

Předpisy v IG

Mgr. Petr Vlček

Úvod

Inženýrská geologie je celkem mladá aplikovaná geologická věda. Zabývá se především vztahem geologického prostředí se stavbami různého druhu.

Její chabé počátky sahají do doby, kdy byly geologové příležitostně přivoláváni ke stavebním nehodám.

U nás je za zakladatele inženýrské geologie považován Quido Záruba, který v roce 1954 vydal učebnici inženýrské geologie. K rozvoji této disciplíny vedly různé katastrofy jako např. sesuv v roce 1963 na přehradě Vaiont v Itálii, kde se vlivem výstavby přehrady zavodnili pískovcové horniny, které se do přehrady sesunuly a způsobily mohutný přeliv vody z přehrady, který zabil více než 2000 lidí (přehrada však vydržela). Inženýrská geologie je věda empirická, což znamená že její závěry většinou plynou z praktických zkušeností. Lze ji také považovat za typický příklad interdisciplinární vědy (zasahuje do geologie, stavebnictví a životního prostředí).

Na rozdíl od klasické geologie není na prvním místě složení hornin, jejich stáří, nebo způsob jejich vzniku, ale důležité jsou technologické vlastnosti jako například únosnost, stlačitelnost, propustnost, těžitelnost atd.

Inženýrskogeologické podmínky výstavby

V tomto případě je úkolem inženýrských geologů zhodnotit podmínky pro zakládání staveb. Je nutné provést inženýrskogeologický průzkum a zhodnotit inženýrskogeologické a hydrogeologické poměry lokality a posoudit zda je možné provádět stavební práce popř. jak zlepšit základové poměry aby bylo možné stavbu realizovat. Rovněž se stanoví jakým způsobem by měla být stavba založena a vypočítá se teoretické sedání stavby. Toto se dá považovat v současné za hlavní úkol inženýrské geologie.

Inženýrská geologie v územním plánování

Inženýrství geologové by se měli podílet na tvorbě územních plánů, aby nemohlo docházet k realizacím staveb v nevhodných územích jako jsou například území záplavová, sesuvná atd. Cílem by mělo být takové oblasti vyhledat a zanést je do územních plánů. Tímto problémem se dnes zabývá jen malá část inženýrské geologie.

Výpomoc při dobývání nerostných surovin

V tomto případě se řeší zejména otvírky nových zdrojů nerostných surovin pro velké stavební akce jako jsou například stavby přehrad, komunikací atd.

Enviromentální problematika

Úkolem inženýrské geologie je také rekultivace krajiny po ukončení těžby a také realizace skládek odpadu. Co se týče skládek je nutné vybrat vhodnou lokalitu s co nejméně propustným podložím, zajistit těsnicí materiály, zajistit uzavření včetně kvalitního zatěsnění a následný monitoring skládky.

A. Geologické práce a prováděcí přepisy

Zákon č. 62/1988 o geologických pracích

Vyhl. MŽP č. 206/2001 Sb. o osvědčené odborné způsobilosti projektovat provádět a vyhodnocovat geologické práce

Vyhl. MŽP č. 282/2001 Sb. o evidenci geologických prací

Vyhl. MŽP č. 368/2004 Sb. o geologické dokumentaci

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

62/1988 Sb.

ZÁKON

České národní rady

ze dne 21. dubna 1988

o geologických pracích

Změna: 543/1991 Sb.

Změna: 369/1992 Sb.

Změna: AS15/92

Změna: 366/2000 Sb.

Změna: 366/2000 Sb. (část)

Změna: 320/2002 Sb.

Změna: 18/2004 Sb.

Změna: 3/2005 Sb.

Změna: 444/2005 Sb.

Změna: 186/2006 Sb.

Změna: 124/2008 Sb.

Změna: 223/2009 Sb.

Změna: 227/2009 Sb.

Změna: 281/2009 Sb.

Česká národní rada se usnesla na tomto zákoně:

ČÁST PRVNÍ

Základní ustanovení

§ 1

Účel zákona

Účelem tohoto zákona je **stanovit podmínky pro projektování, provádění a vyhodnocování geologických prací**, jejich koordinaci a kontrolu a pro využití jejich výsledků v národním hospodářství, ve vědě a technice.

§ 2

Geologické práce

(1) Geologickými pracemi se podle tohoto zákona rozumí **geologický výzkum a geologický průzkum na území České republiky**, který zahrnuje

a) zkoumání, hodnocení, dokumentování a zobrazování vývoje a složení

geologické stavby území a jejich zákonitostí,

b) vyhledávání a průzkum ložisek nerostů, ověřování jejich zásob a zpracovávání geologických podkladů pro jejich využívání a ochranu,

c) vyhledávání a průzkum zdrojů podzemních vod včetně přírodních vod léčivých, stolních minerálních a termálních, ověřování jejich využitelných zásob, zkoumání negativních vlivů na jejich jakost a množství, jakož i zpracovávání geologických podkladů pro jejich využívání a ochranu,

d) zjišťování a ověřování inženýrskogeologických a hydrogeologických poměrů území, zejména pro účely územního plánování, dokumentace a provádění staveb včetně stabilizace sesuvných území,

e) zjišťování a ověřování geologických podmínek pro zřizování, provoz a likvidaci zařízení k uskladňování plynů, kapalin a odpadů v horninovém prostředí a podzemních prostorech, pro průmyslové využívání tepelné energie zemské kůry a pro zajišťování a likvidaci starých důlních děl,¹⁾

f) zjišťování a hodnocení geologických činitelů ovlivňujících životní prostředí,

g) zjišťování a odstraňování antropogenního znečištění v horninovém prostředí.

(2) Geologický výzkum zahrnuje soubor prací, jimiž se zkoumá vznik a působení geologických procesů, zkoumá, hodnotí a dokumentuje geologická stavba území, její prvky a zákonitosti. Geologický výzkum se na další etapy nečlení.

(3) Geologický průzkum zahrnuje účelově zaměřené geologické práce, jimiž se zkoumá území v podrobnostech přesahujících geologický výzkum. Geologický průzkum se podle účelu prací člení na ložiskový, průzkum pro zvláštní zásahy do zemské kůry, hydrogeologický, inženýrskogeologický a průzkum geologických činitelů ovlivňujících životní prostředí.

(4) Ložiskový průzkum se člení na etapu

a) vyhledávání, která představuje soubor geologických prací, jejichž účelem je zhodnotit území z hlediska možného výskytu ložisek nerostů, nalézt je, ověřit jejich přibližný rozsah a význam, provést výpočet vyhledaných zásob a vymezit střety zájmů pro následný průzkum. U rozsáhlých ložisek může být ověřena výpočtem zásob pouze část ložiska umožňující samostatné využití a zbytek je možno ocenit vymezením prognózního zdroje. Vyhledávání se provádí na území, kde dosud ložisko vyhledávaného nerostu nebylo nalezeno a evidováno,

b) průzkumu, který se provádí na již známém a evidovaném ložisku, na kterém dosud nebyl stanoven dobývací prostor, v rozsahu potřebném pro získání podkladů ke zpracování dokumentace podle zvláštních právních předpisů,^{1a)} pro výpočet prozkoumaných zásob a prokázání jejich využitelnosti a pro řešení střetů zájmů s uvažovaným dobýváním ložiska,

c) těžebního průzkumu, který se provádí ve stanoveném dobývacím prostoru v rozsahu a podrobnostech potřebných pro účelné vydobytí ložiska.

(5) Členění průzkumných geologických prací v rámci průzkumu pro zvláštní zásahy do zemské kůry, hydrogeologického,

inženýrskogeologického, geofyzikálního a geochemického průzkumu a průzkumu geologických činitelů ovlivňujících životní prostředí stanoví Ministerstvo životního prostředí (dále jen "ministerstvo") vyhláškou.

(6) V pochybnostech ministerstvo rozhodne, zda některá činnost je geologickou prací, popřípadě zda jde o geologický výzkum nebo geologický průzkum a jakou jeho etapu.

ČÁST DRUHÁ

Oprávnění k provádění geologických prací

nadpis zrušen

§ 3

Oprávnění k projektování, provádění a vyhodnocování geologických prací a osvědčení odborné způsobilosti

(1) Geologické práce

a) prováděné v rámci podnikatelské činnosti,

b) prováděné se zásahem do pozemku,

c) jejichž výsledky slouží k plnění práv a povinností orgánů veřejné správy

jsou oprávněny projektovat, provádět a vyhodnocovat pouze ty fyzické a právnické osoby, splňující podmínky stanovené právními předpisy (dále jen "organizace"), u nichž tyto práce řídí a za jejich výkon odpovídá fyzická osoba s osvědčením odborné způsobilosti geologické práce projektovat, provádět a vyhodnocovat (dále jen "odpovědný řešitel geologických prací").

(2) Geologické práce, které nespadají do prací uvedených v odstavci 1, jsou oprávněny projektovat, provádět a vyhodnocovat

a) vědecké ústavy,^{1b}) vysoké školy,^{1c}) střední školy, vyšší odborné školy^{1d}) a muzeale) při plnění svých vědeckých nebo pedagogických úkolů,

b) Česká geologická služba.

(3) O odborné způsobilosti odpovědného řešitele geologických prací rozhoduje ministerstvo. Rozhodnutí, kterým se vydává osvědčení o odborné způsobilosti odpovědného řešitele geologických prací, se vydává na dobu neurčitou. Ministerstvo může rozhodnutí o odborné způsobilosti zrušit tomu, kdo závažným způsobem nebo opakovaně porušil ustanovení tohoto zákona nebo předpisy vydané na jeho základě. Postup při uznávání odborné kvalifikace státních příslušníků členských států Evropské unie se řídí zvláštním právním předpisem.^{2c})

(4) Podmínkou odborné způsobilosti je vysokoškolské vzdělání geologického směru, odborná praxe v oboru minimálně tři roky, zahrnující podíl na řešení geologických úkolů, odborná úroveň dosavadních prací, složení zkoušky ze znalosti potřebných předpisů^{2a}) a bezúhonnost.^{2b}) Ministerstvo si za účelem doložení bezúhonnosti vyžádá podle zvláštního právního předpisu^{2d}) výpis z evidence Rejstříku trestů. Žádost o vydání výpisu z Rejstříku trestů a výpis z Rejstříku trestů se předávají v elektronické podobě, a to způsobem

umožňujícím dálkový přístup. U žadatelů s více než desetiletou odbornou praxí může v odůvodněných případech ministerstvo prominout nesplnění podmínky vysokoškolského vzdělání geologického směru. K posouzení odborné úrovně dosavadních prací pověří ministerstvo odborné garanty z řad odborníků doporučených profesními sdruženími. Doklady potřebné k prokázání odborné způsobilosti, obory a specializace, pro něž se osvědčuje odborná způsobilost, rozsah potřebných znalostí právních předpisů souvisejících s geologickými pracemi, **postup při ověřování odborné způsobilosti a způsob evidence a zveřejňování vydaných osvědčení stanoví ministerstvo vyhláškou.**

(5) Odpovědný řešitel geologických prací **opatřuje projekty, dílčí a závěrečné zprávy geologických prací vlastnoručním podpisem a otiskem kulatého razítka**, které obsahuje malý státní znak České republiky, jméno odpovědného řešitele geologických prací, vyznačený obor nebo specializaci a pořadové číslo, pod kterým mu bylo osvědčení odborné způsobilosti vydáno.

(6) Osvědčení odborné způsobilosti se nevyžaduje u osoby, která je usazena v jiném členském státě Evropské unie a na území České republiky hodlá ojedinele nebo dočasně projektovat, provádět a vyhodnocovat geologické práce, pokud prokáže, že

a) je státním příslušníkem členského státu Evropské unie a

b) je oprávněna k projektování, provádění nebo vyhodnocování geologických prací podle právních předpisů jiného členského státu Evropské unie.

(7) Doklady o splnění podmínek podle odstavce 6 je tato osoba povinna předložit ministerstvu před zahájením těchto činností. O nesplnění požadavků pro projektování, provádění a vyhodnocování geologických prací vydá ministerstvo rozhodnutí ve lhůtě 15 dnů ode dne, kdy mu byly předloženy doklady o splnění podmínek podle odstavce 6.

§ 3a

Osvědčení odborné způsobilosti odpovědného řešitele geologických prací podle § 3 odst. 3 vzniká též marným uplynutím lhůty a způsobem podle § 28 až 30 zákona o volném pohybu služeb. Ministerstvo o žádosti o vydání osvědčení rozhodne ve lhůtě 3 měsíců ode dne doručení žádosti.

§ 4

Stanovení průzkumného území pro ložiskový průzkum

(1) Geologické práce pro vyhledávání a průzkum ložisek vyhrazených nerostů a průzkum výhradních ložisek nevyhrazených nerostů je možné provádět pouze na průzkumném území, které je stanoveno právnické osobě nebo fyzické osobě, která má oprávnění k hornické činnosti^{3a}) (dále jen "zadavatel").

(2) Žádost o stanovení průzkumného území pro vyhledávání a průzkum výhradních ložisek (dále jen "průzkumné území") se předkládá ve dvojím vyhotovení a obsahuje

a) návrh průzkumného území s jeho zákresem do mapy povrchové situace ve vhodném měřítku, ne však v menším než 1 : 25 000 u území do 50 km² a 1 : 50 000 nad 50 km², s výpočtem plošného obsahu území, a souřadnice vrcholů průzkumného území vymezeného přímými čarami,

b) nerost v případě vyhledávání a výhradní ložisko nerostu v případě průzkumu,

c) zakres hranic dobývacích prostorů, chráněných ložiskových území, popřípadě jiných chráněných území nebo ochranných pásem v navrhovaném průzkumném území a výčet těchto území,

d) údaje o žadateli a doklady o jeho oprávnění pro podnikání v oboru hornické činnosti,

e) etapu prací, cíl, rozsah a způsob provádění prací a dobu, na kterou se o stanovení průzkumného území žádá,

f) u vyhledávání nebo průzkumu ložisek ropy nebo zemního plynu doložení technické a finanční způsobilosti žadatele,

g) rozdělení plošného obsahu území pro průzkum do území jednotlivých obcí. V případě, že navrhované průzkumné území výhradního ložiska nevyhrazeného nerostu přesahuje jeho rozsah vymezený zvláštním právním předpisem,^{3b)} musí žádost obsahovat také písemný souhlas vlastníků dotčených pozemků.^{3c)}

(3) V řízení o stanovení průzkumného území ministerstvo posuzuje bezúhonnost žadatele, která se prokazuje výpisem z evidence Rejstříku trestů. Ministerstvo si za účelem doložení bezúhonnosti vyžádá podle zvláštního právního předpisu^{2d)} výpis z evidence Rejstříku trestů. Žádost o vydání výpisu z Rejstříku trestů a výpis z Rejstříku trestů se předávají v elektronické podobě, a to způsobem umožňujícím dálkový přístup.

(4) Na průzkumném území má zadavatel výhradní právo na vyhledávání a průzkum výhradního ložiska v souladu se stanovením průzkumného území.

(5) Stanovení průzkumného území může zadavatel převést na jinou fyzickou osobu nebo právnickou osobu jen na základě písemné smlouvy a s písemným souhlasem ministerstva. Bez tohoto souhlasu je převod neplatný. Touto smlouvou přecházejí na nového zadavatele veškeré povinnosti a závazky vzniklé původnímu zadavateli v souvislosti s projektováním, prováděním a vyhodnocováním geologických prací od počátku platnosti průzkumného území před uzavřením smlouvy. Ministerstvo souhlas udělí osobě, na kterou má být průzkumné území převedeno, pokud tato osoba prokáže, že je schopna dostát přebíraným závazkům a povinnostem.

(6) Povrchové hranice průzkumného území jsou dány uzavřeným geometrickým obrazcem s přímými stranami, jehož vrcholy jsou definovány souřadnicemi v platném souřadnicovém systému. Hranice pod povrchem jsou dány svislými rovinami procházejícími stranami povrchového obrazce.

(7) Organizace, která bude realizovat veřejnou zakázku^{3d)} zadávanou ministerstvem pro vyhledání nebo průzkum ložiska vyhrazeného nerostu, podává žádost podle odstavce 2.

(8) Pro žádost o stanovení průzkumného území pro zvláštní zásah do zemské kůry^{3e)} platí obdobný postup jako pro vyhledávání nebo průzkum ložisek vyhrazených nerostů.

(9) Pokud se v průběhu platnosti stanovení průzkumného území zadavatel písemně vzdá stanovení průzkumného území nebo se vzdá oprávnění k využití části tohoto území, platí tato skutečnost dnem doručení tohoto oznámení ministerstvu.

(10) Ministerstvo vede souhrnnou evidenci stanovených průzkumných území. Údaje o umístění a rozsahu průzkumného území, nerostu nebo ložisku, termín platnosti stanovení průzkumného území a údaje o osobě, na jejíž žádost bylo stanovení tohoto území provedeno, jsou veřejně přístupné.

§ 4a

nadpis zrušen

(1) Průzkumné území se stanoví za účelem vyhledávání a průzkumu výhradního ložiska.

(2) Žádost o stanovení průzkumného území se podává ministerstvu. Účastníkem řízení je žadatel, obec, na jejímž území je návrh průzkumného území nebo jeho část situována, popřípadě osoba, které zvláštní zákon^{4a}) postavení účastníka řízení přiznává. Na výhradní ložisko může být stanoveno jenom jedno průzkumné území.

(3) Příjem žádosti podle odstavce 2, která se týká průzkumu ložiska nalezeného za prostředky ze státního rozpočtu, oznámí ministerstvo v Obchodním věstníku. Do 30 dní od oznámení žádosti je možné podat konkurenční žádost; do této doby není zahájeno správní řízení. V případě dvou nebo více žádostí rozhodne ministerstvo na základě jejich posouzení a přihlédne k tomu, která žádost zajišťuje získání úplnějších geologických informací a lepší ochranu zákonem chráněných zájmů.

(4) V rozhodnutí o stanovení průzkumného území se souřadnicemi vymezí území, popřípadě výhradní ložisko, pro jehož průzkum se průzkumné území stanoví, doba platnosti území a podmínky pro provádění prací. V případě, že je průzkumné území situováno na území více obcí, vymezí se i podíl jednotlivých obcí v km².

(5) Žádost o stanovení průzkumného území ministerstvo zamítne v případě, že

a) navržené průzkumné území se zcela nebo zčásti překrývá s územím již stanoveným pro stejný nerost jinému zadavateli nebo se stanoveným dobývacím prostorem,

b) na ložisko byl udělen předchozí souhlas k podání návrhu na stanovení dobývacího prostoru podle zvláštních právních předpisů^{3b}) jiné osobě než žadateli,

c) žadatel neprokáže požadovanou bezúhonnost nebo oprávnění k hornické činnosti,

d) u vyhledávání ložisek ropy nebo zemního plynu žadatel neprokáže technickou nebo finanční způsobilost,

e) žadateli bylo v posledních deseti letech zrušeno průzkumné území podle § 21 tohoto zákona.

(6) Ministerstvo žádost o stanovení průzkumného území dále zamítne zejména v případě, že průzkum je v rozporu se státní surovinovou politikou, státní politikou životního prostředí, zájmy obrany státu, zahraničními závazky státu nebo pokud další veřejný zájem převyší zájem na dalším průzkumu a následném využití výhradního ložiska.

(7) Dobu platnosti rozhodnutí o stanovení průzkumného území lze

prodloužit, jestliže stanovená lhůta není dostatečná k ukončení činnosti, která je předmětem rozhodnutí, a činnost byla vykonávána v souladu s rozhodnutím.

§ 4b

Poplatek za oprávnění provádět ložiskový průzkum

(1) Na základě rozhodnutí o stanovení průzkumného území zadavatel hradí poplatek, jehož výše se odvozuje z plochy tohoto území, který činí v prvním roce 2 000 Kč za každý i započatý rok a každý i započatý km² stanoveného průzkumného území. Tento poplatek se každý další rok zvyšuje o 1 000 Kč za každý km².

(2) Poplatek za oprávnění provádět ložiskový průzkum, jehož výše byla stanovena podle odstavce 1, je za první rok splatný do tří měsíců od začátku platnosti stanovení průzkumného území, pro další léta vždy v ročním intervalu od začátku platnosti stanovení průzkumného území.

(3) Poplatek za oprávnění provádět ložiskový průzkum, jehož výše byla stanovena podle odstavce 1, je příjmem obce, na jejímž území se průzkumné území nachází. Leží-li průzkumné území na území více obcí, rozdělí zadavatel poplatek podle poměru ploch průzkumného území nacházejících se na území jednotlivých obcí.

§ 4c

Vyhledávání a průzkum ložisek nevyhrazených nerostů

Vyhledávání a průzkum ložisek nevyhrazených nerostů může organizace provádět jen na základě dohody s vlastníkem pozemku, pokud zvláštní předpis nestanoví jinak.⁵⁾

Zvláštní ustanovení pro vyhledávání a průzkum ložisek ropy nebo hořlavého zemního plynu

§ 4d

(1) V souladu s právními předpisy Evropských společenství^{5a)} oznámí ministerstvo příjem žádosti o stanovení průzkumného území pro vyhledávání a průzkum ložisek ropy nebo hořlavého zemního plynu nebo svůj podnět v Úředním věstníku Evropské unie (dále jen "Úřední věstník"). V oznámení stanoví lhůtu, ve které je možné podat konkurenční žádost. Tato lhůta nesmí být kratší než 90 dní a začíná běžet prvním dnem po dni zveřejnění oznámení v Úředním věstníku. Správní řízení je zahájeno dnem následujícím po dni uplynutí lhůty stanovené podle tohoto odstavce.

(2) V oznámení podle odstavce 1 ministerstvo dále uvede označení právního předpisu, podle kterého povede správní řízení, území, které je předmětem žádosti, a navrženou dobu platnosti průzkumného území.

(3) V případě dvou nebo více žádostí o stanovení průzkumného území rozhodne ministerstvo na základě jejich posouzení a přihlédne k technické a finanční způsobilosti žadatele, navrženému způsobu průzkumu nebo vyhledávání na území, které je předmětem žádosti, a k tomu, která žádost zajišťuje získání úplnějších geologických informací a lepší ochranu zákonem chráněných zájmů.

(4) Podle odstavců 1 až 3 se nepostupuje, pokud žádost o stanovení průzkumného území pro vyhledávání a průzkum ložisek ropy nebo hořlavého

zemního plynu podá zadavatel, kdy alespoň jedna hranice navrhovaného průzkumného území je společná s průzkumným územím, k němuž již bylo vydáno rozhodnutí o stanovení průzkumného území pro ropu nebo hořlavý zemní plyn, a to žadateli nebo jiné osobě. Pokud je stanoveno průzkumné území jiné osobě než žadateli, vyzve ji ministerstvo, aby se v ministerstvem stanovené přiměřené lhůtě vyjádřila k podané žádosti nebo podala konkurenční žádost. Pokud je podána konkurenční žádost, rozhodne ministerstvo o stanovení průzkumného území na základě posouzení, který ze žadatelů je schopen zajistit získání nejúplnějších geologických informací a nejlepší ochranu zákonem chráněných zájmů.

§ 4e

(1) Průzkumné území pro vyhledávání a průzkum ložisek ropy nebo zemního plynu se rozhodnutím stanoví na dobu, která je nezbytně nutná k výkonu geologických prací, a pro území, které nepřesahuje rozlohu odůvodněnou nejvhodnějším výkonem geologických prací z technického a ekonomického hlediska.

(2) V rozhodnutí o stanovení průzkumného území pro vyhledávání a průzkum ložisek ropy nebo zemního plynu mohou být podmínky stanoveny z důvodu

- a) zajištění obrany státu,
- b) zajištění veřejného pořádku,
- c) ochrany veřejného zdraví,
- d) zajištění bezpečnosti dopravy,
- e) ochrany životního prostředí včetně ochrany přírodních zdrojů,
- f) ochrany zájmů státní památkové péče^{5b)} nebo ochrany archeologického dědictví,^{5c)}
- g) zajištění bezpečnosti zařízení a zaměstnanců,
- h) ochrany ložisek ropy nebo hořlavého zemního plynu a jejich racionálního využívání,
- i) zajištění příjmů veřejných rozpočtů spojených se stanovením průzkumného území.

(3) Zjistí-li ministerstvo, že účelu, pro který bylo průzkumné území stanoveno, bylo dosaženo ještě před uplynutím platnosti příslušného rozhodnutí, může dobu jeho platnosti v odůvodněných případech zkrátit.

§ 4f

V souladu s právem Evropských společenství^{5a)} poskytuje ministerstvo příslušným orgánům Evropských společenství informace týkající se vyhledávání a průzkumu ložisek ropy nebo hořlavého zemního plynu, včetně informací o volně přístupných zeměpisných oblastech pro vyhledávání a průzkum ropy nebo hořlavého zemního plynu, o udělených povoleních a jejich držitelích a o zjištěných a předpokládaných zásobách těchto surovin nacházejících se na území České republiky. Ministerstvo nezveřejňuje informace, které mají povahu obchodního tajemství.

ČÁST TŘETÍ

Projektování, provádění a vyhodnocování geologických prací

§ 5

zrušen

§ 6

Projektování geologických prací

(1) Geologické práce se provádějí podle **schváleného projektu geologických prací**, který vyjadřuje zejména sledovaný cíl geologických prací a určuje metodický a technický postup jejich odborného, racionálního a bezpečného provádění; součástí projektu je rozpočet geologických prací.

(2) Při projektování geologických prací **se vychází ze zhodnocení výsledků a poznatků získaných dřívějšími geologickými pracemi**. Přitom se zjišťuje, zda se geologické práce nedotýkají zájmů chráněných zvláštními předpisy (§ 22).

(3) Projekt geologických prací a jeho změny obsahující strojní vrtné práce **hlubší než 30 m** nebo strojní vrtné práce, jejichž celková délka **přesahuje 100 m**, je organizace povinna **zaslat krajskému úřadu**, v jehož správním obvodu mají být práce spojené se zásahem do pozemku prováděny, **a to nejméně 30 dní** před zahájením prací spojených se zásahem do pozemku. **Krajský úřad se k projektu do 30 dnů vyjádří** z hlediska zájmů chráněných zvláštními právními předpisy. 2a) V odůvodněných případech může zadavateli uložit opatření expertního posouzení Českou geologickou službou, biologického hodnocení nebo jiného odborného posouzení nebo podkladu. V takovém případě se zahájení těchto prací na přiměřenou dobu odloží.

(4) Postup při projektování geologických prací, při zajištění střetů zájmů chráněných zvláštními předpisy a při schvalování projektu geologických prací a jeho změn podrobněji upraví obecně závazný právní předpis, který též stanoví náležitosti projektu geologických prací a kdy je možno zahájit provádění geologických prací výjimečně před schválením projektu.

§ 7

Evidence geologických prací

(1) K zajištění přehledu o geologických pracích a organizacích, které je provádějí, se geologické práce před jejich realizací evidují. Podklady k **evidenci** zpracovává organizace provádějící geologické práce. Ta je povinna tyto podklady **do 30 dnů před zahájením těchto prací odevzdat České geologické službě, která projekt zaeviduje a vydá o tom organizaci potvrzení**.

(2) Evidenci nepodléhají geologické práce prováděné organizacemi při těžebním průzkumu.

(3) Jestliže se evidované geologické práce neuskuteční nebo se jejich zaměření, popřípadě rozsah podstatným způsobem v průběhu provádění prací změní, je organizace, která podala žádost o jejich evidenci, povinna oznámit tuto skutečnost České geologické službě do třiceti dnů od rozhodnutí o změně prací nebo o jejich neuskutečnění.

(4) Rozsah evidovaných údajů a postup evidence geologických prací stanoví ministerstvo vyhláškou.

§ 8

zrušen

§ 9

Provádění geologických prací

(1) Organizace je povinna provádět geologické práce odborně, racionálně a bezpečně v souladu s projektem 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 usměrňovalo další provádění geologických prací.

(3) Provádění geologických prací, náležitosti a obsah geologické dokumentace podrobněji upraví obecně závazný právní předpis, který též stanoví dobu, po kterou je třeba geologickou dokumentaci uchovávat.

§ 9a

Podávání návrhů a oznámení

(1) Při provádění geologických prací je organizace povinna podat

a) ministerstvu

1. hlášení o zjištění výhradního ložiska s uvedením množství jeho zásob,

2. oznámení o rizikových geofaktorech životního prostředí v rozsahu stanoveném prováděcím právním předpisem. Vymezení rizikových geofaktorů a podrobnosti o jejich oznamování stanoví ministerstvo vyhláškou,

3. do 31. ledna následujícího roku roční zprávu o rozsahu a výsledcích geologických prací prováděných při vyhledávání nebo průzkumu výhradního ložiska,

b) Ministerstvu zdravotnictví oznámení o zjištění zdroje termální nebo minerální vody, plynu, emanací a peloidu,

c) Českému hydrometeorologickému ústavu v Praze oznámení o zjištění zdroje podzemní vody s vydatností větší než 1,0 l.s⁻¹ nebo zdroje podzemní vody s napjatou hladinou (artéské vody) s vydatností větší než 0,5 l.s⁻¹.

(2) Návrh nebo oznámení podle odstavce 1 je organizace povinna podat do třiceti dnů od zjištění skutečnosti, na kterou se povinnost vztahuje.

(3) Nejméně patnáct dní před zahájením geologických prací spojených se zásahem do pozemku je organizace povinna oznámit účel, rozsah a očekávanou dobu provádění uvedených prací obci, na jejímž území mají být provedeny.

(4) Zjistí-li organizace provádějící geologické práce, že jsou dotčeny

zájmy chráněné zvláštními právními předpisy,^{2a}) které jsou překážkou využití výsledků těchto prací nebo jejich využití vylučují, je povinna neprodleně tuto skutečnost oznámit zadavateli nebo objednavateli těchto geologických prací.

§ 10

Vyhodnocování geologických prací

(1) Provedené geologické práce organizace vyhodnocuje. Vyhodnocení všech geologických prací obsahuje zejména jejich přehled a výsledky z hlediska cíle sledovaného v projektu, nové geologické poznatky včetně těch, které přímo nesouvisí s cílem projektu, především ložiska nerostů a zdroje podzemních vod.

(2) Náležitosti a obsah vyhodnocování geologických prací podrobněji upraví obecně závazný právní předpis, který též stanoví lhůty vyhodnocování takových prací.

§ 11

Návratnost prostředků za geologické práce

Ten, kdo využije k podnikatelské činnosti výsledky geologických prací hrazených z prostředků ze státního rozpočtu, je povinen tyto prostředky uhradit ve výši, lhůtě a způsobem, který stanoví ministerstvo při rozhodování o žádosti o předchozí souhlas k podání návrhu na stanovení dobývacího prostoru podle zvláštního právního předpisu.^{4b}) Vybírání a vymáhání těchto odvodů zajišťuje ministerstvo podle zvláštního právního předpisu.^{4c})

§ 12

Odevzdávání a zpřístupňování výsledků geologických prací

(1) Zadavatel je povinen bezúplatně odevzdat do dvou měsíců po ukončení, popřípadě schválení geologických prací jejich výsledky ve stanoveném rozsahu a úpravě k trvalému uchovávání České geologické službě.

(2) Výsledky geologických prací předané k trvalému uchovávání podle odstavce 1 Česká geologická služba zpřístupňuje bezúplatně orgánům státní správy, pokud je potřebují pro svou činnost.

(3) Zadavatel, který odevzdal výsledky geologických prací podle odstavce 1 si může vyhradit, že tyto výsledky nebudou zpřístupňovány nebo budou zpřístupňovány jiné právnické nebo fyzické osobě na základě smlouvy mezi zadavatelem a touto právnickou nebo fyzickou osobou, popřípadě určit jiné podmínky pro jejich zpřístupňování a využívání s výjimkou případů podle odstavce 2. Tyto výhrady a podmínky však zadavatel může uplatňovat po dobu nejvýše sedmi let od odevzdání prací České geologické službě. Po uplynutí této lhůty jsou výsledky geologických prací přístupné bez omezení, přitom však musí být zachováno státní, služební a hospodářské tajemství.^{5d}) Česká geologická služba poskytuje služby spojené s podáváním informací o výsledcích těchto geologických prací za úhradu,^{5e}) která je jejím příjmem.

(4) Organizace, na které se nevztahuje povinnost podle odstavce 1, jsou povinny odevzdat písemnou a grafickou geologickou dokumentaci provedených geologických prací České geologické službě do dvou měsíců

od schválení výsledků prací, nejpozději však do šesti měsíců od ukončení prací. U geologických prací končících výpočtem zásob podzemních vod je organizace povinna odevzdat také tento výpočet.

(5) Odevzdávání výsledků geologických prací a geologické dokumentace a podmínky jejich zpřístupňování podrobněji upraví obecně závazný právní předpis.

§ 13

Využití výsledků geologických prací při územním plánování

(1) Orgány územního plánování a stavební úřady vycházejí při své činnosti z výsledků geologických prací s cílem zajistit v co největší míře zejména ochranu zjištěných a předpokládaných ložisek nerostů a zdrojů podzemních vod a vytvářet podmínky pro jejich hospodárné využití.

(2) Ministerstvo poskytuje orgánům územního plánování informace o výsledcích geologických prací, které mohou mít vliv na vypracování územně plánovací dokumentace a na životní prostředí. Ministerstvo uplatňuje stanovisko k politice územního rozvoje, územně plánovací dokumentaci a závazné stanovisko^{5c}) při územním řízení z hlediska zvláštních podmínek geologické stavby území.

(3) Ministerstvo může v zájmu racionálního postupu při územním plánování vymezit území se zvláštními podmínkami geologické stavby, zejména s předpokládanými ložisky nerostů nebo se zvláště nepříznivými inženýrskogeologickými poměry, kde mohou stavební úřady vydat územní rozhodnutí jen na základě jeho závazného stanoviska^{5c}). V území vojenských újezdů⁶) a v zájmových územích vojenské správy postupuje ministerstvo v dohodě s ministerstvem obrany.

§ 14

Vstup na cizí nemovitosti a jejich využívání

(1) Při záměru provádět geologické práce spojené se zásahem do pozemku jsou organizace povinny před vstupem na cizí pozemek uzavřít s vlastníkem pozemku nebo, není-li možné zjistit vlastníka, s nájemcem pozemku písemnou dohodu o provádění geologických prací, zřizování pracovišť, přístupových cest, přívodu vody a energie, jakož i provádění nezbytných úprav půdy a odstraňování porostů, popřípadě zřizování staveb; ustanovení zvláštních právních předpisů^{2a}) zůstávají nedotčena.

(2) Nedojde-li k dohodě podle odstavce 1, rozhodne příslušný krajský úřad o omezení vlastnických práv vlastníka nebo nájemce nemovitosti uložením povinnosti strpět provedení geologických prací. Rozhodnutí o omezení práv vlastníka nebo nájemce nemovitosti lze vydat pouze ve veřejném zájmu, není-li v rozporu se státní surovinovou politikou, v nezbytném rozsahu, na dobu určitou, za náhradu, a pokud tento zákon nestanoví jinak, podle zvláštního právního předpisu,^{7a}) pro

a) vyhledávání ložisek ropy nebo zemního plynu,

b) vyhledávání ložisek vyhrazených nerostů hrazené plně z prostředků státního rozpočtu,

c) vyhledávání a průzkum zdrojů podzemních vod pro hromadné zásobování pitnou vodou nebo přírodních léčivých zdrojů (minerálních a termálních

vod, plynů a emanací),

d) zjišťování a hodnocení geologických údajů pro tvorbu a ochranu životního prostředí,

e) vyhledávání a průzkum geologických struktur vhodných pro ukládání rizikových a radioaktivních odpadů,

f) vyhledávání a průzkum geologických struktur vhodných pro budování podzemních zásobníků zemního plynu a ropy,

g) geologické práce potřebné pro jiné činnosti prováděné ve veřejném zájmu,

h) zjišťování a vyhodnocování geologických údajů nezbytných pro prevenci nebo likvidaci stavů veřejného ohrožení zdraví a bezpečnosti obyvatelstva,

i) geologické práce prováděné při výkonu státní geologické služby.

(3) Vstup do prostorů a objektů užívaných ozbrojenými silami nebo ozbrojenými sbory, dále vstup na místa, kde jsou umístěna zařízení sloužící obraně a bezpečnosti státu, a na území, pro které lze vydat územní rozhodnutí nebo stavební povolení jen se souhlasem příslušných správních úřadů,^{8a)} upravují zvláštní právní předpisy.^{8b)}

§ 15

Ochrana výzkumných a průzkumných děl

Vlastník nemovitosti je povinen strpět na své nemovitosti vyznačení a uchovávání významných výzkumných děl a průzkumných děl, která určí ministerstvo, a zdržet se všeho, co by tato díla mohlo poškodit, zničit nebo učinit nepoužitelnými.

§ 16

Náhrada škody

(1) Na náhradu škody způsobené činnostmi podle § 14 odst. 2 a § 15 se vztahují obecné předpisy o náhradě škody,⁹⁾ pokud tento zákon nestanoví jinak.

(2) Orgány a organizace jsou povinny po skončení činností podle § 14 odst. 2 a § 15 uvést použité nemovitosti neprodleně do předešlého stavu, popřípadě pozemky po dohodě s vlastníkem nemovitosti rekultivovat.

(3) Pokud není možné nebo hospodářsky účelné nahradit způsobenou škodu uvedením do předešlého stavu, má vlastník nemovitosti právo na náhradu škody v penězích.

(4) Je-li vlastník nemovitosti činnostmi podle § 14 odst. 2, popřípadě vyznačením a uchováváním významných výzkumných a průzkumných děl podle § 15 podstatně omezen v obvyklém užívání nemovitosti, má za toto omezení též právo na přiměřenou náhradu. Právo na náhradu lze uplatnit u organizace do jednoho roku ode dne doručení oznámení o skončení geologických prací, popřípadě u ministerstva do jednoho roku ode dne doručení jeho rozhodnutí o vyznačení a uchovávání významných výzkumných a průzkumných děl, jinak právo zaniká.

(5) Provádí-li se vyhledávání a průzkum výhradních ložisek důlními díly, platí o náhradě tím způsobené škody zvláštní předpisy.¹⁰⁾

nadpis vypuštěn

§ 17

Státní geologická služba

(1) Výkonem státní geologické služby se shromažďují a poskytují údaje o geologickém složení území, ochraně a využití přírodních nerostných zdrojů a zdrojů podzemních vod a o geologických rizicích.

(2) Pro výkon státní geologické služby zřídí ministerstvo Českou geologickou službu.

§ 18

(1) Ministerstvo vnitra nebo Policie České republiky poskytuje Ministerstvu životního prostředí pro účely výkonu působnosti podle tohoto zákona

- a) referenční údaje ze základního registru obyvatel,
- b) údaje z agendového informačního systému evidence obyvatel,
- c) údaje z agendového informačního systému cizinců.

(2) Poskytovanými údaji podle odstavce 1 písm. a) jsou

- a) jméno, popřípadě jména, příjmení,
- b) datum, místo a okres narození; u subjektu údajů, který se narodil v cizině, datum, místo a stát, kde se narodil,
- c) datum a místo úmrtí; jde-li o úmrtí subjektu údajů mimo území České republiky, datum úmrtí, místo a stát, na jehož území k úmrtí došlo; je-li vydáno rozhodnutí soudu o prohlášení za mrtvého, den, který je v rozhodnutí uveden jako den smrti nebo den, který subjekt údajů prohlášený za mrtvého nepřežil, a datum nabytí právní moci tohoto rozhodnutí,
- d) adresa místa pobytu,
- e) státní občanství, popřípadě více státních občanství.

(3) Poskytovanými údaji podle odstavce 1 písm. b) jsou

- a) jméno, popřípadě jména, příjmení, rodné příjmení,
- b) datum, místo a okres narození; u subjektu údajů, který se narodil v cizině, datum, místo a stát, kde se narodil,
- c) rodné číslo,
- d) adresa místa trvalého pobytu,
- e) státní občanství, popřípadě více státních občanství.

(4) Poskytovanými údaji podle odstavce 1 písm. c) jsou

- a) jméno, popřípadě jména, příjmení, rodné příjmení,
- b) datum, místo a okres narození; u subjektu údajů, který se narodil v cizině, datum, místo a stát, kde se narodil,
- c) státní občanství, popřípadě více státních občanství,
- d) druh a adresa místa pobytu,
- e) počátek pobytu, případně datum ukončení pobytu.

(5) Údaje, které jsou vedeny jako referenční údaje v základním registru obyvatel, se využijí z agendového informačního systému evidence obyvatel nebo agendového informačního systému cizinců, pouze pokud jsou ve tvaru předcházejícím současný stav.

(6) Z poskytovaných údajů lze v konkrétním případě použít vždy jen takové údaje, které jsou nezbytné ke splnění daného úkolu.

ČÁST ČTVRTÁ

Kontrola a sankce

§ 19

Kontrola

(1) Ministerstvo na svém úseku kontroluje, jak orgány a organizace plní povinnosti stanovené tímto zákonem a předpisy vydanými na jeho základě; je oprávněno uložit, aby byly ve stanovené lhůtě odstraněny zjištěné nedostatky.

(2) Organizace jsou povinny umožnit pracovníkům pověřeným orgánem uvedeným v odstavci 1 vstup do prostor, kde se projektují, provádějí a vyhodnocují geologické práce a uchovává geologická dokumentace, a poskytnout jim potřebné podklady, informace a vysvětlení. Pověření ke vstupu se prokazuje služebním průkazem ministerstva.

(3) V dobývacích prostorech vykonává ministerstvo kontrolu geologických prací v dohodě s Českým báňským úřadem.

nadpis vypuštěn

§ 20

Sankce

(1) Ministerstvo může uložit pokutu až do výše 1 000 000 Kč tomu, kdo poruší ustanovení tohoto zákona tím, že

- a) provádí geologické práce a nesplňuje podmínky podle § 3 odst. 1,
- b) provádí bez evidence geologické práce podléhající evidenci,
- c) nezabezpečil řádně a včas geologickou dokumentaci a její předeepsané uchování,
- d) neodevzdal výsledky geologických prací pro vyhledávání nebo průzkum výhradního ložiska, popřípadě písemnou a grafickou geologickou dokumentaci České geologické službě podle § 12 odst. 1 nebo 4,

e) provádí geologické práce pro vyhledávání nebo průzkum ložisek vyhrazených nerostů bez stanovení průzkumného území podle § 4 nebo porušuje stanovené podmínky,

f) neodstranil ve stanovené lhůtě závažné nedostatky, jejichž odstranění bylo uloženo podle § 19 odst. 1,

g) neodevzdal projekt krajskému úřadu podle § 6,

h) nesplnil oznamovací povinnost podle § 9a,

i) neuhradil ve stanoveném termínu, stanovené výši a stanoveným způsobem prostředky ze státního rozpočtu vynaložené na dosažení výsledků geologických prací podle § 11,

j) nezajistil v zákonem stanovené lhůtě podklady pro zpracování návrhu na odpis zásob podle zvláštního právního předpisu,^{10a)}

k) nesplní povinnosti vyplývající z ustanovení § 14,

l) nesplní povinnost vyplývající z ustanovení § 3 odst. 7.

(2) Nejednají-li organizace, které byla uložena pokuta, ve stanovené lhůtě nápravu, může jí být uložena další pokuta až do výše dvojnásobku uložené pokuty.

(3) Řízení o uložení pokuty lze zahájit nejpozději do jednoho roku ode dne, kdy ministerstvo zjistilo porušení povinnosti podle tohoto zákona, nejpozději však do dvou let ode dne, kdy k porušení povinnosti došlo. Porušení povinnosti podle odstavce 1 však nelze projednat, uplynuly-li od porušení této povinnosti tři roky.

§ 21

Zrušení průzkumného území

Ministerstvo může zadavateli zrušit stanovení průzkumného území, poruší-li organizace opakovaně nebo se závažnými důsledky povinnosti stanovené tímto zákonem nebo rozhodnutím vydaným na jeho základě nebo zákony vydanými k ochraně veřejného zdraví a k ochraně životního prostředí.¹¹⁾

ČÁST PÁTÁ

Společná, přechodná a závěrečná ustanovení

§ 22

Jestliže se provádění geologických prací dotýká zájmů chráněných zvláštními předpisy,^{2a)} postupuje se v souladu s těmito předpisy.

§ 22a

(1) Při vyhledávání a průzkumu území vhodného pro zvláštní zásah do zemské kůry podle zvláštních právních předpisů se postupuje obdobně jako podle § 4a a 4b.

(2) V případě časového souběhu řízení o stanovení průzkumného území podle tohoto zákona a udělení předchozího souhlasu k podání návrhu na stanovení dobývacího prostoru podle horního zákona na stejné výhradní ložisko je přednostně dokončeno řízení, které bylo zahájeno dříve.

Druhé řízení je přerušeno do doby potřebné k ukončení prvního řízení. Tento postup se nevztahuje na případy, kdy má žadatel o udělení předchozího souhlasu k podání návrhu na stanovení dobývacího prostoru přednostní nárok podle zvláštního zákona.^3b)

(3) V případě časového souběhu řízení o stanovení chráněného ložiskového území a stanovení průzkumného území pro průzkum výhradního ložiska se postupuje současně a nezávisle v obou řízeních.

(4) V případě časového souběhu řízení o stanovení průzkumného území s řízením o stanovení chráněného území pro zvláštní zásah do zemské kůry se nejdříve rozhodne o stanovení chráněného území pro zvláštní zásah do zemské kůry, přičemž žadatel o stanovení průzkumného území je účastníkem řízení o stanovení chráněného území pro zvláštní zásah do zemské kůry.

§ 23

Působnost a úkoly orgánů týkající se geologického výzkumu a průzkumu a využití výsledků geologických prací, jakož i způsob financování geologických prací, upravené zvláštními předpisy,^16) nejsou tímto zákonem dotčeny.

§ 24

Organizace, které mají ke dni nabytí účinnosti tohoto zákona v předmětu činnosti určeném ve zřizovací listině, ve statutu nebo ve stanovách, popřípadě v jiném obdobném aktu provádění geologických prací a na něž se vztahuje ustanovení § 3 odst. 1 písm. d), považují se za organizace, kterým bylo uděleno povolení k provádění geologických prací podle tohoto zákona.

§ 25

Obecné předpisy o správním řízení se nevztahují na řízení podle § 7.

§ 25a

Působnosti stanovené krajskému úřadu podle tohoto zákona jsou výkonem přenesené působnosti.

§ 26

(1) Ministerstvo stanoví vyhláškou podrobnosti k provedení § 2 odst. 5, § 3 odst. 4, § 6 odst. 4, § 7 odst. 4, § 9 odst. 3, § 9a odst. 1, § 10 odst. 2 a § 12 odst. 5.

(2) Obecně závazné právní předpisy k provedení § 9 odst. 3 a § 10 odst. 2 vydá ministerstvo též v dohodě s Českým báňským úřadem, pokud jde o práce uvedené v § 2 odst. 1 písm. b).

§ 27

Zrušují se § 1 až 3 a § 5 až 9 vládního nařízení č. 11/1958 Sb., o organizaci státní geologické služby, ve znění vládního nařízení č. 82/1967 Sb., kterým se Komise pro klasifikaci zásob ložisek nerostných surovin podřizuje vládě, a ve znění zákona ČNR č. 2/1969 Sb., o zřízení ministerstev a jiných ústředních orgánů státní správy České socialistické republiky.^19)

§ 28

Tento zákon nabývá účinnosti dnem 1. července 1988.

Vybraná ustanovení novel

Čl.II zákona č. 543/1991 Sb.

1. Osvědčení vydaná podle dosavadních předpisů se považují za osvědčení vydaná podle tohoto zákona.

2. Pracovníci, kteří projektovali, prováděli a vyhodnocovali geologické práce ve funkci odpovědného řešitele geologického úkolu⁹⁾ u organizace oprávněné provádět geologické práce podle dosavadních předpisů, se považují za odpovědné řešitele ve smyslu § 3 tohoto zákona, pokud práce vykonávají u této organizace nebo organizace, která je jejím právním nástupcem.

3. Bez povolení podle § 4 odst. 1 může zadavatel nadále provádět geologické práce pro vyhledávání a průzkum ložisek vyhrazených nerostů nejdéle do šesti měsíců od nabytí účinnosti tohoto zákona.

Čl.II zákona č. 366/2000 Sb.

Přechodná ustanovení

1. Placení úhrad podle povolení vydaných do účinnosti tohoto zákona se řídí dosavadním právním předpisem. Žádosti o povolení vyhledávání nebo průzkumu ložisek vyhrazených nerostů a žádosti o prodloužení již vydaných povolení podané a dosud nevyřízené do účinnosti tohoto zákona se posuzují podle právní úpravy platné před nabytím účinnosti tohoto zákona.

2. Do zřízení České geologické služby vykonávají její působnost právnické osoby pověřené ministerstvem podle dosavadních předpisů.

Čl.II zákona č. 3/2005 Sb.

Přechodné ustanovení

Pokud nebylo řízení o žádosti o stanovení průzkumného území pro vyhledávání a průzkum ložisek ropy nebo hořlavého zemního plynu pravomocně ukončeno přede dnem nabytí účinnosti tohoto zákona, dokončí se podle dosavadních právních předpisů.

Čl. VIII zákona č. 223/2009 Sb.

Přechodné ustanovení

Řízení zahájená přede dnem nabytí účinnosti tohoto zákona a do tohoto dne neskončená se dokončí a práva a povinnosti s nimi související se posuzují podle dosavadních právních předpisů.

1) § 35 zákona č. 44/1988 Sb., o ochraně a využití nerostného bohatství (horní zákon), ve znění zákona č. 541/1991 Sb.

1a) § 27 zákona č. 44/1988 Sb.

1b) Zákon č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu a vývoje z veřejných prostředků a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o podpoře výzkumu a vývoje), ve znění pozdějších předpisů.

1c) Zákon č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů (zákon o vysokých školách), ve znění pozdějších předpisů.

1d) Zákon č. 29/1984 Sb., o soustavě základních škol, středních škol a vyšších odborných škol (školský zákon), ve znění pozdějších předpisů.

2a) Například zákon č. 50/1976 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů, zákon č. 44/1988 Sb., ve znění pozdějších předpisů, zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů, zákon č. 138/1973 Sb., o vodách (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů, zákon č. 61/1988 Sb., o hornické činnosti, výbušninách a o státní báňské správě, ve znění pozdějších předpisů, zákon č. 334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu, ve znění pozdějších předpisů, zákon č. 20/1966 Sb., o péči o zdraví lidu, ve znění pozdějších předpisů, zákon č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, ve znění pozdějších předpisů, zákon č. 151/2000 Sb., o telekomunikacích, zákon č. 289/1995 Sb., o lesích a o změně a doplnění některých zákonů (lesní zákon), ve znění pozdějších předpisů, zákon č. 40/1964 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů.

2b) Zákon č. 455/1991 Sb., o živnostenském podnikání (živnostenský zákon), ve znění pozdějších předpisů.

2c) Zákon č. 18/2004 Sb., o uznávání odborné kvalifikace a jiné způsobilosti státních příslušníků členských států Evropské unie a o změně některých zákonů (zákon o uznávání odborné kvalifikace), ve znění zákona č. 96/2004 Sb.

2d) Zákon č. 269/1994 Sb., o Rejstříku trestů, ve znění pozdějších předpisů.

3a) § 5 zákona č. 61/1988 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

3b) § 43a zákona č. 44/1988 Sb., ve znění zákona č. 541/1991 Sb.

3c) § 7 zákona č. 44/1988 Sb., ve znění zákona č. 541/1991 Sb.

3d) Zákon č. 199/1994 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů.

3e) § 34 zákona č. 44/1988 Sb., ve znění zákona č. 541/1991 Sb.

4a) Například § 70 zákona č. 114/1992 Sb.

4b) § 24 zákona č. 44/1988 Sb., ve znění zákona č. 541/1991 Sb.

5) § 9 zákona ČNR č. 61/1988 Sb., o hornické činnosti, výbušninách a o státní báňské správě, ve znění zákona ČNR č. 542/1991 Sb.

5a) Směrnice Evropského parlamentu a Rady 94/22/ES ze dne 30. května 1994 o podmínkách udělování a využívání povolení k průzkumu, vyhledávání a dobývání uhlovodíků.

5b) Zákon č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, ve znění pozdějších předpisů.

5c) Úmluva o ochraně archeologického dědictví Evropy (revidovaná) vyhlášená pod č. 99/2000 Sb. m. s.

5c) § 149 odst. 1 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád.

5d) Zákon č. 148/1998 Sb., o ochraně utajovaných skutečností a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 513/1991 Sb., obchodní zákoník, ve znění pozdějších předpisů.

5e) Zákon č. 526/1990 Sb., o cenách.

6) Zákon č. 222/1999 Sb., o zajišťování obrany České republiky.

7a) § 108 až 116 zákona č. 50/1976 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

8a) § 125 zákona č. 50/1976 Sb., ve znění zákona č. 83/1998 Sb.

8b) Například zákon č. 222/1999 Sb., o zajišťování obrany České republiky, zákon č. 20/1966 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

9) Například § 420 až 450 občanského zákoníku, § 373 až 386 obchodního zákoníku.

9) § 1 odst. 6 vyhlášky ČGÚ č. 121/1989 Sb.

10) § 36 a 37 horního zákona.

10a) § 14b zákona č. 44/1988 Sb., ve znění zákona č. 541/1991 Sb.

11) Zákon č. 114/1992 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 289/1995 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 334/1992 Sb., ve znění zákona č. 10/1993 Sb. a zákona č. 98/1999 Sb.

Zákon č. 130/1974 Sb., o státní správě ve vodním hospodářství, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 138/1973 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 86/1995 Sb., o ochraně ozónové vrstvy Země.

Zákon č. 389/1991 Sb., o státní správě ochrany ovzduší a poplatcích za jeho znečištění, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 309/1991 Sb., o ochraně ovzduší před znečišťujícími látkami (zákon o ovzduší), ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 125/1997 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 18/1997 Sb., o mírovém využívání jaderné energie a ionizujícího záření (atomový zákon) a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 20/1966 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

16) Např. zákon č. 54/1963 Sb., třetí část vyhlášky č. 9/1967 Sb., zákon č. 133/1970 Sb., o působnosti federálních ministerstev, ve znění pozdějších předpisů, směrnice federálního ministerstva pro technický a investiční rozvoj č. 8/1978 o oponentním řízení (reg. v částce 24/1978 Sb.), vyhláška federálního ministerstva financí, ministerstva financí ČSR a ministerstva financí SSR č. 118/1984 Sb., o financování

neinvestičních výdajů na rozvoj vědy a techniky, vyhláška Státní komise pro vědeckotechnický a investiční rozvoj č. 5/1987 Sb., o dokumentaci staveb, horní zákon a zákon ČNR č. 61/1988 Sb., o hornické činnosti, výbušninách a o státní báňské správě.

19) § 4 vládního nařízení č. 11/1958 Sb., ve znění vládního nařízení č. 82/1967 Sb., se zrušuje horním zákonem.

206/2001 Sb.

VYHLÁŠKA

Ministerstva životního prostředí

ze dne 4. června 2001

o osvědčení odborné způsobilosti projektovat, provádět a vyhodnocovat geologické práce

Ministerstvo životního prostředí stanoví podle § 26 odst. 1 zákona č. 62/1988 Sb., o geologických pracích, ve znění zákona č. 366/2000 Sb., (dále jen "zákon") k provedení § 3 odst. 4 zákona:

§ 1

Předmět úpravy

Tato vyhláška upravuje obory, pro něž se osvědčuje odborná způsobilost projektovat, provádět a vyhodnocovat geologické práce (dále jen "odborná způsobilost"), stanoví doklady potřebné k prokázání odborné způsobilosti, rozsah potřebných znalostí právních předpisů souvisejících s geologickou činností, postup při ověřování odborné způsobilosti a způsob evidence a zveřejňování vydaných rozhodnutí o osvědčení odborné způsobilosti (dále jen "osvědčení").

§ 2

Obory odborné způsobilosti

(1) Odborná způsobilost se osvědčuje pro obory zkoumání geologické stavby, ložisková geologie, hydrogeologie, inženýrská geologie, environmentální geologie, sanační geologie, geochemie a geofyzika. Tyto obory se uvádějí na kulatém razítku odpovědného řešitele geologických prací.¹⁾

(2) Pro účely této vyhlášky se rozumí

a) zkoumáním geologické stavby geologické práce uvedené v § 2 odst. 1 písm. a) zákona,

b) ložiskovou geologií geologické práce uvedené v § 2 odst. 1 písm. b) a e) zákona,

c) hydrogeologií geologické práce uvedené v § 2 odst. 1 písm. c) a d) zákona, pokud se týkají hydrogeologie,

d) inženýrskou geologií geologické práce uvedené v § 2 odst. 1 písm. d) zákona, pokud se týkají inženýrské geologie,

e) environmentální geologií geologické práce uvedené v § 2 odst. 1 písm. f) zákona,

f) sanační geologií geologické práce uvedené v § 2 odst. 1 písm. g) zákona,

g) geochemií geologické práce uvedené v § 2 odst. 1 písm. a) až g) zákona, pokud jsou prováděny pouze geochemickými metodami,

h) geofyzikou geologické práce uvedené v

§ 2 odst. 1 písm. a) až g) zákona, pokud jsou prováděny pouze geofyzikálními metodami.

§ 3

Podmínky odborné způsobilosti

Fyzická osoba žádající o osvědčení (dále jen "žadatel") musí splňovat tyto podmínky:

a) bezúhonnost,²⁾

b) vysokoškolské vzdělání v oblasti přírodních nebo technických věd s geologickým zaměřením a praxí v oboru v délce nejméně tří let nebo úplné střední odborné vzdělání s geologickým zaměřením s praxí v oboru nejméně pěti let,

c) podíl na řešení geologických úkolů; prokazuje se autorstvím nebo autorským podílem na celkovém řešení geologických úkolů v oboru, pro který se žádá osvědčení, nebo autorstvím publikací zaměřených na požadovaný obor,

d) odborná úroveň dosavadních prací (§ 5),

e) složení zkoušky ze znalosti právních předpisů souvisejících s geologickou činností (dále jen "znalost právních předpisů") (§ 6).

Postup při ověřování odborné způsobilosti

§ 4

(1) Při ověřování odborné způsobilosti se posuzuje odborná úroveň dosavadních prací (§ 5) a ověřuje znalost právních předpisů (§ 6).

(2) Ověřování odborné způsobilosti se zahajuje na základě písemné žádosti podané žadatelem Ministerstvu životního prostředí (dále jen "ministerstvo").

(3) Žádost obsahuje

a) jméno, příjmení, akademický titul, popř. též vědeckou hodnost, dále datum a místo narození, adresu trvalého bydliště a telefonní, popř. elektronické spojení,

b) obor, pro který je odborná způsobilost žádána,

c) výpis z rejstříku trestů ne starší šesti měsíců,

d) doklady o požadovaném vzdělání. U středoškolsky vzdělaných žadatelů jsou požadovány úředně ověřené kopie vysvědčení prokazující složení maturitní zkoušky z předmětu výuky se zaměřením na geologii. U absolventů vyšších odborných škol se geologické zaměření studia prokazuje úředně ověřenou kopií dokladu o absolutoriu. U vysokoškolsky vzdělaných žadatelů je požadována úředně ověřená kopie diplomu, vysvědčení o státní závěrečné zkoušce nebo obdobného dokladu vydaného vysokou školou, který prokazuje získání vysokoškolského vzdělání podle § 3 písm. b). Pokud z předloženého dokladu není zřejmé, že tato podmínka je splněna, je třeba žádost doplnit dokladem o studiu.³⁾ Absolventi zahraničních škol předkládají obdobné doklady prokazující

požadované odborné vzdělání,

e) údaje o délce a zaměření dosavadní praxe žadatele při projektování, provádění a vyhodnocování geologických prací doložené přehledem dosavadní odborné činnosti a seznamem prací (projekty, dílčí a závěrečné zprávy nebo jejich části a další odborné práce) v oboru, pro který je žádáno osvědčení, jejichž je žadatel autorem nebo na jejichž celkovém řešení se autorsky podílel. Při větším počtu prací je možno uvést pouze výběr prací, které žadatel považuje za reprezentativní,

f) vybrané projekty, dílčí a závěrečné zprávy a další odborné práce, jimiž žadatel dokládá svoji odbornou úroveň a schopnosti projektovat, řídit a vyhodnocovat geologické práce. U ložiskové geologie předkládá žadatel nejméně jeden projekt a jednu zprávu, u ostatních oborů nejméně jeden projekt a dvě zprávy, případně jiné odborné práce. V případech, kdy žadatel nemůže předložit projekt, nahradí jej zprávou. U projektů a zpráv, na kterých se žadatel pouze podílel, specifikuje formou čestného prohlášení tu část projektu nebo zprávy, která je jeho dílem. Pokud některá předložená práce nebo její část tvoří obchodní tajemství⁴⁾ objednatel prací, uvede žadatel tuto skutečnost v žádosti,

g) doklad o zaplacení správního poplatku kolkovými známkami.⁵⁾

(4) Ministerstvo vydává osvědčení na dobu neurčitou,⁶⁾ a to na základě splnění podmínek uvedených v § 3. V osvědčení vymezí obor geologických prací podle § 2, pro které osvědčení platí.

(5) Žadatel, jehož žádost byla zamítnuta, může podat novou žádost nejdříve po uplynutí jednoho roku od nabytí právní moci rozhodnutí o zamítnutí žádosti.

(6) Ten, komu bylo osvědčení ministerstvem zrušeno,⁶⁾ může podat novou žádost nejdříve po uplynutí dvou let od nabytí právní moci rozhodnutí o zrušení osvědčení.

§ 5

Posouzení odborné úrovně dosavadních prací

(1) Odborná úroveň dosavadních prací se posuzuje hodnocením předložených prací odbornými guaranty. Pro získání osvědčení je nezbytné, aby žadatel obdržel kladné hodnocení a doporučení nejméně dvou odborných garantů.

(2) Posouzení odborné úrovně dosavadních prací musí být provedeno písemně a odborný garant v něm musí podrobně uvést důvody, pro které doporučuje, či nedoporučuje přiznání odborné způsobilosti. Tyto důvody musí být opřeny o posouzení odborné úrovně dosavadních prací, popřípadě dalších geologických prací, jejichž autorem je prokazatelně žadatel. Hodnocení musí být odborným garantem podepsáno a datováno.

(3) Odborné guaranty pro jednotlivé obory geologických prací jmenuje a odvolává ministerstvo z řad odborníků doporučených profesními organizacemi. Pro každý obor je jmenováno nejvýše 7 odborných garantů. Doporučení na jmenování, která předkládají stavovská a profesní sdružení geologů a geologických organizací, musí obsahovat profesní profil navrhovaného odborného garanta a podrobné věcné odůvodnění.

§ 6

Ověření znalosti právních předpisů

(1) Znalost právních předpisů se ověřuje zkouškou před zkušební komisí (dále jen "komise"). Komisi tvoří předseda, místopředseda a další členové, kteří jsou jmenováni a odvoláváni ministerstvem. Komise má nejméně 4 a nejvýše 7 členů. Místopředseda zastupuje předsedu v době jeho nepřítomnosti. Činnost komise zajišťuje tajemník komise jmenovaný ministerstvem, který není členem komise.

(2) Komise je schopná usnášení za přítomnosti předsedy nebo místopředsedy a nejméně tří dalších členů komise. Rozhoduje se prostou většinou hlasů z přítomných členů komise. V případě rovnosti hlasů rozhoduje hlas předsedy nebo v jeho nepřítomnosti hlas místopředsedy.

(3) Předmětem zkoušky je ověření znalosti následujících právních předpisů a schopnosti jejich aplikace:

a) u všech žadatelů zákon a prováděcí právní předpisy k zákonu,

b) u žadatelů o obor ložisková geologie horní zákon, právní předpisy upravující hornickou činnost a příslušné části stavebního zákona, v ustanoveních dotýkajících se geologických ložiskových prací a využití jejich výsledků,

c) u žadatelů o obory hydrogeologie, inženýrská geologie, environmentální geologie a sanační geologie právní předpisy z oblasti činností prováděných hornickým způsobem, zákon o vodách a stavební zákon, v ustanoveních dotýkajících se příslušných geologických prací,

d) u všech žadatelů občanský zákoník, obchodní zákoník, správní řád a právní předpisy upravující zákonem chráněné zájmy, které představují střety s projektováním, prováděním a vyhodnocováním geologických prací. Předmětem zkoušky jsou ustanovení, která se týkají přípravy, realizace, vyhodnocení a likvidace následků geologických prací a využití jejich výsledků.

(4) V rámci ověřování odborné způsobilosti je možné zkoušku ze znalostí právních předpisů nejvýše dvakrát opakovat, a to nejpozději do 6 měsíců od podání žádosti. Do této doby se nezapočítává doba, po kterou bylo řízení přerušeno.

(5) Bližší vymezení právních předpisů a okruhy otázek ministerstvo zveřejní ve Věstníku Ministerstva životního prostředí a sdělí je žadateli v předvolání ke zkoušce.

(6) Výsledkem zkoušky je výrok komise "vyhověl" nebo "nevyhověl". V případě, že uchazeč nevyhověl, seznámí předseda komise uchazeče s důvody, které komisi vedly k negativnímu hodnocení. Výsledek zkoušky se vyhláší v den konání zkoušky.

(7) O zkoušce je vyhotoven protokol, ve kterém se uvedou zkušební otázky a výsledek zkoušky. V případě, že žadatel nevyhověl, uvede se zdůvodnění. Protokol podepisuje předseda nebo místopředseda komise.

§ 7

Důvěrnost

Materiály předložené žadatelem k žádosti o odbornou způsobilost jsou důvěrné a bez předchozího písemného souhlasu žadatele mohou být zpřístupněny pouze odborným garantům a zaměstnancům ministerstva, kteří zajišťují ověřování odborné způsobilosti.

§ 8

Způsob evidence a zveřejňování vydaných osvědčení

(1) Evidence ministerstva o vydaných osvědčeních (dále jen "evidence") obsahuje jmenný seznam držitelů vydaných osvědčení a jejich adresu, vymezení oboru geologických prací, pro které osvědčení platí, datum vydání osvědčení a termín platnosti osvědčení u těch osvědčení, která byla vydána na dobu určitou podle dosavadní právní úpravy.

(2) Každý může nahlížet do evidence a pořizovat z ní výpisy a opisy.

(3) Údaje z evidence zveřejňuje ministerstvo ve Věstníku Ministerstva životního prostředí a na jeho internetové stránce.

§ 9

Přechodná ustanovení

(1) Platná osvědčení vydaná na dobu určitou podle dosavadní právní úpravy zůstávají v platnosti na dobu, na kterou byla vydána.

(2) Žadatel s osvědčením vydaným na dobu určitou podle dosavadní právní úpravy, který si podá žádost před uplynutím této doby, může projektovat, provádět a vyhodnocovat geologické práce do šesti měsíců od uplynutí platnosti osvědčení.

(3) Osvědčení vydaná pro obor geologické práce-sanace se považují za osvědčení vydaná pro obor sanační geologie.

§ 10

Zrušovací ustanovení

Zrušuje se vyhláška č. 412/1992 Sb., o osvědčení odborné způsobilosti projektovat, provádět a vyhodnocovat geologické práce.

§ 11

Účinnost

Tato vyhláška nabývá účinnosti dnem vyhlášení.

Ministr:

RNDr. Kužvart v. r.

1) § 3 odst. 1 zákona č. 62/1988 Sb., o geologických pracích, ve znění zákona č. 366/2000 Sb.

2) § 6 odst. 2 zákona č. 455/1991 Sb., o živnostenském podnikání (živnostenský zákon), ve znění zákona č. 356/1999 Sb.

3) § 57 odst. 1, 3, 6 nebo 7 zákona č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů (zákon o vysokých školách).

4) § 17 až 20 zákona č. 513/1991 Sb., obchodní zákoník.

5) § 7 odst. 7 zákona č. 368/1992 Sb., o správních poplatcích.

6) § 3 odst. 3 zákona č. 62/1988 Sb., ve znění zákona č. 366/2000 Sb.

282/2001 Sb.

VYHLÁŠKA

Ministerstva životního prostředí

ze dne 17. července 2001

o evidenci geologických prací

Změna: 368/2004 Sb.

Ministerstvo životního prostředí stanoví podle § 26 odst. 1 zákona č. 62/1988 Sb., o geologických pracích, ve znění zákona č. 366/2000 Sb., (dále jen "zákon") k provedení § 7 odst. 4 zákona:

ČÁST PRVNÍ

§ 1

Předmět úpravy

Tato vyhláška stanoví rozsah evidovaných údajů a postup evidence geologických prací.

§ 2

Rozsah evidovaných údajů

(1) Evidence geologických prací (dále jen "evidence") obsahuje základní údaje o organizacích provádějících geologické práce¹⁾ (dále jen "organizace") podle projektu geologických prací a údaje o geologických úkolech.²⁾

(2) Evidence obsahuje tyto údaje:

- a) obchodní firmu nebo název a sídlo u právnických osob; obchodní firmu nebo jméno a příjmení a místo podnikání u fyzických osob,
- b) identifikační číslo, pokud bylo organizaci přiděleno,
- c) název geologického úkolu,
- d) označení druhu a etapy geologických prací,³⁾
- e) cíl geologických prací,
- f) hlavní druhy projektovaných prací,
- g) název a kód katastrálního území, na kterém nebo na jehož části bude geologický úkol řešen; nevztahuje se na úkoly řešené na více než pěti katastrálních územích,
- h) název kraje, na jehož území bude geologický úkol řešen,
- i) datum zahájení a plánovaného ukončení geologických prací,
- j) souhrnnou projektovanou cenu prací se zaokrouhlením na tisíce Kč u prací hrazených plně z prostředků státního rozpočtu; u ostatních geologických prací finanční rozpětí, pod které spadá rozpočet geologického úkolu, a to v intervalech do 10 000 Kč, od 10 000 Kč do 100 000 Kč, od 100 000 Kč do 1 000 000 Kč, od 1 000 000 Kč do 5 000 000 Kč a nad 5 000 000 Kč,
- k) rozlišení zdroje financování geologického úkolu na státní rozpočet a ostatní zdroje.

§ 3

Postup při vedení evidence

(1) Evidenci provádí Česká geologická služba.⁴⁾

(2) Podklady k evidenci (dále jen "podklady") zpracovává organizace podle projektu geologických prací na tiskopise evidenčního listu uvedeného v příloze k této vyhlášce.

(3) U geologických prací geologického výzkumu, které nejsou prováděny podnikatelsky nebo nejsou financovány ze státního rozpočtu, a u geologických prací, které jsou součástí výuky na středních školách, vyšších odborných školách a vysokých školách, uvede organizace v evidenčním listu jednorázově údaje uvedené v § 2 odst. 2 písm. a).

(4) K evidenčnímu listu organizace přiloží vymezení zkoumaného území na výřezu mapy vhodného měřítka, ne však většího než 1 : 10 000.

(5) Evidenční list podepisuje odpovědný řešitel geologických prací¹⁾ (dále jen "odpovědný řešitel"). Jestliže geologický úkol nemusí být řešen prostřednictvím odpovědného řešitele⁵⁾ podepisuje evidenční list ten odpovědný řešitel, od jehož odborné způsobilosti odvozuje organizace oprávnění projektovat, provádět a vyhodnocovat geologické práce.

(6) Podklady doručí organizace ve dvojitě vyhotovení České geologické službě do třiceti dnů před zahájením geologických prací poštou, v elektronické podobě nebo přímo pověřenému zaměstnanci v sídle České geologické služby.

(7) Jestliže údaje v odevzdaných podkladech nejsou úplné, vyžádá si Česká geologická služba jejich doplnění. Do doby doplnění nebudou geologické práce zaevidovány.

(8) Česká geologická služba zaeviduje geologické práce v den podání úplných podkladů a vydá o tom organizaci do čtrnácti dnů potvrzení.

§ 4

Změna evidence

(1) Dojde-li ke změně evidovaného geologického úkolu, doručí organizace potřebné podklady pro změnu evidovaných údajů do třiceti dnů od této změny České geologické službě, a to v případě, že

- a) se podstatně rozšíří nebo přemístí území geologického úkolu,
- b) se změní cíl geologického úkolu nebo druh a etapa geologických prací,
- c) geologické práce neskončí do jednoho roku po uplynutí plánovaného termínu jejich ukončení uvedeného v evidenčním listě,
- d) byl geologický úkol zrušen,
- e) se změní údaje uvedené v § 2 odst. 2 písm. a).

(2) Česká geologická služba vyznačí oznámené změny v evidenci a vydá o tom organizaci potvrzení.

(3) Jestliže se evidované geologické práce neuskuteční, oznámí organizace tuto skutečnost České geologické službě do třiceti dnů od rozhodnutí o jejich neuskutečnění.

§ 5

Zpřístupňování informací

Česká geologická služba zpřístupňuje prostřednictvím Internetu roční souhrnné údaje o evidovaných geologických pracích.

§ 6

Přechodné ustanovení

Geologické práce, které Geofond České republiky zaregistroval před počátkem účinnosti této vyhlášky, se považují nadále za zaevidované.

ČÁST DRUHÁ

zrušena

ČÁST TŘETÍ

§ 7

Účinnost

Tato vyhláška nabývá účinnosti dnem 1. září 2001.

Ministr:

RNDr. Kužvart v. r.

Příl.

Evidenční list geologických prací

Vyplní organizace

1. Jméno a adresa organizace

.....

2. Identifikační číslo - IČO (pokud bylo přiděleno)

3. Název geologického úkolu:

4. Druh a etapa geologických prací

5. Cíl geologických prací

.....

6. Hlavní druhy projektovaných prací

.....

7. Katastrální území - název a kód

..... kód

..... kód

..... kód

..... kód

..... kód

8. Název kraje

9. Datum zahájení geologických prací den.....měsíc.....rok....

10. Datum plánovaného ukončení geologických prací
den.....měsíc.....rok.....

11. Souhrnná projektovaná cena prací (v tisících Kč)

- +++
- +-+ do 10
- +++
- +-+ 10 - 100
- +-+
- +-+ 100 - 1 000
- +++
- +-+ 1 000 - 5 000
- +++
- +-+ nad 5 000

12. Zdroj financování státní rozpočet +-+ ostatní zdroje +-+

Příloha: vymezení zkoumaného území na výřezu mapy

V.....dne.....

.....
odpovědný řešitel geologických prací
(jméno a podpis)

Vyplní Česká geologická služba

Den zaevidování..... razítko Podpis odpovědného
zaměstnance

- 1) § 3 odst. 1 zákona č. 62/1988 Sb., o geologických pracích, ve znění zákona č. 366/2000 Sb.
- 2) § 14 vyhlášky č. 121/1989 Sb., o projektování, provádění a vyhodnocování geologických prací, o udělování povolení a odborné způsobilosti k jejich výkonu.
- 3) § 2 zákona č. 62/1988 Sb., ve znění zákona č. 366/2000 Sb.
- 4) § 17 zákona č. 62/1988 Sb., ve znění zákona č. 366/2000 Sb.
- 5) § 3 odst. 2 zákona č. 62/1988 Sb., ve znění zákona č. 366/2000 Sb.

368/2004 Sb.

VYHLÁŠKA

ze dne 3. června 2004

o geologické dokumentaci

Ministerstvo životního prostředí (dále jen "ministerstvo") stanoví podle § 26 odst. 1 zákona č. 62/1988 Sb., o geologických pracích, ve znění zákona č. 366/2000 Sb., (dále jen "zákon") k provedení § 12 odst. 5 zákona, ve znění zákona č. 543/1991 Sb., zákonného opatření Předsednictva České národní rady č. 369/1992 Sb. a zákona č. 366/2000 Sb., a dále v dohodě s Českým báňským úřadem podle § 26 odst. 2 zákona k provedení § 9 odst. 3 zákona, podle § 39 odst. 3 zákona č. 44/1988 Sb., o ochraně a využití nerostného bohatství (horní zákon), ve znění zákona č. 541/1991 Sb., a podle § 20 odst. 2 zákona č. 61/1988 Sb., o hornické činnosti, výbušninách a o státní báňské správě, ve znění zákona č. 542/1991 Sb. a zákona č. 315/2001 Sb.:

ČÁST PRVNÍ

ÚVODNÍ USTANOVENÍ

§ 1

Předmět úpravy

Tato vyhláška stanoví náležitosti a obsah **geologické dokumentace geologických prací** (dále jen "**geologická dokumentace**"), dobu, po kterou je třeba geologickou dokumentaci uchovávat, a podrobnosti o geologické dokumentaci hornické činnosti. Vyhláška dále stanoví, při kterých činnostech prováděných hornickým způsobem a v jakém rozsahu je organizace¹⁾ povinna vést geologickou dokumentaci, a upravuje odevzdávání výsledků geologických prací a geologické dokumentace a podmínky jejich zpřístupňování.

§ 2

Definice pojmů

Pro účely této vyhlášky se rozumí

a) dokumentačním bodem - místo, kde byly zjišťovány geologické skutečnosti pozorováním, měřením nebo odběrem hmotné geologické dokumentace (dále jen "hmotná dokumentace"),

b) podzemním dílem -

1. podzemní prostory vytvořené činností prováděnou hornickým způsobem,
2. zpřístupněné jeskyně,
3. vrty hlubší než 30 metrů prováděné při geologických pracích, využívání zdrojů podzemní vody nebo přírodních léčivých zdrojů či zdrojů přírodních minerálních vod a geotermální energie (suché vrty),
4. mělce ražené podzemní liniové stavby, jako např. ražená kanalizace a kolektory,

c) technickými pracemi - kopané sondy, rýhy, zářezy, odkryvy, důlní nebo podzemní díla a strojní vrty s výjimkou vrtů, které jsou součástí provádění stavby, a vrtů pro trhací práce,

d) technickým dílem - výsledek provádění technických prací,

e) lokalizací - u geodeticky zaměřených objektů souřadnice X, Y v souřadném systému S-JTSK a výšková souřadnice Z ve výškovém systému BPv; u nezaměřených objektů zákres v mapě umožňující dodatečné odečtení těchto souřadnic.

ČÁST DRUHÁ

OBSAH A NÁLEŽITOSTI GEOLOGICKÉ DOKUMENTACE

§ 3

Obsah geologické dokumentace

Účelem pořizování geologické dokumentace je zachytit a lokalizovat doklady a poznatky o

a) průběhu a výsledcích všech činností realizovaných při projektování, provádění a vyhodnocování geologických prací,

b) stavu a pohybu zásob nerostů, jejich ztrátách nebo znečištění,

c) geologických skutečnostech zjištěných při hornické činnosti nebo činnosti prováděné hornickým způsobem, které současně nejsou geologickými pracemi.

§ 4

Členění geologické dokumentace

(1) Podle způsobu provedení a povahy dokumentačního materiálu se geologická dokumentace člení na

a) písemnou dokumentaci, která je představována doklady v psané, kreslené, grafické a digitální formě a tvoří ji zejména popisy, mapy, řezy, grafy, fotodokumentace, nosiče digitálních dat, dílčí nebo závěrečné zprávy,

b) hmotnou dokumentaci, kterou tvoří zejména vzorky minerálů, hornin, vody, sněhu, ledu, vzduchu nebo částí rostlin, vrtná jádra, výbrusy, nábrusy a zbytky vzorků po provedení pozorování, měření, rozborů nebo zkoušek na těchto vzorcích.

(2) Podle časové posloupnosti pořizování geologické dokumentace se geologická dokumentace člení na

a) prvotní dokumentaci, která se pořizuje průběžně při provádění geologických prací s tím, že autorský originál prvotní dokumentace musí být dokončen nejpozději do 15 dnů od ukončení dokumentovaných prací. Prvotní dokumentace je pořizována v písemné a hmotné formě,

b) souhrnnou dokumentaci, která se pořizuje na základě upřesnění a doplnění prvotní dokumentace podle následných výsledků pozorování, měření, rozborů a zkoušek na odebraných vzorcích. Souhrnná dokumentace se pořizuje pouze v písemné formě a její obsah představuje definitivní verzi písemné geologické dokumentace shromážděné a vytvořené při

zpracování získaných výsledků, které jsou prezentovány dílčími a závěrečnými zprávami.

(3) Podle druhu prací, které jsou dokumentovány, se geologická dokumentace člení na

- a) geologickou dokumentaci geologických prací (§ 5 až 9),
- b) geologickou dokumentaci hornické činnosti (§ 10),
- c) geologickou dokumentaci činnosti prováděné hornickým způsobem (§ 11).

(4) Pokud byly při provádění geologických prací použity i technické práce, obsahuje geologická dokumentace také dokumentaci technických prací uvedenou v § 9.

§ 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,²⁾

b) trvanlivost, tj. pořízení geologické dokumentace v takové formě a kvalitě, která zajistí její čitelnost a reprodukovatelnost při trvalém uchování 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,³⁾ který je odpovědný za náležité pořízení geologické dokumentace,

4. označení díla a metráže u geologické dokumentace vztahující se k technickým dílům.

(2) Dalším průkazem kvality hmotné dokumentace je dále zřetelné, trvalé a jednoznačné označení vzorků nebo obalů, v nichž jsou vzorky uloženy, jejich alfanumerickým označením, názvem lokality, kde byly odebrány, a u vzorků odebraných z technických děl označením díla a metráže. Hmotná dokumentace se označuje tak, aby byla jednoznačně přiřaditelná ke geologickému úkolu, v jehož rámci byla pořízena, a k místu, ze kterého byl vzorek odebrán.

(3) Při pořizování písemné dokumentace, která je součástí souhrnné geologické dokumentace, se používají barvy, šrafy, značky, symboly nebo rastry zveřejňované Českou geologickou službou v listinné podobě a způsobem umožňujícím dálkový přístup.

§ 6

Obsah prvotní geologické dokumentace

(1) Prvotní geologická dokumentace obsahuje

- a) identifikaci organizace, která prvotní geologickou dokumentaci pořídila (jméno, popřípadě jména, příjmení, identifikační číslo, bylo-li přiděleno, a adresa místa podnikání u podnikajících fyzických osob; obchodní firma nebo název, právní forma, sídlo a identifikační číslo, bylo-li přiděleno, u právnických osob),
- b) název geologického úkolu, v rámci kterého byla prvotní geologická dokumentace pořízena,
- c) datum jejího pořízení,
- d) jméno, příjmení a podpis fyzické osoby, která ji zpracovala,
- e) geologické skutečnosti nebo jiné skutečnosti potřebné pro řešení geologického úkolu zjištěné pozorováním, popisem odebraných vzorků, měření na zemském povrchu, měření na přírodních nebo umělých výchozech hornin a v technických pracích, provedením mineralogických, petrografických, chemických, fyzikálních, technologických a jiných speciálních měření, rozborů a zkoušek, nebo vyhodnocením leteckých, družicových nebo jiných snímků,
- 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.

(2) Písemná dokumentace o výsledcích měření, rozborů nebo zkoušek odebraných vzorků obsahuje

- a) identifikaci právnické nebo fyzické osoby, která měření, rozborů a zkoušky pořídila (jméno, popřípadě jména, příjmení, identifikační číslo, bylo-li přiděleno, a adresa místa podnikání u podnikajících fyzických osob; jméno, příjmení a adresa bydliště u nepodnikajících fyzických osob; obchodní firma nebo název, právní forma, sídlo a identifikační číslo, bylo-li přiděleno, u právnických osob),
- b) označení díla, vzorků a místa měření, rozborů nebo zkoušek; označení děl, vzorků, rozborů nebo zkoušek a míst měření musí umožnit jejich jednoznačnou identifikaci a lokalizaci,
- c) druh měření, rozborů nebo zkoušek,
- d) výsledky provedených měření, rozborů nebo zkoušek a dobu jejich provedení,
- e) charakteristiku přístrojů a zařízení použitých pro měření, rozborů nebo zkoušky, včetně uvedení podmínek, za kterých byly měření, rozborů nebo zkoušky provedeny,
- f) doklad o dosažené odborné způsobilosti u měření, rozborů nebo zkoušek, které mohou být prováděny pouze odborně způsobilou osobou podle zvláštního právního předpisu,⁴)
- g) datum provedení měření, rozborů nebo zkoušek a jméno, příjmení a podpis fyzické osoby odpovědné za provedení měření, rozborů nebo zkoušek.

(3) Prvotní geologická dokumentace obsahuje dále

- a) projekt geologických prací²⁾ a jeho změny,
- b) evidenční list geologických prací,⁵⁾
- c) písemné dohody s vlastníky nebo nájemci pozemků,⁶⁾ na kterých byly geologické práce prováděny, o provádění geologických prací, zřizování pracovišť, přístupových cest, přívodu vody a energie, jakož i provádění nezbytných úprav půdy a odstraňování porostů, popřípadě zřizování staveb,
- d) rozhodnutí, sdělení, protokoly, smlouvy nebo zápisy o povolení prací nebo o vyřešení střetů zájmů chráněných zvláštními právními předpisy,⁷⁾
- e) návrhy a oznámení podané podle zákona,⁸⁾
- f) písemné, popřípadě grafické doklady o ukončení geologických prací spojených se zásahem do pozemku a o uvedení dotčených pozemků do předešlého stavu,
- g) rozhodnutí ministerstva o určení významného výzkumného nebo průzkumného díla.⁹⁾

(4) Prvotní hmotná dokumentace obsahuje dále

- a) v případě odběru stejného druhu vzorků metodiku jejich odběru zpracovanou v podrobnostech dostatečně charakterizujících odebrané vzorky, jméno a příjmení fyzické osoby, která odběr provedla, a datum odběru vzorku,
- b) v případě vzorků odebraných pro modelové nebo poloprovozní odzkoušení technologie upravitelnosti nerostů pasport uvádějící označení vzorku, jeho přesnou lokalizaci, hmotnost vzorku, způsob a datum odběru, jméno a příjmení fyzické osoby, která je odpovědná za odběr vzorků, odůvodnění reprezentativnosti vzorku pro ložisko nebo jeho část a výsledky petrografických, mineralogických, chemických, fyzikálních nebo jiných speciálních analýz a měření, které byly dosud provedeny k charakteristice vzorku.

§ 7

Obsah souhrnné geologické dokumentace

(1) Souhrnná geologická dokumentace obsahuje zejména

- a) číslo evidenčního listu geologických prací,
- b) přehlednou mapu zájmového území v měřítku 1 : 25 000 s vymezeným územím geologického úkolu; u regionálně rozsáhlých akcí je možné použít přiměřené menší měřítko,
- c) souhrnný přehled jednotlivých provedených prací po jejich druzích, s uvedením jejich množství a rozsahu,
- d) definitivní výsledky pozorování, měření, zkoušek a rozborů, po jednotlivých druzích prací, s uvedením podmínek jejich pořízení,
- e) zprávy nebo posudky zpracované k řešení dílčích problémů

specializovanými pracovišti organizace nebo dodavatelsky,

f) hodnocení dosažených výsledků v porovnání s cílem geologických prací,

g) souhrn geologických popisů a grafických dokladů dokumentačních bodů, technických prací a podzemních děl,

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

i) geologické mapy, řezy, schémata a diagramy,

j) ložiskové, hydrogeologické, inženýrskogeologické, geofyzikální, geochemické, technologické, petrografické, tektonické, mineralogické, paleontologické nebo další speciální mapy, řezy, tabulky, schémata a diagramy,

k) mapy a schémata střetů zájmů chráněných zvláštními právními předpisy⁷⁾ podmiňujících využití výsledků prací,

l) svodné interpretační mapy dokumentující dosažené výsledky,

m) protokoly o vyřazení hmotné dokumentace.

(2) Součástí souhrnné geologické dokumentace ložisek nerostů jsou dále průběžná evidence zásob ložisek nerostů, jejich množství, kvality, úbytků a přírůstků, výkazy a hlášení o stavu a pohybu zásob podle zvláštního právního předpisu,¹⁰⁾ výpočty a přepočty zásob nerostů a vod a dokumentace předkládaná k návrhům na odpisy zásob.

§ 8

Digitální forma geologické dokumentace

(1) Digitální formou geologické dokumentace je přímý digitální výstup měření, zkoušek, rozborů nebo jiného přímého digitálního záznamu údajů pořízených při řešení geologického úkolu²⁾ na přístrojích nebo zařízeních, které takový výstup umožňují. Digitální formou geologické dokumentace je také digitální záznam geologické dokumentace pořízené primárně v listinné podobě na nosičích digitálních dat.

(2) V případě prvotního pořízení geologické dokumentace v digitální formě se podle ní vyhotovuje geologická dokumentace v listinné podobě. Náležitosti přepisu digitální formy geologické dokumentace do listinné podoby jsou obdobné jako u příslušné písemné dokumentace s výjimkou podpisu. Dále se u digitální formy geologické dokumentace uvádí

a) formát digitálních dat a kódová charakteristika digitální formy údajů,

b) název počítačového programu, kterým byla digitální forma písemné dokumentace pořízena a který je možné použít k jejímu čtení. Pokud nejde o běžně rozšířený počítačový program, uvedení autora počítačového programu,

c) údaje o omezení přístupu k datům nebo kódování dat v případě jejich použití a údaje o fyzické osobě oprávněné umožnit přístup k datům,

d) jméno a příjmení fyzické osoby, která pořídila digitální formu geologické dokumentace.

§ 9

Zvláštnosti geologické dokumentace technických prací

(1) V písemné dokumentaci technických prací se mimo zjištěných geologických skutečností uvádí též

a) hladina podzemní vody naražená a ustálená, pokud ji bylo možné zjistit, včetně datumu zjištění údajů,

b) přítoky podzemních vod nebo vnikání plynu do technického díla,

c) údaje o fyzikálních a mechanických vlastnostech horninového prostředí (masivu), které mohou mít vliv na bezpečnost práce nebo využití výsledků geologických prací,

d) datum zahájení a ukončení realizace technického díla,

e) druh technického zařízení, kterým byly technické práce provedeny, a jméno a příjmení fyzické osoby odpovědné za jejich provedení.

(2) Součástí geologické dokumentace technických prací nejsou záznamy o provozu strojů a zařízení použitých k provedení technického díla, pokud neobsahují geologické skutečnosti potřebné pro řešení geologického úkolu.

(3) U svislých vrtů hlubších než 100 m a u vrtů šikmých, horizontálních a dovrchních je součástí geologické dokumentace inklinometrický záznam prostorového průběhu vrtu (dále jen "inklinometrický záznam") uvedený v souřadnicích ústí a ukončení vrtu a bodů dokumentujících průběh vrtu po 25 m u vrtů do 1000 m a po 100 m u vrtů hlubších, pokud projekt nestanoví jinak. Inklinometrický záznam se nepožizuje u vrtů do 100 m určených k zjišťování a odstraňování antropogenního znečištění v horninovém prostředí, pokud projekt nestanoví jinak.

ČÁST TŘETÍ

GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE HORNICKÉ ČINNOSTI A ČINNOSTI PROVÁDĚNÉ HORNICKÝM ZPŮSOBEM

§ 10

Geologická dokumentace hornické činnosti

(1) Při vyhledávání a průzkumu výhradních ložisek¹¹⁾ se geologická dokumentace pořizuje v rozsahu, způsobem a s náležitostmi uvedenými v části druhé této vyhlášky.

(2) Při otvírce, přípravě a dobývání výhradních ložisek¹²⁾ 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,

b) u vrtů pro ropu a hořlavý zemní plyn pořizuje geologická dokumentace jader a vrtných drtí, fyzikálních vlastností horninového prostředí (masivu) v okolí vrtu, zjišťují se údaje o přítomnosti a vlastnostech kolektorských hornin, zaznamenávají se tlakové projevy, přítoky ropy a hořlavého zemního plynu do vrtu a jejich složení, přítoky vod a jejich složení, zaznamenávají se výskyty kysličníku uhličitého, sirovodíku a dalších organických sloučenin síry a jejich koncentrace, zaznamenávají se ztráty nebo úniky ropy, hořlavého zemního plynu a výplachu, zaznamenává se množství ropy nebo hořlavého zemního plynu získané při provádění ložiskového průzkumu ve stanoveném průzkumném území a způsob naložení s nimi a dokumentují se další geologické skutečnosti, které mohou mít význam pro bezpečné provádění prací,

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

(3) Geologická dokumentace jiné hornické činnosti, než je uvedena v odstavcích 1 a 2, se pořizuje při provádění technických prací s formálním obsahem a náležitostmi uvedenými v části druhé této vyhlášky a věcným zaměřením na geologické skutečnosti, které

a) dokumentují horninové prostředí (masiv) vhodné pro zvláštní zásah do zemské kůry,

b) mají vliv na volbu technického řešení hornické činnosti a bezpečnost práce v podzemí,

c) mají vliv na zájmy chráněné zvláštními právními předpisy.⁷⁾

§ 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,¹³⁾ při jímání přírodních léčivých a stolních minerálních vod v důlním díle v podzemí,¹⁴⁾ při podzemních pracích spočívajících v hloubení studní¹⁵⁾ a při pracích na zpřístupnění starých důlních děl nebo trvale opuštěných důlních děl a pracích na jejich udržování v bezpečném stavu¹⁶⁾ se geologická dokumentace pořizuje v rozsahu, způsobem, s obsahem a náležitostmi uvedenými v části druhé této vyhlášky,

b) při vrtání vrtů pro realizaci staveb a jejich příslušenství (např. vrty pro piloty, odvodňovací vrty, vrty pro tepelná čerpadla) nebo při vrtání vrtů pro trhací práce se geologická dokumentace podle části druhé této vyhlášky nepořizuje, pokud v projektu těchto prací není stanoveno jinak. Zaznamenává se pouze případné zjištění nepředpokládaného přítoku vody do vrtu nebo neočekávaného vývoje fyzikálních vlastností horninového prostředí (masivu) v rozsahu, který

může mít podstatný vliv na bezpečnost práce nebo pro následné využití vrtu. V těchto případech se pořizuje zápis do provozní dokumentace stavby, který obsahuje čas a hloubku pozorování a popis zjištěných skutečností. Zápis se pořizuje neprodleně po zjištění takových skutečností a podepisuje jej fyzická osoba odpovědná za provádění vrtných prací; tento zápis se považuje za geologickou dokumentaci,

c) při provádění činností prováděných hornickým způsobem, mezi které patří

1. práce pro zajištění stability podzemních prostorů (podzemní sanační práce),¹⁷⁾ které jsou prováděny v podzemí,

2. práce na zpřístupňování jeskyní a práce na jejich udržování v bezpečném stavu,¹⁸⁾

3. 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,¹⁹⁾

4. podzemní práce spočívající v hloubení důlních jam, ražení štol a tunelů, jakož i ve vytváření podzemních prostorů o objemu větším než 300 m krychlových horniny,¹⁵⁾

5. vrtání vrtů s délkou nad 30 m, pokud nejsou součástí provádění geologických prací, hornické činnosti a činností prováděných hornickým způsobem uvedených pod písmenem a),²⁰⁾

se geologická dokumentace podle části druhé této vyhlášky nepožizuje, pokud v projektu těchto prací není stanoveno jinak. Dokumentují se pouze geologické skutečnosti vztahující se k podzemním vodám a k fyzikálním vlastnostem horninového prostředí (masivu), které mohou mít vliv na bezpečné provádění prací a bezpečnost návazných činností,

d) při těžbě písků v korytech vodních toků a štěrkopísků plovoucími stroji²¹⁾ se geologická dokumentace podle části druhé této vyhlášky nepožizuje, pokud v projektu těchto prací není stanoveno jinak. Dokumentuje se pouze množství a charakter vytěžených materiálů a zaznamenávají se geologické skutečnosti, které mohou mít vliv na další těžbu nebo na využití toku pro plavbu, jako jsou zejména výchozy pevného skalního podkladu v korytě toku nebo pohyb sedimentu v korytě. Tyto skutečnosti se zapisují do provozní dokumentace technických prací a zápisy se považují za geologickou dokumentaci.

ČÁST ČTVRTÁ

ODEVZDÁVÁNÍ, UCHOVÁVÁNÍ, ZPŘÍSTUPŇOVÁNÍ A VYŘAZOVÁNÍ VÝSLEDKŮ GEOLOGICKÝCH PRACÍ A GEOLOGICKÉ DOKUMENTACE

§ 12

Odevzdávání výsledků geologických prací a geologické dokumentace

(1) Zadavatel²²⁾ odevzdává České geologické službě - Geofondu dílčí a závěrečné zprávy o výsledcích geologických prací včetně pasportu ložiska, které mají náležitosti stanovené zvláštním právním předpisem²⁾ (dále jen "výsledky geologických prací"). V předávacím dopise zadavatel uvede, zda si vyhrazuje znepřístupnění výsledků geologických prací v souladu se zákonem.²³⁾

(2) Organizace¹⁾ odevzdává České geologické službě - Geofondu písemnou dokumentaci v rozsahu souhrnné geologické dokumentace v případech a v

termínu stanovených zákonem.^24) Písemnou dokumentaci nelze České geologické službě - Geofondu odevzdat pouze v digitální formě (§ 8).

(3) Při odevzdávání písemné dokumentace v souvislosti s ukončením hornické činnosti se postupuje podle zvláštního právního předpisu.^25)

§ 13

Uchovávání výsledků geologických prací a geologické dokumentace

(1) Organizace^1) **uchovává prvotní a souhrnnou geologickou dokumentaci minimálně po dobu 3 let** ode dne předání výsledků geologických prací nebo geologické dokumentace České geologické službě - Geofondu. Pokud organizace^1) před uplynutím této doby zanikne a geologická dokumentace je převedena na jinou právnickou nebo fyzickou osobu, oznámí tato osoba tuto skutečnost České geologické službě - Geofondu. Pokud organizace^1) před uplynutím uvedené doby zanikne a geologická dokumentace není převedena na jinou právnickou nebo fyzickou osobu, předá organizace^1) před zánikem geologickou dokumentaci České geologické službě - Geofondu. Hmotnou dokumentaci uchovává organizace^1) nejméně do doby pořízení písemné dokumentace, která se vztahuje k této hmotné dokumentaci.

(2) Česká geologická služba - Geofond uchovává předané výsledky geologických prací a předanou geologickou dokumentaci způsobem a za podmínek zajišťujících její dlouhodobé uchování a zpřístupňování. Podle jejího druhu, věcného obsahu, formy provedení a požadavků na její zpřístupňování uchovává geologickou dokumentaci a její obsah členěný do účelových fondů, registrů a databází. Tím nejsou dotčena ustanovení zvláštních právních předpisů.^26)

(3) Česká geologická služba - Geofond prověřuje potřebnost uchovávání předaných výsledků geologických prací a geologické dokumentace, které jsou starší než 50 let ode dne jejich odevzdání České geologické službě - Geofondu, a navrhuje jejich vyřazení. Návrh České geologické služby - Geofondu na vyřazení nepotřebných výsledků geologických prací a nepotřebné geologické dokumentace projednává odborná komise jmenovaná ministerstvem. Odborná komise se skládá ze zástupců ministerstva, České geologické služby - Geofondu, vysokých škol a profesních geologických sdružení. U geologické dokumentace prací týkajících se ložisek nerostů se odborná komise skládá též ze zástupců Českého báňského úřadu. Odborná komise na základě aktuální vypovídací hodnoty uložených materiálů vydá doporučení pro vyřazení písemné dokumentace (§ 15) nebo hmotné dokumentace (§ 16).

§ 14

Zpřístupňování výsledků geologických prací a geologické dokumentace

(1) **Česká geologická služba - Geofond zpřístupňuje**

a) základní informace o výsledcích geologických prací a geologické dokumentaci bezplatně způsobem umožňujícím dálkový přístup,^27)

b) kompletní informace o výsledcích geologických prací a geologickou dokumentaci fyzickým a právnickým osobám za úhradu podle ceníku služeb, který je součástí výpůjčního řádu schvalovaného ministerstvem, s omezením vyplývajícím ze zákona,^23)

c) výsledky geologických prací a geologickou dokumentaci orgánům státní správy bezplatně, pokud je potřebují pro výkon své činnosti.^28)

(2) Česká geologická služba - Geofond zveřejňuje způsobem umožňujícím dálkový přístup

a) přehled a základní charakteristiku informačních zdrojů po jednotlivých registrech a účelových databázích,

b) výpůjční řád upravující podmínky přístupu k informačním zdrojům a postup při zpřístupňování výsledků geologických prací a geologické dokumentace.

(3) Pokud jsou geologická dokumentace nebo výsledky geologických prací zpracovány ve formě databáze, postupuje se při jejich zpřístupňování podle zvláštního právního předpisu.^29)

§ 15

Vyřazování písemné dokumentace

(1) Organizace^1) může vyřadit z dalšího uchovávání písemnou dokumentaci po uplynutí doby uvedené v § 13 odst. 1. Při tom se postupuje podle zvláštního právního předpisu.^30)

(2) Česká geologická služba - Geofond posoudí ve skartačním řízení trvalou hodnotu písemné dokumentace podle zvláštního právního předpisu^30) a vyřadí z dalšího uchovávání zničenou, silně poškozenou, částečně nebo zcela nečitelnou nebo dále nepotřebnou písemnou dokumentaci. Před tím však dílčí zachované a do budoucna využitelné údaje převede do svých informačních registrů a databází a provede podle svých technických možností jejich scanování pro trvalé uchování písemné dokumentace a její zpřístupňování.

§ 16

Vyřazování hmotné dokumentace

(1) Organizace^1) nabídne hmotnou dokumentaci, která je dokladem významných geologických skutečností nebo značné vědecké hodnoty (dále jen "významná hmotná dokumentace"), České geologické službě - Geofondu k trvalému uchování, a to nejpozději 14 dní před jejím plánovaným vyřazením. Organizace^1) umožní České geologické službě - Geofondu prohlídku vzorků a míst, ze kterých byly tyto vzorky odebrány. V nabídce organizace^1) uvede důvody, proč vzorky považuje za významnou hmotnou dokumentaci. Zájem o převzetí významné hmotné dokumentace uplatní Česká geologická služba - Geofond nejpozději při jejím vyřazování. Předání významné hmotné dokumentace se provede bezúplatně formou předávacího protokolu. Česká geologická služba - Geofond trvale uchovává významnou hmotnou dokumentaci.

(2) Organizace^1) může hmotnou dokumentaci, která není významnou hmotnou dokumentací, vyřadit z dalšího uchovávání v průběhu řešení geologického úkolu po provedení všech zkoušek, měření a rozborů, a to v rozsahu uvedeném v projektu geologických prací nebo se souhlasem objednavatele. O vyřazení hmotné dokumentace z dalšího uchovávání pořizuje organizace^1) protokol o vyřazení. K vlastnímu vyřazení vzorků z dalšího uchovávání může dojít až po jeho podpisu. Pokud nebudou vyřazené vzorky vráceny na místo jejich odběru, postupuje se při nakládání s nimi podle zvláštního právního předpisu.^31)

(3) Organizace^1) pozve zástupce České geologické služby - Geofond nejméně 14 dní před plánovaným vyřazením vzorků odebraných ve vrtech

nebo průzkumných důlních dílech hlubších než 100 m a umožní mu bezúplatné převzetí vzorků pro jejich trvalé uchování.

(4) V případě, že s hmotnou dokumentací bude nakládáno při konkursu a vyrovnání, oznámí správce konkursní podstaty České geologické službě - Geofondu převod hmotné dokumentace na jinou fyzickou nebo právnickou osobu v rámci vypořádání závazků podle zvláštního právního předpisu.³²⁾ Pokud má vyřazení hmotné dokumentace z jejího dalšího uchování proběhnout v rámci konkursu a vyrovnání, nabídne jí správce konkursní podstaty České geologické službě - Geofondu k bezúplatnému převzetí. Česká geologická služba - Geofond se k této nabídce vyjádří do 30 dnů.

(5) Při vyřazování hmotné dokumentace pořízené při hornické činnosti a činnosti prováděné hornickým způsobem se postupuje obdobně jako při vyřazování hmotné dokumentace geologických prací.

ČÁST PÁTÁ

PŘECHODNÁ A ZRUŠOVACÍ USTANOVENÍ

§ 17

Přechodná ustanovení

(1) Výsledky geologických prací a geologická dokumentace odevzdané před počátkem účinnosti této vyhlášky se považují za výsledky geologických prací a geologickou dokumentaci odevzdané podle této vyhlášky.

(2) Plány otvírky, přípravy a dobývání nebo jinou projektovou dokumentací geologických prací, podle kterých jsou dosud vykonávány geologické práce, uvedou jejich pořizovatelé do souladu s touto vyhláškou do 31. 12. 2005 formou dodatku.

§ 18

Zrušovací ustanovení

Zrušuje se:

1. Vyhláška č. 8/1989 Sb., o registraci geologických prací, o odevzdávání a zpřístupňování jejich výsledků, o zjišťování starých důlních děl a vedení jejich registru.

2. § 3 vyhlášky č. 363/1992 Sb., o zjišťování starých důlních děl a vedení jejich registru.

3. Část druhá vyhlášky č. 282/2001 Sb., o evidenci geologických prací.

ČÁST ŠESTÁ

ÚČINNOST

§ 19

Účinnost

Tato vyhláška nabývá účinnosti dnem 1. září 2004.

Ministr:

RNDr. Ambrozek v. r.

- 1) § 3 odst. 1 zákona, ve znění zákona č. 18/2004 Sb.
- 2) Vyhláška č. 369/2004 Sb., o projektování, provádění a vyhodnocování geologických prací, oznamování rizikových geofaktorů a o postupu při výpočtu zásob výhradních ložisek.
- 3) § 3 odst. 1 zákona, ve znění zákona č. 18/2004 Sb.
- 4) Například zákon č. 18/1997 Sb., o mírovém využívání jaderné energie a ionizujícího záření (atomový zákon) a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů, zákon č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší a o změně některých dalších zákonů (zákon o ochraně ovzduší), ve znění pozdějších předpisů.
- 5) Vyhláška č. 282/2001 Sb., o evidenci geologických prací.
- 6) § 14 odst. 1 zákona, ve znění zákona č. 543/1991 Sb. a zákona č. 366/2000 Sb.
- 7) Například zákon č. 44/1988 Sb., o ochraně a využití nerostného bohatství (horní zákon), ve znění pozdějších předpisů, zákon č. 50/1976 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů, zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů, zákon č. 61/1988 Sb., o hornické činnosti, výbušninách a o státní báňské správě, ve znění pozdějších předpisů, zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů, zákon č. 334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu, ve znění pozdějších předpisů, zákon č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů, zákon č. 458/2000 Sb., o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých zákonů (energetický zákon), ve znění pozdějších předpisů, zákon č. 164/2001 Sb., o přírodních léčivých zdrojích, zdrojích přírodních minerálních vod, přírodních léčebných lázních a lázeňských místech a o změně některých souvisejících zákonů (lázeňský zákon), ve znění pozdějších předpisů, zákon č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, ve znění pozdějších předpisů, zákon č. 151/2000 Sb., o telekomunikacích a o změně dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů, zákon č. 289/1995 Sb., o lesích a o změně a doplnění některých zákonů (lesní zákon), ve znění pozdějších předpisů, zákon č. 256/2001 Sb., o pohřebnictví a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.
- 8) § 9a zákona, ve znění zákona č. 366/2000 Sb.
- 9) § 15 zákona, ve znění zákona č. 366/2000 Sb.
- 10) Zákon č. 89/1995 Sb., o státní statistické službě, ve znění pozdějších předpisů.
- 11) § 2 písm. a) zákona č. 61/1988 Sb., ve znění zákona č. 542/1991 Sb., zákona č. 315/2001 Sb. a zákona č. 206/2002 Sb.
- 12) § 2 písm. b) zákona č. 61/1988 Sb., ve znění zákona č. 542/1991 Sb., zákona č. 315/2001 Sb. a zákona č. 206/2002 Sb.
- 13) § 3 písm. a) zákona č. 61/1988 Sb., ve znění zákona č. 542/1991 Sb., zákona č. 128/1999 Sb. a zákona č. 206/2002 Sb.

- 14) § 3 písm. g) zákona č. 61/1988 Sb., ve znění zákona č. 542/1991 Sb., zákona č. 128/1999 Sb. a zákona č. 206/2002 Sb.
- 15) § 3 písm. i) zákona č. 61/1988 Sb., ve znění zákona č. 542/1991 Sb., zákona č. 128/1999 Sb. a zákona č. 206/2002 Sb.
- 16) § 3 písm. h) zákona č. 61/1988 Sb., ve znění zákona č. 542/1991 Sb., zákona č. 128/1999 Sb. a zákona č. 206/2002 Sb.
- 17) § 3 písm. c) zákona č. 61/1988 Sb., ve znění zákona č. 542/1991 Sb., zákona č. 128/1999 Sb. a zákona č. 206/2002 Sb.
- 18) § 3 písm. d) zákona č. 61/1988 Sb., ve znění zákona č. 542/1991 Sb., zákona č. 128/1999 Sb. a zákona č. 206/2002 Sb.
- 19) § 3 písm. e) zákona č. 61/1988 Sb., ve znění zákona č. 542/1991 Sb., zákona č. 128/1999 Sb. a zákona č. 206/2002 Sb.
- 20) § 3 písm. f) zákona č. 61/1988 Sb., ve znění zákona č. 542/1991 Sb., zákona č. 128/1999 Sb. a zákona č. 206/2002 Sb.
- 21) § 3 písm. b) zákona č. 61/1988 Sb., ve znění zákona č. 542/1991 Sb., zákona č. 128/1999 Sb. a zákona č. 206/2002 Sb.
- 22) § 4 odst. 1 zákona, ve znění zákona č. 366/2000 Sb.
- 23) § 12 odst. 3 zákona, ve znění zákona č. 543/1991 Sb. a zákona č. 366/2000 Sb.
- 24) § 12 odst. 4 zákona, ve znění zákona č. 366/2000 Sb.
- 25) § 14 zákona č. 61/1988 Sb., ve znění zákona č. 206/2002 Sb.
- 26) Například zákon č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon), ve znění pozdějších předpisů, zákon č. 365/2000 Sb., o informačních systémech veřejné správy a o změně některých dalších zákonů, ve znění zákona č. 517/2002 Sb.
- 27) Zákon č. 123/1998 Sb., o právu na informace o životním prostředí, ve znění pozdějších předpisů.
- 28) § 12 odst. 2 zákona, ve znění zákona č. 543/1991 Sb., zákonného opatření Předsednictva České národní rady č. 369/1992 Sb. a zákona č. 366/2000 Sb.
- 29) Zákon č. 121/2000 Sb., ve znění pozdějších předpisů.
- 30) Zákon č. 97/1974 Sb., o archivnictví, ve znění pozdějších předpisů.
- 31) Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů.
- 32) Zákon č. 328/1991 Sb., o konkursu a vyrovnání, ve znění pozdějších předpisů.

369/2004 Sb.

VYHLÁŠKA

ze dne 3. června 2004

o projektování, provádění a vyhodnocování geologických prací, oznamování rizikových geofaktorů a o postupu při výpočtu zásob výhradních ložisek

Změna: 18/2009 Sb.

Ministerstvo životního prostředí (dále jen "ministerstvo") stanoví podle § 26 odst. 1 zákona č. 62/1988 Sb., o geologických pracích, ve znění zákona č. 366/2000 Sb., (dále jen "zákon") k provedení § 2 odst. 5, § 6 odst. 4, § 9 odst. 3, § 9a odst. 1 a § 10 odst. 2 zákona a dále v dohodě s Českým báňským úřadem podle § 26 odst. 2 zákona a podle § 11 a 14 zákona č. 44/1988 Sb., o ochraně a využití nerostného bohatství (horní zákon), ve znění zákona č. 541/1991 Sb. a zákona č. 315/2001 Sb., (dále jen "horní zákon"):

Úvodní ustanovení

§ 1

Předmět úpravy

Tato vyhláška

- a) stanovuje členění průzkumných geologických prací v rámci průzkumu pro zvláštní zásahy do zemské kůry, hydrogeologického, inženýrskogeologického, geofyzikálního a geochemického průzkumu a průzkumu geologických činitelů ovlivňujících životní prostředí (§ 2 odst. 5 zákona),
- b) upravuje postup při projektování geologických prací, při zajištění střetů zájmů chráněných zvláštními právními předpisy¹⁾ a při schvalování projektu geologických prací a jeho změn a stanovuje náležitosti projektu geologických prací a dobu, kdy je možno zahájit provádění geologických prací výjimečně před schválením projektu (§ 6 odst. 4 zákona),
- c) upravuje postup při provádění geologických prací (§ 9 odst. 3 zákona),
- d) stanovuje vymezení rizikových geofaktorů a podrobnosti o jejich oznamování [§ 9a odst. 1 písm. a) bod 2 zákona],
- e) upravuje náležitosti a obsah vyhodnocování geologických prací a stanovuje lhůty vyhodnocování těchto prací (§ 10 odst. 2 zákona),
- f) stanovuje postup při vyhledávání a průzkumu výhradních ložisek z hlediska ochrany a hospodárného využití nerostného bohatství (§ 11 odst. 6 horního zákona) a
- g) upravuje postup při výpočtu zásob výhradních ložisek a náležitosti výpočtu zásob (§ 14 odst. 4 horního zákona).

§ 2

Definice pojmů

Pro účely této vyhlášky se rozumí

- a) **objednavatelem geologických prací - fyzická nebo právnická osoba, která objednává řešení geologického úkolu** od organizace.^2) Objednavatelem geologických prací je také zadavatel,^3) pokud sám není organizací, která bude geologické práce provádět, a jejich provedení objedná od jiné organizace,
- b) **technickými pracemi** - práce spojené se zásahem do pozemku (zejména kopané zářezy, kopané sondy a rýhy, strojní vrty, šachtice, štoly, úpadnice, jámy nebo jiná důlní díla a střelné práce používané při provádění geologických prací), pokud jsou prováděny pomocí strojních mechanismů a zařízení. Za technické práce se nepovažuje povrchový odběr vzorků hornin, půd a odběr sedimentů povrchových toků, pokud je prováděn ručním nářadím, a z povrchu prováděná měření a pozorování přístroji nebo jejich příslušenstvím,
- c) etapou geologických prací - vymezený úsek provádění geologických prací, odpovídající jejich účelnému členění podle zásady postupného poznávání a účelu využití výsledků geologických prací,
- d) **odůvodněným předpokladem nahromadění nerostů** - zjištění nerostů odpovídající podmínkám využitelnosti v rozsahu dokumentovaném výpočtem zásob vyhledaných alespoň na části ložiska umožňujícím samostatné využití; zbylá část ložiska může být vymezena jako prognózní zdroj nerostů,
- e) **prognózním zdrojem nerostů** - dosud blíže neověřené a na základě znalostí o geologické stavbě území a analogii s existujícími ložisky nerostů předpokládané nahromadění nerostu, u něhož je zjištěnými geologickými poznatky odůvodněn předpoklad ověření zásob ložiska nerostu a jeho budoucí využití,
- f) **antropogenním znečištěním** - znečištění horninového prostředí způsobené lidskou činností,
- g) **geologickým úkolem** - věcně, místně a časově charakterizovaný soubor činností projektovaných k dosažení cíle geologických prací.

§ 3

Členění průzkumných geologických prací

(1) Členění průzkumných prací na jednotlivé etapy odpovídá úrovni poznání geologických skutečností, které jsou prováděnými pracemi zjišťovány.

(2) Průzkum pro zvláštní zásahy do zemské kůry^4) se člení na

- a) etapu vyhledávání, která zahrnuje soubor prací, jimiž se má zjistit výskyt a pravděpodobný rozsah geologických struktur nebo podzemních prostorů vhodných pro konkrétní zásah do zemské kůry, a to s podrobností potřebnou pro územní rozhodnutí o umístění uvažovaného zařízení podle zvláštního právního předpisu.^5) U průzkumu geotermální energie se v etapě vyhledávání zjišťuje existence zdrojů geotermální energie, u nichž je předpoklad jejich průmyslového využití,
- b) etapu průzkumu, která zahrnuje soubor prací, jejichž účelem je získat a ověřit geologické údaje o geologických strukturách a

podzemních prostorech připravovaných pro realizaci zvláštního zásahu do zemské kůry, v kvalitě a podrobnostech potřebných pro zpracování dokumentace pro povolení hornické činnosti podle zvláštních právních předpisů,^6)

c) etapu podrobného průzkumu, která zahrnuje soubor prací prováděných během výstavby a při provozu zařízení podle zvláštních právních předpisů,^7) jimiž jsou získávány potřebné geologické údaje pro usměrnění výstavby a pro provoz nebo likvidaci zařízení pro zvláštní zásahy do zemské kůry.

(3) Hydrogeologický průzkum se člení na

a) etapu vyhledávacího hydrogeologického průzkumu, která zahrnuje soubor prací potřebných k vyhledání přírodních zdrojů podzemních vod, s hodnocením jejich jakosti a rizika jejich možného ohrožení antropogenními vlivy, v podrobnostech potřebných pro posouzení jejich možného vodohospodářského, balneologického, zřidelního nebo jiného využití a návrhu jejich ochrany. Dále tato etapa zahrnuje práce zaměřené na zjišťování hydrogeologických poměrů území v podrobnostech potřebných pro zpracování územně technických podkladů podle zvláštního právního předpisu^5) nebo ke stanovení území se zvláštními podmínkami geologické stavby,^8)

b) etapu podrobného hydrogeologického průzkumu, která zahrnuje zjišťování hydrogeologických poměrů území v podrobnostech potřebných pro územní rozhodování a pro povolení staveb nebo činností podle zvláštních právních předpisů.^9) Dále tato etapa zahrnuje soubor geologických prací potřebných k ověření využitelných zásob podzemních vod pro konkrétní vodohospodářský, balneologický nebo jiný záměr. Soubor těchto prací musí poskytovat komplexní geologický podklad pro zpracování projektu výstavby vodního díla, přírodních léčebných lázní nebo zřidelního závodu, s návrhem technologie úpravy a režimu využívání zdroje podzemní vody, s návrhem ochranných pásem, popřípadě s návrhem na způsob vypouštění a likvidace mineralizovaných a termálních podzemních vod,

c) etapu doplňkového hydrogeologického průzkumu, která zahrnuje soubor prací, jimiž se při výstavbě nebo provozu vodního nebo balneotechnického nebo zřidelního jímacího díla upřesňují dosud získané poznatky, zejména k ochraně a efektivnímu využívání zdrojů podzemní vody nebo ke zvýšení jejich využitelných zásob, popřípadě k zamezení poklesu jejich vydatnosti, nebo geologické údaje potřebné pro určení způsobu ukončení provozu vodního díla, přírodních léčebných lázní nebo zřidelního závodu. Dále tato etapa zahrnuje práce, jimiž se při provádění a užívání staveb a v nich provozovaných technologií nebo důlních děl nebo při provádění jiných činností^10) zjišťují změny v hydrogeologických poměrech území a jejich vliv na stavby, báňské nebo jiné činnosti, popřípadě zájmy chráněné zvláštními právními předpisy.^1)

(4) Inženýrskogeologický průzkum se člení na

a) etapu orientačního inženýrskogeologického průzkumu, která zahrnuje soubor prací potřebných ke zjištění základních charakteristik inženýrskogeologických poměrů území a k posouzení možnosti a vhodnosti území k výstavbě nebo k jinému využití. Dále zahrnuje práce pro zjištění rizikových geomechanických jevů a procesů. U sesuvných území a řízení skal se v této etapě zkoumají příčiny vzniku geomechanických jevů a procesů a posuzuje se potřeba jejich stabilizace, popřípadě sanace. Práce jsou prováděny v podrobnostech potřebných pro zpracování

územně technických podkladů podle zvláštních právních předpisů⁵⁾ nebo ke stanovení území se zvláštními podmínkami geologické stavby,⁸⁾

b) **etapu podrobného inženýrskogeologického průzkumu**, která zahrnuje soubor prací k objasnění inženýrskogeologických poměrů místa navrženého pro provádění stavby, zkoumaného horninového prostředí (masivu), jiné činnosti podle zvláštních právních předpisů¹⁾ a stanovení inženýrskogeologických podmínek jejího provádění. Práce jsou v této etapě prováděny v kvalitě a podrobnostech potřebných pro územní rozhodování nebo povolení staveb a činností podle zvláštních právních předpisů,⁹⁾

c) **etapu doplňkového inženýrskogeologického průzkumu**, která zahrnuje zjišťování inženýrskogeologických podmínek při provádění stavby a zjišťování změn inženýrskogeologických poměrů způsobených výstavbou, provozem a užíváním staveb nebo přípravou a provozováním jiných činností podle zvláštních právních předpisů.⁹⁾

(5) Geochemický průzkum se člení na

a) **etapu regionálního geochemického průzkumu**, která poskytuje geochemické údaje pro zpracování základních geochemických nebo mineralogických charakteristik území, které mohou mít vliv na existenci přírodních zdrojů, na stav životního prostředí a na využití území, a to v podrobnostech přehledných měřítek až do měřítko 1 : 50 000 včetně,

b) **etapu základního geochemického průzkumu**, při které jsou zjišťovány a vyhodnocovány geochemické údaje v podrobnostech potřebných pro dosažení cílů stanovených pro práce v úvodních etapách ložiskového průzkumu, průzkumu pro zvláštní zásahy do zemské kůry, hydrogeologického průzkumu, inženýrskogeologického průzkumu, průzkumu geologických činitelů ovlivňujících životní prostředí a průzkumu antropogenního znečištění horninového prostředí,

c) **etapu podrobného geochemického průzkumu**, která zahrnuje geochemické práce rozsahem a zaměřením přesahující etapu základního geochemického průzkumu, které jsou prováděny v podrobnostech potřebných pro dosažení cílů stanovených ve vyšších etapách ložiskového průzkumu, průzkumu pro zvláštní zásahy do zemské kůry, hydrogeologického průzkumu, inženýrskogeologického průzkumu, průzkumu geologických činitelů ovlivňujících životní prostředí a průzkumu antropogenního znečištění horninového prostředí.

(6) **Geofyzikální průzkum se člení na**

a) **etapu regionálního geofyzikálního průzkumu**, která poskytuje geofyzikální údaje pro zpracování základních geofyzikálních charakteristik území, které mohou mít vliv na existenci přírodních zdrojů, na stav životního prostředí a využití území, a to v podrobnostech přehledných měřítek až do měřítko 1 : 50 000 včetně,

b) **etapu základního geofyzikálního průzkumu**, při které jsou zjišťovány geofyzikální údaje v podrobnostech potřebných pro dosažení cílů stanovených pro práce v úvodních etapách ložiskového průzkumu, průzkumu pro zvláštní zásahy do zemské kůry, hydrogeologického průzkumu, inženýrskogeologického průzkumu, průzkumu geologických činitelů ovlivňujících životní prostředí a průzkumu antropogenního znečištění horninového prostředí, pokud pro ně nejsou dostatečné výsledky prací etapy regionálního geofyzikálního průzkumu,

c) **etapu podrobného geofyzikálního průzkumu**, která zahrnuje

geofyzikální práce rozsahem a zaměřením přesahující etapu základního geofyzikálního průzkumu, které jsou prováděny v podrobnostech odpovídajících dosažení cílů stanovených pro práce ve vyšších etapách ložiskového průzkumu, průzkumu pro zvláštní zásahy do zemské kůry, hydrogeologického průzkumu, inženýrskogeologického průzkumu, průzkumu geologických činitelů ovlivňujících životní prostředí a průzkumu antropogenního znečištění horninového prostředí.

(7) Průzkum geologických činitelů ovlivňujících životní prostředí se člení na

a) etapu vyhledávání, která zahrnuje soubor prací potřebných ke zjištění geologických činitelů ovlivňujících životní prostředí, k orientačnímu vymezení jejich rozsahu a orientačnímu hodnocení stupně rizika vyplývajícího z vlivu těchto geofaktorů na životní prostředí,

b) etapu podrobného průzkumu geologických činitelů ovlivňujících životní prostředí, která zahrnuje soubor prací potřebných k ověření rozsahu rizikových geofaktorů životního prostředí, zjištění rizika jejich vlivu a poskytnutí geologických údajů potřebných pro zpracování projektu činností vedoucích k eliminaci zjištěného rizika nebo prevenci proti vlivům zjištěného rizika,

c) etapu doplňkového průzkumu geologických činitelů ovlivňujících životní prostředí, která zahrnuje pořízení a vyhodnocení geologických údajů, jimiž se při a po provedení sanačních prací nebo preventivních opatření k eliminaci zjištěného rizika hodnotí jejich úspěšnost, popřípadě se na jejich základě navrhuje další práce nebo opatření.

(8) Průzkum pro zjišťování a odstraňování antropogenního znečištění v horninovém prostředí¹¹⁾ se člení obdobně jako průzkum geologických činitelů ovlivňujících životní prostředí.

Projektování geologických prací

§ 4

Postup při projektování geologických prací

(1) Přípravná projektová studie se zpracovává před prováděním složitého záměru, jestliže stupeň znalostí neumožňuje vymezení rozsahu a členění geologických prací, dostatečně přesnou volbu cílů, stanovení a odůvodnění geologických úkolů. Pro zpracování přípravné projektové studie pro ložiskový průzkum se nestanovuje průzkumné území podle § 4 zákona.

(2) Geologické práce se projektují, provádí a vyhodnocují pro konkrétní geologický úkol za účelem dosažení stanoveného cíle těchto prací. Cíl geologických prací vychází ze zadání a je určen okruhem otázek, na které má řešení geologického úkolu odpovědět, a vymezením výstupů řešení geologického úkolu. Formuluje se s přihlédnutím k účelu, pro který mají výsledky geologických prací sloužit. U geologických prací, jejichž výsledky mají sloužit pro přípravu podkladů nezbytných pro následná správní řízení vedená orgány veřejné správy, je součástí formulace cíle také odkaz na tato správní řízení.

(3) K zajištění geologického úkolu se zpracovává projekt geologických prací (dále jen "projekt"), který obsahuje název geologického úkolu, druh a etapu geologických prací, odpovědného řešitele geologických prací,¹²⁾ cíl geologických prací a věcně, místně a časově určený soubor činností projektovaných k dosažení cíle geologického úkolu.

(4) Projekt se zpracovává pro realizaci geologického úkolu. Pokud některé dílčí práce a postupy nelze v projektu dostatečně specifikovat nebo lokalizovat s ohledem k jejich podmíněnosti předchozími průběžnými výsledky řešení geologického úkolu, uvede se tato skutečnost v projektu a projekt se dopracuje neprodleně po dosažení těch výsledků, které specifikaci, lokalizaci nebo rozsah prací podmiňovaly.

(5) Při hodnocení výsledků předchozích geologických prací, které mají vztah k řešení geologického úkolu, se posuzuje jejich využitelnost pro dosažení cíle projektovaných prací.

(6) Při projektování zpracovatel projektu zjišťuje, zda se zamýšlené práce nedostávají do střetu se zájmy chráněnými zvláštními právními předpisy,¹⁾ a volí takové řešení geologického úkolu, které zajistí jeho soulad s ochranou těchto zájmů. Zjistí-li zpracovatel projektu takové zájmy chráněné zvláštními právními předpisy,¹⁾ které vylučují dosažení projektovaného cíle nebo vylučují realizaci záměru, pro nějž jsou geologické práce projektovány, přeruší práce na projektu a oznámí zjištěné skutečnosti objednateli. Zjištěné střety zájmů, které bude nutné před zahájením prací vyřešit, se uvedou v projektu s uvedením příslušných orgánů veřejné správy nebo jiných osob příslušných k jejich řešení.

(7) Při stanovování postupu řešení geologického úkolu se vymezují jednotlivé druhy prací v jejich logické posloupnosti a návaznosti a uvádějí se také řízení a jednání nezbytná pro provedení geologického úkolu.

(8) V případě projektování technických prací se zpracovává dílčí projekt technických prací, který je přílohou projektu. Projekt technických prací zpracovává jejich provozovatel. Pokud při zahájení řešení geologického úkolu není známa lokalizace a rozsah technických prací a jejich provozovatel, doplní se projekt technických prací jako příloha projektu nejpozději před zahájením jejich provádění. Pokud se na projektování nebo provádění technických prací vztahují ustanovení zvláštních právních předpisů,¹⁰⁾ postupuje se v souladu s těmito předpisy.

(9) Lokalizace území geologického úkolu, projektované práce a pro řešení úkolu důležité skutečnosti se dokládají mapami, řezy nebo výkresy.

(10) Do rozpočtu geologických prací se zahrnují veškeré náklady na geologický úkol, včetně nákladů na zpracování projektu prací. Pro technické práce se na hrazení nákladů, které nemohly být předvídaný, stanoví rozpočtová rezerva v přiměřené výši. Čerpání této rezervy povoluje objednatel prací.

(11) Pro řešení geologického úkolu v ceně řešení nepřevyšující 50 000 Kč a u geologických úkolů neobsahujících práce spojené se zásahem do pozemku v ceně řešení nepřevyšující 200 000 Kč se za projekt považuje evidenční list geologického úkolu,¹³⁾ pokud objednatel prací vypracování projektu podle § 5 nepožaduje.

(12) Pro geologické práce etapy těžebního průzkumu se projekt v rozsahu uvedeném v § 5 nezpracovává, pokud jejich vymezení, způsob provedení, způsob a lhůtu jejich vyhodnocení obsahuje schválený plán otvírky, přípravy a dobývání výhradního ložiska,¹⁴⁾ který se považuje za jejich projekt. Pro další průzkum ložiska nevyhrazeného nerostu v průběhu jeho dobývání se projekt v rozsahu uvedeném v § 5 nezpracovává, pokud jejich

vymezení, způsob provedení, způsob a lhůtu jejich vyhodnocení obsahuje schválený plán využívání ložiska nevyhrazeného nerostu,¹⁵⁾ který se považuje za jejich projekt. Pro tento ložiskový průzkum se nevymezuje geologický úkol podle odstavce 3.

(13) Pro geologické práce, jejichž jediným cílem je pořízení geologické dokumentace hornické činnosti a činnosti prováděné hornickým způsobem podle zvláštního právního předpisu,¹⁶⁾ a tato činnost není součástí řešení geologického úkolu, se projekt v rozsahu uvedeném v § 5 nezpracovává, pokud jejich vymezení, způsob provedení, způsob a lhůtu jejich vyhodnocení obsahuje schválený projekt této činnosti, nebo plán otvírky, přípravy a dobývání výhradního ložiska nebo plán využívání ložiska nevyhrazeného nerostu.

(14) Organizace zpracuje při provádění geologických prací změnu projektu, popřípadě navrhne zastavení prací, zjistí-li, že nelze dosáhnout cíl geologických prací sledovaný projektem, zejména liší-li se podstatně geologické poměry a průběžně dosažené výsledky geologických prací od předpokladů uvažovaných v projektu a k řešení geologického úkolu je podle dílčích výsledků geologických prací třeba volit jiný metodický nebo technický postup, než stanovil projekt, nebo provést další práce nad rozsah schváleného projektu. Změna projektu se nezpracovává na vypořádání škod způsobených při provádění projektu a přesahujících jejich vymezení v projektu. Při zpracovávání změny projektu se postupuje obdobně jako při zpracování projektu.

§ 5

Projekt geologických prací

(1) Projekt obsahuje

- a) název geologického úkolu, označení druhu a etapy geologických prací,
- b) území pro provádění prací s uvedením názvu obce, okresu a kraje; u regionálních prací s uvedením zkoumaného regionu a názvů krajů nebo jiným vymezením,
- c) identifikaci objednavatele a organizace, která je řešitelem geologického úkolu (jméno, popřípadě jména, příjmení, identifikační číslo, bylo-li přiděleno, a adresa místa podnikání u podnikajících fyzických osob; jméno, příjmení a adresa bydliště u nepodnikajících fyzických osob; obchodní firma nebo název, právní forma, sídlo a identifikační číslo, bylo-li přiděleno u právnických osob),
- d) cíl geologických prací a požadavky na výstupy řešení geologického úkolu,
- e) závěry ze zhodnocení výsledků a poznatků získaných dřívějšími geologickými pracemi z hlediska jejich využitelnosti pro řešení geologického úkolu,
- f) postup řešení geologického úkolu s vymezením druhů jednotlivých projektovaných prací, jejich specifikace rozsahu a metodiky, včetně uvedení jejich vztahu k zájmům chráněným zvláštními právními předpisy,¹⁾ které představují střety zájmů s jejich provedením,
- g) projekt technických prací spojených se zásahem do pozemku, pokud jsou projektovány, ve formě přílohy,
- h) specifikaci a metodiku odběru vzorků, místo a způsob jejich

uchovávání, pokud je odběr vzorků projektován,

i) kvalitativní podmínky pro provádění a vyhodnocování geologických prací, způsob a přesnost jejich lokalizace a specifikaci kontrolních prací, pokud jsou k prokázání kvality výsledku řešení geologického úkolu požadovány,

j) časový harmonogram prací,

k) cenu a rozpočet geologických prací, pokud jsou objednavatelem požadovány,

l) datum zpracování projektu, jméno, příjmení a podpis odpovědného řešitele geologických prací,

m) textové a grafické přílohy.

(2) Projekt technických prací obsahuje

a) identifikaci provozovatele technických prací (jméno, popřípadě jména, příjmení, identifikační číslo, bylo-li přiděleno, a adresa místa podnikání u podnikajících fyzických osob; jméno, příjmení a adresa bydliště u nepodnikajících fyzických osob; obchodní firma nebo název, právní forma, sídlo a identifikační číslo, bylo-li přiděleno u právnických osob) a jméno, popřípadě jména, a příjmení osoby, která odpovídá za provedení prací,

b) specifikaci technických prací, specifikaci strojů nebo zařízení použitých pro jejich provedení a technologický postup práce,

c) řešení přípravy pracoviště, zejména dopravy, přívodu vody, energie a dalších prací potřebných k bezpečnému provedení projektovaných prací, specifikaci dočasných staveb a jejich umístění a způsob uložení materiálů,

d) určení místa a způsobu ukládání vzorků, vrtné drtě, použitého vrtného výplachu a jiných hmot vzniklých při provádění technických prací,

e) řešení likvidačních, popřípadě zajišťovacích a rekultivačních prací,

f) návrh opatření k řešení střetů zájmů chráněných zvláštními právními předpisy¹⁾ a k předcházení vzniku škod při provádění geologických prací,

g) návrh opatření k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci včetně sociálního a hygienického vybavení, popřípadě odkaz na odpovídající interní předpis organizace.

(3) U vyhledávání a průzkumu výhradních ložisek se v projektu uvádí také zadavatel³⁾ a údaje o stanoveném průzkumném území a podmínkách provádění prací, a to formou přílohy obsahující kopii rozhodnutí o stanovení průzkumného území.

Provádění geologických prací

§ 6

Zahájení geologických prací

Geologické práce se provádějí podle jejich schváleného projektu.

Výjimečně může organizace zahájit geologické práce před schválením projektu, jestliže se jimi mají odvrátit bezprostředně hrozící ekologická újma^{16a}), havárie^{16b}), závažná havárie^{16c}) nebo živelní událost nebo jsou-li nezbytné k bezprostřednímu odstranění jejich následků. Zahájí-li se geologické práce výjimečně před zpracováním projektu, oznámí organizace neprodleně tuto skutečnost ministerstvu a vypracuje projekt nejpozději do dvou měsíců ode dne jejich zahájení, pokud již provádění prací nebylo v uvedené lhůtě ukončeno; v takovém případě se za projekt považuje evidenční list geologického úkolu.¹³) Tímto ustanovením nejsou dotčena ustanovení zvláštních právních předpisů.¹⁷)

§ 7

Provádění geologických prací

(1) Při provádění geologických prací organizace postupuje podle projektu a geologické práce odborně, včas a řádně dokumentuje.¹⁸)

(2) Na pracovišti technických prací jejich provozovatel vede provozní záznamy formou denního hlášení, vrtného, báňského nebo stavebního deníku. Provozní záznamy obsahují přítomnost osádky, dobu provádění prací, druh prováděných prací, údaje o dosahovaných technických a technologických parametrech, údaje o kvalitativních výsledcích prací, zejména údaje o výnosu jádra, zkoušky, měření, zvláštní geologické a jiné projevy jako výrony vody, plynu, tekutých písků a uhlovodíků, ztrátu vrtného výplachu a výskyt kaveren. Dále provozní záznamy obsahují příkazy a opatření řídicích, dozorčích a kontrolních orgánů, zejména příkazy týkající se usměrňování prací, provozu, bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. Provozní záznamy jsou vedeny souběžně s prováděním geologických prací tak, aby byly průkazným dokladem o jejich průběhu a dosahovaných výsledcích a umožňovaly kontrolu průběhu prací. Po skončení geologického úkolu jsou archivovány provozovatelem technických prací po dobu nejméně 3 roků od ukončení prací, likvidace pracoviště a uvedení nemovitosti do předešlého stavu.

(3) Organizace při provádění geologických prací průběžně sleduje, zda je jejich cíl dosažitelný, zda projektované řešení geologického úkolu je v souladu se skutečnostmi zjištěnými při provádění geologických prací a zda jsou projektované metodické postupy a práce při daných podmínkách vyhovující pro dosažení cíle. Přitom odpovědný řešitel geologických prací řídí geologické práce tak, aby řešení geologického úkolu bylo prováděno odborně, racionálně a bezpečně, v souladu s projektem a při dodržení podmínek a omezení, které pro konkrétní práce vyplývají ze zvláštních právních předpisů.¹)

§ 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 měřítka, 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.

(4) Pokud se na lokalizaci některých prací vztahuje zvláštní právní předpis,¹⁹⁾ postupuje se v souladu s tímto předpisem.

§ 9

Přehledy

O písemné, grafické, digitální a hmotné dokumentaci pořízené při projektování, provádění a vyhodnocování geologického úkolu vede organizace souhrnné přehledy dokumentující druhy, rozsah a uložení geologické dokumentace a o jejím vyřazování z dalšího uchování.

§ 10

Oznamování rizikových geofaktorů životního prostředí

(1) Za rizikové geofaktory životního prostředí (dále jen "rizikové geofaktory") se považují takové přírodní stavy nebo procesy v horninovém prostředí, které mohou znamenat významné přírodní riziko pro člověka a jeho činnosti, a které jsou uvedeny v příloze č. 9 této vyhlášky. Za rizikové geofaktory se nepovažují nepříznivé stavy nebo procesy, které vznikly důsledkem činnosti člověka.

(2) Oznámení rizikového geofaktoru se provádí v písemné formě **neprodleně po jeho zjištění, nejpozději do 30 dnů**. Oznámení podepisuje odpovědný řešitel geologických prací nebo osoba oprávněná za organizaci jednat.

(3) **Oznámení rizikového geofaktoru obsahuje**

a) lokalitu s výskytem rizikového geofaktoru vymezenou názvem obce, okresu a kraje,

b) vymezení rizikového geofaktoru a uvedení údajů, podle kterých byla zjištěná skutečnost klasifikována jako rizikový geofaktor. Pokud je vymezení rizikového geofaktoru vázáno na získání údajů vymezeným metodickým postupem, potom se uvádí také metodika, kterou byly údaje použité pro vymezení rizikového geofaktoru získány,

c) uvedení akutnosti rizika v případě přímo hrozícího nebezpečí vzniku škody na zdraví nebo na majetku (značná škoda),²⁰⁾

d) lokalizaci rizikového geofaktoru souřadnicemi nebo zákresem do mapy vhodného měřítka.

§ 11

Postup při vyhledávání a průzkumu ložisek nerostů

(1) Při ložiskovém průzkumu organizace přiměřeně konkrétnímu ložisku a etapě ložiskového průzkumu

a) usměrňuje způsob, místo a četnost vzorkování nebo měření podle průběžně dosahovaných výsledků tak, aby získané geologické informace umožňovaly jejich vyhodnocení s přesností odpovídající využití výsledků průzkumu,

b) orientuje technologické práce na co nejúplnější využití nerostů a k poznání a omezení vlivu škodlivých složek nerostů a materiálů uložených na odvalech, výsypkách a odkalištích,

c) průběžně hodnotí technické možnosti a ekonomickou účelnost využití nerostů, včetně materiálů odvalů a odkališť,

d) zjišťuje údaje potřebné pro projektování a výstavbu dolů a lomů, otvírky, přípravy a dobývání ložiska a k zabezpečení racionálního využití ložiska,

e) zkoumá a ověřuje rozsah a tvar ložiska, jeho úložní a tektonické poměry, které mohou mít vliv na jeho dobývání, zkoumá a určuje inženýrskogeologické a hydrogeologické vlastnosti ložiska a okolního horninového prostředí,

f) řeší vztah zvodnění ložiska k jeho nadloží a podloží,

g) používá metody a postupy, které neztíží nebo nevyločí využití ložiska nebo jeho části a nezpůsobí neodůvodněné ztráty zásob ložiska; k těmto účelům

1. umísťuje průzkumná díla, zejména hlavní důlní díla, tak, aby jimi byly co nejméně vázány zásoby ložiska nebo aby se neztížily podmínky jeho otvírky a dobývání,

2. zkoumá možnosti průvalů vod, plynů a bahna, zvýšenou radioaktivitu, náchylnost k samovznícení a obdobné jevy, které mohou ovlivnit budoucí využití ložiska,

3. užívá technologické postupy provádění geologických prací, které při využívání ložiska nezpůsobí propojení zvodněných horizontů nebo nežádoucí zvodnění ložiska.

(2) Ke zjištění skutečností potřebných k posouzení možných vlivů využívání konkrétního ložiska na jiná ložiska, vody a jiné přírodní zdroje, na životní prostředí a na další zvláštními právními předpisy¹⁾ chráněné zájmy organizace v průběhu ložiskového průzkumu

a) zkoumá souvislost, popřípadě spojení ložiska s okolními doly a lomy, se starými důlními díly a se zdroji podzemních vod,

b) zkoumá a navrhuje možnosti umístění odvalů, výsypek a odkališť tak, aby neztěžovaly budoucí využití ložiska a životní prostředí bylo narušeno co nejméně,

c) zjišťuje a hodnotí střety zájmů chráněných zvláštními právními předpisy¹⁾ se zájmy na využití ložiska a možnosti jejich řešení,

d) při přerušení vyhledávání nebo průzkumu činí opatření, aby se nezmařila důlní díla a neztížilo provádění dalšího průzkumu nebo využití ložiska. K tomu účelu

1. všestranně posoudí a ekonomicky odůvodní účelnost údržby nebo likvidace průzkumných děl před rozhodnutím o přerušování geologických prací na ložisku,

2. připraví včas plán zajištění, popřípadě likvidace důlních děl sloužících k vyhledávání a průzkumu.

§ 12

Roční zpráva o rozsahu a výsledcích ložiskového průzkumu

(1) V roční zprávě o rozsahu a výsledcích geologických prací prováděných při vyhledávání nebo průzkumu výhradního ložiska²¹⁾ (dále jen "roční zpráva") organizace uvede

- a) období, za které je zpráva podávána,
- b) název průzkumného území a nerost nebo ložisko, na jehož vyhledávání nebo průzkum bylo vydáno rozhodnutí o stanovení průzkumného území,
- c) označení organizace, které bylo vydáno rozhodnutí o stanovení průzkumného území (zadavatel),
- d) označení organizace, která provádí ložiskový průzkum, a jméno a příjmení odpovědného řešitele geologických prací,
- e) rozsah provedených geologických prací v členění po hlavních druzích prací, např. příprava a zpracování projektu, mapovací práce, geofyzikální, geochemické, hydrogeologické, inženýrskogeologické, mineralogické, petrografické, laboratorní, technologické a jiné speciální práce, technické práce po jejich druzích, včetně jejich likvidace, kamerální a vyhodnocovací práce. Celkový rozsah prací se dokumentuje technickými jednotkami a práce v průzkumných územích překračujících území jedné obce jsou přiměřeně lokalizovány,
- f) zhodnocení dosažených výsledků s ohledem na stanovený cíl ložiskového průzkumu,
- g) množství a cena vyhrazeného nerostu, který byl získán při ložiskovém průzkumu a který byl uveden na trh.

(2) Roční zpráva se podává za každý započatý kalendářní rok platnosti rozhodnutí o stanovení průzkumného území, a to bez ohledu na délku platnosti rozhodnutí o stanovení průzkumného území v konkrétním kalendářním roce. Organizace podává roční zprávu i v případě, že v konkrétním kalendářním roce nebyly žádné geologické práce prováděny.

(3) Roční zprávu podepisuje odpovědný řešitel geologických prací. Pokud závěrečnou zprávu nemůže ze závažných důvodů podepsat odpovědný řešitel geologických prací, podepisuje ji fyzická osoba oprávněná jednat za organizaci.

(4) Odevzdanou roční zprávu prověří ministerstvo z hlediska její úplnosti. Pokud roční zpráva nemá stanovený obsah, vyžádá si ministerstvo její doplnění. Lhůta pro doplnění roční zprávy nemůže být delší než 30 pracovních dnů.

(5) Roční zpráva se nepodává za ložiskový průzkum v etapě těžebního průzkumu.

§ 13

Hlášení o zjištění nebo rozšíření výhradního ložiska

(1) Pokud organizace zjistí v průběhu provádění ložiskových geologických prací nebo při jejich vyhodnocení nové výhradní ložisko²²) nebo rozšíření dosud známého výhradního ložiska, uvede v hlášení zaslaném ministerstvu

a) identifikaci organizace (jméno, popřípadě jména, příjmení, identifikační číslo, bylo-li přiděleno, a adresa místa podnikání u fyzických osob nebo obchodní firma či název, právní forma, sídlo a identifikační číslo, bylo-li přiděleno, u právnických osob),

b) název geologického úkolu,

c) název stanoveného průzkumného území,

d) název ložiska a nerost, kterým je výhradní ložisko tvořeno,

e) množství zásob nerostu v jednotkách, ve kterých je nerost vykazován ve státní evidenci zásob nerostů; u rozšíření zásob se uvede původní stav zásob, množství zásob, o které se ložisko rozšiřuje, a nový úplný stav zásob,

f) lokalizaci ložiska uvedením obce, na jejímž území se nachází, názvu okresu a kraje a zákresu kontury průmětu ložiska na povrch do mapy vhodného měřítka.

(2) V případě nálezu jiného ložiska při těžebním průzkumu se v hlášení místo názvu geologického úkolu a průzkumného území uvede název a číslo dobývacího prostoru.

(3) Do přílohy k hlášení organizace přiloží dílčí nebo závěrečnou zprávu s výpočtem zásob prokazujícím ložiskové nahromadění nerostu.

(4) Hlášení podepisuje odpovědný řešitel geologických prací nebo fyzická osoba oprávněná za organizaci jednat.

§ 14

Zajištění a likvidace prací spojených se zásahem do pozemku

(1) Zajištění a likvidace prací spojených se zásahem do pozemku je součástí geologických prací. O zajištění a likvidaci se vyhotovuje protokol, který podepisuje odpovědný řešitel geologických prací nebo fyzická osoba oprávněná jednat za organizaci. Vyhotovením tohoto protokolu nejsou dotčena případná soukromoprávní ujednání vyplývající z dohody uzavřené podle § 14 odst. 1 zákona. Stejnopis protokolu o zajištění a likvidaci prací spojených se zásahem do pozemku je součástí závěrečné zprávy o řešení geologického úkolu.

(2) Likvidace, popřípadě zajištění prací spojených se zásahem do pozemku, se provádí způsobem, který

a) zajistí bezpečnost povrchu, a to i z hlediska jejich možných pozdějších účinků na povrch,

b) zabezpečí, aby se nezmařily využitelné výsledky geologických prací, zejména zjištěné zásoby ložisek nerostů a zdrojů podzemních vod, podzemní prostory a horninové prostředí vhodné pro podzemní skladování,

c) zamezí narušení režimu podzemních vod a plynových poměrů, volné unikání vody nebo plynu a vnikání povrchové vody do podzemních prostorů a vod,

d) řeší ochranu objektů a zájmů chráněných zvláštními právními předpisy,¹⁾

e) řeší konečnou úpravu pozemků dotčených technickými pracemi,

f) zajistí zneprístupnění podzemních prostor vytvořených při geologických pracích pro člověka.

Vyhodnocování geologických prací

§ 15

Vyhodnocování výsledků geologických prací

(1) Prvotním výsledkem řešení geologického úkolu jsou údaje, měření, pozorování, poznatky a odebrané vzorky a další geologická dokumentace o všech skutečnostech zjištěných při řešení geologického úkolu.

(2) Při vyhodnocování výsledků geologických prací se zpracovává souhrnná geologická dokumentace.¹⁸⁾

(3) Organizace vyhodnotí všechny získané údaje, poznatky a dosažené prvotní výsledky geologických prací v závěrečné zprávě, a to i v případě, že řešením geologického úkolu nebylo dosaženo cíle nebo projektované geologické práce byly provedeny jen částečně.

(4) Je-li výsledek geologického úkolu předkládán postupně ve formě dílčích ročních zpráv, zpráv za oblasti nebo metody, zpracovává se společná závěrečná zpráva za geologický úkol. V závěrečné zprávě za řešení celého úkolu se na tyto dílčí zprávy odkáže a uvedou se pouze jejich výsledky, které se zhodnotí s ohledem na celkový cíl geologického úkolu. Pro dílčí zprávy platí přiměřeně ustanovení § 11 a 12.

(5) Je-li výsledkem geologických prací zjištění zásob nerostů, dokumentuje se tato skutečnost ve zprávě výpočtem zásob nerostů.

(6) Je-li výsledkem geologických prací zjištění zásob podzemních vod, dokumentuje se tato skutečnost ve zprávě odhadem nebo výpočtem zásob podzemních vod.

§ 16

Závěrečná zpráva

(1) Závěrečná zpráva dokumentuje průběh a výsledky provedených geologických prací ve vztahu k jejich cíli, s přihlédnutím k záměru, pro který byly geologické práce prováděny. Závěrečná zpráva se zpracovává podle přílohy č. 3, s výjimkou zpráv obsahujících výpočet zásob nerostů nebo výpočet zásob podzemních vod a zpráv o průzkumu antropogenního znečištění horninového prostředí. Osnova, rozsah a přílohy závěrečné zprávy se přizpůsobují konkrétním provedeným geologickým pracím, požadavkům objednavatele a potřebám využití dosažených výsledků geologických prací. Pro dílčí zprávy subdodavatelů za řešení dílčích částí geologického úkolu platí přiměřeně požadavky pro zpracování závěrečné zprávy.

(2) Závěrečná zpráva s výpočtem zásob nerostů se podle druhu výpočtu zpracovává podle přílohy č. 4, 5 nebo 6. Součástí závěrečné zprávy s výpočtem zásob nerostů je také pasport výhradního ložiska (dále jen

"pasport"), který obsahuje identifikační údaje o ložisku a jeho místopisné poloze, údaje o geologické prozkoumanosti s geologickou charakteristikou a popisem ložiska, údaje o nerostné skladbě ložiska, o podmínkách a způsobu jeho ochrany a využívání, o výpočtech a stavu jeho zásob a o podmínkách využitelnosti použitých k jejich vyhodnocení. Pasport zařadí ministerstvo k listinám, které jsou součástí souhrnné evidence zásob výhradních ložisek. Ministerstvo zveřejní tiskopis pasportu ve Věstníku ministerstva a dále způsobem umožňujícím dálkový přístup. Název ložiska je volen podle názvu katastrálního území, na kterém se ložisko nebo jeho podstatná část nachází, nebo je název katastrálního území součástí názvu ložiska.

(3) Závěrečná zpráva s výpočtem zásob podzemních vod se zpracovává podle přílohy č. 7.

(4) Závěrečná zpráva o průzkumu antropogenního znečištění horninového prostředí se zpracovává podle přílohy č. 11.

(5) V závěrečných zprávách s odhadem prognózních zdrojů nerostů se prognózní zdroje nerostů vyhodnocují a klasifikují v kategoriích uvedených v příloze č. 2. Evidenční list prognózních zdrojů nerostů, který je součástí vyhodnocení, se zpracovává na tiskopise zveřejněném ve Věstníku ministerstva.

(6) Pokud lhůta pro zpracování závěrečné zprávy nebyla dohodnuta smluvně, zpracuje organizace závěrečnou zprávu do 6 měsíců od ukončení terénních, laboratorních nebo speciálních prací.

(7) První exemplář závěrečné zprávy obsahuje originály protokolů, laboratorních listů, měřických podkladů, kopie výsledků řešení střetů zájmů chráněných zvláštními právními předpisy,¹⁾ originály zpráv zpracovaných subdodavatelem, kompletní projektovou dokumentaci a další dokumenty vzniklé při řešení úkolu, pokud již v průběhu řešení geologického úkolu nebyly originály uvedených dokumentů odevzdány odběrateli; v takovém případě stačí v závěrečné zprávě uvést kopie uvedených dokumentů. Pokud závěrečná zpráva obsahuje kopie dokumentů, uvede se v závěrečné zprávě, u koho jsou uloženy originály těchto dokumentů. **První exemplář závěrečné zprávy se odevzdává objednavateli.**

(8) Závěrečnou zprávu podepisuje fyzická osoba oprávněná jednat za organizaci s uvedením své funkce a odpovědný řešitel geologických prací.

(9) **Závěrečnou zprávu prověřuje a schvaluje objednavatel geologických prací. Pokud objednavatel závěrečnou zprávu neposuzuje v samostatném schvalovacím řízení a neuplatní do 6 měsíců od jejího odevzdání připomínky nebo požadavky na opravu nebo dopracování závěrečné zprávy, považuje se závěrečná zpráva za schválenou.** Závěrečné zprávy za řešení geologických úkolů, které organizace financovala z vlastních prostředků, schvaluje organizace nejpozději do 6 měsíců od ukončení geologického úkolu. Pokud výsledky řešení geologického úkolu nebo jeho části podléhají následnému schvalování nebo osvědčování podle zvláštních právních předpisů,²³⁾ schvaluje objednavatel nebo organizace závěrečnou zprávu s výhradou schválení nebo osvědčení výsledků podle těchto předpisů.

(10) Závěrečnou zprávou u ložiskových geologických prací etapy těžebního průzkumu je výpočet zásob nerostů zpracovaný podle přílohy č. 5 nebo 6.

Podmínky využitelnosti

(1) Podmínky využitelnosti se zpracovávají způsobem a v rozsahu uvedeném v příloze č. 1, a to s přihlédnutím k průběžným výsledkům vyhledávání nebo průzkumu ložiska tak, aby byly schváleny před zahájením výpočtu zásob.

(2) K podmínkám využitelnosti se zpracovává důvodová zpráva, ve které se odůvodňují jednotlivé ukazatele s odkazem na zjištěné nebo předpokládané skutečnosti a hodnocení jejich vlivu na využití ložiska. U kvantitativních ukazatelů se uvádí, jakým postupem a s jakou přesností byly stanoveny. Pokud jsou přejímány již dříve stanovené ukazatele a údaje o způsobu jejich stanovení nejsou známy, uvede se tato skutečnost v důvodové zprávě s odkazem na zdroj, ze kterého jsou ukazatele přejímány.

(3) Podmínky využitelnosti se nezpracovávají pro likvidační výpočet zásob.

§ 18

Výpočet nebo přepočet zásob nerostů

(1) Při výpočtech nebo přepočtech zásob nerostů se vychází z

a) podmínek využitelnosti zásob,

b) výsledků vyhledávání a průzkumu ložiska; u dobývaných ložisek také ze skutečností zjištěných při dobývání ložiska,

c) povolení, vyjádření, souhlasů, stanovisek nebo jiných úředních aktů správních úřadů vydaných ve správních řízeních, která se týkají vyhledávání, průzkumu nebo dobývání ložiska,

d) vymezení zájmů chráněných zvláštními právními předpisy,¹⁾ které jsou nebo mohou být dotčeny dalším průzkumem, otvírkou nebo dobýváním ložiska nerostů, a z výsledků projednávání střetů zájmů.

(2) Zásoby nerostů výhradních ložisek se vyhodnocují a klasifikují podle zvláštního právního předpisu.²⁴⁾

(3) Organizace ve zprávě s výpočtem zásob nerostů vymezí území s předpokládanými vlivy dobývání na povrch.

(4) K výpočtu zásob nerostů připojí organizace návrh na schválení zásob výhradního ložiska zpracovaný na tiskopise, který ministerstvo zveřejní ve Věstníku ministerstva a způsobem umožňujícím dálkový přístup.

(5) Jestliže se v průběhu dobývání ložiska v důsledku nových dosažených geologických poznatků o ložisku nebo v důsledku nových podmínek využitelnosti změní poslední vypočtené zásoby o více než 10 %, dokumentuje organizace tuto skutečnost novým výpočtem zásob. Za změnu zásob se pro tento účel nepovažuje jejich vydobytí.

(6) Bližší náležitosti postupu při výpočtu nebo přepočtu zásob nerostů jsou obsaženy v příloze č. 10.

§ 19

Postup při vyhodnocování zásob podzemních vod

(1) Při vyhodnocování podzemních vod z hlediska jejich využitelnosti pro individuální zásobování pitnou vodou²⁵⁾ se neprovádí výpočet zásob podzemních vod, pokud není objednavatelem prací požadován. Kvalifikovaný odhad využitelné vydatnosti podzemních vod pro navrhovaný jímací objekt a dosah vlivů předpokládaného jímání vychází ze zhodnocení hydrogeologických poměrů území, sledování hladiny podzemní vody, jednoduché srážkové bilance, zhodnocení vydatnosti pramenů nebo studní ve vzdálenosti možného ovlivnění jímacího objektu, podle hydrodynamických zkoušek, pokud byly provedeny, nebo podle srovnatelné analogie. Pokud je jímací objekt navrhován k využití zásob vypočtených pro vodní útvar,²⁶⁾ zohlední se stupeň jejich dosavadního využívání. Pokud jsou v dosahu vlivů předpokládaného jímání podzemní vody jiné jímací objekty, hodnotí se možné vlivy na jímání z těchto objektů.

(2) Výpočet zásob podzemních vod se provádí pro útvar podzemní vody²⁷⁾ nebo pro skupinu vodních útvarů a zásoby se uvádějí v kategoriích uvedených v příloze č. 8. Zásoby podzemních vod se vyhodnocují pro vodní útvar podle míry prozkoumanosti, rozsahu a kvality znalostí o podzemních vodách a režimu jejich využívání. Výpočty zásob podzemních vod pro část vodního útvaru se neprovádějí.

§ 20

Přechodná ustanovení

(1) Na provádění a vyhodnocování geologických prací, které budou ukončeny do třech měsíců od nabytí účinnosti této vyhlášky, se vztahují dosavadní právní předpisy.

(2) Organizace zajistí soulad s ustanovením § 18 odst. 5 do jednoho roku ode dne nabytí účinnosti této vyhlášky a s ostatními ustanoveními této vyhlášky týkajícími se těžebního průzkumu do 6 měsíců ode dne nabytí účinnosti této vyhlášky.

§ 21

Zrušovací ustanovení

Zrušuje se:

1. Vyhláška č. 121/1989 Sb., o projektování, provádění a vyhodnocování geologických prací, o udělování povolení a odborné způsobilosti k jejich výkonu.

2. Vyhláška č. 85/1988 Sb., o postupu při vyhledávání a průzkumu výhradních ložisek z hlediska ochrany a racionálního využití nerostného bohatství a o oznamování výskytu ložiska vyhrazeného nerostu.

§ 22

Účinnost

Tato vyhláška nabývá účinnosti dnem 1. září 2004.

Ministr:

RNDr. Ambrozek v. r.

Příloha 1

Podmínky využitelnosti zásob nerostů

Podmínky využitelnosti zásob nerostů se zpracovávají v následujícím rozsahu a způsobem:

1. Množství nerostu se vyjadřuje souhrnným množstvím zásob nerostu v jednotkách, ve kterých jsou zásoby nerostu vedeny ve státní bilanci zásob. Základní podmínkou pro stanovení minimálního množství zásob nerostu na ložisku je respektování celkových souhrnných nákladů na vyhledání a průzkum ložiska, přípravu, otvírku a dobývání ložiska, likvidaci následků dobývání (sanace, rekultivace, důlní škody), zahrnutí všech úhrad a poplatků vyplývajících z právních předpisů nebo ze smluvních ujednání, představujících závazky vzniklé v procesu osvojování ložiska od počátečního průzkumu až po definitivní ukončení činnosti na ložisku. K těmto nákladům (investičním i provozním) se připočítají veškeré daně, cla, odvody a jiné poplatky vyplývající z finančních předpisů upravujících podnikání a očekávanou výši zisku z podnikání, a to po celou dobu činnosti na ložisku. Souhrn všech těchto položek vytváří celkovou finanční sumu, kterou musí pokrýt produkce nerostných surovin z ložiska. Tato suma představuje minimální ekonomický potenciál zásob ložiska k zajištění ekonomického dobývání a splnění všech finančních povinností. Do stanovení tohoto minimálního ekonomického potenciálu ložiska je potřebné promítnout rozdíl mezi vytěžitelnými zásobami a geologickými zásobami tak, aby geologické zásoby s přihlédnutím k charakteru ložiska a způsobu jeho úpravy a dobývání byly stanoveny ve výši, umožňující vymezit takový rozsah vytěžitelných zásob, který pokryje minimální požadovaný ekonomický potenciál ložiska. Při hodnocení všech dílčích ekonomických ukazatelů je nutno přihlédnout k očekávanému ekonomickému vývoji v období předpokládané produkce z ložiska. Jestliže se pro minimální ekonomický potenciál využije skupina ložisek, která mají být využívána společně, stanovuje se tato skupina ložisek konkrétním výčtem a minimálním množstvím zásob na každém konkrétním ložisku. Veškeré ekonomické údaje jsou potom jako celek hodnoceny pro skupinu ložisek a údaje pro konkrétní hodnocené ložisko jsou stanoveny jako odůvodněný minimální podíl. U ložisek již dobývaných nebo u ložisek ropy a zemního plynu nalezených v rámci vyhledávání a průzkumu vrty využitelnými následně pro dobývání ložiska se minimální ekonomický potenciál stanovuje s přihlédnutím k úplným budoucím nákladům. Výpočet nebo modelové stanovení nebo odhad minimálního ekonomického potenciálu ložiska určuje minimální množství zásob na ložisku.

2. Jakost nerostu se vyjadřuje kvalitativními ukazateli, které jsou rozhodné pro technologii úpravy a pro dosažení tržně odbytelné produkce a limity pro odpady nebo pro technologii zpracování způsobem odpovídajícím obecně závazným právním předpisům. Vyjadřuje se jako souhrn průměrných a minimálních nebo maximálních ukazatelů pro ložisko jako celek a v odůvodněných případech i pro části ložiska nebo pro produkty při úpravě a zušlechťování vydobyté nerostné suroviny.

3. Geologické ukazatele zahrnují zejména litologii, stáří, morfologii těles, tektonické projevy, mineralogii, petrografii, genetický typ ložiska. Vymezují se v těch případech, kdy jsou potřebné pro vymezení zásob a zpracování výpočtu zásob. Vedle kvalitativního vymezení se pro tyto ukazatele v odůvodněných případech stanoví také jejich kvantitativní vymezení v technických jednotkách. V případech, kdy pro vymezení zásob není potřebné geologické ukazatele stanovit nebo je způsobem využitelným pro účely výpočtu zásob stanovit nelze, se geologické ukazatele nevymezují a tato skutečnost se uvede v odůvodnění

podmínek využitelnosti.

4. Báňsko technické podmínky se stanovují tak, aby vymezené zásoby bylo možné na úrovni existující nebo vyvíjené technologie dobývání vydobýt, při zohlednění platných technických a bezpečnostních právních předpisů. Základním ukazatelem je vztah dobývání k povrchu (povrchové, hlubinné, kombinované, dobývání vrty). Dalšími ukazateli jsou limity pro předpokládanou těžební metodu. Rozsah báňsko technických ukazatelů a jejich specifikace se stanoví s přihlédnutím k účelu, pro který je výpočet zásob zpracováván.

5. Ekologické podmínky zahrnují limity a omezení, které vyplývají ze zvláštních právních předpisů.²⁸⁾ Tyto ukazatele se stanoví způsobem a v rozsahu odpovídajícím vlivu ekologických podmínek na vymezení nebo klasifikaci zásob v konkrétním území.

6. Další ukazatele se stanoví s přihlédnutím ke střetům zájmů chráněným zvláštními právními předpisy¹⁾ nebo ke specifickým požadavkům zadavatele ložiskového průzkumu.

Příloha 2

Podmínky pro vymezení prognózních zdrojů nerostů a jejich zařazování do kategorií

1.

Podmínky pro vymezení prognózního zdroje.

1.1. Prognózní zdroj nerostů se vymezení na základě znalostí geologické stavby území se zřetelem k zákonitostem vzniku a tvorby ložisek nerostů.

1.2. Uvede se použitá analogie s existujícími nebo minulými ložisky nerostů a odůvodní se oprávněnost jejího použití.

1.3. Velikost prognózního zdroje nerostů se udává na základě odborného odhadu v jednotkách, ve kterých je nerost vykazován ve státní bilanci zásob.

1.4. Prognózní zdroj nerostů se vymezuje s přihlédnutím k očekávaným budoucím podmínkám dobývání a využívání nerostů.

2.

Kategorie prognózních zdrojů.

2.1. Do kategorie P pro vyhrazené nerosty a kategorie R pro nevyhrazené nerosty se zařazují prognózní zdroje nerostů, u kterých jsou znalosti o geologické stavbě území prognózního zdroje a o existenci a kvalitě nerostu prokázány na základě technických prací. Tyto prognózní zdroje se považují za předpokládaná ložiska nerostů pro účely jejich ochrany při územním plánování a územním rozhodování podle zvláštních právních předpisů.²⁹⁾

2.2. Do kategorie Q se zařazují prognózní zdroje samostatně vymezené mimo existující ložisko nerostu, zjištěné geologickým mapováním v příhodných geologických podmínkách na základě odůvodněné analogie s jiným ložiskem, bez prokázání existence na základě technických prací.

Příloha 3

Osnova závěrečné zprávy o řešení geologického úkolu

Textová část

1.

Geologický úkol a údaje o území

- a) Název geologického úkolu, etapa geologických prací, název obce, okresu a kraje, popřípadě jiné místopisné určení zkoumaného území nebo objektu.
- b) Objednavatel, organizace, odpovědný řešitel geologických prací.
- c) Cíl geologických prací s uvedením záměru, pro který mají být výsledky řešení geologického úkolu využity.

2. Provedené geologické práce

Po jednotlivých druzích se uvede výčet a charakteristika jednotlivých druhů geologických prací použitých k řešení geologického úkolu. U všech druhů geologických prací se uvádí

- a) rozsah a objem geologických prací,
- b) metodika a technologické postupy realizace geologických prací, jejichž výsledkem jsou měření, analýzy nebo rozborů,
- c) počty, druhy a způsob odběru vzorků nebo přímých měření a pozorování v rozsahu nezbytném pro charakterizování kvality získaných údajů a pozorování,
- d) způsob lokalizace geologických prací,
- e) střety zájmů chráněných zvláštními právními předpisy¹⁾ a způsob jejich vyřešení (odkazem na dokumenty v příloze),
- f) způsob likvidace nebo zajištění technických prací, popřípadě odkaz na jejich další využití.

3. Výsledky provedených prací

Uvádí se konkrétní výsledky dosažené provedenými geologickými pracemi a jejich vyhodnocení ve vztahu k jejich cíli. Jsou-li výsledkem některých provedených prací rozsáhlé soubory údajů, prezentují se formou příloh, pokud není nezbytné je uvést přímo v textu zprávy.

4. Závěry a doporučení

4.1. Využitelnost výsledků s ohledem na záměr, pro který byly práce prováděny, popřípadě návrh na další řešení související problematiky.

4.2. Limity využití výsledků geologických prací z hlediska ochrany a tvorby životního prostředí a zájmů chráněných zvláštními právními předpisy;¹⁾ v závěrečné zprávě s výpočtem zásob ložiska nerostu nebo zdroje podzemní vody se tento bod nezpracovává, protože je součástí výpočtu zásob.

5. Místo a způsob uložení hmotné geologické dokumentace, pokud nebyla v průběhu řešení geologického úkolu vyřazena z dalšího uchovávání.

6. Seznam použité literatury, mapových podkladů a ostatních pramenů.

7. Rozpočtované a skutečně vynaložené náklady a zdroje financování geologického úkolu u úkolů hrazených z prostředků ze státního rozpočtu. Pokud je řešení úkolu dokumentováno také dílčími zprávami nebo dílčími samostatně využitelnými výsledky, uvádí se také jejich finanční podíl z celkových nákladů na úkol.

Přílohy závěrečné zprávy

Grafické přílohy

1. Situační mapa zkoumaného území, popřípadě objektu v měřítku umožňujícím místopisnou orientaci, se zakreslením území provedených geologických prací a uvedením kontur chráněných území, majících vztah k výsledkům řešení úkolu, pokud není součástí textu zprávy.

2. Mapy a řezy s vyznačením míst odběrů vzorků, míst provedených měření a pozorování, dokumentačních bodů, sond, rýh, vrtů, důlních a jiných děl nebo měrných objektů použitých k řešení geologického úkolu.

3. Účelové a speciální mapy a řezy s odborným obsahem (např. geologické, geofyzikální, geochemické, technologické, ložiskové, hydrogeologické, inženýrskogeologické mapy a řezy).

4. Kreslená geologická dokumentace výchozů, odkryvů, zářezů, sond, rýh, vrtů a důlních děl.

5. Fotografická dokumentace.

Textové přílohy

1. Souřadnice všech provedených technických prací, měření a pozorování.

2. Výsledky jednotlivých měření, analýz, rozborů a čerpacích zkoušek a jiné údaje dokumentující výsledky provedených prací.

3. Speciální zprávy (např. mineralogické, petrologické, geofyzikální, hydrogeologické, geotechnické, inženýrskogeologické nebo chemickotechnologické zprávy) dokumentující výsledky řešení dílčích speciálních prací.

4. Doklady o výsledcích projednání střetů zájmů chráněných zvláštními právními předpisy.¹⁾

5. Stejnopisy protokolů o likvidaci technických prací s podpisem vlastníka, popřípadě nájemce pozemku.

6. Projekt a jeho změny. Tato příloha se přikládá pouze u geologických úkolů hrazených plně nebo částečně z prostředků ze státního rozpočtu.

Příloha 4

Osnova závěrečné zprávy o výsledku ložiskového průzkumu obsahující výpočet vyhledaných zásob

Textová část

1.

Obsah zprávy včetně příloh

2.

Geologický úkol

2.1. Název geologického úkolu, etapa geologických prací, místopisné určení zkoumaného území nebo objektu, doba řešení úkolu a datum vyhotovení závěrečné zprávy.

2.2. Objednavatel, organizace, odpovědný řešitel geologických prací.

2.3. Cíl geologických prací.

2.4. Stanovené průzkumné území.

3.

Provedené práce

3.1. Metodika a technologické postupy realizace prací, jejichž výsledkem jsou měření, analýzy nebo rozbory.

3.2. Počty, druhy a způsob odběru vzorků a přímých měření a pozorování v rozsahu nezbytném pro charakterizování kvality získaných údajů a pozorování.

3.3. Způsob lokalizace prací. Pokud byly použity pro různé práce různé způsoby lokalizace prací, uvedou se všechny použité způsoby se specifikací, pro které práce byly použity.

3.4. Střety zájmů chráněných zvláštními právními předpisy¹⁾ a výsledek jejich řešení.

3.5. Způsob likvidace nebo zajištění technických prací, popřípadě odkaz na jejich další využití.

4.

Charakteristika ložiska a jeho začlenění do území

4.1. Geologická charakteristika zkoumaného území a začlenění ložiska do geologického regionu. Uvádějí se pouze charakteristiky geologické stavby území mající vztah k ložisku.

4.2. Popis ložiska a jeho uložení (umístění, tvar, směr, úklon, mocnost, počet a velikost ložiskových těles a jejich charakteristika, rozložení užitkových složek a jejich variabilita, genetický typ ložiska).

4.3. Jakostní a technologická charakteristika ložiska. Vymezení druhů nerostných surovin a jejich technologických typů včetně doprovodných surovin. Chemické, mineralogické, fyzikální a technologické vlastnosti ložiska; hlavní a vedlejší užitkové a škodlivé složky.

4.4. Hydrogeologická charakteristika ložiska a jeho okolí.

4.5. Hydrogeologická charakteristika území. Zvodněné vrstvy a pásma, jejich hydraulické a hydrogeologické parametry, kolektorské vlastnosti hornin, vliv tektoniky na hydrogeologické poměry ložiska, výskyty krasových vod.

5.

Výpočet zásob

5.1. Metodika výpočtu zásob a její odůvodnění, algoritmy použité ve výpočtu, variantní výpočty zásob, průkaz spolehlivosti údajů použitých pro výpočet zásob (výsledky kontrolních zkoušek a jejich zhodnocení).

5.2. Podmínky využitelnosti zásob a stanovení základních parametrů použitých ve výpočtu ve vztahu k podmínkám využitelnosti zásob a jiným podmínkám vyhodnocení.

5.3. Zásady geometrizace, rozblokování a extrapolace zásob ložiska.

5.4. Tabulky výpočtů průměrných mocností, průměrného obsahu užitkových složek a jiných potřebných údajů pro výpočet zásob.

5.5. Tabulky výpočtů objemů a tonáže zásob v blocích s uvedením jejich kvality a množství užitkových složek. Případný odhad prognózních zdrojů nerostů a jejich charakteristika. Při výpočtech zásob potřebných pro povolení hornické činnosti se uvádějí také tabulky vytěžitelných zásob.

5.6. Celkové výsledky výpočtu zásob v tabulkách, členění a klasifikaci podle zvláštního právního předpisu.

5.7. Limity možného využití ložiska.

5.8. Vztah možného dobývání ložiska k zájmům chráněným zvláštními právními předpisy,¹⁾ střety zájmů ovlivňující využití ložiska a jejich možné řešení; návaznost na územně plánovací dokumentaci.

6.

Financování prací.

Tato kapitola se zpracovává, pokud je úkol plně nebo částečně hrazen z prostředků ze státního rozpočtu. Uvádí se celkový objem prostředků a podíl prostředků uhrazený ze státního rozpočtu. Pokud byly při řešení úkolu zpracovány také dílčí zprávy o samostatně využitelných výsledcích, uvádí se také jejich finanční podíl z celkových nákladů na úkol, s uvedením zdrojů financování.

7.

Závěry a doporučení.

Uvádí se dosažené výsledky a jejich využitelnost pro záměr, pro který byly geologické práce provedeny, a návrh na další řešení související problematiky.

8.

Místo a způsob uložení hmotné geologické dokumentace a protokoly o provedené skartaci.

9.

Seznam použité literatury mapových podkladů a ostatních pramenů.

Přílohy závěrečné zprávy

Grafické přílohy

1. Situační mapa zkoumaného území, popřípadě objektu v měřítku umožňujícím místopisnou orientaci, se zakreslením území provedených geologických prací a uvedením kontur dobývacích prostorů, chráněných ložiskových území, zvláště chráněných území, ochranných pásem podzemních vod, popřípadě dalších chráněných území.

2. Geologická mapa zkoumaného území s přilehlou oblastí, jejíž geologická stavba ovlivňuje řešení geologického úkolu.

3. Základní důlní mapa a další mapy a řezy s vyznačením vrtů, důlních a jiných děl, měrných objektů, jakož i přirozených odkryvů, míst odběrů vzorků, míst provedených měření a dalších dokumentačních bodů použitých k řešení geologického úkolu.

4. Účelové a speciální mapy a řezy s odborným obsahem (např. geologické, geofyzikální, geochemické, technologické, ložiskové, hydrogeologické nebo inženýrskogeologické mapy a řezy).

5. Mapy a řezy bloků zásob ložiska a další mapy a řezy dokumentující výpočet zásob ložisek nerostů s vyznačením průmětu zásob a prognózních zdrojů na povrch a s vymezením povrchové kontury ložiska.

6. Kreslená geologická dokumentace odkryvů, zářezů, sond, rýh, vrtů a důlních děl.

7. Fotografická dokumentace.

8. Projekt geologických prací a jeho změny. Tato příloha se přikládá pouze u geologických úkolů hrazených plně nebo částečně z prostředků ze státního rozpočtu.

Textové přílohy

1. Rozhodnutí o stanovení průzkumného území.

2. Schválené podmínky využitelnosti včetně důvodové zprávy.

3. Návrh na schválení zásob s charakteristikou ložiska nerostu a pasport zásob ložiska nerostu.

4. Měřická zpráva s uvedením souřadnic všech provedených technických prací, měření a pozorování.

5. Výsledky jednotlivých měření, analýz, rozborů, čerpacích zkoušek a jiné údaje dokumentující výsledky provedených prací.

6. Speciální zprávy (např. mineralogické, petrologické, geofyzikální,

hydrogeologické, geotechnické, inženýrskogeologické nebo chemickotechnologické zprávy, zprávy o výzkumu úpravy, zušlechťování a zpracování nerostné suroviny) dokumentující výsledky řešení dílčích speciálních prací.

7. Doklady o výsledcích projednání střetů zájmů chráněných zvláštními právními předpisy.¹⁾

8. Stejnopisy protokolů o likvidaci technických prací s podpisem vlastníka, popřípadě nájemce dotčených pozemků.

9. Projekt geologických prací a jeho změny. Tato příloha se přikládá pouze u geologických úkolů hrazených plně nebo částečně z prostředků ze státního rozpočtu.

Příloha 5

Osnova závěrečné zprávy o výsledku ložiskového průzkumu s výpočtem prozkoumaných zásob

Textová část

1.

Obsah zprávy včetně příloh

2.

Geologický úkol

2.1. Název geologického úkolu, etapa geologických prací, místopisné určení zkoumaného území nebo objektu, doba řešení geologického úkolu a datum vyhotovení závěrečné zprávy.

2.2. Objednavatel, organizace, odpovědný řešitel geologických prací.

2.3. Stručné údaje o projektu geologických prací a jeho změnách.

2.4. Cíl geologických prací.

2.5. Stanovené průzkumné území.

V případě těžebního průzkumu se uvádí údaje o dobývacím prostoru a schváleném plánu přípravy, otvírky a dobývání ložiska a o organizaci provádějící geologické práce v případě, že jí není organizace, které byl stanoven dobývací prostor.

3.

Dosavadní prozkoumanost ložiska

4.

Provedené geologické práce

Po jednotlivých druzích se uvede výčet a charakteristika jednotlivých druhů geologických prací použitých k řešení geologického úkolu. U všech druhů se uvede rozsah a objem geologických prací, metodika a technologické postupy realizace geologických prací, počty, druhy a způsob odběru vzorků a přímých měření a pozorování, způsob lokalizace geologických prací. U prací spojených se zásahem do pozemku se dále

vedou střety zájmů se zájmy chráněnými zvláštními právními předpisy) a způsob jejich vyřešení a způsob likvidace nebo zajištění technických prací, popřípadě jejich další využití.

5.

Charakteristika ložiska a území

5.1. Geologická charakteristika zkoumaného území a začlenění ložiska do geologického regionu.

5.2. Popis ložiska a jeho uložení (umístění, tvar, směr, úklon, mocnost, počet a velikost ložiskových těles a jejich charakteristika, tektonika na ložisku a její vliv na dobývání ložiska, genetický typ ložiska, rozložení a variabilita užitkových složek ložiska a škodlivin).

5.3. Jakostní a technologická charakteristika ložiska. Vymezení druhů nerostných surovin a jejich technologických typů včetně doprovodných nerostných surovin. Chemické, mineralogické, fyzikální a technologické vlastnosti; hlavní a vedlejší užitkové a škodlivé složky nerostné suroviny, materiálů zakládky, výklizů, hald, výsypek a odkališť. Stabilita a mobilita škodlivých složek a jejich vliv na životní prostředí a jeho složky.

5.4. Hydrogeologická charakteristika území. Zvodněné vrstvy a pásma, jejich hydraulické a hydrogeologické parametry, kolektorské vlastnosti hornin, vliv tektoniky na hydrogeologické poměry ložiska, výskyty krasových vod. Předpoklad vniknutí vod do důlních děl, předpokládané množství a kvalita důlních vod. Vztah předpokládaného způsobu využívání ložiska na zdroje podzemních vod nebo povrchových vod.

5.5. Inženýrskogeologická charakteristika území, vlastnosti horninového prostředí (masívu) a jejich vliv na podmínky dobývání, možné vlivy předpokládaného způsobu dobývání na stabilitu území.

6.

Způsob zpracování výpočtu zásob

6.1. Metodika výpočtu a její odůvodnění, algoritmy použité ve výpočtu, variantní výpočty zásob.

6.2. Podmínky využitelnosti zásob a stanovení základních parametrů použitých ve výpočtu ve vztahu k podmínkám využitelnosti zásob a jiným podmínkám vyhodnocení.

6.3. Zásady geometrizace, rozblovování a extrapolace a jejich vliv na přesnost výpočtu zásob, průkaz spolehlivosti dat použitých pro výpočet (výsledky kontrolních zkoušek a jejich zhodnocení).

7.

Výsledky výpočtu zásob

7.1. Tabulky výpočtů průměrných mocností, průměrného obsahu užitkových a škodlivých složek a jiných potřebných údajů pro výpočet zásob.

7.2. Tabulky výpočtů objemů a tonáže zásob v blocích s uvedením jejich kvality a množství užitkových složek. Případný odhad prognózních zdrojů nerostů a jejich charakteristika. Při výpočtech zásob potřebných pro

povolení hornické činnosti se uvádějí také tabulky vytěžitelných zásob.

7.3. Celkové výsledky výpočtu zásob v tabulkách, členění a klasifikaci podle zvláštního právního předpisu.²⁴⁾

8.

Limity možného využití ložiska

8.1. Předpokládaný způsob dobývání ložiska, možnosti a limity umístění hlavních důlních děl, odvalů, odkališť a hlavních povrchových staveb potřebných k dobývání a úpravě vydobytých nerostných surovin.

8.2. Vlastnictví pozemků dotčených předpokládaným dobýváním.

8.3. Vztah možného dobývání ložiska k zájmům chráněným zvláštními právními předpisy¹⁾ a střety zájmů ovlivňující využití ložiska, jejich možné řešení; návaznost na územně plánovací dokumentaci.

9.

Financování prací

9.1. Přehled předchozích geologických úkolů týkajících se vyhledání nebo průzkumu ložiska s uvedením zdroje financování. U úkolů hrazených plně nebo částečně z prostředků ze státního rozpočtu se uvádí také celková výše financování nebo podíl státního rozpočtu z celkové ceny geologických prací.

9.2. Cena řešení geologického úkolu, pokud je úkol hrazen plně nebo částečně z prostředků ze státního rozpočtu. Uvede se celkový objem financování a podíl uhrazený ze státního rozpočtu. Pokud byly při řešení geologického úkolu zpracovány také dílčí zprávy o samostatně využitelných výsledcích, uvádí se také jejich finanční podíl z celkových nákladů na geologický úkol, s uvedením zdrojů financování.

10.

Závěry a doporučení

Využitelnost výsledků, návrh na další řešení související problematiky.

11.

Místo a způsob uložení hmotné geologické dokumentace a protokoly o provedené skartaci.

12.

Seznam použité literatury mapových podkladů a ostatních pramenů.

Přílohy závěrečné zprávy

Grafické přílohy

1. Situační mapa zkoumaného území, popřípadě objektu v měřítku umožňujícím místopisnou orientaci, se zakreslením kontury ložiska, území provedených geologických prací, kontur dobývacích prostorů, chráněných ložiskových území, zvláště chráněných území, ochranných pásem podzemních vod, popřípadě dalších chráněných území nebo zájmů.

2. Geologická mapa a řez zkoumaného území s přilehlou oblastí, jejíž geologická stavba ovlivňuje využití ložiska.

3. Základní důlní mapa a další mapy a řezy s vyznačením vrtů, důlních a jiných děl, měrných objektů, jakož i přirozených odkryvů, míst odběrů vzorků, míst provedených měření a dalších dokumentačních bodů použitých k řešení geologického úkolu.

4. Účelové a speciální mapy a řezy s odborným obsahem (např. geologické, geofyzikální, geochemické, technologické, ložiskové, hydrogeologické nebo inženýrskogeologické mapy a řezy), které dokumentují skutečnosti uváděné v textu zprávy.

5. Mapy a řezy bloků zásob a prognózních zdrojů a mapy a řezy dokumentující výpočet zásob ložisek nerostů s vyznačením průmětu zásob a prognózních zdrojů na povrch.

6. Mapy možných vlivů dobývání na povrch a na zájmy chráněné zvláštními právními předpisy.¹⁾

7. Kreslená geologická dokumentace odkryvů, zářezů, sond, rýh, vrtů a důlních děl.

8. Fotografická dokumentace.

Textové přílohy

1. Rozhodnutí o stanovení průzkumného území a jeho změny.

2. Schválené podmínky využitelnosti zásob včetně důvodové zprávy.

3. Návrh na schválení zásob s charakteristikou ložiska nerostu a pasport zásob ložiska nerostu.

4. Měřická zpráva s uvedením souřadnic všech provedených měření a pozorování, realizovaných technických prací.

5. Výsledky jednotlivých měření, analýz, rozborů a čerpacích zkoušek a jiné údaje dokumentující výsledky provedených prací.

6. Speciální zprávy (např. mineralogické, petrologické, geofyzikální, hydrogeologické, geotechnické, inženýrskogeologické, chemickotechnologické, zprávy o výzkumu úpravy, zušlechťování a zpracování nerostné suroviny) podávající v ucelené formě výsledky řešení speciální problematiky.

7. Doklady o výsledcích projednání střetů zájmů chráněných zvláštními právními předpisy.¹⁾

8. Stejnopisy protokolů o likvidaci průzkumných děl s podpisem vlastníka, popřípadě nájemce dotčených pozemků.

9. Projekt geologických prací a jeho změny. Tato příloha se přikládá pouze u geologických úkolů hrazených plně nebo částečně z prostředků ze státního rozpočtu.

Příloha 6

Osnova likvidačního výpočtu zásob

Textová část

1.

Obsah zprávy včetně příloh.

2.

Údaje o ložisku.

2.1. Souhrnný přehled o vyhledání a průzkumu ložiska.

2.2. Souhrnný přehled o vydaných správních rozhodnutích (stanovení průzkumného území, stanovení dobývacího prostoru, povolení hornické činnosti) a jejich držitelích.

2.3. Souhrnný přehled předcházejících výpočtů zásob.

2.4. Souhrnný přehled o dobývání ložiska s uvedením ročních a souhrnných údajů o vydobytých zásobách a jejich kvalitě, o úbytcích zásob ztrátami a odpisy.

3.

Přehled pořízené geologické dokumentace.

4.

Přehled geologických prací provedených při těžebním průzkumu a jejich výsledky.

5.

Zásoby ložiska.

5.1. Údaje o celkovém množství zásob na ložisku, jejich rozložení a kvalitativní charakteristice, genetický typ ložiska.

5.2. Popis zbytkových zásob a jejich uložení (umístění, tvar, směr, úklon, mocnost, počet a velikost ložiskových těles a jejich charakteristika).

5.3. Jakostní a technologická charakteristika zbytkových zásob. Vymezení druhů nerostných surovin a jejich technologických typů. Chemické, mineralogické, fyzikální a technologické vlastnosti; hlavní a vedlejší užité a škodlivé složky nerostné suroviny, materiálů zakládky, výklizů, hald, výsypek a odkališť. Stabilita a mobilita škodlivých složek a jejich vliv na životní prostředí a jeho složky.

5.4. Vztah zbytkových zásob k vydobytým prostorám.

5.5. Důvody, pro které nebyly zbytkové zásoby vydobyté.

6.

Hydrogeologická charakteristika.

Hydrogeologická charakteristika území. Zvodněné vrstvy a pásma, jejich hydraulické a hydrogeologické parametry, kolektorské vlastnosti hornin, vliv tektoniky na hydrogeologické poměry ložiska, výskyty krasových vod. Množství a kvalita důlních vod. Předpokládaný stav po ukončeném dobývání a jeho vliv na povrch a zdroje podzemních vod.

7.

Inženýrskogeologické poměry území, vliv dobývání na povrch a na stabilitu území, inženýrskogeologické limity dalšího využití území.

9.

Vztah zbytkových zásob k zájmům chráněným zvláštními právními předpisy.^1)

10.

Závěry a doporučení.

11.

Místo a způsob uložení geologické dokumentace a protokoly o provedené skartaci.

12.

Seznam použité literatury mapových podkladů a ostatních pramenů.

Přílohy závěrečné zprávy

Grafické přílohy

1. Situační mapa zkoumaného území, popřípadě objektu v měřítku umožňujícím místopisnou orientaci, s konturou ložiska a území provedených geologických prací.

2. Základní důlní mapa a další mapy a řezy s vyznačením vrtů, důlních a jiných děl, měrných objektů, jakož i přirozených odkryvů, míst odběrů vzorků, míst provedených měření a dalších dokumentačních bodů.

3. Účelové a speciální mapy a řezy s odborným obsahem (např. geologické, geofyzikální, geochemické, technologické, ložiskové, hydrogeologické, inženýrskogeologické mapy a řezy).

4. Mapy a řezy bloků zásob a prognózních zdrojů a další mapy a řezy dokumentující zbytkové zásoby s vyznačením průmětu zásob a prognózních zdrojů na povrch.

5. Mapy s vymezením dobývacích prostorů, chráněných ložiskových území, zvláště chráněných území, ochranných pásem podzemních vod, popřípadě dalších území nebo zájmů chráněných zvláštními právními předpisy.^1)

6. Mapy s vlivy dobývání na povrch a stabilitními poměry území.

7. Kreslená geologická dokumentace odkryvů, zářezů, sond, rýh, vrtů a důlních děl.

8. Fotografická dokumentace.

Textové přílohy

1. Návrh na schválení zbytkových zásob s jejich charakteristikou a pasport zásob ložiska nerostu.

2. Měřická zpráva s uvedením souřadnic všech provedených měření a

pozorování, realizovaných technických prací.

3. Výsledky jednotlivých pozorování, měření, analýz, rozborů a čerpacích zkoušek a jiné údaje dokumentující výsledky prací provedených při těžebním průzkumu a dobývání ložiska.

4. Speciální zprávy (mineralogické, petrologické, geofyzikální, hydrogeologické, geotechnické, inženýrskogeologické, chemickotechnologické, zprávy o výzkumu úpravy, zušlechťování a zpracování nerostné suroviny) podávající v ucelené formě výsledky řešení speciální problematiky.

5. Kopie příslušných správních rozhodnutí a oprávnění, popřípadě jiných správních dokumentů a jejich změn a doplňků vydaných správními úřady k využití ložiska.

Příloha 7

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

Textová část

1.

Geologický úkol a údaje o území

1.1. Název geologického úkolu, etapa geologických prací, název obce, okresu, kraje, popřípadě jiné místopisné určení zkoumaného území nebo objektu.

1.2. Objednavatel, organizace, odpovědný řešitel geologických prací,

1.3. Cíl geologických prací s uvedením záměru, pro který mají být výsledky řešení geologického úkolu využity.

1.4. Charakteristika zkoumaného území z hlediska cíle geologických prací.

2.

Provedené práce

Po jednotlivých druzích se uvede výčet a charakteristika jednotlivých druhů geologických prací použitých k řešení geologického úkolu. U každého druhu se uvede

2.1. rozsah a objem geologických prací,

2.2. metodika a technologické postupy realizace geologických prací, jejichž výsledkem jsou měření, analýzy nebo rozborů,

2.3. počty, druhy a způsob odběru vzorků a přímých měření a pozorování v rozsahu nezbytném pro charakterizování kvality získaných údajů a pozorování,

2.4. způsob lokalizace geologických prací. Pokud byly použity pro různé geologické práce různé způsoby jejich lokalizace, uvádí se všechny použité způsoby se specifikací, pro které geologické práce byly použity,

2.5. střety zájmů chráněných zvláštními právními předpisy¹⁾ a způsob jejich vyřešení (odkazem na dokumenty v příloze),

2.6. způsob likvidace nebo zajištění technických prací, popřípadě odkaz na jejich další využití.

3.

Výsledky provedených prací.

4.

Výpočet zásob podzemních vod

4.1. Vymezení a prostorová charakteristika hodnoceného vodního útvaru na základě kritérií stanovených zvláštním právním předpisem²⁸⁾

a) hranicemi vodního útvaru promítnutými na povrch,

b) názvem odvozeným od platné územní identifikace,

c) příslušností k hydrogeologickému rajonu,

4.2. Začlenění hodnoceného vodního útvaru do hydrogeologických poměrů širší oblasti, charakteristika zvodněného systému.

4.3. Hydrogeologická funkce hodnocených litostratigrafických jednotek.

4.4. Výchozí údaje klimatologické a hydrologické a jejich zhodnocení, hydrologická bilance.

4.5. Současné využívání podzemních vod v hodnoceném vodním útvaru.

4.6. Vyhodnocení režimního pozorování podzemních vod.

4.7. Hydrofyzikální vlastnosti hornin, hydraulické parametry zvodněného horninového prostředí, funkce tektoniky a krasových jevů.

4.8. Režim podzemních vod; migrační parametry horninového prostředí.

4.9. Hydrochemický režim a bakteriologicko-biologický stav podzemních vod.

4.10. Hydrogeologické zhodnocení zvodněného systému z hlediska potřeb výpočtu zásob podzemních vod.

4.11. Modelové řešení, metodika výpočtu a její zdůvodnění, výpočtová schémata, odůvodnění okrajových podmínek.

4.12. Vlastní výpočet množství podzemních vod s uvedením jejich kvality, členěný na výpočet přírodních zdrojů (s přihlédnutím ke zdrojům indukovaným a umělým) a výpočet využitelného množství podzemních vod, dokumentovaný vstupními údaji; klasifikace zásob podzemní vody ve smyslu požadavků pro danou kategorii.

4.13. Vyhodnocení jakosti vody a jejích genetických typů ve struktuře, analýza rizika možného znečištění, návrh na úpravu podzemní vody.

5.

Podmínky ochrany a využívání podzemních vod v hodnoceném vodním útvaru

a vztah k životnímu prostředí a jeho složkám.

5.1. Návrh ochrany využitelného množství a jakosti podzemních vod v hodnoceném vodním útvaru.

5.2. Návrh na zřízení pozorovacích objektů ke sledování pohybu hladiny podzemní vody a vlivu znečištění.

5.3. Vztah navrhovaného využívání podzemních vod k zájmům chráněným zvláštními právními předpisy) a možnosti řešení zjištěných střetů zájmů s navrhovaným využíváním podzemních vod, návaznost na územně plánovací dokumentaci.

6.

Vodohospodářský význam podzemních vod v hodnoceném vodním útvaru.

7.

Závěry a doporučení.

Uvádí se využitelnost výsledků s ohledem na záměr, pro který byly geologické práce realizovány, popřípadě návrh na další řešení související problematiky.

8.

Místo a způsob uložení hmotné geologické dokumentace, pokud nebyla v průběhu řešení geologického úkolu vyřazena z dalšího uchovávání.

9.

Seznam použité literatury mapových podkladů a ostatních pramenů.

10.

Rozpočtované a skutečně vynaložené náklady a zdroje financování geologického úkolu, jestliže byl úkol hrazen plně nebo částečně z prostředků ze státního rozpočtu. Pokud je řešení geologického úkolu dokumentováno také dílčími zprávami nebo dílčími samostatně využitelnými výsledky, uvádí se také jejich finanční podíl z celkových nákladů na geologický úkol.

Přílohy závěrečné zprávy

1. Situační mapa zkoumaného území, popřípadě objektu v měřítku umožňujícím místopisnou orientaci a určení místa geologických prací.

2. Geologická mapa zkoumaného území s přilehlou oblastí, jejíž geologická stavba ovlivňuje řešení geologického úkolu.

3. Geologické mapy a řezy s vyznačením technických prací, měrných objektů, jakož i přirozených odkryvů a dalších dokumentačních bodů užitých k řešení geologického úkolu, účelové a speciální mapy a řezy (např. geofyzikální, geochemické, technologické, hydrogeologické, hydrochemické a inženýrskogeologické mapy a řezy, mapy a řezy litostratigrafických jednotek, hydroizohyps, mocností kolektorů nebo izolačních horizontů).

4. Mapy a řezy vymezených zásob a jiné řezy dokumentující výpočet zásob podzemních vod s vyznačením existujících nebo navrhovaných ochranných

pásem.

5. Návrh na schválení zásob s charakteristikou zdroje podzemních vod.

6. Souhrnná geologická dokumentace technických děl, přehledy a grafy měření a čerpacích zkoušek, údaje získané rozborů vzorků a jiné údaje dokumentující výsledky geologických prací.

7. Speciální zprávy (např. mineralogické, petrologické, geofyzikální, hydrogeologické, geotechnické, inženýrskogeologické, chemickotechnologické, biologické nebo hygienické), podávající v souhrnné formě výsledky dílčí řešení speciální problematiky.

8. Souřadnice vrtů a ústí důlních děl, vybraných studní a pramenů, měrných míst na tocích a jiné měřické údaje.

9. Mapy vyznačující zájmy chráněné zvláštními právními předpisy,¹⁾ které mohou mít vliv na využití výsledků geologických prací.

10. Doklady o výsledcích projednání střetů zájmů chráněných zvláštními právními předpisy.¹⁾

11. Projekt a jeho změny. Tato příloha se příkládá pouze u geologických úkolů hrazených plně nebo částečně z prostředků ze státního rozpočtu.

Příloha 8

Podmínky pro odhady a výpočty zásob využitelného množství podzemních vod a jejich klasifikaci

A.

Použitá hydrogeologická terminologie

1. Hydrogeologický masív - hydrogeologické prostředí s jediným regionálně rozšířeným kolektorem v připovrchové zóně zvětralin a rozevřených puklin. Typickým reprezentantem hydrogeologického masívu jsou vyvěřelé, metamorfované a silně zpevněné a zvrásněné sedimentární horniny.

2. Hydrogeologická pánev - hydrogeologické prostředí obvykle sedimentárního původu s různým počtem vrstevních hydrogeologických kolektorů, obvykle oddělených hydrogeologickými izolátory. Proudění podzemní vody máv regionální rozsah v desítkách kilometrů čtverečních a dosah do hloubek stovek metrů s vymežitelnými zónami infiltrace a drenáže. Hydrogeologická pánev může sestávat z jednoho nebo více zvodněných systémů.

3. Zvodněný systém je soustava zvodněných hydrogeologických kolektorů, jehož zvodně jsou ve vzájemné hydraulické souvislosti. Hranice zvodněného systému nedovolují, aby podzemní vody v okolí zvodněného systému byly zásadně ovlivněny hydraulickými změnami uvnitř zvodněného systému a naopak. Zvodněný systém představuje z hlediska bilance podzemních vod víceméně uzavřený systém (hydrogeologický rajón). Zvodněný systém může být totožný s hydrogeologickým rajónem nebo tvoří jeho část, popřípadě může zahrnout i více rajónů.

4. Hydrogeologický rajón je územní celek obdobných hydrogeologických poměrů, vymezený na základě geologických, hydrogeologických, hydrologických, klimatických a morfologických hledisek. Hydrogeologický rajón je považován za základní územní jednotku pro bilancování

podzemních vod.

5. Zdroje podzemních vod jsou dynamickou (obnovitelnou) složkou podzemních vod, vyjádřenou v jednotkách objemového průtoku (objem za jednotku času). Sestávají z přírodních, indukovaných a umělých zdrojů podzemní vody:

a) Přírodní zdroje podzemní vody (přírodní obnovitelné zdroje podzemní vody) - množství vody za přírodních poměrů dlouhodobě doplňované infiltrací do hydrogeologického kolektoru nebo zvodněného systému.

b) Indukované zdroje podzemní vody - množství podzemní vody, která přitéká do zvodněného systému při jeho využívání v důsledku změn piezometrických poměrů na jeho hranicích.

c) Umělé zdroje podzemní vody je množství podzemní vody, záměrně nebo mimovolně doplňované do hydrogeologického kolektoru nebo zvodněného systému v důsledku antropogenní činnosti (např. umělá infiltrace, úniky z potrubí, infiltrace přebytků vody při zavlažování).

6. Zásoby podzemních vod tvoří objem podzemní vody v hydrogeologickém kolektoru daný jeho efektivní porozitou a pružnými vlastnostmi kolektorských hornin a vody:

a) Statické (geologické) zásoby podzemní vody - objem gravitační vody ve zvodněném systému; v případě kolektorů s volnou hladinou odpovídají statické zásoby efektivní porozitě.

b) Pružné zásoby podzemní vody - objem vody, která se uvolní po snížení kolektorového tlaku (piezometrického napětí) ze statické zásoby ve zvodněném kolektoru v důsledku pružnosti kolektoru, tj. v důsledku zvětšení objemu akumulované vody v souvislosti s její objemovou stlačitelností a v důsledku zmenšení pórového prostoru kolektoru.

7. Využitelné množství podzemních vod - množství podzemní vody, které je možné racionálně využívat z hydrogeologického kolektoru nebo zvodněného systému, aniž nastane negativní ovlivnění podzemních vod anebo okolního životního prostředí. Při stanovení využitelného množství podzemních vod se po celkové analýze hydrogeologických poměrů vychází z přírodních (popř. indukovaných a umělých) zdrojů podzemní vody, zásob podzemní vody, hydraulických parametrů horninového prostředí a kvality podzemní vody, s přihlédnutím k ekologické situaci a k ekonomickým, technickým a právním aspektům.

8. Hydrologický bilanční model - model časového průběhu bilance srážek, evapotranspirace, povrchového odtoku, akumulace vody v nenasycené zóně a odtoku do nasycené zóny (tzv. srážková infiltrace); model musí být verifikován na základě shody měřených a modelových hodnot celkového odtoku v bilančním profilu.

9. Hydraulický model - model simulující dvourozměrné nebo prostorové proudění podzemní vody (stacionární, nestacionární, tranzientní), i akumulaci podzemní vody v nasyceném zvodněném prostředí při respektování Darcyho zákona a zákona kontinuity; verifikace modelu se provede pomocí hladinového a průtokového kritéria porovnáním měřených a modelových hladin a průtoků.

B.

Klasifikace zásob podzemních vod vodního útvaru

Zásoby podzemních vod se zařazují podle stupně ověření a znalosti do kategorií III, II a I, člení se na zdroje podzemních vod (přírodní, indukované, umělé) a využitelné množství podzemních vod. Indukované a umělé zdroje podzemní vody se nezařazují do kategorií, jejich věrohodnost je určena kategorií využitelného množství, na jehož výpočtu se podílejí. Zásoby se klasifikují na

1.

Přírodní zdroje kategorie III

Do kategorie III se zařazují přírodní zdroje podzemních vod stanovené na základě analogie a měření průtoků v období minim nebo přírodní zdroje vypočtené pomocí některé z metod separace základního odtoku nebo pomocí hydrologického bilančního modelu při použití časové řady měřených průtoků kratší než 5 let. Hydrologický bilanční model se verifikuje na základě kritéria shody měřených a modelových průtoků. Výstupem hodnocení je odhad průměrné hodnoty přírodních zdrojů.

2.

Přírodní zdroje kategorie II

Do kategorie II se zařazují přírodní zdroje podzemních vod vypočtené pomocí některé z metod separace základního odtoku nebo pomocí hydrologického bilančního modelu při použití časové řady měřených průtoků delší než 5 let. Výstupem hodnocení je časová řada ročních hodnot přírodních zdrojů.

3.

Přírodní zdroje kategorie I

Do kategorie I se zařazují přírodní zdroje podzemních vod vypočtené pomocí hydrologického bilančního modelu při použití časové řady měřených průtoků delší než 15 let. Výstupem hodnocení je časová řada ročních hodnot přírodních zdrojů.

C.

Klasifikace využitelného množství podzemních vod vodního útvaru

1.

Využitelné množství podzemních vod kategorie III

Do kategorie III se zařazuje využitelné množství podzemních vod vypočtené pomocí stacionárního hydraulického modelového řešení v podmínkách průměrné srážkové infiltrace, stanovené jako průměrné přírodní zdroje minimálně v kategorii III. Hydraulický model se verifikuje pomocí hladinového a průtokového kritéria shody měřených a modelových hladin a průtoků. Výstupem hodnocení je průměrná hodnota využitelného množství podzemních vod. Hodnocení se provádí na základě komplexního vyhodnocení archivních materiálů o geologických, hydrogeologických, hydraulických, hydrologických a hydrochemických podmínkách a o jakosti zásob podzemních vod doplněných kontrolními údaji v dané oblasti (měření hladin, jakost vod apod.) a v nutných případech omezeným počtem pozorování a měření ve vrtech, popřípadě jiných technických pracích.

2.

Využitelné množství kategorie II

Do kategorie II se zařazuje využitelné množství podzemních vod vypočtené pomocí stacionárního a tranzientního hydraulického modelového řešení pomocí simulace dosavadního provozu jímání a souběžného režimního pozorování po dobu delší než 5 let. Do hydraulického modelového řešení vstupuje srážková infiltrace stanovená minimálně na úrovni přírodních zdrojů kategorie II. Hydraulický model se verifikuje pomocí hladinového a průtokového kritéria shody měřených a modelových hladin a průtoků.

3.

Využitelné množství kategorie I

Do kategorie I se zařazuje využitelné množství podzemních vod vypočtené pomocí stacionárního a tranzientního hydraulického modelového řešení pomocí simulace dosavadního provozu jímání a souběžného režimního pozorování po dobu delší než 15 let. Do hydraulického modelového řešení vstupuje srážková infiltrace stanovená minimálně na úrovni přírodních zdrojů kategorie I. Hydraulický model se verifikuje pomocí hladinového a průtokového kritéria shody měřených a modelových hladin a průtoků. Na základě realizovaných hodnocení se dokumentuje znalost stejných údajů nezbytných pro obecné podmínky využitelnosti jako v případě kategorie II.

Příloha 9

Rizikové geofaktory životního prostředí

Pro účely této vyhlášky se vymezují následující rizikové geofaktory životního prostředí:

1.

Narušení režimu proudění podzemních vod

Za rizikový geofaktor se považují náhlé změny úrovně a stavu hladin podzemních vod, které se mohou projevit buď jejich zvýšením (např. vznik pramenů, zamokřených míst, podmáčení staveb, vznik poklesových jezírek) nebo snížením (např. pokles hladin vody ve studních a vrtech, zánik nebo pokles vydatnosti pramenů a mokřin, průvaly vod do podzemních děl a prostorů) jako výsledek přírodních procesů (např. svahové pohyby, poklesy terénu, zemětřesení).

2.

Rizikové koncentrace vybraných anorganických nebo organických látek přírodního původu v podzemních vodách

Za rizikový geofaktor se považují zvýšené obsahy Al, As, Ba, Be, Cd, Co, Cu, Hg, Mo, Ni, Pb, V, Zn a polycyklických aromatických uhlovodíků (dále jen "PAU") přírodního původu, v množstvích přesahujících následující hodnoty (v mikrog/l):

Al As Ba Be Cd Co Cr Cu Hg Mo Ni Pb V Zn
PAU

250 50 1000 1 5 100 150 200 2 180 100 100 150
1500 40

Pokud jsou koncentrace látek dány antropogenním znečištěním, nejedná se o rizikový geofaktor.

3.

Nadlimitní koncentrace vybraných anorganických nebo organických látek přírodního původu v horninách a produktech jejich zvětrávání

Za rizikový geofaktor se podle této vyhlášky považuje celkový obsah As, Be, Cd, Cu, Hg, Mo, Pb, Sb, Zn a PAU přírodního původu, zjištěný v horninovém prostředí a produktech jejich chemického nebo mechanického zvětrávání (např. v zeminách, půdách, sedimentech vodotečí nebo v sedimentech přírodních i umělých vodních nádržích), pokud překročí následující hodnoty:

	As	Be	Cd	Cu	Hg	Mo	Pb	Sb	Zn	PAU
Primární horniny	5	8	0,5	150	0,2	5	45	0,6	230	-
produkty zvětrávání	50	10	5	200	5	50	300	10	800	40

Obsahy jsou uvedeny v mg/kg (g/t).

Pokud jsou anomální koncentrace dány antropogenním znečištěním, nejedná se o rizikový geofaktor. Za rizikový geofaktor se dále nepovažuje překročení uvedených hodnot v případech, kdy nebyly analyzovány horniny a produkty jejich zvětrávání, ale pouze frakce připravené postupy, které vedou k selektivnímu druhotnému obohacení uvedených prvků v analyzované frakci, například magnetickou separací nebo rýžováním. Za rizikový geofaktor se také nepovažuje překročení uvedených hodnot PAU v ropě, hořlavém zemním plynu nebo uhlí.

4.

Zvýšená radioaktivita

Za rizikový geofaktor se považují takové objemové aktivity radioaktivních prvků v podzemních vodách, které překročily limity pro pitné vody podle zvláštního právního předpisu.³⁰ Za rizikový geofaktor se považují také objemové aktivity radonu v půdním vzduchu, které přesahují 20 kBq/m³ u vysoce propustných půd, 40 kBq/m³ u středně propustných půd a 60 kBq/m³ u nízko propustných půd.

5.

Svahové pohyby a řízení skal

Za rizikový geofaktor se považuje pohyb půd, sutí, hornin a skalního masívu nebo jeho částí působením geologických procesů, které se projevují např. zvlněním terénu, nakupením půd a hornin, vyboulením čela svahu, nahnutím či vyvrácením stromů, řícením skal, bahnotoky, poklesy, podélným zatrháváním svahů, vyvinutými odlučnými plochami, vznikem nových pramenů, pohybem opěrných zdí popřípadě popraskáním staveb, a to v rozměrech nikoliv zanedbatelných, nebo s vývojem pozorovatelným při řešení geologického úkolu. Za rizikový geofaktor se

nepovažuje transport sedimentů stálých vodotečí.

6.

Ropa a zemní plyn

Za rizikový geofaktor se považuje výstup ropy v množství větším než zanedbatelném nebo hořlavého zemního plynu v koncentraci převyšující 5 % z jejich přírodního uložení v horninových strukturách, po přírodních cestách na zemský povrch. Za rizikový geofaktor se nepovažuje výstup ropy a hořlavého zemního plynu důlními díly, vrty nebo jinými technickými díly, s výjimkou opuštěných nebo starých důlních děl.³¹⁾

7.

Oxid uhličitý

Za rizikový geofaktor se považuje nahromadění přírodního oxidu uhličitého v přírodních podzemních prostorách v souvislé vrstvě přesahující mocnost 0,3 m nebo přítok oxidu uhličitého do podzemních prostor určených k práci nebo k pobytu lidí. Ohlašovací povinnost se nevztahuje na přítoky oxidu uhličitého do důlních děl vzniklých hornickou činností, s výjimkou opuštěných nebo starých důlních děl.³¹⁾

Příloha 10

Postup při zpracování a náležitosti výpočtu nebo přepočtu zásob nerostů

1. Základními podklady pro výpočet a přepočet zásob nerostů jsou:

a) důlně-měřické údaje, které tvoří souřadnice odebraných vzorků, provedených měření a pozorování, souřadnice provedených technických prací a topografické podklady (mapy, řezy, schémata) v podrobnostech umožňujících dokumentovat lokalizaci, průběh a rozsah pozorování, měření, technických prací a vzorků a s přesností, která odpovídá požadavkům na přesnost lokalizace zjištěných geologických údajů,

b) geologické údaje, které tvoří geologickou dokumentaci provedených prací, měření a pozorování. Zahrnují celý rozsah všech potřebných geologických disciplín (např. tektonika, litologie, petrologie, mineralogie, geochemie, geofyzika, hydrogeologie, inženýrská geologie, pedologie, geomorfologie), jejichž výsledky jsou potřebné pro zpracování jednotlivých částí výpočtu zásob,

c) analytické údaje, které tvoří výsledky rozborů vzorků minerálů, hornin, vod nebo plynů,

d) technologické údaje, které tvoří výsledky rozborů upravitelnosti ložisek nerostů,

e) právní údaje, které tvoří soubor poznatků o všech právních skutečnostech, které mají vliv na využití ložiska,

f) ekonomické údaje, které tvoří zejména údaje

1. o jednorázových a provozních nákladech a výdajích průzkumu, otvirky, dobývání, sanace a rekultivace, včetně nákladů na pozemky, řešení střetů zájmů chráněných zvláštními právními předpisy¹⁾ a důlní škody,

2. o poplatcích, odvodech, clech a daních,

3. o cenách produkce z vydobytých, upravených popřípadě zušlechtěných nerostů a jejich vývoji na relevantním trhu,

g) odkazy na ložiska nerostů včetně odůvodnění oprávněnosti analogie, pokud jsou ekonomické údaje nahrazeny použitím analogie s jinými dobývanými ložisky.

2. Za údaje způsobilé pro výpočet zásob se považují

a) důlně-měřické údaje, které zahrnují pořizování údajů odpovídajících podmínkám stanoveným zvláštním právním předpisem.¹⁹⁾ U souřadnic uvedení systému, ve kterém byly souřadnice stanoveny a způsob jejich získání, tj. zda byly získány zaměřením v terénu, odvozením ze zákresu v mapě nebo jiným specifikovaným způsobem. U měřených souřadnic uvedení přístroje, kterým byly souřadnice zaměřeny, jeho parametry, výrobcem udávaná přesnost měření, popřípadě výchozí bod, od kterého byla další měření odvozena. V případě, že pro stanovení souřadnic je použit také výpočet, uvedení postupu výpočtu a jeho vlivu na přesnost vypočtených souřadnic. Dále uvedení fyzické osoby, která provedla měření, odečtení nebo výpočty souřadnic a podpis prvotní měřické dokumentace odpovědným měřičem s platnou autorizací. U nově zhotovených map, schémat, řezů nebo jiných topografických podkladů uvedení číselného i grafického měřítka, orientace světových stran, souřadnice bodů umožňujících jednoznačnou lokalizaci a uvedení jména fyzické osoby, která topografický podklad zhotovila, a jméno a příjmení odborně způsobilé osoby k výkonu zeměměřických činností,³²⁾

b) geologické údaje, které zahrnují geologickou dokumentaci odpovídající požadavkům stanoveným zvláštním právním předpisem,¹⁸⁾

c) analytické údaje, které obsahují uvedení laboratoře nebo pracoviště, které provedly analýzy; jméno, příjmení a podpis fyzické osoby, která za provedené analýzy odpovídá; uvedení druhu přístroje nebo zařízení, na kterém jsou analýzy, zkoušky nebo měření prováděny; výrobcem uváděná přesnost; uvedení, zda byly provedeny kontrolní analýzy, zkoušky nebo měření, a v případě provedení musí být provedeno jejich vyhodnocení. U analýz nebo měření, která mohou poskytnout pouze akreditovaná pracoviště, musí být k analýzám připojen odkaz na dosaženou akreditaci,

d) technologické údaje, které zahrnují vzorek, na kterém byly provedeny modelové a poloprovozní zkoušky upravitelnosti nerostu; vzorek musí být opatřen pasportem obsahujícím kompletní údaje o lokalizaci vzorku, hmotnosti a způsobu jeho odběru, grafickou geologickou dokumentaci místa odběru a odůvodnění reprezentativnosti odebraného vzorku pro ložisko nebo jeho část. Pro technologické zkoušky platí přiměřeně požadavky na analytická data,

e) právní údaje, které zahrnují soubor poznatků o právních skutečnostech doložený odkazem na právní předpisy nebo odkazem na provedené právní úkony (např. správní rozhodnutí, smlouvy) s uvedením místa, kde je uložen originál nebo ověřená kopie příslušného dokumentu. Údaje musí být doplněny prohlášením, že se jedná o údaje úplné, popřípadě musí být uvedeny odkazy na právní dokumenty, které se nepodařilo získat,

f) ekonomické údaje, které zahrnují uvedení jejich stáří a zdroje. Pokud se místo těchto údajů použije analogie s jinými dobývanými ložisky, uvádí se odůvodnění oprávněnosti použití analogie a její vliv na přesnost výpočtu zásob a jejich klasifikaci.

3. Pokud u archivních údajů některé charakteristiky nelze prokázat a

údaje je nezbytné při výpočtu zásob použít, uvede se tato skutečnost a zhodnotí se její možný vliv na přesnost výpočtu zásob.

4. Věrohodnost výpočtu zásob se prokazuje

a) odůvodněním volby metody výpočtu zásob vzhledem k typu ložiska (např. genetický typ, tvary těles, variabilita nerostné suroviny, variabilita geologických fenoménů ovlivňujících vymezení zásob), stupni jeho prozkoumanosti a kvalitě údajů použitých pro výpočet,

b) prokázáním způsobilosti použitých podkladů pro výpočet zásob,

c) protokolem o kontrole vstupních údajů a kontrole výpočtu zásob podepsaném osobami, které provedly kontrolu,

d) zhodnocením vlivu všech chyb, nepřesností, zjednodušení a zaokrouhlení týkajících se vstupních údajů a způsobu provedení výpočtu zásob na výsledek výpočtu zásob.

5. U ložisek, na kterých již v minulosti byl proveden výpočet nebo přepočten zásob, je nezbytné prokázat vztah k těmto výpočtům v následujícím rozsahu:

a) uvedení posledního výpočtu zásob platného pro celé ložisko, b) uvedení následných výpočtů zásob zpracovaných pro část ložiska,

c) plošný a prostorový vztah nově vymezených zásob k poslednímu platnému stavu zásob podle údaje ze státní evidence zásob a k jejich průmětu na povrch,

d) odůvodnění platnosti nového výpočtu nebo přepočtu zásob pro celé ložisko nebo přesné vymezení části ložiska s novým výpočtem nebo přepočtem zásob,

e) uvedení nového úplného stavu zásob vypočtených na ložisku včetně nové konturace ložiska, popřípadě vymezení kontur označujících různý stupeň právního stavu na ložisku (zásoby uvnitř dobývacího prostoru a mimo dobývací prostor, zásoby v různých dobývacích prostorech). U přepočtu zásob dobývaných ložisek se uvádí také, jaká část dříve vymezených zásob ložiska již byla vydobyta.

6. Zjištěné nahromadění nerostů, které vyhoví podmínkám využitelnosti, se vymezi jako zásoby nerostů ložiska. Pro vyhodnocení zásob ložisek nevyhrazených nerostů se klasifikace pro vyhrazené nerosty použije přiměřeně. Zjištěné nahromadění nerostů, u kterého nebylo pro nedostatek údajů možné provést jeho hodnocení podle podmínek využitelnosti, se hodnotí jako prognózní zdroj.

7. Pokud se nový výpočet zásob nebo přepočtení zásob podle nových podmínek využitelnosti týká již existujícího výhradního ložiska nevyhrazeného nerostu,³³⁾ potom se při rozšíření zásob jedná o zásoby nevyhrazeného nerostu, které nejsou součástí výhradního ložiska, s výjimkou zásob, které jsou vypočteny

a) v konturách zásob schválených podle dřívějších právních předpisů,³⁴⁾ nebo

b) v hloubkovém pokračování ložiska, pokud jejich průmět na povrch nepřesahuje kontury průmětu zásob platných ke dni 20.12.1991, nebo

c) uvnitř stanoveného dobývacího prostoru.

8. Zásoby nerostu na výhradním ložisku nevyhrazeného nerostu a zásoby nevyhrazeného nerostu mimo zásoby výhradního ložiska se ve výpočtu zásob, při klasifikaci zásob a v pasportu uvádějí samostatně.

9. Při výpočtu zásob se nevypočítávají zásoby mimo rozsah stanoveného průzkumného území nebo dobývacího prostoru. Pokud organizace provádí výpočet zásob na již existujícím ložisku, které svým rozsahem přesahuje hranice stanoveného dobývacího prostoru nebo průzkumného území, vydělí tu část ložiska, která je uvnitř stanoveného dobývacího prostoru nebo průzkumného území, jako novou samostatnou část původního ložiska a výpočet provede pouze na této části ložiska. Pro nově vymezenou část ložiska zpracuje organizace pasport, který obsahuje

- a) původní rozsah zásob na celém ložisku,
- b) původní rozsah zásob na části ložiska uvnitř stanoveného dobývacího prostoru nebo průzkumného území,
- c) rozsah a stav zásob na části ložiska uvnitř stanoveného dobývacího prostoru nebo průzkumného území na základě nového výpočtu nebo přepočtu zásob.

10. Pokud vlivem odlišných podmínek využitelnosti na sebe nenavazují bloky zásob a kontury nově vymezených ložisek, ponechává se tento stav.

11. Pokud organizace při výpočtu zásob ropy, hořlavého zemního plynu nebo mineralizované vody pro průmyslové získávání vyhrazených nerostů zjistí, že produktivní kolektory přesahují hranici dobývacího prostoru nebo stanoveného průzkumného území, potom

- a) v případě, že produktivní kolektory přesahují do území, kde pro jinou organizaci nebylo stanoveno průzkumné území nebo dobývací prostor, provede organizace výpočet zásob uvnitř stanoveného dobývacího prostoru nebo průzkumného území s přihlédnutím ke geologické stavbě území za hranicí stanoveného dobývacího prostoru nebo průzkumného území; zásoby však vypočte pouze uvnitř stanoveného dobývacího prostoru nebo průzkumného území,
- b) v případě, že produktivní kolektory přesahují do území, kde bylo pro jinou organizaci stanoveno průzkumné území nebo dobývací prostor, provede organizace výpočet zásob uvnitř dobývacího prostoru nebo průzkumného území v dohodě s organizací, které bylo stanoveno průzkumné území nebo dobývací prostor.

Příloha 11

OSNOVA ZÁVĚREČNÉ ZPRÁVY O PRŮZKUMU ANTROPOGENNÍHO ZNEČIŠTĚNÍ V HORNINOVÉM PROSTŘEDÍ

TEXTOVÁ ČÁST

1. Údaje o území

1.1. Všeobecné údaje

1.1.1. Geografické vymezení území

1.1.2. Stávající a plánované využití území

1.1.3. Základní charakterizace obydlenosti území

1.1.4. Majetkoprávní vztahy

1.2. Přírodní poměry zájmového území

1.2.1. Geomorfologické a klimatické poměry

1.2.2. Geologické poměry

1.2.3. Hydrogeologické poměry

1.2.4. Hydrologické poměry

1.2.5. Geochemické a hydrochemické údaje o lokalitě

2. Průzkumné práce

2.1 Dosavadní prozkoumanost území

2.1.1. Základní výsledky dřívějších průzkumných a sanačních prací na lokalitě

2.1.2. Přehled zdrojů znečištění

2.1.3. Vytipování látek potenciálního zájmu a dalších rizikových faktorů

2.1.4. Předběžný koncepční model znečištění

2.2 Aktuální průzkumové práce

2.2.1. Metodika a rozsah průzkumných a analytických prací

2.2.2. Výsledky průzkumných prací

2.2.3. Shrnutí plošného a prostorového rozsahu a míry znečištění

2.2.4. Posouzení šíření znečištění

2.2.4.1. Šíření znečištění v nesaturované zóně

2.2.4.2. Šíření znečištění v saturované zóně

2.2.4.3. Šíření znečištění povrchovými vodami

2.2.4.4. Charakteristika vývoje znečištění z hlediska procesů přirozené atenuace

2.2.5. Shrnutí šíření a vývoje znečištění

2.2.6. Omezení a nejistoty

3. Hodnocení rizika

3.1. Identifikace rizik

3.1.1. Určení a zdůvodnění prioritních škodlivin a dalších rizikových faktorů

3.1.2. Základní charakteristika příjemců rizik

3.1.3. Shrnutí transportních cest a přehled reálných scénářů expozice (aktualizovaný koncepční model)

3.2. Hodnocení zdravotních rizik

3.2.1. Hodnocení expozice

3.2.2. Odhad zdravotních rizik

3.3. Hodnocení ekologických rizik

3.4. Shrnutí celkového rizika

3.5. Omezení a nejistoty

4. Doporučení nápravných opatření

4.1. Doporučení cílových parametrů nápravných opatření

4.2. Doporučení postupu nápravných opatření s odhadem finančních nákladů

5. Závěr a doporučení

Použitá literatura

Přehled použitých zkratk

POVINNÉ PŘÍLOHY ZÁVĚREČNÉ ZPRÁVY

1. kopie evidenčního listu geologických prací

2. přehledná mapa zájmového území v měřítku 1 : 25 000 nebo podrobnějším

3. výpis z katastru nemovitostí včetně kopie katastrální mapy s orientačním zákresem zájmového území

4. účelové a speciální mapy a řezy s odborným obsahem, včetně map provedených prací obsahujících specifikaci a lokalizaci dokumentačních bodů, přímých měření, odběrů vzorků a technických prací (včetně relevantních archivních dat)

5. tabulkový přehled výsledků měření, zkoušek a rozborů

6. geologická dokumentace průzkumných děl

7. účelová hydrologická mapa a další mapy dokumentující výsledky prací

8. mapy a schémata střetů zájmů chráněných zvláštními právními předpisy podmiňujících využití výsledků prací, případně doklady o výsledcích projednání střetů zájmů

9. svodné interpretační schéma dokumentující hlavní dosažené výsledky a navržená doporučení

10. výsledky geodetického zaměření lokality a průzkumných děl (geodetická zpráva včetně přehledu souřadnic a grafických schémat měřických bodů)

11. technické zprávy nebo posudky zpracované k řešení dílčích problémů

specializovanými pracovišti

12. protokoly pozorování, měření, zkoušek a rozborů pro jednotlivé druhy speciálních prací s uvedením podmínek jejich pořízení (zejména laboratorní protokoly)

13. doklady o přepravě a odstranění odpadů vzniklých průzkumnými pracemi

14. potvrzení Ministerstva životního prostředí o záznamu lokality do databáze "Systém evidence kontaminovaných míst"

DOPORUČENÉ PŘÍLOHY ZÁVĚREČNÉ ZPRÁVY

1. přehled fyzikálně-chemických a toxikologických charakteristik prioritních znečišťujících látek, přípravků, organismů nebo mikroorganismů

2. modely, statistické výpočty

3. kopie relevantních povolení a správních rozhodnutí (např. kopie povolení k nakládání s vodami v případě, že nakládání s vodami při geologickém průzkumu toto povolení vyžadovalo)

4. kopie protokolů o likvidaci technických prací s podpisem vlastníka případně nájemce pozemku

5. fotodokumentace

6. kopie souhrnné dokumentace v digitální podobě".

1) Například horní zákon, zákon č. 50/1976 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů, zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů, zákon č. 61/1988 Sb., o hornické činnosti, výbušninách a o státní báňské správě, ve znění pozdějších předpisů, zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů, zákon č. 334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu, ve znění pozdějších předpisů, zákon č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů, zákon č. 458/2000 Sb., o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých zákonů (energetický zákon), ve znění pozdějších předpisů, zákon č. 164/2001 Sb., o přírodních léčivých zdrojích, zdrojích přírodních minerálních vod, přírodních léčebných lázních a lázeňských místech a o změně některých souvisejících zákonů (lázeňský zákon), ve znění pozdějších předpisů, zákon č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, ve znění pozdějších předpisů, zákon č. 151/2000 Sb., o telekomunikacích a o změně dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů, zákon č. 289/1995 Sb., o lesích a o změně a doplnění některých zákonů (lesní zákon), ve znění pozdějších předpisů, zákon č. 256/2001 Sb., o pohřebnictví a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

2) § 3 odst. 1 zákona, ve znění zákona č. 18/2004 Sb.

3) § 4 odst. 1 zákona, ve znění zákona č. 366/2000 Sb.

4) § 34 horního zákona, ve znění zákona č. 541/1991 Sb.

5) Zákon č. 50/1976 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

- 6) § 11 zákona č. 61/1988 Sb.
- 7) Například zákon č. 50/1976 Sb., ve znění pozdějších předpisů, horní zákon, ve znění pozdějších předpisů, zákon č. 18/1997 Sb., o mírovém využívání jaderné energie a ionizujícího záření (atomový zákon) a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.
- 8) § 13 odst. 3 zákona č. 62/1988 Sb., ve znění zákona č. 543/1991 Sb. a zákona č. 366/2000 Sb.
- 9) Například zákon č. 50/1976 Sb., ve znění pozdějších předpisů, horní zákon, ve znění pozdějších předpisů, zákon č. 61/1988 Sb., ve znění pozdějších předpisů, zákon č. 254/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů.
- 10) Například zákon č. 61/1988 Sb., ve znění pozdějších předpisů.
- 11) § 2 odst. 1 písm. g) zákona, ve znění zákona č. 366/2000 Sb.
- 12) § 3 odst. 1 zákona, ve znění zákona č. 18/2004 Sb.
- 13) Vyhláška č. 282/2001 Sb., o evidenci geologických prací.
- 14) § 32 horního zákona, ve znění zákona č. 541/1991 Sb. a zákona č. 168/1993 Sb.
- 15) § 19 zákona č. 61/1988 Sb., ve znění zákona č. 542/1991 Sb. a zákona č. 315/2001 Sb.
- 16) § 39 horního zákona, ve znění zákona č. 541/1991 Sb.
- § 20 zákona č. 61/1988 Sb., ve znění zákona č. 542/1991 Sb. a zákona č. 315/2001 Sb.
- 16a) Zákon č. 167/2008 Sb., o předcházení ekologické újmy a o její nápravě a o změně některých zákonů.
- 16b) § 40 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon).
- 16c) Zákon č. 59/2006 Sb., o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami nebo chemickými přípravky a o změně zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a zákona č. 320/2002 Sb., o změně a zrušení některých zákonů v souvislosti s ukončením činnosti okresních úřadů, ve znění pozdějších předpisů, (zákon o prevenci závažných havárií), ve znění pozdějších předpisů.
- 17) Například zákon č. 353/1999 Sb., o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami a chemickými přípravky a o změně zákona č. 425/1990 Sb., o okresních úřadech, úpravě jejich působnosti a o některých dalších opatřeních s tím souvisejících, ve znění pozdějších předpisů, (zákon o prevenci závažných havárií), ve znění pozdějších předpisů, zákon č. 240/2000 Sb., o krizovém řízení a o změně některých zákonů (krizový zákon), ve znění pozdějších předpisů, zákon č. 239/2000 Sb., o integrovaném záchranném systému a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.
- 18) Vyhláška č. 368/2004 Sb., o geologické dokumentaci.
- 19) Vyhláška č. 435/1992 Sb., o důlně měřické dokumentaci při hornické

činnosti a některých činnostech prováděných hornickým způsobem, ve znění pozdějších předpisů.

20) § 89 odst. 11 zákona č. 140/1961 Sb., trestní zákon, ve znění pozdějších předpisů.

21) § 9a odst. 1 zákona, ve znění zákona č. 366/2000 Sb.

22) § 5 horního zákona, ve znění zákona č. 541/1991 Sb.

23) Například § 6 a 14 horního zákona, ve znění zákona č. 541/1991 Sb., § 5 zákona č. 164/2001 Sb.

24) § 14 horního zákona, ve znění zákona č. 541/1991 Sb.

25) Vyhláška č. 376/2000 Sb., kterou se stanoví požadavky na pitnou vodu a rozsah a četnost její kontroly.

26) § 2 odst. 3 zákona č. 254/2001 Sb., ve znění zákona č. 20/2004 Sb.

27) § 2 odst. 7 zákona č. 254/2001 Sb., ve znění zákona č. 20/2004 Sb.

28) Např. zákon č. 17/1992 Sb., o životním prostředí, ve znění pozdějších předpisů, zákon č. 114/1992 Sb., ve znění pozdějších předpisů, zákon č. 254/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

29) § 13 zákona, ve znění zákona č. 543/1991 Sb. a zákona č. 366/2000 Sb. § 15 horního zákona, ve znění zákona č. 541/1991 Sb. a zákona č. 168/1993 Sb.

30) Příloha č. 10 k vyhlášce č. 307/2002 Sb., o radiační ochraně.

31) § 35 horního zákona, ve znění zákona č. 541/1991 Sb. a zákona č. 61/2002 Sb.

32) Zákon č. 200/1994 Sb., o zeměměřičství a o změně a doplnění některých zákonů souvisejících s jeho zavedením, ve znění pozdějších předpisů.

33) § 43a horního zákona, ve znění zákona č. 541/1991 Sb.

34) Nařízení vlády č. 80/1988 Sb., o stanovení kondic, klasifikaci zásob výhradních ložisek a o posuzování, schvalování a státní expertize jejich výpočtů.

N Á V O D

K VYPLŇOVÁNÍ EVIDENČNÍHO LISTU GEOLOGICKÝCH PRACÍ podle vyhlášky MŽP č. 282/2001 Sb. ze dne 17. července 2001 o evidenci geologických prací

Jednotlivé body žádosti o evidenci geologických prací se vyplňují takto:

1. Uvádí se plný název a adresa organizace provádějící geologické práce, jméno a telefonní číslo kontaktní osoby
2. Uvádí se IČO organizace (pokud bylo organizaci přiděleno)
3. Uvádí se plný název geologického úkolu, který bude následně uveden na titulním listu závěrečné zprávy (geologické dokumentace), předávané podle § 12 zákona č. 62/1988 Sb. ve znění zákona č. 366/2000 Sb.
4. Uvádí se druh geologických prací podle § 2, odst. 1 zákona č. 62/1988 Sb. ve znění zákona 366/2000 Sb. a etapa prací podle § 2, odst. 4 a 5 téhož zákona
5. Uvádí se slovně a kódem v členění:

základní geologický výzkum	010		
regionální geologický výzkum	020		
metodický geologický výzkum	030		
tématický geologický výzkum	040		
ložisková geologie	050		
руды (všeobecně)	100	zlatonosné rudy	117
železné rudy	110	rtuťnaté rudy	118
manganové rudy	111	hliníkové suroviny	119
měděné rudy	112	titanové suroviny	120
polymetalické rudy (Pb,Zn,Cu,Ag)	113	lithiové rudy	123
komplex. želez. rudy (Fe,Cu.Hg.Sb)	128	pyrity	124
nikl – kobaltové rudy	114	suroviny pro vzácné a stopové prvky vč.surovin vzácných	
cín – wolframové rudy	115	zemín a pro výrobu polovo-	
wolfram – zlaté rudy	127	dičů	125
antimonové rudy	116		
ostatní rudy	190		
<hr/>			
paliva (všeobecně)	200	ropa	204

uhlí černé	201	hořlavý zemní plyn	205
uhlí hnědé	202	bituminózní horniny	206
lignity	203	antracit	207

radioaktivní nerosty	250		
----------------------	-----	--	--

nerudy (všeobecně)	300	křemen	340
baryt	310	křemenec a bulžníky	334
fluorit	311	křemen.sur. pro spec.účely	356
sůl kamenná	316	písky sklářské	323
grafit	318	písky slévárenské	324
kaolin	319	abraziva	345
kaolin pro výrobu porcelánu	347	sillimanit, andaluzit, kyanit	354
kaolin pro keramický průmysl	348	tavné horniny	342
kaolin pro papírenský průmysl	349	diatomit	339
kaolin titaničitý	350	azbest	335
kaolin živcový	351	mastek	336
halloyzit	341	vápenec vysokoprocentní	357
jíly pórovinové	327	vápenec pro spec.účely	358
žáruvzd.jíly a jílovec na ostřívo	330	vápenec a cementář.sur.	320
žáruvzd.jíly a jílovce-ostatní	328	vápenec jílovitý	359
jíly keramické nežáruvzdorné	329	karbonáty pro zeměděl.účely	361
bentonity pro slévárenské účely	352	cement.korekční sialit.surov.	322
bentonit ostatní	353	magnezit	314
zeolit	370	dolomit	315
minerální barviva	337	sádrovec a anhydrit	326
živcové suroviny	317	dekor.kámen (kámen pro	
náhradní živcové suroviny	355	hrubou a ušlechtilou kamen.	
fosfority	344	výrobu)	333
slídy	338	travertin	368
drahé kameny	343	boronosné suroviny	362
nehořlavé zemní plyny	363	maltářské písky	366
helium	364	cihlářské suroviny	332
stavební kámen na kamenivo	331	surov.pro zeměděl.meliorace	367
suroviny pro lehčené kamenivo	312	perlit	369
šterkopísky a písky	325		
nové netradiční v číselníku			
dosud nespecifik. suroviny	365		

Průzkum pro účely zvláštních zásahů do zemské kůry:

zřizování podzem.zásobníků	061	inženýrská geologie	500
podzem.uskladňování odpadů	062	regionální IG	502
prům.využiv.tepel.energie zem.kůry	063	IG pro územ.plánov.(mapy)	540
průzkum poddolovaných území	071	IG pro dokument.staveb:	
průzkum starých důlních děl	072	vodohospodářské stavby	501
hydrogeologie	400	dopravní stavby	511

regionální hydrogeologie	410	průmyslové stavby	521
vyhled.a průzk.zdrojů podzem.vod:		občan.bytová výstavba	520
vody prosté	404	jiné stavby	530
vody přírod.a léčivé a stol.min.	405	IG průzkum sesuv.území	550
vody termální	406	ostatní IG průzkum	590
ochrana zdrojů podzem. vod proti znečištění:		zjišťování a hodnocení geol. činitelů ovlivňujících život. prostředí	800
ropnému	401	geolog.průzkum pro zakl. skládek a jejich provoz	810
zemědělskému	402		
ostatním	403		
ochranná pásma podzem.vod	440		
ložisková hydrogeologie	430		

6. Uvádějí se slovně hlavní druhy geologických prací použitých k řešení geologického úkolu:

geologické mapování, geofyzikální práce, geochemické práce, vrty (počet a metráž), báňské práce (druh a metráž), poloprovozní a provozní technologické zkoušky

7. Uvádí se slovy název katastrálního území (maxim. 5 katastrů) s kódem podle Jednotného číselníku prostorových jednotek, vydaného ČSÚ

8. Uvádí se slovně a kódem podle uvedeného seznamu:

Kraj a okres dle CZ-NUTS		bývalý kód okresu	kód CZ-NUTS
<u>Město Praha</u>	<u>CZ011</u>		
obvod	Praha 1	3101	CZ0111
	Praha 2	3102	CZ0112
	Praha 3	3103	CZ0113
	Praha 4	3104	CZ0114
	Praha 5	3105	CZ0115
	Praha 6	3106	CZ0116
	Praha 7	3107	CZ0117
	Praha 8	3108	CZ0118
	Praha 9	3109	CZ0119
	Praha 10	3110	CZ011A
	Praha 11	-	CZ011B
	Praha 12	-	CZ011C
	Praha 13	-	CZ011D
	Praha 14	-	CZ011E
	Praha 15	-	CZ011F
<u>Středočeský kraj</u>	<u>CZ021</u>		
okres	Benešov	3201	CZ0211
	Beroun	3202	CZ0212
	Kladno	3203	CZ0213
	Kolín	3204	CZ0214
	Kutná Hora	3205	CZ0215
	Mělník	3206	CZ0216
	Mladá Boleslav	3207	CZ0217
	Nymburk	3208	CZ0218
	Praha-východ	3209	CZ0219
	Praha-západ	3210	CZ021A
	Příbram	3211	CZ021B
	Rakovník	3212	CZ021C
<u>Jihočeský kraj</u>	<u>CZ031</u>		
okres	České Budějovice	3301	CZ0311
	Český Krumlov	3302	CZ0312
	Jindřichův Hradec	3303	CZ0313
	Písek	3305	CZ0314
	Prachatice	3306	CZ0315
	Strakonice	3307	CZ0316
	Tábor	3308	CZ0317
<u>Plzeňský kraj</u>	<u>CZ032</u>		
okres	Domažlice	3401	CZ0321
	Klatovy	3404	CZ0322
	Plzeň-město	3405	CZ0323
	Plzeň-jih	3406	CZ0324
	Plzeň-sever	3407	CZ0325
	Rokycany	3408	CZ0326
	Tachov	3410	CZ0327
<u>Karlovarský kraj</u>	<u>CZ041</u>		

okres	Cheb	3402	CZ0411
	Karlovy Vary	3403	CZ0412
	Sokolov	3409	CZ0413
<u>Ústecký kraj</u>	<u>CZ042</u>		
okres	Děčín	3502	CZ0421
	Chomutov	3503	CZ0422
	Litoměřice	3506	CZ0423
	Louny	3507	CZ0424
	Most	3508	CZ0425
	Teplice	3509	CZ0426
	Ústí nad Labem	3510	CZ0427
<u>Liberecký kraj</u>	<u>CZ051</u>		
okres	Česká Lípa	3501	CZ0511
	Jablonec nad Nisou	3504	CZ0512
	Liberec	3505	CZ0513
	Semily	3608	CZ0514
<u>Královéhradecký kraj</u>	<u>CZ052</u>		
okres	Hradec Králové	3602	CZ0521
	Jičín	3604	CZ0522
	Náchod	3605	CZ0523
	Rychnov n/Kněžnou	3607	CZ0524
	Trutnov	3610	CZ0525
<u>Pardubický kraj</u>	<u>CZ053</u>		
okres	Chrudim	3603	CZ0531
	Pardubice	3606	CZ0532
	Svitavy	3609	CZ0533
	Ústí n/Orlicí	3611	CZ0534
<u>Kraj Vysočina</u>	<u>CZ061</u>		
okres	Havlíčkův Brod	3601	CZ0611
	Jihlava	3707	CZ0612
	Pelhřimov	3304	CZ0613
	Třebíč	3710	CZ0614
	Žďár n/Sázavou	3714	CZ0615
<u>Jihomoravský kraj</u>	<u>CZ062</u>		
okres	Blansko	3701	CZ0621
	Brno-město	3702	CZ0622
	Brno-venkov	3703	CZ0623
	Břeclav	3704	CZ0624
	Hodonín	3706	CZ0625
	Vyškov	3712	CZ0626
	Znojmo	3713	CZ0627
<u>Olomoucký kraj</u>	<u>CZ071</u>		
okres	Jeseník	3811	CZ0711
	Olomouc	3805	CZ0712

	Prostějov	3709	CZ0713
	Přerov	3808	CZ0714
	Šumperk	3809	CZ0715
<u>Zlínský kraj</u>	<u>CZ072</u>		
okres	Kroměříž	3708	CZ0721
	Uherské Hradiště	3711	CZ0722
	Vsetín	3810	CZ0723
	Zlín	3705	CZ0724
<u>Moravsko-slezský kraj</u>	<u>CZ081</u>		
okres	Bruntál	3801	CZ0811
	Frýdek-Místek	3802	CZ0812
	Karviná	3803	CZ0813
	Nový Jičín	3804	CZ0814
	Opava	3806	CZ0815
	Ostrava-město	3807	CZ0816

9. Uvádí se datum zahájení prací

10. Uvádí se datum ukončení prací

11. U prací hrazených ze státního rozpočtu se uvede souhrnná projektovaná cena zaokrouhlená na tisíce Kč, u ostatních geologických prací se křížkem vyznačí příslušné rozpětí ceny

12. Zdroj financování se označí křížkem

Poznámka:

Evidenční list předkládá organizace ve dvojitým vyhotovení a s jednou mapovou přílohou.

Číslo, pod kterým Česká geologická služba práce zaeviduje, organizace provádějící geologické práce uvede na titulním listu závěrečné zprávy (odevzdávané geologické dokumentace).

EVIDENČNÍ LIST GEOLOGICKÝCH PRACÍ

Vyplní organizace

1. Jméno a adresa organizace
.....
.....
2. Identifikační číslo – IČO (pokud bylo přiděleno)
3. Název geologického úkolu:
4. Druh a etapa geologických prací
5. Cíl geologických prací
.....
6. Hlavní druhy projektovaných prací
.....
7. Katastrální území – název a kód
..... kód
..... kód
..... kód
..... kód
..... kód

8. Název kraje kód

9. Datum zahájení geologických prací den..... měsíc rok

10. Datum plánovaného ukončení geologických prací den měsíc rok

11. Souhrnná projektovaná cena prací

do 10 tis. Kč

10 – 100 tis. Kč

100 – 1 000 tis. Kč

1 000 – 5 000 tis. Kč

nad 5 000 tis. Kč

..... tis. Kč

12. Zdroj financování státní rozpočet ostatní zdroje

Příloha: vymezení zkoumaného území na výřezu mapy

V dne

.....
Odpovědný řešitel geologických prací
(jméno a podpis)

Vyplní Česká geologická služba -- Geofond

Den zaevidování

razítko

Podpis odpovědného zaměstnance