

Geologická dokumentace a činnost hlavního důlního měřiče

RNDr. Petr Šponar

Obsah presentace:

- Co má měřič společného s geologickou dokumentací
- Co je to geologická dokumentace
- Úloha měřiče při provádění a vyhodnocování geologických prací
- Úloha měřiče při pořizování geologické dokumentace
- K čemu slouží geologická dokumentace
- Povinnosti organizace k pořizování a vedení geologické dokumentace
- Obsah geologické dokumentace
- Za co odpovídá hlavní důlní měřič
- Pravomoci OBÚ ke geologické dokumentaci

Co má měřič společného s geologickou dokumentací:

- vytyčuje nebo zaměřuje místa k provedení měření, odběru vzorků, provedení technických prací, zjišťuje souřadnice těchto míst, zakresluje je do účelových map a řezů a zanáší je do měřických deníků
- zjišťuje souřadnice míst měření a pozorování a odběru vzorků ze zákresů v mapách a zanáší je do měřických deníků
- připravuje účelové mapy a řezy se zakreslením dokumentačních a odběrových schémat a zakreslení technických děl, jako podklady, do kterých bude zakreslena geologická dokumentace a interpretace zjištěných geologických poznatků
- zajišťuje, aby důlní mapy obsahovaly předepsané geologické údaje, které jsou součástí geologické dokumentace
- provádí zpravidla výpočty kubatur bloků zásob
- zaměřuje důlní díla a po promítnutí geologické dokumentace těžby provádí výpočet množství zásob odloučených z ložiska těžbou
- často vede evidenci zásob ložiska nerostu a změny evidence podle výsledků těžby ložiska

Co je to geologická dokumentace

Geologická dokumentace jsou písemné nebo hmotné **důkazy** o

- geologické stavbě a vývoji území a jejích zákonitostech
- existenci a vlastnostech ložisek nerostů, jejich zásobách a geologických podkladech pro ochranu a využívání těchto ložisek
- hydrogeologických vlastnostech území a zdrojích podzemních vod, včetně geologických údajů o jejich využitelnosti
- inženýrskogeologických vlastnostech horninového masívu a pokryvných útvarů
- o vlastnostech horninového masívu a v něm probíhajících pochodech z hlediska jeho zamýšleného využití

Úloha měřiče při provádění a vyhodnocování geologických prací

Vyhl. č. 369/2004 Sb., o projektování, provádění a vyhodnocování geologických prací, oznamování rizikových geofaktorů a o postupu při výpočtu zásob výhradních ložisek

§ 8 Lokalizace geologických prací

(1) Provedené práce, pozorování, měření, odebrané vzorky a další zjištění se lokalizují s přesností uvedenou v projektu. Pokud projekt přesnost a způsob lokalizace neuvádí, provádí se lokalizace s přesností potřebnou pro splnění cíle geologického úkolu v kvalitě odpovídající využití výsledků geologických prací.

(2) Lokalizace se provádí

a) souřadnicemi v platném souřadnicovém systému získanými na základě zaměření, sejmutí nebo matematického odvození,

b) zákresem do mapy, řezu nebo jiného grafického dokumentu vhodného měřítko, které umožní dodatečné odečtení souřadnic v platném souřadnicovém systému.

(3) Při odběru vzorků nebo provádění měření na přímých liniích s pravidelným krokem odběru nebo měření je možné lokalizovat souřadnicemi pouze počáteční, zlomové a koncové body linií, pokud práce s výsledky nevyžaduje přesné souřadnice pro každý vzorek nebo měření.

Za platný souřadnicový systém je nutno považovat systémy uvedené v § 2 vyhlášky č. 430/2006 Sb., o stanovení geodetických referenčních systémů a státních mapových děl závazných na území státu a zásadách jejich používání

(4) Pokud se na lokalizaci některých prací vztahuje zvláštní právní předpis, postupuje se v souladu s tímto předpisem. Tímto předpisem je míněna vyhl. č. 435/1992 Sb.

Příloha 3 Osnova závěrečné zprávy o řešení geologického úkolu

Částí textu závěrečné zprávy je výčet všech provedených geologických prací, kde se u každého druhu prací uvede také **způsob lokalizace geologických prací**.

Přílohy 4, 5 a 6 – Osnova výpočtů zásob

Textovou přílohou všech druhů výpočtů je „Měřická zpráva“ s uvedením souřadnic všech provedených měření a pozorování, realizovaných technických prací.

Příloha 7 Osnova závěrečné zprávy o řešení geologického úkolu s výpočtem zásob podzemních vod

Textovou přílohou výpočtu zásob podzemních vod jsou souřadnice vrtů a ústí důlních děl, vybraných studní a pramenů, měrných míst na tocích a jiné měřické údaje.

Úloha měřiče při pořizování geologické dokumentace

Vyhláška č. 368/2004 Sb. o geologické dokumentaci

§ 5 Náležitosti geologické dokumentace

(1) Náležitostí geologické dokumentace jsou

- a) **úplnost**, tj. pořízení prvotní a souhrnné geologické dokumentace všech prací prováděných při řešení geologického úkolu
- b) **trvanlivost**, tj. pořízení geologické dokumentace v takové formě a kvalitě, která zajistí její čitelnost a reprodukovatelnost při trvalém uchovávání a zpřístupňování,
- c) **věrohodnost**, tj. uvedení
 1. **místa, podmínek, způsobu a data pořízení geologické dokumentace**, včetně uvedení druhu a typu zařízení, jímž byla geologická dokumentace pořízena, a kvalitativních podmínek jejího pořízení,
 2. **úplných a srozumitelných vysvětlivek** věcného obsahu geologické dokumentace,
 3. **pracoviště a jména, příjmení a podpisu odpovědného řešitele** geologických prací, který je odpovědný za náležité pořízení geologické dokumentace,
 4. **označení díla a metráže** u geologické dokumentace vztahující se k technickým dílům.

§ 6 Obsah prvotní geologické dokumentace

(1) Prvotní geologická dokumentace obsahuje

.....

- f) **měřítko a orientaci map, řezů a písemné geologické dokumentace technických prací a podzemních děl,**

g) lokalizaci provedených prací, měření a pozorování a lokalizaci odebraných vzorků.

§ 7 Obsah souhrnné geologické dokumentace

(1) Souhrnná geologická dokumentace obsahuje zejména

.....

h) mapy provedených prací obsahující specifikaci a lokalizaci dokumentačních bodů, přímých měření, odběrů vzorků a technických prací,

Upozornění. Podle § 8 se geologická dokumentace vyhotovuje v listinné podobě i v případě, že byla primárně pořízena v digitální formě.

K čemu slouží geologická dokumentace

(ve vztahu k hornické činnosti a činnosti prováděné hornickým způsobem)

- k prokázání existence ložiska nerostů
- k prokázání zdroje podzemních vod
- k prokázání vlastností horninového masívu ve vztahu k jeho zamýšlenému využití
- k prokázání údajů v evidenci zásob
- k prokázání důvodů pro odpis zásob
- k prokázání znalostí o množství a kvalitě zásob, o geologických a báňskotechnických podmínkách dobývání ložiska nerostů
- k prokázání údajů rozhodných pro stanovení úhrady z vydobytých nerostů
- k prokázání geologických rizik těžební činnosti
- k vypracování plánu přípravy otvírky a dobývání výhradního ložiska nebo plánu využití ložiska nevyhrazeného nerostu
- k řízení těžby a úpravy vydobytých nerostů
- k prokázání vlivů těžby na zákonem chráněné zájmy
- je podkladem pro zpracování projektů báňským projektantem (důkaz o geologických podmínkách HČ a ČPHZ)
- je podkladem pro zpracování technologického postupu
- je podkladem pro stanovení generálního svahu lomu a podkladem ke zvýšení stupně bezpečnosti, jde-li o svahy
 - a) v zeminách náchylných k přijímání vody a ke skluzům,
 - b) v potrhané zemině nebo jinak narušené,
 - c) proti úklonu vrstev,
 - d) v zeminách, jejichž mechanické vlastnosti se mohou podstatně měnit odlehčením,

- e) v nepříznivých **geologických** podmínkách (tektonika, úložní poměry apod.),
- k určení výšky a sklonu řezů
 - k prokázání zvodněných kolektorů, jejich hloubky, uložení, mocnosti, velikosti přítoků vod, tlaku vody a úrovně ustálené hladiny napjaté i volné, srážkových a odtokových poměrů, fyzikálně-mechanických a hydrodynamických parametrů včetně chemizmu vody ve vodonosných vrstvách
 - k dokumentování a vyhodnocování hydrogeologických poměrů ložiska
 - k prokázání přítoků důlních vod a jejich kvality
 - k prokázání příznivých geologických poměrů okolního horninového masivu pro likvidaci jámy umístěním jámové zátky pod zónou rozvolnění
 - ke stanovení bezpečnostního pásma kolem likvidovaného hlavního důlního díla, s přihlédnutím ke geologické, hydrogeologické a geotechnické situaci v jeho bezprostředním okolí.
 - ke stanovení podmínek k provedení důlních staveb v konkrétních geologických podmínkách

Povinnosti organizace k pořizování a vedení geologické dokumentace

A. Zákon č. 62/1988 Sb., o geologických pracích

§ 9 Provádění geologických prací

(2) **Organizace je povinna geologické práce během jejich provádění řádně a včas dokumentovat a vést, doplňovat a uchovávat o tom písemné, grafické a hmotné doklady (dále jen "geologická dokumentace").** Přitom dbá, aby byly s postupem geologických prací určeny a zaznamenány všechny geologické skutečnosti a podle nich se usměřovalo další provádění geologických prací.

B. Horní zákon

§ 10 (1) Organizace je povinna

b) vést **důlně měřickou a geologickou dokumentaci,**

§ 33j Dílčí základy úhrady

(1) Dílčí základ úhrady tvoří množství jednotlivého druhu vydobytých

nerostů vykazovaného jako čistá těžba v dobývacím prostoru, která představuje úbytek zásob jejich vydobytím v jednotkách množství a je určena k dalšímu zpracování nebo k odbytu. Do této těžby není zahrnuto znečištění ani vnitřní ani vnější ztráty. **Čistá těžba se zjišťuje a eviduje důlně měřickou a geologickou dokumentací.**

§ 33r Záznamní povinnost pro účely úhrady z vydobytých nerostů

(1) **Poplatník úhrady z vydobytých nerostů**, který je držitelem dobývacího prostoru, **nebo organizace**, která vyhrazené nerosty získala při provádění ložiskového průzkumu ve stanoveném průzkumném území, **jsou povinni**

a) vést evidenci vydobytých nerostů, a to v členění potřebném pro sestavení úhradového příznání z vydobytých nerostů,

b) **trvale zaznamenat v důlně měřické a geologické dokumentaci** úbytky a přírůstky zásob a zakreslit je do map a řezů v podrobnostech prokazujících místo vytěžení nerostů a jejich množství a

c) **vyznačit v důlně měřické a geologické dokumentaci** hranice těžby dosažené k 31. prosinci každého úhradového období, případně dosažení ke dni převodu dobývacího prostoru; to neplatí, jde-li o ropu nebo hořlavý zemní plyn.

§ 39 Důlně měřická a geologická dokumentace

(1) Při hornické činnosti je organizace povinna vést, včas doplňovat a uchovávat **důlně měřickou a geologickou dokumentaci**.

C. Zákon č. 61/1988 Sb., o hornické činnosti, výbušninách a o státní báňské správě

§ 14 Důlně měřická a geologická dokumentace

(3) Po ukončení činnosti předá organizace do 12 měsíců obvodnímu báňskému úřadu dvě vyhotovení závěrečné zprávy a evidenční listy hlavních důlních děl a **důlně měřickou a geologickou dokumentaci**, které mohou být uloženy trvalým způsobem na technickém nosiči dat.

D. Vyhl. Č. 497/1992 Sb., o evidenci zásob výhradních ložisek nerostů

§ 2 Vedení evidence zásob právníky a fyzickými osobami

(1) Právnická a fyzická osoba, která má povolení k vyhledávání a průzkumu ložisek vyhrazených nerostů, popřípadě oprávnění k dobývání výhradního ložiska **je povinna evidovat stav a změny jeho zásob. (2) prokazují se geologickou dokumentací**

§ 3 Vykazování zásob organizací

(1) Organizace je povinna vykazovat zásoby výhradního ložiska, které eviduje, a to na statistickém výkaze vydávaném ministerstvem. Statistický výkaz obsahuje i seznam evidovaných druhů nerostů, jejich technologických typů a užitkových složek. Vyplněný statistický výkaz o stavu zásob výhradního ložiska k 1 lednu kalendářního roku a o změnách zásob v uplynulém roce zasílá organizace do 1. března kalendářního roku ministerstvu. **Výkazy jsou součástí geologické dokumentace výhradního ložiska.**

E. Vyhl. č. 26/1989 Sb., o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a bezpečnosti provozu při hornické činnosti a při činnosti prováděné hornickým způsobem na povrchu

§ 67 Vedení dokumentace

(1) **Organizace je povinna v mapové dokumentaci uvést** také místa zdrojů nebezpečí podle § 58 odst. 1, **hydrogeologické** a hydrologické **údaje**, neodvodněné plochy a objekty k ochraně proti průvalům vod.

F. Vyhláška č. 52/1997 Sb., kterou se stanoví požadavky k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a bezpečnosti provozu při likvidaci hlavních důlních děl

§ 17 Záznamy a závěrečná zpráva

(3) Po ukončení likvidace všech hlavních důlních děl dolu **zpracuje a předloží organizace obvodnímu báňskému úřadu závěrečnou zprávu** spolu s evidenčními listy hlavních důlních děl podle příloh č. 1 a 2 a uloží je také dle zvláštního předpisu. **Zde je odkaz na § 10 a § 37 vyhlášky č. 435/1992 Sb., -**

(4) Závěrečnou zprávu, evidenční listy hlavních důlních děl a **důlně měřickou a geologickou dokumentaci**, uložené na paměťových médiích, **předá organizace ve dvou vyhotoveních obvodnímu báňskému úřadu nejpozději do jednoho roku po ukončení likvidace.**

Zde srovnej s § 14 zákona č. 61/1988 Sb. – „po ukončení činnosti podle § 2“

G. Vyhláška č. 368/2004 Sb., o geologické dokumentaci

§ 10 Geologická dokumentace hornické činnosti

(2) Při otvírce, přípravě a dobývání výhradních ložisek se geologická dokumentace pořizuje s obsahem a náležitostmi uvedenými v části druhé této vyhlášky.

Obsah geologické dokumentace

A. Vyhl. Č. 497/1992 Sb., o evidenci zásob výhradních ložisek nerostů

§ 2

(2) Výhodiskem evidence je stav zásob výhradního ložiska podle posledního schváleného výpočtu zásob. **Změny stavu zásob výhradního ložiska se evidují a dokumentují podle příčin jejich vzniku, a to**

a) doplněním a zpřesněním dosavadních znalostí o výhradním ložisku a jeho zásobách průzkumem a novými poznatky zjištěnými otvírkou, přípravou a dobýváním; **prokazují se geologickou dokumentací,**

b) vydobytím zásob; **prokazují se geologickou dokumentací** a evidencí těžby,

c) těžebními ztrátami zahrnujícími zásoby, které zůstaly nevydobyty v dobývané části ložiska a nejsou odepsány, popřípadě byly vyvezeny s hlušinou na odval nebo výsypku; **prokazují se geologickou dokumentací** a evidencí těžby,

§ 3 Vykazování zásob organizací

(1) Organizace je povinna vykazovat zásoby výhradního ložiska, které eviduje, a to na statistickém výkaze vydávaném ministerstvem. Statistický výkaz obsahuje i seznam evidovaných druhů nerostů, jejich technologických typů a užitkových složek. Vyplněný statistický výkaz o stavu zásob výhradního ložiska k 1 lednu kalendářního roku a o změnách zásob v uplynulém roce zasílá organizace do 1. března kalendářního roku ministerstvu. **Výkazy jsou součástí geologické dokumentace výhradního ložiska.**

B. Horní zákon

§ 33r Záznamní povinnost pro účely úhrady z vydobytých nerostů

(1) Poplatník úhrady z vydobytých nerostů, který je držitelem dobývacího prostoru, nebo organizace, která vyhrazené nerosty získala při provádění ložiskového průzkumu ve stanoveném průzkumném území, jsou povinni

b) trvale zaznamenat v důlně měřické a **geologické dokumentaci úbytky a přírůstky zásob a zakreslit je do map a řezů v podrobnostech prokazujících místo vytěžení nerostů a jejich množství** a

c) vyznačit v důlně měřické a **geologické dokumentaci hranice těžby dosažené k 31. prosinci každého úhradového období**, případně dosažení ke dni převodu dobývacího prostoru; to neplatí, jde-li o ropu nebo hořlavý zemní plyn.

C. Zákon č. 61/1988 Sb., o hornické činnosti, výbušninách a o státní báňské správě

§ 14 Důlně měřická a **geologická dokumentace**

(1) Důlně měřická a **geologická dokumentace** musí zahrnovat zejména **údaje o ložisku, všechna důlní díla, odvaly, výsypky a odkaliště, jakož i povrchovou situaci v rozsahu celého dobývacího prostoru; je-li možno očekávat vzhledem k úložním poměrům ložiska účinky dobývání i mimo hranice dobývacího prostoru, musí důlně měřická a geologická dokumentace obsahovat povrchovou situaci i v dosahu těchto účinků. Jsou-li důlní díla nebo zařízení umístěna mimo dobývací prostor, musí dokumentace zahrnovat i tato díla nebo zařízení.**

D. Vyhláška č. 368/2004 Sb., o geologické dokumentaci

§ 10 Geologická dokumentace hornické činnosti

(2) Při otvírce, přípravě a dobývání výhradních ložisek se geologická dokumentace pořizuje s obsahem a **náležitostmi uvedenými v části druhé této vyhlášky**. Přitom se

a) u podzemních důlních děl s výjimkou vrtů pořizuje písemná dokumentace jednoho boku, stropu a čelby v měřítku 1 : 100, pokud ve schváleném projektu nebo dokumentaci otvírky, přípravy a dobývání není uvedeno měřítko jiné. Dokumentují se koncové čelby a průběžně při ražení důlních děl se dokumentují čelby ve vzdálenostech uvedených ve schváleném projektu nebo dokumentaci otvírky, přípravy a dobývání výhradních ložisek. **U povrchových důlních děl se při otvírce, přípravě a dobývání výhradního ložiska pořizuje písemná dokumentace, ve vzdálenostech uvedených ve schválené dokumentaci otvírky, přípravy a dobývání, v měřítku 1 : 1000, pokud ve schváleném plánu otvírky, přípravy a dobývání výhradního ložiska není uvedeno měřítko jiné. Vzdálenosti a četnost pořizování geologické dokumentace povrchových i podzemních důlních děl se volí tak, aby zajišťovala zachycení podstatných změn z hlediska morfologie a kvality ložiska a změn**

takových vlastností horninového prostředí (masivu), které mohou ovlivnit bezpečnost práce,

c) u vrtů pro trhací práce se geologická dokumentace nepožizuje, pokud ve schváleném plánu otvírky, přípravy a dobývání výhradních ložisek není uvedeno jinak.

§ 11 Geologická dokumentace činnosti prováděné hornickým způsobem

Činnosti prováděné hornickým způsobem se geologicky dokumentují v následujícím rozsahu

a) při vyhledávání, průzkumu a dobývání nevyhrazených nerostů,, při pracích na zpřístupnění starých důlních děl nebo trvale opuštěných důlních děl a pracích na jejich udržování v bezpečném stavu se geologická dokumentace požizuje v rozsahu, způsobem, s obsahem a náležitostmi uvedenými v části druhé této vyhlášky,

E. Vyhl. č. 26/1989 Sb., o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a bezpečnosti provozu při hornické činnosti a při činnosti prováděné hornickým způsobem na povrchu

§ 22 Důlně měřická a geologická dokumentace

Důlně měřická a geologická dokumentace ¹⁴⁾ musí být vedeny tak, aby poskytovaly **spolehlivé údaje pro vypracování provozní dokumentace.**

F. Vyhl. Č. 52/1997 Sb., kterou se stanoví požadavky k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a bezpečnosti provozu při likvidaci hlavních důlních děl

Příl.2 EVIDENČNÍ LIST HLAVNÍHO DŮLNÍHO DÍLA

3. Podélný **geologický řez jámou (štolou)** s vyznačením druhu zásypu (sloje, tektonika, místa přítoků vod).

G. Vyhl. č. 435/1992 Sb., o důlně měřické dokumentaci při hornické činnosti a některých činnostech prováděných hornickým způsobem

§ 14 Základní důlní mapa

(4) Základní důlní mapa obsahuje zákresy všech **základních** hornických, **geologických** a technických **údajů** i správních objektů a údajů, které jsou nutné pro vedení prací. Pro použití **značek důlních map** platí část pátá této vyhlášky a příloha č. 3.4)

§ 17 Obsah základní důlní mapy

Odst. 2 V základní důlní mapě se zakreslují značkami podle části páté a přílohy č. 3.

písm. f) **základní geologické údaje, plochy odpisů zásob ložiska,**

Pozor: Nepřímá novela provedená § 33r horního zákona s účinností od 1.1.2017:

(1) **Poplatník úhrady z vydobytých nerostů**, který je držitelem dobývacího prostoru, **nebo organizace**, která vyhrazené nerosty získala při provádění ložiskového průzkumu ve stanoveném průzkumném území, **jsou povinni**

b) **trvale zaznamenat v důlně měřické a geologické dokumentaci** úbytky a přírůstky zásob a **zakreslit je do map a řezů v podrobnostech prokazujících místo vytěžení nerostů a jejich množství** a

c) **vyznačit v důlně měřické a geologické dokumentaci hranice těžby dosažené k 31. prosinci každého úhradového období**, případně dosažení ke dni převodu dobývacího prostoru; to neplatí, jde-li o ropu nebo hořlavý zemní plyn.

Pozn. Lhůta na vyznačení hranice těžby není stanovena; s ohledem na účel a návazné předpisy lze konstatovat, že by měla být zakreslena před vypracováním přiznání úhrady z vydobytých nerostů

Za co odpovídá hlavní důlní měřič

Jaká je odpovědnost hlavního důlního měřiče

- **ve vztahu k organizaci** - pracovněprávní nebo smluvní vztah přináší odpovědnost za škodu způsobenou zaměstnavateli (porušení pracovní smlouvy, nedbání interních předpisů nebo pokynů zaměstnavatele apod.) nebo smluvnímu partnerovi (nedodržení smlouvy nebo předpisů upravujících závazky smluvních stran). Tato odpovědnost se může uplatnit všude tam, kde byla organizace vyzvána k nápravě nebo i postižena za to, že nezajistila správnou a úplnou měřickou dokumentaci, aktualizovanou ve lhůtách odpovídajících ustanovením právních předpisů nebo podmínkám povolení
- **správní odpovědnost** - přichází tam, kde je jmenovitě uložena odpovědnost za dodržení konkrétní povinnosti stanovené právním předpisem **a nedodržení povinnosti zákon klasifikuje přestupek nebo správní delikt (nově pouze přestupek)**. Je nutno přesně rozlišit, kdo je podle právního předpisu zodpovědný za dodržení předpisu, zda organizace nebo jiná osoba, nebo jmenovitě hlavní důlní měřič. Zákon č. 61/1988 Sb. v § 44 a § 44a žádný přestupek za činnost, za kterou je právním předpisem jmenovitě odpovědný hlavní důlní měřič, nezakládá. Hlavního důlního měřiče by se za určitých okolností mohla dotýkat odpovědnost za přestupek uvedený v § 44 odst. 2 „*Fyzická osoba se jako osoba určená organizací k výkonu hornické činnosti nebo činnosti*

prováděné hornickým způsobem dopustí přestupku tím, že poruší požadavek k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a bezpečnosti provozu včetně bezpečnosti používaných technických zařízení a požární ochrany v podzemí stanovený podle § 6 odst. 6, s nímž ho organizace seznámila, anebo jako báňský projektant poruší některou z povinností podle § 5b odst. 2“. **Přestupek se však nevztahuje na výsledek odborné činnosti hlavního důlního měřiče, ale výhradně na to, zda při své činnosti dodržel předpisy zajišťující bezpečnost práce a ochranu zdraví.** Neboli při měření v dole nebo lomě za zcela chybné měření jej orgán SBS postihnout nemůže (i když za správnost měřické dokumentace hlavní důlní měřič odpovídá), ale za to, že při měření neměl předepsané ochranné pomůcky nebo nedodržel bezpečnostní předpis, může pokutu dostat.

- **trestněprávní** – pokud se při své činnosti dopustí skutku, který trestní zákoník klasifikuje jako trestný čin (přečin, zločin)

Podle vyhlášky č. 298/2005 Sb, § 2 odst. 1 písm. m) **hlavní důlní měřič je odpovědný za správnost a úplnost vyhotovené důlně měřické dokumentace a její odborné vedení, doplňování a uchovávání ...** . Co to znamená z hlediska geologické dokumentace?

Geologické práce

Podle § 3 odst. 1 zákona č. 62/1988 Sb., o geologických pracích, za výkon geologických prací odpovídá fyzická osoba s osvědčením odborné způsobilosti geologické práce projektovat, provádět a vyhodnocovat "odpovědný řešitel geologických prací". Protože součástí výkonu geologických prací je i pořizování geologické dokumentace a vyhodnocování výsledků geologických prací, a to v souladu s prováděcími předpisy, odpovídá měřič obecně za svoji práci, kterou na vyhotovení dokumentace odvedl. Pokud však touto prací je vyhotovení důlně měřické dokumentace podle zvláštního předpisu, je za tuto dokumentaci zodpovědný hlavní důlní měřič, bez ohledu na skutečnost, že za geologickou dokumentaci geologických prací jako celek zodpovídá odpovědný řešitel geologických prací.

Hornická činnost

Povinnost organizace pořizovat geologickou dokumentaci hornické činnosti stanoví jak horní zákon (§ 39), tak zákon o hornické činnosti, výbušninách a o státní báňské správě (§ 14) a jejich prováděcí vyhlášky. Uvedené právní předpisy nestanoví odpovědnost konkrétní odborně způsobilé osoby za pořizování geologické dokumentace. Při určení odpovědnosti je nutno vyjít z povahy geologické dokumentace a účelu, pro který byla pořizena. Mohou nastat tyto případy:

- a) jde o těžební ložiskový průzkum, popř. jiný druh geologického průzkumu realizovaný při provádění hornické činnosti (např. monitoring podzemních vod, monitoring seismických účinků trhacích prací, monitoring vlivů těžebních odpadů na ŽP, monitoring stability těžbou narušených svahů nebo stability důlních děl, apod.). Jde o geologické práce a proto je odpovědnost stejná jako u geologických prací (viz výše).
- b) pořizování geologické dokumentace v rozsahu stanoveném právním předpisem. Cílem není doprozkoumání ložiska, ale zachycení skutečného průběhu ložiska při postupující těžbě a zachycení přítomnosti těch geologických faktorů, které mohou mít vliv na hospodárné využití ložiska na straně jedné a bezpečnost práce na straně druhé. Zákon o geologických pracích výslovně nestanoví, že pořizování geologické dokumentace hornické činnosti je považováno za geologickou práci podle tohoto zákona. Je tedy nutné posoudit, zda pořizování geologické dokumentace může být chápáno jako „ ... *zpracování geologických podkladů pro jejich (tj. ložisek nerostů) využívání a ochranu*“ – viz § 2 odst. 1 písm. b) zákona o geologických pracích. Podle mého názoru do této části geologických prací dokumentace té hornické činnosti, **kteřá současně není ložiskovým průzkumem**, nepatří, protože v okamžiku realizace hornické činnosti již bylo ochrany a využívání ložiska nerostů dosaženo. V takovém případě zde objektivní odpovědnost konkrétní odborně způsobilé osoby za pořizování geologické dokumentace stanovena právním předpisem není a odpovědnost nese osoba určená organizací v rámci pracovně právního vztahu. Samozřejmě i zde však platí, že pokud součástí geologické dokumentace je vyhotovení důlně měřické dokumentace podle zvláštního předpisu, je za tuto dokumentaci zodpovědný hlavní důlní měřič, bez ohledu na to, kdo zodpovídá za geologickou dokumentaci jako za celek.

Pro činnost prováděnou hornickým způsobem platí přiměřeně to, co je uvedeno pro hornickou činnost.

Pravomoci OBÚ ke geologické dokumentaci

Zákon č. 61/1988 Sb., o hornické činnosti, výbušninách a o státní báňské správě

§ 14 **Důlně měřická a geologická dokumentace** (2) Chybí-li důlně měřická nebo **geologická dokumentace**, popřípadě jsou-li neúplné nebo jsou-li v nich závady, **může obvodní báňský úřad nařídit vyhotovení nebo doplnění těchto dokumentací na náklad organizace.**

§ 41 odst. 2. Obvodní báňské úřady dále ... d) **mohou nařídit vyhotovení nebo doplnění** důlně měřické a **geologické dokumentace**, pokud chybí, jsou-li neúplné nebo jsou-li v nich závady,

§ 42 odst. 2

Báňský inspektor je oprávněn

a) provádět úkony potřebné ke zjištění závad

b) **dávat závazné příkazy, aby byly odstraněny zjištěné závady a nedostatky,**

V Praze 15. 2. 2017