

P r í l o h a č. 3 výnosu MH SR č. 1/1993

Značky v grafickej dokumentácii

Diel: 00. Základné pojmy a použitie farieb

Kapitola: 1. Stupnica farieb Technicolor

Číslo	Farba	Označenie
1.	beloba	T 1
2.	žltá zinková	T 2
3.	žltá chrómová	T 3
4.	oranžová	T 4
5.	rumelka červená	T 5
6.	karmín	T 6
7.	karmazín	T 7
8.	zráž fialová červená	T 8
9.	zráž fialová modravá	T 9
10.	fialová	T 28
11.	modrá svetlá	T 10
12.	ultramarín svetlý	T 26
13.	ultramarín tmavý	T 11
14.	modrá pruská	T 12
15.	modrá berlínska	T 27
16.	indigo	T 13
17.	viridián	T 14
18.	zelená májová	T 15
19.	zelená svetlá	T 29
20.	zelená olivová	T 30
21.	zelená listová	T 16
22.	zelená morská	T 17
23.	oker hnedý	T 18
24.	siena pálená	T 19
25.	červená pompejská	T 20
26.	červenohnedá	T 21
27.	sépie prírodná	T 22
28.	šedá svetlá	T 25
29.	šedá tmavá	T 23
30.	čierna	T 24

Kapitola: 2. Farebné označenie materiálu

Druh materiálu	Farba	Označenie
drevo	žltá chrómová	T 3
tehlové murivo, plyno-silikátové tvárnice	rumelka červená	T 5
betón, betónové tvárnice	zelená májová	T 15
železo	zráž fialová modravá	T 9
sádra	modrá svetlá	T 10
popolček, íl	žltá zinková	T 2
voda	modrá pruská	T 12
plyn	žltá chrómová	T 3
vzduch (úžitkvoý)	zelená svetlá	T 29

Ostatné použitie farieb je uvedené vždy vo vysvetlivkách k predmetnej značke.

Kapitola: 3. Použité skratky

BP	bezpečnostný pilier
Bpv	balt po vyrovaní (výškový systém)
ČSJNS	čsl. jednotná nivelačná sieť
ČP	čelný pilier
DP	dobývací priestor
EN	evidencia nehnuteľností
Fz	fúkaná základka
hydr	hydromechanizácia
ch.č.	chodba číslo
CHKO	chránená krajinná oblasť
CHLÚ	chránené ložiskové územie
J	Jadran (výškový systém)
JTSK	Jednotná trigonometrická sieť katastrálna (súradnicový systém)
K	komín (zvislé banské dielo)
kom	komorovanie
Md	mierka dĺžková
Mv	mierka výšková
MH SR	Ministerstvo hospodárstva Slovenskej republiky

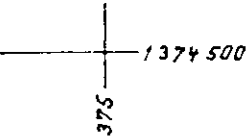
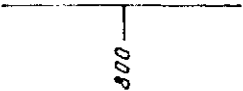
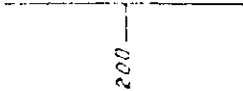
MKP	medzikomorový pilier
moz	mediobzorový zával
MOCH	mediobzorová chodba
NP	nadložný pilier
OBP	orientačný bezpečnostný pilier
OBÚ	Obvodný banský úrad
OK	otvorená komora
OP	ochranný pilier
Pz	plavená základka
pez	podetážny zával
pil	pilierovanie
pp	podložný pilier
ppil	priečne pilierovanie
psu	podzemné splynovanie
PVS	pilier výpustného systému
Rz	ručná základka
Ry	ryha
Sz	sypaná základka
SP	stropný pilier
SJ	slepá jama (šíbík)
skl	dobývanie na skládku
st	stenovanie
Šc	šachtica
Št	štôlna
ŤJ	ťažná jama
ÚJ	úklonná jama
Vz	vrhaná základka
vd	výstukové dobývanie
VJ	védušná jama
VS	výstupný systém
ZBM	základná banská mapa
zd	zostupkové dobývanie
ZML	základná mapa lomu
ZMZ	základná mapa závodu

Kapitola: 4. Typ písma

Technické písmo podľa normy ČSN 01 0451

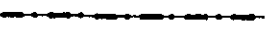
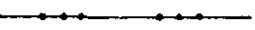
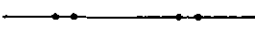
Diel 01. Súradnicová sieť

Kapitola 1. Súradnicová sieť

Číslo	P r e d m e t	Z n a č k a	V y s v e t l i v k y
01.1.01	Roh rámu súradnicovej siete		Čiara o hrúbke 0.18 mm , presadená o 5 mm, popis súradnicovej siete, výška písma 2 mm.
01.1.02	Priesečník súradnicovej siete		Dĺžka ramien krížikov 4 mm, rozmery súradnicovej siete 100 mm x 100 mm.
01.1.03	Súradnicová sieť na ráme		Dĺžka čiary 5 mm na vonkajšej strane mapového rámu, popis súradnicovej siete - výška písma 2 mm.
01.1.04	Súradnicová sieť pri posunutom klade listov		Normálny klad listov sa vyznačí na vonkajšej strane mapového rámu čiarou o dĺžke 10 mm, výška písma 2 mm.
01.1.05	Priesečník inej súradnicovej siete		Pozri 01.1.02 prípadne 01.1.03 s farebným rozlíšením čiary včítane farebného popisu.
Poznámka: Platnú súradnicovú sieť možno kresliť (z hľadiska prehľadnosti a miestnych podmienok) aj plnou čiarou o strane 100 mm.			

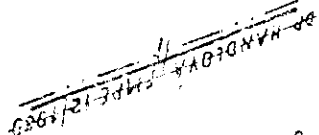
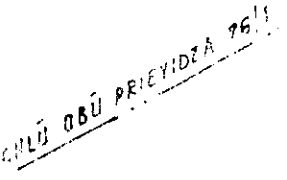
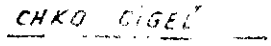
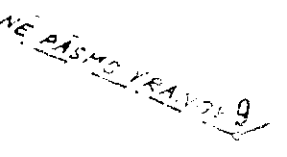
Diel 02. Hranice

Kapitola 1. Hranice správnych území

Číslo	Predmet	Značka	Vysvetlivky
02.1.01	Hranica štátna		Čiara bodkočiarkovaná čierna, hrúbka čiary 1,0 mm, dĺžka 3,5 mm, medzera 3,0 mm, dĺžka priečnej čiary 2,0 mm.
02.1.02	Hranica okresná		Čiara bodkočiarkovaná čierna, hrúbka čiary 0,7 mm, dĺžka 3,0 mm, medzera 3,0 mm.
02.1.03	Hranica obce		Čiara plná čierna 0,18 mm, priemer bodiek 0,7 mm, ich vzdialenosť 2,5 mm, vždy v trojici.
02.1.04	Hranica katastrálneho územia		Pozri 02.1.04, bodky vždy vo dvojici. Použije sa pre pozemkovú mapu podnikovej EN.
02.1.05	Hranica vlastnícka, užívateľská		Čiara plná čierna 0,18 mm.

Diel 02. Hranice

Kapitola 2. Dobývacie priestory, chránené územia a pásma

Číslo	Predmet	Značka	Vysvetlivky
02.2.01	Hranica dobývacieho priestoru		Čiara čierna 0,35 mm, rozmery 6-2-2-6 mm, lemovanie vo vnútri vlastného dobývacieho priestoru (ďalej len "DP") červeno (T5), hrúbka čiary 0,5 mm, susedné DP olemovať inou farbou.
02.2.02	Označenie hranice dobývacieho priestoru		Čiara a lemovanie pozri 02.2.01, pri popise DP sa uvádza názov DP, orgán, ktorý vydal rozhodnutie a rok jeho vydania, hlava popisu dovnútra DP, výška písma 2,5 mm.
02.2.03	Zrušenie dobývacieho priestoru		Pri zániku vlastného DP, ak zostáva susedný DP a napak, prečiarknutie popisu červeno (T5) vrátane názvu DP.
02.2.04	Čiastočná zmena hranice		Neplatná časť DP sa zruší pozri 02.2.03.
02.2.05	Stabilizovaný vrchol dobývacieho priestoru		d = 1 mm, s = 2 mm, strany štvorca rovnobežne s napovým rácom, označenie bodu písmom 3,5 mm.
02.2.06	Nestabilizovaný vrchol dobývacieho priestoru		d = 1 mm, označenie bodu písmom 3,5 mm.
02.2.07	Chránené ložiskové územie		Čiara vrátane vrcholov mnohoúhelníka a popisu chráneného ložiskového územia (ďalej len "CHLÚ") je zelenou farbou (T16), hrúbka čiary 3,5 mm rozmery 15-2-2-2-15 mm, popis (hlavou dovnútra CHLÚ), písmom 0,25 mm, pre "Chránené územia pre zvláštne zásahy do zemskej kôry" platí rovnaká značka s označením "CHÚ".
02.2.08	Hranica chránenej časti prírody		Čiara čierna o hrúbke 0,35 mm, rozmery 5 mm, medzera 5 mm, v každej druhej medzere dve bodky, k značke sa pripíše označenie chránenej časti, napr. ochranné pásmo kúpeľov, rezervácií, pamiatok a pod.
02.2.09	Hranica ochranného pásma na povrchu s vrcholom		Čiara čierna o hrúbke 0,35 mm, rozmery 5 mm, medzera 3 mm, v každej druhej medzere bodka, používa sa napr. pre stavebné uzávery, druh ochranného pásma sa označí. Bod lomu d = 1 mm, výška písma 3,5 mm.

Diel 02. Hranice

Kapitola 2. Dobývacie priestory, chránené územia a pásma

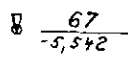
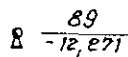
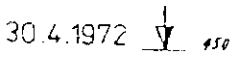
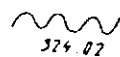
Číslo	Predmet	Značka	Vysvetlivky
02.2.10	Ochranný pilier	<u>OP OBÚ PRIEVODIA 13/1990</u>	Čiara plná červená (T5) o hrúbke 0,35 mm, názov OBÚ a číslo rozhodnutia o stanovení ochranného piliera čierno, výška písma 2,5 mm, hlava písma dovnútra chránenej plochy.
02.2.11	Zrušený ochranný pilier	<u>OP OBÚ PRIEVODIA 99/</u>	Obdobne podľa značky 02.2.03.
02.2.12	Orientačný bezpečnostný pilier	<u>OBP 150m</u>	Čiara čiarkovaná o rozmere 3-2-3 a hrúbke 0,35 mm s popisom 2,5 mm, všetko modro (T10).
02.2.13	Bezpečnostný pilier	<u>BEZPEČNOSTNÝ PILIER</u>	Čiara plná o hrúbke 0,35 mm s popisom o výške písma 2,5 mm, všetko modro (T10).
02.2.14	Ohraničenie časti bane s nebezpečenstvom priev- lov vód (zvodnených hor- nín)	— . — . — . — . — . — .	Čiara bodkočiarkovaná o hrúbke 0,3 mm, rozmery 4-2-2-2-4, zeleno (T16).
02.2.15	Ohraničenie časti bane ná- chylnej na samovzniete- nie	— . — . — . — . — . — .	Obdobne ako 02.2.14, červeno (T5).
02.2.16	Bezpečnostné pásmo okolo vrtu, vrt inklinometricky nezameraný	NP 37-87 +222,3 -386,2 +75,3 -138,9 185u	Bezpečnostné pásmo vyznačiť plnou červenou čiarou (T5) o hrúbke 0,35 mm.
02.2.17	Bezpečnostné pásmo okolo priesečníka vrtu so slo- jom, vrt inklinometricky zameraný	NP 7-87 +212,1 -110,0 46u -511,1 +11,1 120,0	Pozri 02.2.14.
02.2.18	Bezpečnostné pásmo okolo priesečníka podzemného vrtu so slojom	14-86 -370,6 29u	Pozri 02.2.14.

Kapitola 1. Banské polohové bodové pole

Číslo	P r e d m e t	Z n a č k a	V y s v e t l i v k y
03.1.01	Bod čisl. trigonometrickej siete	○	d = 2,2 mm, v prostriedku bodka
03.1.02	Stabilizovaný bod banského polohového bodového poľa - bez výšky	○ 107	d = 1,5 mm, ku značke sa pripíše číslo bodu, výška písma 2,5 mm, v prostriedku krúžku bodka
03.1.03	Stabilizovaný bod banského polohového bodového poľa - s výškou počvy	○ $\frac{204}{-521,6}$	Výška sa uvedie s presnosťou na dm, kóta modro, výška písma 2 mm.
03.1.04	Stabilizovaný bod banského polohového bodového poľa - s výškou bodu	○ $\frac{16}{-412,16}$	Výška sa uvedie s presnosťou na cm, výška písma 2 mm, všetko čierne.
03.1.05	Stabilizovaný bod banského polohového bodového poľa - s výškou bodu a počvy	○ $\frac{+190,52}{+188,2}$	Kóta počvy (koľaje) modro.
03.1.06	Bod gyroteodolitového merania	○ $\frac{6172}{-162,314}$	Obdobne ako u 03.1.02, vždy však s výškovými údajmi v mm (výškový bod).
03.1.07	Zrušený bod banského polohového bodového poľa	○ $\frac{-205}{-507,2}$	Číslo i výšková kóta sa prečiarkne červenou (T5) tak, aby pôvodný údaj bol čitateľný.
03.1.08	Bod kompasového merania	○ 191	d = 1 mm, zvislá čiarka vo vnútri krúžku, výška písma 2 mm

Diel 03. Banské bodové pole

Kapitola 2. Banské výškové bodové pole

Číslo	P r e d m e t	Z n a č k a	V y s v e t l i v k y
03.2.01	Bod čisl. jednotnej nivelačnej siete		d = 1,5 mm
03.2.02	Stabilizovaný bod banského výškového bodového poľa v podzemí alebo na povrchu		Výškové kóty vzťahnuté k banským dielam (pod povrchom) sa píše do banských máp modro (T12). Výškové kóty vzťahnuté k povrchu sa píše do banských máp červeno (T5). d = 1 mm, rovnoramenný trojuholník v = 2 mm, výška písma 2 mm, kóta modro
03.2.03	Bod banského výškového bodového poľa stabilizovaný v strope banského diela		Vid' 03.2.02.
03.2.04	Nestabilizovaný bod banského výškového bodového poľa		Bodka d = 0,5 mm, kóta modro, výška písma 2 mm.
03.2.05	Nestabilizovaný bod banského výškového bodového poľa - pod vodnou hladinou		Bodka d = 0,5 mm čierno, vlnovka nad výškovou kótou a výšková kóta modro (T10), výška písma 2 mm.
03.2.06	Výšková kóta vodnej hladiny		Uvedie sa stav vodnej hladiny ku dňu zamerania, dátum čierno, šípka dĺžky 6 mm, trojuholník v = 3 mm, vodorovná čiara dĺžky 6 mm a výšková kóta s presnosťou na dm modro (T10), písmo o výške 2 mm.
03.2.07	Výšková kóta dna vodnej nádrže (toku)		Značka aj popis hnedo (T19), výška písma 2 mm.

Diel 04. Údaje o prieskumnej činnosti

Kapitola 1. Prieskumné vrtý

Číslo	P r e d m e t	Z n a č k a	V y s v e t l i v k y
z povrchu			
04.1.01	Vrt štruktúrny (ložiskový)	NP 15-61 $\frac{+216,4}{-144,5}$  $\frac{+38,4}{-127,6}$ 60U	Všetky podzemné kóty sa označujú modrou farbou (T12). Základnou značkou pre vrt z povrchu sú dva sústredné krúžky o vonkajšom priemere 3,5 mm a vnútornom priemere 2,5 mm, hrúbka čiary 0,18 mm, čierno. Nad značkou vrtu sa píše označenie vrtu, ktoré sa spravidla skladá zo skupiny písmen, poradového čísla a posledného dvojčíslia letopočtu (za pomlčkou), výška písma 3,5 mm, čierno. Vľavo od značky vrtu sa v zlomku (dĺžka zlomkovej čiary 8 mm) zapíše v čitateli nadmorská výška ústia vrtu červeno (T5), výška písma 2 mm a v menovateli nadmorská výška dna vrtu s presnosťou na dm - modro (T12). Ďalšie údaje (číselné príp. skratky) možno písať vpravo od značky vrtu (spravidla vo tvare zlomku) alebo pri väčšom počte údajov na okraji mapového listu, prípadne na zadnej strane mapového listu. Bližšie údaje sa vyznačujú v značke vyfarbením alebo vyplnením vnútorného krúžku alebo medzikružia, prípadne tiež čiastočným vyplnením vnútorného krúžku alebo výnimočne značkou umiestnenou vo vnútornom krúžku.
04.1.02	Vrt s vyznačením údajov o úžitkovej zložke	NP 30-89 $\frac{+218,4}{-861,2}$  $\frac{+32,4}{-127,6}$ 110U	Ku značke sa pripíšu vľavo vo tvare zlomku absolútne výšky ústia a dna vrtu, vpravo vo tvare zlomku sa v čitateli uvedie nadmorská výška produktívneho útvaru a v menovateli sa uvedú ďalšie údaje o vrte (napr. nadmorská výška a mocnosť navítaného sloja, priemer širokopriemrových vrtov a pod.).
04.1.03	Vrt negatívny	NP 65-90 $\frac{+214,1}{-376,2}$  $\frac{+33,7}{-127,6}$	Vnútorný krúžok vyfarbiť čierno.
04.1.04	Vrt pozitívny so zvodeným horizontom	NP 45-55 $\frac{+216,9}{-274,1}$  $\frac{+71,4/+5,6}{-84,4}$ 235U	Medzikružie farbou zelenou (T29).
04.1.05	Vrt negatívny so zvodeným horizontom	NP 26-76 $\frac{+216,9}{-275,1}$  $\frac{+78,4/+3,1}{-84,4}$	Medzikružie farbou zelenou (T29), ku značke sa vpravo pripíšu absolútne výšky hornej a dolnej hranice zvodeného horizontu.

Diel 04. Údaje o prieskumnej činnosti

Kapitola 1. Prieskumné vrty

Číslo	Predmet	Značka	Vysvetlivky
04.1.06	Vrt hydrogeologický	NP 46-68 $\frac{+221,7}{-471,0}$  $\frac{+32,1/+5,6}{p}$	Vnútorný krúžok modrou farbou (T12), ku značke sa pripíše pre vrt pozorovací písmeno P, pre odvodňovací písmeno O.
04.1.07	Vrt likvidovaný	NP 44-65 $\frac{+213,1}{-179,2}$  $\frac{+31,7}{-179,2}$ 21. 4. 1966 - GCM	Prečiarkne sa červeným križom, hrúbka čiary 0,35 mm s uvedením dátumu a spôsobu likvidácie.
04.1.08	Vrt zakrivený, inklinometricky zameraný (pozitívny), predpokladaný priesečník vrtu so slojom	NP 59-91 $\frac{+219,0}{-123,1}$  $\frac{+42,1}{-123,1}$ 123,1 570	Priesečník vrtu so slojom sa vyznačí krúžkom $d = 1,5$ mm a pripíše sa nadmorská výška a mocnosť navrhovaného sloja. Výška dna vrtu sa uvedie u jeho pôdorysného priemetu.
04.1.09	Vrt zakrivený, inklinometricky nezameraný (negatívny)	NP 55-91 $\frac{+215,1}{-123,1}$ $\frac{+12,0}{-123,1}$  $\frac{+12,1}{-123,1}$	
04.1.10	Vrt z úrovne skrývkového rezu (pozitívny)		Krúžok $d = 3,5$ mm vo vnútri krúžku rovnostranného trojuholníka.
04.1.11	Vrt z úrovne skrývkového rezu (negatívny)		Pozri 04.1.10.
04.1.12	Vrt havarovaný, s výronom plynu, vody	NP 56-79 $\frac{+256,3}{-125,0}$  $\frac{+28,3}{-101,2}$ 14p	Ku značke sa pripíše označenie výronu (napr. CH ₄ , H ₂ O).
z podzemia			
			Vrty o priemere nad 55 mm (bez ohľadu na dĺžku), prípadne vrty dlhšie ako 100 m (bez ohľadu na priemer - nie však vrty širokoprilové) sa znázorňujú značkou vo tvare rovnostranného trojuholníka o stranách $s = 4$ mm. Všetky ostatné vrty, ktorých priemer je menší ako 55 mm a ktoré nie sú dlhšie ako 100 m, majú základný rozmer značky $s = 2$ mm. Značky sa umiestnia tak, aby stred základne trojuholníka zodpovedal pôdorysnému priemetu ústia vrtu. Vrchol trojuholníka udáva smer, ktorým prebieha vrt. Trojuholník sa pri pozitívnom náleze vyfarbí čierne, pri negatívnom zostane nevyplnený.

Diel 04. Údaje o prieskumnej činnosti

Kapitola 1. Prieskumné vrtý

Číslo	Predmet	Značka	Vysvetlivky
			Ku značke sa pripíše (spravidla vpravo) v tvare zlomku do čitateľa označenie vrtu (poradové číslo a za pomlčku sa uvedie posledné dvojčísle letopočtu), do menovateľa sa môžu uviesť ďalšie údaje o vrte (napr. druh vrtu, priemer vrtu, absolútna výška a mocnosť navítaných slojov alebo žíl, celková dĺžka vodorovného vrtu a pod.). Ku značke sa ďalej pripíšu (spravidla vľavo) opäť v tvare zlomku nadmorské výšky ústia vrtu a dna vrtu modro (T12). Značka pre zvislý vrt dovrchný má vrchol rovnostranného trojuholníka orátený hore a pre zvislý vrt úpadný dolu. Vodorovný vrt sa znázorňuje trojuholníkom, ktorý má základňu kolmú k pôdorysnému priemetu vrtu a vrchol obrátený v smere vrtu. Značka pre šikmý vrt dovrchný alebo úpadný má vrchol rovnostranného trojuholníka a zlomkovú čiaru pre popis vrtu kreslenú v smere vrtu. Do čitateľa zlomku sa za označenie vrtu napíše úklon vrtu od horizontálnej roviny v stupňoch s príslušným znamienkom pre vrtý dovrchné (+), pre vrtý úpadné (-). Ku značke sa pripíšu výškové údaje. Hrúbka čiar 0,18 mm, písmo ako u 04.1.01.
04.1.13	Vrt zvislý dovrchný, pozitívny - ústie vrtu	$\frac{+57,6}{+121,4} \blacktriangle 22-66$	
04.1.14	Vrt zvislý úpadný, pozitívny - ústie vrtu	$\frac{+34,5}{-21,2} \blacktriangledown 15-66$	
04.1.15	Vrt zvislý dovrchný, negatívny - ústie vrtu	$\frac{+110,2}{+128,1} \triangle 17-63$	
04.1.16	Vrt zvislý úpadný, negatívny - ústie vrtu	$\frac{+57,6}{-113,2} \triangledown 14-64$	
04.1.17	Vrt likvidovaný - ústie vrtu	$\frac{-54,1}{-218,2} \blacktriangle 12-79$ 17.4.1979 - CCM	Prečiarkne sa červeným krížom, hrúbka čiar 0,35 mm s uvedením dátumu a spôsobu likvidácie.

Diel 04. Údaje o prieskumnej činnosti

Kapitola 1. Prieskumné vrty

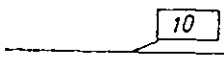
Číslo	P r e d m e t	Z n a č k a	V y s v e t l i v k y
04.1.18	Vrt negatívny s výronom plynu - ústie vrtu	$\begin{array}{r} \swarrow CH_4 \\ -248,9 \\ -497,2 \end{array} \triangle 45-65$	Pri značke sa uvedie druh plynu, príp. ďalšie údaje, upresňujúce výron.
04.1.19	Vrt zvislý, dovrchný a úpadný, oba vrty pozitívne - ústie vrtu	$\begin{array}{r} -11,6 \\ -120,4 \\ 345,0 \end{array} \blacklozenge 54-59$	
04.1.20	Vrt zvislý, dovrchný negatívny, úpadný pozitívny - ústie vrtu	$\begin{array}{r} -117,1 \\ -131,4 \\ -326,8 \end{array} \blacklozenge 52-69$	
04.1.21	Vrt šikmý v obecnej polohe - ústie vrtu	$15-64-16^\circ \blacktriangle \begin{array}{r} -42,3 \\ -132,6 \end{array}$	K popisu sa uvedie úklon vrtu v stupňoch.
04.1.22	Vrt vodorovný pozitívny - ústie vrtu	$-127,1 \blacktriangleright 35-69$	
04.1.23	Priesečník úpadného vrtu so slojom (úžitkovou zložkou)	$\blacktriangledown \begin{array}{r} 12-65 \\ -160,1 \\ 210 u \end{array}$	Uvedie sa mocnosť a druh úžitkovej zložky.
04.1.24	Priesečník dovrchného vrtu so slojom (úžitkovou zložkou)	$\blacktriangle \begin{array}{r} 15-65 \\ -370,6 \\ 43 u \\ 19 K \end{array}$	Uvedie sa mocnosť a druh úžitkovej zložky.

Diel 04. Údaje o prieskumnej činnosti

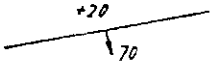
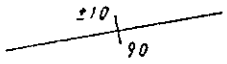
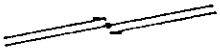
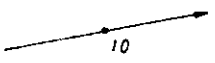
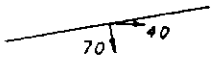
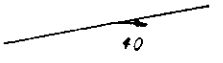
Kapitola 2. Prieskumné diela, štólne a šachtice

Číslo	Predmet	Značka	Vysvetlivky
04.2.01	Dokumentovaný odkryv		Krížik čierno, hrúbka čiary 0,25 mm, dĺžka ramien 2 mm, popis o výške 2 mm.
04.2.02	Kopaná sonda		Štvorec o strane $s = 2,5$ mm, čierno vyplnený, presah kolmíciek ku stranám $a = 1,0$ mm, pri značke označenie "K", výška písma 2 mm, strany štvorca sú rovnobežné s rámom mapového listu.
04.2.03	Vŕtaná sonda		Krúžok o priemere $d = 2,5$ mm, čierno vyplnený, presah ramien krížikov $a = 1,0$ mm, pri značke označenie "V", výška písma 2 mm, ramená krížikov sú rovnobežné s rámom mapového listu. U sond-vŕtaných nárazovým vŕtaním, označenie "VN" -vŕtaných točivým vŕtaním, označenie "VT" -jadrových, označenie "VJ".
04.2.04	Kopaná ryha		Kresba v merítke mapy (podľa možností), hrúbka čiary 0,18 mm, výška popisu 2,5 mm, všetko čierno. Nadmorská výška sa uvedie podľa miestnych podmienok.
04.2.05	Stenový násek		Čiara píla, čierno, o hrúbke 0,25 mm, výška písma 2 mm.
04.2.06	Prieskumná šachtica		Obdĺžnik 4x2 mm, označenie skratkou "Šc" a číslom o výške písma 3,5 mm, v zlomku sú výškové údaje pre zhlavie (červeno T5) a päť diela (modro T12) - výška písma 2 mm.
04.2.07	Prieskumná šachtica likvidovaná		Prečiarkne sa červeným krížom (T5) s uvedením dátumu likvidácie.
04.2.08	Profilový bod		Krúžok $d = 1,0$ mm, šípka o dĺžke 10 mm v smere profilu, pripíše sa číslo bodu, výška písma 3,5 mm.
04.2.09	Zásek v banskej chodbe pre odber vzorku		Výška písma 2 mm. K značke sa uvedie miesto, číslo a rok odberu.
04.2.10	Vrt ručný (do 2 metrov) na povrchu		Krúžok $d = 1,0$ mm, vyplnený čierno čiara 0,18 mm o dĺžke 10 mm.
04.2.11	Vrt napoväc na povrchu		Krúžok $d = 2,0$ mm, v prostriedku bodka, čiara 0,18 mm o dĺžke 10 mm.

Kapitola 2. Prieskumné diela, štôlne a šachtice

Číslo	P r e d m e t	Z n a č k a	V y s v e t l i v k y
04.2.12	Vzorka odobratá pre rozbor a skúšky		Obdĺžnik o rozmeroch 8x4 mm s uvedením čísla vzorku, čierno.
04.2.13	Vzorka odobratá pre petrografický, mineralogický alebo paleontologický výskum		d = 5 mm, uvedie sa číslo vzorku, čierno

Kapitola 1. Základné geologické údaje o ložisku

Číslo	P r e d m e t	Z n a č k a	V y s v e t l i v k y
Značky tektonických porúch			
05.1.01	Známy (lokalizovaný) priebeh zlomu		Čiara plná čierna, o hrúbke 0,25 mm.
05.1.02	Známy úklon a výška zlomu		Čiara plná čierna, o hrúbke 0,25 mm, dĺžka šípky 3 mm, popis 2 mm.
05.1.03	Neznáma veľkosť zlomu		Pozri 05.1.04.
05.1.04	Zvislý zlom		Dĺžka priečnej kolmice a = 4,0 mm, popis 2 mm.
05.1.05	Horizontálny posun s relatívnym zmyslom pohybu - po zvislom zlome		Čiary plné čierno, o hrúbke 0,25 mm, krúžok plný, čierny, d = 0,7 mm.
05.1.06	Horizontálny posun s relatívnym zmyslom pohybu - po naklonenom zlome		Dĺžka priečnej šípky a = 3 mm.
05.1.07	Šikmý posun s ryhovaním - po zvislom zlome		Krúžok plný čierny, d = 0,7 mm, písmo 2 mm.
05.1.08	Šikmý posun s ryhovaním - po naklonenom zlome		Dĺžky šípok a = 4 mm.
05.1.09	Šikmý posun s ryhovaním - pri neznámej veľkosti úklonu		
05.1.10	Tektonické bradlo		Dĺžka priečných čiarok a = 1,5 mm, hrúbka čiary 0,25 mm.

Diel 05. Geologické údaje

Kapitola 1. Základné geologické údaje o ložisku

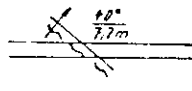
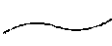
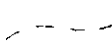
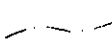
Číslo	Predmet	Značka	Vysvetlivky
05.1.11	Tektonické okno		
05.1.12	Tektonické polookno		
05.1.13	Porucha vykonávaná mylonitizáciou		Dĺžka priečnej šípky $a = 3 \text{ mm}$.
05.1.14	Širšie mylonitizované pásmo - so zisteným smerom pohybu		
05.1.15	Širšie mylonitizované pásmo - so zisteným úklonom		Dĺžka šípky 3 mm.
05.1.16	Brekciová výplň poruchy		Rovnostranné trojuholníčky o strane $s = 1,5 \text{ mm}$.
05.1.17	Širšie silne rozdrvené pásmo		
05.1.18	Os antiklinály horizontálnej a subhorizontálnej vrásky		Pre vrásky súmerné až mierne nesúmerné, čiara plná čierna 0,25 mm, kosoštvorce o strane $a = 1,5 \text{ mm}$ vo vzdialenosti 10 mm stred od stredu.
05.1.19	Os synklinály horizontálnej a subhorizontálnej vrásky		Pre vrásky súmerné až mierne nesúmerné, krížiky 3x3 mm vo vzdialenosti 10 mm od seba.
05.1.20	Os antiklinály horizontálnej a subhorizontálnej vrásky		Vrásky výrazne nesúmerné, šípkou vyznačený smer prevažovania.
05.1.21	Os synklinály horizontálnej a subhorizontálnej vrásky		Pozri 05.1.22.
05.1.22	Naklonená os antiklinály vrásky		Pre vrásky súmerné až mierne nesúmerné, popis 2 mm.
05.1.23	Naklonená os synklinály vrásky		

Diel 05. Geologické údaje

Kapitola 1. Základné geologické údaje o ložisku

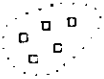
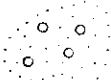
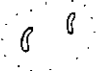
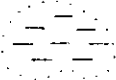
Číslo	P r e d m e t	Z n a č k a	V y s v e t l i v k y
05.1.24	Naklonená os antiklinály vrásky		Pre vrásky výrazne nesúmerné.
05.1.25	Naklonená os synklinály vrásky		
05.1.26	Osová línia antiklinály vrásky		
05.1.27	Osová línia synklinály vrásky		
05.1.28	Predpokladané širšie tektonické pásmo v určitej úrovni		Čiara čiarkovaná čierna o hrúbke 0,18 mm, rozmery 2-1-2 mm, popis 2 mm.
05.1.29	Všeobecná tektonika		Všetky uvedené v ďalších značkách sú vzťahované na počvu sloja.
05.1.30	Pokles, u ktorého bol zistený len úklon tektonickej plochy		Čiara plná čierna 0,18 mm, popis 2 mm.
05.1.31	Pokles		V čitateli zlomku je uvedený úklon tektonickej plochy v stupňoch, v menovateli veľkosť poklesu v metroch s presnosťou na dm.
05.1.32	Prešmyk		
05.1.33	Zvislý pokles		
05.1.34	Flexúra		
05.1.35	Širšie tektonické pásmo		Pásmo medzi hraničnými tektonikami sa vyfarbí oranžovo (T4).

Kapitola 1. Základné geologické údaje o ložisku

Číslo	Predmet	Značka	Vysvetlivky
05.1.36	Posun		
05.1.37	Dislokácia s mylonitovou výplňou		
05.1.38	Dislokácia s brekciovou výplňou		
Kontúry hornín			
05.1.39	Kontúry hornín - hranica presne zistená		Čiara plná čierna 0,25 mm.
05.1.40	Kontúry hornín - hranica pravdepodobná		Čiara čiarkovaná čierna 0,18 mm, dĺžka čiarok 2 mm.
05.1.41	Kontúry hornín - hranica predpokladaná		Čiara bodkovaná čierna 0,18 mm.
05.1.42	Priebeh rozhrania metamorfných zón		Čiara čiarkovaná čierna 0,18 mm, dĺžka čiarok 4 mm.
05.1.43	Hranica zakrytá - pokrývne útvary		Čiara bodkočiarkovaná čierna 0,18 mm.
05.1.44	Kontaktný dvor		Šrafovanie farebne podľa druhu nerastu, hrúbka čiar 0,18 mm, šírka šrafovaného pruhu nepravidelná alebo v celej ploche kontaktného dvora.

Diel 05. Geologické údaje

Kapitola 1. Základné geologické údaje o ložisku

Číslo	P r e d m e t	Z n a č k a	V y s v e t l i v k y
Morfológia			
05.1.45	Výplavové a sutinové kužele		
05.1.46	Múry		
05.1.47	Zosuvy		
05.1.48	Kamenné more		
05.1.49	Voľný štrk		
05.1.50	Voľný piesok		
05.1.51	Uloženie viatych pieskov		
05.1.52	Uloženie viatych pieskov - barchany		
05.1.53	Močiare a slatiny		
05.1.54	Rašeliniská		
05.1.55	Morény		Vyznačenie línie valov.
05.1.56	Jaskyne		

Diel 05. Geologické údaje

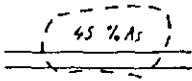
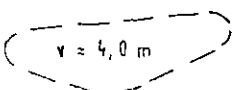
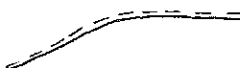
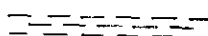
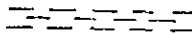
Kapitola 1. Základné geologické údaje o ložisku

Číslo	Predmet	Značka	Vysvetlivky
05.1.57	Závrtý, doliny		
05.1.58	Škrapové pole		
05.1.59	Ponory		
05.1.60	Ponory so slepou stenou		
Hydrogeológia			
05.1.61	Žriedlo (prameň)	♀	d = 1,5 mm, dĺžka vlnovky 2 mm Ku značke možno pripísať výdatnosť v l/s, u termálneho prameňa jeho charakter napr. 30°C NaCl.
05.1.62	Artézska voda	♂	
05.1.63	Vodočet	△	Strany trojuholníka o dĺžke 2 a 1 mm.
05.1.64	Limnigraf	-	Obdobne ako 05.1.63, vyfarbiť čierno.
05.1.65	Geologicky významné studne	☐ ☐	Obdĺžnik 2x1 mm s čiarkou resp. šípkou.
05.1.66	Ústie drenáže	▽	
05.1.67	Odber vody z toku		
05.1.68	Zaústenie odpadu vody do toku		

Kapitola 1. Základné geologické údaje o ložisku

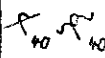
Číslo	Predmet	Značka	Vysvetlivky
05.1.69	Zárez pre zvod úžitkovej vody		
Hrúbka			
05.1.70	Hrúbka sloja bez preplástkov		Priemer krúžku 5 mm, popis čierno 2 mm.
05.1.71	Hrúbka sloja s preplástkami		Hrúbka úžitkovej zložky sa uvedie čierno vľavo, hrúbka preplástkov vpravo čierno, písmo 2 mm, orámovanie podľa okolností, orámovanie sa olemuje dohodnutou farbou pre sloj či úžitkovú zložku, údaje sa uvádzajú v cm. U slojov s viacerými preplástkami musia sa na každom mapovom liste uviesť miesto takejto značky výstižné stĺpcové profily.
05.1.72	Hrúbka pri ponechaní uhlia		Hrúbka pri ponechaní uhlia v počve alebo strope vyfarbí sa čiernou farbou.
05.1.73	Hrúbka žily		Hrúbka žily alebo ložiska v metroch.
05.1.74	Sklon žily alebo ložiska		Sklon sa označí šípkou a pripíše sa hodnota v stupňoch.
Doplňkové údaje			
05.1.75	Zistený výchoz ložiska		Lemovanie o hrúbke 0,5 mm farebne podľa nerastu alebo sloja dovnútra ložiska s uvedením generálneho úklonu sloja alebo vrstevnej plochy. Dĺžka priečných čiarok 1,5 mm, hrúbka čiary 0,18 mm.
05.1.76	Okraj zvodneného alebo plynonosného horizontu		Čiara plná zelená (T16) o hrúbke 0,35 mm s popisom 2,5 mm čiernou farbou, hlavou písma dovnútra pásma.
05.1.77	Stlačenie v sloji		Hrúbka čiary 0,25 mm s uvedením veľkosti (hrúbky) stlačenia vplyvom napr. pestrých sérií.

Kapitola 1. Základné geologické údaje o ložisku

Číslo	P r e d m e t	Z n a č k a	V y s v e t l i v k y
05.1.78	Vyklinenie bilančného ložiska		Uvedie sa hrúbka, výsledok analýzy.
05.1.79	Prebárajúce sa nadložie, nadvýlomy v porube až do výšky 4 m		Čiara čiarkovaná, podfarbená oranžovo (T4), popis 2,5 mm.
05.1.80	Hranica mimoriadne pevnej vrstvy		Hranica čiarkovane čierno, dĺžka čiarky 3 mm, medzera 2 mm, plochu vnútri olemovať červenou čiarou o hrúbke 0,5 mm - (T5).
05.1.81	Hydrotermálne menlivá hornina		Dĺžka čiarok 3 mm, čierno.
05.1.82	Rudné impregnácie		Vyfarbiť podľa druhu nerastu.

Diel 05. Geologické údaje

Kapitola 1. Základné geologické údaje o ložisku

Číslo	Predmet	Značka			Vysvetlivky
Štruktúrne značky sedimentov a kryštalinika					
		Poloha			
		rôzna	vodorovná	zvislá	
05.1.83	Vrstevné plochy rovné				Vrstevné plochy rovné alebo len mierne zvlnené, nezvrásnené alebo len mierne zvrásnené, čiara 0,25 mm, výška písma 2 mm.
					Vrstvy v prevrátenej polohe.
05.1.84	Vrstevné plochy zvlnené				Zvlnenie prebieha kolmo alebo len mierne šikmo k smeru vrstiev (priemerný smer).
					Zvlnenie je rovnobežné alebo zblížené so smerom vrstiev (priemerný sklon).
					Zvlnenie je celkom nepravidelné príp. zvlnenie podľa dvoch skrížených systémov (priemerný smer a sklon).
					Vrstvy tvoria na výchoze pohyb alebo uzáver rádu m, šípka označuje smer a úklon osy ohybu.
					
					Štruktúry na spodných vrstevných plochách (hieroglyfy a i.).
					

Diel 05. Geologické údaje

Kapitola 1. Základné geologické údaje o ložisku

Číslo	P r e d m e t	Z n a č k a			V y s v e t l i v k y
Štruktúrne značky sedimentov a kryštalinika					
		P o l o h a			
		rôzna	vodorovná	zvislá	
05.1.85	Poloha kliváže				Rezumi sa tiež puklinová kliváž, príp. klivážová puklinatosť: sekundárne plošné usporiadanie (zbridličnatenie).
05.1.86	Poloha lineárnych prvkov sedimentov a kryštalinika				Osy drobných vrások (rádu dm a cm), fylitické vráskovanie, steblovitosť a iné druhy lineácií.
					Osy väčších vrás (rádu 10 m a m).
					Osy vrás (vrások) a smer prevrátenia (vergencia) ako aj smer relatívneho pohybu.
05.1.87	Poloha vrstiev s polohou lineácie				Združená značka.

Diel 05. Geologické údaje

Kapitola 1. Základné geologické údaje o ložisku

Číslo	P r e d m e t	Z n a č k a			V y s v e t l i v k y
Štruktúrne značky sedimentov a kryštalinika					
05.1.88	Poloha hlavných systémov puklín	P o l o h a			Systémy puklín zvrásnených oblastí (smer a sklon), tiež pre puklinatosť v subvulkanitoch. V husto rozpukaných zónach sa čiary zdvoja.
		rôzna	vodorovná	zvislá	
					Orientácia význačných systémov zvislých puklín v nezvrásnených alebo mierne zvlnených oblastiach sedimentačných útvarov (len v dôležitých miestach).
Vyvreliny hlbinné					
05.1.89	Poloha primárnej lavicovej odlučnosti				Poloha je súhlasná s pravými puklinami "L", príp. poloha primárneho plošného usporiadania horninových častí súhlasného s lavicovitostou.
05.1.90	Poloha sekundárnej lavicovej odlučnosti				Tzv. bathroklas, šikmý k pravým puklinám "L" alebo aj rovnobežný s nimi.
05.1.91	Poloha smúh				Tiež primárne plošné usporiadanie rovnobežné s ojedinelými smuhami.
					Poloha primárneho plošného usporiadania, rovnobežného s tzv. dobrou stranou.

Diel 05. Geologické údaje

Kapitola 1. Základné geologické údaje o ložisku

Číslo	P r e d m e t	Z n a č k a			V y s v e t l i v k y
Štruktúrne značky sedimentov a kryštalinika					Bez ohľadu na polohy.
		P o l o h a			
		rôzna	vodorovná	zvislá	
05.1.92	Priebeh smúh vymapovaný				
05.1.93	Priebeh smúh interextrapolovaný				
05.1.94	Poloha primárneho lineárneho usporiadania				Vzťahuje sa na častice hornín.
					Pre neurčité polohy v priestore (symbol vyznačuje len celkový smer) bez alebo s vyznačením fluidálnych prvkov (živcových fenokrystov).
Výreliny povrchové príp. polipovrchové					
05.1.95	Stĺpcovitá odlučnosť				Pre vyznačenie doskovitej odlučnosti priekrov, prúdov príp. lakolitov, zvrstvenia, pyroklastík a fluidálnej plošnej textúry vulkanitov a subvulkanitov sa použije značka 05.1.89. Pre vyznačenie polohy lineárnych fluidálnych prvkov (lineárneho usporiadania fenokrystov, pretiahlych minerálov, pretiahnutia bublín ap.) sa použije značka 05.1.94. Rovnobežné usporiadanie stĺpcov (šípkou označená poloha stĺpcov).

Diel 05. Geologické údaje

Kapitola 1. Základné geologické údaje o ložisku

Číslo	P r e d m e t	Z n a č k a			V y s v e t l i v k y
Štruktúrne značky sedimentov a kryštalinika					
		Poloha			
		rôzna	vodorovná	zvislá	
					
05.1.96	Sopúch				Rozbiehavé usporiadanie stĺpcov s prevládajúcou polohou a) naklonenou b) vodorovnou c) zvislou Bez ohľadu na polohu.
05.1.97	Sopúch s brekciovou výplňou				Napr. kominová brekcia.

Diel 05. Geologické údaje

Kapitola 2. Odpisy zásob, hospodárenie so zásobami ložiska

Číslo	Predmet	Značka	Vysvetlivky
05.2.01	Odpisy zásob	$\frac{12}{91}$	Čiara o hrúbke 0,25 mm, čierna, olemovanie žltá (T3) - 2 mm, v zlomku uviesť číslo odpisu a rok, kedy k odpisu došlo. Ku značke sa uvedie spôsob odpisu napr. preradenie z bilančných do nebilančných zásob resp. vyradenie z evidencie.
05.2.02	Straty zásob	$\frac{26}{90}$	Podobne ako pri značke 05.2.01, len olemovanie šedo (T23). Ku značke sa uvedie druh strát napr. technologické, nepriaznivé geologické pomery ap.

Diel 06. Banské a podzemné diela

Kapitola 1. Hlavné a otvárkové diela v podzemí

Číslo	Predmet	Značka	Vysvetlivky
Zvislé banské diela ústiace na povrch			
			Ak je rozmer kresby rovný alebo menší ako 9 mm - podľa priemeru jamy kruhového prierezu, alebo ak je najkratší rozmer kresby rovný alebo menší ako 6 mm - u jam štvorcového, obdĺžnikového, eliptického prierezu - kreslí sa mapová značka. U rozmerov väčších kreslí sa usporiadanie ťažného, lezného a strojného oddelenia zjednodušene v merítke mapy podľa skutočnosti. Značka sa umiestni tak, že príslušné strany obdĺžnika sú rovnobežné so stranami jamy v skutočnosti. Rámček alebo medzikružia značky sa vyfarbí farbou podľa materiálu výstuže (podľa prevažnej časti). K značke sa pripíše označenie jamy, výška ohlbne a výška dna jamy v absolútnych hodnotách s presnosťou na decimetre. Pokiaľ nie je dielo z hľadiska vetrania neutrálne, kreslí sa pri značke vŕažného diela na južnej strane šípka červená (T5) smerom do jamy, hrúbka čiar 0,35 mm - podľa 07.2.01. Pri značke výdušného diela kreslí sa na severnej strane šípka modrá (T10) smerujúca von - podľa 07.2.02. V prípade likvidácie jamy nakreslí sa k značke obrátený banický znak (kladivko a železko) do pomyselného krúžku $\varnothing = 5$ mm a vpravo od banického znaku sa uvedie dátum likvidácie. V prípade zatopenia jamy obrátený banický znak a výškové údaje o zatopenom úseku sa umiestnia do modrého obdĺžnika. V prípade likvidácie jamy v určitom úseku nakreslí sa banický znak vedľa značky jamy. Vpravo od znaku sa uvedie do čitateľa zlomku absolútna výška živého úseku a v menovateli absolútna výška likvidovaného úseku s presnosťou na dm, údaje sa napíšu červenou farbou (T5). Banický znak a zlomok sa umiestni do obdĺžnika - čierno, hrúbka čiar 0,18 mm. Popis jam a ostatných banských a podzemných diel 0,35 mm, výšky a ostatné (bez ohľadu na farby) 0,18 mm.
06.1.01	Jama obdĺžnikového, prípadne štvorcového prierezu	TJ 1  $\frac{+218,1}{-512,2}$	Obdĺžnik 4x2,5 mm, šírka rámčeka 1 mm, farba (Diel 00, kapitola 2). Čitateľ T5, menovateľ T10.
06.1.02	Jama kruhového prierezu	TJ 3 $\frac{+218,2}{-781,0}$ 	Obdĺžnik 4x2,5 mm, medzikružie 1 mm. Čitateľ T5, menovateľ T10.

Diel 06. Banské a podzemné diela

Kapitola 1. Hlavné a otvárkové diela v podzemí

Číslo	Predmet	Značka	Vysvetlivky
06.1.03	Jama eliptického prierezu	VJ 1  $\begin{matrix} +222,4 \\ -137,5 \end{matrix}$	Osi elipsy 6 mm a 4 mm, obdĺžnik 4x2,5 mm, čitateľ T5, menovateľ T10.
06.1.04	Jama vydrevená - v určitom úseku zatopená	VJ 3  $\begin{matrix} H_0 \\ +113,4 \\ -366,0 \end{matrix}$	Čitateľ T5, menovateľ T10, rámček jamy žltý (T3), rámček s popisom T10.
06.1.05	Jama likvidovaná v určitom úseku	TJ 3 $\begin{matrix} +212,2 \\ -467,7 \end{matrix}$  $\begin{matrix} +212,2 \\ -239,7 \end{matrix}$	Čitateľ T5, menovateľ T10.
06.1.06	Jama likvidovaná	VJ 2  73 1998 $\begin{matrix} +212,4 \\ -366,4 \end{matrix}$ 	Viedie sa dátum protokolárneho odovzdania likvidácie jamy - čierno. Čitateľ T5, menovateľ T10.
Zvislé diela neústiace na povrch			
06.1.07	Slepá jama obdĺžnikového príp. štvorcového prierezu - zhlavie slepej jamy	SJ 6  $\begin{matrix} -50,9 \\ -150,7 \end{matrix}$	Základný tvar značky slepej jamy je obdobný ako ako pre značky jám, avšak značka sa kreslí bez rámčeku alebo bez medzikrošia. Obdĺžnik 4x2,5 mm. K značke sa pripíše označenie slepej jamy, absolútna výška pre hlavu a dno slepej jamy s presnosťou na dm. odro (T10). U všetkých zvislých alebo strmých banských podzemných diel - slepých jám. Šachtíc a komínov sa vyznačí v znázornených zátyniach trojuholníkmi: a) vyplnenými - pre zhlavie diela, dielo vedie pod zobrazenou plochou b) srafovými - pre priebežné dielo, ktoré prechádza pod a nad zobrazenou plochou c) bez vyplnenia - pre pätu diela, pokiaľ dielo vedie nad zobrazenou plochou
06.1.08	Slepá jama obdĺžnikového príp. štvorcového prierezu - priebežná slepá jama	SJ 1  $\begin{matrix} -72,4 \\ -185,3 \end{matrix}$	Čitateľ a menovateľ T10.
06.1.09	Slepá jama kruhového prierezu - priebežná slepá jama	SJ 13  $\begin{matrix} -137,1 \\ -299,2 \end{matrix}$	Čitateľ a menovateľ T10.

Kapitola 1. Hlavné a otvárkové diela v podzemí

Číslo	Predmet	Značka	Vysvetlivky
06.1.10	Slepá jama kruhového prierezu - päta slepej jamy	SJ2  -131,7 -285,1	Čitateľ a menovateľ T10.
Zvislé alebo strmé pomocné banské diela			Komíny, šachtice, hĺbenie po žile - v značke sa zakreslí trojuholník: čierno - u diela smerujúceho úpadne, šráfovaný - u diela priebežného, bez vyplnenia - u diela smerujúceho dovrhne. K značke sa pripíše označenie diela (napr. komín K, šachtica Šc) a výškové údaje pre zhlavie a pätu diela. Obdĺžnik 4x2 mm. Čitateľ a menovateľ T10. Čitateľ a menovateľ T10. Čitateľ a menovateľ T10. Čitateľ a menovateľ T10. Čitateľ a menovateľ T10. Čitateľ a menovateľ T10. Dva sústredné krúžky o priemere 2,5 a 3,5 mm, hrúbka čiary 0,18 mm. Pre vyznačenie hlavy komína sa vnútorná polovica krúžku vyfarbí čierno, pri priebežnom vyznačení sa vyšrafuje.
06.1.11	Dovrchné dielo jednoduché - päta diela	K6  -12,6 -42,7	
06.1.12	Dovrchné dielo s ťažnou a leznou zátyňou - päta diela	K4  -39,4 -51,7	
06.1.13	Úpadné dielo jednoduché - zhlavie diela	S7  -25,3 -75,2	
06.1.14	Úpadné dielo s ťažnou a leznou zátyňou - zhlavie diela	S8  +102,8 +12,5	
06.1.15	Priebežné dielo jednoduché	K5  -58,9 -140,7	
06.1.16	Priebežné dielo s ťažnou a leznou zátyňou	K9  +138,8 +27,5	
06.1.17	Komín víťaný - päta komína		

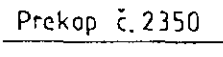
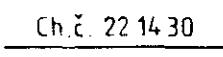
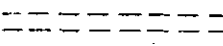
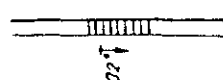
Diel 06. Banské a podzemné diela

Kapitola 1. Hlavné a otvárkové diela v podzemí

Číslo	Predmet	Značka	Vysvetlivky
Úklonné banské diela			
06.1.18	Ústie úklonnej jamy na povrch	 + 210,0 170,1	Vnútorne rozmery: spodok 5 mm, strop a výška 3 mm, šírka rámcčka 1 mm. Vyfarbiť farbou materiálu podľa druhu výstuže. Pripíše sa označenie diela a výška ústia a dna jamy (písmo 3,5 mm). Čitateľ T5, menovateľ T10.
06.1.19	Ústie komínu na povrch	 + 252,3	Obdĺžnik 2x4 mm, šírka lemovania 1 mm, písmo 2 mm farbou T5.
Štôlne			
06.1.20	Ústie štôlne	 + 221,1	Vnútorne rozmery: spodok 3 mm, strop 2 mm, výška 3 mm, šírka lemovania 0,5 mm. Značka sa umiestni podľa situácie vyústenia štôlne. K značke sa napíše názov diela a nadmorská výška počvy ústia štôlne s presnosťou na dm (červeno T5). Druh výstuže sa vyznačí farbou podľa materiálu (Diel 00, kap.2). Popis 0,35 mm.
06.1.21	Zneprístupnené ústie štôlne	 + 263,2	Ak je štôlna trvale mimo prevádzky, prikreslí sa k značke obrátený banický znak do pomyselného krúžku $d = 5$ mm, čierne, výška ústia T5.
06.1.22	Zavalené ústie štôlne	 28.11.1990 + 211,6	V prípade, že dôjde k závalu vlastného ústia štôlne, prečiarkne sa značka čierne ležatým krížikom, ktorého ramená zvierajú 60° . Stred krížika sa kryje so stredom značky, ramená krížika prečnievajú cez obraz značky 3 mm. Po pravej strane sa uvedie dátum závalu. V prípade vyzmáhania ústia sa pod dátum píše čierne "vyzmáhané" a dátum vyzmáhania (výška písma 1,8 mm), výška ústia červeno T5.

Diel 06. Banské a podzemné diela

Kapitola 2. Dlhé banské diela

Číslo	P r e d m e t	Z n a č k a	V y s v e t l i v k y
			Chodby sa ohraničujú dvoma čiarami v tvare podľa skutočnosti v mierke banskej mapy, pokiaľ šírka kresby presiahne 2 mm. V ostatných prípadoch sa použije príslušná mapová značka. Najmenšia vzdialenosť medzi čiarami je 2 mm pre mapy v mierke 1:2000 a väčšie. U prekopov a prerážiek sa kreslia obidve čiar rovnako hrubé (0,18 mm). U chodieb v ložisku sa čiara proti úklonu vrstvy (vrchný bok chodby) kreslí silnejšie (0,35 mm). U chodieb razených v úklone ložiska sa kreslí hrubšie čiara ľavého boku chodby v smere stúpania. V ostatných prípadoch sa kreslí hrubšia čiara na strane bližšej severozápadnému rohu mapového listu. V banských dielach sa musí v základnej banskej mape vyznačiť koľajová doprava, príp. schody, ak je ich úklon väčší ako 1:50 značkou 06.2.04 prípadne 06.2.05 a pripísať veľkosť úklonu chodby. Väčší úklon ako 1:50 sa musí vyznačiť vo všetkých banských dielach značkou pre úklon s u daním veľkosti úklonu v stupňoch. Značky chodieb razených v hľušíne (prekopy) sa vyfarbia podľa miestnych podmienok. Značky pre ostatné druhy chodieb (v sloji, lavici, horizonte) sa vyfarbia farbou vopred dohodnutou, podľa stupnice farieb (Diel 00, kapitola 2). Popis všetkých chodieb sa vyhotoví písmom o výške 2,5 mm vo vzdialenosti 1 mm od čiary bližšej k severu, príp. západu rámu mapového listu, a to vždy hlavou písma v týchto smeroch.
06.2.01	Prekopy		
06.2.02	Chodby v ložisku		
06.2.03	Dlhé banské dielo bez meračských podkladov		Čiara čiarkovaná čierna 0,18 mm, rozmery 3-1-3 mm.
06.2.04	Úklonné dlhé banské dielo		Čiara a popis čierno 0,18 mm.
06.2.05	Úklonné dielo so schodmi		Vzdialenosť čiarok 1 mm.

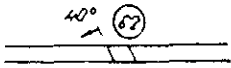
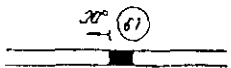
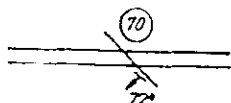
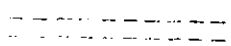
Diel 06. Banské a podzemné diela

Kapitola 2. Dlhé banské diela

Číslo	P r e d m e t	Z n a č k a	V y s v e t l i v k y
Vyznačenie banských údajov			
06.2.06	Banské dielo založené		Vzdialenosť šrafovania 1 mm, uhol 45°, čiara čierna 0,18 mm.
06.2.07	Banské dielo trvale zavalené		Nepravidelne rozmiestnené križiky s ramenami 1,5 mm. Porubové chodby sa vyšrafojú spolu s vyrúbanou plochou.
06.2.08	Banské dielo vyplnené		Vzdialenosť šrafovania 2 mm, presah 1 mm, uhol 45°, čiara čierna 0,18 mm. V prípade ukladania odpadu uviesť druh odpadu a odkaz na protokol.
06.2.09	Vykomínované úseky u chodieb		Križiky s ramenami 1,5 mm pozdĺž chodby.
06.2.10	Križovanie banských diel v rôznych úrovniach		Križovanie chodieb v rôznych úrovniach sa kreslí tak, že vrchná chodba sa kreslí plno, u nižšej chodby je kresba prerušená. V mieste križovania sa uvedú výšky počvy oboch chodieb s presnosťou na dm. Popis výšok modro T10.
06.2.11	Označenie čelby ukončeného banského diela		Ukončí sa v súlade so zameranou čelbou kolmou čiarou s presahom 2 mm, s križikom s ramenami 1,5 mm a popisom 0,18 mm, s uvedením mesiaca dokončenia rokom ukončenia.
06.2.12	Staničenie banského diela		Čierna čiara o dĺžke 2 mm, hrúbke 0,18 mm, po pravej strane banského diela v smere razenia, popis kolmo na banské dielo o výške 1,8 mm.
Vyznačenie geologických údajov			
06.2.13	Úseky banských diel razených v hľušíne		Chodba vo farbe, stanovenej pre ložisko, (sloj), časť v hľušíne podľa miestnych podmienok.
06.2.14	Identifikovateľný sloj nafáraný prekopom		Prekopová časť červeno T6, slojová časť vo farbe pre sloj stanovenou, popis čierno 1,8 mm.

Diel 06. Banské a podzemné diela

Kapitola 2. Dlhé banské diela

Číslo	Predmet	Značka	Vysvetlivky
06.2.15	Neidentifikovaný sloj nafarany prekopom		Pozri 06.2.13, slojová časť bez farby a popisu, len s uvedením hrúbky.
06.2.16	Uhoľný plást		Pozri 06.2.13, slojová časť vyfarbená čierno, popis o výške 2 mm.
06.2.17	Identifikovaný sloj pri šikmom alebo strmom uložení		Čiaru, znázorňujúcu tektoniku, podfarbiť dohodnutou farbou sloja.
06.2.18	Neidentifikovaný sloj pri šikmom alebo strmom uložení		Pozri 06.2.17, bez podfarbenia tektoniky.
06.2.19	Nadvazné banské dielo v inom sloji		Čiara čiarkovaná, čierna o rozmeroch 2-1-2-1 mm.

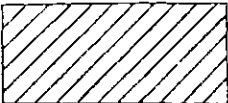
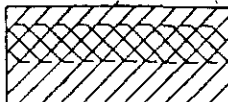
Diel 06. Banské a podzemné diela

Kapitola 3. Ťažobná činnosť v podzemí

Číslo	P r e d m e t	Z n a č k a	V y s v e t l i v k y
Vyrúbané priestory			
06.3.01	Hranica vyrúbaných priestorov	_____	Všetky vyrúbané priestory musia byť v banskej mape vyznačené na základe meraní. Vyrúbané priestory v banskej mape sa zakreslia: napísaním čísla porubu (dobývky) - môže sa predbežne písať ceruzou, avšak po vyrúbaní príslušného porubu (dobývky) musí sa číslo napísať čierne v strede vyrúbanej plochy a pripíše sa druh dobývacej metódy, vyšrafovaním vyrúbanej plochy podľa druhu dobývacej metódy, vyznačením ročnej (príp. mesačnej) hranice v roku dobývania. Pri rúbaní na plnú hrúbku vyznačí sa ročná hranica postupu rúbania plnou čiarou 0,35 mm a mesačná hranica plnou čiarou 0,18 mm s pripísaním údajov (výška písma 2,0 mm), zodpovedajúce zameranému stavu vyrúbaných priestorov (napr. mesačné odobierky). Označenie roku vyrúbania a spôsobu dobývania sa prevedie podľa značky 06.3.05. V prehľadných banských mapách sa vyznačí iba ročná hranica, rok a spôsob dobývania.
06.3.02	Hranica vyrúbaných priestorov v prvej lavici	-----	Pri dobývaní v laviciach vyznačuje sa hranica v jednotlivých laviciach v každej zvlášť, podobne ako pri dobývaní na plnú hrúbku. Pre 1. lavicu sa hranice vyznačia bodkočiarkovane. Pri dobývaní v 2. lavici sa vyznačia hranice: čiarka, dve bodky, čiarka a počet bodiek zodpovedá počtu lavíc. Zásady pre šrafovanie vyrúbaných plôch: Základná vzdialenosť šráf pri dobývaní na plnú hrúbku je 2 mm, uhol šráf je 45° vzhľadom k južnej strane mapového rámu, hrúbka čiary je 0,18 mm. Pri dobývaní hrubých slojov (v laviciach a pod.), je základná vzdialenosť šráf 4 mm. Pri súčasnej likvidácii chodby s postupujúcim rúbaním (dobývkou) vyznačí sa šrafovanie aj cez znázornenú chodbu. Pokiaľ je nutné použiť označenie dobývacej metódy, stanovia sa tieto záväzné skratky:
06.3.03	Hranica vyrúbaných priestorov v druhej lavici	-----	

Diel 06. Banské a podzemné diela

Kapitola 3. Ťažobná činnosť v podzemí

Číslo	P r e d m e t	Z n a č k a	V y s v e t l i v k y
			st stenovanie, pil pilierovanie, kom komorovanie, vd výstupkové dobývanie, zd zostupkové dobývanie, skl dobývanie na skládku, ppil priečne pilierovanie, moz medziobzorový zával, nz nadobzorový zával, hydr hydromechanizácia, psu podzemné splynovanie. Ďalšie používané dobývacie metódy možno upresniť podľa jednotlivých oblastí. Pokiaľ sa používajú základky, musia sa pre jednotlivé druhy základiek používať tieto značky: F_z fúkaná, V_z vrhaná, S_z sypaná, P_z plavená, R_z ručná. Skratka pre druh základky sa musí písať do menovateľa zlomku, v ktorého čitateli je rok vyrúbania. Skratka pre druh základky sa tiež musí písať za hranicu medzi dobývaním na zával a dobývaním na základku, alebo pokiaľ sa mení druh základky, hranice sa vyznačujú krátkymi čiarkami (06.3.12)
06.3.04	V plnej hrúbke na zával - zatiaľ nezavalené		
06.3.05	V plnej hrúbke na zával - už zavalené		
06.3.06	Na základku		
06.3.07	Miestne dobývanie sloja na dve lavice		Čiara čiarkovaná 0,18 mm, rozmery 4-1-4 mm.
06.3.08	Miestne dobývanie sloja na tri lavice		Čiara čiarkovaná 4-1-4 mm a 2-1-2 mm.
06.3.09	Základkový pruh v dobývke		Šírka základkového pruhu sa vyznačí podľa jeho skutočnej šírky v merítke mapy. Chodba je vyfarbená dohodnutou farbou pre sloj.

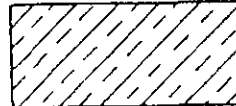
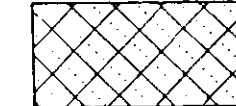
Diel 06. Banské a podzemné diela

Kapitola 3. Ťažobná činnosť v podzemí

Číslo	Predmet	Značka	Vysvetlivky
06.3.10	Základkový pruh (rebro) okolo chodby		Šírka základkového pruhu sa vyznačí podľa jeho skutočnej šírky v merítke mapy. Chodba je vyfarbená dohodnutou farbou pre sloj.
06.3.11	Základkový pruh (rebro) s tesniacou vložkou		
06.3.12	Ohraničenie dobývania na zával a na základku		
06.3.13	Zával v dobývke		Zával vyznačíť v skutočnej veľkosti križikmi (1x1 mm)
06.3.14	Smer postupu porubovej fronty		
Obzorové (etážové) dobývanie			
06.3.15	1. obzor (etáž)		Šrafy - čiara plná, čierna o hrúbke 0,18 mm vo vzdialenosti 4 mm.
06.3.16	2. obzor (1. a 2. etáž)		Šrafy - čiara plná, čierna, vid' 06.3.15, čiara čiarkovaná o hrúbke 0,18 mm, rozmery 1,5-1,5-1,5 mm vo vzdialenosti 2 mm.
06.3.17	3. obzor (1. až 3. etáž)		Vid' 06.3.16, priečne šrafy 0,18 mm vo vzdialenosti 4 mm.
06.3.18	4. obzor (1. až 4. etáž)		
06.3.19	Priečne dobývanie		Čiara plná čierna, 0,18 mm vo vzdialenosti 2 mm, priečna čiarkovaná rozmer 1,5-1,5-1,5 mm 0,18 mm.
06.3.20	Dobývanie zostatkových pilierov pod starinou		Každý druhý štvorec, ktorý vznikol priečnym šrafovaním, sa doplní čiarkou s rozmerom 1 mm.
06.3.21	Dobývanie zostatkových pilierov		Každý druhý štvorec, ktorý vznikol priečnym šrafovaním, sa doplní križikom 1x1 mm.

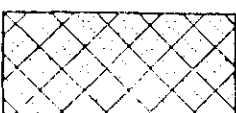
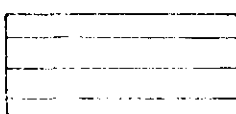
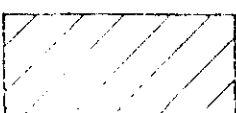
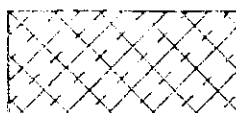
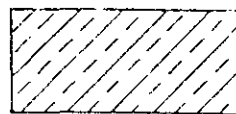
Diel 06. Banské a podzemné diela

Kapitola 3. Ťažobná činnosť v podzemí

Číslo	Predmet	Značka	Vysvetlivky
Vyrúbané priestory v slojoch podľa lavíc			
06.3.22	Dobývanie nadložného sloja na celú hrúbku		Vzdialenosť šráf 4 mm, smer S - J.
06.3.23	Plošné dobývanie 1. sloja na celú hrúbku; 1. lavica v 1. alebo spojenom sloji		
06.3.24	Plošné dobývanie 2. sloja na celú hrúbku; 1. lavica v 2. sloji alebo 3. lavica v spojenom sloji		Vzdialenosť šráf 4 a 2 mm.
06.3.25	Plošné dobývanie 1. sloja v dvoch laviciach; alebo plošné dobývanie spojeného sloja v 1. a 2. lavici		
06.3.26	Plošné dobývanie v 3. a 4. lavici v spojenom sloji; 1. a 2. lavica v 2. sloji		
06.3.27	Vyrúbaná plocha 1. sloja v dvoch laviciach a 2. sloja v dvoch laviciach alebo spojeného sloja v štyroch laviciach		
06.3.28	Plošné dobývanie sloja s nadstropom alebo plošné dobývanie hornej časti spojeného sloja nadstropom. U 2. sloja analogicky		Platí tiež pre vyrúbanú plochu 1. sloja na celú hrúbku a 2. sloja s nadstropom.
06.3.29	Vyrúbaná plocha spojeného sloja medzistropom s od-fahčovacou lavicou		

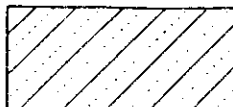
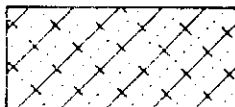
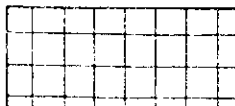
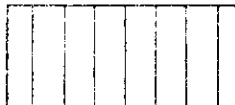
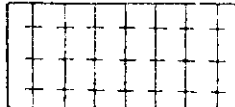
Diel 06. Banské a podzemné diela

Kapitola 3. Ťažobná činnosť v podzemí

Číslo	P r e d m e t	Z n a č k a	V y s v e t l i v k y
06.3.30	Plošné dobývanie spojeného sloja medzistropom s dvoma odľahčovacími lavicami		Platí tiež pre vyrúbanú plochu 1. sloja v dvoch laviciach a 2. sloja nadstropom.
06.3.31	Vyrúbaná plocha 1. sloja nadstropom a 2. sloja nadstropom alebo spojeného sloja odľahčovacím nadstropom a medzistropom (dvojitý nadstrop)		
06.3.32	Plošné dobývanie 3. sloja na celú hrúbku		
Stenovanie lavicovaním			
06.3.33	1. lavica		Vzdialenosť šráf 4 a 2 mm.
06.3.34	2. lavica		
06.3.35	1. až 3. lavica		
06.3.36	1. až 4. lavica		
Stenovanie nadstropom			
06.3.37	Na celú hrúbku		Vzdialenosť šráf 2 mm.

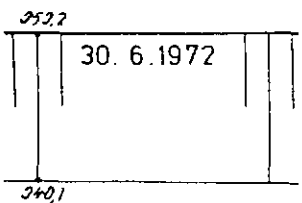
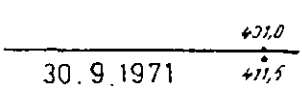
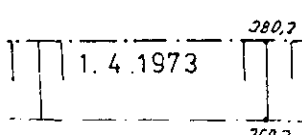
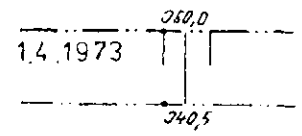
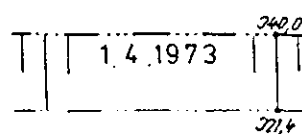
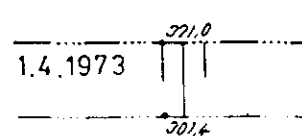
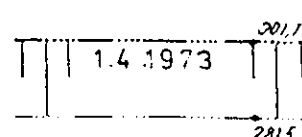
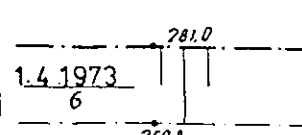
Diel 06. Banské a podzemné diela

Kapitola 3. Ťažobná činnosť v podzemí

Číslo	P r e d m e t	Z n a č k a	V y s v e t l i v k y
06.3.38	Na čiastočnú hrúbku (odľahčovací nadstrop pri medzistope)		Vzdialenosť šráf 4 a 2 mm.
Stenovanie medzistropom			
06.3.39	Medzistrop s odľahčovacou lavicou		
06.3.40	Medzistrop s odľahčovacím nadstropom		
Komorovanie a pilierovanie			Vzdialenosť šráf 4 mm.
06.3.41	Na celú hrúbku		
06.3.42	Na polovičnú hrúbku hornú		
06.3.43	Na dvakrát		

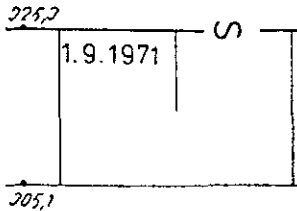
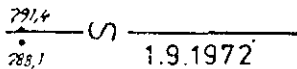
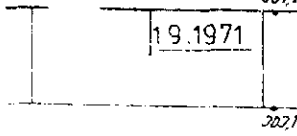
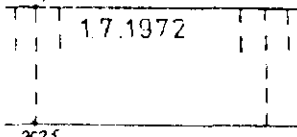
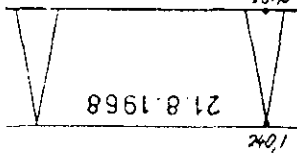
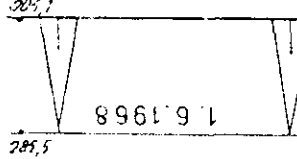
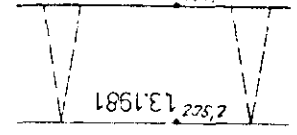
Diel 06. Banské a podzemné diela

Kapitola 4. Ťažobná činnosť na povrchu

Číslo	P r e d m e t	Z n a č k a	V y s v e t l i v k y
Hranice vyrúbaných priestorov			
06.4.01	Ťažobný rez dobývaného nerastu (kameňolom), celý svah		Pôdorysný priemet svahu v merítke mapy, vzdialenosť medzi dlhými šrafami 30-50 mm, krátke šrafy súmerne vo vzdialenosti 3 mm od dlhých šraf o dĺžke polovičnej šírky priemetu svahu, hrúbka čiary hornej hrany 0,35 mm, dolnej hrany a šraf 0,18 mm, čiarno. Výškové kóty modro (T10), lemovanie modro (T12) o hrúbke 1 mm pod hornou hranou. Popis 2,5 mm hlavou písma v smere postupu ťažobného rezu.
06.4.02	Ťažobný rez dobývaného nerastu (kameňolom), strmý svah		Pokiaľ je šírka pôdorysného priemetu svahu menšia ako 3 mm, značka sa vyznačí bez šraf. U kolmých svahov sa vyznačí len plná čiara o hrúbke 0,35 mm, farebne olemovať, výškové kóty a dátum zamerania.
Dobývanie v rezoch			
06.4.03	1. rez		Vyznačuje sa podľa základnej značky 06.4.01, ale horná aj spodná hrana sa označia počtom bodiek zodpovedajúcim číselnému označeniu etáže. Pre 1. až 5. etáž 1 až 5 bodiek, pre ďalšie etáže sa počet bodiek opakuje, napr. 6. etáž 1 bodka, 10. etáž 5 bodiek. Dĺžka článku 5 mm, medzera 2 mm. Olemovanie o hrúbke 1 mm - pod hornou hranou - sa vyznačí: - pre 1. rez - modro (T12) - pre 2. rez - červeno (T5) - pre 3. rez - zeleno (T29) - pre 4. rez - fialovo (T28) - pre 5. rez - hnedo (T19) - pre 6. rez - modro atď. a pripíše sa pre 6. a ďalšie etáže číslo etáže do menovateľa pod dátum zamerania.
06.4.04	2. rez		
06.4.05	3. rez		
06.4.06	4. rez		
06.4.07	5. rez		
06.4.08	6. rez		

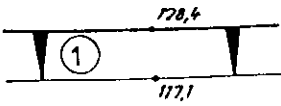
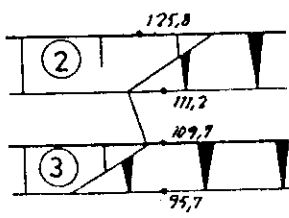
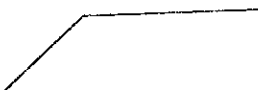
Diel 06. Banské a podzemné diela

Kapitola 4. Ťažobná činnosť na povrchu

Číslo	P r e d m e t	Z n a č k a	V y s v e t l i v k y
06.4.09	Celý svah skrývky		Pôdorysný priemet svahu v mierke mapy, vzdialenosť medzi dlhými šrafami 30 - 50 mm, krátke šrafy uprostred medzi dlhými šrafami o dĺžke polovice šírky priemetu svahu; hrúbka čiar hornej hrany 0,35 mm, dolnej hrany a šraf 0,18 mm, do čiar hornej hrany sa vpíše úzke ležaté písmeno "S" o výške 4 mm; výškové kóty modro (T10) Dátum zamerania pod hornú hranicu čierno, kolmé písmo 2,5 mm, olemovanie žltou farbou (T3) o hrúbke 1 mm pod hornou hranou.
06.4.10	Strmý svah skrývky		Ak je šírka pôdorysného priemetu svahu menšia ako 3 mm, značka sa vyznačí bez šraf; u kolmých svahov sa vyznačí len plná čiara o hrúbke 0,35 mm, vpíše sa úzke ležaté písmeno "S", vyznačí sa olemovanie žltou farbou (T3) a výškové kóty modrou (T10).
06.4.11	Rezy skrývky		Podľa základnej značky 06.4.09, ale k dátumu zamerania sa do menovateľa pripíše číslo rezu.
06.4.12	Generálny svah dobývaného nerastu		Podľa značky 06.4.01 (u skrývky je to 06.4.09), ale dlhé i krátke šrafy sa kreslia čiarkovane s dĺžkou článku 4 mm, medzera 1 mm.
06.4.13	Svah výsypky		Pôdorysný priemet svahu výsypky v mierke mapy, klinové šrafy vo vzdialenosti 30 - 50 mm, báza klinu je rovná 1/3 šírky priemetu svahu, výškové kóty modro (T10), dátum zamerania nad spodnou hranou, hlava písma v smere postupu výsypky čierno, výška písma 2,5 mm.
06.4.14	Deponovaná výsypka		Podľa značky 06.4.13, ale zakreslí sa ešte kolmá čiara k hornej hrane o dĺžke 1/3 šírky priemetu svahu.
06.4.15	Generálny svah výsypky		Podľa základnej značky 06.4.13, len šrafy klinov sa kreslia čierno čiarkovane, o dĺžke článku 2 mm, medzera 1 mm.

Diel 06. Banské a podzemné diela

Kapitola 4. Ťažobná činnosť na povrchu

Číslo	Predmet	Značka	Vysvetlivky
06.4.16	Ťažobný uhoľný rez č. 1		Horná hrana o hrúbke čiary 0,35 mm, spodná hrana (päta) rezu 0,18 mm. Rovnoramenné trojuholníky vyplnené čierno so základňou 2 mm v intervale 35 mm. Výškové kóty v intervaloch cca 150 mm modro (T10). Číslo uhoľného rezu sa vyznačí arabskou číslicou v krúžku, d = 5 mm, tesne pod hornou hranou príslušného rezu.
06.4.17	Rozhranie skrývky a uhlia		Rozdelenie nakreslené plnou čiarou čierno o hrúbke 0,18 mm. V ostatnom pozri značky 06.4.11 až 06.4.16.
06.4.18	Zatopená časť lomu		Oleťovanie modro (T10), šírka lemu 3 mm.

Diel 06. Banské a podzemné diela

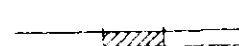
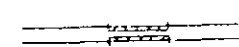
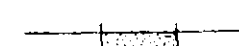
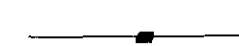
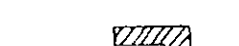
Kapitola 5. Ťažba ropy, zemného plynu a podzemné zásobníky

Číslo	P r e d m e t	Z n a č k a	V y s v e t l i v k y
			S ohľadom na mierku základných máp pri ťažbe ropy a zemného plynu sondami (1:5 000 a menšiu) sú značky vrtov zmenšené cca na 2/3 oproti značkám vrtov v diele 04 a použijú sa i pre mapy menších mierok (1:25 000 a menších).
06.5.01	Vrt plytký štruktúrny Cf 300	○ Cf	Krúžok d = 1,2 mm, písmo kolmé, úzke 0,18 mm.
06.5.02	Vrt stredne hlboký štruktúrny Cf 600	○ Cf 600	Krúžok d = 2,0 mm, ostatné viď 06.5.01.
06.5.03	Vrt hlboký štruktúrny	○	Krúžok vnútorný d = 1,2 mm, vonkajší d = 2,5 mm.
06.5.04	Vrt hlboký s vyhodnotením inklinometrického merania	○	Krúžok d = 1,2 mm, ostatné údaje podľa 06.5.03.
06.5.05	Vrt nedokončený	⊗	Rozmery vrtu podľa 06.5.03, presah čiarok 1 mm.
06.5.06	Vrt likvidovaný	⊗	Rozmery vrtu podľa 06.5.03, presah čiarok 1 mm, prečiarknutie červeno (T5), pripíše sa "Vrt likvidovaný" tiež červeno, výška písma 0,18 (ISO).
06.5.07	Vrt skončil erupciou	⊗	Rozmery vrtu podľa 06.5.03, presah čiarok 1 mm.
06.5.08	Ťažobná sonda ropy	○	Rozmery vrtu podľa 06.5.03. Krúžok sa vyfarbí podľa stratigrafickej príslušnosti ťaženého horizontu, prípadne doplní číslom označujúcim príslušný horizont.
06.5.09	Ťažobná sonda plynu	○	Rozmery vrtu podľa 06.5.03, krúžok sa vyfarbí žltou (T3).
06.5.10	Vtlačná sonda na vzduch	⊕	Rozmery vrtu podľa 06.5.03, presah čiarok 1 mm.
06.5.11	Vtlačná - odberová sonda na plyn	⊕	Rozmery vrtu podľa 06.5.03, presah čiarok 1 mm, krúžok sa vyfarbí červeno (T5).

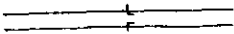
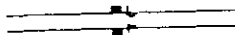
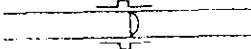
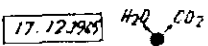
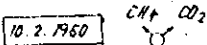
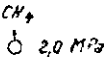
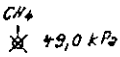
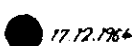
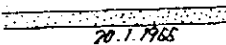
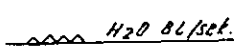
[illegible]

Diel 07. Zariadenia a objekty slúžiace k zaisteniu bezpečnosti,
vetrania a protipožiarnej ochrane

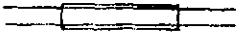
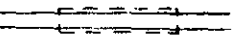
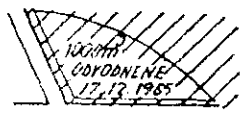
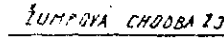
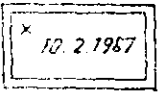
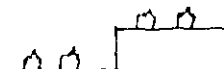
Kapitola 1. Objekty k zaisteniu bezpečnosti

Číslo	P r e d m e t	Z n a č k a	V y s v e t l i v k y
Hrádze a záseky			
07.1.01	Záseky s pripraveným materiálom		Značky protipožiarnych zásekov a hrádzi sa kreslia v predpísanom tvare o rozmeroch zodpovedajúcich skutočnosti, pokiaľ by tieto rozmery v mierke mapy presahovali veľkosť uvedenej značky. Najmenší rozmer značky je 2 mm. Objekty sa vyznačia farbou podľa druhu materiálu.
07.1.02	Vymurované záseky		Šírka 2 mm, presah cez čiaru chodby 1 mm, hrúbka čiar 0,18 mm, vyfarbiť podľa druhu murovacieho materiálu.
07.1.03	Hrádza - s priechodom		Pozri 07.1.02, priechod 1 mm.
07.1.04	Hrádza - s otvorom len pre vetry		Pozri 07.1.02, šípka modro (T10) o dĺžke 8 mm, hrúbka čiar 0,25 mm.
07.1.05	Murovaná hrádza		Pozri 07.1.02.
07.1.06	Sádrová hrádza		Hrúbka čiar 0,18 mm, vzdialenosť šráf 1 mm, úklon 45° SV smerom, dĺžka podľa skutočnosti v mierke mapy, vyfarbiť modro (T10).
07.1.07	Sádrová hrádza s priechodom		Podobne podľa 07.1.06, priechod 0,5 mm.
07.1.08	Popolčeková hrádza		Vyfarbiť žltó (T3).
07.1.09	Tlaková vodná hrádza		Zaoblenie na strane proti prítoku vody, vyfarbiť podľa druhu použitého materiálu.
07.1.10	Vodná hrádza proti prievahu vód		
07.1.11	Vodná hrádza z ubitého ílu		Vzdialenosť "zátiiek" podľa zistenej skutočnosti, vyfarbiť žltó (T3).
07.1.12	Tesniaca vložka		

Diel 07. Zariadenia a objekty slúžiace k zaisteniu bezpečnosti,
vetrania a protipožiarnej ochrane
Kapitola 1. Objekty k zaisteniu bezpečnosti

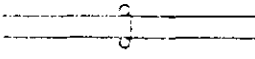
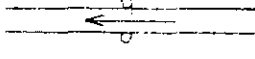
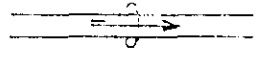
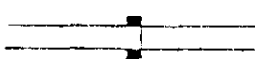
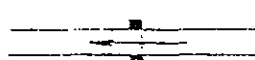
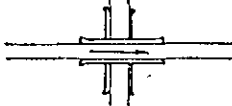
Číslo	P r e d m e t	Z n a č k a	V y s v e t l i v k y
07.1.13	Dymové dvere		
07.1.14	Dymové dvere v prípravnej hrádzi		Záseky hrádze 1x1 mm, vyfarbiť podľa použitého materiálu.
07.1.15	Protipožiarna hrádza klátiková		Obdĺžnik 2x4 mm, šrafovanie v smere kratšej strany, vzdialenosť šráf 0,5 mm, vyfarbenie žlté (T3).
07.1.16	Hlavná hrádza proti tekutým pieskom		Rozmery značky a farebné označenie materiálu podľa skutočnosti, zaoblenie proti smeru očakávaného výronu tekutých pieskov.
Bezpečnostné údaje			
07.1.17	Výron vody		Krúžok d = 1,5 mm, šípky 2 mm čierno, hrúbka čiary 0,18 mm, výška písma 2,0 mm, rámček 4x12 mm vrátane písma 2,0 mm tiež čierno, krúžok vyfarbiť modro (T12).
07.1.18	Výron plynu		Pozri 07.1.17, krúžok vyfarbiť žlté (T3)
07.1.19	Významnejšie fúkače		Obdobne ako 07.1.18, krúžok žlté, pripíše sa zistený tlak plynu.
07.1.20	Fúkač vysilený		Prečiarknutie čiernym križom 3x3 mm, v ostatnom podľa 07.1.19.
07.1.21	Miesto význačného otasu		Krúžok d = 5 mm, červeno (T5), popis čierno, výška písma 2 mm.
07.1.22	Úsek chodby vyplnený pieskom po prievale		Priestor sa vybodkuje, pripíše sa dátum prievalu. Po vyzmáhaní úseku prečiarkne sa červeno dátum prievalu a pripíše sa "vyzmáhané" a dátum.
07.1.23	Sústredený výtok vody		Krúžok d = 5 mm, výška písma 2,0 mm čierno, krúžok vyfarbiť modro (T12).
07.1.24	Nesústredený výtok vody		Vlnovka modrou farbou (T12), výška písma 2 mm, čierno.

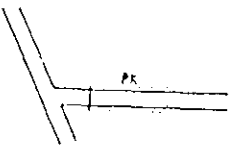
Diel 07. Zariadenia a objekty slúžiace k zaisteniu bezpečnosti,
vetrania a protipožiarnej ochrane
Kapitola 1. Objekty k zaisteniu bezpečnosti

Číslo	Predmet	Značka	Vysvetlivky
07.1.25	Zatopené banské dielo - zistené		Modro (T12) v dĺžke zisteného úseku.
07.1.26	Zatopené banské dielo - predpokladané		Modro (T12) v dĺžke predpokladaného úseku.
07.1.27	Zatopené stariny - zistené		Kresba aj popis 0,18 mm modro (T12). Údaje o množstve sa uvedú podľa predpokladaného stavu, prípadne i v značnom rozmedzí podľa prístupných podkladov.
07.1.28	Zatopené stariny - predpokladané		Kresba i písmo modro (T12).
07.1.29	Odvodnené stariny		Kresba i písmo modro (T12) s uvedením dátumu ukončenia odvodnenia.
07.1.30	Žumpová chodba		Označenie chodby kolmým písmom 2 mm, čierne.
07.1.31	Miesto zápary alebo ohňa		Symbolická značka. Vonkajší rámček čierne, hrúbka čiary 0,18 (ISO), vnútorné olemovanie vrátane popisu a krížika červeno (T5) o hrúbke 0,25 (ISO). Krížikom sa vyznačí miesto zápary alebo ohňa a pripíše sa dátum zistenia.
07.1.32	Požiarisko		Celá kresba červeno (T5).

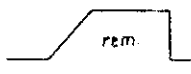
Diel 07. Zariadenia a objekty slúžiace k zaisteniu bezpečnosti,
vetrania a protipožiarnej ochrane

Kapitola 2. Vetracie objekty

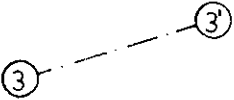
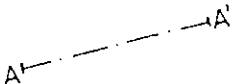
Číslo	Predmet	Značka	Vysvetlivky
			Vetrací prúd sa označuje: - pre čerstvé (vťahné) vetry - červenou šípkou (T5), - pre mdlé (výdušné) vetry - modrou šípkou (T12)
07.2.01	Jama vťahná		Značka jamy podľa 06.1.02, šípka o dĺžke 4 mm, hrúbka čiary 0,35 mm červeno (T5) v smere "do jamy".
07.2.02	Slepá jama výdušná		Značka slepej jamy podľa 06.1.10, šípka o dĺžke 4 mm, hrúbka čiary 0,35 mm modro (T12) v smere "od jamy".
07.2.03	Štôlna vťahná		Značka štôlne podľa 06.1.19, šípka o dĺžke 4 mm, hrúbka čiary 0,35 mm červeno (T5) v smere "do štôlne".
07.2.04	Štôlna výdušná		Viď 07.2.03, šípka červeno (T5) v smere "zo štôlne".
07.2.05	Regulačné vetracie dvere jednoduché		Kružok $d = 1,5 \text{ mm}$, vyfarbenie objektu podľa druhu materiálu.
07.2.06	Regulačné vetracie dvere s regulačným otvorom		Šípka červeno alebo modro, podľa druhu prúdících vetrov.
07.2.07	Regulačné vetracie dvere s priechodom dopravníka		Šípka čierno o hrúbke 0,25 mm, rovnobežná čiarka $a = 2 \text{ mm}$ v smere pohybu dopravníka.
07.2.08	Izolačné vetracie dvere jednoduché		1,5x1,5 mm, vyfarbenie objektu podľa druhu materiálu.
07.2.09	Izolačné vetracie dvere jednoduché s regulačným otvorom		Šípky červeno alebo modro, podľa druhu prúdících vetrov.
07.2.10	Dvojité izolačné vetracie dvere v spoločnej hrádzi		
07.2.11	Dvojité izolačné vetracie dvere v spoločnej hrádzi s priechodom dopravníka		Kombinácia značiek 07.2.07 a 07.2.10.
07.2.12	Vetrací most		Vyznačí sa farbou podľa druhu použitého materiálu, šípky červeno alebo modro podľa vetrov.

Číslo	P r e d m e t	Z n a č k a	V y s v e t l i v k y
08.1.01	Banský protipožiarny sklad		Obdĺžnik 5x3 mm, červený pruh v bielom poli (T5) vo vnútri čierny popis PS.
08.1.02	Havarijný sklad		Pozri 08.1.01, vo vnútri čierny popis HS.
08.1.03	Havarijný vlak		Pozri 08.1.01, vo vnútri čierny popis HV.
08.1.04	Záchranná stanica hlavná		Dĺžka strany a = 5 mm, červený kríž v bielom poli, celá značka červeno (T5).
08.1.05	Záchranná stanica pomocná		Priemer krúžku d = 5 mm, celá značka červeno (T5).
08.1.06	Sklad výbušnín hlavný		Dĺžka strany a = 5 mm, čierny kríž v bielom poli, celá značka čierno.
08.1.07	Sklad výbušnín pomocný		Priemer krúžku d = 5 mm, celá značka čierno.
08.1.08	Pretlaková komora		Objekt vrátane popisu zeleno (T29).
08.1.09	Sklad olejov alebo pohonných hmôt		Dĺžka strany a = 5 mm, krúžok o priemere d = 5 mm, vyfarbiť žltó (T3).
08.1.10	Sklad technických plynov		Obdĺžnik 6x4 mm, krúžok d = 1 mm, vnútorný obdĺžnik 1x4 mm, celá značka čierno.
08.1.11	Nabíjacia stanica akumulátorov		Obdĺžnik 6x4 mm, celá značka čierno.
08.1.12	Zásobník stlačeného vzduchu		Priemer krúžkov d = 2 mm, d = 4 mm, čierno.

Diel 08. Objekty a miesta zvláštnej dôležitosti

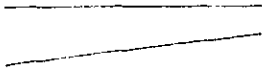
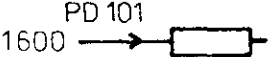
Číslo	Predmet	Značka	Vysvetlivky
08.1.13	Čerpacia stanica		Podľa situácie v mierke mapy.
08.1.14	Remíza		Podľa situácie v mierke mapy.
08.1.15	Úkryt pre pracovníka		Dĺžka strany $a = 5 \text{ mm}$, pruh šírky $1,5 \text{ mm}$ vyfarbiť červeno (T5), ostatné čierno.
08.1.16	Ochranný kryt pre strelmajstra		Kružok o priemeru $d \approx 5 \text{ mm}$, pruh vyfarbiť červeno (T5), ostatná kresba čierno.
08.1.17	Rozvádzač pevný		Obdĺžnik $6 \times 4 \text{ mm}$, dĺžka čiary 2 mm , vzdialenosť šráf 1 mm , čierno.

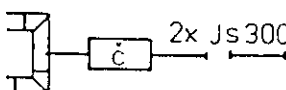
Diel 09. Profily a rezy

Číslo	P r e d m e t	Z n a č k a	V y s v e t l i v k y
09.1.01	Charakteristický rez ložiskom		Línia rezu naprieč celou mapou, vyznačuje sa len na okraji mapy. Hrúbka čiary 0,18 mm, krúžky d = 5 mm, všetko čierne.
09.1.02	Ostatné rezy		Priebeh krátkych rezov vo vnútri mapy. Hrúbka čiary 0,18 mm, výška písma 3,5 mm. Upozornenie ! Pri konštrukcii a vedení rezov a profilov sa používajú primerane značky uvedené v tejto prílohe, podľa ich charakteru a potrieb vyjadrenia zameraných skutočností.

Číslo	P r e d m e t	Z n a č k a	V y s v e t l i v k y
Z povrchu			
10.1.01	Vrt hydrogeologický	NP 621-14 $\frac{+221,7}{-471,0}$  $\frac{+32,1/+5,6}{P}$	Pre kreslenie značiek platia zásady uvedené v diele 04, kapitola 1. Pozri značka 04.1.06. Vnútorňý krúžok modro (T12); ku značke sa pripíše pre vrt pozorovací písmeno P, pre odvodňovací písmeno O (odvodňovací spádový OS) a pre vrt čerpací Č.
10.1.02	Vrt vetrací vŕažný	NP 621-17 $\frac{+215,4}{-257,1}$  $\frac{+17,6}{\phi 800}$	Dĺžka šípky $d = 5 \text{ mm}$, hrúbka čiary $0,35 \text{ mm}$, červená šípka pre vrt vŕažný (T5), modrá šípka pre vrt výdušný (T12).
10.1.03	Vrt vetrací výdušný	NP 638-62 $\frac{+227,0}{-261,4}$  $\frac{+12,9}{\phi 3000}$	
10.1.04	Vrt degazačný	NP 621-63 $\frac{+217,2}{-111,0}$  $\frac{+97,1}{\phi 200}$	Vnútorňý krúžok žltý (T3).
10.1.05	Vrt prevádzkový (so sklzo- vými žlabmi pre káblové vedenie a pod.)	NP 124-62 $\frac{+218,1}{-113,1}$  $\frac{+7,3}{\phi 200}$	Do priestriedku sústredných krúžkov sa vyznačí bodka $d = 1 \text{ mm}$.
V podzemí			
10.1.06	Vrt širokoprofilový úpadný ($d = 3000 \text{ mm}$), ús- tie vrtu - výdušný	$\frac{-11,0}{-230,7}$  $\frac{10-56}{\phi 3000}$	Pri značke sa uvedie priemer vrtu, šípka modro $0,35 \text{ mm}$, dĺžka 5 mm .
10.1.07	Vrt káblový	$\frac{-326,8}{-360,0}$ $\frac{1-79}{\nabla \phi 6000 \text{ v}}$	Trojuholník vrátane "blesku" vyfarbiť červeno (T5), výškové kóty modro (T12), uvedie sa veľkosť napätia.
10.1.08	Vrt pre dopravu prevádzkovej vody	$\frac{-291,4}{-321,0}$ $\frac{4-77}{\nabla_{H_2O} \phi 50}$	Trojuholník vrátane označenia H_2O vyfarbiť modro (T10).
10.1.09	Vrt zaplavovací	$\frac{-350,0}{-395,2}$ $\frac{3-78}{\nabla \phi 200}$	Trojuholník vyfarbiť žltý (T2), plochu trojuholníka vybodkovať.
10.1.10	Vrt degazačný	$\frac{-312,4}{-301,1}$ $\frac{7-91}{\nabla_{CH_4-G}}$	Trojuholník vyfarbiť žltý (T2), včítane označenia CH_4-G .

Diel 11. Správne, sociálne a technologické objekty a zariadenia

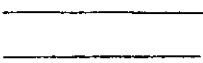
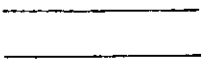
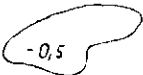
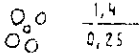
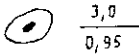
Číslo	P r e d m e t	Z n a č k a	V y s v e t l i v k y
11.1.01	Vodojem		Obdĺžnik 8x6 mm, d = 3 mm, krúžok vyfarbiť modro (T12).
11.1.02	Nádrž oleja alebo pohonných hmôt		Obdĺžnik 8x6 mm, d = 3 mm, krúžok vyfarbiť žltó (T3).
11.1.03	Budovy murované		Vyfarbiť červeno (T5).
11.1.04	Budovy drevené		Vyfarbiť žltó (T3).
11.1.05	Budovy plechové		Vyfarbiť modro (T12).
11.1.06	Cesta v lome		Vyznači sa podľa skutočnosti v mierke mapy, vyfarbenie šedo (T23), na transparentnom materiáli bez zafarbenia, čiara plná čierna 0,25 mm.
11.1.07	Schody v lome		Šírka a dĺžka podľa zameranej skutočnosti v mierke mapy, vzdialenosť čiarok 1 mm.
11.1.08	Pojazdný lanový žeriav		Šípka 10 mm, obdĺžnik 5x3 mm, článok 5 mm, medzera 2 mm, hrúbka čiary 0,35 mm, všetko čierno.
11.1.09	Pásový dopravník trvalý		Hrúbka čiary 0,35 mm, pohonná stanica 3x10 mm všetko vrátane popisu čierno. Uvedie sa číslo dopravníka a šírka pásu v mm. Popis 2,5 mm.
11.1.10	Drvič uhlia trvalý		Hrúbka čiary 0,5 mm, obdĺžnik 4x7 mm.
11.1.11	Drvič skryvky trvalý		Hrúbka čiary 0,5 mm, obdĺžnik 4x7 mm.
11.1.12	Montážne miesto trvalé		Hrúbka čiary 0,25 mm, rozmery podľa skutočného zamerania, všetko čierno.

Číslo	P r e d m e t	Z n a č k a	V y s v e t l i v k y
11.1.13	Hlavná čerpacia stanica		Hrúbka čiary 0,35 mm, podľa potreby sa doplní inštalovaným výkonom čerpadla.

Diel 12. Krasové a iné dutiny prírodného charakteru

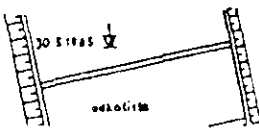
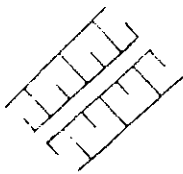
Číslo	P r e d m e t	Z n a č k a	V y s v e t l i v k y
12.1.01	Obrys jaskynných chodieb		Podľa skutočnosti v mierke mapy, hrúbka čiary 0,25 mm, čierno.
12.1.02	Pokračovanie chodby v danej výške		Uvádza sa výška od počvy pôvodnej chodby, hrúbka čiary 0,25 mm, v mieste napojenia čiarkovane.
12.1.03	Križovanie chodieb		Obrys nižšie položenej chodby v mieste križovania čiarkovane.
12.1.04	Priepasť so známym ukončením		Hrúbka čiary 0,25 mm, menšie šrafoy v dĺžke polovičnej vzdialenosti medzi hornou hranou a pätou dna, čierno.
12.1.05	Priepasť s neznámym ukončením		Päta predpokladaného dna čiarkovane.
12.1.06	Komín v pôdorysnom priemete		Čiara bodkovaná o hrúbke 0,25 mm. Vzdialenosť k premietacej rovine.
12.1.07	Vertikálna chodba spájajúca dve úrovne		
12.1.08	Priepustný otvor medzi dvoma úrovňami		
12.1.09	Prichlbeň		
12.1.10	Prichlbeň so známou hĺbkou		
Výplň jaskynného dna			
12.1.11	Sinter		Farba žltá (T3).
12.1.12	Sintrová sutina		Farba oranžová (T4).

Diel 12. Krasové a iné dutiny prírodného charakteru

Číslo	P r e d m e t	Z n a č k a	V y s v e t l i v k y
12.1.13	Sutina		Farba okrová (T18).
12.1.14	Hlina		Vybodkovaná plocha, čierno.
12.1.15	Ľadové pole		Farba šedá svetlá (T25)
12.1.16	Osamelý balvan		Hrúbka čiary 0,25 mm, čierno.
12.1.17	Jazierko		Hrúbka čiary 0,25 mm, plochu vyfarbiť modro (T10), výška hladiny - popis modro (T12).
12.1.18	Nepravidelne zavodňovaná plocha		Šrafovanie modro (T12), vzdialenosť šráf 1 mm, dĺžka šráf 7 mm.
12.1.19	Skupina stalagmitov		Vyznačenie podľa skutočnosti, najmenší priemer d = 1 mm, čierno.
12.1.20	Skupina stalagmitov s udaním priemernej výšky a hrúbky		Popis kolmý, výška písma 2 mm, čierno.
12.1.21	Stalagnát		Vnútorňý krúžok d = 1 mm, čierno.
12.1.22	Stalagnát s udaním výšky a hrúbky		Popis kolmý, výška písma 2 mm, čierno.

Diel 13. Ostatné činnosti podľa § 1 výnosu

Kapitola 1. Odkalisko

Číslo	Predmet	Značka	Vysvetlivky
13.1.01	Odkalisko		Plocha podľa skutočného zamerania v mierke mapy s označením "Odkalisko" s uvedením druhu kalu. Uvedie sa nadmorská výška hladiny a dna odkaliska. V prípade ďalších potrieb využiť stanovené značky.
13.1.02	Hrádza - umelo vytvorený svah		Čiara plná čierna o hrúbke 0,25 mm, šrafy vo vzdialenosti 3 mm, všetko podľa skutočne zameraného stavu v mierke mapy.

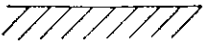
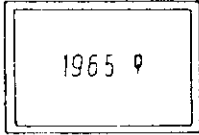
Diel 13. Ostatné činnosti podľa § 1 výnosu

Kapitola 2. Odvaly a skládky

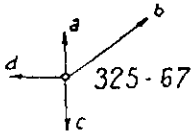
Číslo	P r e d m e t	Z n a č k a	V y s v e t l i v k y
13.2.01	Odvaly a skládky		Hrúbka čiary 0,25 mm čierno. Pozor ! V prípade ukladania odpadov je nutné uviesť druh uloženého odpadu, jeho množstvo príp. odvolanie na príslušný protokol.
13.2.02	Skládka ornice		Trojuholníky rovnostranné vyfarbiť čierno, hrúbka čiary 0,25 mm.
13.2.03	Odkrývka		

Diel 13. Ostatné činnosti podľa § 1 výnosu

Kapitola 3. Rekultivácia

Číslo	P r e d m e t	Z n a č k a	V y s v e t l i v k y
13.3.01	Technická rekultivácia		Hraničná čiara čierno, hrúbka 0,25 mm, šrafy zeleno (T29), hrúbka 0,25 mm, vzdialenosť šráf 2 mm o šírke lemu 4 mm.
13.3.02	Biologická rekultivácia	 1967 a	Podobne ako 13.3.01, šrafovanie a popis zeleno.
13.3.03	Odovzdané rekultivované plochy	 1965 9	Rok rekultivácie, označenie kultúry a vnútorné orámovanie plochy zeleno (T29), písmo kolmé 3,5 mm, hrúbka čiary 0,5 mm. Upozornenie. Označenie kultúry sa vykoná podľa tretej časti tejto prílohy.

Diel 14. Prevádzková banská mapa

Číslo	P r e d m e t	Z n a č k a	V y s v e t l i v k y
14.1.01	Prevádzkové vrty vejárovité z jedného miesta - ústie vrtu		Kružok o priemere 1 mm, šípky podľa skutočnej dĺžky vrtu, popis 0,25 mm, písmo kolmé, všetko čierne.
14.1.02	Vrt hlboký štruktúrny, hlbinný		Kružok o priemere d = 5 mm, čierne.
14.1.03	Vrt hlboký s vyhodnotením inklinometrického merania		Vonkajší krúžok o priemere 1,2 mm, ostatné podľa 14.1.02.
14.1.04	Vrt nedokončený		Presah čiarok 1 mm.
14.1.05	Vrt likvidovaný		Krížik a popis 0,18 mm s dátumom likvidácie, všetko červenou (T5).
14.1.06	Vrt skončil erupciou		Značka čierne.
14.1.07	Ťažobná sonda ropy		Kružok sa vyfarbí podľa stratigrafickej príslušnosti ťaženého horizontu, prípadne doplní číslom označujúcim príslušný obzor, napr. 7.sarmatský a podobne.
14.1.08	Ťažobná sonda plynu		Ostatné sondy v čiernej farbe.
14.1.09	Vtlačná sonda na vzduch		
14.1.10	Vtlačná sonda na plyn		
14.1.11	Vtlačná sonda na vodu		
14.1.12	Sonda pozorovacia		
14.1.13	Sonda nečinná		

Diel 14. Prevádzková banská mapa

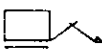
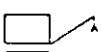
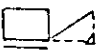
Číslo	P r e d m e t	Z n a č k a	V y s v e t l i v k y
14.1.14	Sonda ťažiaca od začiatku ropu s vodou		
14.1.15	Sonda, kde sa v priebehu ťažby objavila ropa		
14.1.16	Sonda po ťažbe ropy prešla na ťažbu plynu		
14.1.17	Sonda ropy pri čerpanom pokuse		
14.1.18	Sonda - prítok ropy s vodou pri čerpanom pokuse (stopy)		
14.1.19	Sonda plynová - v priebehu ťažby sa zavodnila		
14.1.20	Sonda preložená na vyšší horizont		
14.1.21	Sonda prehĺbená na nižší horizont		
14.1.22	Sonda ťažiaca hlbší horizont		
14.1.23	Sonda ťažiaca súčasne viac horizontov		
14.1.24	Sonda ťažiaca samotokom		
14.1.25	Sonda ťažiaca hlbinným čerpadlom		
14.1.26	Sonda ťažiaca lyžicovaním		

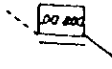
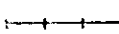
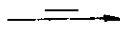
Diel 14. Prevádzková banská mapa

Číslo	P r e d m e t	Z n a č k a	V y s v e t l i v k y
14.1.27	Sonda ťažená gasliftom	○ G	
14.1.28	Sonda ťažená airliftom	○ A	
14.1.29	Sonda s priaznivým EK diagramom	⊕	
14.1.30	Sonda s nepriaznivým EK diagramom	⊖	
14.1.31	Sonda pri čerpaní pokuse dala vodu	⊖	
14.1.32	Sonda pri čerpaní pokuse zostala suchá	⊗	
14.1.33	Sonda s nejasným výsledkom čerpaceho pokusu	②	
14.1.34	Výtlačné potrubie	↔ Js 300	Hrúbka čiary 0,35 mm, rozmery 7-3-7 mm, čier-no, písmom 2 mm sa označí menovitá svetlosť.
14.1.35	Odvodňovacie drenáže	→ ←	Hrúbka čiary 0,25 mm, rozmery 8-1-1-8-2-8 mm, čier-no.
14.1.36	Odvodňovacie priekopy - ryhy	→	Hrúbka čiary 0,25 mm, vzdialenosť šípok 50 mm, čier-no. Podľa účelu možno zvýrazniť modro (T10).
14.1.37	Čerpacia stanica dočasná	⊙ → → →	Hrúbka čiary 0,35 mm, priemer krúžku d = 5 mm, všetko čier-no.
14.1.38	Hranice hlbinného prerúbavania - komorovanie na plnú hrúbku	1920-1932	Hrúbka čiar 0,35 a 0,18 mm, čier-no; tenšia čiara na strane prerúbavania. Doporučuje sa uvá-dzať i roky prerúbavania.

Diel 14. Prevádzková banská mapa

Číslo	P r e d m e t	Z n a č k a	V y s v e t l i v k y
14.1.39	Hranice hlbinného prerúbavania - komorovanie v laviciach		Hrúbka čiar 0,35 a 0,18 mm, čierno. Tenšia čiara na strane prerúbavania, rozmery 5-1-1-1-5 mm. Počet bodiek podľa počtu lavíc.
14.1.40	Hranice hlbinného prerúbavania - dobývanie podseknutím		Hrúbka čiar 0,35 a 0,18 mm, čierno. Tenšia čiara na strane prerúbavania, rozmery 3-2-3 mm.
14.1.41	Hranice hlbinného prerúbavania - stenovanie		Hrúbka čiar 0,35 a 0,18 mm, čierno. Tenšia čiara na strane prerúbavania, rozmery 10-1-1-1-1-1-10 mm. Počet bodiek podľa počtu lavíc.
14.1.42	Hranice hlbinného prerúbavania - pilierovanie		Hrúbka čiar 0,35 a 0,18 mm, čierno. Tenšia čiara na strane prerúbavania.
14.1.43	Hranice hlbinného prerúbavania - chodbicovanie, sledné dobývanie		Hrúbka čiar 0,35 a 0,18 mm, čierno. Bodkovanie na strane prerúbavania, vzdialenosť bodiek 2 mm.
14.1.44	Hranice úpiného vyrúbavania lomom (uvoľnené podložie)		Hrúbka čiary 0,7 mm, čierno. Prípadné ponechané (odpísané) zásoby sa v takto vymedzenej ploche vyčíslia a uvedie sa príslušné rozhodnutie o odpise.
Mechanizačné prostriedky			
14.1.45	Postavenie rýpadla k dátumu posledného zamerania		Hrúbka čiary 0,25 mm, obdĺžnik 10x15 mm, popis 2 mm, všetko čierno. V popise sa uvedie typ a číslo stroja a dátum zamerania.
14.1.46	Postavenie zakladača k dátumu posledného zamerania		Pozri značku 14.1.45.
14.1.47	Pásový voz		Hrúbka čiary 0,5 mm, štvorec 6x6 mm. PVZ = pásový voz zakladací, PVO = pásový voz odovzdávajúci.
14.1.48	Výsuvové hlava (pásová)		Hrúbka čiary 0,5 mm, šírka 3 mm, dĺžka podľa skutočnosti.
14.1.49	Závora		Hrúbka čiary 0,25 mm, krúžky d = 0,7 mm, všetko čierno.
14.1.50	Vítací voz		Obdĺžnik 6x4 mm.
14.1.51	Kombajn		

Číslo	P r e d m e t	Z n a č k a	V y s v e t l i v k y
14.1.52	Nakladač		
14.1.53	Pluh		
14.1.54	Škrabák		
14.1.55	Zakladací stroj		
14.1.56	Drvič v podzemí		
14.1.57	Zásobník (sýpka)		
14.1.58	Výklopník banských vozov		Krúžok $d = 6 \text{ mm}$.
14.1.59	Hydromonitor		Rovnostranný trojuholník, $s = 6 \text{ mm}$, hrúbka čiar $0,25 \text{ mm}$.
14.1.60	Ventilátor hlavný		Pre výpomocný ventilátor sa použije označenie V_v .
14.1.61	Rýpadlo lyžicové		Obdĺžnik $6 \times 4 \text{ mm}$.
14.1.62	Rýpadlo drapákové		
14.1.63	Rýpadlo s vlečným korčekom		
14.1.64	Rýpadlo kolesové		

Číslo	P r e d m e t	Z n a č k a	V y s v e t l i v k y
14.1.65	Rýpadlo korčekové otočné		Pre vyznačenie druhu stroja sa použije príslušná značka napr. 14.1.62 a vyznačí sa vlnovka dolu.
14.1.66	Rýpadlo korčekové neotočné		
14.1.67	Zakladač		
14.1.68	Plávajúci stroj		
Doprava			Kružok d = 3 mm, šípka 7 mm, čierno.
14.1.69	Doprava rúbaniny		
14.1.70	Doprava prázdnych vozov		
14.1.71	Doprava vozov s materiálom		
14.1.72	Doprava vozov so základkou		
14.1.73	Osobná doprava		
14.1.74	Lokomotíva		
14.1.75	Banská dráha v podzemí		
14.1.76	Vrchný pás		

Diel 14. Prevádzková banská mapa

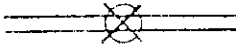
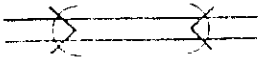
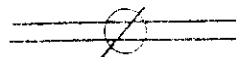
Číslo	P r e d m e t	Z n a č k a	V y s v e t l i v k y
14.1.77	Spodný pás		
14.1.78	Hrabľový dopravník		
14.1.79	Žľaby		Hrúbka čiary 0,25 mm, dĺžka šípky 15 mm, čierno.
14.1.80	Tanierový brzdič		
14.1.81	Vrátok		Obdĺžnik 6x3 mm.
14.1.82	Vysutá lanová dráha		Čiara čiarkovaná 2-2-2 o hrúbke 0,25 mm, kovový stožiar 1x1 mm, poloblúčky d = 2 mm sa umiestnia medzi stožiare do prestriedka, všetko čierno.
14.1.83	Koľajová lanová dráha		Hrúbka čiary 0,25 mm, poloblúčky d = 2 mm, čierno.
14.1.84	Os železničnej koľaje normálny rozchod		Normálny rozchod (1435 mm), hrúbka čiary 0,35 mm, na čiaru sa vyznačia miesta hektometrov (100 m vzdialeností) krúžkom d = 1 mm.
14.1.85	Os železničnej koľaje úzky alebo široký rozchod		Šírka koľaje sa uvedie v mm.
14.1.86	Os železničnej trate - jednokoľajnej		Staničenie v osy trate krúžkom d = 1 mm, popis proti krúžku o výške 4 mm.
14.1.87	Os železničnej trate - dvojkoľajnej		
14.1.88	Os vlečkovej koľaje		Čiara bodkočiarkovaná 3-1-1-3 o hrúbke 0,35 mm.

Diel 14. Prevádzková banská mapa

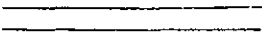
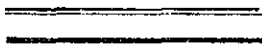
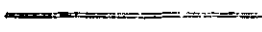
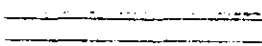
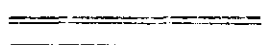
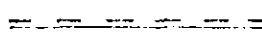
Číslo	P r e d m e t	Z n a č k a	V y s v e t l i v k y
Elektrozariadenia			
14.1.89	Spínač		v = 3 mm
14.1.90	Stykač		
14.1.91	Usmerňovač		Základňa 6 mm, horný znak v = 3 mm.
14.1.92	Spúšťač poplachového zariadenia		Kružok d = 1,5 mm, v = 6 mm, všetko čierne.
14.1.93	Telefón banský		Štvorec a = 5 mm, čierne.
14.1.94	Ligifón banský		
14.1.95	Transformátor banský		Kružky d = 3 mm, čierne.
14.1.96	Signálne svetidlo		Kružok d = 3 mm, čierne.
14.1.97	Signálny zvonček		š = 6 mm, v = 4 mm, čierne
14.1.98	Dispečing		š = 6 mm, v = 6 mm, krúžok d = 1 mm, čierne
14.1.99	Hasiaci prístroj		z = 5 mm, v = 5 mm, červeno (T5)

Číslo	P r e d m e t	Z n a č k a	V y s v e t l i v k y
15.1.01	Vetry čerstvé (vťahné)		Šípky červeno (T5), hrúbka čiary 0,35 mm.
15.1.02	Vetry mdlé (výdušné)		Šípky modro (T12), hrúbka čiary 0,35 mm.
15.1.03	Vetrací prúd osviežený		Šípky striedavo červeno (T5) a modro (T12), hrúbka čiary 0,35 mm.
15.1.04	Vetry vťahné podružné		Šípky červeno (T5), dĺžka čiarky aj medzery 3 mm, hrúbka čiary 0,35 mm.
15.1.05	Vetry výdušné podružné		Šípky modro (T12), dĺžka čiarky aj medzery 3 mm, hrúbka čiary 0,35 mm.
15.1.06	Vetrací regulačný objekt so závesom		Záseky 1x1 mm vyfarbiť podľa druhu použitého materiálu.
15.1.07	Vetrací regulačný objekt s dvojitým závesom		
15.1.08	Záves		
15.1.09	Paženie bez otvoru		Hrúbka čiary 0,25 mm, presah 1 mm, čierne.
15.1.10	Paženie s regulačným otvorom		Šípka červeno (T5), hrúbka čiary 0,35 mm.
15.1.11	Vetračky s dýzou		Hrúbka čiary 0,18 mm, čierne.
15.1.12	Vetračky s ventilátorom		
15.1.13	Vetracia meracia stanica		Vyfarbiť žltá (T3).

Diel 15. Mapa vetrania

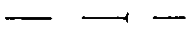
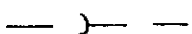
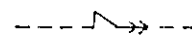
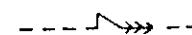
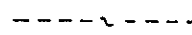
Číslo	P r e d m e t	Z n a č k a	V y s v e t l i v k y
15.1.14	Merač rýchlosti vetra		Obdĺžnik 10x4 mm, hrúbka čiary 0,25 mm čierno, vyfarbiť zeleno (T14).
15.1.15	Analyzátor CH ₄		Vyfarbiť oranžovo (T4).
15.1.16	Analyzátor CO		Vyfarbiť modro (T10).
15.1.17	Analyzátor združený		Polovice obdĺžnika vyfarbiť oranžovo (T4) a modro (T10).
15.1.18	Analyzátor pre iný plyn		V značke sa uvedie chemická značka plynu napr. CO ₂ .
15.1.19	Protivýbuchová uzávera prachová sústredená		Priemer krúžku d = 5 mm, hrúbka čiary vrátane križika 0,35 mm, všetko červeno (T5).
15.1.20	Protivýbuchová uzávera vodná sústredená		Priemer krúžku d = 5 mm, hrúbka čiary vrátane križika 0,35 mm, všetko modro (T12).
15.1.21	Protivýbuchová uzávera vodná delená		Polkruh o priemere d = 5 mm, prečiarknutý pod uhlom 45° vzhľadom k obrysu banského diela, na ktorom je značka umiestnená. Vzdialenosť oboch dielov značky zodpovedá rozsahu delenej uzávery v skutočnosti v mierke mapy. Celá značka modro (T12).
15.1.22	Skupina korýtok		Priemer krúžku d = 5 mm, hrúbka čiary 0,35 mm prečiarknutie čiarou o úklone 45° vzhľadom k obrysu banského diela, na ktorom je značka umiestnená. Celá značka modro (T12).
15.1.23	Bod kánonickej schémy vetracej siete	● 26	Krúžok d = 2 mm, vyfarbený čierno, popis kolmý 2 mm.
15.1.24	Stabilné miesto merania koncentrácie radónu	○ Rn	Krúžok d = 2 mm, vyfarbený modro (T10), popis kolmý 2 mm.
15.1.25	Údaje o vetracom prúde		Krúžok d = 10 mm. Čitateľ: objemový prietok vetrov [m ³ .s ⁻¹]. Menovateľ: rýchlosť vetrov [m.s ⁻¹].

Diel 16. Mapa zdolávania havárií

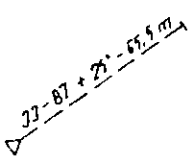
Číslo	P r e d m e t	Z n a ě k a	V y s v e t l i v k y
			Dlhé banské diela s vyznačením druhu výstuže - farebné olemovanie o hrúbke 0,5 mm.
16.1.01	Výstuž drevená		Žltá (T3).
16.1.02	Výstuž železná s nehorľavým obložením		Fialová (T9).
16.1.03	Výstuž železná s horľavým obložením		Fialová (T9) na strane bližšej SZ rohu mapového listu.
16.1.04	Výstuž betónová, betónové tvárnice		Zelená (T15).
16.1.05	Výstuž tehlová, plynosilikátové tvárnice		Červená (T5).
16.1.06	Výstuž svorníková		Fialová (T9), dĺžka čiarky aj medzery 3 mm.
16.1.07	Výstuž torkrétovaná		Šedá (T23), dĺžka čiarky aj medzery 3 mm.
16.1.08	Výstuž so zníženou horľavosťou		Červená (T5), dĺžka čiarky aj medzery 3 mm.
16.1.09	Úniková cesta		Krúžok $d = 3 \text{ mm}$ a šípka o dĺžke 15 mm a hrúbke čiary 0,35 mm čierno, krúžok vyfarbiť červenou (T5); šípka udáva smer úniku.
16.1.10	Odbočka požiarneho vodovodu		Pravouhlý trojuholník, odvesny $a = 3 \text{ mm}$, $b = 4 \text{ mm}$, čierno.
16.1.11	Uzáver vzduchového potrubia		Krúžok $d = 1,5 \text{ mm}$, vyfarbený modrou (T10) v mieste uzáveru.
16.1.12	Uzáver vodovodného potrubia		Krúžok $d = 1,5 \text{ mm}$, vyfarbený modrou (T15) v mieste uzáveru.

Číslo	P r e d m e t	Z n a č k a	V y s v e t l i v k y
16.1.13	Čerpadlo		Krúžok d = 4 mm, "fúzy" v dotýčniciach ku krúžku o dĺžke rovnjej polomeru, všetko čierne.
16.1.14	Nástupná a výstupná stanica pre koľajovú a bezkoľajovú dopravu		Obdĺžnik 12x15 mm s popisom , čierne.
16.1.15	Banská jedáleň		Značka v pomyselnom krúžku d = 5 mm, čierne.
16.1.16	Banská údržbárska dielňa		Pozri 16.1.15.
16.1.17	Záchod		Obdĺžnik 5x3 mm s popisom, čierne, vyfarbiť hnedo (T19).
16.1.18	Miesto aromatickej signalizácie		Vyfarbiť fialovo (T8).
Rozvodná sieť			
16.1.19	Os nadzemného vedenia (kábla, potrubia)	-----	Značky osí rozvodných a spojových vedení sa vždy spájajú so značkami ich podpíer (stĺpov, stožiarov) resp. šachtíc. Ku značke sa pripíše označenie druhu vedenia a bližšie údaje (napr. prierez vedenia sa označuje menovitou svetlosťou Js v mm, druh napätia u elektrického vedenia a pod.). K farebnému vyznačeniu rozvodnej siete sa použije farba podľa jednotlivých druhov vedenia napr. vodovod - farba zelená (T15) plynovod - farba žltá (T3) teplovodný kanál (parovod) - farba červená (T6) vzduchovod - farba modrá (T10) elektrické vedenie silnoprúdové - fialová (T8) Čiara čiarkovaná 2-1-2.
16.1.20	Os podzemného vedenia (kábla, potrubia)	— — — — —	Čiara čiarkovaná 7-3-7.

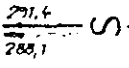
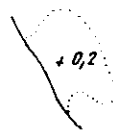
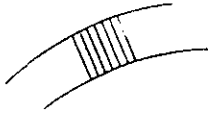
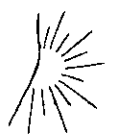
Diel 16. Mapa zdolávania havárií

Číslo	P r e d m e t	Z n a č k a	V y s v e t l i v k y
16.1.21	Vodovod		Čiara čiarkovaná 7-3-7 s vyznačením šípky.
16.1.22	Plynovod		Ako 16.1.21 s vyznačením v tvare hranaté U.
16.1.23	Tepelné potrubie		Ako 16.1.21 s čiarkou naprieč o dĺžke 1,5 mm.
16.1.24	Ropovod		Ako 16.1.21 s krúžkom d = 1,5 mm vyfarbeným čierno.
16.1.25	Stokové a kanalizačné potrubie		Ako 16.1.21 s poloblúčikom d = 2 mm, značka je uzavretá v smere spádu potrubia.
16.1.26	Vzduchovod		Ako 16.1.21 s poloblúčikom d = 3 mm.
16.1.27	Elektrické vedenie (nadzemné) silnoprúdové nízke napätie (do 300V)		Čiara čiarkovaná 2-1-2, dĺžka šípky 8 mm.
16.1.28	Elektrické vedenie (nadzemné) silnoprúdové vysoké napätie (0,3-38kV)		Ako 16.1.27, dvojité šípka.
16.1.29	Elektrické vedenie (nadzemné) silnoprúdové veľmi vysoké napätie (viac ako 38kV)		Ako 16.1.27, trojitá šípka.
16.6.30	Elektrické vedenie (nadzemné) slaboprúdové (telefónne, telegrafné, rozhlasové)		Čiara čiarkovaná 2-1-2 s vlnkou o dĺžke 2 mm.
16.1.31	Elektrické vedenie (podzemné) bez rozlíšenia druhu		Čiara čiarkovaná 2-3-2, šípka o dĺžke 5 mm, zemnenie - 3 čiarky nad sebou 1 mm od seba, ich dĺžka 1-3-5 mm, čierno.

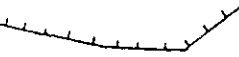
Diel 17. Ďalšie účelové mapy

Číslo	P r e d m e t	Z n a č k a	V y s v e t l i v k y
17.1.01	Veža vrtu C 500	 <i>ČSM 12</i>	Štvorec $a = 5 \text{ mm}$ červeno (T5), rovnostranný trojuholník $s = 4 \text{ mm}$ vrátane popisu čierno.
17.1.02	R_1 žiariče Co 60 a 29 mc		Rovnostranný trojuholník $s = 10 \text{ mm}$, hrúbka čiary $0,35 \text{ mm}$ vyfarbený oranžovo (T4), krúžok vo vnútri $d = 1,5 \text{ mm}$ čierno, čiarkovaný krúžok vo vnútri $d = 4 \text{ mm}$ čierno.
17.1.03	Zabezpečovacie, overovacie, deg. vrty vo všeobecnej polohe mimo úrovne sloja		Rovnostranný trojuholník $s = 2 \text{ mm}$, čiarkovaná čiara v smere vrtu vrátane popisu $0,18 \text{ mm}$ čierno.
17.1.04	Vrt pozorovací s meračom pórového tlaku	<i>KU 294</i> $\frac{197,4}{56,1}$ 	Krúžky $d = 3,5$ a $5,5 \text{ mm}$, v zlomku sa uvedie nadm. výška ústia vrtu a hĺbka zapustenia merača. Celá značka vrátane popisu čierno, polovica vnútorného krúžku modro (T10).
17.1.05	Vrt pozorovací s inklinometrickým vyhodnocovaním	<i>JZ 59</i> $\frac{238,9}{150,5}$ 	Krúžok $d = 5,5 \text{ mm}$ s vpísaným štvorcom, v zlomku vľavo sa uvedie nadm. výška ústia vrtu a premeriavaná hĺbka. Celá značka vrátane popisu čierno, štvorec bez vyfarbenia.
17.1.06	Vrt pozorovací s inklinometrickým vyhodnocovaním, havarovaný	<i>JZ 59</i> $\frac{238,9}{150,5}$  14,5	Vpravo sa uvádza hĺbka porušenia pažnice, ostatné údaje podľa 17.1.05.
17.1.07	Vrt pozorovací s krehkými vodičmi	<i>ER 170</i> 179,1  156,3	Krúžok $d = 5,5 \text{ mm}$, vnútorný krúžok $d = 1 \text{ mm}$ - vrátane popisu čierno. Vľavo sa uvedie nadm. výška ústia vrtu a vpravo premeriavaná hĺbka.
17.1.08	Vrt pozorovací kombinovaný	<i>KU 283</i> $\frac{214,9}{200,0}$  $\frac{212}{156}$	Krúžok $d = 5,5 \text{ mm}$ s vpísaným štvorcom, vľavo sa uvedie nadm. výška ústia vrtu a premeriavaná dĺžka podľa 17.1.05, vpravo premeriavaná hĺbka podľa 17.1.07.
17.1.09	Vrt pozorovací kombinovaný, havarovaný	<i>KU 283</i> $\frac{214,9}{200,0}$  $\frac{212}{156}$	Pozri značku 17.1.08.
17.1.10	Vrt pozorovací s drôtovým extenzometrom	<i>JZ 58</i> $\frac{153,4}{3}$  80	Krúžok $d = 5,5 \text{ mm}$, sečnica v $1/3 d$, čierno. Vľavo sa uvedie nadm. výška ústia vrtu a počet meraných úsekov, vpravo sa uvedie meraná hĺbka.
17.1.11	Vrt pozorovací s tyčovým extenzometrom	<i>AL 90</i> $\frac{97,5}{6}$  90	Pozri značku 17.1.10, celá vrátane popisu čierno.
17.1.12	Bod pásmovej extenzometrie	<i>J 125</i> 	Vnútorný krúžok $d = 3 \text{ mm}$, vnútorný 1 mm čierno.

Diel 17. Ďalšie účelové mapy

Číslo	Predmet	Značka	Vysvetlivky
17.1.13	Bod povrchovej inklinometrie	D 11 	Rovnostranný, čierno vyfarbený trojuholník s = 5 mm, 2. značka pre meranie sklonu na stabilizovanej doštičke.
17.1.14	Konvergentné meradlo		Rovnostranný trojuholník s = 5 mm vrátane písma čierno.
17.1.15	Sklonomer		Pozri značku 17.1.14.
17.1.16	Seizmograf		Pozri značku 17.1.14.
17.1.17	Stanica hydrostatickej nivelácie - statická		Obdĺžnik 2,5x3,5 mm čierno, spodnú polovicu obdĺžnika vyfarbiť modrou farbou (T10).
17.1.18	Základňa stanice hydrostatickej nivelácie		Pozri značku 17.1.17. Presah deliacej čiarky 1 mm na každú stranu.
17.1.19	Drôtový extenzometer	 70	Obdĺžnik 3x4 mm, čierno, vpravo sa uvedie meraná dĺžka.
17.1.20	Tyčový extenzometer	 110	Obdĺžnik 3x4 mm, čierno, vpravo sa uvedie meraná dĺžka.
17.1.21	Bod drôtového alebo tyčového extenzometra		Štvorec a = 2 mm, čiarka 1 mm - všetko čierno. Značka sa neuvádza pri inštalácii vo vrte.
17.1.22	Hranica skrývky ornice alebo humusu	 19. 1972	Rovnaká značka ako 06.4.09, pre ZBM však so zeleným lemovaním (T15). Krasové a iné prírodné dutiny :
17.1.23	Znížený priestor s uvedením priemernej výšky		Hrúbka čiary 0,25 mm, čierno.
17.1.24	Skalný most		Vzdialenosť čiar 1 mm.
17.1.25	Sutinový kužeľ		

Diel 17. Ďalšie účelové mapy

Číslo	Predmet	Značka	Vysvetlivky
17.1.26	Kaskády		
17.1.27	Zábradlie		
17.1.28	Schody		Podľa zameranej skutočnosti v mierke mapy.
17.1.29	Ochranná sieť nad chodníkom		Krížne šrafy vo vzdialenosti 1 mm.
17.1.30	Ochranná sieť vedľa chodníka		Pozri značku 17.1.29.
17.1.31	Premostenie vodného toku		
17.1.32	Postavený pilier známej výšky		Celá značka čierno.
17.1.33	Osvetľovacie teleso		Krúžok $d = 4 \text{ mm}$, hrúbka čiary $0,35 \text{ mm}$, čierno, čiara ako dotyčnica krúžku o dĺžke 6 mm .
17.1.34	Vlícovací bod pre pozemnú fotogrametriu	 $\frac{3226}{173,45}$	Štvorec o $s = 2,5 \text{ mm}$ s vyznačením uhlopriečok, v čitateli číslo bodu, v menovateli nadmorská výška, popis $2,5 \text{ mm}$.
17.1.35	Vlícovací bod pre leteckú fotogrametriu	 $\frac{30097}{123,74}$	$d = 3 \text{ mm}$, ostatné podľa 17.1.34
17.1.36	Hranice vplyvu banskej činnosti na povrchu		Bodkovaná čiara o hrúbke $0,25 \text{ mm}$, medzery medzi bodkami 1 mm , kladivká smerujú dovnútra poddolaného územia.

Diel: 18. Základná mapa závodu

Vyhotovenie a vedenie tejto účelovej mapy sa riadi:

- a/ ČSN 01 3410 Mapy veľkých mierok. Základné ustanovenia.
- b/ ČSN 01 3411 Mapy veľkých mierok. Kreslenie a značky.

Použitie ďalších značiek znázorňujúcich skutočnosti vzniknuté pri činnosti podľa § 1 výnosu sa riadi značkami určenými týmto výnosom.

Diel: 19. Značky v mape povrchu

Značky v mape povrchu sa riadia ČSN 01 3411 Mapy veľkých mierok. Kreslenie a značky.

Použitie ďalších značiek vyplývajúcich z § 20 výnosu sa riadi značkami v prílohe č. 3 výnosu.