

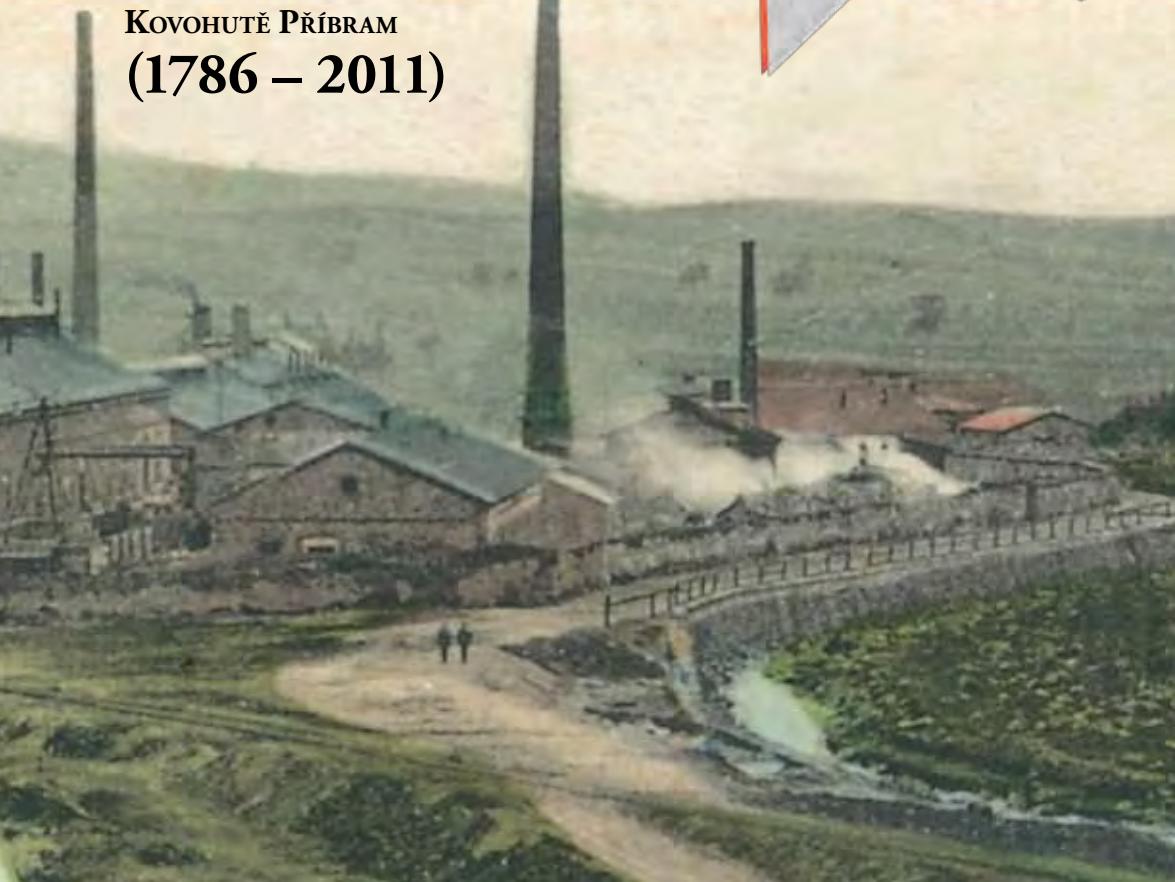
ZDENĚK KUNICKÝ A KAREL VURM

700 LET HUTNICTVÍ STŘÍBRA A OLOVA NA PŘÍBRAMSKU

700 YEARS ANNIVERSARY
OF PŘÍBRAM'S METALLURGY
(1311 – 2011)

225 LET STŘÍBRNÉ HUTĚ – KOVOHUTÍ PŘÍBRAM

225 YEARS ANNIVERSARY
OF SILVER SMELTING WORKS –
KOVOHUTĚ PŘÍBRAM
(1786 – 2011)



Item. idem fuit confessio de ipsi. H utrumq. quoniam in hincda Episcopatu iudicata fuit sumptuosa et expensi-
tia superflua. et cum Iud. quod ad rem habet oportet in hanc ipsa competet ipso Episcopatu compotet in iurisdictione. Ab honore dei
et Regis. item et via Venetie. Regis. Alberti. Reuendo in epo. P. in iudicio dno Joh. i. Videlicet Episcopatu
cum p. eum transessenti bud. liberalem et nullam condicione vel exceptione apostolus concilium est. Et sibi et in persona eius. P.
cum venia possessionem et iurisdictionem. Hanc ipsius premis et successorum ipsius huiusmodi pecunia reddidit. Ideo
ut ipsi dno epo. Guttessont alii suis. Huiusmodi ipsam P. tamen vnde et praeiudicata. Recedit ei iurisdictio. Et p.
cum placuerit et de h. uita ipsi idem de se sua fate quod. Non placuerit voluntaria. Petruerit et convenerit et p.
cum sibi h. de confessione ipsae. Sponsumque. h. et ipsas. Sigilli. ut iuratus ut p. regum et munire
et defendere facerentur. Nos q. obiq. instantiam iste confessionem videtur. p. seni. h. et p. regum et muniri
et defendere facerentur. Confessionem p. ut videtur nob. est h. uita coniunctio. Sigilli et iurisdictio. Non sibi
cum placuerit voluntaria. Dico. dno. d. illius. instantiatio. q. p. regum et muniri

ZDENĚK KUNICKÝ A KAREL VURM
700 let hutnictví stříbra a olova na Příbramsku
700 years anniversary of Příbram's metallurgy
(1311 – 2011)

225 let Stříbrné hutě – Kovohutí Příbram
225 years anniversary of Silver smelting
works – Kovohutě Příbram
(1786 – 2011)

KOVOHUTĚ
Příbram



■ Nejstarší písemný dokument o existenci hutě – darovací listina z 21. dubna o postoupení hutě biskupovi (FOTOARCHIV KOVOHUTĚ)
The oldest written document providing existence of a smelter – gift certificate of 21st April 1311 (PHOTO ARCHIVE KOVOHUTĚ)



Nos Wolflinus judex et jurati et universi consules civitatis Pragensis notum facimus universis praesentes litteras inspecturis, quod constituti in presentia nostra Conradi de Pibrano et Heinczmannus et Nicolaus filii eius sponte et libere sunt confessi, quod ipsi huttam, quam in fundo episcopali ibidem in Pibrano suis sumptibus et expensis construxerant et omne jus, quod eis et cuilibet eorum in hutta ipsa competit vel posset competere in futuro, ad honorem Dei et Beatorum Martyrum eius, Viti, Wenceslai atque Adalberti Reverendo in Christo Patri et domino, domino Johanni Pragensi episcopo et suis post eum successoribus liberaliter et nulla conditione vel exceptione apposita contulerunt et sibi et in persona ejus Pragensi episcopatu possessionem et proprietatem hutte ipsius, per eum et per successores ipsius habendam perpetuo tradiderunt. Ita, quod ipsi domino episcopo et successoribus suis huttam ipsam locare, vendere vel permutare liceat cuicunque et quandocunque sibi placuerit et de hutta ipsa tanquam de re sua facere, quidquid sue placuerit voluntati. Petentes Conradi et filii sui predicti ut super hac confessione ipsorum spontanea litteras fieri et ipsas sigillo Civitatis nostre Pragensis muniri in testimonium facheremus. Nos quoque ob ipsorum instantiam et testimonium veritatis presentem litteram predictorum Conradi et filiorum ejus predictam confessionem pro ut coram nobis est habita continentem sigilli civitatis nostre munimine fecimus roborari. Datum Prague, anno Domini millesimo trecentesimo XI., XI. Kalendas Maji.
(Littera data super hutta precepta in Pibrani Aº 1311 II Kalendas Maji).

Listina o postoupení hutě biskupovi je psána středověkou latinou, v tehdy obvyklých zkratkách. V přepisu zní takto:

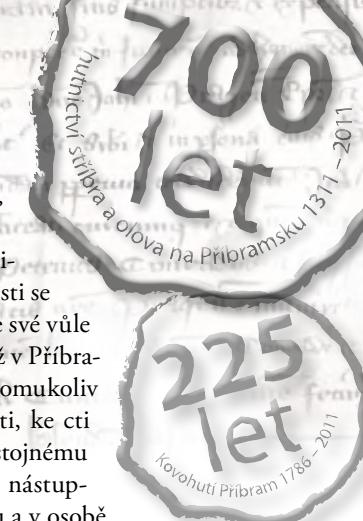
My Wolfelin, rychtář, i příšežní i veškeří konšelé obce Pražské či níme známo všem, kdož do tohoto listu nahlédnou, že v naší přítomnosti se dostavivší Konrád z Příbramě a Heinczman a Mikuláš, jeho synové, ze své vůle a svobodně prohlásili, že sami hutě, kterou na statku biskupském tamtéž v Příbrami svými náklady a výlohami zbudovali, i všechno právo, které jim a komukoliv z nich na téže hutě přináleží nebo do budoucna by mohlo přináležeti, ke cti Boha a jeho blažených mučedníků Vít, Václava a Vojtěcha, důstojnému otci v Kristu a Pánu, panu Janovi, pražskému biskupu, a po něm jeho nástupcům svobodně a bez jakékoliv podmínky či výjmek postoupili a jemu a v osobě jeho pražskému biskupství držení a vlastnictví též hutě navékdy odevzdali tak, aby ji on a jeho nástupci vždy měli. Tak co samému panu biskupovi a jeho nástupcům je možno tuto hutě pronajmouti, prodati nebo směniti komukoliv a kdykoliv by se jim zlíbilo a se samou hutě jako se svou věcí činiti, cokoliv se jejich vůli zlžbí. Konrád a jeho předčezení synové žádajíce, abychom na svědectví o tomto jejich vyznání dali sepsati tento list a týž opatřili pečetí našeho města Pražského. My taktéž současný zápis na snažnou žádost samých a kvůli pravdivému svědectví předčezených Konráda a jeho synů prve uvedené prohlášení podle toho, jak před námi souvisle je zamýšleno, pečetí města našeho jako záštítou jsme stvrdili. Dáno v Praze, léta Páně tisícího třísto jedenactého 21. dubna.

Na obrácené straně listiny je uvedeno, že byla vydaná (biskupovi) 30. dubna 1311.

The gift certificate on assigning of the smelting works to the bishop is written in Medieval Latin in contemporary abbreviations. It is as follows in its transcript:

I, Wolfelin, village mayor, as well as sworn deponents and all aldermen of Prague community herewith announce to all that look in this certificate that in the presence of myself Konrád of Příbram and Heinczman and Mikuláš, his sons, arrived of their free will and declared having built the smelting works at their own expenses in the bishop's farmhouse in Příbram and that all the right to the smelting works which belongs to them and anyone of them or which could possibly belong to in the future, honouring the God and his blessed martyres Vít, Václav and Vojtěch, having assigned the smelting works to the father in Christ and Lord, monsieur Jan, bishop of Prague, and then later his successors, in free will and without any condition or exception. They passed the smelting works ownership to him and through him his episcopacy furthermore so that he and his successors have always been in possession of it. The bishop and his successors can lease, sell or exchange this smelting works to anyone and anytime as they would like and they may do what ever they wish with the smelting works itself as being its owner. Konrád and his aforesaid sons asking to take this certificate in writing in proof of their confession and to seal it by our Prague town seal. We also verified this record by a seal of our town as patronage upon the earnest request of themselves and because of true testimony of aforesaid of Konrád's and his sons and the above mentioned declaration according to their constant intention here in front of us. Written in Prague, in the year of Our Lord 1311, April 21.

On the opposite side of the certificate there is indicated that it was handed to (the bishop) on April 30, 1311.



Předmluva



Příbram, hornictví, hutnictví a Kovohutě – to jsou pojmy provázející tuto knihu, která si klade jediný cíl – připomenout dlouholetou historii a přínos uvedených prvků k aktuálnímu, současnému stavu a situaci v regionu, a to nejen Příbramska. Úctyhodných 700 let od prvních reálných dokumentů o hutní činnosti v okolí Příbrami i 225 let fungování hutě (Kovohuti) na stávajícím území skýtá spoustu informací, námětů k poznání i zamyšlení nad událostmi, které provázely historický vývoj v jednotlivých stoletích či obdobích existence našich národů. Má-li být historie, zkoumání podmínek a vlivů základem poznání, musí je patřičně uchopit vždy konkrétní generace, která dokáže využít všechno pozitivní i negativní k tomu, aby mnohem lépe usměrňovala svými aktivitami budoucí rozvoj a viděla mnohem dále, než jen na horizont jednoho lidského života.

Na rozdíl od předchozí publikace „220 let olověné a stříbrné hutě“ z roku 2006 je tato kniha díky 700leté historii detailnější, s více popisnými prvky historických událostí, vlivů, pracovních postupů, společenských, technologických, organizačních a dalších změn a jistě má svou cenu zejména pro příznivce historie a faktů. Obsahuje mnohem širší záběr – a to nejen na činnost Kovohuti, ale i regionu Příbramska, hornictví i hutnictví v českých zemích. Právě proto jsem přesvědčen, že si najde místo i u dalších čtenářů a zájemců. Někdo si ji pouze prolistuje, někdo přečte celou. Ale každému, kdo se s ní seznámí, by mohla připomenout slavnou hornickou a hutnickou tradici příbramského regionu, ve které pokračuje i činnost Kovohuti.

Všem pokračovatelům historických tradic přejí, aby hutnická činnost a Kovohutě Příbram zvlášt' jim přinášely jen samé radostné chvíle (téh starostí, překážek a problémů již bylo v dosavadním vývoji určité dost).

Jsem rád, že jsem se mohl osobně podílet na pokračování skvělé a dlouholeté historie právě v této oblasti a v tomto regionu.

Zdař Bůh!

PhDr. Milan Sládek, Ph.D., MA

Předseda představenstva

Foreword

Příbram, mining, smelting and Kovohutě – these are notions described in this book that has the only aim – to remind the long term history and the contribution of the mentioned notions to the actual, present state and the situation in the region, not only the region of Příbram. Respectable 700 years from the first real documents on the smelting activity in the surrounding of Příbram and also 225 years of the smelting works operation (Kovohutě) on the existing place provide a lot of information, suggestions for getting knowledge as well as thinking about events that went together with historical development in individual centuries or periods of our nations existence. For the history, examination of conditions and influences be the basis of knowledge, they must always be properly raised by a particular generation that manages to use all the positive as well as the negative to tailor the future development by its activities much better and that could foresee much further then the horizon of one human life.

Contrary of the previous publication „220-year Anniversary of the Lead and Silver Smelting Works“ from 2006 this book is more detailed thanks to 700-year history, with more descriptive elements of historical events, influences, work procedures, social, technological, organisational and other changes and it surely has its value mainly for history and fact supporters. It contains much wider range – and not only about Kovohutě activities, but the region of Příbram, mining and smelting in Czech countries as well. That is why I am convinced that it will also find its place at other readers and interested persons. Somebody might only flip it, the other will read it whole. However, everybody who gets acquainted with, it could remind him of the famous mining and smelting tradition of the region of Příbram, in which Kovohutě continues with its activities.

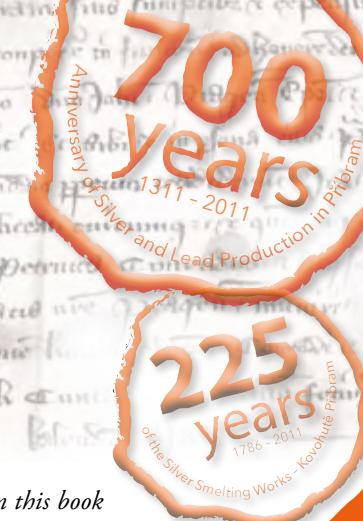
I wish all the followers of historical traditions that the smelting activity, and mainly Kovohutě Příbram, brings them just joyful moments (sorrows, obstacles and problems have been largely experienced in the past development).

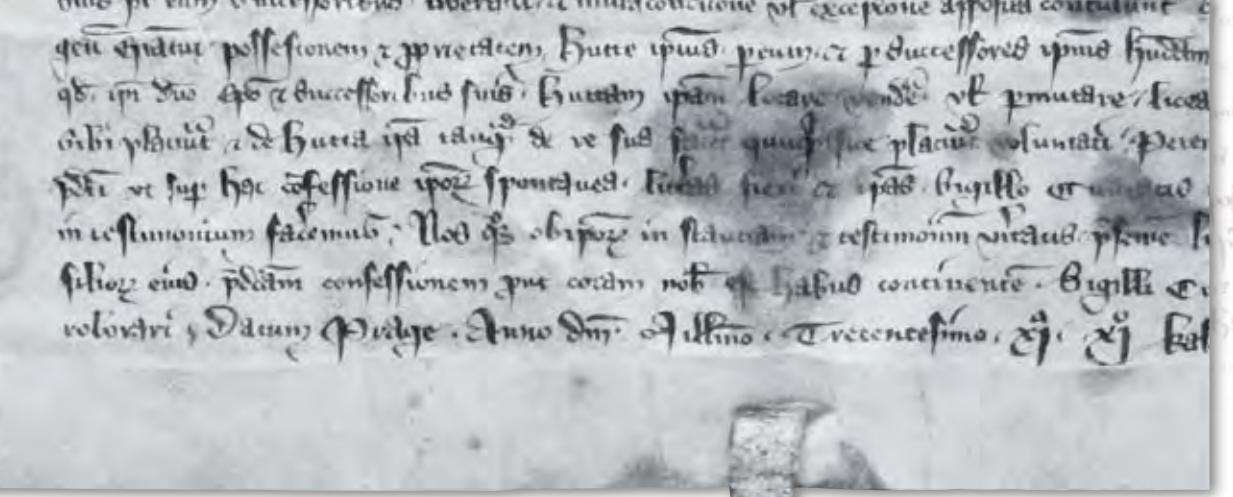
I am glad that I could personally participate at continuation of the great and long-term history namely in this domain and this region.

Zdař Bůh!

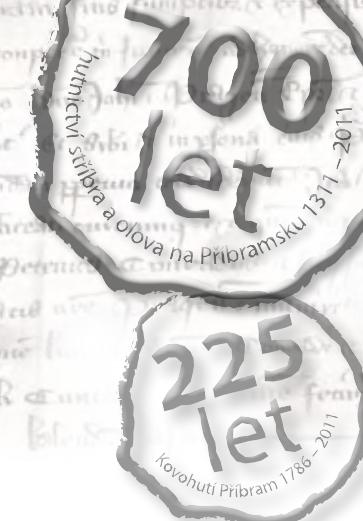
PhDr. Milan Sládek, Ph.D., MA

Chairman of the Board of Directors





3. Počátky hornické a hutnické činnosti na Příbramsku



Ze předpokládat, že historie rudného hornictví na Příbramsku navazuje pravděpodobně na keltské osídlení, i když přímé důkazy těžby nejsou k dispozici. Vyhodnocením dosud známých pramenů došlo různí badatelé k závěrům, že se zde mohli Keltové úspěšně zabývat získáváním nerostných surovin. Dosti reálná je teorie o rýzování stříbra v jeho ryzí podobě podél říčky Litavky od Březových Hor dále k Bohutínu [10].

Hornická činnost na Příbramsku je opředená bájemi a pověstmi. Kronikář Václav Hájek z Libočan uvádí v Kronice české (1541) proroctví kněžny Libuše, která měla dle legendy předpovědět stříbrnou slávu Březových Hor. Toto bájně proroctví však bylo naplněno až v 19. století. Prospektori ve 13. století věděli o nalezištích stříbrnosných rud na Příbramsku, avšak jejich význam byl v té době zastíněn stříbrnou horečkou na Jihlavsku a v Kutné Hoře. Dle archeologických výzkumů však lze předpokládat, že ve 13. století již existovala hornická a hutnická činnost v okolí Litavky a u Pilského potoka v lesích nad Bohutínem [10].

Prvním písemným dokumentem o činnosti hutě v okolí Příbrami je **listina z 21. dubna**



■ 3.1 Listina z 21. dubna 1311, dle níž Konrád z Příbrami se svými syny postoupil hutě pražskému biskupovi Janovi IV. z Dražic
(FOTOARCHIV KOVOHUTĚ)

The gift certificate dated 21 April 1311
by which Konrád of Příbram and his sons
assigned the smelter
to Prague bishop Jan IV of Dražice (PHOTOARCHIVE KOVOHUTĚ)



■ 4.2 Privilegium císaře Rudolfa II. z 20. listopadu 1579, jímž povýšil Příbram na svobodné královské horní město. Měl se tím zastavit úpadek hornické činnosti na Příbramsku
(FOTOARCHIV HORNICKÉHO MUZEA PŘÍBRAM)

The charter of rights issued by the Emperor Rudolph II on 20 November 1579 by which he chartered Příbram to be a free royal mining town. It was supposed to stop the decline in mining in the region of Příbram (PHOTO ARCHIVE OF MINING MUSEUM PŘÍBRAM)



■ 4.3 Pražení rud na pražících polích dle Agricoly (DVANÁCT KNIH O HORNICTVÍ A HUTNICTVÍ [20])
The ore roasting on roasting fields according to Agricola (DE RE METALLICA LIBRI XII [20])

a hutní činnosti na Příbramsku bylo v 16. století ovlivněno zavedením Jáchymovského horního řádu, vyznačujícího se direktivním řízením báňského podnikání královskými úředníky. Avšak ani tato pevná organizační struktura nebyla schopna odstranit nepořádky, podvody, úplatky a zadřízování mezd. Jáchymovský horní řád zavedl v Příbrami Jindřich Pešík z Komárova a Příbramě na základě souhlasu krále Ludvíka Jagellonského dne 8. 8. 1525 [4]. Tento dokument platil i pro hutě, jež byla po celá další staletí nedílnou součástí báňského podniku. Potřebný kapitál pro rozvoj důlního i hutního podnikání přinesli drobní těžaři zejména ze zahraničí.

K oživení činnosti pomáhalo i zlepšování techniky. Velkým pokrokem bylo zavádění vodního kola pro pohon stoup a rudních mlýnů, avšak všeobecnému rozšíření tohoto pokrokového pohoru bránil nedostatek vodních zdrojů. Pro pohon v dolech a hutích se stále ještě používal koňský žentour. Ve svrchních partiích březohorských žil převládal v té době stří-



■ 5.2 Místo, kde stávala u Podlesí stříbrná hut v 1. polovině 18. století. Fotografie z počátku 20. století
(FOTOARCHIV KOVOHUTÉ)

A place where there was the silver smelter near Podlesí in the first half of the 18th century.
A photograph of the beginning of the 20th century (PHOTO ARCHIVE KOVOHUTÉ)

Počátkem 18. století dochází k nevýraznému oživení báňské činnosti zejména na Novoročním dole, který se nacházel v blízkosti pozdějšího dolu Anna, a dále v letech 1722–1725 byla v Podlesí pod Březovými Horami postavena puchýrna (drtírna a jednoduchá úpravna rud) a hut (5.1, 5.2) [22]. 25. října 1725 podává šichtmistr Schöner první zprávu o pokusném tavení na nízké šachtové peci. Devět centů (504 kg) bohaté dvakrát pražené rudy se tavilo 20 hodin. V důsledku vysokého obsahu arzenu v rudě se dva hutníci nadýchali jedovatých kouřů a onemocněli [16,22,25].

V roce 1756 byla v huti pražírna s 3 velkými a 2 malými pražícími poli, 2 nízké šachtové pece, 1 sháněcí pec a malá zkusebná, kde se provádělo i jemné pálení (rafinace) stříbra,

dále 2 uhelny na dřevěné uhlí a byty hutního písáre a kováče [12]. Mezi pecemi byl komín, kterým unikalo do ovzduší hodně jedovatého prachu, žádné ani primitivní zařízení pro sedimentaci prachu se ještě nepoužívalo [16]. Měchy pro dodávku vzduchu do pecí poháněla vodní kola (5.3), k nimž se přiváděla voda z hutního rybníka. Často byly vody nedostatek a hut byla vyřazována z provozu. V té době přidělovala horní správa hutníky na práce k dolům.

Technický a ekonomický stav byl v celém báňském podniku špatný. Přetrvala nízká odborná úroveň horních i hutních úředníků, jež neumožňovala zavádět pokročilejší techniku. Praktickým důsledkem byl nedostatek účinných zařízení k odvodňování šachet a k pronikání do větších hloubek za bohatším ložiskem. Pro nedostatek peněz a odvahy se horní správa snažila rychle vytěžit rudniny v horních patrech, kterých ale kvapem ubývalo. Ani v huti nebyla technika a technologie na úrovni. Sociální poměry horníků i hutníků, poznamenané válkami, byly velmi špatné.



6. Devatenácté století – období výrazného rozvoje a prosperity

Hloubením Vojtěšského dolů v roce 1779 (zvaného do roku 1783 Nová jáma) a vybudováním nové Stříbrné hutě v letech 1786 – 1793 stanulo příbramské důlní podnikání na prahu svého neslavnějšího období a byly položeny základy pro těžbu na jednom z nejmohutnějších ložisek stříbrných a olovných rud v Evropě. Za svisle uloženým bohatým ložiskem se začalo pronikat do větších hloubek a v roce 1795 již byla překonána hloubka 250 metrů, která se jevila od 16. století jako technicky nepřekonatelná. V letech 1779 – 1857 bylo otevřeno v oblasti Březových Hor celkem 9 dolů a v letech 1827 – 1878 v oblasti Bohutína pět dolů, z nichž většina byla v provozu až do ukončení těžby v revíru v druhé polovině 20. století [19]. Tento technický pokrok byl umožněn zaváděním nových metod zejména ve svislé dopravě a odvodňování dolů. Ještě v první polovině 19. století byla svislá doprava poháněna koňskými žentoury a zejména vodními koly. Poslední žentour pracoval na dole Řimbaba na Vysoké Peci do roku 1876 a poslední vodní kolo na dole Drkolnov do roku 1891, poté bylo až do 60. let 20. století využíváno pro čerpání důlních vod do systému městského



■ 6.1 Plán hutě – před rokem 1850 (DIAMO PŘÍBRAM)
A plan of the smelter – before 1850 (DIAMO PŘÍBRAM)

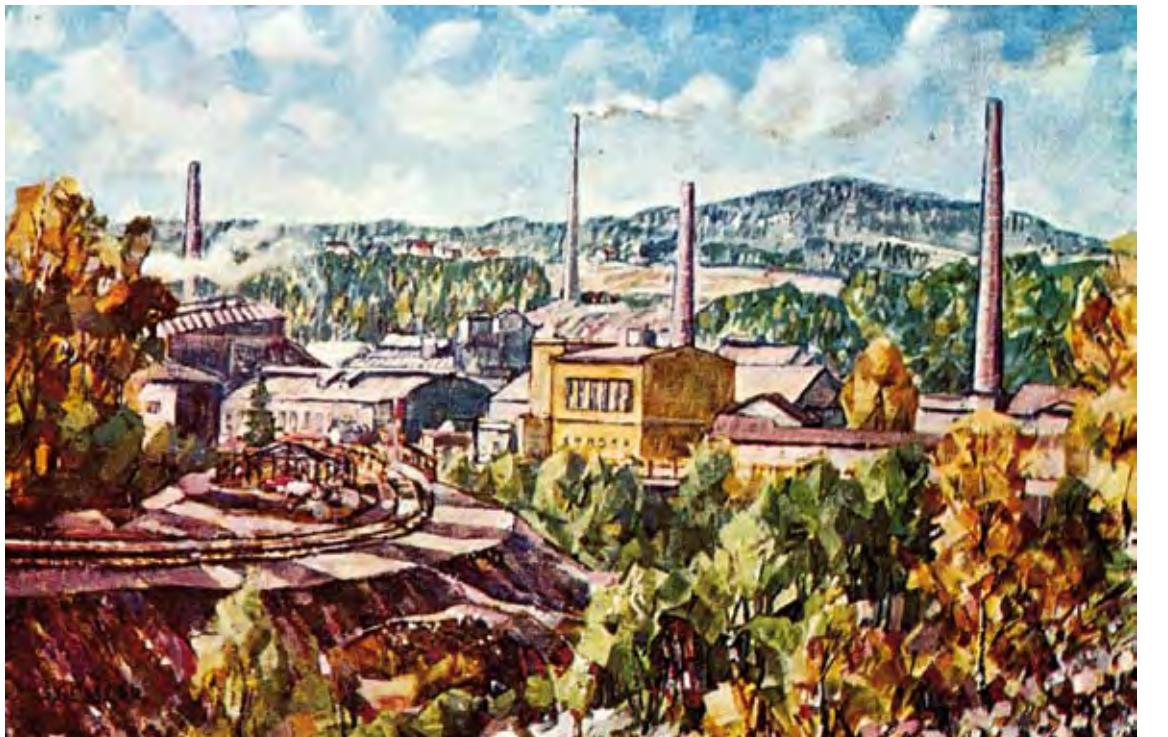


■ 6.2 Původně středověká arcibiskupská tvrz (Zámeček-Ernestinum) se po přestavbě stala v roce 1849 prvním sídlem montánního učiliště (FOTOARCHIV HORNICKÉHO MUZEA PŘÍBRAM)
Originally medieval archbishop fortress (Zámeček-Ernestinum) became the first domicile of the mining education establishment after rebuilding in 1849 (PHOTO ARCHIVE OF MINING MUSEUM PŘÍBRAM)

700
let
1311 - 2011

225
let
Kovohutí Příbram 1786 - 2011

8. Složité období od 50. do 80. let 20. století



Po 2. světové válce vstoupil Březohorský důlní podnik do zcela nové etapy. 1. ledna 1946 vznikají Příbramské rudné doly, národní podnik, a od 14. srpna 1947 přecházejí na Rudné a tuhové doly, n.p. Příbram. Do správy tohoto podniku tehdy patřila všechna česká a moravská ložiska rud neželezných kovů a grafitu. V roce 1949 se tento podnik rozdělil na několik menších podniků a v Příbrami zůstávají Středočeské rudné doly, n. p., spravující obě ložiska březohorského revíru a některá ložiska ve středních a západních Čechách. V rámci všeobecné reorganizace průmyslu vznikl od 1. 7. 1951 samostatný **národní podnik Kovohutě Příbram**. Tím skončila téměř 650 let stará společná historie stříbrných dolů a hutě na Příbramsku. Vznik samostatného hutního podniku měl přispět ke zprůhlednění nákladů jak na hornickou a úpravnickou činnost, tak na hutnické zpracování a k získání přehledu o výtežnosti kovů na těchto jednotlivých stupních.

Prvním poválečným vedoucím hutě byl jmenován znamenitý hutní odborník Ing. Josef Venglař, pod jehož vedením v letech 1947 až 1951 byla realizována řada důležitých technických a technologických opatření. V pražírně byla zabudována třetí aglomerační pánev a do zásobníků pod pánevemi se umístily drtiče aglomerátu, aby se odstranilo namáhavé a rizikové ruční rozbití. Na šachтовých pecích se provedlo několik konstrukčních úprav a dávkování vsázky do pece bylo částečně me-



■ 8.1 Skip pro dávkování vsázky do 8. šachtové pece, používaný v letech 1950 – 1997
(FOTOARCHIV KOVOHUTÉ)
The skip used for charging the 8th blast furnace, used in 1950 – 1997
(PHOTO ARCHIVE KOVOHUTÉ)

GEORGII AGRICOLAE

DE RE METALLICA LIBRI XII. QVI

bus Officia, Instrumenta, Machinae, ac omnia deniq; ad Metallis-
cam spectantia, non solo luculentissimè describuntur, sed & per
effigies, suis locis in locis, adiuncte. Lat. Germanicisq; appella-
tionibus ita ob oculo possumuntur possint.

DE ANIMANT

cognitus: cum Insc



BASILEAE M. D. LVI.

Cum Privilegio Imperatoris in annos V.
& Galliarum Regis ad Sexennium.

17. Přehled osobností, které měly vliv na rozvoj výroby stříbra a olova na Příbramsku od počátku 14. století



Dlouhá historie těžby a výroby stříbra a olova na Příbramsku byla ovlivňována mnoha událostmi, rozhodnutími či celoživotním dílem řady osobností. Nutno připomenout, že v dostupné literatuře jsou údaje o jednotlivých huťmistrech (představených hutě) neúplné a někdy i protichůdné. Následující přehled uvádí alespoň základní informace.

KONRÁD Z PŘÍBRAMI (dle některých údajů pražský občan), vybudoval huť na Příbramsku zřejmě již koncem 13. století v době panování Václava II. (1283–1305), neboť počátkem 14. století již tuto huť předal pražskému biskupovi. Tento akt je doložen listinou z 21. dubna 1311 [9].

GEORGIUS AGRICOLA (24. 3. 1494 – 21. 11. 1555), vlastním jménem Georg Bauer, německý lékař, mineralog a přírodovědec. Od roku 1527 působil jako hornický lékař v Jáchymově. Svým dílem *De re metallica libri XII* [20] (Dvanáct knih o hornictví a hutnictví) zásadně ovlivnil rozvoj světového hornictví a hutnictví a také i rozvoj těchto činností na Příbramsku [32].

MATHEAS BEHEM (Matyáš Böhm) byl v roce 1548 jmenován hormistrem. Zasloužil se o rozmach dolování a hutnictví na Příbramsku v polovině 16. století [22].

CÍSAŘ RUDOLF II. HABSBURSKÝ (1552–1612) panoval v letech 1576–1611. V době úpadku hornictví a hutnictví na Příbramsku povýsil Příbram 20. listopadu 1579 na svobodné královské horní město, čímž se snažil tento úpadek zastavit [22].

Představení autorů knihy / Authors introduction



Ing. Zdeněk Kunický (narozen 2. 4. 1953)

Absolvent hutnické fakulty VŠB Ostrava

Pracuje v Kovohutích Příbram v technických funkčích od roku 1977.

V současnosti je ředitelem divize Recyklace olova.

Od roku 2000 je cechmistrem Cechu příbramských hutníků-olovářů a členem Cechu příbramských horníků a hutníků.

Spolu s kolegy napsal publikaci „220 let olověné a stříbrné hutě

Příbram 1786 – 2006“.

Mezi jeho koníčky patří sport a zahrada.

Ing. Zdeněk Kunický (born on 2nd April, 1953)

Graduate of VŠB (Mining University) Ostrava, Faculty of Metallurgy.

He has been working in technical positions in Kovohutě Příbram since 1977.

At present he is the director of the Lead Recycling Division.

Since 2000 he has been the Guild-Master of the Guild of Příbram's Lead-Metallurgists and a member of the Guild of Příbram's Miners and Metallurgists.

He and his colleagues have written the publication called "220 Years Anniversary of Lead and Silver Smelting Works in Příbram 1786 – 2006".

His favorite hobbies are sport and garden.



Ing. Karel Vurm (narozen 21. 11. 1933)

Absolvent hutnické fakulty VŠB Ostrava

Pracoval v Kovohutích Příbram v technických funkčích od roku 1955 do roku 1997. Nyní spolupracuje jako technický konzultant.

Je současně mistrem Cechu příbramských hutníků-olovářů.

Napsal například „Dějiny příbramské hutě (1311 – 2000)“ a publikaci „220 let olověné a stříbrné hutě Příbram 1786 – 2006“.

Mezi jeho koníčky patří turistika a skauting.

Ing. Karel Vurm (born on 21st November, 1933).

Graduate of VŠB (Mining University) Ostrava, Faculty of Metallurgy.

He worked in technical positions in Kovohutě Příbram from 1955 to 1997. Now he is cooperating as a technical advisor. At the same time he has been a Master of the Guild of Příbram's Lead-Metallurgists.

He wrote for instance "History of Příbram's Smelting Works (1311 – 2000)" and the publication called "220 Years Anniversary of Lead and Silver Smelting Works in Příbram 1786 – 2006".

His favorite hobbies are hiking and scouting.

© ZDENĚK KUNICKÝ A KAREL VURM

700 let hutnictví stříbra a olova na Příbramsku

700 years anniversary of Příbram's metallurgy
(1311 – 2011)

225 let Stříbrné hutě – Kovohutí Příbram

225 years anniversary of Silver smelting
works – Kovohutě Příbram
(1786 – 2011)

Lektoroval: Josef Velfl

Grafická úprava a předtisková příprava: Daniel Zewdie

Konzultace: Jiří Dostál a Miroslav Jarolímek

Zpracování textu: Milena Sofková

Překlad do angličtiny: Irena Dražanová

Vydal: Kovohutě Příbram nástupnická, a. s.

Tisk: PBtisk s.r.o., Příbram

1. vydání, 2011

www.kovopb.cz

ISBN 978-80-260-0451-6

KOVOHUTĚ
Příbram

