

Grafitový důl a. s.

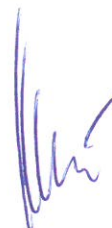
Likvidace grafitového dolu
v dobývacím prostoru Český Krumlov
a v přilehlé lokalitě

1

Zpracovala: Ing. Jaroslava Beranová – projektantka


Ing. Jaroslava Beranová
báňské projekty

Schvaluje: Ing. František Drahorád – závodní dolu



červen 2004

Obsah:

Technická zpráva

1. Úvod
 - 1.1. Důvody likvidace
 - 1.2. Shrnutí výsledků geologicko.průzkumných prací
 - 1.3. Shrnutí výsledků hospodaření se zásobami
 - 1.3.1. Stav zásob ložiska
 - 1.3.2. Změny stavu zásob ložiska
 - 1.3.3. Způsob vyřešení zbytkových zásob
 - 1.3.4. Ochrana a případné využití zbytkových zásob
 - 1.3.5. Vymezení propadové části povrchu
 - 1.4. Způsob zajištění důlních děl
 - 1.4.1. Opatření k zamezení nepříznivých vlivů na povrch a vyznačení ochranných pásem
 - 1.4.2. Úprava svahů odvalů
 - 1.4.3. Způsob kontroly likvidovaných důlních děl a povrchových zařízení
 - 1.5. Základní opatření k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a bezpečnosti provozu
 - 1.6. Časový sled likvidačních prací
 - 1.7. Způsob sanace a rekultivace pozemků po dobývání a způsob zajištění požadavků z rozhodnutí orgánů státní správy
 - 1.8. Alternativní využití důlních děl
 - 1.9. Nakládání s důlními vodami
 - 1.10. Doklady o vyřešení prací u hranic dobývacího prostoru
 - 1.11. Seznam povolených odchylek a výjimek z platných předpisů
 - 1.12. Plán sanace a rekultivace území dotčeného těžbou

2. Grafická část

- 2.1. Mapa povrchové situace
- 2.2. Základní důlní mapa
- 2.3. Řezy ložiskem
- 2.4. Řez propadovým pásmem
- 2.5. Schéma krycího povalu
- 2.6. Izometrické schéma dolu
- 2.7. Izometrické schéma po oddělení částí dolu

3. Přílohy

- 3.1. Oprávnění organizace
- 3.2. Kopie výpisu z obchodního rejstříku
- 3.3. Osvědčení projektanta

1. Technická zpráva

1. Úvod

Ložisko grafitu Český Krumlov – Městský vrch leží na jižním úpatí stejnojmenného vrchu na severozápadním okraji města Český Krumlov. Jedná se o ložisko, kde byly průzkumné práce prováděny již v 19. století. Znovu objeveno bylo ložisko Městský vrch v roce 1971 při provádění stavebních sond. Důlní průzkum raženou štolou byl zahájen až v roce 1980. Na ložisku byl stanoven dobývací prostor Český Krumlov, a to rozhodnutím ze dne 23. 11. 1979 čj. FMHTS/RBMZ-DP 140. Ložisko je v současnosti zpřístupněno krumlovskou štolou, která ústí pod strání Městského vrchu na břehu Chvalšinského potoka.

Vlastní technické a sociální zázemí tvoří areál na opačném břehu Chvalšinského potoka. Ústí štoly a areál jsou spojeny mostem přes Chvalšinský potok. Areál je v průmyslové zóně města. Zázemí tvoří sociální budova, dílny a komplex oběhu důlních vozů s výsypem důlních vozů a zakládkovým zařízením. Vytěžená surovina a hlušina byly odváženy ke zpracování resp. k uložení mimo tento areál.

Dobývání se na povrchu projevuje rozsáhlým propadovým pásmem, které je způsobeno používanou těžební metodou směrného sestupkového dobývání v lávkách na zával. Dalším projevem jsou ústí komínů, které sloužily k větrání, přístupu na těžební lávky a přetěžování horniny na těžební horizont.

1.1. Důvody likvidace

Důvodem likvidace důlních děl na ložisku grafitu Český Krumlov je skutečnost, že v průběhu posledních let dochází k postupnému poklesu těžby grafitu z důvodu nezájmu odběratelů. Nezájem je způsoben dovozem lacinější a kvalitnější suroviny.

Plán likvidace je navržen tak, aby byla zachována možnost dalšího pokračování prohlídkové činnosti, která má na této lokalitě již dlouhodobou tradici. Proto se likvidace omezí pouze na zlikvidování komínů ústících na povrch, sanaci propadů a na oddělení českokrumlovské lokality od lazecké lokality. Z důvodu bezpečnosti při prohlídkové činnosti budou v podzemí zneprístupněny nepotřebné chodby zadržím.

1.2. Shrnutí výsledků geologicko-průzkumných prací

Na ložisku Český Krumlov – Městský vrch byl prováděn geologický průzkum od roku 1971. Ložisko je součástí krumlovské části pestré skupiny moldanubika. Z genetického hlediska patří ložisko smíšeného grafitu mezi ložiska metamorfogenní.

Ložisko vykazuje vyšší stupeň metamorfózy s částečnou migmatizací. Projevují se zde také postmetamorfogenní intruze. Převažují různé typy pararul, mramory a erlány, méně časté jsou amfibolity a slabě grafitické horniny. Jako základní součást vystupují grafitové polohy. Intruzní horniny jsou zastoupeny žilnými žulami, aplity a méně hojnými pegmatity.

Ložiskový prostor vykazuje velmi složitou geologickou stavbu, danou primární sedimentací a následnou polyfázovou deformací systémem izoklinálních vrás a postmetamorfní tektonikou.

Grafitové polohy vystupují nejčastěji při rozhraní karbonátových a pararulových poloh nebo souvrství. Ložisko je budováno čtyřmi pruhy, které se označují podle geografické pozice jako východní, střední, západní a severozápadní grafitonosný pruh. Podloží grafitových poloh ložiska tvoří mohutné souvrství mramorů, které obsahují řadu grafitových úložků a intruze žilných žul. Nadloží tvoří různé typy biotitických pararul a erlánových rul s žilami mladších intruziv.

Vlastní těžební práce probíhali pouze v poloze ložiska východního pruhu. tato poloha je značně provrásněna. Generelní směr mě SV – JZ a na jihu se stáčí k západu. Sklon v jižní a střední části je téměř stálý a to 30° k Z až SZ. Severní část se stáčí k severozápadu s úklonem 70° k SV. Ložisko značně mění mocnost. Nejčastější mocnost je 5 – 7 m, ale extrémně až 15 m. Směrné délka ložiska je na štolovém horizontu 800 m.

Těženě část ložiska je tvořena grafitickými pararulami s četnými vložkami cizorodých hornin ve tvaru čoček až poloh. Celou polohou východního pruhu prochází směrná souklonná dislokace o mocnosti 1 – 2 m, ležící blíže k podložní hranici polohy.

Hydrogeologické poměry jsou ložisku poměrně jednoduché. Veškeré přítoky vod pochází z puklinového systému a jsou závislé na stupni rozfárání a na množství srážek. Celkové přítoky se pohybují okolo $1,5 \text{ ls}^{-1}$.

1.3. Shrnutí výsledků hospodaření se zásobami

Na ložisku byl průzkum již dokončen a nepředpokládá se žádný další přírůstek zásob. Těžba na ložisku probíhala až do poloviny roku 2003, což představovalo jediný úbytek zásob.

1.3.1. Stav zásob ložiska

Zásoby na ložisku byly schváleny usnesením KKZ dne 31. 10. 1977 čj. 984-05/59-77.

Zásoby		k 31. 10. 1977 [kt]	k 1. 1. 2004 [kt]
bilanční prozkoumané	volné	361	178
	vázané	--	37
vyhledané volné		--	1 435
nebilanční		447	1 472

Na ložisku zůstalo nedotěženo celkem 215 kt bilančních zásob, z toho 37 kt zásob v kategorii C₁B zůstalo vázáno v ochranném pilíři skladu výbušnin.

1.3.2. Změny stavu zásob ložiska

Na ložisku není předpokládána změna stavu zásob.

1.3.3. Způsob vyřešení zbytkových zásob

Před zrušením dobývacího prostoru Český Krumlov budou zbytkové zásoby odepsány převedením do nebilančních.

1.3.4. Ochrana a případné využití zbytkových zásob.

Ponecháním komína K 2, který bude sloužit jako větrací při provádění prohlídkové činnosti bude ponechán přístup pro případné dotěžení zásob v místě, kde byla těžba zastavena. Zásoby vázané v ochranném pilíři bude možné rovněž zpřístupnit, ale bude nutné vyrazit nový přístupový komín, protože komín K 1 bude zlikvidován. Na ochranu zásob bude na ložisku zachováno chráněné ložiskové území.

1.3.5. Vymezení propadové části povrchu

Vlivem dobývání došlo k propadu povrchu nad vytěženou částí ložiska. Vymezení propadového území je na přiložené grafické příloze.

1.4. Způsob zajištění důlních děl

1.4.1. Opatření k zamezení nepříznivých vlivů na povrch a vyznačení ochranných pásem

Pro zmírnění nepříznivých vlivů na povrch bude provedena likvidace hlavních důlních děl ústících na povrch. Jak již bylo uvedeno, bude komín K 2 ponechán z důvodu větrání podzemí při prohlídkové činnosti. U zbývajících komínů (K1, K3, K4, K5 a K7) bude provedena jejich likvidace.

Zvolený způsob likvidace vychází z potřeby zachování průchodnosti důlních děl pro prohlídkovou činnost, minimalizace vlivů na povrch a dále ze skutečnosti, že komíny jsou vystrojeny. Zvolený způsob vychází rovněž ze skutečnosti, že komíny jsou vyraženy v podloží ložiska a zavalování vytěžených prostor neovlivní jejich stabilitu. Některé komíny jsou vyraženy přímo z boku chodeb a tak není možnost zajistit jejich ústí v podzemí dostatečně pevně tak, aby nemohlo dojít k vytékání horniny do důlních děl. Další omezení vyplývá ze skutečnosti, že v komínech byla ponechána dřevěná výztuž a výstroj. V současné době je již nebezpečné provádět její likvidaci. Proto byl zvolen způsob se zabudováním povalu na ústí komína na povrchu.

Poval bude vybudován po odbagrování ústí komína až na pevnou horninu. Velikost povalu je volena tak, aby poval přesahoval na všech stranách min. o 1 m přes profil komína. Komíny byly vyraženy v profilu 2 x 2 m a proto minimální rozměr krycího povalu bude 4 x 4 m. Místo pro vybudování povalu bude srovnáno do roviny a nad profilem komína bude zbudováno ztracené bednění z 4 x I 100 se zakrytím plechy o síle 5 mm. Vlastní poval bude zhotoven ze železobetonu o síle min. 0,5 m. Na armaturu v betonu se použije armovací ocel tř. 10 216, o průměru tyčí 14 mm a beton třídy B 20. Armování bude provedeno propojené ve spodní i v horní části povalu s okatostí 0,2 x 0,2 m (viz příloha č. 2.5.). Na poval bude navedena zemina do úrovně terénu. Ústí komína bude označeno sloupkem zabudovaným do povalu, který bude vysoký 1,5 m nad terén s tabulkou se základními údaji.

Ústí komínů v podzemí bude zazděno zdí o síle min. 0,3 m z vápenopískových cihel.

V rámci likvidace bude zlikvidován i větrací vrt na spojovacím překopu a to tak, že vrt bude zabetonován v délce min. 5 m od povrchu. Na povrchu bude ústí odstraněno a zasypáno zeminou.

Na povrchu bude vytýčeno propadové pásmo v rozsahu podle přílohy č. 2.1. Rozsah pásma na povrchu je 35 827 m² a předpokládané množství materiálu na doplnění propadu do úrovně okolního terénu je 35 000 m³. Propadové pásmo bude označeno tabulkami se zákazem vstupu. V budoucnu se předpokládají pouze projevy poklesů zásypového materiálu ve spojitosti s konsolidací zásypů. Proto bude propadové pásmo postupně zaváženo tak, aby se zlikvidovaly/omezené projevy na povrchu. Tento minimální způsob zajištění a likvidace vychází ze skutečnosti, že v posledních letech byla těžba na ložisku malá a pouze v omezené části ložiska a tím došlo k dlouhodobé konsolidaci propadů po těžbě v uplynulých letech. Těžba z poslední doby se projevovala malým propadem na povrchu. Tento propad byl zavezen výkopkem tak, že byl srovnán s okolním terénem.

Dalším krokem likvidace bude oddělení důlního pole od důlního pole v dobývacím prostoru Křenov a zazdění nepotřebných důlních chodeb. Oddělení od

důlního pole Křenov spočívá ve vybudování zdi na hlavním překopu za rozkřížením s překopem S 8. Při tomto oddělení dojde i k oddělení větrání. Proto je nutné pře vybudováním zdi na hlavním překopu zajistit větrání důlního pole Český Krumlov. Z tohoto důvodu bude vybudování zdi na hlavním překopu předcházet vybudování zdi na S 16 za komínem K 2 a před komínem K 2 bude vybudována zeď s průlezem a se zabudovaným ventilátorem. Tento ventilátor bude sloužit jako hlavní důlní ventilátor.

Dále budou zazděny nepotřebné chodby. Jedná se o S 5, S 6, S 13 a S 14 z hlavního překopu, S 1, P 42 z překopu S 2 a P 1, P 2 a P 3 z překopu S 8. Případné vybudování průlezů zdmi bude upraveno v technologickém postupu, který bude schválen závodním dolu. Na vstupu do skladu výbušnin budou ponechány stávající vrata. Všechny zdi budou vybudovány tak, aby byl možný výtok důlních vod z oblasti za zdí.

Výčet zdí není konečný a v případě potřeby budou doplněny další zdi na překopu S 2, které uzavřou směrné rozrážky. Tato další opatření budou zapracována v technologickém postupu. Vlastní zdi budou budovány z vápenopískových cihel o síle min. 0,3 m, oddělující zeď od důlního pole Křenov bude omítnuta cementovou maltou z důvodu snížení větrných ztrát.

1.4.2. Úprava svahů odvalů

Tato činnost není při likvidaci předpokládána.

1.4.3. Způsob kontroly likvidovaných důlních děl a povrchových zařízení

Z likvidovaných důlních děl bude kontrolováno pouze propadové pásmo. Kontrola bude prováděna pověřeným pracovníkem organizace 1x za 3 měsíce po dobu 3 let ve smyslu ustanovení § 16 odst. 4 písm. b) vyhlášky ČBÚ č. 52/1997 Sb., kterou se stanoví požadavky k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a bezpečnosti provozu při likvidaci hlavních důlních děl, ve znění pozdějších předpisů. Po uplynutí této doby 1x ročně. Z kontrol bude pořizován zápis.

Kontrola uzavíracích zdí v ložisku bude prováděna v četnosti, kterou stanoví závodní lomu. Přístup ke zdím bude zajištěn, protože se v ložisku bude dále provádět exkursní činnost.

1.5. Základní opatření k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a bezpečnosti provozu

Likvidace ložiska Český Krumlov je prováděna bez souvislosti se starými důlními díly, protože k žádnému narušení starých důlních děl při provádění těžby

nedošlo. Na ložisku není rovněž předpokládán výskyt výbušných plynů a prachů. Rovněž nehrozí samovznícení nebo jiné nebezpečné jevy.

Práce na likvidaci důlních děl budou mít charakter hornické činnosti podle § 2 písm. c) zákona ČNR č. 61/1988 Sb., o hornické činnosti, výbušninách a o státní báňské správě, ve znění pozdějších předpisů. Bezpečnost práce se bude řídit vyhláškou ČBÚ č. 22/1989 Sb., o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a bezpečnosti provozu při hornické činnosti a při dobývání nevyhrazených nerostů v podzemí, ve znění pozdějších předpisů, a podle vyhlášky ČBÚ č. 52/1997 Sb., kterou se stanoví požadavky k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a bezpečnosti provozu při likvidaci hlavních důlních děl, ve znění pozdějších předpisů.

Pro práce bude zpracován technologický postup a smluvně bude zajištěna báňská záchranná služba HBZS Ostrava.

1.6. Časový sled likvidačních prací

Z prováděných likvidačních prací je nutné dodržet sled prací pouze při větrním oddělení ložiska Český Krumlov a Lazec. Postup je uveden v kap. 1.4.1. Další sled prací není způsobem likvidace ovlivněn. Z pohledu exkursní činnosti na ložisku bude upřednostněno vybudování zdí v podzemí ložiska před likvidací komínů.

Z likvidace se nepředpokládají finanční výnosy.

1.7. Způsob sanace a rekultivace pozemků po dobývání a způsob zajištění požadavků vyplývajících z rozhodnutí orgánů státní správy

Sanace a rekultivace pozemků dotčených hornickou činností bude provedena tak, že pozemky budou moci být využity jako ostatní. Ústí komínů budou zavezena a srovnána s okolním terénem. Propadové pásmo bude zavezeno a maximálně včleněno do okolního terénu. V místě ústí hlavních důlních děl na povrch (komínů) a v místě propadového pásma bude požádáno o stanovení stavebních uzávěr.

V době zpracování plánu likvidace nebyly známy žádné požadavky orgánů státní správy k navrženému způsobu likvidace.

1.8. Alternativní využití důlních děl

Důlní chodby v ložiskovém prostoru Český Krumlov budou využívány na základě rozhodnutí OBÚ Plzeň. Komín K2 bude zachován jako větrací a druhá ústupová cesta z podzemí.

1.9. Nakládání s důlními vodami

Důlní vody budou i nadále vypouštěny přímo do Chvalšinského potoka. Na vypouštění důlních vod bylo vydáno stanovisko Povodí Vltavy, závod Horní Vltava ze dne 6. 2. 1997 čj. 640/96/142.

Z ložiska je vypouštěno celkem cca $1,5 \text{ ls}^{-1}$. Vody jsou vypouštěny gravitačně přes sedimentační nádrž u ústí štoly Český Krumlov. Vody nejsou agresivní a nemají škodlivé příměsi. Z důvodu ukončení hornické činnosti se nepředpokládá zhoršení kvality důlních vod.

1.10. Doklady o vyřešení prací u hranic dobývacího prostoru

Jak vyplývá ze základní důlní mapy, u hranic dobývacího prostoru nebyly prováděny žádné těžební práce.

1.11. Seznam povolení odchylek a výjimek z platných předpisů

Pro provoz lokality Český Krumlov nebyla povolena žádná odchylka.

1.12. Plán sanace a rekultivace území dotčeného těžbou

Způsob sanace a rekultivace území dotčeného těžbou je uveden v předcházejících kapitolách. Při provádění likvidace se nepředpokládá vznik důlních škod proto nebudou tvořeny potřebné finanční prostředky.

3. Přílohy



OBVODNÍ BÁŇSKÝ ÚŘAD

PŘÍBRAM

Rozhodnutí čj.: 3147415.3-Šch.Jan-03

Obvodní báňský úřad v Příbrami vydává pro:

GRAFITOVÝ DŮL a. s.

se sídlem: Český Krumlov, Chvalšinská ul. 243, PSČ 381 01
IČ: 25191641

závodní dolu: Ing. František DRAHORÁD
bytem: Kaňk 27, Kutná Hora, PSČ 284 04
rodné číslo: 510608/384

osvědčení závodní dolu: vydáno ČBÚ Praha čj.901/16/1993

podle ust. § 5 odst. 2 zákona ČNR č. 61/1988 Sb., o hornické činnosti, výbušninách a o státní báňské správě, ve znění pozdějších předpisů, a podle § 1 odst. 2 vyhlášky ČBÚ č. 15/1995 Sb., o oprávnění k hornické činnosti a činnosti prováděné hornickým způsobem, jakož i k projektování objektů a zařízení, které jsou součástí těchto činností, na základě splnění podmínek stanovených obecně závaznými předpisy pro výkon požadovaného předmětu činnosti

OPRÁVNĚNÍ

k hornické činnosti

v rozsahu

- § 2 písm. b) *otvírka, příprava a dobývání výhradních ložisek,*
 c) *zřizování, zajišťování a likvidace důlních děl a lomů,*
 d) *úprava a zušlechťování nerostů prováděné v souvislosti s jejich dobýváním,*
 e) *zřizování a provozování odvalů, výsypek a odkališť při činnostech uvedených v písmenech a) až d),*
 g) *zajišťování a likvidace starých důlních děl,*

výše citovaného zákona a


Správní poplatek za vydání tohoto oprávnění podle zákona ČNR č. 368/1992 Sb., ve znění pozdějších předpisů ve výši 500,- Kč byl uhrazen kolkovými známkami.

Poučení o odvolání:

Proti tomuto rozhodnutí můžete podat odvolání podle § 53 a 54 zákona č. 71/1967 Sb., o správním řízení (správní řád), do 15 dnů od oznámení k Českému báňskému úřadu podáním u Obvodního báňského úřadu v Příbrami.

V Příbrami dne 03. 10. 2003




Ing. Miroslav Šťastný
předseda OBÚ Příbram

V ý p i s

z obchodního rejstříku, vedeného
Městským soudem v Praze
oddíl C, vložka 84660

Den zápisu: 12. září 2001

Obchodní firma: Důlně-stavební, s.r.o.
Sídlo: Kutná Hora, Kaňk čp.27, PSČ 284 04
Identifikační číslo: 26 47 55 96
Právní forma: Společnost s ručením omezeným
Předmět podnikání:

- oprávnění k činnosti prováděné hornickým způsobem podle ust. § 5 odst. 2 zák.č.61/1988 Sb. ve znění pozdějších předpisů, v rozsahu § 3 písm.a), d), e), f), g), h), j)
- oprávnění k projektování a navrhování objektů a zařízení, které jsou součástí hornické činnosti a činnosti prováděné hornickým způsobem podle ust. § 5 odst. 2 zák. č.61/1988 sb. ve znění pozdějších předpisů, v rozsahu § 2 písm. b), c), d), e), f), g) a § 3 písm.a), d), e), f), g), h), j)
- poskytování technických služeb
- výroba stavebních hmot a stavebních výrobků
- specializované stavební činnosti
- přípravné práce pro stavby
- maloobchod provozovaný mimo řádné provozovny
- provádění trhacích prací
- podnikání v oblasti nakládání s nebezpečnými odpady
- oprávnění k hornické činnosti podle ust. § 5 odst. 2 zák.č.61/1988 Sb. ve znění pozdějších předpisů v rozsahu § 2 písm. b), c), d), e), f), g)

Statutární orgán:

jednatel: Ing. František Drahorád r.č. 510608/384
Kutná Hora, Kaňk čp.27, PSČ 284 04

den vzniku funkce: 12. září 2001

jednatel: Ing. Miroslava Drahorádová r.č. 525509/365

Kutná Hora, Kaňk čp.27, PSČ 284 04

den vzniku funkce: 12. září 2001

Za společnost jedná každý jednatel samostatně a podepisuje se tak, že k vyznačené obchodní firmě společnosti připojí kterýkoliv z jednatelů svůj vlastnoruční podpis.

Společníci:

Ing. František Drahorád r.č. 510608/384

Kutná Hora, Kaňk čp.27, PSČ 284 04

Vklad: 165 000,- Kč

Splaceno: 165 000,- Kč

Obchodní podíl: 75 %

Ing. Miroslava Drahorádová r.č. 525509/365

Kutná Hora, Kaňk čp.27, PSČ 284 04

Vklad: 55 000,- Kč

Splaceno: 55 000,- Kč

Obchodní podíl: 25 %

Základní kapitál: 220 000,- Kč

----- Správnost tohoto výpisu se potvrzuje
Městský soud v Praze



Datum: 19.září 2001

Číslo výpisu: 142532/2001



Vyhotovil: Zahálková



OBVODNÍ BÁŇSKÝ ÚŘAD KLADNO

vydává podle ust. § 5 odst. 2 zákona ČNR č. 61/1988 Sb., o hornické činnosti, výbušninách a o státní báňské správě, ve znění pozdějších předpisů, s použitím ust. § 1 odst. 2 vyhlášky Českého báňského úřadu č. 15/1995 Sb., o oprávnění k hornické činnosti a činnosti prováděné hornickým způsobem, jakož i k projektování objektů a zařízení, které jsou součástí těchto činností

OPRÁVNĚNÍ

k projektování a navrhování objektů a zařízení, která jsou součástí hornické činnosti a činnosti prováděné hornickým způsobem v rozsahu ustanovení výše citovaného zákona

- § 2 písm. a) - vyhledávání a průzkum ložisek vyhrazených nerostů (dále jen "výhradní ložiska"),
- § 2 písm. b) - otvírka, příprava a dobývání výhradních ložisek,
- § 2 písm. c) - zřizování, zajišťování a likvidace důlních děl a lomů,
- § 2 písm. d) - úprava a zušlechťování nerostů prováděné v souvislosti s jejich dobýváním,
- § 2 písm. e) - zřizování a provozování odvalů, výsypek a odkališť při činnostech uvedených v písmenech a) až d),
- § 2 písm. f) - zvláštní zásahy do zemské kůry),
- § 2 písm. g) - zajišťování a likvidace starých důlních děl,
- § 3 písm. a) - dobývání ložisek nevyhrazených nerostů, včetně úpravy a zušlechťování nerostů prováděných v souvislosti s jejich dobýváním, a vyhledávání a průzkum ložisek nevyhrazených nerostů prováděné k tomu účelu,
- § 3 písm. c) - práce k zajištění stability podzemních prostorů (podzemní sanační práce),
- § 3 písm. e) - zemní práce prováděné za použití strojů a výbušnin, pokud se na jedné lokalitě přemísťuje více než 100 000 m krychlových horniny, s výjimkou zakládání staveb,
- § 3 písm. f) - vrtání vrtů s délkou nad 30 m pro jiné účely než k činnostem uvedeným v § 2 a 3,
- § 3 písm. h) - práce na zpřístupnění starých důlních děl nebo trvale opuštěných důlních děl a práce na jejich udržování v bezpečném stavu,
- § 3 písm. i) - podzemní práce spočívající v hloubení důlních jam a studní, v ražení štol a tunelů, jakož i ve vytváření podzemních prostorů o objemu větším než 300 m krychlových horniny.

fyzické osobě (obchodní jméno):

Ing. Jaroslava Beranová

IČ: 536108/204

Sídlo: 261 01 Příbram V, Drkolnovská 288

Odborně způsobilá osoba: projektant

Jméno, příjmení:

Ing. Jaroslava Beranová

r.č. 536108/204

bydliště:

261 01 Příbram V, Drkolnovská 288

osvědčení čj. 2182-415.3-Sch/Jan-02

vydal OBÚ v Příbrami

dne 5.9.2002

Odůvodnění:

Byly splněny podmínky, které s vydáním oprávnění ust. § 1 odst. 1 vyhlášky č.15/1995 Sb., spojuje a proto Obvodní báňský úřad v Kladně rozhodl, jak výše uvedeno.

Poučení o opravném prostředku:

Proti tomuto rozhodnutí lze podat odvolání do 15 dnů od jeho doručení k Českému báňskému úřadu v Praze prostřednictvím Obvodního báňského úřadu v Kladně (§ 53 a násl. zák. č. 71/1967 Sb., o správním řízení).

V Kladně dne 3.3.2003



Ing. František Hrubant
předseda úřadu