.5	
3	úplně vystrojené			32	
	mříž samotná			10	
	přiklop samotný			22	

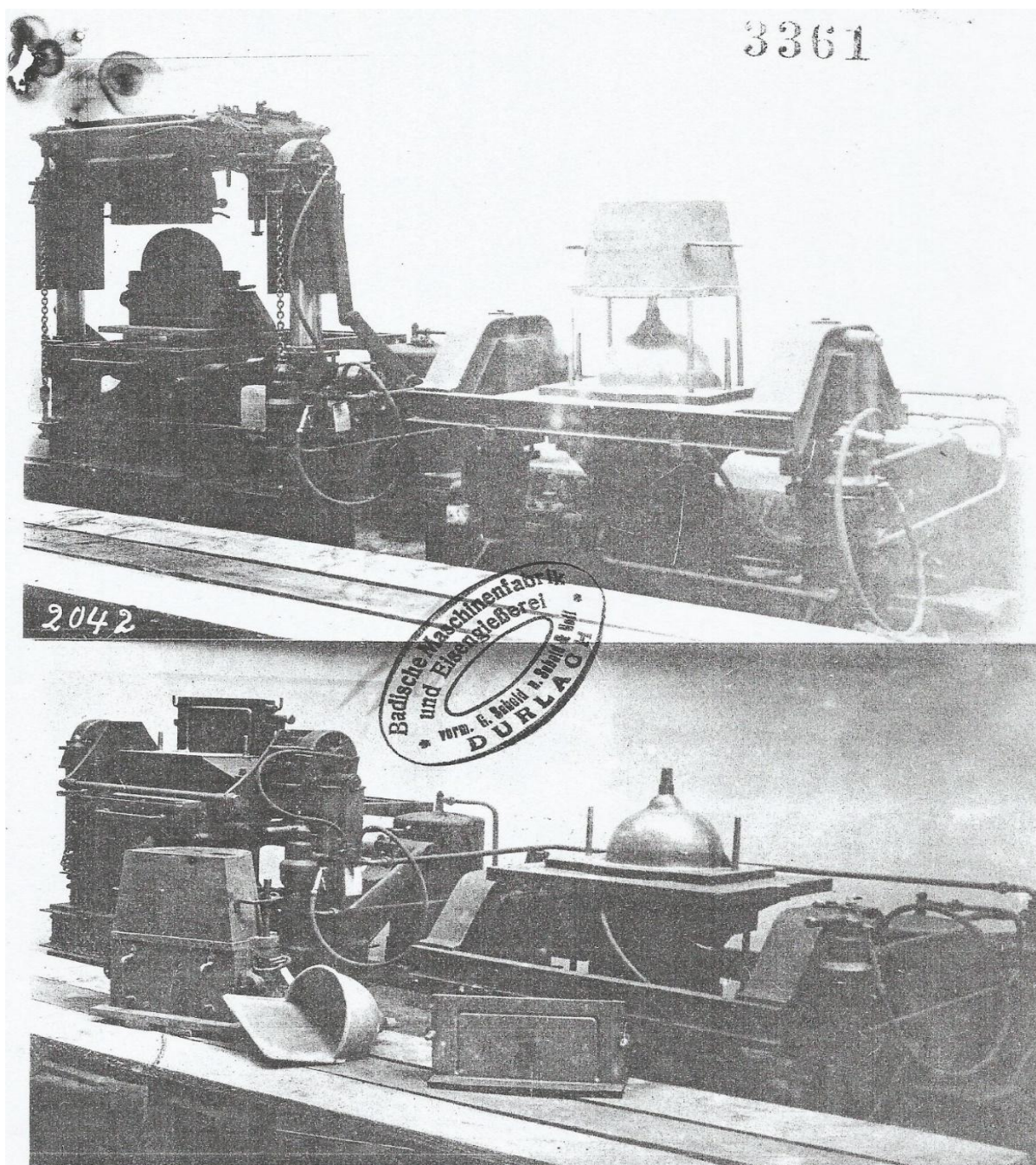
Obr. 35. Liatinové kanalizačné poklapy.



Obr. 36. Odlievacie pole s pieskovými formami v liatinových rámoch pripravených na odlievanie.



Obr. 37. Hala zlievárne (Giseraja) na začiatku 20. storočia (vľavo) predĺžená pre osadenie linky na odlievanie liatinových prameníkov (umývadiel) v sériovej výrobe.



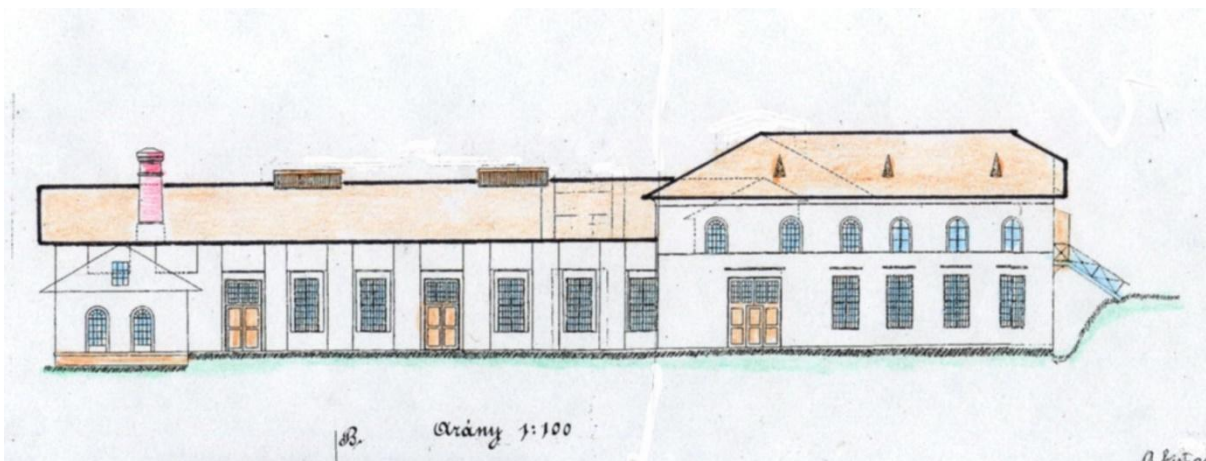
Obr. 38. Katalógové foto linky od firmy DURLACH pre odlievanie prameníkov. Výroba pieskových foriem.



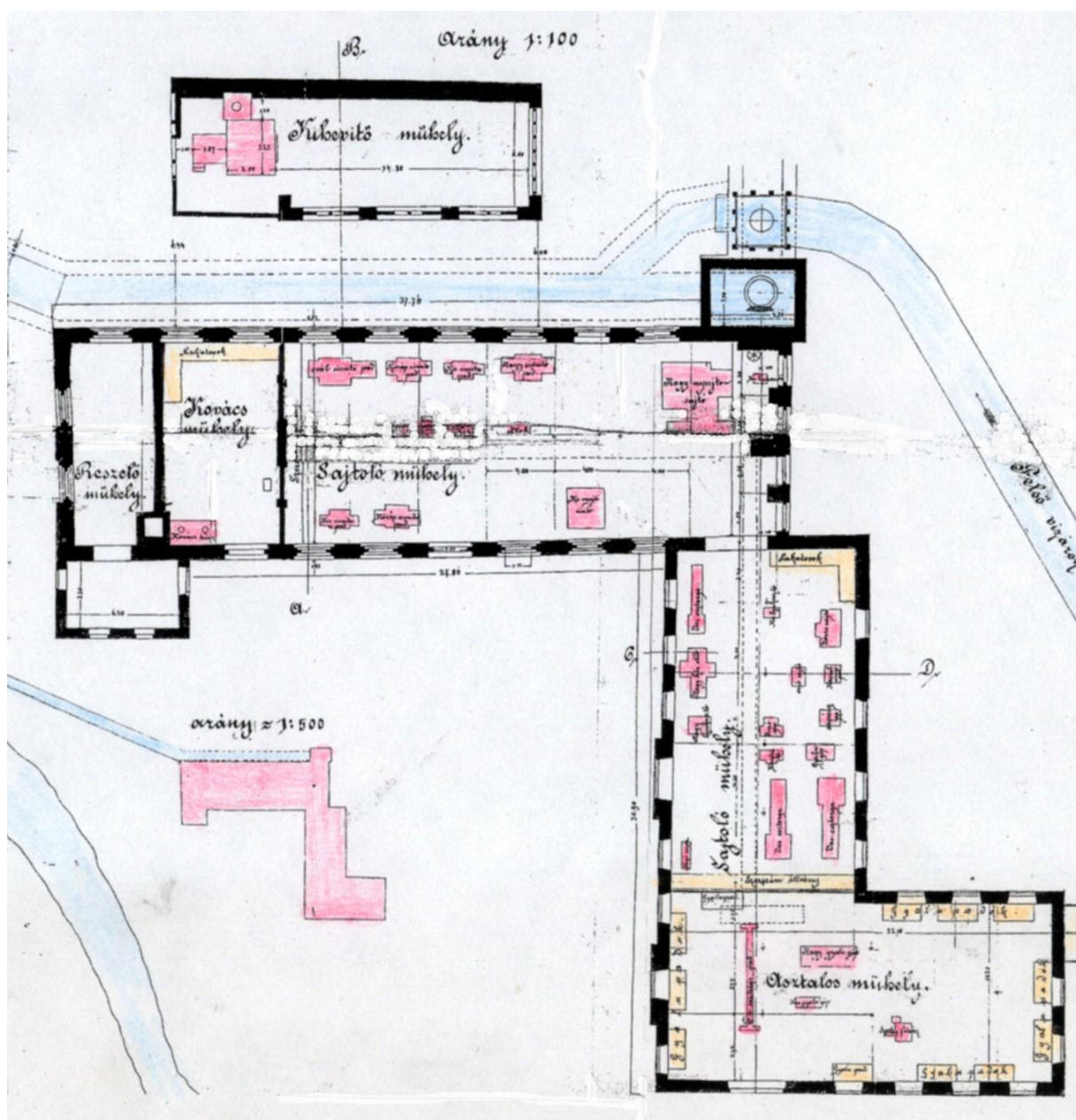
Obr. 39. Vpredu pohľad na zadný trakt lisovne s vodným kanálom a vtokovým objektom s francisciho turbínou v čele výrobných hál. V pozadí zlieváreň a smaltovňa.



Obr. 40. Lisovanie lopaty z plechu mechanickým lisom cezliatinovú matricu.

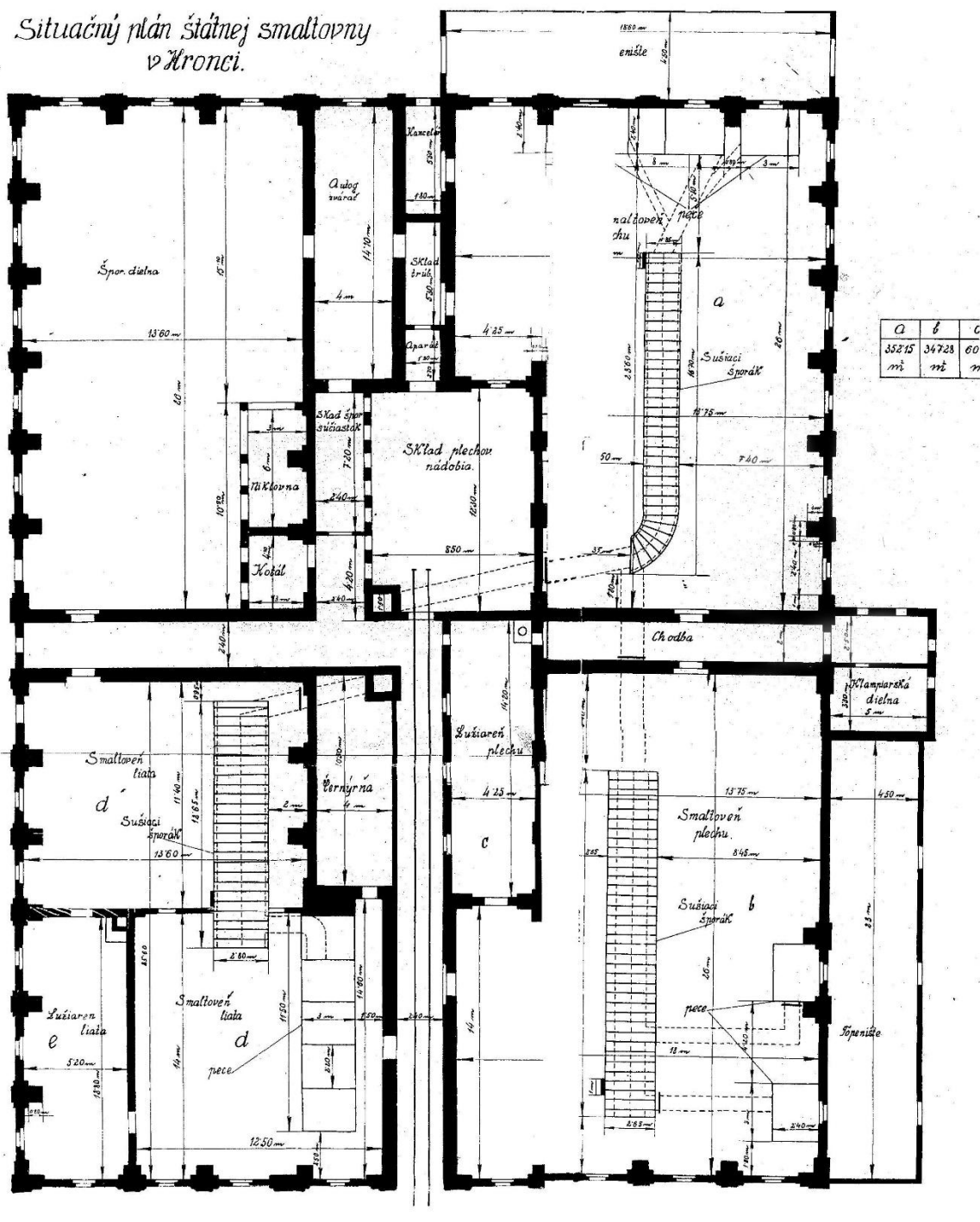


Obr. 41. Čelný pohľad na lisovňu plechov celkom vľavo s kováčskou dielňou s komínom.

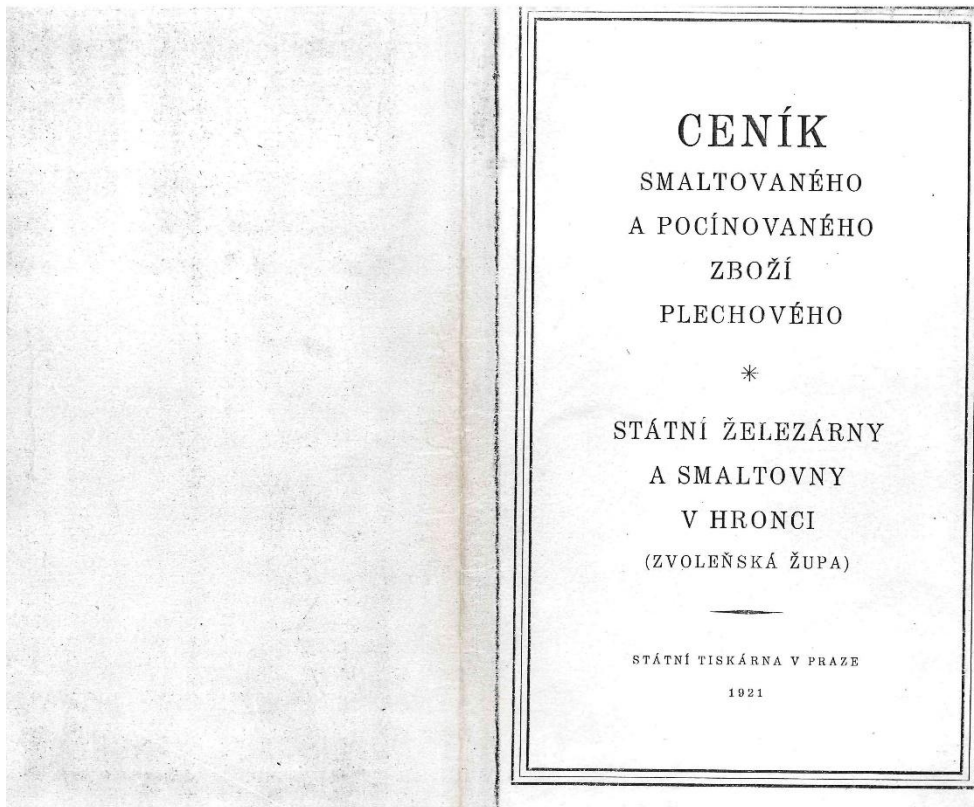


Obr. 42. Plán lisovne s vodným kanálom a vtokovým objektom s rozmiestnenými strojmi.

Situačný plán štátnej smaltovny
v Hronci.



Obr. 43. plán hroneckej smaltovne z 30. rokov 20. storočia. Vľavo hore dielňa na zostavovanie kuchynských sporákov, uprostred pôvodne otvorený dvor, teraz sklady so základmi dvoch oceľových komínov od vypalovacích pecí. V troch rohových dielňach vidieť tri dlhé sušiacie pece vyhrievané odpadným teplom zo siedmich vypalovacích pecí.



Obr. 44. Titulná strana ponukového katalógu plechových smaltovaných výrobkov z roku 1921.

PRODEJNÍ PODMÍNKY

CENY. Veškeré ceny vyznačují se z továrny, k placení a žalovatelné v HRONCI v měně korunové. Prokupníkům poskytuje se přiměřená srážka.
LHŮTA PLATEBNÍ. Placení hotové během 14 dnů ode dne vystavení účtu s 2% slevy neb proti dobírce. Platí-li se až po 14 dnech účtují se 6% úroků z prodlení.

PLATITI HOTOVÝMI lze československou poštovní spořitelnou číslo účtu 827.591 neb číslo účtu 6382, resp. možno obnos poštovní poukázkou neb vyplaceně v obálce zastati.

OBALNÉ účtujeme nejméně% z čistého obnosu; prázdné bedny a obalový materiál býváme jen vyplaceně zpět a hradíme jen polovinou účtovaného obnosu. — Při poštovních zásilkách účtujeme% z hrubého obnosu, v žádném případě však ne méně než haléřů při kuse za obal.

REKLAMACE. Na jakékoliv reklamace býváme jen v tom případě zřetele, dojdou-li během 8 dnů po obdržení zboží.

VRÁCENÉ ZBOŽÍ býváme jen proti hotovému a po předcházejícím dorozumění zpět.

VŠEOBECNÉ POZNÁMKY. Veškeré zásilky jdou na účet a nebezpečí objednatelce a má tentýž způsob balení a dopravního prostředku (drahu, loď, poštu atd.), opovědní v průvodním listě neb vyclívání, konečně pak cestu zásilky označiti.

Opomenutím těchto údajů povstale výlohy účtují se objednateli.

Za škody, schodky neb výměny během dopravy neposkytujeme náhrady.

K vyvarování nedorozumění jest nezbytno následující uvést: čísla obrázků katalogu a vedle označené velikostní rozměry, dále v jaké úpravě, zda smaltované neb pocínované, broušené neb hrubé zboží dodáno býti má.

Za chybná vyřízení neb průtahy, nastalé neúplným neb nejasným předpisem objednatelce, neposkytujeme náhrady.

K LASKAVÉMU POUŠIMNUTÍ! Smaltované nádobí dodáváme v opomenutí jiných předpisů:

zevně modré, uvnitř bílé;
 mramorované, nen-li jinak předepsáno,
 bíle mramorované a modře žilkované.

Za stejných cen jako u zvenčí modrého nádobí dodáváme též na přání:

zevně mádlivé, uvnitř bílé,
 zevně modrohnedé, uvnitř bílé,
 zevně tyrkisové, uvnitř bílé,
 zevně bílé, uvnitř bílé,
 (bez pruhu) s modrou obrubou, zevně žulové šedé a uvnitř žulové šedé.
 Zevně žulové-šedé, uvnitř bílé jakož uvnitř i zvenčí bílé s bílou obrubou, účtují se jako mramorované.

ZÁKLADNÍ CENY. Veškeré druhy nádobí účtují se bez ohledu na jejich výpravu (stejně zdali modro-bílé, bíle-proužkované, bíle dle způsobu feckého neb ozdobené) dle kusových cen, uvedených v tomto cenníku a jest hodiati rozdíly ceny v rozličných úpravách jednotlivých srážek, které na přání srážkovými listy uveřejníme.

Obr. 45. Podmienky predaja (kúpy), reklamácie a zásielkovej služby zákazníkom.

OBSAH

Strana	Strana
Bidety 75	Hrnce na kávu 52, 89
Cedidla na knedlíky 53	" mléko 52, 89
" nudle 53	" škvaření 9
" polévku 54, 91	" rovný s kroužkem 84
" zeleninu 53	" s odstavcem 84
Cedítka 54	Hrubé vložky 95
na čaj 93	Chladicí lahvi 26
Cednítky 54	Kalíšky na vejce 57
Cukřice 71	Kastroly 10
Čajový soubor 84	na dušený roštěnek 12
Číše k pití 58	Kávovary 46
Dětské nádobí v garniturách 81	Kávový soubor 84
Dodatek 87	Kbelíky toaletní 24
Dojátky 23	Klosetové okovy 25
Džbánek na víno 44	Konve hotelové 43
Džbánky na pivo 44	k umyvadlům 61
Džbány 40	na kávu 45
Formy melounovité 20	" lih 94
na bébovky 20, 93	" mléko 45
" dorty 70	" petrolej 44
" mandlové pečivo 20	" pivo 43
" máslové těsto 71	" vodu 42
" piškoty 20	Konvice na čaj 50
" pušinky 20	Konvíčky na mléko 52
" skořicové koblihy 71	Konsolové pohárové 58
" sněhovky 70	Korýtko na maso 92
" srněcí hřbety 19	Košťky na chléb 36
Hluboká miska 89	Koše na sněh 28
Hrnce 71	" šuniky 21
ku přeskvařování 90	" guláš 26
na prádlo 73	Koťky na čaj neb vodu 61
na smetanu 52	Krabice na cukr 57, 93
Hrnce kuželové 88	" kávu 59
na dušené 90	" mýdlo 63
	" puhr 64
	Krajče 13, 28
	kuželové 90

Strana	Strana
Kroužky na utěrky 86	Pánov na pamlisky 14
Kuchynské nádobí dětské 77	Pekáče 17
	" na kaštany 92
Láhve k močení 75	" na srněcí hřbety 19
Lopatky 67	" slezské 18
Lžice k pečení 34	Pekáč na zajíce 18
ku sbírání smetany 34	" podlouhlý 92
na pečeně a soumsky 34	Plechové koše 30
" ryby 34	Plechové stojany na vatečky 35
" předložné 34	Plechky na pečivo 19
" zednické 96	Plechky před kamna 95
Manšety k svienům 93	Plivátka 66, 76
Míry na kávu 49	Poháry 58
Misky k vahám 72	Pokály na polévku 38
" houby 64	" k voj. jídelním miskám 51
" kartáče 63	" s okrajem 16
" popel 69	" zvonová 16
" pro jídelní přibory 29	Polní kotle 27
Misy na omáčky 93	Přiklopy na jídla 39
" pečeně 36	Putny na mléko 24
" polévku 87	Rošty na housky 96
" saláty 37	" na žehličky 73
Míry na tekutiny 82	Rychlovače 39
Myš zařízení pro kanceláře 62	
Naběrače malty 96	Sběračky hluboké 33
" vody 91	" na mléko 91
Nádoby na hořčici 69	" sádlo 91
Nožníky 65	Schránky na vatečky 95
Náoska na víno 65	" zubních kartáčků 63
Nosiče na jídlo 31	Schrany na máslo 57
Oblouky k nošení 30	Sírníky 69
Okovy na přibory 26	Slánky 59, 69
Okřtiny na mýdlo 64	Soubor na moka 85
Opěnačky 33	Spodní tácky 56
Pánov linecká 92	Stojánky na papriku 69
" lyonská 14	Stolany na poklice 35
" na vajíčka 14	Stroje na pražení kávy 49
" vsazená vajíčka 14	Struhadla 70
	Svazovače (frigatory) 74
	Szegedínské okovy na vodu 24

5

Strana	Strana
Šálky na čaj 56	Vaničky kulaté 23
" kávu a polévku 56	" na biskupský chléb 19
Škopky na mléko 14	" chřest 22
Šlehačky na sněh 95	" ryby 22
	" sklenice 21
Tácky na cukr 57	Váňiče na šokoládu 49
" mýdlo 63	" křih 94
" pod láhve a sklenice 68	Váňiče bramborů 9, 89
" předkládací 68	Váňiče na hrách 9
Talíře 36	Vázy na květiny 44
Talířové pokličky neb s kno- střkem 29	Vidličky na maso a lopatky na dušený 35
Toaletní okovy 25	Vojenské jídelní misky 31
Trychtýře 55, 94	Vypichovače koblih 71
Trychtýřové cezáky mléka 55	Vysoké poklice na pekáče 18
Uhelníky 27	Zdobené nádobí 85
k jídelním miskám 30	
Umyvadla 60	

Hrnce válcovité (rovné hrnce).

Pocínované			Smaltované		
cm	litř	Kč	cm	litř	Kč
6	1/8	.....	6	1/8	.....
7	1/4	.....	7	1/4	.....
8	3/8	.....	8	3/8	.....
9	1/2	.....	9	1/2	.....
10	5/8	.....	10	5/8	.....
11	3/4	.....	11	3/4	.....
11 1/2	7/8	.....	11 1/2	7/8	.....
12	1	.....	12	1	.....
13	1 1/4	.....	13	1 1/4	.....
14	1 1/2	.....	14	1 1/2	.....
14 1/2	1 3/4	.....	14 1/2	1 3/4	.....
15	2	.....	15	2	.....
16	2 1/2	.....	16	2 1/2	.....
17	3	.....	17	3	.....
18	3 1/2	.....	18	3 1/2	.....
19	4	.....	19 1/2	4 1/2	.....
19 1/2	4 1/2	.....	20	5	.....
20	5	.....	21	6	.....
21	6	.....	22	7	.....
22	7	.....	23	8	.....
23	8	.....	24	9	.....
24	9	.....	25	10	.....
25	10	.....	26	12	.....
26	12	.....	27	14	.....
27	14	.....	28	15	.....
28	15	.....	29	16	.....
29	16	.....	30	18	.....
30	18	.....	32	20	.....
32	20	.....	34	25	.....
34	25	.....	36	30	.....
36	30	.....	38	35	.....
38	35	.....	40	40	.....
40	40	.....	42	45	.....
42	45	.....	44	50	.....
44	50	.....	46	60	.....
46	60	.....	48	70	.....
			50	80	.....
			52	90	.....
			54	100	.....
			56	110	.....
			58	120	.....



Až do 3 1/2 litř s jedním ouškem.




Až do 40 litř z jednoho kusu lisované.

Obr. 46. Část z ponuky plechových, smaltovaných hrncov niekoľkých veľkostí.

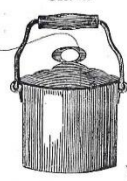
Hrnce válcovité s hubičkou.

Pocínované			Smaltované		
cm	litry	Kč	cm	litry	Kč
6	1/8	.....	6	1/8	.....
7	1/4	.....	7	1/4	.....
8	3/8	.....	8	3/8	.....
9	1/2	.....	9	1/2	.....
10	5/8	.....	10	5/8	.....
11	3/4	.....	11	3/4	.....
12	1	.....	12	1	.....
13	1 1/4	.....	13	1 1/4	.....
14	1 1/2	.....	14	1 1/2	.....
14 1/2	1 3/4	.....	14 1/2	1 3/4	.....
15	2	.....	15	2	.....
16	2 1/2	.....	16	2 1/2	.....
17	3	.....	17	3	.....
18	3 1/2	.....	18	3 1/2	.....
19	4	.....	19	4	.....
20	5	.....	20	5	.....



Hrnce pro dělníky.


Pocínované			Smaltované		
cm	litry	Kč	cm	litry	Kč
9	5/8	.....	9	5/8	.....
10	3/4	.....	10	3/4	.....
11	1	.....	11	1	.....
12	1 1/2	.....	12	1 1/2	.....
13	2	.....	13	2	.....
14	2 1/2	.....	14	2 1/2	.....
15	3	.....	15	3	.....
16	3 1/2	.....	16	3 1/2	.....



S ouškem u hrnce
o % dražší.

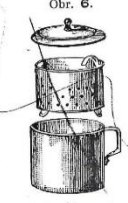
Varič bramborů s košem a poklicí.

Pocínované			Smaltované		
cm	litry	Kč	cm	litry	Kč
12	1	.....	12	1	.....
14	1 1/2	.....	14	1 1/2	.....
16	2 1/2	.....	16	2 1/2	.....
18	3 1/2	.....	18	3 1/2	.....
20	5	.....	20	5	.....
22	7	.....	22	7	.....
24	9	.....	24	9	.....
26	12	.....	26	12	.....
28	15	.....	28	15	.....



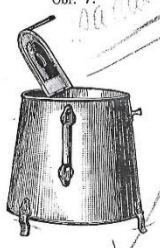
Varič na hrách s košem a poklicí.

Smaltované			Smaltované		
cm	litry	Kč	cm	litry	Kč
12	1	.....	19	4	.....
14	1 1/2	.....	20	5	.....
15	2	.....	21	6	.....
16	2 1/2	.....	22	7	.....
17	3	.....	23	8	.....
18	3 1/2	.....	24	9	.....
			25	10	.....



Hrnce na škvatění.

Pocínované			Smaltované		
litry	Kč		litry	Kč	
3		3	.....
4		4	.....
5		5	.....
6		6	.....
7		7	.....
8		8	.....
10		10	.....
12		12	.....
14		14	.....
15		15	.....
16		16	.....
18		18	.....
20		20	.....
25		25	.....
30		30	.....
35		35	.....
40		40	.....





Dodávají se též s nožičkovými obrábě.
Dodávají se též s nožičkovými obrábě.

Obr. 47. Netradičné hrnce a variče zemiakov a hrachu, hrniec na vyškvarenú bravčovú masť.



Kastroly ploché.

Pocínované		Smaltované		
cm	Kč	cm	litry	Kč
8	8	1/8	.....
9	9	1/6	.....
10	10	1/4	.....
11	11	5/16	.....
12	12	3/8	.....
13	13	1/2	.....
14	14	5/8	.....
15	15	3/4	.....
16	16	7/8	.....
17	17	1	.....
18	18	1 1/4	.....
19	19	1 3/8	.....
20	20	1 1/2	.....
21	21	1 3/4	.....
22	22	2	.....
23	23	2 1/4	.....
24	24	2 1/2	.....
25	25	2 3/4	.....
26	26	3	.....
27	27	3 1/4	.....
28	28	3 1/2	.....
29	29	4	.....
30	30	4 1/2	.....
32	32	5	.....
34	34	6	.....



Kastroly polohluboké.

Pocínované		Smaltované		
cm	Kč	cm	litry	Kč
6	6	1/10	.....
7	7	1/8	.....
8	8	1/6	.....
9	9	1/4	.....
10	10	1/2	.....
12	12	1/2	.....
13	13	5/8	.....
14	14	3/4	.....
15	15	7/8	.....
16	16	1	.....
17	17	1 1/4	.....
18	18	1 1/2	.....
19	19	1 3/4	.....
20	20	2	.....
21	21	2 1/4	.....
22	22	2 1/2	.....
23	23	3	.....
24	24	3 1/2	.....
25	25	4	.....
26	26	4 1/2	.....
27	27	5	.....
28	28	6	.....
30	30	7	.....
32	32	8	.....
34	34	10	.....
36	36	12	.....
38	38	14	.....
40	40	16	.....

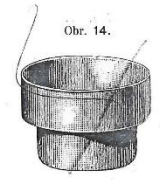
Kastroly hluboké.

Pocínované		Smaltované		
cm	Kč	cm	litry	Kč
6	6	1/8	.....
7	7	1/6	.....
8	8	1/4	.....
9	9	1/2	.....
10	10	1/2	.....
11	11	3/4	.....
12	12	1	.....
13	13	1 1/4	.....
14	14	1 1/2	.....
15	15	1 3/4	.....
16	16	2	.....
17	17	2 1/4	.....
18	18	2 1/2	.....
19	19	3	.....
20	20	3 1/2	.....
21	21	4	.....
22	22	4 1/2	.....
23	23	5	.....
24	24	6	.....
25	25	7	.....
26	26	8	.....
27	27	9	.....
28	28	10	.....
29	29	11	.....
30	30	12	.....
32	32	14	.....
34	34	16	.....
36	36	18	.....
38	38	20	.....
40	40	25	.....
42	42	30	.....
44	44	35	.....
46	46	40	.....

Kastroly s odstavecem. (Sporákové kotle.)


Pocínované		Smaltované			
cm	Kč	hoř. litry	cm	cm	Kč
16	1 1/2	16	13	.....
17	2	17	14	.....
18	2 1/2	18	15	.....
19	3	18	16	.....
20	3 1/2	19	16	.....
21	4	20	17	.....
22	5	21	18	.....
23	6	22	19	.....
24	7	24	21	.....
25	8	26	22	.....
26	9	27	23	.....
27	10	28	24	.....
28	12	30	26	.....
30	14	32	28	.....



Obr. 48. Ukážka ponúkaných kastrolov.

Kastroly na dušení roštěnek s poklicí.

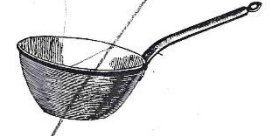
Pocínované		Smaltované	
cm	Kč	cm	litřů Kč
14	13	1/2
15	14	5/8
16	15	3/4
17	16	7/8
18	17	1
20	18	1 1/4
22	20	1 1/2
24	22	2
26	24	2 1/2
28	26	3
.....	28	3 1/2
.....	29	4




Obr. 15.

Kastroly baňaté, hluboké, obroubené s držadlem, oušky nebo s obloukem.

Pocínov.	Smaltov.
cm	cm
8	8
9	9
10	10
11	11
12	12
13	13
14	14
15	15
16	16
17	17
18	18
20	20
22	22
24	24



Obr. 16.




Obr. 17.

S odlivkou o% dražší.

Krajáče rovných tvarů.

Pocínované		Smaltované	
cm	Kč	cm	litřů Kč
8	8	1/10
9	9	1/8
10	10	1/6
11	11	1/4
12	12	3/8
13	13	1/2
14	14	5/8
15	15	3/4
16	16	7/8
17	17	1
18	18	1 1/4
19	19	1 1/2
20	20	1 3/4
21	21	2
22	22	2 1/4
23	23	2 1/2
24	24	2 3/4
25	25	3
26	26	3 1/2
27	27	4
28	28	5
30	30	6
32	32	7
34	34	8

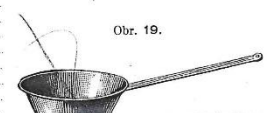


Obr. 18.

S odlivkou netto za kus o dražší.
S dlouhým držátkem o% dražší.

Krajáče vykrouhých tvarů.

Pocínované		Smaltované	
cm	Kč	cm	litřů Kč
10 1/2	10 1/2	1/4
12	12	3/8
13 1/2	13 1/2	1/2
15	15	5/8
16 1/2	16 1/2	3/4
18	18	1
19 1/2	19 1/2	1 1/4
21	21	1 1/2
21 3/4	21 3/4	1 3/4
22 1/2	22 1/2	2
24	24	2 1/2
26	26	3
28	28	3 1/2
30	30	4
32	32	5




Obr. 19.

S odlivkou netto za kus o dražší.
S dlouhým držátkem o% dražší.

Škopky na mléko.


Pocínované			Smaltované		
cm	litřů	Kč	cm	litřů	Kč
10	3/4	.....	10	1/4	.....
11	5/8	.....	11	1/2	.....
12	1/2	.....	12	3/4	.....
13	5/8	.....	13	1	.....
14	3/4	.....	14	1 1/4	.....
15	1	.....	15	1 1/2	.....
16	1 1/4	.....	16	1 3/4	.....
17	1 1/2	.....	17	2	.....
18	1 3/4	.....	18	2 1/2	.....
19	2	.....	19	3	.....
20	2 1/2	.....	20	3 1/2	.....
22	3	.....	22	4	.....
24	4	.....	24	4 1/2	.....
26	5	.....	26	5	.....



Obr. 20.


Pánve na pamlsky, na vajíčka, Lyonské pánve.

Smaltované			
cm	Kč	cm	Kč
11	19	12	20
13	22	14	24
15	26	16	28
17	30	18	32



Obr. 21.

Pánve na pamlsky.




Obr. 22.

Pánve na vejce (Lyonské).

Pánve na vsazená vajíčka (dolečnický), kulaté neb hranzáté.


Pocínované		Smaltované	
Pro- hloubení	Kč	Pro- hloubení	Kč
1	1	.....
2	2	.....
3	3	.....
4	4	.....
5	5	.....
6	6	.....
7	7	.....
8	8	.....
9	9	.....
10	10	.....
12	12	.....



Obr. 23.


Poklice.

Pocínované		Oboustranné modře smaltované	
Rozměr z venčí	Kč	Rozměr z venčí	Kč
6	6	.....
7	7	.....
8	8	.....
9	9	.....
10	10	.....
11	11	.....
12	12	.....
13	13	.....
14	14	.....
15	15	.....
16	16	.....
17	17	.....
17 1/2	18	.....
18 1/2	19	.....
19 1/2	20	.....
20 1/2	21	.....
21 1/2	22	.....
22 1/2	23	.....
23 1/2	24	.....
24 1/2	25	.....
25 1/2	26	.....
26 1/2	27	.....
28	28	.....
29	29	.....
30	30	.....
32	31	.....
33	32	.....
34	33	.....
35	34	.....
36	35	.....
37	36	.....
38	37	.....
39	38	.....
40	39	.....
40 1/2	40	.....
41 1/2	41	.....
42 1/2	42	.....
43 1/2	44	.....
44 1/2	46	.....
45 1/2	48	.....
47 1/2	50	.....
50 1/2	53	.....
53	55	.....
55	59	.....
59	63	.....



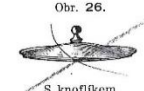
Obr. 24.

Viedeňský vzor.



Obr. 25.

Berlínský vzor.



Obr. 26.

S knoflíkem.

Zevně modře, uvnitř bíle smaltované s% přírážkou.

Poklice s držátkem nebo s hubičkou, se stlačeným knoflíkem nebo přinýťovaným plechovým knoflíkem s% přírážkou.

Obr. 49. Ponuka pánvic na smažení vajíček a pokrievky hrncov a rajnic najrôznejších rozmerov.

Poklice s okrajem.

Pocínované	Kč
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
20	
22	
24	
26	
28	

Smaltované	Kč
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
20	
22	
24	
26	
28	

Obr. 27.



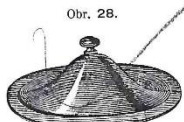
Zevně modře, uvnitř bíle smaltované
o% dražší.

Poklice zvonová s okrajem.

Pocínované ve světlosti	Kč
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
22	
24	
26	
28	
30	
32	
34	

Smaltované ve světlosti	Kč
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
22	
24	
26	
28	
30	
32	
34	

Obr. 28.



Bez tokrajku, ceny obyčejné poklice
(obr. 24—26) s% přírůžkou.

Zevně modře, uvnitř bíle smaltované s% přírůžkou.

Pekáče.

Pocínované	Kč
22 14	
24 15	
26 16	
28 17	
30 18	
32 19	
34 20	
36 21	
38 22	
40 23	
42 24	
44 25	
46 26	
48 27	
50 28	

Smaltované	Kč
22 14 1	
24 15 1 1/4	0,20
26 16 1 1/2	0,10
28 17 1 3/4	0,10
30 18 2	0,60
32 19 2 1/2	0,70
34 20 3	0,70
36 21 3 1/2	0,60
38 22 4	0,90
40 23 4 1/2	1,10
42 24 5	1,10
44 25 6	1,10
46 26 7	1,10
48 27 8	
50 28 9	

Obr. 29.



S okrouhlými hranami.

Obr. 30.



S ostrými hranami.

52 31	
54 32	
56 33	
58 34	
60 35	
65 36	
70 38	
75 40	
80 42	

52 31 10	
54 32 11	
56 33 12	
58 34 14	
60 35 16	
65 36 18	
70 38 20	
75 40 25	
80 42 30	

Na žádost dodáváme také pekáče v každé žádané velikosti a účtu-
jeme co nejlevněji. Žádá se však, by se udalo, rozumějí-li se tyto
velikosti s oúšky anebo bez nich.

Pekáče slezské.

Pocínované	Kč
24	
26	
28	
30	
32	
34	
36	
38	
40	
42	
44	
46	
48	
50	
60	

Smaltované	Kč
24 1	
26 1 1/4	
28 1 1/2	
30 2	
32 2 1/2	
34 3	
36 3 1/2	
38 4	
40 4 1/2	1,20
42 5	1,50
44 5 1/2	
46 6	
48 7	
50 8	
60 14	

Obr. 31.



Vysoké poklice na pekáče.

Obr. 32.



Pro vysoké poklice platí ceny
k nim příslušejících pekáčů.

Pekáče na zajíce.

Obr. 33.



k tomu plochá poklice 45
..... 50
..... 55

Pekáče na srnčí hřbety.

Obr. 34.



Se sánicemi o netto za kus více. 65

Plechý na pečivo.

Obr. 35.



Obr. 36.



Obr. 37.



Surové { délka 40, 42, 44, 46, 48, 50, 52, 54 cm
za 100 kg Kč setka.

Vaničky na biskupský chléb.

Obr. 38.



Formy na srnčí hřbety.

Obr. 39.



Pocínované	Kč
20	
22	
24	
26	
28	
30	
34	
38	

Smaltované	Kč
20	
22	
24	
26	
28	
30	
32	
34	
36	
38	

Obr. 50. Ponúkané smaltované pekáče

Formy bábovkové s rourou.

Pocínované		Smaltované	
cm	Kč	cm	Kč
14	14	.....
15	15	.....
16	16	.....
17	17	.....
18	18	.....
19	19	.....
20	20	.....
22	22	.....
24	24	.....
26	26	.....
28	28	.....
30	30	.....

Obr. 40.

Obr. 41.

Bez roury o brutto levnější.

Formy na puddingy s poklicí. Formy bábovkové s rourou.

Smaltované		Smaltované	
cm	Kč	cm	Kč
12	15	.....
13	16	.....
14	17	.....
17	18	.....
20	20	.....
22	22	.....
25	24	.....
26	26	.....
28	28	.....

Obr. 43.

Obr. 42.

Formy melounovité. Formy na piškoty, kulaté.

Pocínované		Smaltované	
cm	Kč	cm	Kč
20	20	.....
22	22	.....
24	24	.....

Obr. 44.

Obr. 45.

Formy na mandlové pečivo.

Pocínované		Smaltované	
délka cm	Kč	délka cm	Kč
22	22	.....
26	26	.....
30	30	.....

Obr. 46.

Vaničky na ryby.

Pocínované		Smaltované	
délka cm	Kč	délka cm	Kč
35	35	.....
40	40	.....
45	45	.....
50	50	.....
55	55	.....
60	60	.....
65	65	.....
70	70	.....
75	75	.....
80	80	.....

Obr. 47.

Kotle na šunky, oválovité s poklicí beze síta.

Smaltované	
délka, šířka, výška cm	Kč
32/24/11
35/25/12
40/28/13
42/30/14
45/33/15
50/36/16
55/40/17

Obr. 48.

Kotle na šunky.

Pocínované		Smaltované	
délka cm	Kč	délka cm	Kč
45	45	.....
48	48	.....
50	50	.....
60	60	.....
70	70	.....

Obr. 49.

Obr. 51. Formy na pečení a kotlíky na varenie ryb a šunky.

Vaničky na chřest se sítím a poklicí.

Pocínované		Smaltované	
délka cm	Kč	délka, šířka, hloubka cm	Kč
24	24/18/16	.....
26	26/18/16	.....
28	28/19/17	.....
30	30/19/18	.....
32	32/19/18	.....
34	34/20/19	.....
36	36/20/19	.....

Obr. 50.

Vaničky na sklenice s podnožkou.

Pocínované		Smaltované	
cm	Kč	hotejší průměr cm	litry Kč
30	30	8
35	35	10
40	40	15
45	45	20
50	50	25

Obr. 51.

kulaté.

Pocínované		Smaltované	
cm	Kč	hotejší průměr cm	litry Kč
30	30	6
35	35	8
40	40	10
45	45	15
50	50	20
55	55	25
60	60	32

Obr. 52.

oválovité.

Vaničky kulaté, bez podnožky.

Smaltované		Smaltované	
hotejší průměr cm	litry Kč	hotejší průměr cm	litry Kč
26	5	32	10
28	6	34	12
30	8	36	14
32	10	38	16
34	12	40	18
36	14	45	25
38	16	50	30
40	18	55	35
42	20	60	40
45	25		
50	30		

Obr. 53.

Dojáky.

Pocínované		Smaltované	
litry	Kč	litry	Kč
3	3	.....
4	4	.....
5	5	.....
6	6	.....
8	7	.....
		8	.....
		9	.....
		10	.....
		12	.....
		14	.....


Obr. 54 a.

Obr. 55.

Obr. 56.


Obr. 52. Vaničky a šechtáře

Putny na mléko.
Obr. 56.


Pocínované			Smaltované	
litru	Kč		litru	Kč
7	7	.....
10	10	.....

oválovité.

Szegedínské okovy na vodu.
Obr. 57.

Pocínované				Smaltované zevně modré, uvnitř šedobílé		
cm	litru	Kč		cm	litru	Kč
26	10	1,30	26	10	.....
28	13	1,50	28	13	.....
30	16	1,70	30	16	.....
netto			netto			

Kbelíky toaletní, rovné s podnožkou.

Obr. 58.	cm	litru	Smaltované bez poklice		S trychtýřovou poklicí a uzávěrovým příklopem	
			Kč	.....	Kč	.....
	20	6	.....	.....	.....	.....
	22	8	.....	.....	.....	.....
	24	10	.....	.....	.....	.....
	26	12	.....	.....	.....	.....
	28	15	.....	.....	.....	.....
	30	18	.....	.....	.....	.....
	32	20	.....	.....	.....	.....

Obr. 59.

Toaletní okovy s trychtýřovou poklicí.

cm	litru	Smaltované	
		s poklicí Kč	bez poklice Kč
24	7	.....	.....
26	9	.....	.....
28	12	.....	.....
30	14	.....	.....

S uzávěrovým příklopem
o..... h při kuse dražší.

Obr. 60.

Toaletní okovy s trychtýřovou poklicí a samočinným příklopem.

Smaltované	
cm	litru
24	10
26	12

Obr. 61.

Klosetové okovy s vodní uzávěrou.

Smaltované	
litru	Kč
10
14
20
25
30
40

Netto beze srážky.

Obr. 53. Putny a vedrá na různé využití.


Okovy na příbory.
Obr. 62.

Smaltované	
cm	Kč
16
20

Chladiče lahví.
Obr. 63.

Smaltované		Bez vsadky Se vsadkou	
litru	Kč	a poklice Kč	a poklice Kč
3 1/2

Chladiče lahví (šampaňského vína).
Obr. 64.


Pocínované			Smaltované	
cm	Kč		cm	Kč
20	20	.....

Obr. 65.

Chladiče lahví, dvoudílné.

cm	Kč
30
32
34

Kotle na guláš.
Obr. 66.

Pocínované			Smaltované	
cm	Kč		cm	Kč
13	13	.....
14	14	.....

Polní kotle.
Obr. 67.

Smaltované	
cm	Kč
16
18
20
22
24
26
28
30
32
34
36
38
40
42
44
46
48
50
55
60
65

Hlazené za 100 kg netto.

Uhelníky s lopatami.
Obr. 68.

Černě lakované		Uvnitř modře smaltované	
průměr dna cm	Kč	cm	Kč
25	23	.....
28	25	.....
		28	.....
		30	.....

S drátěnými nožičkami.


Obr. 69.


Černě lakované		Uvnitř modře smaltované	
průměr dna cm	Kč	průměr dna cm	Kč
25	23	.....
28	25	.....
		28	.....
		30	.....

S plechovými nožičkami.


Obr. 54. Chladiče fľaškových nápojov, gulášové kotlíky a uhliaky vyrobené z plechu.

Krajáče.

Pocínované		Obr. 70.	Smaltované	
cm	Kč		cm	litrů Kč
24		24	2 1/2
26		26	3
28		28	4
30		30	5
32		32	6
34		34	7
36		36	8
38		38	10
40		40	12
42		42	15
44	44	17	
46	46	20	
48	48	23	
50	50	26	
52	52	29	
54	54	32	
56	56	35	
58	58	38	
60	60	41	
62	62	44	
64	64	47	


Pocínované		Obr. 71.	Smaltované	
cm	Kč		cm	litrů Kč
22		22	2 1/2
24		24	3
26		26	3 1/2
28		28	4 1/2
30		30	5 1/2
32		32	6 1/2
34		34	7 1/2
36		36	8
38		38	11
40		40	13
42	42	15	
44	44	17	
46	46	20	
48	48	22	
50	50	25	
52	52	28	
54	54	31	
56	56	34	
58	58	37	
60	60	40	
62	62	43	
64	64	46	

Kotle na sněh.

Pocínované		Obr. 72.	Smaltované	
cm	Kč		cm	Kč
22		22	.....
24		24	.....
26		26	.....
28		28	.....
30		30	.....
32		32	.....
34		34	.....
36		36	.....
38		38	.....
40		40	.....


S hubičkou% přírážka.

Misky pro jídelní příbor.

Pocínované		Obr. 73.	Smaltované	
cm	Kč		cm	litrů Kč
10		10	1/2
11		11	5/8
12		12	3/4
13		13	7/8
14		14	1
15		15	1 1/4
16		16	1 1/2
17		17	1 3/4
18		18	2
19		19	2 1/4
20	20	2 1/2	
21	21	3	


Ceny za misku bez poklice.

Tallňové pokličky neb s knoflíkem, přiléhající k jídelním miskám.


Pocínované		Obr. 74.	Smaltované	
cm	Kč		cm	litrů Kč
10		10	1/2
11		11	5/8
12		12	3/4
13		13	7/8
14		14	1
15		15	1 1/4
16		16	1 1/2
17		17	1 3/4
18		18	2
19		19	2 1/4
20	20	2 1/2	
21	21	3	

Modro-bíle neb bělo-bíle smaltované.

Míry na tekutiny, cejchované pro Uhry.


Smaltované cejchované		Obr. 82.	Smaltované cejchované	
obsah litrů	Kč		obsah litrů	Kč
0'01		0'2	.....
0'02		0'5	.....
0'05		1	.....
0'1		2	.....
.....


S decimálním rozdělením.

Pocínované necejchované		Obr. 83.	Smaltované necejchované	
obsah litrů	Kč		obsah litrů	Kč
0'01		0'01	.....
0'02		0'02	.....
0'05		0'05	.....
0'1		0'1	.....
0'2		0'2	.....
0'5		0'5	.....
1		1	.....
2		2	.....
.....
.....

S rukověť, ceny jako s uchem.

Míry na tekutiny, cejchované pro Rakousko.


Pocínované cejchované		Obr. 82/a.	Smaltované cejchované		Smaltované necejchované	
obsah litrů	Kč		obsah litrů	Kč	obsah litrů	Kč
1/32		1/32	.....	1/32	.....
1/16		1/16	.....	1/16	.....
1/8		1/8	.....	1/8	.....
1/4		1/4	.....	1/4	.....
1/2		1/2	.....	1/2	.....
1	1	.....	1	.....
2	2	.....	2	.....

Pocínované cejchované		Obr. 82/b.	Smaltované cejchované	
obsah litrů	Kč		obsah litrů	Kč
0'01		0'01	.....
0'02		0'02	.....
0'05		0'05	.....
0'1		0'1	.....
0'2		0'2	.....
0'3	0'3	.....


S decimálním rozdělením.

== Zvláštní srážky. ==

Sběračky hluboké, s údobnou neb hladkou rukověť s dírkou neb háčkem.

Pocínované za tučet		Obr. 84.	Smaltované za kus	
cm	Kč		cm	Kč
5		5	.....
6		6	.....
7		7	.....
8		8	.....
9		9	.....
10		10	.....
11		11	.....
12		12	.....
13		13	.....
14		14	.....
15	15	.....
16	16	.....

Opěňovačky, hluboké s údobnou neb hladkou rukověť s dírkou neb háčkem.

Pocínované za tučet		Obr. 86.	Smaltované za kus	
cm	Kč		cm	Kč
5		5	.....
6		6	.....
7		7	.....
8		8	.....
9		9	.....
10		10	.....
11		11	.....
12		12	.....
13		13	.....
14		14	.....
15	15	.....
16	16	.....
18	18	.....

Obr. 55. Ciachované miery a naberačky.

Plechové koše, smaltované.
Ceny košů za kus, příslušné ku garniturám s miskami:
K miskám 2 3 4 5

Obr. 75.	cm	litrů	Kč	Kč	Kč	Kč
	10	1/2				
	11	3/8				
	12	3/4				
	13	7/8				
	14	1				
	15	1 1/4				
	16	1 1/2				
	17	1 3/4				
	18	2				
	19	2 1/4				
	20	2 1/2				
	21	3				

Uhelníky k jídelním miskám
(zvlášť k objednáni).

Lakované	Modře nebo šedě smaltované
cm	cm
10	10
11	11
12	12
13	13
14	14
15	15
16	16
17	17
18	18
19	19
20	20
21	21

Obr. 76.

Obr. 77. Oblouky k nošení s dřevěnou rukovětí.

Pro 3 misky	Pro 4 "	Pro 5 misek
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

za kus netto bez srážky.

Nosiče na jídlo s poklicí a obloukem.
Obr. 78.

Pocínované	Smaltované
cm	cm
9	9
10	10
11	11
12	12
13	13
14	14
15	15
16	16

S uchem u hrnce 3/4 přírážka.

Obr. 79. Smaltované Obsah každého hrnce

cm	litrů	Kč
11	3/4	.....
12	1	.....
14	1 1/2	.....
15	2	.....
16	2 1/2	.....

Dvojitě.

Vojenské jídelní misky.
Obr. 80.

Pocínované	Smaltované
cm	cm
15	15

1'35 netto

Poklice k vojenským jídelním miskám.
Obr. 81.

Pocínované	Smaltované
cm	cm
15	15

netto

Obr. 56. Různe obedáře a vojenské jídelenské misky.

Džbány.
Obr. 116.

Pocínované	Smaltované
litrů	litrů
1 1/2	1
2	1 1/2
2 1/2	2
3	2 1/2
4	3
5	3 1/2
6	4
7	5
8	6
9	7
10	8

České.

Obr. 117. Moravské.

Pocínované	Smaltované
litrů	litrů
1	1
1 1/2	1 1/2
2	2
2 1/2	2 1/2
3	3
3 1/2	3 1/2
4	4
5	5
6	6
7	7
8	8
9	9
10	10

Obr. 118. Vídeňské.

Obr. 119. Německé.

Pocínované	Smaltované
litrů	litrů
1	1
1 1/2	1 1/2
2	2
2 1/2	2 1/2
3	3
4	4
5	5
6	6
7	7
8	8
9	9
10	10

Džbány.
Obr. 120.

Pocínované	Smaltované
litrů	litrů
1	1
1 1/2	1 1/2
2	2
3	2 1/2
4	3
5	4
	5
	6

Anglické.

Obr. 121. Se zvonovou poklicí.

Pocínované	Smaltované
litrů	litrů
1	4
1 1/2	5
2	6
2 1/2	7
3	8
3 1/2	


Džbány bez poklice při kuse o.....h brutto levněji.

Obr. 122.

Pocínované	Smaltované
litrů	litrů
	3 1/2

Obr. 57. Plechové smaltované džbány aj dekorované podľa požiadavky zákazníka.

Konve na vodu.
Obr. 123. Obr. 124.




Smaltované	
litrů	Kč
1 1/2
2
2 1/2
3
3 1/2
4
5
6
7
8
10
12

Bez víka. S víkem.
Bez víka při kuse o brutto levněji.

Obr. 125.


Smaltované	
litrů	Kč
8



Saské.


Obr. 126.

Smaltované	
litrů	Kč
6
8
10



Pešfské.


Konev na vodu.
Obr. 127.



Smaltované	
litrů	Kč
6
7
8
9
10
14
15

Czegledská.


Konev na pivo.
Obr. 128.



Smaltované	
litrů	Kč
2
3
4
5
6
8
10
12
15

S víkem
Bez víka o% levněji.


Konve hotelové.
Obr. 129.



Smaltované	
litrů	Kč
2 1/2
5
7
12


Obr. 60. Plechové kanvice na vodu, pivo a víno.

Konve na petrolej.
Obr. 130.



Smaltované	
litrů	Kč
1/2
1
1 1/2
2
3
4


Džbáněk na víno.
Obr. 131.



Smaltované	
litrů	Kč
1/2
3/4
1

S poklíč při kuse o brutto draže.
(Vnitřek vzdorující kyselým.)


Džbányky na pivo.
Obr. 132. Obr. 133.



Smaltované	
litrů	Kč
1/2

Smaltované	
litrů	Kč
1


Vázy na květiny.
Obr. 134 a. Obr. 134 b.



Smaltované	
cm	Kč
18
21

Smaltované	
cm	Kč
13
17


Konve na mléko.
Obr. 135.



Smaltované	
litrů	Kč
1/2
3/4
1
1 1/2
2
2 1/2
3
4
5
6


S petličkou pro zámek o% draže.

Konve na kávu.
Obr. 136.



Smaltované	
litrů	Kč
2 1/4
3 1/4
4

Konvičky na mléko.
Obr. 137.



Smaltované	
litrů	Kč
3/4
1
1 1/2


S kloubovou poklíč% přírůžka.

Obr. 61. Džbány, vázy, kanvy na kávu, mléko, pivo a víno.

Kávovary kuželovité, s poklicí, bez kloubu.

Pocínované		Smaltované	
litřů	Kč	litřů	Kč
1/10	1/8	.....
1/8	1/4	.....
1/4	3/8	.....
3/8	1/2	.....
1/2	5/8	.....
5/8	3/4	.....
3/4	1	.....
7/8	1 1/4	.....
1	1 1/2	.....
1 1/8	1 3/4	.....
1 1/4	2	.....
1 1/2	2 1/2	.....
1 3/4	3	.....
2	3 1/2	.....
2 1/4	4	.....
		5	.....
		6	.....
		7	.....
		8	.....
		9	.....
		10	.....
		15	.....


Obr. 138.



Kávovary kuželovité, s víkem.

Pocínované		Smaltované	
litřů	Kč	litřů	Kč
1/10	1/8	.....
1/8	1/4	.....
1/4	3/8	.....
3/8	1/2	.....
1/2	5/8	.....
5/8	3/4	.....
3/4	1	.....
7/8	1 1/4	.....
1	1 1/2	.....
1 1/8	1 3/4	.....
1 1/4	2	.....
1 1/2	2 1/2	.....
1 3/4	3	.....
2	3 1/2	.....
2 1/4	4	.....
		5	.....
		6	.....
		7	.....
		8	.....
		9	.....
		10	.....
		15	.....

Obr. 139.




46

Kávovary turecké.

Pocínované			Smaltované		
cm	litřů	Kč	cm	litřů	Kč
5 1/2	0'05	.....	5 1/2	0'05	.....
6	0'10	.....	6	0'10	.....
7	0'15	.....	7	0'15	.....
8	0'20	.....	8	0'20	.....
9	0'25	.....	9	0'25	.....
9 1/2	0'30	.....	9 1/2	0'30	.....
9 7/8	0'40	.....	9 7/8	0'40	.....
10	0'50	.....	10	0'50	.....

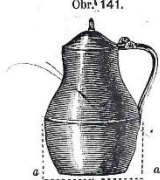
Obr. 140.



Kávovary baňaté, s kloboukovým víkem.

cm	litřů	Kč
8	3/8	.....
9	1/2	.....
10	3/4	.....
11	7/8	.....
12	1 1/8	.....
13	1 1/2	.....
14	1 3/4	.....
15	2	.....
16	2 1/2	.....
17	3	.....
18	4	.....

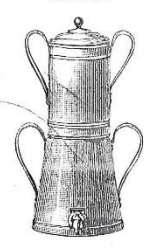
Obr. 141.



Kávovar s mosazným kohoutkem.

Smaltované	
obsah dolejšího dílu	Kč
4
5
6
7
8
9
10

Obr. 142.




47

Obr. 62. Kávovary najrôznejších tvarov.

Kávovar s rovnou spodní částí.

Pocínované		Smaltované	
litřů	Kč	litřů	Kč
3/8	3/8	.....
1/2	1/2	.....
3/4	5/8	.....
1	3/4	.....
1 1/4	1	.....
1 1/2	1 1/4	.....
2	1 1/2	.....
2 1/2	2	.....
3	2 1/2	.....
3 1/2	3	.....
4	3 1/2	.....
		4	.....
		5	.....
		6	.....
		7	.....
		8	.....
		10	.....
		12	.....

Obr. 143.



Kávovar s baňatou dolejší částí.

Pocínované		Smaltované	
litřů	Kč	litřů	Kč
3/8	3/8	.....
1/2	1/2	.....
3/4	3/4	.....
1	1	.....
1 1/4	1 1/4	.....
1 1/2	1 1/2	.....
2	2	.....
2 1/2	2 1/2	.....
3	3	.....
3 1/2	3 1/2	.....
4	4	.....

Obr. 144.



48

Míry na kávu.

Pocínované			Smaltované		
cm	gramů	Kč	cm	gramů	Kč
3	10	.....	3	10	.....
4 1/4	20	.....	4 1/4	20	.....
5	30	.....	5	30	.....

Obr. 145.



Stroje na pražení kávy.

Černěné	Kč
14	1/4
15	3/8
16	1/2
17	3/4
18	1

Obr. 146.



Lakované

cm	kg	Kč
16	1/8	.....
18	1/4	.....
20 1/2	3/8	.....
23	1/2	.....
25	3/4	.....
27	1	.....

Obr. 147.



Na sporáky.

Variče na čokoládu.

Pocínované		Smaltované	
litřů	Kč	litřů	Kč
3/4	3/8	.....
1/2	1/2	.....
3/4	3/4	.....
1	1	.....
1 1/4	1 1/4	.....
1 1/2	1 1/2	.....
		1 3/4	.....
		2	.....

Obr. 148.








S 3 nožičkami% přírážka.

49

Obr. 63. Kávovary a kanvice na pražení kávy a varič na čokoládu.

Konvice na čaj.

		Smaltované			
		litru	Kč		
Obr. 149.		1/2	.....	
		3/4	.....	
		1	.....	
		1 1/2	.....	
		2	.....	
Obr. 150.		1/2	.....	
		1	.....	
		1 1/2	.....	
		2 1/4	.....	
Obr. 151.		1/2	.....	
		3/4	.....	
		1	.....	
		1 1/2	.....	
		2 1/4	.....	
Anglické	Bez podnožek	litru	Kč	Anglické	
Obr. 152.		1/8	Obr. 153.	
		1/4		
		3/8		
		1/2		
		5/8		
		3/4		
		1		
		1 1/2		
		2		
		2 1/2		
		3		
Bez podnožky.				S podnožkou o	% dražší.

Kotlíky na čaj neb vodu, vykroužené.

Pocínované		Smaltované			
dno	litru	Kč	dno	litru	Kč
cm			cm		
14	3/4	.....	14	3/4	.....
16	1	.....	16	1	.....
18	1 1/2	.....	18	1 1/2	.....
20	2	.....	20	2	.....
22	2 1/2	.....	22	2 1/2	.....
24	3 1/4	.....	24	3 1/4	.....
26	4 1/4	.....	26	4 1/4	.....
28	5 1/2	.....	28	5 1/2	.....
30	7	.....	30	7	.....
			32	9	.....

Kotlíky na čaj nebo vodu, vykroužené, s vakem.

Pocínované		Smaltované			
dno	litru	Kč	dno	litru	Kč
cm			cm		
14	1	.....	14	1	.....
16	1 1/2	.....	16	1 1/2	.....
18	2	.....	18	2	.....
20	2 3/4	.....	20	2 3/4	.....
22	3 1/2	.....	22	3 1/2	.....
24	4 1/2	.....	24	4 1/2	.....
26	5 3/4	.....	26	5 3/4	.....
28	7 1/2	.....	28	7 1/2	.....
30	9 1/2	.....	30	9 1/2	.....

Kotlíky na čaj nebo vodu s plochým dnem.

Pocínované		Smaltované			
dno	litru	Kč	dno	litru	Kč
cm			cm		
16	1 1/2	.....	16	1 1/2	.....
18	2	.....	18	2	.....
20	3	.....	20	3	.....


Obr. 64. Kanvice na čaj a čajníky na varenie vody pri príprave čaju.

Hrnce na smetanu.

Pocínované		Smaltované	
cm	Kč	cm	Kč
8	8	3/8
9	9	1/2
10	10	5/8
11	11	3/4
12	12	1
12 1/2	12 1/2	1 1/4
13	13	1 1/2
14	14	1 3/4
15	15	2
16	16	2 1/2
17	17	3
18	18	3 1/2
19	19	4
20	20	5

Konvičky na mléko.

Obr. 159.



Hrniec na mléko, baňatý, s poklicí.

cm	Kč
8
9
10
11
12
13
14
15

Hrniec na kávu, baňatý.

cm	litru	Kč
6	1/8	.....
7	1/4	.....
8	3/8	.....
9	1/2	.....
10	5/8	.....
11	3/4	.....
12	1	.....

Cedidla na zeleninu (procezovadla).

Pocínované	Smaltované		
cm	Kč	cm	Kč
16	16	.....
18	18	.....
20	20	.....
22	22	.....
24	24	.....
26	26	.....
28	28	.....
30	30	.....
32	32	.....
34	34	.....
36	36	.....
38	38	.....
40	40	.....

Cedidla na nudle.

Pocínované	Smaltované		
cm	Kč	cm	Kč
12	12	.....
14	14	.....
16	16	.....
18	18	.....
20	20	.....
22	22	.....
24	24	.....

Cedidla na knedlíky.

Pocínované	Smaltované		
cm	Kč	cm	Kč
10	10	.....
12	12	.....
14	14	.....
16	16	.....
18	18	.....
20	20	.....
26	26	.....

Obr. 65. Hrnce na mlieko, kávu a rôzne cedidlá.

Cedníky se železnou rukojetí.

Pocínované		Smaltované	
průměr vnitřní cm	Kč	průměr vnitřní cm	Kč
10	10	.....
12	12	.....
14	14	.....
16	16	.....
18	18	.....
20	20	.....
22	24	.....
24	26	.....
26	28	.....
		30	.....

Obr. 165.
Jemně neb řídkce drátované.

Cedítka na polévku s pocínovaným drátěným sítím.

Pocínované		Smaltované	
průměr vnitřní cm	Kč	průměr vnitřní cm	Kč
10	10	.....
12	12	.....
13 1/2	14	.....
15	16	.....
16 1/2	18	.....
18	20	.....
		22	.....
		24	.....

Obr. 166.

Cedítka na odvary.

Pocínované		Smaltované	
průměr vnitřní cm	Kč	průměr vnitřní cm	Kč
8	8	.....
9	9	.....
10	10	.....
11	11	.....
12	12	.....
13	13	.....
14	14	.....
16	16	.....

Obr. 167.
Měřeno u a-a.

54

Trychtýřové cezáky mléka.

Obr. 168.

Pocínované		Smaltované	
celá hloubka cm	Kč	čís. celá hloubka cm	Kč
20	1	20
22	2	22
24	3	24
27	4	27
31	5	31

Měřeno od a-a.

Trychtýře kuželové.

Obr. 169.

Pocínované		Smaltované	
hořejší průměr cm	Kč	hořejší průměr cm	Kč
6	6	.....
7	7	.....
8	8	.....
9	9	.....
10	10	.....
11	11	.....
12	12	.....
14	14	.....
16	16	.....
18	18	.....
20	20	.....
22	22	.....
24	24	.....
		26	.....
		28	.....
		30	.....

Se sítom o%
dražší.

Trychtýře na pivo.

Obr. 170.

Pocínované		Smaltované	
hořejší průměr cm	Kč	hořejší průměr cm	Kč
14	10	.....
16	12	.....
		14	.....
		16	.....
		18	.....
		20	.....

Násoska na víno.

Obr. 171.

Pocínované	Smaltované
Kč	litry Kč
.....	1/2
.....	3/4
.....	1

55

Obr. 66. Cedníky, lieviky a plechová násoska na víno.

Šálky na kávu nebo na polévku.

Obr. 172.

Pocínované		Smaltované	
cm	Kč	cm	Kč
5	5	.....
6	6	.....
7	7	.....
8	8	.....
9	9	.....
10	10	.....
11	11	.....
12	12	.....

Obr. 173.

Pocínované		Smaltované	
cm	Kč	cm	Kč
5	5	.....
6	6	.....
7	7	.....
8	8	.....
9	9	.....
10	10	.....
11	11	.....
12	12	.....

Obr. 174.

Pocínované		Smaltované	
cm	Kč	cm	Kč
5	5	.....
6	6	.....
7	7	.....
8	8	.....
9	9	.....
10	10	.....
11	11	.....
12	12	.....

Obr. 175.

Šálky na čaj.

Obr. 176.

Pocínované		Smaltované	
cm	Kč	cm	Kč
8	8	.....
9	9	.....
10	10	.....
11	11	.....
12	12	.....
13	13	.....

Spodní tácky.

Obr. 177.

Pocínované		Smaltované	
cm	Kč	cm	Kč
8	8	.....
10	10	.....
12	12	.....
13	13	.....
14	14	.....
16	16	.....

56

Krabice na cukr, vypouklé.

Obr. 178.

Smaltované		Smaltované	
cm	Kč	cm	Kč
8	12	.....
9	13	.....
10	15	.....

Obr. 179.

Smaltované		Smaltované	
cm	Kč	cm	Kč
8	12	.....
10	14	.....
11		

Tácky na cukr.

Obr. 180.

Smaltované		Smaltované	
cm	Kč	cm	Kč
7	8 1/2	.....

Kalíšky na vejce.

Obr. 181.

Pocínované		Smaltované	
Kč		Kč	
.....		

Schrány na maslo, s příklopem.

Obr. 182.



Smaltované		Smaltované	
cm	Kč	cm	Kč
Polohluboké	13	.....

Obr. 183.


Smaltované		Smaltované	
cm	Kč	cm	Kč
Hluboké	13	.....

57

Obr. 67. Plechové šálky, krabice na cukr a maslo.

Pocínované		Číše k pití.		Smaltované	
cm	Kč			cm	Kč
6	.....	kuželové,		6	1/8
7	.....			7	1/4
8	.....			8	3/8
9	.....			9	1/2
10	.....			10	5/8
11	.....			11	3/4
12	.....			12	1
6	.....	kuželové,		6	1/8
7	.....			7	1/4
8	.....			8	3/8
9	.....			9	1/2
10	.....			10	5/8
11	.....			11	3/4
12	.....			12	1
Smaltované		Obr. 186.			
cm	litrů	cm	litrů	cm	Kč
8	1/10	11	1	.....	.....
9	1/8	12	1 1/10	.....	.....
10	3/10			.....	.....
Poháry studánkové s podnožkou a ouškem.					
Smaltované		Obr. 187.		Smaltované	
cm	Kč	cm	Kč		
6	.....	8	.....	
Poháry kapsní.					
Smaltované		Obr. 188.		Smaltované	
cm	Kč	cm	Kč		
7	.....	7	.....	
Konsole pohárové.					
Smaltované		Obr. 189.		Smaltované	
litrů	Kč	litrů	Kč		
Pohár	3/4			Přívěsná tabule	

58

Slánky.		Smaltované			
Obr. 190.	číslo		Kč		
	0	.....	.....
	1	.....	.....
	2	.....	.....
	3	.....	.....
4	.....	.....	.....
S nápisem 10 % dražší.					
Krabice na kávu nebo zeleninu.					
Pocínované		Obr. 191.		Smaltované	
vysoké nebo nízké				vysoké neb nízké	
Průměr		Obr. 191.		Obr. 192.	
Obsah	Kč	Obsah	cm	cm	Kč
litrů		litrů			
1/4	.....	1/4	6	7	.....
3/8	.....	3/8	7	8	.....
1/2	.....	1/2	8	9	.....
5/8	.....	5/8	9	10	.....
3/4	.....	3/4	10	11	.....
1	.....	1	11	12	.....
1 1/2	.....	1 1/2	12	14	.....
1 3/4	.....	1 3/4	13	14 1/2	.....
2	.....	2	14	15	.....
		3	16	17	.....
		3 1/2	17	18	.....
		4	18	19	.....
		5	19	20	.....
S nápisem při kuse o netto dražší.					

59

Obr. 68. Číše a poháry, solničky a dózy na kávu.

Umyvadla.		Smaltované	
Pocínované	cm	cm	Kč
16	12	.....
18	14	.....
20	16	.....
22	18	.....
24	20	.....
26	22	.....
28	24	.....
30	26	.....
32	28	.....
34	30	.....
36	32	.....
38	34	.....
40	36	.....
42	38	.....
44	40	.....
46	42	.....
48	44	.....
50	46	.....
52	48	.....
54	50	.....
56	52	.....
58	54	.....
60	56	.....
62	58	.....
64	60	.....
66	62	.....
68	64	.....
70	66	.....
72	68	.....
74	70	.....
76	72	.....
78	74	.....
80	76	.....
82	78	.....
84	80	.....
86	82	.....
88	84	.....
90	86	.....
92	88	.....
94	90	.....
96	92	.....
98	94	.....
100	96	.....
102	98	.....
104	100	.....
106	102	.....
108	104	.....
110	106	.....
112	108	.....
114	110	.....
116	112	.....
118	114	.....
120	116	.....
122	118	.....
124	120	.....
126	122	.....
128	124	.....
130	126	.....
132	128	.....
134	130	.....
136	132	.....
138	134	.....
140	136	.....
142	138	.....
144	140	.....
146	142	.....
148	144	.....
150	146	.....
152	148	.....
154	150	.....
156	152	.....
158	154	.....
160	156	.....
162	158	.....
164	160	.....
166	162	.....
168	164	.....
170	166	.....
172	168	.....
174	170	.....
176	172	.....
178	174	.....
180	176	.....
182	178	.....
184	180	.....
186	182	.....
188	184	.....
190	186	.....
192	188	.....
194	190	.....
196	192	.....
198	194	.....
200	196	.....
202	198	.....
204	200	.....
206	202	.....
208	204	.....
210	206	.....
212	208	.....
214	210	.....
216	212	.....
218	214	.....
220	216	.....
222	218	.....
224	220	.....
226	222	.....
228	224	.....
230	226	.....
232	228	.....
234	230	.....
236	232	.....
238	234	.....
240	236	.....
242	238	.....
244	240	.....
246	242	.....
248	244	.....
250	246	.....
252	248	.....
254	250	.....
256	252	.....
258	254	.....
260	256	.....
262	258	.....
264	260	.....
266	262	.....
268	264	.....
270	266	.....
272	268	.....
274	270	.....
276	272	.....
278	274	.....
280	276	.....
282	278	.....
284	280	.....
286	282	.....
288	284	.....
290	286	.....
292	288	.....
294	290	.....
296	292	.....
298	294	.....
300	296	.....
302	298	.....
304	300	.....
306	302	.....
308	304	.....
310	306	.....
312	308	.....
314	310	.....
316	312	.....
318	314	.....
320	316	.....
322	318	.....
324	320	.....
326	322	.....
328	324	.....
330	326	.....
332	328	.....
334	330	.....
336	332	.....
338	334	.....
340	336	.....
342	338	.....
344	340	.....
346	342	.....
348	344	.....
350	346	.....
352	348	.....
354	350	.....
356	352	.....
358	354	.....
360	356	.....
362	358	.....
364	360	.....
366	362	.....
368	364	.....
370	366	.....
372	368	.....
374	370	.....
376	372	.....
378	374	.....
380	376	.....
382	378	.....
384	380	.....
386	382	.....
388	384	.....
390	386	.....
392	388	.....
394	390	.....
396	392	.....
398	394	.....
400	396	.....
402	398	.....
404	400	.....
406	402	.....
408	404	.....
410	406	.....
412	408	.....
414	410	.....
416	412	.....
418	414	.....
420	416	.....
422	418	.....
424	420	.....
426	422	.....
428	424	.....
430	426	.....
432	428	.....
434	430	.....
436	432	.....
438	434	.....
440	436	.....
442	438	.....
444	440	.....
446	442	.....
448	444	.....
450	446	.....
452	448	.....
454	450	.....
456	452	.....
458	454	.....
460	456	.....
462	458	.....
464	460	.....
466	462	.....
468	464	.....
470	466	.....
472	468	.....
474	470	.....
476	472	.....
478	474	.....
480	476	.....
482	478	.....
484	480	.....
486	482	.....
488	484	.....
490	486	.....
492	488	.....
494	490	.....
496			

Mycí zařízení pro kanceláře.

Obr. 200.

Smaltovaná		Smaltovaná Kotel samotný	
čís.	Kč	čís.	Kč
1	1	3
2	2	4
3	3	5

Obr. 201.

Kč

62

Schránky zubních kartáčků s příklopem.

Obr. 202.

Smaltované	
Délka	Kč
cm	.....
20	0,36

Příklop s knoflíkem o% dražší.

Misky na kartáče neb hřebeny bez příklopem.

Obr. 203.

Smaltované	
cm	Kč
20

Krabice na mýdlo se sítím a příklopem.

Obr. 204.

Smaltované	
cm	Kč
11

Příklop s knoflíkem o% dražší.

Tácky na mýdlo.

Obr. 205.

Smaltované	
cm	Kč
11

63

Obr. 70. Nástenné umývadlá pre kancelárie a misky, krabice toaletných potrieb a mydelničky.

Okřínky na mýdlo k zavěšení.

Obr. 206.

Smaltované	
cm	Kč
13×10
17×13

Obr. 207.

netto.

Se sítím.

Nádoby na pudr.

Obr. 208.

Smaltované		Smaltované	
cm	Kč	cm	Kč
8	12	.....
9	13	.....
10	15	.....

Misky na houby.

Obr. 209.

Smaltované		Smaltované	
cm	Kč	cm	Kč
16	16	.....
20	20	.....

Miska. Síta. bez síta

64

Nočníky.

Počítované	Smaltované	
cm	cm	Kč
17	17	.....
18	18	.....
19	19	.....
20	20	.....
21	21	.....
22	22	.....
23	23	.....
24	24	.....

Obr. 210.

Vykroužený.

cm	litry	Kč	průměr vnitřní	litry	Kč
12	1	.....	12	1	.....
13	1 1/2	.....	13	1 1/2	.....
14	2	.....	14	2	.....
15	2 1/2	.....	15	2 1/2	.....
16	3	.....	16	3	.....
17	3 1/2	.....	17	3 1/2	.....
18	4	.....	18	4	.....
19	5	.....	19	5	.....
20	6	.....	20	6	.....

Obr. 211.

Cylindrový.

S výlevkou o% dražší.

cm	litry
14	1
16	2
17	2 1/2
18	3
19	3 1/2
20	4

Obr. 212.

65

Obr. 71. Mydelničky a dóza na pudr, plechové nočníky rôznych tvarov.

Tácky předkládací.

Smaltované		Smaltované	
Délka nebo průměr cm	Kč	Délka nebo průměr cm	Kč
20	50	.....
25	55	.....
30	57	.....
35	65	.....
40	70	.....
45		

Obr. 223. Čtyřhranné. Kulaté za stejné ceny.

Obr. 224. Oválné.

Pocínované		Smaltované	
cm	Kč	Délka nebo průměr cm	Kč
12	12	.....
14	14	.....
15	15	.....
16	16	.....
18	18	.....
20	20	.....
10 1/2	10 1/2	.....

Obr. 225. Táček pod sklenici.

Obr. 226. Táček pod sklenici.

Stojánky na papriku a sůl.

Obr. 227. Smaltované Kč

Slánky.

Obr. 228.

Nádobky na hořčici.

Obr. 229.

Sirníky.

Obr. 230. cm Kč

Misky na popel.

Obr. 231.

Obr. 232.

Obr. 72. Plechové tácky, solničky a koreničky, misky na popel (popolníky).

Plivátka.

Smaltovaná		Smaltovaná	
čís.	cm Kč	čís.	cm Kč
1	20/12	1	22/14
2	22/14	2	27/18

Obr. 213. Tříhranné.

Obr. 214. Osmihranné.

Obr. 215. Čtyřhranné. cm Kč

Obr. 216. Okrouhlé s podnožkou. 20

Obr. 217. 20 netto.

Obr. 218. Modro-bílé
tyrkysové
nebo
bílě-bílé
ozdobné
netto. 20

Lopatky na prách nebo smetí.

Pocínované		Lakované		Smaltované	
čís.	Kč	Kč	čís.	Délka cm	Kč
1	1	21	.....
2	2	23	.....
3	3	26	.....

Obr. 219. S dřevěným držátkem.

Obr. 220. S ouškem.

Obr. 221. Se železnou rukovětí.

Lopatky na mouku.

Pocínované		Smaltované	
Délka cm bez rukověti	Kč	Délka cm bez rukověti	Kč
14	8	.....
16	10	.....
18	12	.....
20	14	.....
22	16	.....
24	18	.....
26	20	.....
		22	.....
		24	.....
		26	.....

Obr. 222.

Obr. 73. Plivátka, lopatky na smetí a prách, lopatky na múku smaltované alebo pocínované.

Misky k váhám.

Obr. 245. Smaltované
Miska obr. 245. obr. 246.

cm	Kč	Kč
18
20
22
24
26
29
32

Obr. 246.

Misky váhové na stl.

Na přání zhotovují se obě misky váhové kulaté.

Obr. 247.

Pocínované	Smaltované		
kg	Kč	cm	Kč
2	20	.....
3	22	.....
4	24	.....
5	24	.....
6	26	.....
7	26	.....
8	29	.....
10	29	.....
15	32	.....

Misky váhové na mouku.

Kulaté vyvážené protimisky, a sice: pocínované o lacněji.

Smaltované v peně jak u obr. 257. 32

Obr. 248.

Misky váhové na maso, pocínované.

cm	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	22	24	26	30	32
Kč

Hlazené Kč netto za 100 kg.

Obr. 249.

Misky ke kuchyňským váhám, pocínované.

cm	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26
Kč

Hlazené Kč netto za 100 kg.

Délka Štěrka mezi stbanců

cm	21	19
24
26
32

Hranaté Kč netto za 100 kg.

Obr. 250.

Pocínované.

72

Rošty na žehličky.

Pocínované	Smaltované
Délka	Délka
cm	cm
16
18
20
22
24

Obr. 251.

Hrnce na prádlo.

Obr. 252.

Pocínované	Smaltované
Uvnitř i zvenčí pocínované	Uvnitř šedé, zvenčí světle modře neb modrošedě smaltované
Kč	Kč
netto za 100 kg.	netto za 100 kg.
.....

Pocínované	Smaltované
Uvnitř pocínové, zvenčí lakované	Uvnitř i zvenčí mrakošedě „Cloudy“ smaltované
Kč	Kč
netto za 100 kg.	netto za 100 kg.
.....

cm	20	21	22	23	24	25	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46
litrů	5	6	7	8	9	10	12	14	18	20	24	28	34	40	47	54	62

73

Obr. 74. Misky k váhám, rošt pod žehličku a velký hrnec na vyvárání prádla.

Struhadla.

Pocínovaná	Smaltovaná
délka	délka
plechu	plechu
cm	cm
12
16
20
24
28
32

Obr. 233.

Silně napnutá.

Obr. 234.

Jemně napnutá, jen pocínovaná!

Formy na dorty.

Pocínované	Smaltované
cm	cm
16
18
20
22
24
26
28
32

Obr. 235.

Obr. 236.

Formy na sněhovky.

Obr. 237.

Formy houbovitě.

Obr. 238.

70

Formy na skořicové koblíhy.

Obr. 239.

Formy na máslové těsto.
(Srdce, hvězda, růže.)

Obr. 240.

Obr. 241.

Obr. 242.

Vypichovač koblíhů.

Obr. 243.

Pocínované	Smaltované
cm	cm
6 1/2
7

Cukřice.

Obr. 244.

Pocínované	Smaltované
cm	cm
5
6
7
8
9

71

Obr. 75. Struhadla, formy na pečení, a formy na vyrezávání cesta, solnička.

Svlačovače (irigátory).

Obr. 253. Polokulatý.

Obr. 254. Do 1/4 kulatý.

Obr. 255. Zcela kulatý.

Smaltované litry Kč

1 _____

1 1/2 _____

2 _____

5 _____

Obr. 256. S vyvýšenou šňaf. zadní.

Obr. 257. S podnožkou.

Obr. 258.

Smaltované litry Kč

1 _____

1 1/2 _____

2 _____

6 _____

Obr. 259. S podnožkou a vyvýšenou stěnou.

Obr. 260.

Smaltované litry Kč

4 1/2 _____

74

Láhve k močení (ložní misky).

Obr. 261. S poklicí.

Smaltované Kč

Poklice samotná Kč

Obr. 262. S poklicí.

cm Kč

25 1.17

Poklice samotná Kč

Mošnička samotná Kč

Obr. 263. K tomu záklop. Totéž bez roury s poklicí.

cm Kč

30 _____

Obr. 264. Bidety. S poklicí.

cm Kč

43 _____

46 _____

75

Obr. 76. Zdravotnické irigátory a postelňé misky a bidety.

Cena za 10 kusů

Obr. 277. Nádoba na mléko . . . 6

Obr. 278. Struhadlo . . . 8

Obr. 279. Sběračka . . . 2 3/4

Obr. 280. Opěnovačka . . . 2 3/4

Obr. 281. Talíř . . . 7

Obr. 282. Lžice, počínovaná . . . 8 1/4

Obr. 283. Šálek . . . 5
6

Obr. 284. Šálek, baňatý . . . 4

Obr. 285. Tácek . . . 8

Obr. 286. Šálek na cukr . . . 4

Průměr cm

Délka plochu cm

Délka cm

Průměr cm

78

Cena za 10 kusů

Obr. 287. Umyvadlo, kulaté . . . 9

Obr. 288. Umyvadlo, oválovité . . . 10 1/2

Obr. 289. Pohár k pití . . . 3 1/2

Obr. 290. Lopatka na smetí . . .

Obr. 291. Pánev, plocha . . . 6

Obr. 292. Talíř na vajíčka . . . 6

Obr. 293. Pánev na pamlisky . . . 4 1/2

Obr. 294. Dolčňík . . . 7 1/2

Obr. 295. Forma na bábovky . . . 5
6

Průměr cm

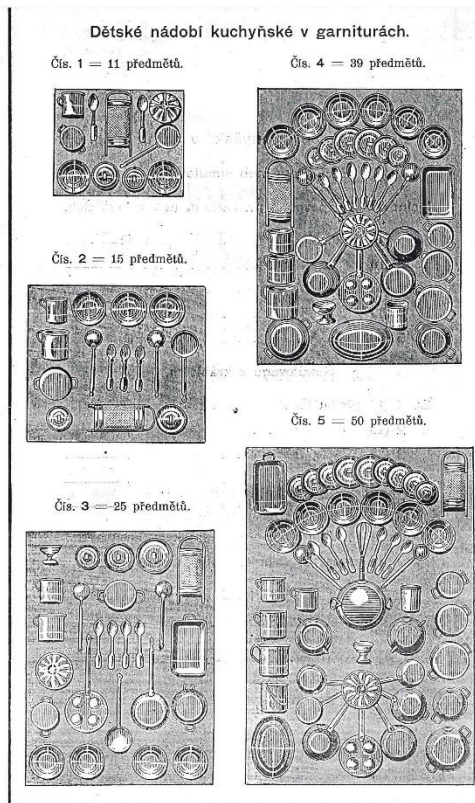
Počínované Kč

Smaltované Kč

79

Obr. 77. katalóg detského plechového riadu so smaltom.

Obr.	Název	Cena za 10 kusů		
		Průměr cm	Pocf. nované	Smal- tované
Obr. 296.	Mísa	5 1/2	7	
Obr. 297.	Krajáč kuželovitý	6		
Obr. 298.	Síto	6		
Obr. 299.	Síto na zeleninu	6		
Obr. 300.	Kotel na snih	7	8 1/2	
Obr. 301.	Šlehačka	9	11	Delka cm



Obr. 78. Dětský smaltovaný kuchyňský nádobí kompletované, predajné (darčkové) balenie.

Dětské nádobí kuchyňské v garniturách.

Pocínované neb smaltované.

Pocínované, připevněné na kartonu neb v krabicích.

Čís. 1 (11 předmětů)	Kč
" 2 (15 ")	"
" 3 (25 ")	"
" 4 (39 ")	"
" 5 (50 ")	"

Smaltované v krabicích.

Čís. 1 (11 předmětů)	Kč
" 2 (15 ")	"
" 3 (25 ")	"
" 4 (39 ")	"
" 5 (50 ")	"

Krabice obsahují tytéž předměty jak na kartonech (strana 81) stejnými čísly označeno.

Lžičky jsou ve všech garniturách pocínované.

SMALTOVANÉ

TABULE NÁPISNÍ

JAKO

ŠTÍTY NA KRÁMY,

NA DVEŘE, REKLAMNÍ,

MÍSTNÍ A ULIČNÍ TABULKY ATD.

VE VŠECH BARVÁCH A VELIKOSTECH

ZA NEJNIŽŠÍ CENY

*

Obr. 79. Ponuka zakázkovej výroby reklamných tabulí plechových, smaltovaných v Hronci.



Kávový soubor.

DEKORACE

ZDOBENÉ NÁDOBÍ.

Hladké, jasné třpytivé a sněhobílé smalty hodí se obzvláště na zdobené nádobí a sice: na soubory mycí, kávové a čajové přístroje, talíře, misky, přednášeči tácy, džbány, hrnce na mléko, květináče, plechy před kamna, truhlíky na uhlí atd.

Rozličné vzorky, od nejjednodušší pérokresby až k nejdokonalejší ornamentice, zhotovují v umění zběhlí malíři porcelánu a účtují se dle zvláštního tarifu co nejlaciněji.



Čajový soubor.



Soubor na punš.



Soubor na moka.



Soubor na vajíčka.



Mycí soubor.

Obr. 80. V ponuke aj čajovní, kávový, punčový a toaletný servis smaltovaný.

Hrniec kuželový.					
Pocínované		Obr. 302.	Smaltované		
cm	litry	bez hubičky s hubičkou	cm	litry	
		Kč		Kč	
6	1/8		6	1/8	
7	1/4		7	1/4	
8	3/8		8	3/8	
9	1/2		9	1/2	
10	5/8		10	5/8	
11	3/4		11	3/4	
12	1		12	1	
13	1 1/4		13	1 1/4	
14	1 1/2		14	1 1/2	
15	2		15	2	
16	2 1/2		16	2 1/2	
17	3		17	3	
18	3 1/2		18	3 1/2	
19	4		19	4	
20	4 1/2		20	4 1/2	

Hrniec s odstavcom.					
Smaltované		Obr. 304.	Smaltované		
průměr žoku	obeah litrů	cm	průměr žoku	obeah litrů	
cm	Kč		cm	Kč	
11 1/2	1		17	4 1/2	
11 1/2	1 1/2		17	5	
11 1/2	2		17	6	
11 1/2	2 1/2		17	7	
11 1/2	3		17	8	
11 1/2	3 1/2		17	10	

Hrniec rovný s kroužkem.				
Smaltované		Obr. 305.	Smaltované	
cm	litry	cm	litry	Kč
	Kč			
12		12	1	
14		14	1 1/2	
15		15	2	
16		16	2 1/2	
17		17	3	
18		18	3 1/2	
19		19	4	
20		20	5	
21		21	6	
23		23	8	

Varič bramborů, německý vzor.				
Smaltované		Obr. 306.	Smaltované	
cm	litry	cm	litry	Kč
	Kč			
16	1 1/2		24	4 1/2
18	2		26	6
20	2 1/2		28	8
22	3 1/2		30	10
			22	12

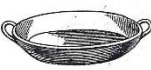
Hrniec na kávu, rovný.				
Smaltované		Obr. 307.	Smaltované	
cm	litry	cm	litry	Kč
	Kč			
6	1/8		10	5/8
7	1/4		11	3/4
8	3/8		12	2
9	1/2			

Hrniec na mléko, kuželový.				
Smaltované		Obr. 308.	Smaltované	
cm	litry	cm	litry	Kč
	Kč			
				18
				20
				21
				22


Hluboká miska, německý vzor.				
Pocínované		Obr. 309.	Smaltované	
cm	litry	cm	litry	Kč
	Kč			
10	1/2			
12	3/4			
14	1 1/4			
16	2			
18	3			
20	4			
22	5 1/2			
24	7			
26	9			
28	11			
30	13			
32	16			
34	19			
36	23			
38	28			
40	33			

Obr. 81. Variče zemiakov smaltovaných plechových v rôznych veľkostiach.


Pánev linecká s rukovětí neb s omáčkou lemovaná neb nelemovaná.

Smaltované	cm	Kč	Obr. 318.	Smaltované	cm	Kč
14		24	.....	.....
16		26	.....	.....
18		28	.....	.....
20		30	.....	.....
22				


Pekáč podlouhý.

Hlazené	24—50 cm	Kč	netto za 100 kg.	Obr. 319.	Smaltované	cm	Kč
24		32	.....	.....
26		34	.....	.....
28		36	.....	.....
30		38	.....	.....
					40	.....	.....
					42	.....	.....
					44	.....	.....
					46	.....	.....
					48	.....	.....
					50	.....	.....


Korýtka na maso.

Smaltované	cm	Kč	Obr. 320.
40	
45	
50	
60	
100	


Pekáč na kaštiny.

Obr. 321.	Smaltované ve dně	cm	Kč
	18	.....	.....
	20	.....	.....
	22	.....	.....
	24	.....	.....
	26	.....	.....


Misy na omáčky se lžící.

Obr. 322.	Smaltované	cm	Kč
	6	.....	.....
	9	.....	.....
	12	.....	.....


Krabice na cukr.

Obr. 323.	Smaltované	cm	Kč
	13	.....	.....



Cedítka na čaj.

Obr. 324.	Počínovaná	cm	Kč	Smaltovaná	cm	Kč
	7	.....	.....	7	.....	.....
	8 1/2	.....	.....	8 1/2	.....	.....


Obr. 325.

Obr. 325.	Smaltované	cm	Kč
	10	.....	.....

Manšety k svícnům, hladké neb žebérkované.

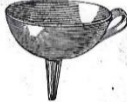
Obr. 326.	Obr. 327.
	

Formy na bábovky.


Obr. 328.	Smaltované	světlost	s rouroy	bez roury
	230	.....	.....	.....

Obr. 82. Panvice a misy na omáčky, čajové cedítka a formy na bábovky.

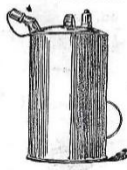
Trychtýře, polokulaté.

Obr. 329.	Smaltované	cm	Kč	Smaltované	cm	Kč
	10	.....	.....	18	.....	.....
	12	.....	.....	20	.....	.....
	14	.....	.....	22	.....	.....
	16	.....	.....	24	.....	.....


Trychtýře ku kropení.

Obr. 330.	cm	Kč
	10	.....
	11	.....
	12	.....
	13	.....
	14	.....

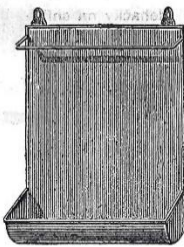
Konve na lih.

Obr. 331.	Litrů
	5
	10
	15
	20
	25


Variče na kliš.

Obr. 332.	Hrnska na kliš	Průměr hrnska na kliš	Období litra	Smaltované	Kč
	7	0'2	0'6	7	.....
	8	0'3	0'7	8	.....
	9	0'4	0'9	9	.....
	10	0'6	1'2	10	.....
	11	0'8	1'5	11	.....
	12	1'-	2'2	12	.....
	13	1'2	2'8	13	.....
	14	1'5	3'2	14	.....
	15	1'8	3'8	15	.....
	16	2'2	4'5	16	.....
	17	2'6	5'-	17	.....


Schránka na vafečky.

Obr. 333.	Počínovaná	délka, šířka	cm	Smaltované	délka, šířka	cm	Kč
	40/45	.....	.....	40/45	.....	.....
	46/50	.....	.....	46/50	.....	.....
	46/50	.....	.....	46/50	.....	.....
	46/50	.....	.....	46/50	.....	.....
	46/50	.....	.....	46/50	.....	.....
	46/50	.....	.....	46/50	.....	.....

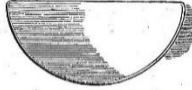
Schránka na vafečky.

Obr. 334.	Čís.	Kč
	1	.....
	2	.....

Plechý před kamna.

Obr. 335. — Čtverhranné.	Smaltované	cm	Kč
	40	.....	.....
	50	.....	.....
	40	.....	.....
	52	.....	.....

Obr. 336. — Polokulaté.

Obr. 336. — Polokulaté.	Smaltované	cm	Kč
	40	.....	.....
	52	.....	.....

Obr. 83. Kanvice a varič na lieh, nástenné schránky na vafečky, plechy před pece.



Obr. 84. Plechový smaltovaný servis je na oko podobný luxusnému porcelánovému originálu.



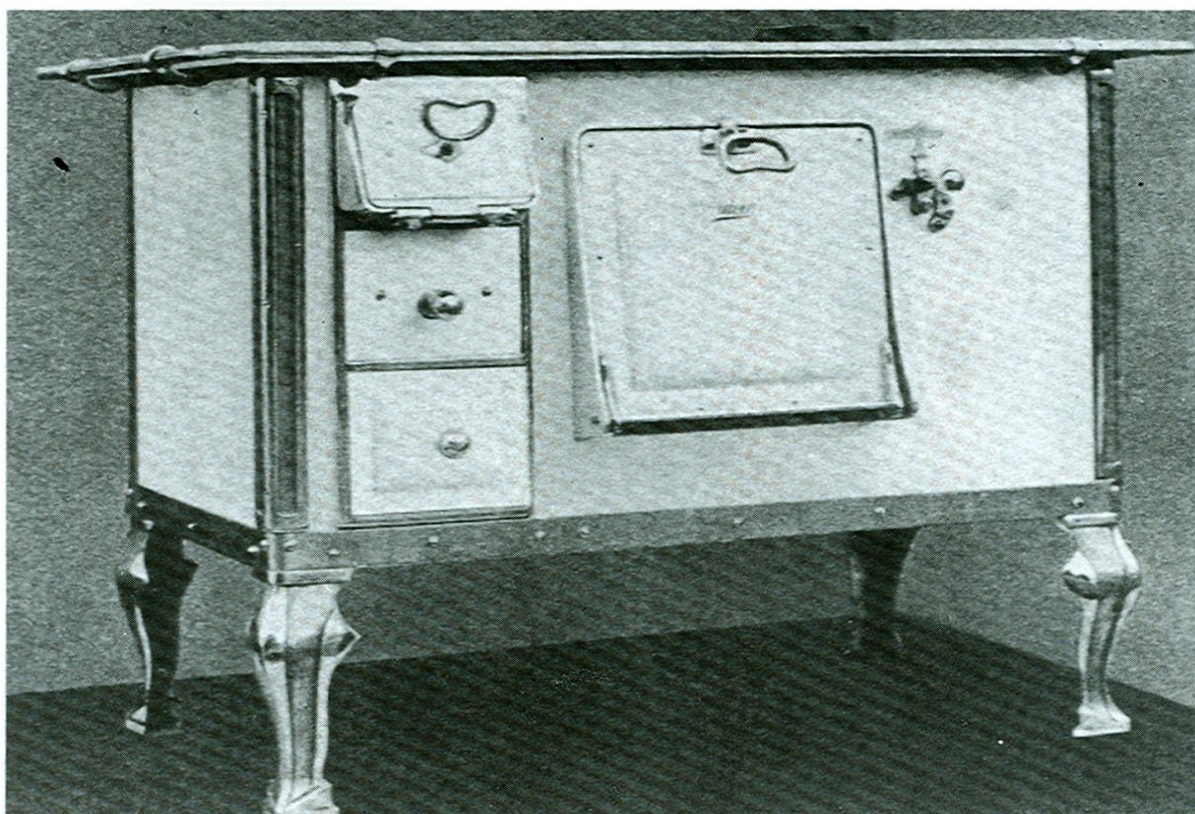
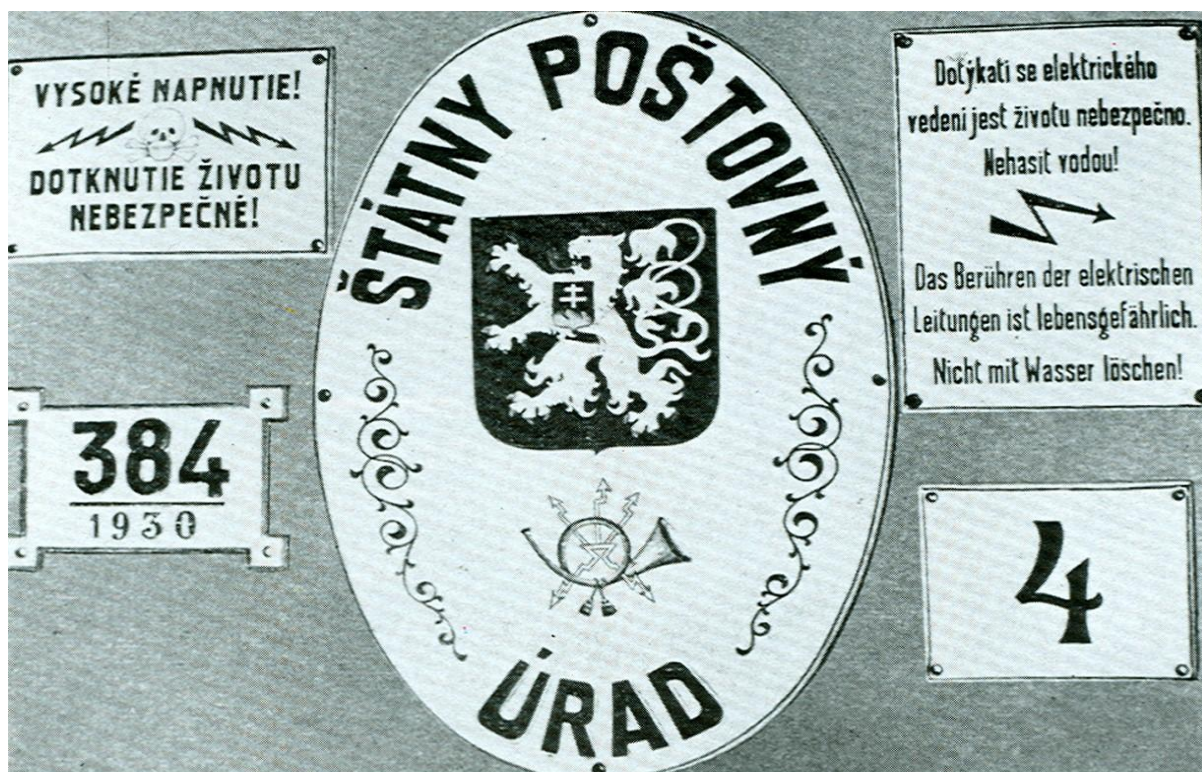
Obr. 85. Ukážka smaltovaných výrobkov v počiatkoch hygieny ešte bez tečúcej vody v domoch.



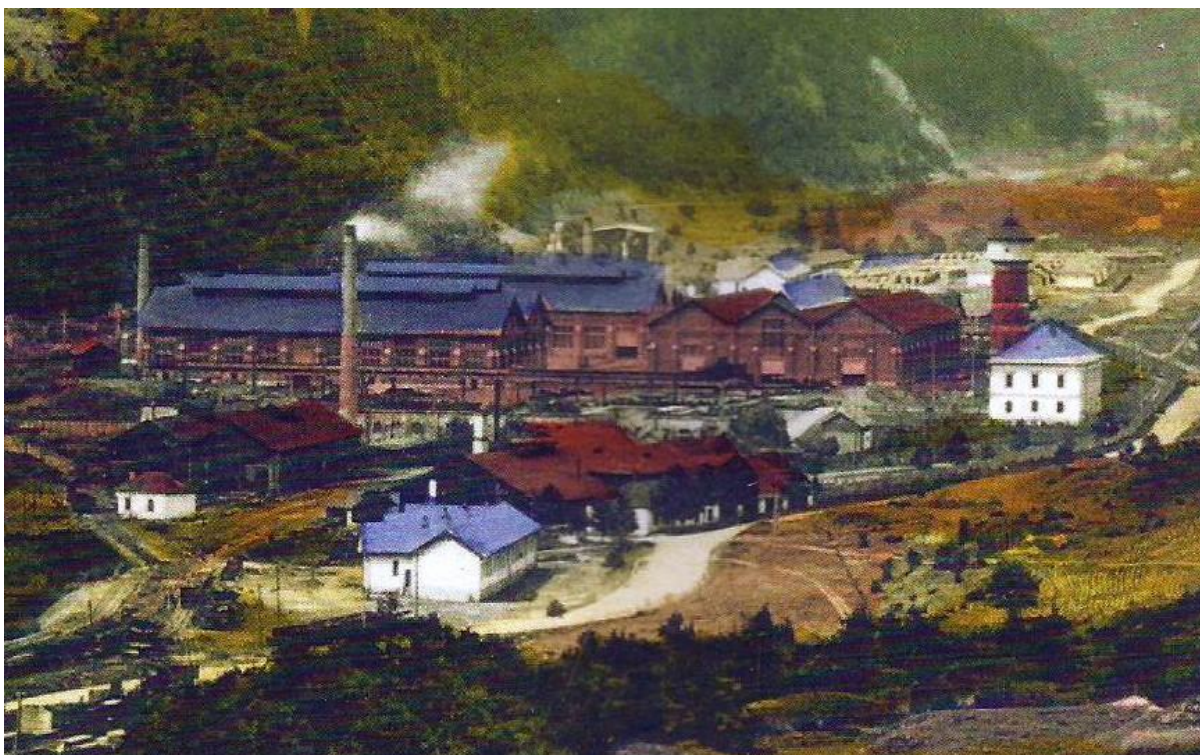
Podnos plechový, 1893
(kat. č. 155)

Nádrž plechová, 1885-1901
(kat. č. 153)

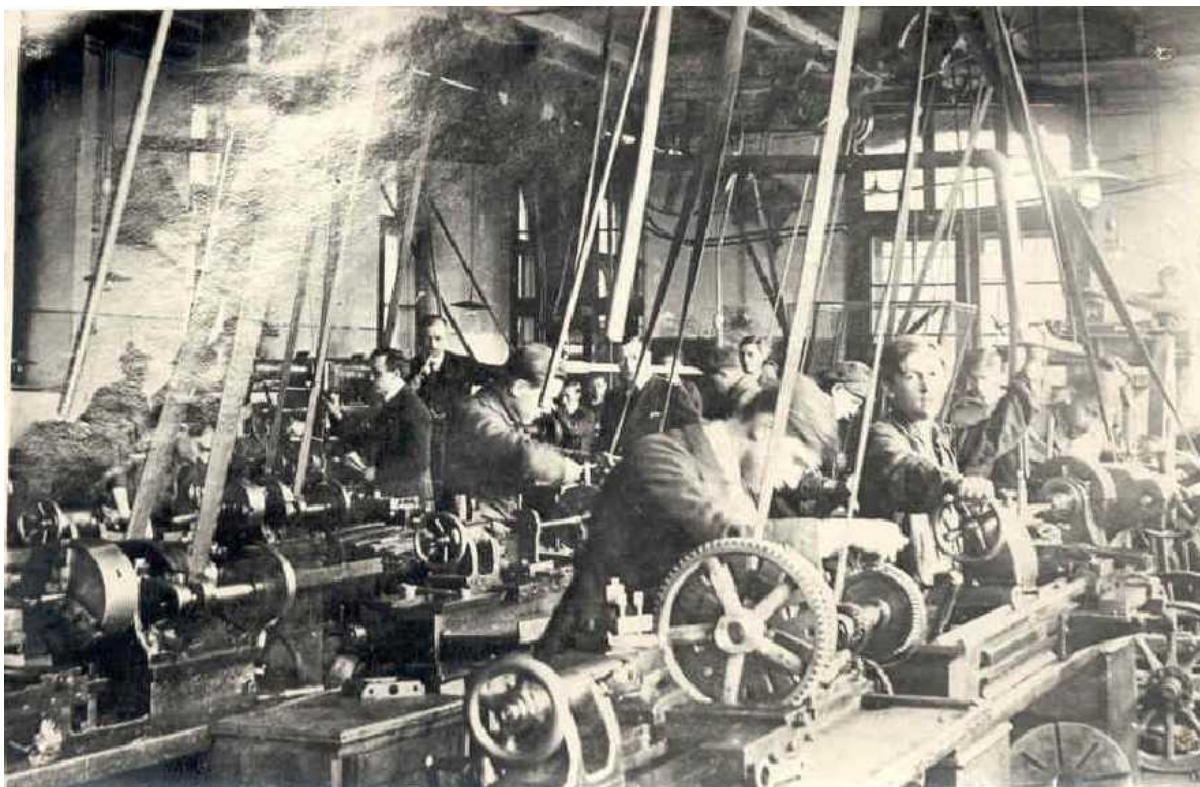
Obr. 86. Ukážka umelecky maľovaných predmetov z Hronca. Tento obraz sa stal logom Hutníckeho skanzenu vo Valaskej. Na obrázkoch je Hronecká a Podbrezovská fabrika.



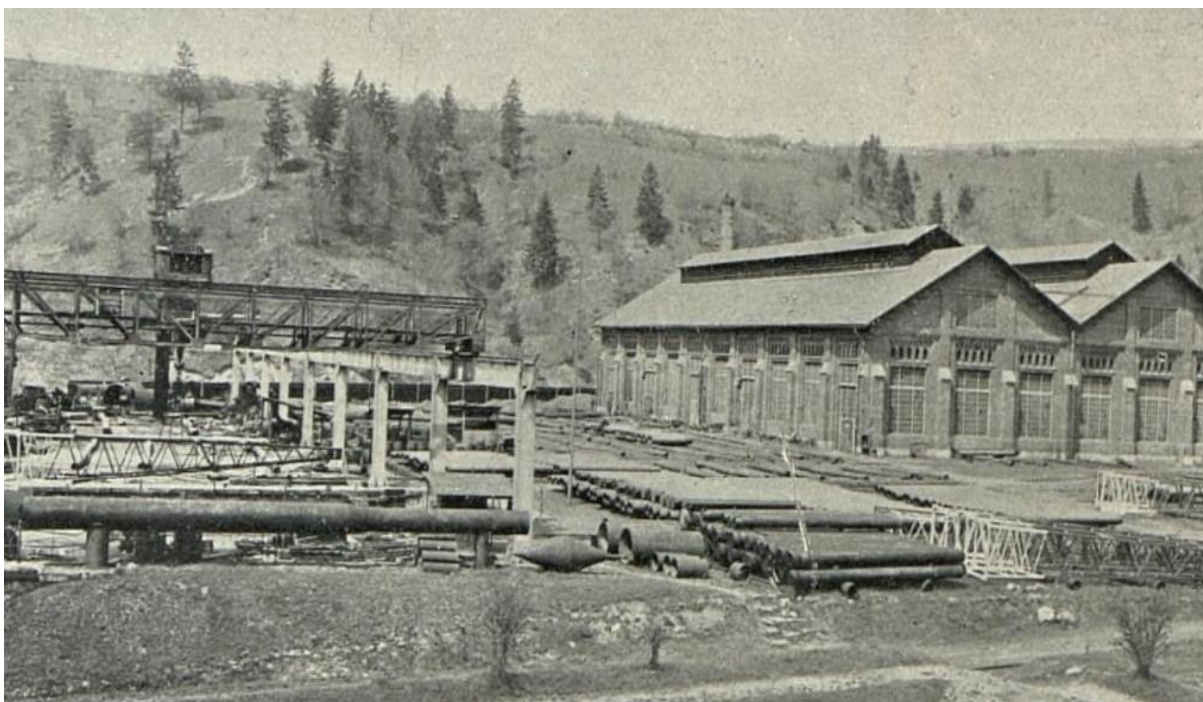
Obr. 87. Smaltované informačné, reklamné aj úradné plechové tabule. Dole v 30. rokoch vyrábaný kuchynský sporák (sporokrb) s varnou platňou a rúrou na pečenie a vodnou nádržkou na ohrev pitnej vody. Po obvode varnej plochy je niklované madlo na utierky a naberačky.



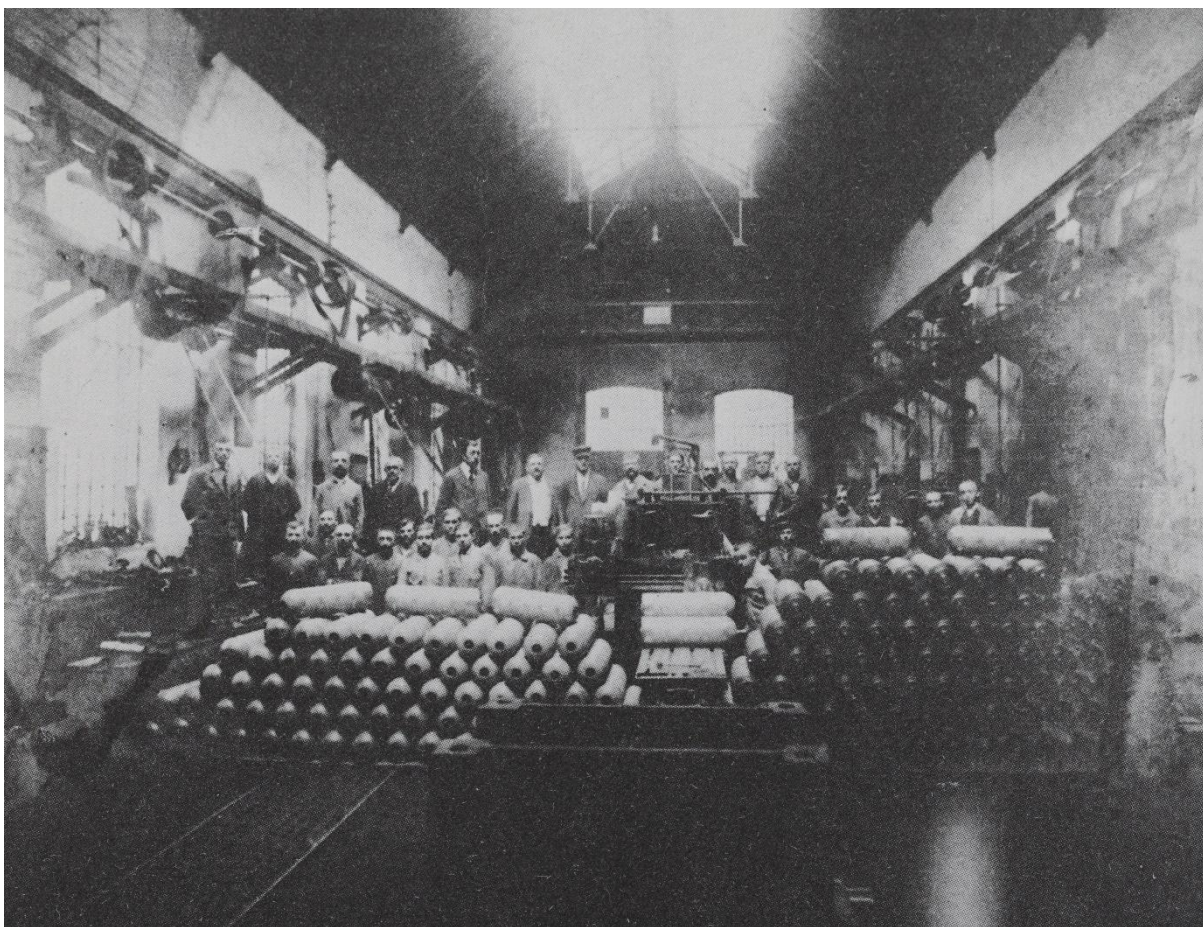
Obr. 88. Piesocký Henriho závod (1910) so zavedenou druhovýrobou. V popredí za bielou ubytovňou (šalandou) vľavo stará tupozvarovňa rúr a vpravo starý hámor s prístavbou valcovne. Celkom vpravo biela riaditeľská dvojpodlažná budova a za ňou vodárenská veža.



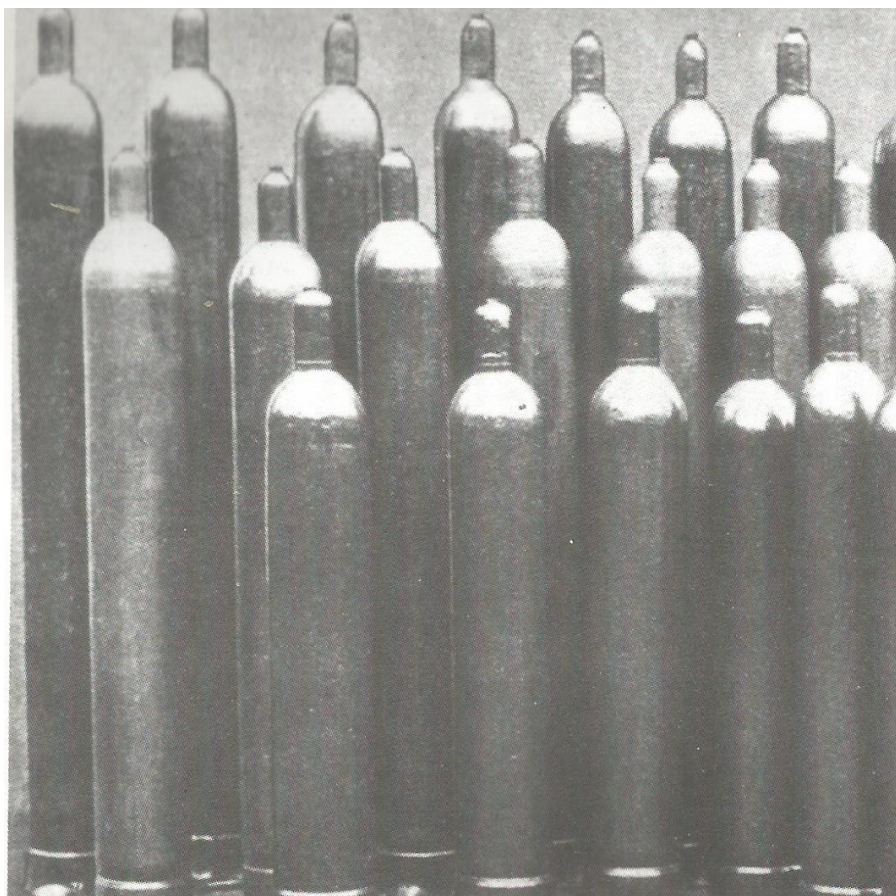
Obr. 89. Ilustračné foto obrobne s pohonom obrábacích strojov cez transmisiiu.



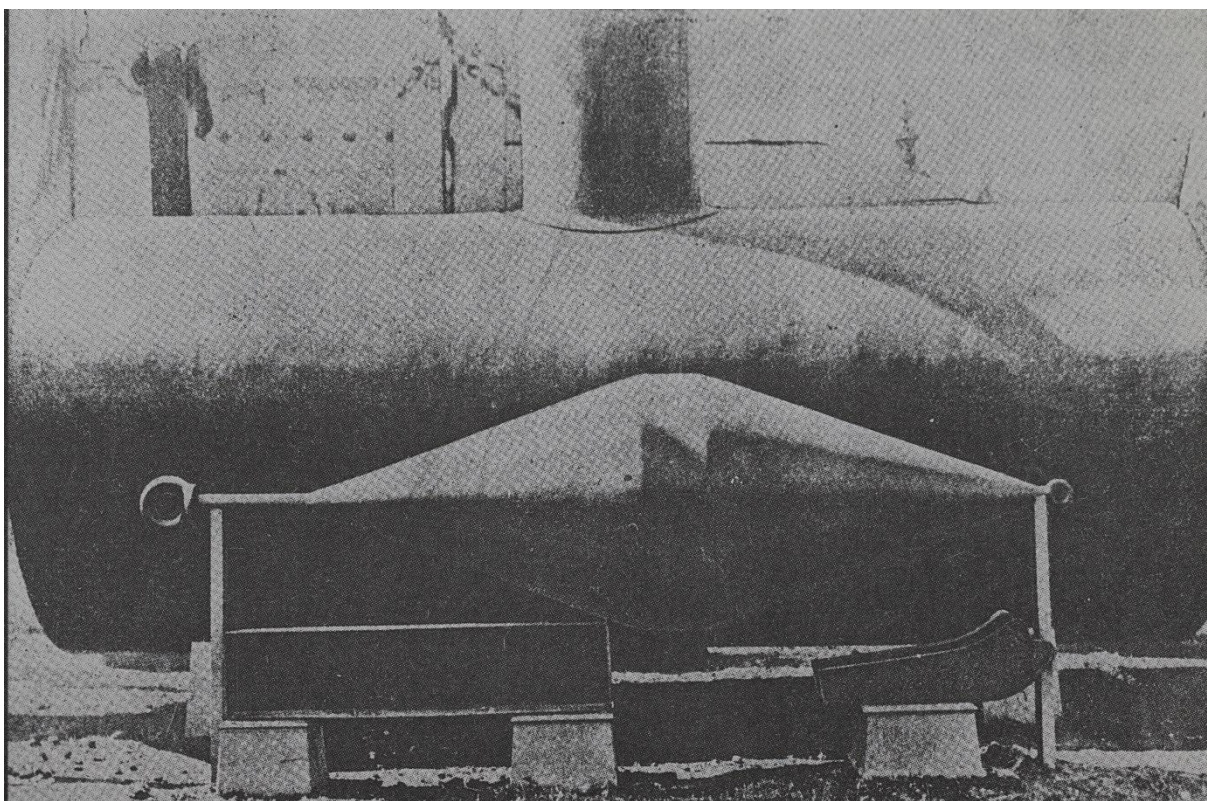
Obr. 90. Pohľad na vonkajšiu žeriavovú dráhu mostárne v Piesku.



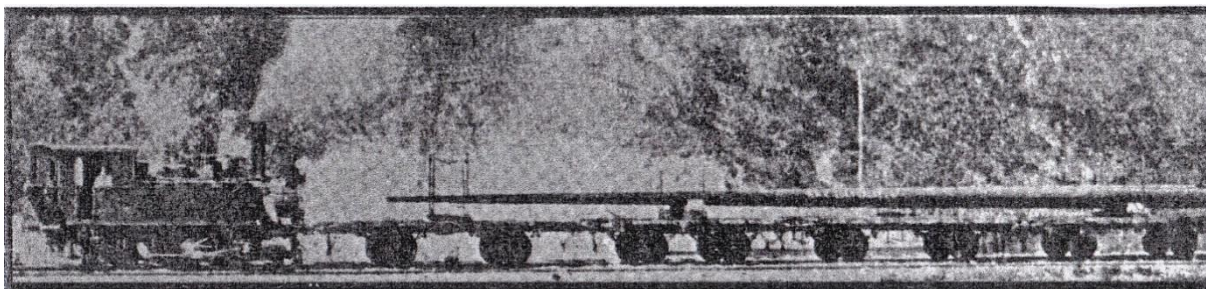
Obr. 91. Výroba leteckých bômb a delostreleckých šrapnelov v prevádzke Piesok.



Obr. 92. Výroba ocelových tlakových fliaš pre uskladnenie kyslíka tiež vyrábaného v Piesku.

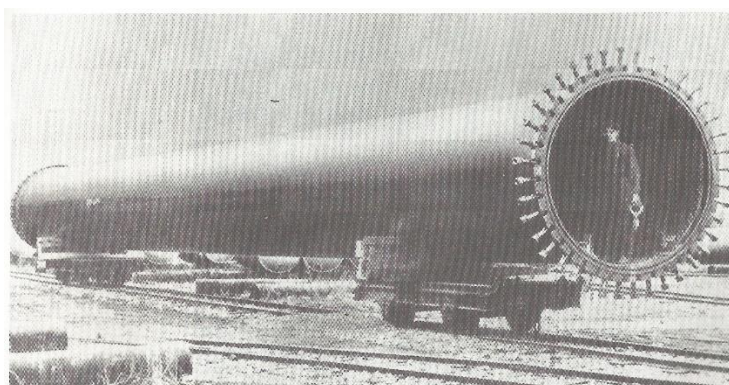


Obr. 93. Vyrobená vodná bója a za ňou parný kotol vyrobených v Piesku.

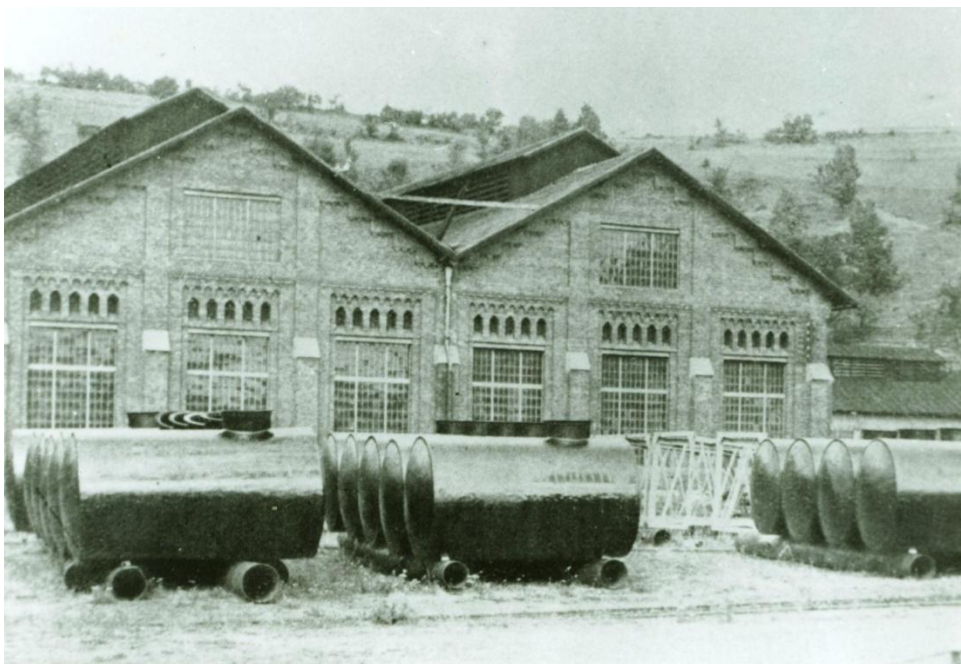


Sťažen vojenskej lode — výrobok zvarovne dutých telies v Piesku

Obr. 94 . prevzaté, nekvalitné foto vyrobeného lodného sťažňa v Pieskej tupožvarovni, kde bolo možné vyrobiť aj duté teleso s kónicitou.



Obr. 95. Aj takéto rozmerné potrubie vyrábali v Piesockej rúrovni.



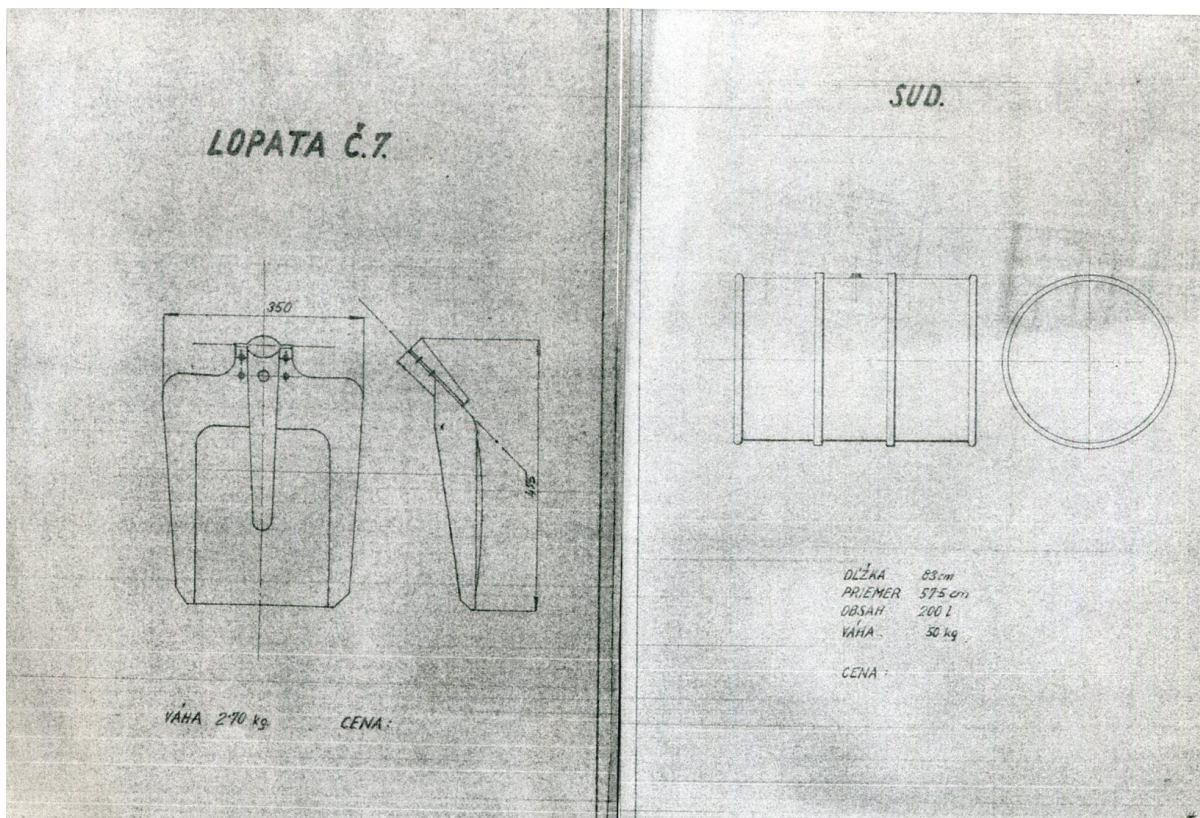
Obr. 96. Podzemné nádrže na pohonné hmoty pre benzinky.



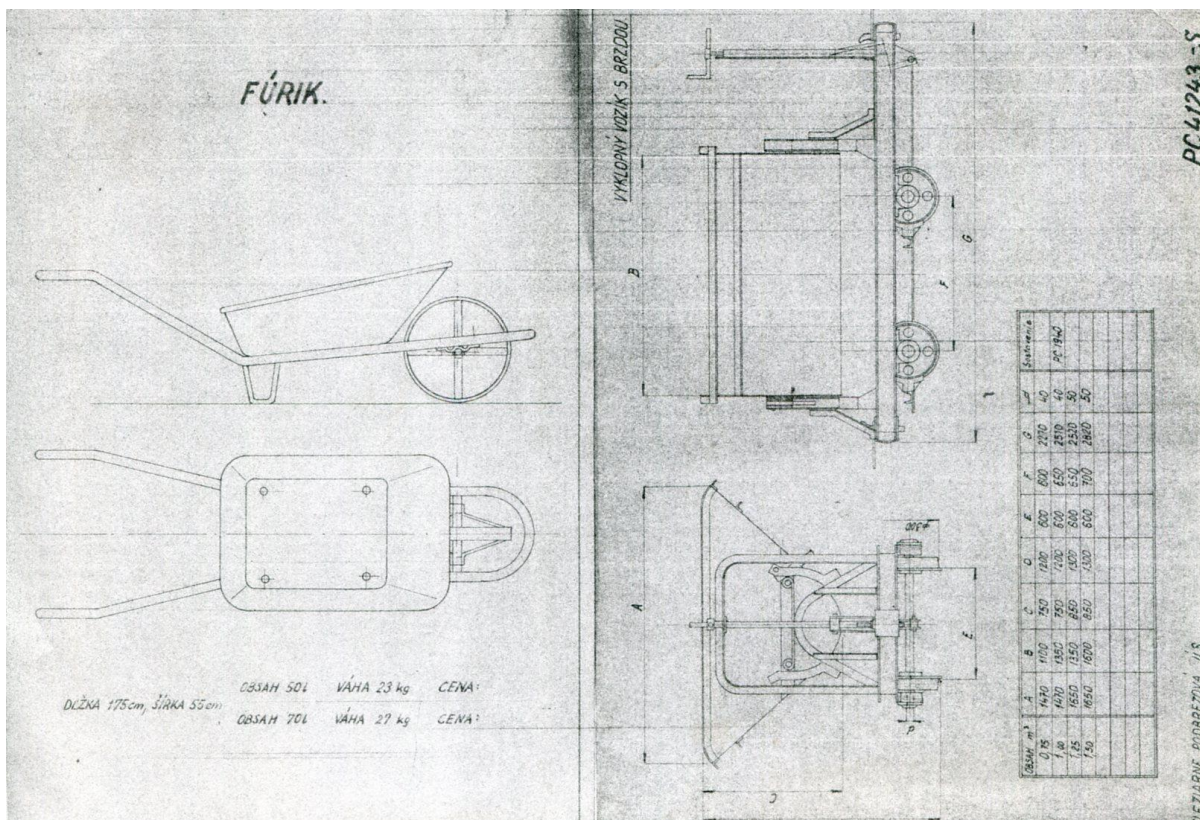
Obr. 97. Ocelový most spojovaný nitovaním vyrobený v piesockej mostárni.



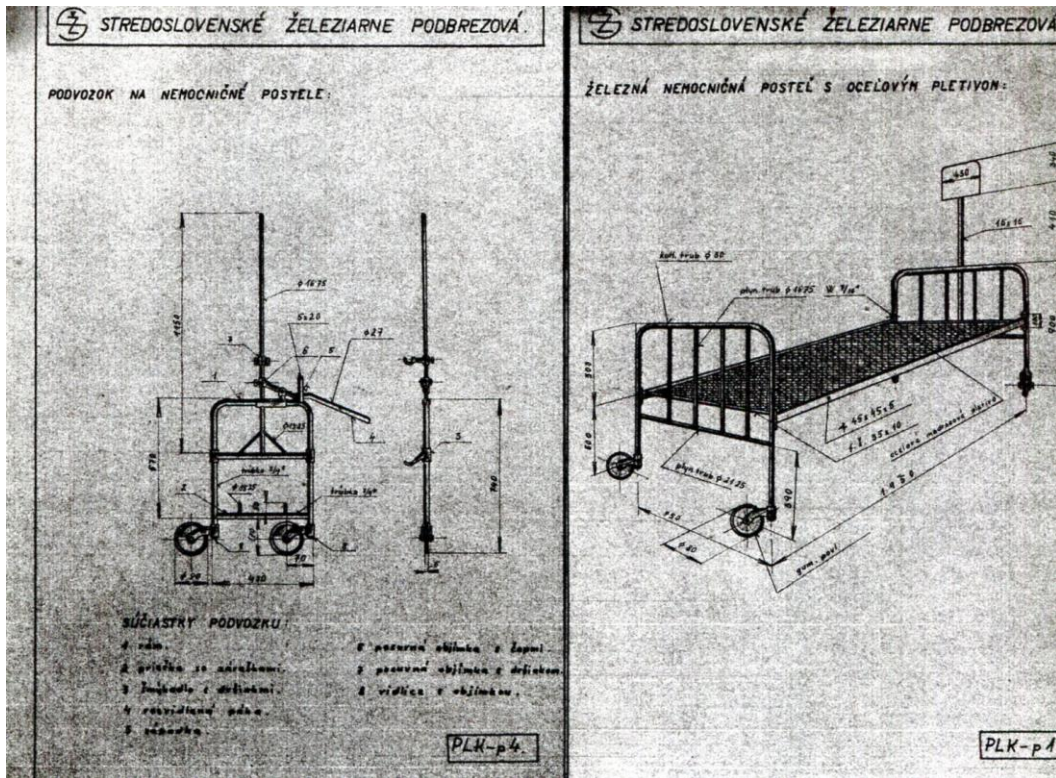
Obr. 98. Kachelmanka č.4. vyrobená v Piesku podľa predlohy troch zakúpených lokomotív v Kachelmanovej fabrike vo Vyhniciach v 70. rokoch 19. storočia.



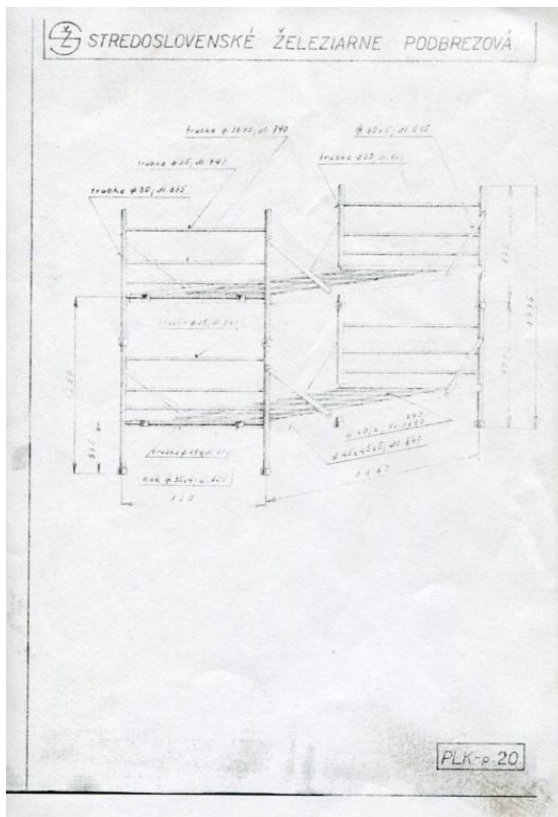
Obr. 99. Povojnová druhovýroba v Piesku z tvarovaného plechu a valcovaných profilov.



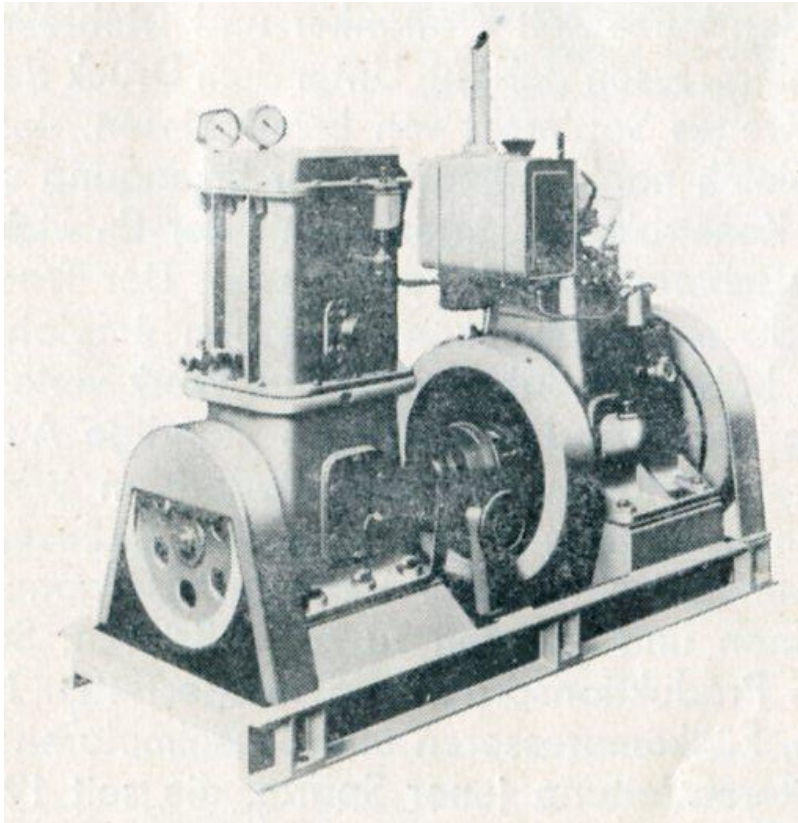
Obr. 100. Povojnová druhovýroba v piesku z plechu, ocel'ových rúr a valcovaných profilov.



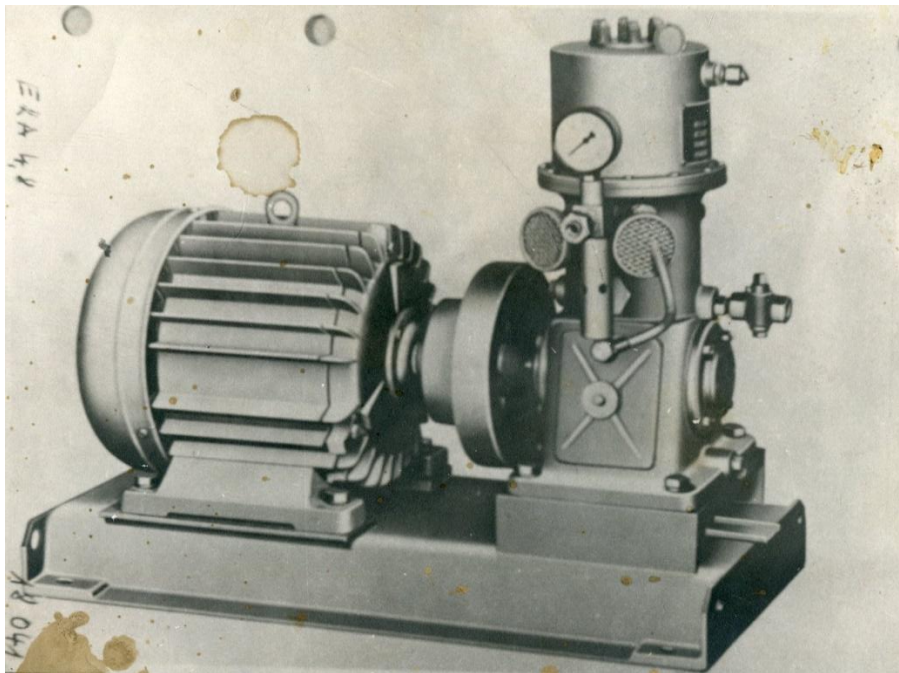
Obr. 101. Nemocničná oceľová posteľ aj s prepravným podvozkom vyrábané v Piesku.



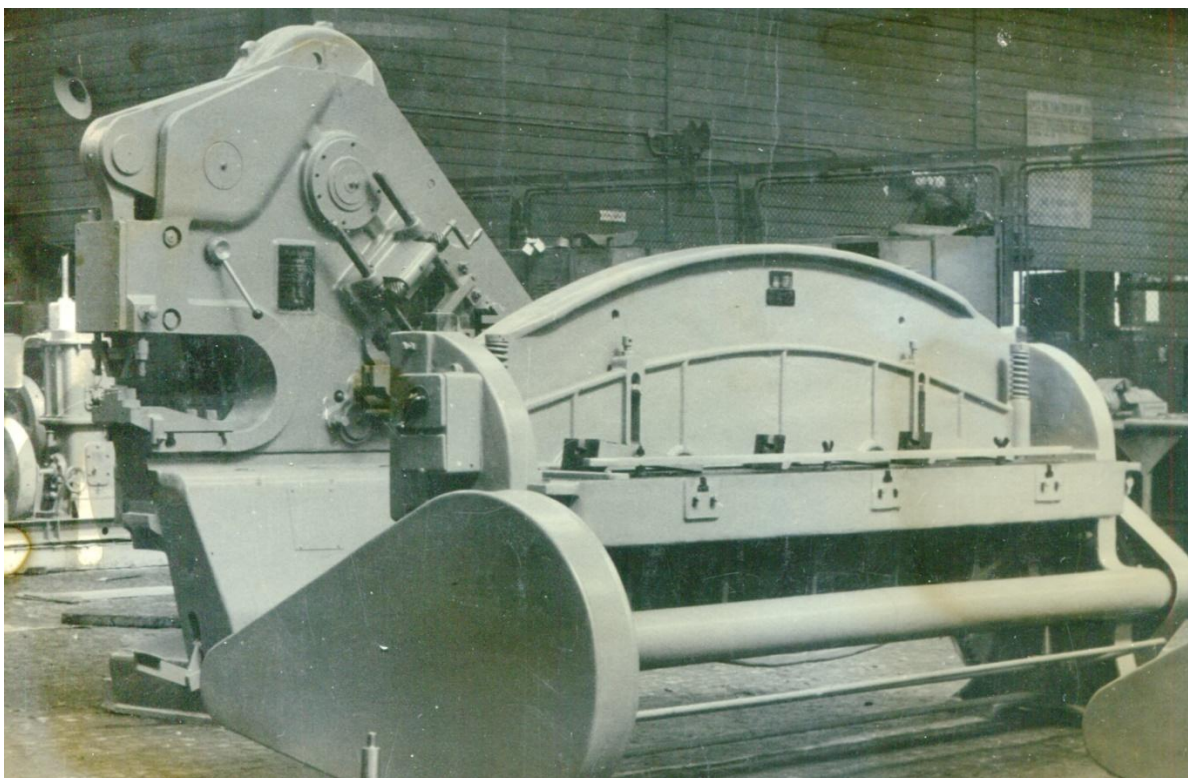
Obr. 102. Vojenská oceľová dvojposteľ pre armádu vyrábaná aj v medzivojnovom období v Piesku.



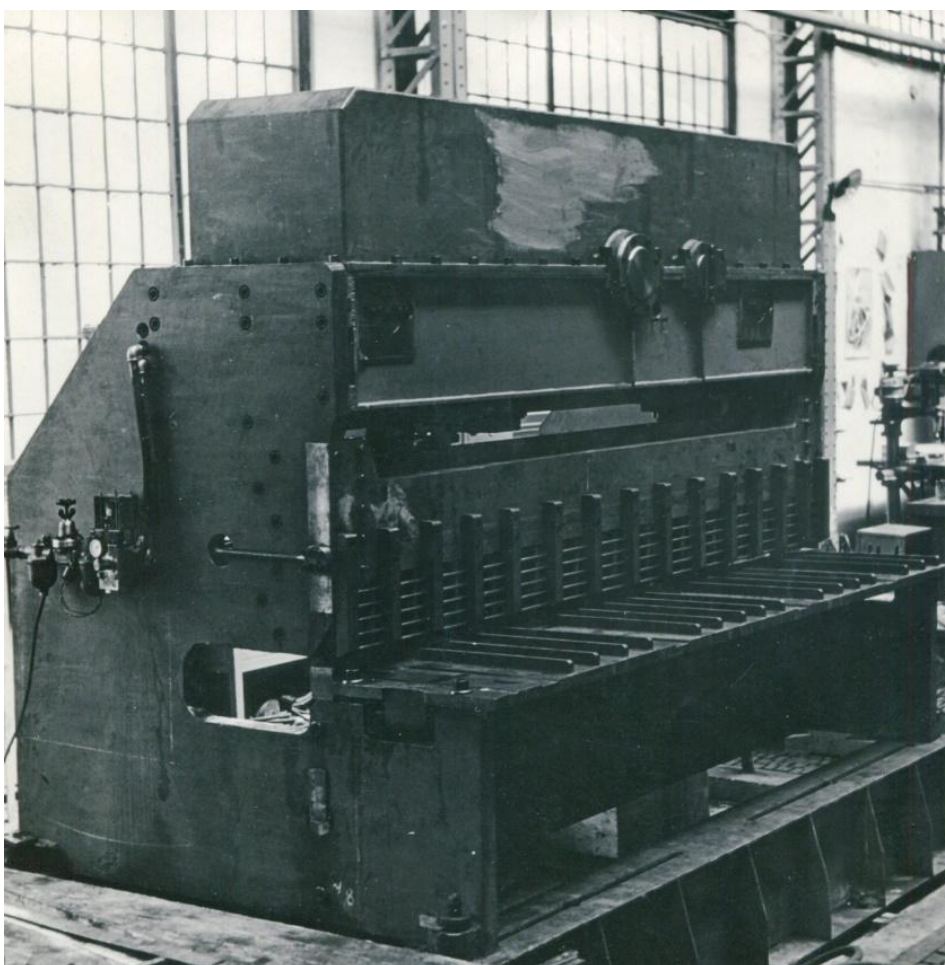
Obr. 103. vzduchový kompresor v tandeme s jednovalcovým spaľovacím motorom.



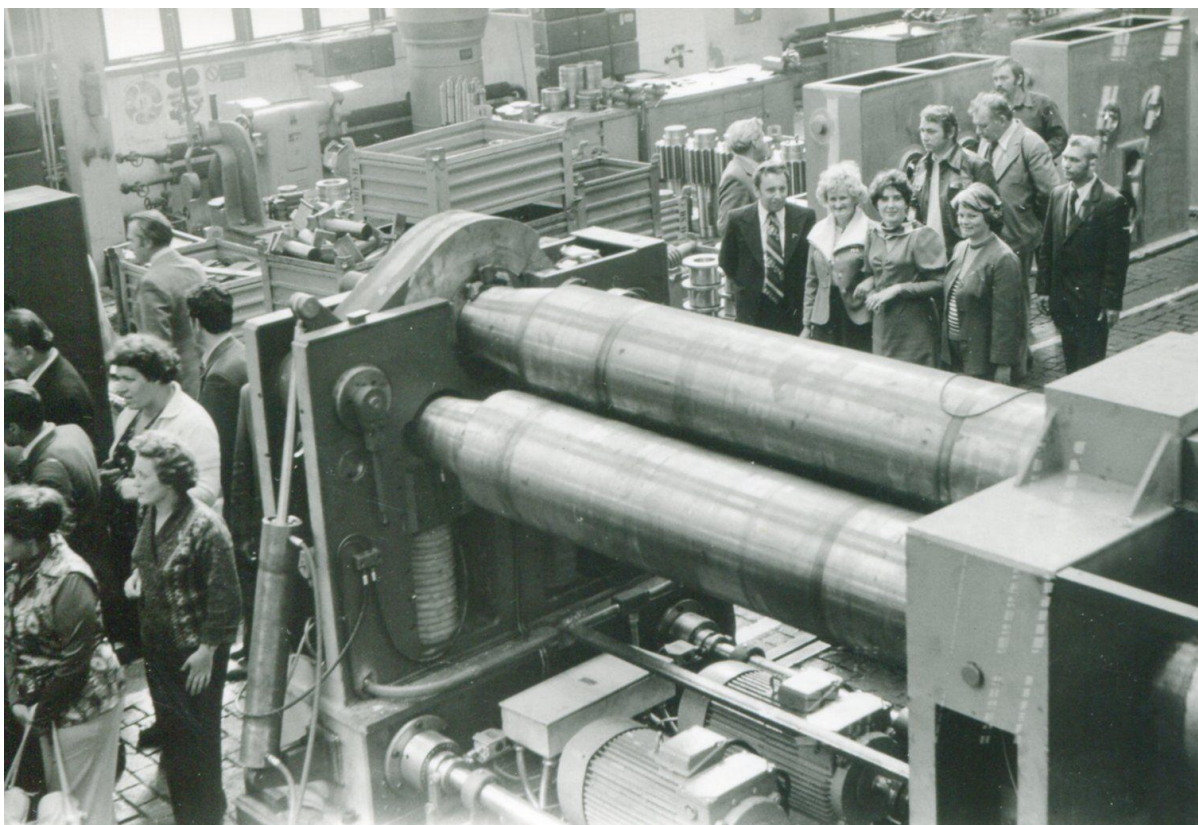
Obr. 104. jednovalcový kompresor v tandeme s elektromotorom vyrábaných v Piesku.



Obr. 105. ohýbačka plechov napokon zostala pilotným výrobkom aj počas socializmu.



Obr. 106. nožnica plechov zostala vo výrobe až do zániku Strojárni Piesok n. p.



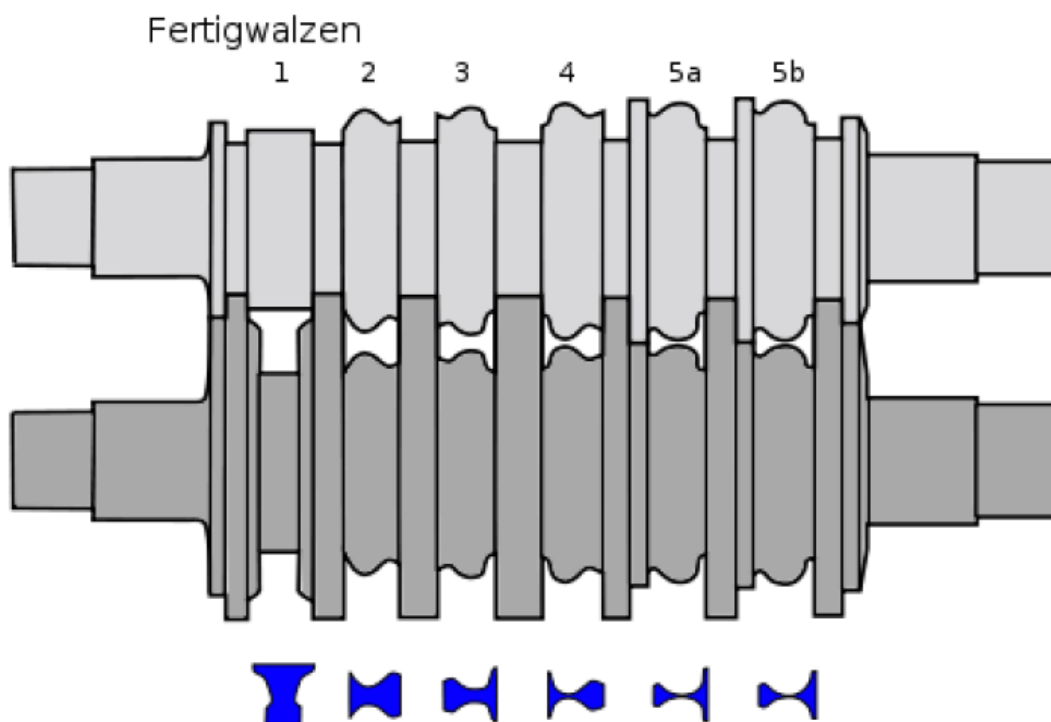
Obr. 107. veľká zakružovačka vo výrobnej hale počas exkurzie.



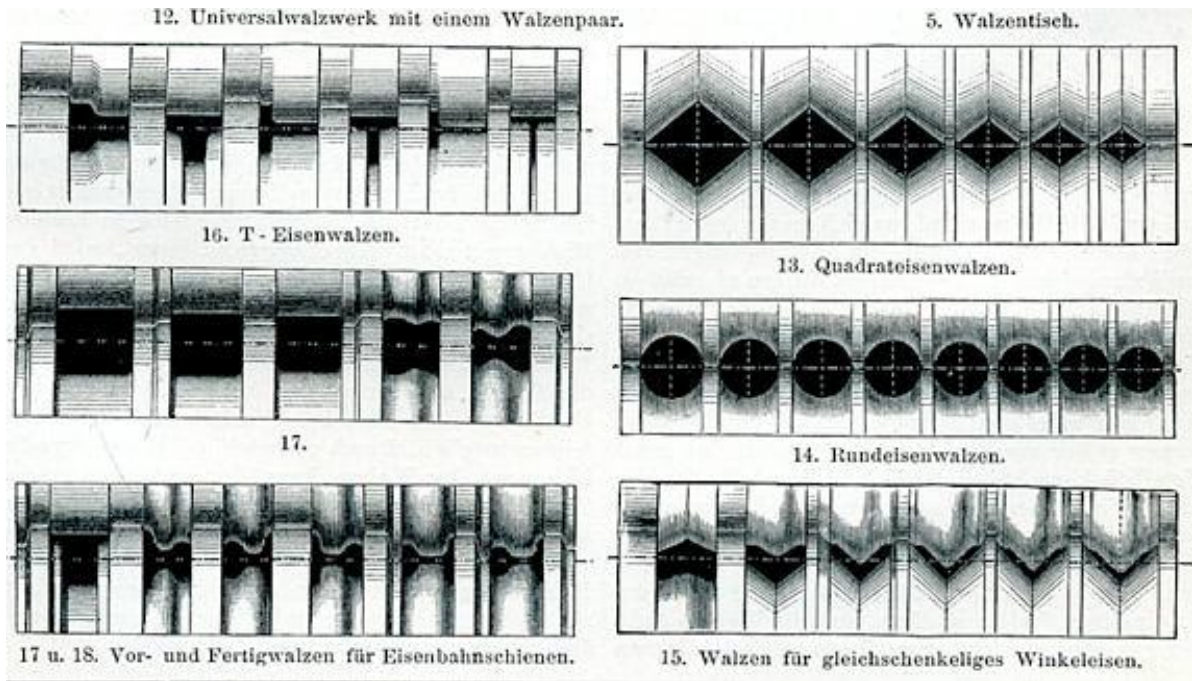
Obr. 108. unikátne foto na lanáč hornej stanice podnikovej sedačkovej lanovky v lokalite Chvatimech, prvej na Slovensku vyrobenej v Strojárňach Piesok z iniciatívy Ing.



Obr. 109. Pohľad na železiareň Podbrezová (Zólyombrézó Vasgyár) smerom na B. Bystricu. Celkom vpravo stará rúrovňa, za ňou valcovňa plechov a vľavo za Hronom tehelňa na výrobu šamotových tehál. V pozadí železničná stanica Banská. Bystrica – Podbrezová z r. 1892.



Obr. 110. párovanie valcov upravených na valcovanie železničných koľajníc v šiestich cykloch.



Obr. 111. Upravené dvojice valcov pre valcovaný profil (čierna).



Obr. 112. Pohľad do dielne, kde sa koľajnice vyrovnávali a vŕtali do nich otvory.

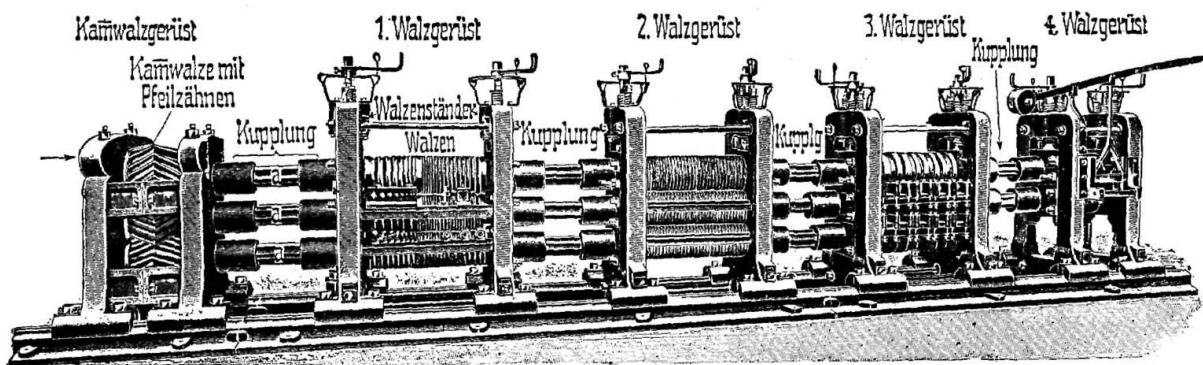
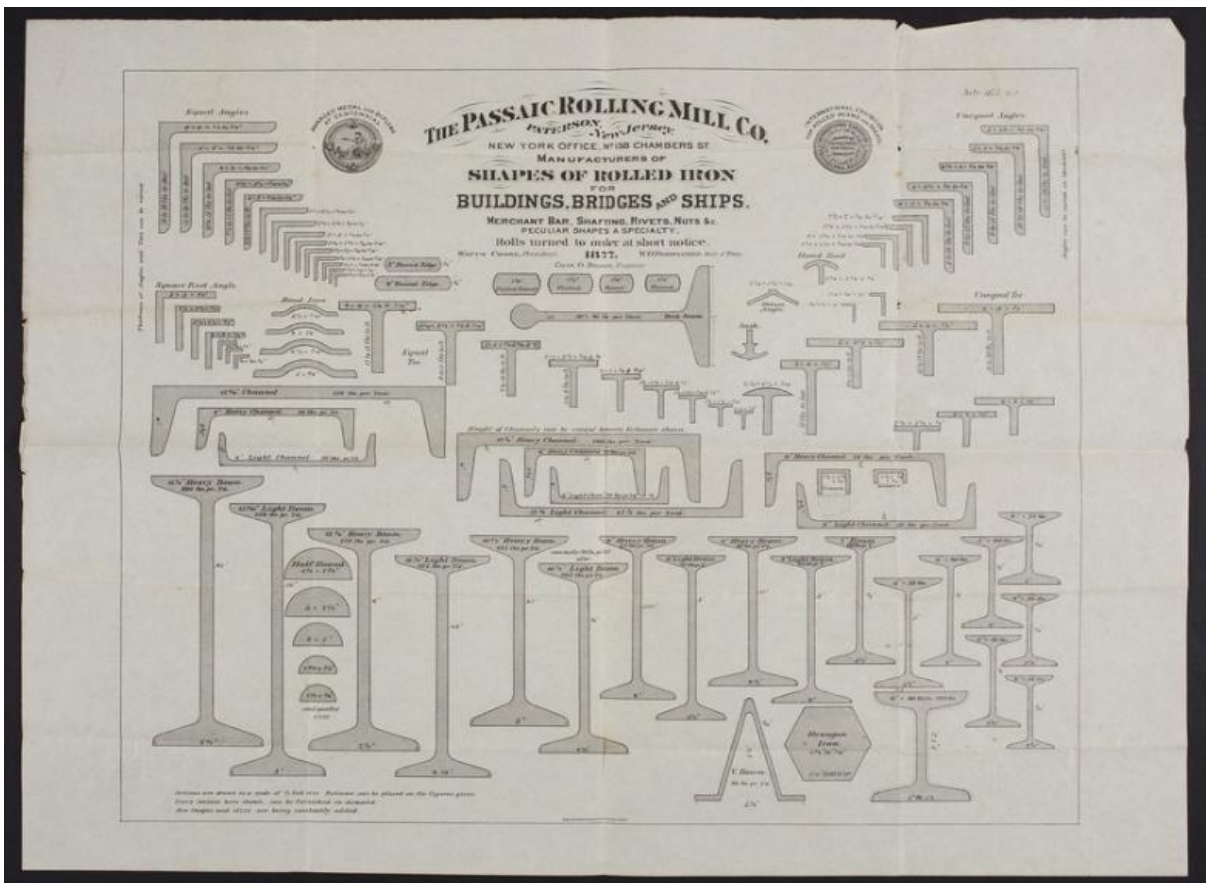


Fig. 5. Feineisenstraße mit 260 mm Walzendurchmesser.

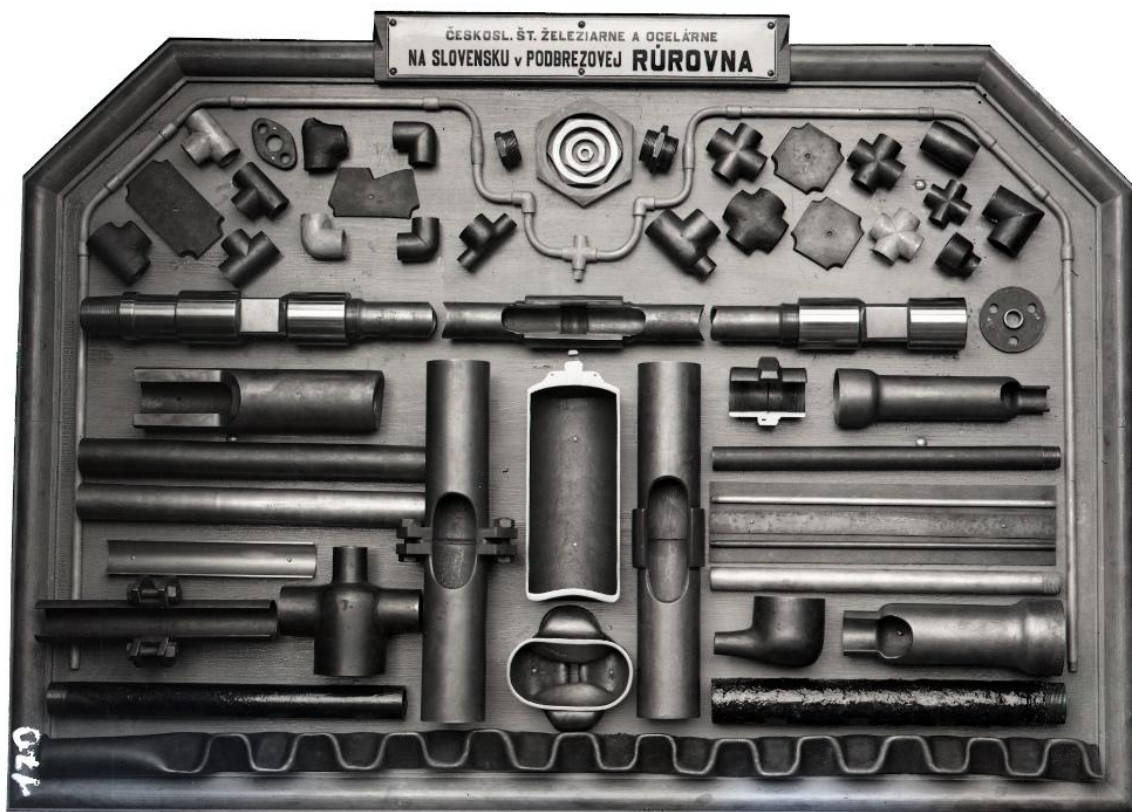
Obr. 113. Valcovacie stolice zostavené do poradia 1, 2, 3,



Obr. 114. Ukážka valcovaného tovaru ako profilová oceľ „I“, a koľajnica s rokom výroby 1870.



Obr. 115. Ukážka druhovosti valcovaných profilov tvaru I, L, U, T, V



Obr. 116. výstavná nástenka (drevo) s výrobným sortimentom rúrovne a kováčne.



Obr. 117. Valciar pri valcovacej stolici vkladá žeravú valcovanú tyčovinu.



Obr. 118. valcovacia stolica vo Chvatimechu na výrobu vlnovkatého plechu.

Pramene a použitá literatúra

- Alberty, J.: a kol. : Valaská 2002
Alberty, J.: Oceľový chlieb z Podbrezovej 1968
Bek J. : Atlas lokomotiv 1978
Bergfest, A.: Baníctvo v Ľubietovej na železnú rudu 1951
Binder, R.: Osadníci na Horehroní 1962
Bolerázsky, V.: Historický zborník kraja IV., 1968
Čillík I. : Potulky dejinami Starých Hôr 2017
Frák, G.: Baníctvo v Železníku 1981
Greschner, J. : 150 rokov Železiarní v Podbrezovej 1990
Habovčiak A.: Stredoveká dedina na Slovensku 1980
Hapák, P.: Dejiny železiarskeho priemyslu na Slovensku v r. 1848 – 1867,1962
Herich, O.: Z histórie obce Sirk 2005
Horehronské múzeum : Smaltovaný riad z Hronca 2008
Hronček, P. a kol.: Bacúch 2009
Hrušovský, A.: Stručné dejiny Poník a Ponickéj Huty 2014-12-15
Kolektív. : Dejiny hutníctva železa . ČSAV, Praha 1986
Kolektív, : II. vojenské mapovanie – Františkovo 1836-1852
Kladivík, E. Ladziarsky, I.: Banské múzeum v prírode 1988
Kmeť S.: Z histórie a súčasnosti Banskobystrického okresu 1989
Kmeť, L.: Železničná trať Zvolen – Banská Bystrica 2003
Kuba A. : Jak prišli koňe pod kapotu 1988
Lacko R. : 100 rokov železničnej trate Podbrezová - Tisovec 1996
Mlynka L. Haberlandová K. : Kultúrne krásy Slovenska , Technické pamiatky 2007
Paulínyi, Á.: Železiarstvo na pohroní
Slobodníková, : Dejiny farnosti Poniky 2008
Stráňková J. Pechar J. Tisíciletý vývoj architektúry 1989
Schrötter, J. a kol. : 175 rokov práce a boja piesockých strojárrov 1963
Stránsky, A.: Drevorubači na Čiernom Hrone 1969
Šarudyová, M.: Topografia železiarní na Slovensku v 19. storočí 1989
Turčan, T. a kol.: Železiarne Podbrezová 170 ročné 2010
Zechenter, G.:Päťdesiat rokov slovenského života 1974
Zemko, : Poniky 700 ročné
Zsemley, O.: Tisovec – monografia železiarne a erárneho majetku 1904
Žiak, V.: a kol.: 70 rokov Stredoslovenských energetických závodov 1993

ŠÚBA Banská Štiavnica

Archív Železiarne Podbrezová a. s.

Archív ZHL plus a. s.

Archív Milana Štéca

Archív Emila Banka

Fotoarchív Anny Nociarovej a podnikového múzea Železiarne Podbrezová a. s.

Internet archív Kristíny Zimanovej

Grafika Mgr. Ján Peniak