

Hlavní správa Pohraniční
a Vnitřní stráže MNB.

Značení spisovny

ZRUŠEN STUPEŇ UTAJENÍ (SVAZKU)

dnem 1. 4. 1999, pokynem MV č. 6/1999

RAPPSE.00725.8.8.53

Čj. PS- /10-OS-53. 19

Označení plnosti,

hlásky
důvěrnosti,
tajnosti

Štefánková
Přísně tajné.

Zároveň vyřízeno

Dřívější spisy PS-00612/10-OS-52
PS-00654/10-OS-52
PS-001360/10-OS-52

Věc: Směrnice pro zřizování minových ^{pásů} polí u Pohraniční stráže,
jejich udržování a odminování.

Zpracoval
por. Mětelec
por. Mrázek

Před schválením

Odb. I/1 : *ppel Okrouček*

Přednost skupiny (služby)

26.6.53
por. Medaň

Odb. I/3 :

Přednost oddělení štábu

26.6.53
por. *Ullrich* Karel

Podnáčelník štábu

Náčelník štábu

3.7.53
Mluhová

Schválil

Opsal

Před odesláním

Srovnal

V protokole poznamenal

Po odeslání

Odeslal z výpravny

V konceptě
zůstane
příloh

Z konceptu vyňal

Znovu předložte

Záznam: Vzhledem k tomu, že u Pohraniční stráže bylo přikročeno k zamínování státní hranice a to různými způsoby, je třeba vydat nové směrnice pro minování.

Vydání nových směrnic odůvodňují takto:

- 1/ Směrnice dosud vydané dávají možnost pokládat minové ^{pásky} ~~pole~~ pouze jedním způsobem.
- 2/ K dosavadním vydaným směrnicím byly již dvakrát vydány opravy a tak se tyto směrnice stávají málo přehledné.
- 3/ Dosavadní směrnice neřešily úplně otázku udržování minových ^{pásů} polí a vůbec neřešily otázku odminování.

Vyřízení - návrh:

Výtisk č.

R O Z K A Z

velitele Pohraniční a Vnitřní stráže.

srpna 1953.

Číslo 00

m. Praha.

Obsah: I/ Směrnice pro zamínování u Pohraniční stráže - vydání.

* ~~Vzhledem k tomu, že u Pohraniční stráže bylo přikročeno k zamínování státní hranice a to různými způsoby, vydávám "Směrnice pro zřizování minových polí u Pohraniční stráže, jejich udržování a odminování".~~

Při všech minovacích pracích řiďte se těmito směrnicemi a přesně dodržujte bezpečnostní opatření.

Velitelé brigád proškolí tyto směrnice s příslušníky štábu do 31. 8. 1953. Splnění hlásí dálnopisem HS-PVS, s tím, že jmenovaní příslušníci znají způsoby minování uvedené ve směrnicích a všechna bezpečnostní opatření při minování a udržování minových polí.

*vel. pohr. str.
vel. pohr. a vnitř. stráže
vel. brigády aut. I/1, I/2, I/3
vel. brigády I. sboru*

* Vydání směrnic pro zřizování minových polí a formu štábu pohraniční stráže, jejich udržování a odminování a vedení dokumentace.

zápis:

- 1) Velitelé brigád proškolí tyto směrnice s příslušníky štábu do 31. 8. 1953. Splnění hlásí dálnopisem HS-PVS, s tím, že jmenovaní příslušníci znají způsoby minování uvedené ve směrnicích a všechna bezpečnostní opatření při minování a udržování minových polí.

Obdržel:

- Výtisk č. 1 - MNB
- " č. 2 - MNB
- " č. 3 - MNB
- " č. 4 - velitel PVS.
- č. 5 - náčelník štábu HS-PVS
- " č. 6 - odbor I/1 HS-PVS
- č. 7 - politická správa HS-PVS
- " č. 8 - ženijní náčelník HS-PVS
- " č. 9 - ženijní náčelník HS-PVS
- " č.10 - 5.chebská brigáda
- " č.11 - 12.plánská "
- " č.12 - 9.poběžovická "
- " č.13 - 7.sušická "
- " č.14 - 10.volarská "
- " č.15 - 3.karlovarská "
- " č.16 - 15.českobudějovická "
- " č.17 - 4.znojemská "
- " č.18 - 11.bratislavská "
- " č.19. - 19.děčínská "
- " č.20 - pro spis.sekr.

~~-----~~

- 2) Veliteli brigád národní pohraniční strážnice těchto území a všichni funkcionáři a příslušníci ženijního sboru brigád.
 - 3) Politických pracovníků národní strážnice provádět diskvalifikaci politické partyzány a všichni vojáci národních strážnic.
 - 4) U ženijního sboru provádět jen. úč. brigády postupovat těchto území personálem, podle potřeby u každé území.
 - 5) Při provádění úprav a odlišností, ~~nařízením~~ před prováděním každé práce provést přípravu a řízení o bezpečnosti operací. ~~podle potřeby~~
 - 6) Postupovat území a všichni funkcionáři a příslušníci území kladu do 31.8.53.
 - 7) Dosazení území a úpravám území.
- Přílohy: seznamy.
 Velitel PVS. a V. úst. ústředí
 generál-major.
- Jednota hlásků

ARCHIV BEZPEČNOSTNÍCH SLOŽEK

Zrušen stupeň utajení (svázku) dnem 7. 1. 2008 podle ustanovení § 157 odst. 3 zák. č. 412/2005 Sb.

Hlavní správa Pohraniční
a Vnitřní stráže MNB.

Příloha k RVPVS č.

~~_____~~

Výtisk č.

S M Ě R N I C E

pro zřizování minových ^{pasí}~~polí~~ U Pohraniční stráže,
jejich udržování a odminování.

Tyto směrnice obsahují: 21 stran + 7.příloh.

R O Z K A Z

velitele Pohraniční a Vnitřní stráže

8.srpna 1953.

Číslo 00

m.Praha.

Obsah: 1/ Směrnice pro zřizování minových pásů u Pohraniční stráže, jejich udržování a odminování - vydání.

1/

Vydávám směrnice pro zřizování minových pásů v pásmu střežení Pohraniční stráže, jejich udržování, odminování a vedení dokumentace.

Nařizují:

- 1/ Velitelé brigád zajistí proškolení těchto směrnic s funkcionáři I/1, I/2, I/3 oddělení štábu, s veliteli praporů a funkcionáři štábu praporu a veliteli rot a jejich zástupci.
- 2/ Velitelé brigád nařídí podrobné proškolení těchto směrnic všemi funkcionáři a příslušníky ženijní čety brigády.
- 3/ Politickým pracovníkům ukládám provést důkladné politické zajištění splnění tohoto rozkazu.
- 4/ U ženijní čety provádí ženijní náčelník brigády proškolení těchto směrnic periodicky, podle potřeby každý měsíc.
- 5/ Při provádění minování a odminování, před provedením každé práce provést přezkoušení a poučení o bezpečnostních opatřeních.
- 6/ Proškolení směrnic se všemi funkcionáři a ženijními četami hlase do 31.8.1953.
- 7/ Dosavadní směrnice o minování ruším.

Přílohy: 1 směrnice.

Velitel Pohraniční
a Vnitřní stráže:

generál-major

Ludvík H l a v a č k a .

S M Ě R N I C E

pro zřizování minových ^{pásů} ~~polí~~ u Pohraniční stráže,
jejich udržování a odminování.

HLAVA I.

Část všeobecná.

Ženíjně technické zabezpečení státních hranic pozůstává z různých staveb a zařízení, které ve spojení s živou silou a správným používáním jest prostředkem ke zvýšení ochrany a zpevnění státních hranic.

Jedním velmi důležitým účinným prostředkem v ženíjně technickém zabezpečení státních hranic jest zaminování, které pozůstává z pokládání různých minových ^{pásů} ~~polí~~.

Vzhledem k tomu, že u Pohraniční stráže jsou různé podmínky, které mají vliv na zřizování minových ^{pásů} ~~polí~~, nelze proto plně použít pro zaminování předpisů ČSA - Žen-I-3 " Předpis pro vševojskové a ženíjní velitele o zaminování a odminování" a Žen-II-7 " Miny a minování".

Vydávám proto vlastní "Směrnice pro zřizování minových ^{pásů} ~~polí~~ u Pohraniční stráže, jejich udržování a odminování". Tyto směrnice jsou platné a jimi se při zaminování a odminování řídí všechny jednotky Pohraniční stráže, které buď minové ^{pásy} ~~pole~~ zřizují, udržují nebo provádějí odminování. Dále jsou platné pro všechny funkcionáře Pohraniční stráže, kterým přísluší rozhodovat o zřizování a minových ^{pásů} ~~polí~~, nebo o jejich udržování nebo odminování.

HLAVA II.

Účel zřizování minových ^{pásů} ~~polí~~ u Pohraniční stráže.

Účelem minových ^{pásů} ~~polí~~ u Pohraniční stráže jest:

- 1/ Vyřazovat živou silu nepřítele/agenty, špiony, diversanty/.
- 2/ Zabránit nepříteli v beztrestném narušování státních hranic.
- 3/ Zabránit nepříteli v pronikání do vnitrozemí i z vnitrozemí.
- 4/ Uskutečňovat tak neprodyšné uzavření státních hranic.

HLAVA III.Vydávání rozkazů o zaminování nebo odminování.

Rozkaz o zaminování nebo odminování může vydat:

- 1/ Ministr národní bezpečnosti.
- 2/ Náměstek ministra národní bezpečnosti pro PS.
- 3/ Velitel Pohraniční a Vnitřní stráže.
- 4/ Náčelník štábu Pohraniční a Vnitřní stráže.
- 5/ Velitel brigády Pohraniční stráže.

Kde se minové ^{pásky} pole zřizují.

Minové ^{pásky} pole se zřizují zásadně v trojstěnném drátěném zátarasu. Zaminování nebo položení minového ^{pásky} pole v jiném prostoru než v trojstěnném drátěném zátarasu podléhá předem schválení Hlavní správě Pohraniční a Vnitřní stráže MNB.

Zaminování se provádí buď mezi první stěnou/krajní stěna k nepříteli/ a druhou stěnou / střední stěna/ trojstěnného drátěného zátarasu nebo mezi první, druhou a třetí stěnou trojstěnného drátěného zátarasu.

HLAVA IV.Druhy minových ^{pásky} polí zřizovaných u Pohraniční stráže.

U Pohraniční stráže zřizujeme tyto druhy minových ^{pásky} polí:

- 1/ Protipěchotní minové ^{pásky} pole s nástražným drátem jednostranně nebo oboustranně za použití min PP-Mi-D.
- 2/ Protipěchotní minové ^{pásky} pole s nástražným drátem jednostranně nebo oboustranně za použití min PP-Mi-B.
- 3/ Protipěchotní minové ^{pásky} pole s nástražným drátem jednostranně nebo oboustranně za použití min PP-Mi-D a PP-Mi-B.
- 4/ Protipěchotní minové ^{pásky} pole s nástražným drátem oboustranně za použití min PP-Mi-B na tah i přestřihnutí.
- 5/ Protipěchotní minové ^{pásky} pole z min nášlapných.
- 6/ Protipěchotní minové ^{pásky} pole z min na elektrické odpálení.
- 7/ Minové ^{pásky} pole klamné.

Každé položení minového ^{pásky} pole jiným způsobem než jest uveden v těchto směrnících musí být předem schváleno Hlavní správou Pohraniční a Vnitřní stráže MNB.

Miny používané k zřizování minových polí.

1. Ke zřízení protipěchotního minového ^{pásu} pole z min s nástražným drátem používáme těchto druhů min:

- a/ Mina PP-Mi-D.
- b/ Mina PP-Mi-B.

Mina PP-Mi-D: Tuto minu zdokonalíme tím způsobem, že 200 gr. náložku vložíme do středu minové krabice a do prostoru mezi náložkou a zadní stěnou minové krabice jakož i do prostoru mezi náložkou a přední stěnou minové krabice vložíme sekané železo. Jednotlivé úlomky sekaného železa jsou ve velikosti asi 8 mm, o \varnothing 6-8 mm. Počet úlomků asi 300 ks o váze 0,7 kg.

Další úprava spočívá v rozšíření výřezu pro rozněcovač a to tak, aby horní plocha víka minové krabice při uzavření byla rovnoběžná s dnem minové krabice.

Mina PP-Mi-B: Tuto minu si zhotovují ženijní jednotky vlastní výrobou. Zhotovují ji z betonové směsi, ve které jest obsaženo sekané železo. Betonová mina musí obsahovat nejméně 0,75 kg sekaného železa, t. j. asi 300 ks úlomků velikosti 6-8 mm, o \varnothing 8 mm. Po zhotovení betonového těla miny jest potřeba k její úplnosti 1 ks 100 gr. náložky, rozbušky a rozněcovače.

2. Ke zřízení protipěchotního minového ^{pásu} pole z min nášlapných používáme těchto druhů min:

- a/ Mina PP-Mi-D.
- b/ Mina DO-Mi-N.

Mina PP-Mi-D: Používá se v továrním zhotovení bez zvláštních úprav.

Mina DO-Mi-N: Tyto miny jsou buď kovové nebo bakelitové. Používá se do nich speciálních rozbušek TA.

3! Ke zřízení protipěchotního minového ^{pásu} pole z min na elektrické odpálení používáme Minu PP-Mi-B.

a/ Mina PP-Mi-B: K tomuto účelu používáme betonové miny jako elektrické nástrahy pouze s tím rozdílem, že u ní nepoužíváme rozněcovače nýbrž elektrické rozbušky a nášlapné krabičky s vodičem.

HLAVA V.

Zřizování jednotlivých druhů minových ^{pásu} polí.

V této části směrnice jsou zahrnuty různé způsoby zřizování jednotlivých druhů minových ^{pásu} polí jež jsou uvedeny v hlavě 3 a organizace práce při zřizování jednotlivých druhů minových ^{pásu} polí.

Část 1.

Zřízení protipěchotního minového ^{pásku} pole s nástražným drátem jednostranně nebo oboustranně za použití min PP-Mi-D.

Družstvo pro kladení 1 + 9.

Miny jsou kladeny / připevňovány / na samostatné kolíky zatlučené v prostoru mezi krajní a střední stěnou drátěného zátarasu směrem od nepřítele. Délka kolíků 110 cm, Ø 10 cm. Zatlučení kolíků do země 30 cm, takže kolík přečnívá 80 cm nad zemí. V případě, že jde o měkký nebo jinak málo pevný terén, jest nutné nechat kolíky delší a tyto zatlouci více do země.

Délka nástražného drátu jest 6 m.

V době přípravné velitel družstva určí:

4 muže na výrobu kolíků-

2 muže na roznášení kolíků podél trasy, kde se bude provádět minování.

2 muže na zatloukání kolíků,

1 muže na stříhání a roznášení drátu.

Velitel družstva určí jednoho z mužů, který provádí zatloukání k určování vzdálenosti kolíků. Mezi kolíkem, na kterém bude připevněna mina a mezi kolíkem, kde bude konec nástražného drátu od další miny, jest vzdálenost 1 m. Do této mezery se při adjustaci miny s nástražným drátem, vloží jedna mina nášlapná / PP-Mi-D /.

Teprve když jsou zatlučeny kolíky po celé délce minového ^{pásku} pole je možné přistoupiti k vlastnímu kladení min. Vlastní kladení min provádí 3 muži-ženisté a to jedním směrem tak, že jednotlivá čísla postupují za sebou v bezpečnostní vzdálenosti 50 m při zachování všech bezpečnostních opatření. Velitel družstva může určit k vlastnímu kladení dvě 3 členné skupiny pro kladení a 3 muže na donášení materiálu.

Činnost kladečů:

Číslo 1: Provádí připevňování miny / minové krabice / a to tím způsobem, že otevře krabici, položí ji zadní stěnou k hornímu konci kolíku výřezem pro rozněcovač nahoru a provede přibití minové krabice 2 hřebíky. Připevnění provede tak, aby mina nebyla vidět se strany nepřítele. Když provede připevnění minové krabice postupuje k další mině. Provádět jinou práci mu není dovoleno. Po ukončení připevnění všech krabic, hlásí ukončení veliteli družstva a pokračuje v další práci podle rozkazu velitele družstva.

Číslo 2. Provádí ~~práci~~ vkládání náložek do minové krabice.

Po vložení náložky provede vložení rozbušky do rozněcovače a tento zašroubuje do náložky. Dále provede vložení sekaného železa a uzavře víko krabice. Zašroubování rozněcovače musí provádět s citem bez používání násilí na rozněcovač. Nelze-li rozněcovač zašroubovat normálním způsobem provede jeho výměnu a tento již pak pro další práci nepoužije. Po zašroubování rozněcovače provede zalití styku mezi náložkou a rozněcovačem pomocí vosku, asfaltu apod. Po ukončení této práce postupuje k dalšímu kolíku, provádí znovu vkládání náložky do další minové krabice. Jinou práci provádět mu není dovoleno. Ukončení práce hlásí veliteli družstva.

Číslo 3. Provede vyhloubení lůžka pro protipěchotní nášlapnou minu PP-Mi-D a to mezi kolíkem, na kterém jest upevněna mina a mezi kolíkem, na kterém začíná nástražný drát vedený k další mině/do středu 1 m mezery mezi nástražnými dráty/. Pak ~~překontroluje~~ správné uzavření minové krabice a provede přivázání miny drátem ke kolíku. Dále provede připevnění konce nástražného drátu ke kolíku a teprve jako poslední úkon provádí připevnění nástražného drátu k závlačce rozněcovače. Při napínání drátu nesmí být nástražný drát příliš napnutý ani nesmí být příliš volný. Po provedené adjustaci miny nástražným drátem provede adjustaci miny nášlapné, kterou vloží do předem vyhloubeného lůžka.

Vložení miny do lůžka provede po zajištění miny pojistným kolíkem. Po uložení rozvine aktivovací provazec, provede zastření miny a pak se nejkratším směrem vzdálí z drátěného zátarasu a ze vzdálenosti 4 m provede zvolna vytáhnutí pojistného kolíku, tím způsobem, že si lehne obličejem k zemi. Tím jest nášlapná mina adjustovaná. Po tomto úkonu přechází k provedení adjustace další miny, kde nejdříve zase provede adjustaci miny s nástražným drátem a pak jedné miny nášlapné.

Číslo 2 a 3 pracují s nasazeno přilbou. V případě použití nástražného drátu oboustranně, provede č. 3 připevnění nejdříve na jednom konci, pak na druhém konci a jako poslední úkon provede připevnění nástražného drátu na závlačku rozněcovače.

Velitel družstva dozírá na správné provádění prací a určuje ostatní příslušníky družstva k donášení materiálu kladečům. Při tom dbá, aby v blízkosti adjustované miny byl pouze jeden muž a to č. 3, ostatní příslušníci aby byli v bezpečnostní vzdálenosti. Současně velitel družstva provádí náčrt minového pásu, do kterého zakresluje počet a druh položených min.

Část 2.

Zřízení protipěchotního minového pásu s nástražným drátem jednostranně nebo oboustranně za použití min PP-Mi-B.

Družstvo pro kladení 1 + 9.

Miny budou kladeny / připevňovány / na samostatné kolíky zatlučené v prostoru mezi krajní a střední stěnou trojstěnného drátěného zátarasu, směrem od nepřítele. Délka kolíků 110 cm, 0 10 cm. Zatlučení kolíků do země 30 cm, takže kolík přechází 80 cm nad zemí. V případě, že jde o měkký nebo jinak málo pevný terén, jest nutné nechat kolíky delší a tyto více zatlučtí do země.

Délka nástražného drátu jest 9 m.

V době přípravné velitel družstva určí:

4 muže na výrobu kolíků .

2 muže na roznášení kolíků podél trasy kde se ^{bude} provádět minování.

2 muže na zatlučení kolíků.

1 muže na stříhání a roznášení nástražného drátu.

Velitel družstva určí jednoho z mužů, kteří provádí zatlučení kolíků k určování vzdálenosti kolíků. Mezi kolíkem, na kterém bude připevněna mina a mezi kolíkem, kde bude konec nástražného drátu od další miny jest mezera 1 m. Do této mezery se při adjustaci miny s nástražným drátem vloží jedna mina nášlapná /PP-Mi-D/.

Teprve když jsou zatlučeny kolíky po celé délce minového pásu přistoupí se k vlastnímu kladení min. Velitel družstva může určit k vlastnímu kladení dvě 3 členné skupiny pro kladení a 3 muže na donášení materiálu.

Činnost kladečů/:

Číslo 1: Přiloží tělo miny otvorem pro náložku nahoru na horní konec kolíku a to z vnitřní strany, aby mina nebyla vidět se strany od nepřítele a provede její připevnění ke kolíku pomocí vázacího drátu. Tělo miny musí dobře připevnit. Po skončení této práce postupuje k dalšímu kolíku, kde provede zatlučení skobky pro vedení nástražného drátu. Po tomto úkonu odejde k dalšímu kolíku, aby provedl připevnění další miny.

Čís. 2: Proveďte vložení rozbušky do rozněcovače a zašroubuje rozněcovač do náložky. Po zašroubování rozněcovače vloží náložku s rozněcovačem do těla miny a provede zalití styku mezi náložkou a rozněcovačem tak, aby voda nemohla vnikat do miny. Po dokončení této práce postupuje k dalšímu kolíku.

Čís. 3: Proveďte vyhloubení lůžka pro protipěchotní nášlapnou minu PP-Mi-D a to mezi kolíkem, na kterém jest upevněna mina a mezi kolíkem, na kterém začíná nástražný drát vedený k další mině. / Do středu 1 m mezery mezi nástražnými dráty/. Dále připevní konec nástražného drátu na kolík, pak jej provleče skrze skobku na druhém kolíku a jako poslední úkon provede připevnění nástražného drátu k závlačce rozněcovače. Jestliže je nástražný drát veden oboustranně, provede jeho připevnění nejdříve na obou koncích a jako poslední úkon provede připevnění nástražného drátu na závlačku rozněcovače.

Čís. 2 a 3 pracují s nasazenou přilbou. Provádět jiné práce jednotlivými čísly než je zde uvedeno není dovoleno. Každý jednotlivec po ukončení práce v určeném úseku hlásí ukončení práce veliteli družstva a pracuje dále pouze na rozkaz velitele družstva.

Velitel družstva dozírá na správné provádění prací a určuje ostatní příslušníky družstva k donášení materiálu, kladečům. Při tom dbá, aby v blízkosti adjustované miny byl pouze jeden muž a to č. 3 a ostatní aby byli v bezpečnostní vzdálenosti. Současně velitel družstva provádí náčrt minového ~~pole~~^{pasu} do kterého zakresluje počet a druh položených min.

Část 3.

Zřízení protipěchotního minového ~~pole~~^{pasu} s nástražným drátem jednostranně nebo oboustranně za použití min PP-Mi-D a PP-Mi-B.

Družstvo pro kladení 1 + 9.

Zásady zřizování, organizace a postup práce při zřizování minového ~~pole~~^{pasu} s nástražným drátem za použití min PP-Mi-D a PP-Mi-B jsou stejné jako u zřizování protipěchotního minového ~~pole~~^{pasu} s nástražným drátem za použití min PP-Mi-D a za použití min PP-Mi-B, jež jsou uvedeny v hlavě V, část 1 a 2, *těchto směrnice.*

Rozdíl jest pouze v tom, že se pokládá / připevňuje jedna mina PP-Mi-D a jedna mina PP-Mi-B stále střídavě.

Část 4.

Zřízení protipěchotního minového pole s nástražným drátem oboustranně za použití min PP-Mi-B na tah i přestřihnutí.

Družstvo pro kladení 1 + 9.

Miny budou kladeny / připevňovány / na samostatné kolíky zatlučené v prostoru mezi krajní a střední stěnou trojstěnného drátěného zátarasu na vzdálenost 9 m směrem od nepřítele. Délka kolíků na nichž bude upevněna mina jest 100 cm Ø 10 cm. Zatlučení kolíků do země 30 cm, takže kolík přečnívá 70 cm nad zemí. Délka kolíků na nichž bude upevněn nástražný drát se zpružinou jest 110 cm, zatlučení do země 30 cm. V případě, že jde o měkký nebo jinak málo pevný terén, jest nutné nechat kolíky delší a tyto zatlouci více do země. Délka nástražného drátu, který jest tažen oboustranně jest 9 m.

V době přípravné velitel družstva určí:

- 2 muže na výrobu kolíků.
- 2 muže na roznášení kolíků.
- 2 muže na zatloukání kolíků.
- 1 muže na stříhání a roznášení drátu.
- 2 muže na připevňování a napínání nástražného drátu.

Připevňování a napínání nástražného drátu se provádí tímto způsobem:

Na kolík, který jest 80 cm nad terénem, se provede připevnění dvou zpružin a to tak, že tyto jsou ve směru nástražného drátu, každá na jednu stranu od kolíku. Po připevnění zpružin se provede připevnění jednoho konce nástražného drátu na zpružinu. Druhý konec nástražného drátu se připevní na zpružinu připevněnou na dalším kolíku vzdáleného 9 m. Při připevňování druhého konce nástražného drátu na zpružinu se současně provádí napínání obou zpružin a to tak, že jeden muž napíná jednu zpružinu a druhý muž druhou zpružinu. Po dostatečném napnutí zpružin se druhý konec nástražného drátu pevně připojí ke zpružině. Když jest nástražný drát připevněn ke zpružině, provede se na nástražném drátu, přesně nad středem kolíku, kde bude připevněna mina, očko pomocí hřebíku. Na toto očko při adjustaci miny přijde připevnit článek spojující závlačku rozněcovače s nástražným drátem. Kolík, na němž bude připevněna mina, musí být zatlučen přesně mezi kolíky, které drží nástražný drát a to tak, že nástražný drát prochází středem nad tímto kolíkem ve výšce 10 cm.

Kolíky, které drží nástražný drát, musí být pevně zatlučeny, aby při vyhnutí jednoho kolíku nepřivedlo do činnosti další minu, vzhledem k tomu, že jeden kolík drží nástražné dráty od dvou min.

Teprve když jsou zatlučeny všechny kolíky a připevněn nástražný drát po celé délce minového ^{polesu} pole, přistoupí se k vlastnímu kladení min. Vlastní kladení min provádí 3 muži-ženisté a to jedním směrem tak, že jednotlivá čísla postupují za sebou v bezpečnostní vzdálenosti 50 m při zachování všech bezpečnostních opatření. Velitel družstva může určit k vlastnímu kladení dvě 3 členné skupiny pro kladení a 3 muže na donášení materiálu.

Činnost kladečů:

Čís. 1.: Přiloží tělo miny otvorem pro náložku nahoru na horní konec kolíku a to tak, aby mina nebyla vidět se strany od nepřítele a provede její připevnění ke kolíku pomocí vázacího drátu. Tělo miny musí dobře připevnit. Po tomto postupuje k dalšímu kolíku.

Čís. 2.: Proveďte vložení rozbušky do rozněcovače a zašroubuje rozněcovač do náložky. Po zašroubování rozněcovače vloží náložku s rozněcovačem do těla miny a provede zalití styku mezi náložkou a rozněcovačem tak, aby voda nemohla vnikat do miny. K zalití použije vosku nebo asfaltu a pod. Po skončení této práce postupuje k další mině.

Čís. 3.: Provádí konečnou adjustaci min. Nejdříve po příchodu k mině provede kontrolu správnosti připevnění a napnutí nástražného drátu a pak teprve přikročí k připevnění drátu k závlačce rozněcovače. Spojení nástražného drátu s rozněcovačem provádí pomocí spojovacího článku, který si zhotoví z vázacího drátu tak, že tento provlékne zákrutem na nástražném drátu/očkem/ a závlačkou rozněcovače a připevní. *

Velitel družstva dozírá na správné provádění prací a určuje ostatní příslušníky družstva k donášení materiálu kladečům. Současně velitel družstva provádí náčrt minového ^{polesu} pole do kterého zakresluje počet a druh položených min.

* V případě, že práce provádí se příslušnými minovými skupinami manželkou na pásečku upravenou, přičemž seu dlouhý spojovací článek dle přílohy č. 1. In adjustaci min č. 3 při prave spojení sri. člannu používají dedky v očku.

Zřízení protipěchotního minového ^{polesu} pole z nášlapných min.

Kladení protipěchotních min se provádí dle vytyčovacího provazce s odnožemi, který jest dlouhý 6 m. Podle něho se provádí kladení jedné nebo dvou řad min.

Postup při kladení.

Kladení včetně vytyčování provádí skupina 1 + 5. Jeden muž jest velitelem celé skupiny. 3 muži provádí vytyčování a 2 muži provádí vlastní kladení min.

Podle času a potřeby zřídí se více skupin pro vlastní kladení. Jednotlivé skupiny pak od sebe pracují ve vzdálenosti 50 m.

Čís.1: Velitel celé minovací skupiny, určuje průběh minových ^{pasu} polí dle rozkazu ženijního náčelníka brigády a jejich délku, určuje jednotlivým číslům jejich pracovní úkoly a dozírá na správné provádění prací. Dále provádí kreslení náčrtu minového ^{pasu} pole.

Čís.2,3 a 4: Provádí vytyčování minového pole. Číslo 2 a 3 natahují vytyčovací provazec těsně podle krajní stěny drátěného zářasu a současně sebou nosí kolíky pro označování k položení min. Číslo 4 se pohybuje v drátěném zářasu a provádí postupné natahování odnoží a na jejich konce zatlouká kolíky, které mu podávají čís. 2 a 3, jimiž označuje kde budou položeny jednotlivé miny. Po natažení všech odnoží a zatloučení kolíků postupuje vytyčovací skupina dále a další vytýčení navazuje hned na konec právě vytyčeného úseku minového ^{pasu} pole. Číslo 3 provede zaražení kolíku na konci vytyčovacího provazce. Při dalším postupu postoupí čís. 2 na místo, kde před tím bylo čís. 3 a přiloží začátek vytyčovacího provazce ke kolíku, který tam zarazil čís. 2. Po vytyčení při odchodu zarazí kolík do úrovně terénu a postupuje kupředu, znovu nastaví vytyčovací provazec na místo, které označil kolíkem čís. 3. Takto postupují až do konečného vytýčení minového ^{pasu} pole. Čís. 2 a 3 vždy po delší vzdálenosti vracejí se podél zářasů pro kolíky, které čís. 6 při kladení vytáhne a odkládá mimo drátěný zářas.

Vlastní kladení:

Číslo 5: Donáší ze skládky miny, rozněcovače a náložky a tyto pokládá podél trasy drátěného zářasu ke krajní stěně proti jednotlivým kolíkům označujícím položení jednotlivých min. Rozbušky sebou nenosí, tyto má u sebe čís. 6. Pracuje s nasazenou přilbou.

Čís.6: Postupuje v drátěném zářasu mezi jednotlivými stěnami a provádí zapouštění min. Nejdříve vytáhne ze země kolík označující položení miny a vyhloubí lůžko pro minu. Dále vezme minu ležící proti kolíku u krajní stěny drátěného zářasu, provede její adjustaci, zajistí ji pojistným kolíkem, provede vložení miny do lůžka, roztáhne aktivovací provazec a provede zastření miny. Teprve po tomto provede č. 6 vytáhnutí pojistného kolíku tím způsobem, že si lehne obličejem k zemi při

konci aktivovacího provazce a ze vzdálenosti 4 m provede zvolna vytažení pojistného kolíku. Po provedené adjustaci provádí další adjustování min stejným způsobem.

Část 6.

Zřízení protipěchotního minového ~~pole~~^{pásu} z min na elektrické odpálení.

Družstvo pro kladení 1 + 7.

Ke zřízení tohoto minového ~~pole~~^{pásu} z min na elektrické odpálení / dále jen elektrických nástrah / jest použito betonové miny v kombinaci nášlapných krabiček, které plní funkci elektrických spínačů, dále vlastních elektrických spínačů, smaltovaného drátu / dále jen vodiče / a nástražného drátu.

Před přistoupením k vlastnímu kladení elektrických nástrah jest třeba v době přípravné řádně a pečlivě provést přípravu potřebného materiálu a důkladný a detailní nácvik ženistů v adjustaci elektrických nástrah / vzhledem k tomu, že adjustace elektrických nástrah / vyžaduje důkladnou znalost používaného materiálu jakož i důkladnou znalost funkce spínačů a jejich uvedení v činnost.

Bez této řádné a prověřené přípravy a znalosti nesmí být přistoupeno k adjustaci ani desadjustaci elektrických nástrah.

Elektrická nástraha jest přivedena v činnost:

- 1/ Přestřihnutím vodiče, který jest veden na druhém a třetím vodorovném ostatém drátu od země na střední stěně trojstěnného drátěného zátarasu .
- 2/ Sešlápnutím nášlapné krabičky, která plní funkci elektrického spínače. Tyto krabičky jsou zapuštěny v zemi mezi první a druhou stěnou drátěného zátarasu od nepřítele.
- 3/ Vychýlením nástražného drátu do kterékoliv strany, který jest veden ve výši 80 cm nad zemí mezi první a druhou stěnou trojstěnného drátěného zátarasu od nepřítele v délce 9 m.
- 4/ Přestřihnutím nástražného drátu, jehož umístění jest popsáno v bodě 3.

Rozměry jakož i funkce nášlapných krabiček a vlastních spínačů viz vyobrazení na příloze č. 4 a 5.

Kladení elektrických nástrah provádí se mezi první a druhou stěnou trojstěnného drátěného zátarasu od nepřítele. Miny se připevňují na samostatné kolíky ve výši 55-60 cm nad zemí.

Potřeba materiálu k položení jedné elektrické nástrahy:

- 1 ks betonové tělo miny
- 1 ks 100 gr.náložky
- 1 ks elektrické rozbušky
- 1 ks zdroj proudu / 2 ploché články umístěné v krabičce, která je chrání před zvlhnutím/.
- 1 ks elektrický spínač / umístěný v krabičce, která jej chrání před vlhkem-imregnuje se-poasfaltování/.
- 16 ks nášlapných krabiček.
- 65 m smaltovaného drátu -/ vodiče/.
- 9,5 m nástražného drátu.
- 2 ks zpružin.

Organisace práce:Práce , které se provedou na brigádě / mimo terén/:

1. Nastříhání a stočení vodiče.
2. Příprava zdroje proudu.
3. Příprava nášlapných krabiček.
4. Příprava spínačů.
5. Přezkoušení neporušenosti vodiče.
6. Přezkoušení správného napětí zdroje proudu.
7. Přezkoušení elektrických rozbušek.

Přípravné práce přímo v terénu:

Velitel družstva určí:

- 2 muže na výrobu, roznášení a zatloukání kolíků.
- 2 muže na připevňování a napínání nástražného drátu.
- 1 muž na zapouštění nášlapných krabiček.
- 2 muže na natahování vodiče.

Zatloukání kolíků. Kolíky pro nástražný drát se zatloukají na vzdálenost 9 m tak, aby přečnívaly 80 cm nad zemí. Kolík, na němž bude ^{elektrická} elektrická nástraha se zatluče mezi tyto dva kolíky/které drží nástražný drát/ přesně do středu a to tak, že kolík přečnívá 72 cm nad zemí. Kolík musí být zatlučen přesně ve středu mezi dvěma kolíky, aby nástražný drát procházel nad jeho středem ve výši 8 cm.

Připevňování nástražného drátu se provádí tak, že na obou koncích jest připevněn ke zpružinám, které jsou připevněny na kolících. Při napínání se musí provést dostatečné napnutí zpružin. Po napnutí nástražného drátu se provede na nástražném drátu očko pomocí hřebíku a to přesně nad středem kolíku na němž bude elektrická nástraha-.

Zapouštění nášlapných krabiček se provádí povrchově. Místa uložení krabiček se označí praporky, které tam zůstávají až do konečné adjustace elektrické nástrahy z bezpečnostních důvodů. Rozmístění krabiček viz vyobrazení na příloze.

Natahování vodiče se provádí následovně: Nejdříve se připevní konce vodiče na ~~první~~ kolík střední stěny drátěného zátarasu ve výši třetího vodorovného ostnatého drátu od země. Konce vodiče se zisolují a oddálí se od sebe na 3 cm. Pak se postupuje po třetím vodorovném ostnatém drátu od země střední stěny drátěného zátarasu přes druhý, třetí až na čtvrtý kolík, pořád ve střední stěně, pak se sestoupí na druhý vodorovný ostnatý drát a odtud ze čtvrtého kolíku zpět přes třetí, druhý na první kolík překážky. Z tohoto kolíku se vede vodič po zemi přes nášlapné krabičky v úseku 9 m. Když jest vodič natažen přes poslední krabičku, vede se zpět ke kolíku na němž bude upevněna elektrická nástraha.

Vlastní kladení:

Kladení provádí 6 mužů-ženistů.

Čís. 1: Velitel celé minovací skupiny. Určuje práci jednotlivým členům skupiny a dozírá na správné provádění všech prací. Hlavně klade důraz na správné zacházení s vodičem jakož i napínání vodiče, aby nedošlo k jeho poškození.

Čís. 2: Provádí připevňování spínače na horní konec kolíku. Dále provádí ukládání zdroje proudu, který uloží ke kolíku na němž bude umístěna elektrická nástraha.

Čís. 3: Provádí vkládání elektrické rozbušky do náložky a tuto pak vkládá do těla miny. Dále provádí zalití otvoru v těle miny. Konce vodičů od elektrické rozbušky otočí volně kolem kolíku, aby byly vzdáleny od zdroje proudu i od spínače.

Čís. 4: Provádí připevňování miny ke kolíku.

Čís. 5: Provádí připevňování jednotlivých vodičů do krabičky spínače.

Jako první zapojí konce vodičů, které jsou vyvedeny k elektrické nástraze z drátěného zátarasu.

V druhém pořadí zapojí vodiče od zdroje proudu.

V třetím pořadí zapojí nástražný drát na spodní kontakt spínače.

Provádět jakoukoliv manipulaci jinak nebo manipulaci s vodičem od elektrické rozbušky je číslu 5 zakázáno. Po dokončení této práce provede zastření nášlapných krabiček a vodiče vedoucího po zemi. Pak odchází k další elektrické nástraze, kde provádí znovu tuto práci.

Čís.6: Provádí ze vzdálenosti 70 m konečnou adjustaci elektrické nástrahy. Po příchodu k elektrické nástraze překontroluje správnost napnutí a připevnění nástražného drátu. Pak provede kontrolu správného zapojení jednotlivých vodičů. Po této kontrole odejde ke kolíku, kde začíná vedení vodičů a provede spojení konců vodičů, aby pomocí žárovičky zjistil zda elektrická nástraha má správný okruh. Při správném okruhu se žárovička musí rozsvítit. Je-li okruh správný, provede rozpojení vodičů, které před tím spojil, tyto zaisoluje a oddálí je od sebe na 3 cm. Pak provede sesbírání praporků, jež označovaly uložení nášlapných krabiček a tyto odloží mimo drátěný zátaras. Teprve nyní přistoupí k vlastní adjustaci miny. Před zapojením vodičů od elektrické rozbušky provede pomocí ohmetru přezkoušení spínače, zda nemá zapojen okruh. Zjistil-li bezpečně, že okruh není zapojen, provede připojení konců vodiče od elektrické rozbušky do spínače a tento uzavře. Přezkoušení zda nemá uzavřen okruh musí věnovat největší pozornost. V případě, že při kontrole ohmetrem mu tento ukazuje i sebe- menší vychýlení ukazovatele na stupnici, nesmí provést zapojení, ale musí znovu provést přezkoušení zapojení všech vodičů. Teprve po, bezpečném zjištění, že není okruh uzavřen, smí provést zapojení elektrické rozbušky do spínače.

Část 7.

Zřizování klamných minových ^{pásů} polí.

Klamné minové ^{pásy} pole zřizujeme ke klamání nepřítele na různých místech, t. j. i mimo trojstěnný drátěný zátaras, a to jak před tak i za trojstěnným drátěným zátarasem.

- 1/ Ženíjní jednotka provádí činnost tak, jako když skutečně pokládá minové ^{pásy} pole. Tato činnosti nesmí však býti nápadně přehnána a musí vzbudit u toho kdo jednotku pozoruje dojem skutečného pokládání minového ^{pásu} pole. V klamných minových ^{pásech} polích se provede v určitých časových rozmezích odpálení náložek, aby nepřítel, který ví o tomto ^{páse} poli byl uveden v omyl, že se jedná o skutečná minové ^{pásy} pole.
- 2/ Určitá místa v terénu lze označit tabulkami " Pozor miny".
- 3/ U klamných minových ^{pásů} polí zřízených mimo drátěný zátaras provést ohraničení minového ^{pásu} pole /ostnatým drátem a pod./.

- 4/ Při použití klamných minových ^{pásů} polí musí být dodrženy všechny zásady jako u skutečného minového ^{pásů} pole. Dále vlastní jednotky musí respektovat ^{pásů} tyto klamné minové pole, to znamená, že se vyhýbají těmto označeným místům a pod.
- 5/ V případě, že nepřítel zjistil naše klamné minové ^{pásů} pole, lze na jejich místě zřídit normální minové ^{pásů} pole / pouze však v drátěném záatarasu / a to i s ponecháním označení "Pozor miny"!

Pro připevňování min nakolíky platí všeobecně, že se používá vázacího drátu o síle 1 mm, který se před použitím nakonservuje a to buď olejem nebo se poasfaltuje.

Na nástražný drát též používáme vázacího drátu o síle 1 mm. Zpružiny musí býti na tah nejméně 4 kg. Pro připevňování min na kolíky se provede na kolíku výřez pro lepší posazení a upevnění miny /viz v příloze/.

HLAVA VI.

Udržování minových ^{pásů} polí.

Udržování minových ^{pásů} polí se provádí podle předpisu Žen-I-3 "Předpis pro vševojskové a ženijní velitele o zamimování a odminování", čl. 121 až 134 v plném znění.

K provádění výměny vybuchlých min nebo jinak poškozených, které je nutno vyměnit, nařizuje pouze ženijní náčelník brigády. K tomuto úkolu určí skupinu ženistů / síla skupiny podle potřeby a úkolu / a pouze tito smí provádět výměnu min, odstraňování zbytků min po výbuchu, dále opravu již položených min jakož i různé zastírání a pod. Před každým vysláním ženijní skupiny určí ženijní náčelník brigády nebo velitel ženijní čety na rozkaz ženijního náčelníka brigády této skupině přesný pracovní úsek, určí jim přesný úkol, který mají provádět, seznámí je s minovým ^{pásem} polem, t. j. z jakých min jest položeno, způsob kladení a kdy minové ^{pás} pole bylo položeno. Provede s nimi instruktáž se zvláštním důrazem na bezpečnostní opatření. Po instruování této skupiny provede jejich přezkoušení, aby se přesvědčil, zda všichni znají úkol a zda znají materiál s kterým budou pracovat a bezpečnostní opatření.

Provádět jakékoliv práce v drátěném záatarasu nebo na drátěném záatarasu kde jsou položeny minové ^{pásů} pole jest přísně zakázáno. Je-li třeba provést nějaké úpravy nebo opravy drátěného záatarasu nebo v drátěném záatarasu / vysekávání trávy, vytahování spadlých větví a pod. /, musí být nejdříve provedena desadjustace položených min, kterou nařídí ženijní náčelník brigády.

Žádným jiným osobám není dovoleno provádět jakékoliv změny, úpravy nebo opravy na minových ^{pásech} polích.

HLAVA VII.

Ođminování.

Minové ^{páse} pole odstraňujeme podle záznamu o minovém ^{páse} poli opačným postupem než jsme je zřizovali.

Odstranění minového ^{páse} pole se provádí buď úplně nebo jen některé jeho části.

Ođminování provádí zpravidla ta jednotka, která minové ^{páse} pole zřizovala.

Pro odstranění / zvednutí / minového ^{páse} pole určí ženijním náčelník ođminovací skupinu a jejím velitelem velitele ženijní čety.

V případě, že k ođminování je třeba vyslat více ođminovacích skupin, určí k dalším skupinám jako velitele schopného ženijního poddůstojníka, který má již zkušenosti v ođminování nebo aspoň v zřizování minových ^{pásů} polí.

Velitel ođminovací skupiny před vlastním zahájením ođminovacích prací provede průzkum minových ^{pásů} polí, které mají býti ođminovány. Na základě průzkumu určí teprve práci ođminovací skupině s upozorněním na zvláštnosti minového ^{páse} pole.

Před vlastním zahájením prací přímo na minovém ^{páse} poli musí velitel skupiny nebo jím určený člen z ođminovací skupiny projít podél trasy minového ^{páse} pole, zvláště tam, kde minové ^{páse} pole jsou zarostlá travou a provést kontrolu zda se v trávě nenalézá zvěř/srny, zajíci pod/. Toto jest nutné provést z toho důvodu, aby tato zvěř nepřivedla minu k činnosti v okamžiku, kdy se u miny pohybuje člen ođminovací skupiny.

Způsoby ođminování jednotlivých druhů minových ^{pásů} polí jsou uvedeny v další části těchto směrnic.

Miny, které nelze desadjustovat normálním způsobem, /miny deformované, poškozené těla min, poškozené rozněcovače, povytažené závlačky rozněcovačů a pod./, musí být zničeny přímo na místě pomocí trhaviny. Zvedat takovéto miny jest zakázáno.

U desadjustování miny smí býti pouze jeden muž a to ten, který byl přímo pro tuto práci určen. Další smí pracovat v bezpečnostní vzdálenosti, tak, jak jest pro jednotlivé druhy min předepsaná bezpečnostní vzdálenost.

Vyšroubování rozněcovače a vyjmutí rozbušky se musí provádět s největší opatrností a citlivostí. Nejde-li rozněcovač volně vyšroubovat nebo rozbuška volně vyjmout, musí se provést jejich od pálení. Používání kleští k vyšroubování rozněcovače nebo vytáhnutí rozbušky, nebo používání jiného násilí jest přísně zakázáno.

HLAVA VIII.

Postup práce při odminování jednotlivých druhů minových polí jež jsou uvedeny v těchto směrnících - hlava V, část 1 - 6 .

Článek 1.

Podle částí 1, 2, 3.:

Složení skupiny 1 + 3.

Čís. 1 - velitel odminovací skupiny, který určuje práci jednotlivým členům skupiny, dbá na správný postup prací a na dodržování bezpečnostních opatření. Dále provádí záznam o zvednutých minách a kontroluje podle záznamu o minovém ^{páse} poli zda byly zvednuty všechny miny.

Čís. 2 - po příchodu k mině prohlédne minu, hlavně není-li povytažena závlačka rozněcovače. Pak provede levou rukou přidržení rozněcovače a závlačky a pravou rukou provede odstřihnutí nástražného drátu. Pak vyšroubuje rozněcovač z těla miny a vyjme z něho rozbušku.

Rozbušku vloží do krabičky pro rozbušky a rozněcovač uloží do druhé krabičky a tyto odkládá ke krajní stěně drátěného záatarasu. Taktéž náložky ukládá stranou nejméně však 1,5 m od rozbušek a rozněcovačů.

Čís. 3 - odnáší náložky na určenou skládku a zvlášť odnáší rozbušky a rozněcovače, taktéž na určenou skládku.

Čís. 4 - provádí sejmutí těla miny z kolíku a tyto odnáší na skládku. Dále pak provádí stáčení nástražného drátu. Ruší-li se celý minový ^{trás} pás provede se i odstranění kolíků.

Článek 2.

Podle částí 4.

Provádí se stejným způsobem jako v čl. 1. Zde je nutno zvlášť dobře překontrolovat obě zpružiny. Pak provede přestřihnutí spojovacího článku. Další postup je stejný.

Článek 3.Podle části 5.

Složení skupiny 1 + 3.

Zvednutí protipěchotního minového ^{páse} pole z nášlapných min se provádí podle záznamu o minovém ^{páse} poli opačným způsobem než bylo kladen.

Čís.1 - velitel skupiny, který určuje práci jednotlivým členům skupiny, dbá na správný postup prací a na dodržování bezpečnostních opatření. Dále provádí záznam o zvednutých minách a kontroluje podle záznamu o minovém ^{páse} poli zda byly zvednuty všechny miny.

Čís.2 a 3 - natahují vytyčovací provazec. Natahování vytyčovacího provazce provádí se na zatlučené kolíky, které byly zatlučeny při zřizování minového ^{páse} pole/tyto kolíky označují začátek a konec vytyčovacího provazce/. Pak provedou odsun vytyčovacího provazce o 10 cm, aby konce odnoží nedosahovaly až na miny. Začátek a konec vytyčovacího provazce připevní a odejdou do bezpečnosti vzdálenosti.

Čís.4 - provádí sám natahování odnoží, odkrytí min a jejich zvednutí. Po zvednutí provede vyšroubování rozněcovače a vyjmutí rozbušky. Tyto odkládá stranou od drátěného zátarasu.

Čís.2 a 3 v době, kdy čís.4 provádí zvednutí min, provádějí odnášení min náložek, rozbušek a rozněcovačů na určenou skládku.

Článek 4.Podle části 6.

Složení skupiny 1 + 3.

Čís.1 - velitel odminovací skupiny, který určuje práci jednotlivým členům skupiny, dbá na správný postup prací a na dodržování bezpečnostních opatření. Velitel této skupiny provádí sám odpojování zdroje proudu od elektrické nástrahy a to tím způsobem, že nejdříve provede přestřihnutí vodiče, který vede od zdroje proudu k elektrickému spínači. Přestřihnutí vodiče provádí jednotlivě, každý vodič samostatně. Po odstřihnutí vodiče od zdroje proudu provede odstřihnutí vodičů od elektrické rozbušky. Všechny odstřihnuté vodiče oddálí od sebe tak, aby byly zvlášť vodiče od zdroje proudu a zvlášť vodiče od elektrické rozbušky. Toto musí provést svědomitě, aby při další manipulaci s elektrickou nástrahou byla vyloučena možnost dotyku vodičů od zdroje proudu s vodiči od elektrické rozbušky.

* S určitou přetížou je ohroženo
vzdálením by zůstalo
v blízkosti miny a směr
kde kůže pravě
je u stý

to

Dále provádí záznam o zvednutých minách a kontroluje podle záznamů o minovém poli^{části} zda byly zvednuty všechny miny.

Čís.2 - provádí odpojení ostatních vodičů jakož i nástražného drátu od elektrického spínače. Dále provede vyjmutí zdroje proudu, sejmutí miny, vyjmutí náložky a rozbušky, dále provede sejmutí elektrického spínače.

Čís.3 a 4 - provádí stáčení nástražného drátu, vodiče a sesbírání nášlapných krabiček. Pokud se týká odnášení materiálu, jsou stejné zásady jako v předcházejících člancích.

HLAVA IX.

Bezpečnostní opatření.

Pro zachování a dodržování bezpečnostních opatření jak při zaminování tak i odminování platí plně předpis Žen-I-3 "Předpis pro vševojskové a ženijní velitele o zaminování a odminování" a předpis Žen-II-7 "Miny a minování".

Pro dopravu trhavin a rozněcovadel platí předpis Žen-II-6 "Předpis pro ženijní vojsko - trhavinu a ničení".

Dále při manipulaci s trhavinou a rozněcovadly jest zakázáno kouření. Ti příslušníci, kteří bezprostředně pracují s trhavinou musí mít při práci nasazenou přilbu.

Jest přísně zakázáno nosit rozbušky nebo rozněcovače jakož i náloživo v kapsách oděvu a pod. Rozbušky a rozněcovače musí býti nošeny ve speciálních krabičkách k tomuto účelu zhotovených.

Každá skupina, která provádí zaminování nebo odminování nebo větší udržovací práce musí mít sebou zdravotní zajištění, které se skládá ze sanitního vozidla a jednoho zdravotníka s potřebným materiálem. Toto zdravotní zajištění vyžaduje ženijní náčelník brigády.

HLAVA X.

Vedení písemností a záznamů.

Pro každé položené minové pole^{části} budou vyhotoveny tyto písemnosti:

1/ Náčrtek minového pole^{části} v měřítku 1:1000. V něm budou zakresleny jednak délky v metrech. Dále zlomy řad minových polí^{části}, jejich délky. Dále čísla minových polí^{části} s počtem a druhem použitých min. Náčrtek provádí velitel družstva, které minové pole^{části} klade. Velitel čety vyhotoví podle náčrtku 4 stejnopisy záznamů o minovém poli^{části} a odevzdá je spolu s náčrtekem ženijnímu náčelníku brigády.

- 2/ Záznam o minovém ^{páse} poli vyhotovuje se ve 4 stejnopisech. Vyhotovení provádí velitel ženijní čety a odevzdá jej ženijnímu náčelníku, který je rozdělí a rozešle takto:
1. stejnopis - veliteli příslušné roty.
 2. stejnopis - veliteli příslušného praporu.
 3. stejnopis - pro ženijního náčelníka brigády.
 4. stejnopis - ženijnímu náčelníku HS-PVS.

Jestli-že minové ^{pás} pole jest položené v úseku dvou sousedních rot, vyhotoví ženijní náčelník brigády další stejnopis a odevzdá jej veliteli sousední roty. Jestli-že je to na styku dvou praporů, vyhotoví další stejnopis a odevzdá jej veliteli sousedního praporu.

3/ Kniha evidence minových ^{pásů} polí. Knihu vyplňuje na podkladě záznamů o minových ^{pásech} polích ženijní náčelník brigády a ženijní náčelník HS-PVS.

4/ Mapa minových ^{pásů} polí. Tuto vede ženijní náčelník brigády a ženijní náčelník HS-PVS. Mapa je v měřítku 1:25000 se zakreslenými minovými ^{pásy} polí.

Každá změna v minových ^{pásech} polích, /vybuchlé miny, ztráty nepřítele na minových ^{pásech} polích a pod./, musí být hlášena ihned nadřízenému velitelství a všechny změny, které nastanou na minových ^{pásech} polích musí býti zaznamenány v záznamu o minovém ^{páse} poli.

Písemnosti při odminování:

Zrušení / zvednutí, odminování / minového ^{páse} pole se zaznamenává v záznamu o minovém ^{páse} poli v rubrice č. 8 s těmito údaji:

- 1/ Kdo nařídil zvednutí minového ^{páse} pole.
- 2/ Den. měsíc a rok zvednutí minového ^{páse} pole.
- 3/ Která jednotka provedla zvednutí.

Mimo tohoto záznamu musí ženijní náčelník brigády /případně velitel ženijní čety/ provést sepsání "Protokolu o odevzdání odminovaného prostoru", který sepíše s velitelem té roty, kde bylo provedeno odminování. Protokol se vyhotoví ve 4. stejnopisech. Odeslání jednotlivých stejnopisů jest stejné jako odeslání záznamů o minovém ^{páse} poli. Protokol o předání odminovaného prostoru - viz v příloze.

Evidenční čísla minových ^{posil} polí jednotlivých brigád:

5. brigáda - 1001 - 2000
 12. " - 2001 - 3000
 9. " - 3001 - 4000
 7. " - 4001 - 5000
 10. " - 5001 - 6000
 3. " - 6001 - 7000
 15. " - 7001 - 8000
 4. " - 8001 - 9000
 11. " - 9001 - 10000.

Vydáním těchto směrnic pozbývají platnosti směrnice vydané pod č.j.PS-00612/10-OS-52 ze dne 25.6.1952 a jejich dodatek pod č.j. PS-00654/10-OS-52 ze dne 2.7.1952 a dodatek vydaný pod č.j.PS-001360/10-OS-52 ze dne 11.12.1952. Z dodatku č.j.PS-001360/10-OS- si ponechte přílohu č.1 a č.2. Neplatné směrnice vraťte ženijnímu náčelníku HS-PVS.

Tyto směrnice obsahují: 7 listů příloh.

Dodatky:

Ženijní náčelník HS-PVS:
 nadporučík Mетеlec Karel.

upr. Mетеlec Karel

Náčelník štábu HS-PVS:
 podplukovník Duda Miroslav.

ARCHIV BEZPEČNOSTNÍCH SLOŽEK
 Zrušen stupeň utajení (svazku) dne 17. 2008 podle úřad. 157 odst. 3 zák. č. 412/2005 Sb.

ARCHIV BEZPEČNOSTNÍCH SLOŽEK

Zrušen stupeň utajení (svazku) dnem 1. 1. 2008 podle ustanovení § 157 odst. 3 zák. č. 412/2005 Sb.

Schema položeného minového pásu z PP min nášlapných.

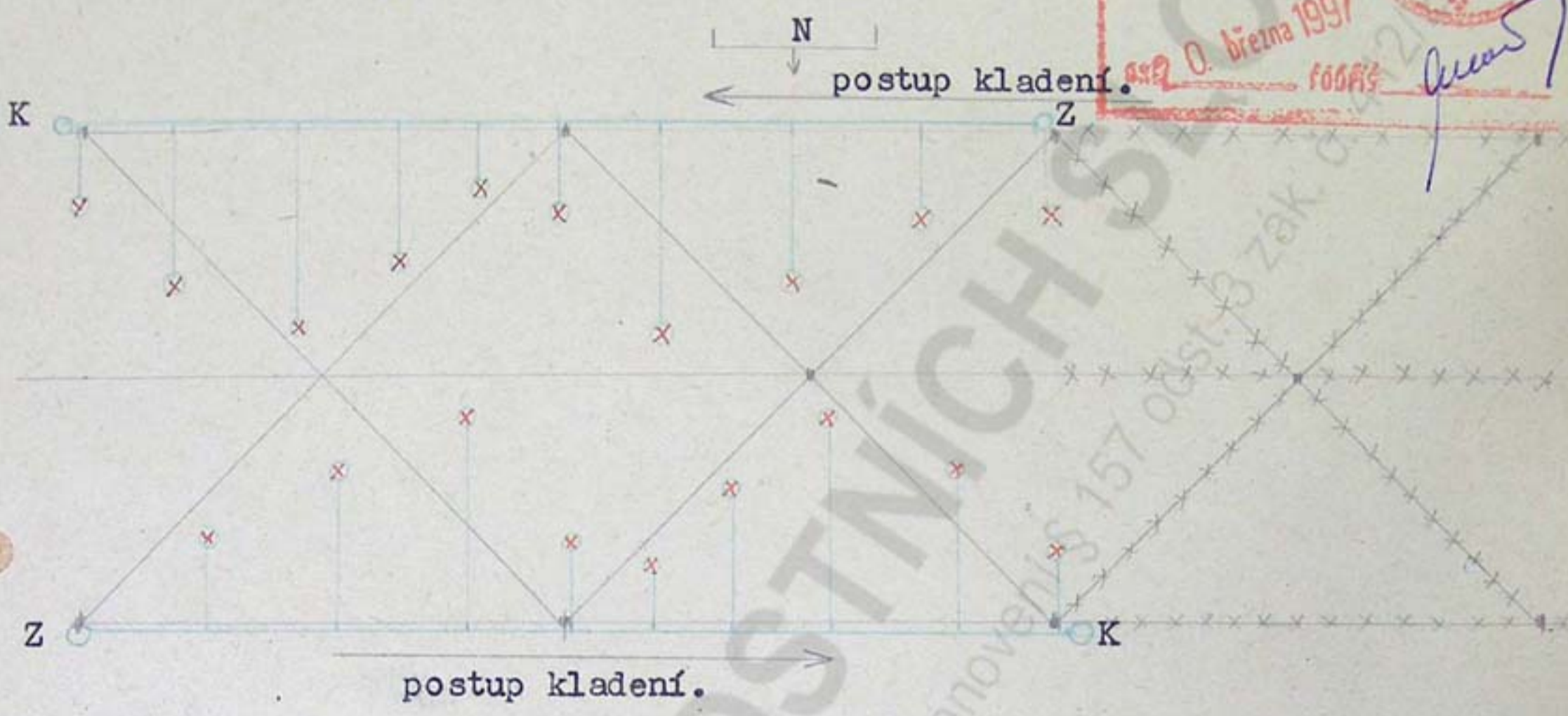
jednořadé minové pole - spotřeba PP-Mi-D 1.440 ks na 1.000m.
 dvouřadé minové pole - spotřeba PP-Mi-D 2.880 ks na 1.000m

ZRUŠEN STUPEŇ
 UTAJENÍ

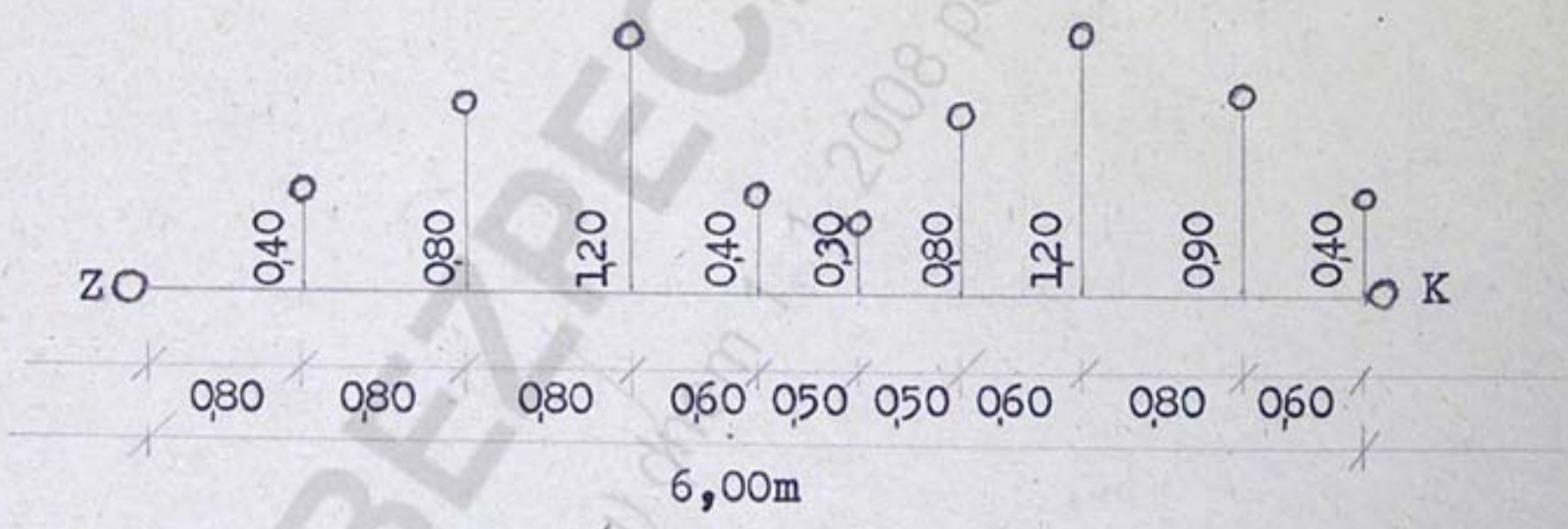


0. března 1997
 FODPIS

[Handwritten signature]



Vytyčovací provazec:



ARCHIV BEZPEČNOSTNÍCH
 Zrušen stupeň utajení (svazku)

ZRUŠEN STUPEŇ
UTAJENÍ

Ministerstvo
7
Spravedlnosti

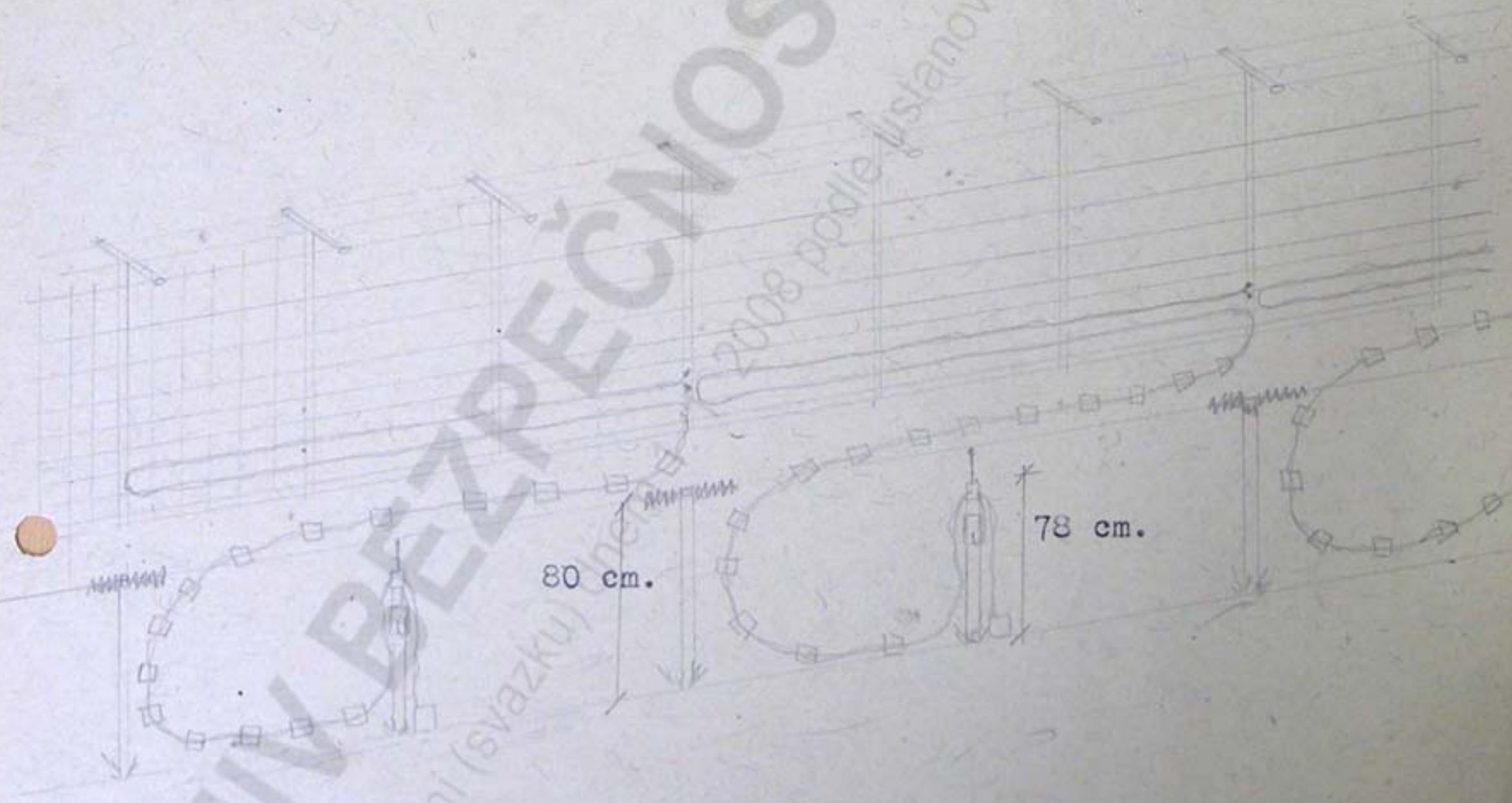
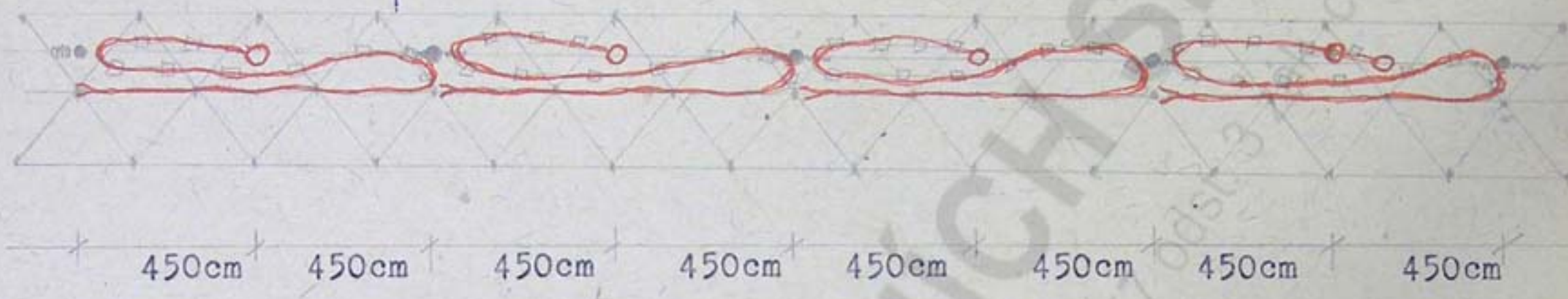
DNE 20. března 1997.
FOBPIS

Handwritten signature

Umístění nástrah v drátěném zátarasu.

[REDACTED]

N



ARCHIV BEZPEČNOSTNICH SLUŽEB

Zrušen stupeň utajení (svazku)

2008 podle ustanovení § 157 odst. 3

412/2005 Sb.

Schema zapojení spínače na tah i přestřižení.

~~Tajné~~

Nástražný drát.

Délka drátu od nástražného drátu ke spínači 8 cm.

8 cm

Zapojení od spínače k mině, —
elektrické rozbušce.

Spínač, 7X7 cm.

Kontakty z mosazného
nebo měděného plechu.

Pohyblivé táhlo s iso-
lační hmoty.

Vedení od spínače
střední stěnu v

drátěném zátarasu
po druhém a třetím
vodorovném ostnatém
drátě.

zapojení od spínače
ke zdroji proudu.

Vazací drát.

Betonová mina

100 gr náložka.

El. rozbuška.

Zdroj proudu.



ARCHIV BEZPEČNOSTNÍKŮ
Zrušen stupeň utajení (svazku) dnem 1. 7. 2008 podle ustanovení § 157 ods. 2 písm. a) zák. č. 412/2005 Sb.

Nášlapný elektrický spínač.



2,2 mm

Střižné kolíčky umístěné
v horní třetině dna spínače.

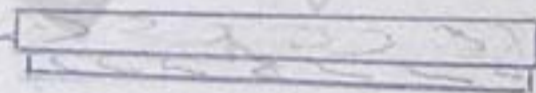
/Jako střižných kolíčků použít
obyčejných špendlíků nebo sla-
bých hřebíčků aby při tlaku
4 kg byl spínač zapojen./

Víko spínače.

Střižné kolíčky.

Isolovaný vodič.

Dno spínače s kovovými
výstupky.



14 mm

10 mm

A

8,5 mm

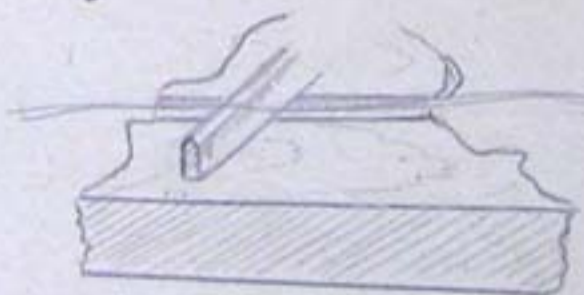
d.A.

13 mm

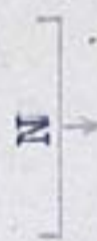
2,5 mm

Kovový výstupek.

/Tvrký případně ocelový plech/



Umístění protipěchotní miny PP-Mi-D mezi nástražnými minami.



1m Nástražný drát 9m 1m Nástr. drát 6m 1m Nástražná drát 9m

- Legenda:
- (N) Nástražná mina PP-Mi-B nebo PP-Mi-D
 - Náslapná mina PP-Mi-D

ARČOVNÍK BEZPEČNOSTNÍCH SLOŽEK
Zrušen stupeň utajení (svazku) dnem 1. 2. 2008 podle zákona č. 157 odst. 3 zák. č. 412/2005 Sb.

Stejnopis č.....

P R O T O K O L

o odevzdání odminovaného prostoru .

My, níže podepsaní, velitel.....ženijní četybrigády
poručík.X.Y., na jedné straně a velitel.....roty....brigády
na straně druhé, sepsali jsme tento protokol o tom, že úsek
terénu ohraničený.....

.....
.....

byl dne.....ženijní četou odminován, úplně očištěn od
min všech druhů a je pro používání pohraničních hlídek bez-
pečný..

Dne.....19....

Prostor odevzdal: poručík X.Y.velitel ženijní čety....brigády.

Prostor převzal: poručík X.Y.,velitelroty....brigády.

.....

podpis odevzdávajícího

.....

podpis přebírajícího

ARCHIV BEZPEČNOSTNICH SLOŽEK
Zrušen stupeň utajení (svazku) dne 1.2.2008 podle ustanovení § 157 ods. 3 zák. č. 412/2005 Sb.

Hlavní správa Pohraniční
a Vnitřní stráže MNB.

Příloha k č.j.PS- /10-OS-53.



Schema zakreslení trasy ženi jního zabezpečení státní hranice
na oleátu 1:25.000



- Legenda:** Rozsocháče v m
- KP není vybudován
- KP vybudován
- Trojstěnný DZ
- Elektrifikovaný DZ
- Bažina v m
- Skála v m
- Ev. čís., druh, metry. 1625 PP-MI-B-N nástražné
1626 PP-MI-D-N nášlapné
1626 PP-MI-B-E na el. odpálení
PP-MI-S smíšené
- Zaminovaný DZ 1 řadou
- Zaminovaný DZ 2 řadami

MOŠTNÍCH SLOŽEK
2008 podle ustanovení § 157 odst. 3 zák. č. 412/2005 Sb.

ARCHIV BEZPEČNOSTNÍCH SLOŽEK

Zrušen stupeň utajení (svazku) dnem 1. 1. 2008 podle ustanovení § 157 odst. 3 zák. č. 412/2005 Sb.