

ZBIERKA ZÁKONOV SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Ročník 1990

Vyhlášené: 30. 3. 199

Časová verzia predpisu účinná od: 01.07.1990

Obsah tohto dokumentu má informatívny charakter.

98

VYHLÁŠKA

Českého báňského úřadu

ze dne 23. února 1990

o důlně měřické dokumentaci při některých činnostech prováděných hornickým způsobem

Český báňský úřad stanoví podle § 20 odst. 2 zákona České národní rady č. 61/1988 Sb., o hornické činnosti, výbušninách a o státní báňské správě:

ČÁST PRVNÍ

ZÁKLADNÍ USTANOVENÍ

§ 1

Rozsah platnosti

Touto vyhláškou se upravuje vedení důlně měřické dokumentace (dále jen „dokumentace“) při těchto činnostech prováděných hornickým způsobem:

- a) dobývání ložisek nevyhrazených nerostů, pokud se nerozhodlo, že jsou vhodná pro potřeby a rozvoj národního hospodářství, včetně úpravy a zušlechťování nerostů prováděných v souvislosti s jejich dobýváním, pokud postup jejich těžebních stěn za rok činí 20 m a více nebo je-li při těžbě použito trhacích prací,
- b) inženýrsko geologický a hydrogeologický průzkum kromě geologických prací, prováděných za účelem získání doplňujících údajů pro dokumentaci staveb,
- c) podzemní práce prováděné hornickým způsobem, zejména hloubení jam a šachtic, ražení štol a tunelů, jakož i jiných podzemních prostorů o objemu nad 500 m³,
- d) práce k zajištění stability podzemních prostorů (podzemní sanační práce),
- e) práce na zpřístupňování jeskyní a práce na jejich udržování v bezpečném stavu,
- f) zemní práce prováděné za použití strojů a výbušnin, pokud se na jedné lokalitě přemísťuje více než 100 000 m³ horniny,
- g) jímání přírodních léčivých a stolních minerálních vod v důlních dílech.

§ 2

Vedení dokumentace

Organizace, která provádí činnosti uvedené v § 1 odst. 1 (dále jen „organizace“), je povinna zajistit vyhotovení, vedení a doplňování dokumentace.

§ 3**Odpovědnost za dokumentaci**

(1) Dokumentaci může vyhotovit a ji doplňovat osoba s příslušnou odbornou kvalifikací (dále jen „důlní měřič“).¹⁾

(2) Za úplnost a správnost dokumentace a zajištění jejího vyhotovení a doplňování odpovídá pracovník pověřený organizací. Tento pracovník přebírá dokumentaci vyhotovenou jinou organizací, případně důlním měřičem do souboru dokumentace organizace.

§ 4**Označení dokumentace**

Na každém dokumentu se uvede název organizace, druh dokumentace, datum vyhotovení, evidenční číslo, případně stupeň utajení, jméno a podpis důlního měřiče; pokud se jedná o neoddělitelně spojené dokumenty, postačuje tyto údaje uvést jen jednou.

ČÁST DRUHÁ**GEOMETRICKÝ PODKLAD****§ 5****Souřadnicový a výškový systém**

(1) Dokumentace se vyhotovuje v souřadnicovém systému Jednotné trigonometrické sítě katastrální²⁾ (dále jen „S-JTSK“).

(2) Nadmořské výšky se uvádějí ve Výškovém systému baltském po vyrovnání²⁾ (dále jen „Bpv“).

§ 6**Klad mapových listů**

(1) Klad mapových listů základní mapy provedených prací navazuje na dělení evidenční jednotky triangulačního listu v S-JTSK.³⁾

(2) Dodržení kladu mapových listů, základní mapy provedených prací se nevyžaduje, je-li možno celé ložisko, celou stavbu, případně předmětné území (pracoviště) zobrazit na jediném mapovém listu. Strany rámu mapových listů je možno posunout ve směru os souřadnicového systému. Ve směru osy X je lze posunout o 100 m a celé jejich násobky, ve směru osy Y o 25 m a jejich celé násobky. Posunutí mapového listu se v něm vyznačí. Dva sousední mapové listy stejného sloupce je možno spojit v jeden list dvojnásobného formátu.

§ 7**Označení mapových listů základní mapy provedených prací**

Základem pro označení mapových listů základní mapy provedených prací v měřítku 1:1000 a 1:500 je označení mapového listu v měřítku 1:2000 nebo 1:1000, které se doplní číslicemi 1 až 4 z postupného dělení na čtvrtiny kladu mapových listů v měřítku 1:2000 nebo 1:1000.

ČÁST TŘETÍ DOKUMENTACE

§ 8 Obsah dokumentace

Dokumentace obsahuje

- a) číselnou část, kterou tvoří
 1. zápisníky,
 2. výpočty, popřípadě výstupní sestavy z počítače,
 3. seznamy souřadnic trvale stabilizovaných bodů základního a podrobného polohového a výškového bodového pole,
 4. inventární seznam dokumentace,
- b) grafickou část, kterou tvoří
 1. základní mapa provedených prací,
 2. map povrchu.

§ 9 Zápisníky

(1) Změřené údaje, zápisy a náčrty se provádějí do zápisníku při měření čitelně a přehledně. Po vyhodnocení se výsledné údaje potřebné pro další výpočet napíší trvalým způsobem.

(2) Každý list zápisníku se předem očísluje a na začátku zápisníku se uvede počet listů.

(3) Na každé straně zápisníku se uvede

- a) místo a předmět měření,
- b) datum měření,
- c) jméno a podpis důlního měřiče,
- d) typy a čísla použitých měřicích přístrojů a pomůcek.

(4) V případě použití elektronických měřicích přístrojů nahrazují zápisník výstupy z těchto přístrojů.

§ 10 Výpočty

(1) Výpočty se zpracovávají přehledným způsobem. Vstupní a výstupní údaje se zapisují trvalým způsobem.

(2) Při každém výpočtu se uvede

- a) odkaz na podklady, ze kterých byly čerpány výchozí údaje měřené i vypočtené,
- b) porovnání dosažených odchylek s předepsanými odchylkami,
- c) jméno toho, kdo výpočet provedl nebo zpracoval zadání pro výpočet na počítači, případně toho, kdo jej kontroloval a jejich podpisy.

(3) Ve výstupní sestavě z počítače se uvedou nebo doplní

- a) údaje uvedené v odstavci 2,

- b) dané vstupní údaje,
- c) měřené vstupní údaje,
- d) výsledky a kdo je kontroloval.

§ 11

Seznamy souřadnic

Seznam souřadnic obsahuje souřadnice trvale stabilizovaných bodů podrobného polohového a výškového bodového pole; pro tyto body se vyhotovují místopisy.

§ 12

Základní mapa provedených prací

(1) Základní mapa provedených prací se vyhotovuje trvalým způsobem jako originál na základě měřených údajů nebo údajů převzatých podle § 3 odst. 2 v měřítku 1:1000. V odůvodněných případech je možno použít měřítek 1:500 nebo 1:2000. Pro celé zobrazované území musí být použito jednotné měřítko.

(2) Základní mapa provedených prací musí obsahovat zákresy všech hornických, geologických, technických údajů i správních objektů a údajů, které jsou nutné k řádnému vedení prací. Pro podzemní pracoviště se uvedou též údaje o větrání. Pro použití značek platí zvláštní předpis.⁴⁾

(3) V základní mapě provedených prací se uvedou

- a) měřítko mapy,
- b) název mapy, číslo mapového listu a klad listů,
- c) název organizace, závodu a provozu,
- d) evidenční číslo mapy v souboru dokumentace organizace,
- e) datum vyhotovení mapy a datum jejího doplnění se jménem a podpisem důlního měřiče,
- f) čtvercová souřadnicová síť s rozměry 100 mm x 100 mm (postačí jen průsečíky),
- g) vyznačení trvale stabilizovaných bodů polohových a výškových bodových polí,
- h) souřadnicový a výškový systém,
- i) státní hranice Československé socialistické republiky včetně hraničních znaků,
- j) hranice ochranných pilířů, ochranných pásem a území, chráněných podle zvláštních předpisů,⁵⁾ s uvedením údajů o jejich určení.

(4) K zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a bezpečnosti provozu se v základní mapě provedených prací vyznačí zejména:

- a) povrchové a podzemní (důlní) objekty,
- b) etáže, řezy a stupně s příslušnými údaji (například nadmořská výška, datum zaměření), nadmořská výška hladiny a dna při těžbě z vody,
- c) průzkumné a jiné vrty, s výjimkou vrtů pro trhací práce,
- d) hranice ploch dotčených dřívější hornickou činností nebo činností prováděnou hornickým způsobem s udáním roku a druhu prováděné činnosti, nadmořských výšek a s vyznačením ochranných pilířů,
- e) stará důlní díla, zatopená důlní díla, místa s nebezpečím průvalu vod, kuřavky apod., jakož i uzavírací objekty,
- f) objekty pro rozvod důlních větrů trvalého charakteru,

- g) zákresy všech geologicko-průzkumných prací,
- h) skladiště výbušnin,
- i) stanice první pomoci,
- j) požární sklad.

§ 13

Mapa povrchu

(1) Mapa povrchu se vyhotovuje podle zvláštních předpisů⁶⁾ na podkladě pozemkové mapy evidence nemovitostí. Tvoří-li číselný výsledek pozemkové mapy evidence nemovitostí registr souřadnic podrobných bodů, musí být souřadnice podrobných bodů pozemkové mapy a obvody mapy povrchu identické.

(2) Mapa povrchu se vyhotovuje v měřítku základní mapy provedených prací.

(3) Mapa povrchu může být použita jako podkladová mapa pro základní mapu provedených prací, nedojde-li ke zhoršení její čitelnosti a přehlednosti.

(4) Mapa povrchu obsahuje

- a) hranice ochranných pilířů, ochranných pásem a území chráněných podle zvláštních předpisů,⁵⁾ s uvedením údajů o jejich určení,
- b) vnější okraj lomu (horní hrana skrývky) nebo vyznačení jiné činnosti prováděné hornickým způsobem, včetně případných vnějších výsypek s výškovými údaji,
- c) stavby a zařízení, které by mohly být ohroženy účinky činnosti podle § 1 odst. 1,
- d) průzkumné a jiné vrty s výjimkou vrtů pro trhačí práci,
- e) předpokládané hranice účinků podzemní činnosti na povrch.

§ 14

Doplňování grafické dokumentace

(1) Základní mapa provedených prací se doplňuje trvalým způsobem nejméně

- a) čtvrtletně při činnostech podle § 1 odst. 1 písm. c), d), e),
- b) ročně při činnostech podle § 1 odst. 1 písm. a), b), f) a g).

(2) Mapa povrchu se doplňuje nejméně jedenkrát ročně.

ČÁST ČTVRTÁ

MĚŘICKÉ METODY

§ 15

Volba měřických metod a přesnost měření

(1) Na použití a volbu měřických metod a přesnost měření pro jednotlivé činnosti podle § 1 odst. 1 se vztahují zvláštní předpisy

- a) při činnostech podle § 1 odst. 1 písm. a), f),⁷⁾
- b) při činnostech podle § 1 odst. 1 písm. b),⁸⁾
- c) při činnostech podle § 1 odst. 1 písm. c), d), e) a g).⁹⁾

(2) Pro každý druh měření se volí vhodné měřické metody, přístroje a pomůcky, které zajišťují požadovanou nebo vyšší přesnost.

(3) Při každém jednotlivém měření je třeba přihlížet i k účelu a významu zaměřovaných skutečností a k možnosti budoucího využití výsledků měření.

(4) Pro měření se použije metod a postupů zajišťujících dostatečnou vnitřní kontrolu nebo alespoň dvou různých, srovnatelných, na sobě nezávislých způsobů měření, případně dvakrát opakovaný stejný způsob měření.

ČÁST PÁTÁ STABILIZACE BODŮ BODOVÝCH POLÍ

§ 16

Místo a způsob stabilizace bodů

Body podrobného polohového a výškového bodového pole se stabilizují tak, aby je bylo možno použít kdykoliv k navázání dalších měřických prací nebo pro kontrolní měření. Stabilizace bodů se provádí trvalým způsobem v místech bezpečných proti jejich poškození nebo zničení.¹⁰⁾

§ 17

Udržování stabilizovaných bodů

Organizace je povinna chránit a udržovat všechny stabilizované body, které zřídila nebo převzala.

ČÁST ŠESTÁ EVIDENCE A UCHOVÁVÁNÍ DOKUMENTACE

§ 18

Evidence dokumentace

Každý důlně měřický dokument nebo jejich neoddělitelně spojený soubor se označí evidenčním číslem a eviduje.

§ 19

Uchovávání dokumentace

Dokumentace se trvale uschovává tak, aby nedošlo k jejímu poškození, zničení nebo odcizení. Číselná dokumentace uvedená v § 8 písm. a) bod 1 a 2 se uschovává nejméně 10 let.

§ 20

Dokumentace likvidované provozovny

Dokumentace likvidované provozovny se uloží do archivu organizace, popřípadě jejího právního nástupce.

ČÁST SEDMÁ
SPOLEČNÁ, PŘECHODNÁ A ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

§ 21
Společná ustanovení

(1) Za dokumentaci podle této vyhlášky se považuje projektová dokumentace nebo její část vyhotovená podle zvláštních předpisů,¹¹⁾ pokud má zároveň náležitosti stanovené touto vyhláškou.

(2) Organizace, které dobývají ložiska nevyhrazených nerostů, pokud se nerozhodlo, že jsou vhodná pro potřeby a rozvoj národního hospodářství a je-li postup těžebních stěn menší než 20 m za rok, vedou dokumentaci podle zvláštních předpisů.¹²⁾

(3) Dokumentace se nevyžaduje u hloubení studní a provádění protlaků do délky 30 m.

§ 22
Přechodná ustanovení

(1) Dokumentace vyhotovená podle předpisů dosud platných se vede podle této vyhlášky ode dne nabytí její účinnosti.

(2) Organizace, které dosud nevedou měřickou dokumentaci, zajistí její vyhotovení, vedení a doplňování podle této vyhlášky do 12 měsíců ode dne její účinnosti.

§ 23
Výjimky

(1) Výjimky z ustanovení § 5, 7 a 9 až 15 povolí v odůvodněných případech Český báňský úřad, když se cíl sledovaný vyhláškou dosáhne i jiným způsobem nebo jinými prostředky.

(2) Žádost o povolení výjimky včetně návrhu náhradních opatření předkládá vedoucí organizace prostřednictvím příslušného obvodního báňského úřadu.

§ 24
Účinnost

Tato vyhláška nabývá účinnosti dnem 1. července 1990.

Ing. Bartoš v. r.
pověřený řízením Českého báňského úřadu

- 1) Např. vyhláška Českého báňského úřadu č. 103/1989 Sb., o ověřování odborné způsobilosti pracovníků k hornické činnosti a činnosti prováděné hornickým způsobem.
- 2) ČSN 73 0401 Názvosloví geodetických základů.
- 3) ČSN 01 3410 Mapy velkých měřítek. Základní ustanovení.
- 4) Důlně měřický předpis Ústředního báňského úřadu č.j. 4700/1967 seznam smluvených značek důlních map (reg. v částce 34/1968 Sb.).
- 5) Např. vyhláška Českého báňského úřadu č. 78/1988 Sb., o chráněných ložiskových územích a dobývacích prostorech.
- 6) § 1 zákona č. 46/1971 Sb., o geodézii a kartografii.
- 7) Díl III. důlně měřického předpisu Českého báňského úřadu č. j. 700/1972 pro povrchové dobývání rud a nerud (reg. v částce 26/1972 Sb.).
- 8) Díl III. výnosu Českého báňského úřadu č.j. 3700/1974 pro geologický průzkum a pro těžbu ložisek ropy a zemního plynu (reg. v částce 6/1976 Sb.)
- 9) Díl pátý výnosu Českého báňského úřadu č.j. 4800/1986 Ú. v. ČSR o důlně měřické dokumentaci na hlubinných dolech (reg. v částce 27/1986 Sb.).
- 10) ČSN 73 0416 Měřické značky stabilizovaných bodů v geodézii.
- 11) Např. vyhláška Státní komise pro vědeckotechnický a investiční rozvoj č. 5/1987 Sb., o dokumentaci staveb.
- 12) Zákon č. 50/1976 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon). Nařízení vlády ČNR č. 92/1988 Sb., o podmínkách racionálního využívání ložisek nevyhrazených nerostů.

