 hrvatski centar za razminiranje	STANDARDNI OPERATIVNI POSTUPAK	S O P
	IZVID MINSKI SUMNJIVOG PODRUČJA I/ILI GRAĐEVINA	01.
	OBILJEŽAVANJE MINSKI SUMNJIVOG PODRUČJA	01.02
HUMANITARNO RAZMINIRANJE		TO 523
<ul style="list-style-type: none"> ▪ NAČINI OBILJEŽAVANJA ▪ PLANIRANJE OBILJEŽAVANJA ▪ POSTUPAK PROVEDBE OBILJEŽAVANJA ▪ KRITERIJI ZA OBILJEŽAVANJE ▪ ODRŽAVANJE SUSTAVA OBILJEŽAVANJA ▪ IZVJEŠĆE I EVIDENTIRANJE U MIS 		
	RAVNATELJ HCR-a: Oto Jungwirth	Lipanj 2008.

SADRŽAJ:

UVOD	4
OBILJEŽAVANJE MINSKI SUMNJIVIH PODRUČJA	5
1. PODRUČJE PRIMJENE	5
2. UPUĆIVANJE NA DRUGE NORME	5
3. NAZIVI I DEFINICIJE	5
4. NAČINI OBILJEŽAVANJA	6
4.1. OBILJEŽAVANJE ZNAKAMA MINSKE OPASNOSTI	6
4.1.1. Table minske opasnosti.....	6
4.1.2. Male oznake minske opasnosti	6
4.2. OBILJEŽAVANJE POSTAVLJANJEM MINSKE OGRADE.....	7
5. PLANIRANJE POSLOVA OBILJEŽAVANJA.....	8
5.1. PRIORITETI PLANIRANJA POSLOVA OBILJEŽAVANJA.....	8
6. PROVEDBA POSLOVA OBILJEŽAVANJA.....	8
6.1. PRIPREMA ZA IZVOĐENJE POSLOVA OBILJEŽAVANJA.....	9
6.1.1. Analitička priprema.....	9
6.1.2. Logistička priprema za izvođenje poslova obilježavanja	10
6.2. IZVOĐENJE POSLOVA OBILJEŽAVANJA NA TERENU	10
6.3. IZVJEŠĆE O IZVRŠENIM POSLOVIMA OBILJEŽAVANJA	11
6.4. EVIDENTIRANJE PODATAKA O OBILJEŽAVANJU U BAZI PODATAKA.....	12
6.4.1. Ucertavanje obilježavanja	12
6.4.2. Ažuriranje podataka o promjenama u obilježavanju	13
7. ANALIZA, KONTROLA I VERIFIKACIJA IZVJEŠĆA O OBILJEŽAVANJU	13
8. KRITERIJI ZA OBILJEŽAVANJE MSP-A.....	13
8.1. KRITERIJI PRIORITETA OBILJEŽAVANJA	14
8.2. KRITERIJI ZA ODREĐIVANJE POZICIJA OBILJEŽAVANJA.....	14
9. ODRŽAVANJE SUSTAVA OBILJEŽAVANJA.....	14
9.1. ODRŽAVANJE SUSTAVA OBILJEŽAVANJA PROVEDBOM OPĆEG IZVIDA	15
9.2. ODRŽAVANJE SUSTAVA OBILJEŽAVANJA PROVEDBOM TEHNIČKOG IZVIDA	15
9.3. ODRŽAVANJE SUSTAVA OBILJEŽAVANJA PROVEDBOM IZVIDA ZA IZRADU PROJEKATA.....	16
9.4. ODRŽAVANJE SUSTAVA OBILJEŽAVANJA NAKON ZAVRŠENIH POSLOVA RAZMINIRANJA I PRETRAŽIVANJA...	16
9.5. SURADNJA S OPĆINAMA - GRADOVIMA I MUP-OM U ODRŽAVANJU SUSTAVA OBILJEŽAVANJA	17

10. DODATAK SOP-U	18
DODATAK A	19
DODATAK B	20
DODATAK C	<u>21</u>
DODATAK D	23
DODATAK E	24
DODATAK F	26
DODATAK G	28
DODATAK N	29
DODATAK N/1	30

UVOD

Obilježavanje minski sumnjivih područja i praćenje stanja obilježenosti je prioritetna i primarna zadaća Hrvatskog centra za razminiranje.

Obilježavanje, kontrola izvršenog obilježavanja i poboljšanja u obilježavanju minski sumnjivih područja provodi se kontinuirano kao zasebni poslovi ili u sklopu provedbe drugih aktivnosti protuminskog djelovanja.

Obilježavanje MSP-a Republike Hrvatske tablama minske opasnosti izvršeno je tijekom 2004. godine u sklopu provedbe općih izvada cjelokupnih prostora općina – gradova zagađenih MES-om i NUS-om sa ciljem definiranja minski sumnjivog prostora u Republici Hrvatskoj.

Sukladno navedenom, ovaj SOP predstavlja svojevrsnu nadogradnju postojećeg sustava obilježavanja i u njemu je propisana provedba sljedećih aktivnosti:

- postavljanje tabli minske opasnosti na graničnoj liniji ili prilazima minski sumnjivom području kada su tereni nepristupačni,
- ograđivanje minski sumnjivih površina i građevina,
- uklanjanje tabli i minskih ograda nakon izvršenih poslova razminiranja, poradi omogućavanja korištena površina na kojima ne postoji minska opasnost.

Ovim SOP-om poseban naglasak daje se na pravovremenost u provedbi obilježavanja MSP-a kao i naglasak na ostvarivanje suradnje HCR-a s jedinicama lokalne uprave i samouprave i drugim korisnicima MSP-a u međusobnom obavješćivanju o stanju, nastalim promjenama i održavanju obilježenosti kao zajedničke obveze.

Na temelju izgrađenog sustava obilježavanja MSP-a, propisuju se operativni postupci "Obilježavanje MSP-a" u cilju održavanja sustava i učinkovitijeg obavješćivanja stanovništva o područjima minske opasnosti.

Dosljednom provedbom SOP-a osigurat će se ujednačenost postupaka u planskom održavanju sustava obilježavanja i praćenja stanja obilježenosti MSP-a poradi pravovremenog i kvalitetnog obavješćivanja stanovništva o postojanju minske opasnosti kako bi se stradavanje ljudi i životinja svelo na najmanju moguću mjeru.

Korisnici propisanih standardnih operativnih postupaka dužni su provedbom pratiti njihovu praktičnost i predlagati potrebna poboljšanja.

Sektor za operativne poslove vršit će analizu primjenjivosti SOP-a, uviđati potrebe za izmjenama i dopunama, te vršiti usklađivanje ovog SOP-a sa zakonskim propisima koji reguliraju poslove razminiranja.

OBILJEŽAVANJE MINSKI SUMNJIVIH PODRUČJA

Obilježavanje minski sumnjivih područja predstavlja skup mjera i aktivnosti koje se provode radi stvaranja jasne granice između sigurnih i minski sumnjivih površina i građevina.

Planskim izvršavanjem poslova obilježavanja minski sumnjivih površina i građevina osigurava se potrebno stanje obilježenosti, kao i pravovremeno obavješćivanje korisnika MSP-a i ukupnog stanovništva o opasnosti od mina i drugih ubojnih sredstava.

Kontinuirano praćenje promjena stanja MSP-a daje mogućnost pravovremenog i brzog obilježavanje novodefiniranih minski sumnjivih područja, kao i pravovremeno obavješćivanje svih odgovornih subjekata o minskoj opasnosti.

1. PODRUČJE PRIMJENE

Standardnim operativnim postupcima "Obilježavanje MSP-a" propisuju se ukupne aktivnosti poslova obilježavanja i ograđivanja površina i građevina koje provodi Hrvatski centar za razminiranje.

Standardnim operativnim postupcima definira se planiranje i izvođenje poslova obilježavanja MSP-a.

Provedbom poslova obilježavanja konkretiziraju se zadaće dodatnog obilježavanja, premještanja tabli obilježavanja, kontrole obilježenosti, uklanjanje tabli obilježavanja kao nepotrebnih u obilježavanju MSP-a i dokumentiranje izvršenih poslova.

Standardnim operativnim postupcima propisuju se kriteriji za kvalitetno obilježavanje minski sumnjivih površina i građevina.

Standardnim operativnim postupcima kao njihov dodatak propisuju se dokumenti za obilježavanje i ograđivanje, njihov sadržaj i upute o načinu popunjavanja podacima.

2. UPUĆIVANJE NA DRUGE NORME

Ovaj SOP utemeljen je na međunarodnim standardima protuminskog djelovanja (IMAS 08.40), zakonskim i podzakonskim aktima kojima je regulirano područje razminiranja u Republici Hrvatskoj (Zakon o razminiranju, Pravilnik o načinu obavljanja poslova razminiranja), te je usklađen sa ostalim standardnim operativnim postupcima HCR-a. Popis normativnih referenci dat je u Dodatku A.

3. NAZIVI I DEFINICIJE

SOP je utemeljen na međunarodnim standardima protuminskog djelovanja kojima se definiraju pojmovi obilježavanja opasnosti od MES-a i NUS-a.

Popis pojmova i definicija dat je u Dodatku B.

4. OPĆI ZAHTJEVI I NAČINI OBILJEŽAVANJA

Obilježavanje miniranih i minski sumnjivih površina i građevina HCR provodi slijedećim načinima :

- obilježavanje tablama i malim oznakama minske opasnosti,
- obilježavanje postavljanjem minskih ograda.

4.1. Obilježavanje oznakama minske opasnosti

Table minske opasnosti i male oznake minske opasnosti (male table kvadratnog oblika i trokutasti znak), imaju široku primjenu u obilježavanju minski sumnjivih područja. Postavljaju se pojedinačno i/ili u kombinaciji s drugim načinima obilježavanja minski sumnjivih površina.

4.1.1. Table minske opasnosti

Tabla minske opasnosti predstavlja osnovni način obilježavanja MSP-a
Tabla minske opasnosti predstavlja jasno vizualno upozorenje na veliku opasnost od mina, kao i zabranu ulaska stanovništva u MSP.

Tabla minske opasnosti postavlja se na mjestima mogućeg pristupa MSP-u (putevi, staze i druge površine gdje se očekuje kretanje ljudi.

Izborom pozicija postavljanja tabli i brojem postavljenih tabli potrebno je osigurati:

- upozorenje na minsku opasnost i
- zabranu ulaska u MSP lokalnom stanovništvu i drugim prolaznicima.

Tabla minske opasnosti postavlja se na preglednim mjestima te mora biti vidljiva i prepoznatljiva s udaljenosti od najmanje 50 metara.

Izgled table

Tabla minske opasnosti izrađuje se od aluminijskog lima veličine 800 X 600 mm s nosivom željeznom konstrukcijom i stupnom vertikalom table visine 2500 mm. Natpisna podloga je bijele boje. Natpis sadrži tekst: **"NE PRILAZITE, NA OVOM PODRUČJU JE VELIKA OPASNOST OD MINA"**. Na sredini gornje trećine table je trokutasta crvena podloga na kojoj su bijelom bojom ucrtane mrtvačka glava, prekrižene kosti i upisane riječi "MINE - MINES". U donjem desnom kutu table ucrtan je logo HCR-a. Slikovni prikaz table nalazi se u Dodatku C (slika 3).

Tabla minske opasnosti osim na željezni stup, može biti postavljena na kuću, stijenu, deblo drveta, ogradu ili neki drugi čvrsti nosač, ukoliko su ispunjeni i svi gore navedeni uvjeti.

4.1.2. Male oznake minske opasnosti

Obilježavanje malim oznakama minske opasnosti (male table kvadratnog oblika i trokutasti znak) predstavlja jasno vizuelno upozorenje na veliku opasnost od mina. Male oznake minske opasnosti postavljaju se na preglednim mjestima i moraju biti vidljive i jasno prepoznatljive sa udaljenosti od najmanje 30 metara.

Male oznake minske opasnosti postavljaju se:

- samostalno, u cilju neposrednog obilježavanja mjesta pronalaska MES-a i NUS-a.

- U kombinaciji s velikim tablama minske opasnosti, kao primjereni oblik obilježavanja usitnjenih – površinski malih minski sumnjivih površina i građevina u nasljima,
- U kombinaciji s velikim tablama minske opasnosti u cilju povećanja učinkovitosti obilježavanja na određenom području,
- Pri izradi minske ograde kao njen sastavni dio.

Izgled oznaka

Mala oznaka trokutastog oblika: Oznaka je jednakokrani trokut čija je osnovica 28 cm, krakovi 20 cm, a debljina 2 mm.

Mala oznaka kvadratnog oblika: Oznaka je kvadrat čija je duljina stranice 35 cm.

Natpisna podloga oznake je crvene boje. Bijelom bojom na sredini oznake je ucrtana mrtvačka glava i prekrizane kosti, a iznad su upisane riječi "OPASNOST / MINE/ MINES" .

Slikovni prikaz oznaka nalazi se u Dodatku C (slika 1 i 2).

Male oznake izrađuju se od aluminijskog lima. Male oznake minske opasnosti postavljaju se na visinu od 100 -120 cm, na drvenom kolcu kvadratnog oblika 5x5 cm, dužine 140 cm. Male oznake minske opasnosti osim na gore opisan način, mogu biti postavljene i na kuću, stijenu, kamenu liticu, deblo drveta, ogradu i sl., ukoliko su ispunjeni gore navedeni uvjeti iz točke 4.1.2. ovog SOP-a.

Osim na gore opisani način, male oznake minske opasnosti mogu se ispisivati na terenu i bojenjem preko šablona koje su identične po veličini i izgledu malim oznakama prikazanim na slikama C1 i C2 (DODATAK C). Ovaj način osobito je pogodan za obilježavanje brdsko- planinskih prostora gdje zbog vrste tla i jakih vjetrova postavljanje oznaka minske opasnosti na drvene ili metalne nosače nebi bio ni moguć ni učinkovit.

Oznake minske opasnosti postavljaju se isključivo na sigurnoj površini s licem okrenutim prema sigurnoj površini.

4.2. Obilježavanje postavljanjem minske ograde

HCR obilježava MSP postavljanjem minskih ograda na temelju vlastite sigurnosne procjene.

Obilježavanje *postavljanjem minskih ograda* u pravilu se koristi za obilježavanje onih minski sumnjivih područja na kojima je provedenim općim i/ili tehničkim izvidom utvrđeno postojanje minskoeksplozivnih zapreka, a koja se nalaze unutar naseljenih mjesta u neposrednoj blizini škola, dječjih vrtića, igrališta i dr. površina i građevina koje stanovništvo intenzivno koristi, a sigurnosna procjena to nalaže.

Obilježavanje treba predstavljati vizualnu i fizičku zapreku kretanju ljudi, te mora izdržati sve atmosferske utjecaje do početka obavljanja radova razminiranja.

Minska ograda postavlja se isključivo na sigurnim površinama, okrenuta licem prema sigurnoj površini.

Minska ograda sastavljena je od stupova povezanih žicom (3 reda) s pričvršćenim znacima minske opasnosti.

Stupovi u minskoj ogradi su metalni (min, 4x4 cm, kvadratnog ili L profila) ili betonski (min. 8x8 cm), visine 180 cm (150 cm iznad tla) i obojeni crveno-bijelo od vrha ka dnu. Žica se postavlja ravnomjerno u tri reda s početkom maksimalno 25 cm od vrha stupa i maksimalni 25 cm od površine tla, Na stupovima je potrebno postaviti zakačke ili rupe kako bi žica mogla biti sigurno i stabilno učvršćena. Minski znaci postavljaju se na minskoj ogradi na međusobnom razmaku od maksimalno 8 metara.

Znaci kojima se označava minska opasnost trebaju biti jasno uočljivi, s jasnim razlikovanjem obilježene strane koja je minski opasna, od strane koja je sigurna.

5. PLANIRANJE POSLOVA OBILJEŽAVANJA

Obilježavanje minski sumnjivih područja i praćenje stanja obilježenosti je prioritetna i primarna zadaća Hrvatskog centra za razminiranje.

Planiranjem poslova obilježavanja potrebno je osigurati učinkovitost u održavanju uspostavljenog sustava obilježavanja kroz praćenje promjena u definiranim granicama MSP-a, kontrolu obilježenosti cjelokupnog minski sumnjivog područja i obavješćivanje korisnika MSP-a o nastalim promjenama.

Podružnice HCR-a planiraju izvođenje poslova obilježavanja na prostorima općina - gradova u njihovoj nadležnosti.

Podružnice HCR-a izrađuju godišnji plan obilježavanja MSP-a. Godišnjim planom obilježavanja objedinjuju se poslovi obilježavanja koji se izvode u sklopu drugih aktivnosti HCR-a i kao samostalna aktivnost.

Godišnje planove obilježavanja podružnice HCR-a dužne su dostaviti Sektoru za operativne poslove.

Pri izradi Godišnjeg plana Podružnice usklađuju poslove obilježavanja s planovima općih izvida, planovima tehničkih izvida, planovima pretraživanja i razminiranja, planovima provedbe izvida u svrhu izrade projekata, zahtjevima društvene zajednice, smjernicama Sektora za operativne poslove, raspoloživim kapacitetima i vlastitim procjenama stanja obilježenosti MSP-a.

Godišnjim planom mora se osigurati godišnja kontrola postojeće obilježenosti i potrebna poboljšanja u obilježavanju MSP-a općina i gradova u nadležnosti Podružnice.

Podružnice HCR-a su nositelji realizacije poslova obilježavanja temeljem donesenog Godišnjeg plana obilježavanja i iz njega proisteklih periodičnih i mjesečnih operativnih planova.

Operativnim planom rada, kao posebna planska veličina iskazuje se naziv općine - grada, uže područje i oznake površina "P" na koje se odnosi izvođene poslova obilježavanja.

Praćenje realizacije poslova obilježavanja i ostvarenja plana obilježavanja, Podružnica vrši tjedno i mjesečno, o čemu izvješćuje Sektor za operativne poslove.

5.1. Prioriteti planiranja poslova obilježavanja

Planovima obilježavanja definira se izvršavanje poslova prema slijedećim prioritetima:

- obilježavanje oznakama minske opasnosti novo ustanovljenih minski sumnjivih površina i građevina koje se uključuju u MSP i obavješćivanje lokalne zajednice o nastalim promjenama,
- obilježavanje oznakama minske opasnosti nove granice MSP-a po završetku poslova razminiranja, pretraživanja i isključenja površina i građevina iz MSP-a,
- ograđivanje minski sumnjivih površina,
- uklanjanje oznaka minske opasnosti i minskih ograda koje su nepotrebne, njihovo premještanje na nove pozicije ili vraćanje u skladište,
- kontrola obilježenosti MSP-a u cjelini kroz provjeru stanja na obilježenim pozicijama, obnavljanje nestalih tabli i oznaka i po potrebi obilježavanje na novim pozicijama,

6. PROVEDBA POSLOVA OBILJEŽAVANJA

Poslovi obilježavanja kao samostalni poslovi izvode se temeljem mjesečnih operativnih planova rada i Naloga predstojnika podružnice HCR-a.

Pod poslovima obilježavanja podrazumijeva se:

- postavljanje oznaka minske opasnosti,
- ograđivanje minske sumnjive površine i građevina postavljanjem minskih ograda,
- uklanjanje ili premještanje oznaka minske opasnosti i minskih ograda nakon izvršenih poslova razminiranja,
- kontrola prethodno postavljenih oznaka minske opasnosti i minskih ograda, te ponovno obilježavanje pozicija na kojima table i ograde nedostaju,
- izrada izvješća o izvršenim poslovima obilježavanja i unos u bazu podataka.

Obilježavanje MSP-a izvodi se osim kao samostalna aktivnost i u sklopu drugih aktivnosti HCR-a i to kroz:

- Izvođenje poslova obilježavanja u sklopu provedbe općeg izvida
- Izvođenje poslova obilježavanja u sklopu provedbe tehničkog izvida
- Izvođenje poslova obilježavanja u sklopu provedbe izvida za izradu projekta
- Izvođenje poslova obilježavanja u sklopu provedbe završnog nadzora nad obavljenim poslovima razminiranja i pretraživanja.

Poslovi obilježavanja izvršavaju se na pojedinačnoj razini (jedan djelatnik) ili na razini skupine za obilježavanje ovisno o situaciji i stanju obilježivosti na terenu.

Obilježavanje tablama minske opasnosti i postavljanje ograda minske opasnosti provodi se na razini skupine za obilježavanje, dok se obilježavanje malim oznakama minske opasnosti i šablonama izvodi na pojedinačnoj razini.

Poslove obilježavanja MSP-a na području završenog projekta razminiranja i pretraživanja izvršavaju pirotehničke skupine za potporu prilikom završnog nadzora pod vodstvom pirotehničkog nadzornika.

Poslovi obilježavanja izvode se na sigurnim površinama bez ulaska u minske sumnjivi prostor.

6.1. Priprema za izvođenje poslova obilježavanja

Priprema za izvođenje poslova obilježavanja obuhvaća analitičku pripremu o stanju MSP-a na kojem će se izvoditi poslovi obilježavanja i logističku pripremu za izvođenje poslova na terenu.

6.1.1. Analitička priprema

Analitička priprema za izvođenje obilježavanja obuhvaća detaljnu analizu stanja MSP-a i njegove obilježivosti.

Analitičkom pripremom utvrđuje se stanje i nepoznanice o obilježivosti područja na kojem predstoji izvođenje poslova obilježavanja.

Analitičkom pripremom za izvođenje poslova obilježavanja analiziraju se slijedeći podaci:

- Podaci o površinama koje je potrebno uključiti u MSP (verifikacija prijedloga za uključenje u postupku),
- Podaci o površinama koje su uključene u MSP,
- Podaci o površinama koje su isključene iz MSP-a,
- Izvješća o izvršenim poslovima obilježavanja na području završenih projekata razminiranja i pretraživanja,
- Podaci o stanju obilježenosti MSP prema stanju u Bazi podataka i njihova ažurnost u odnosu na izvješća o obilježavanju.
- Podatke o zemljišnim karakteristikama i postojanju sigurnih pristupnih putova MSP-u na kojem se izvode poslovi obilježavanja.

Rezultat analitičke pripreme je precizno definiranje ciljeva i zadaća koje je potrebno ostvariti izvođenjem poslova obilježavanja.

Analitička priprema za izvođenje poslova obilježavanja iskazuje se kroz izradu slijedećih dokumenata:

- Radne topografske karte u mjerilu 1:25000 i radne Hrvatske osnovne karte u mjerilu 1:5000 sa slijedećim podacima prema stanju u Bazi: površinama u MSP-u "P", pozicijama postavljenih tabli minske opasnosti i brojčanim oznakama svake pozicije, pozicijama minskih ograda i brojčanim oznakama svake pozicije ograde i predviđene pozicije za obilježavanje. Podaci ucrtani na radnu kartu dopunjavaju se (ili korigiraju) na terenu s novim podacima o obilježavanju kao rezultat izvođenja poslova obilježavanja.
- Zapisnik s polaznim podacima obilježenosti MSP-a općine - grada prema stanju u Bazi podataka, na kojoj (ili na kojima) će se izvoditi poslovi obilježavanja prema Dodatku N SOP HCR 01.01. Zapisnik se dopunjava novim podacima o izvršenom obilježavanju na novim pozicijama i ažurira prethodno stanje obilježenosti MSP-a koje je predmetom izvođenja poslova obilježavanja.
- Zahtjevi za suradnju i pomoć Hrvatskom centru za razminiranje od strane lokalne zajednice, društvenih organizacija i javnih poduzeća u izvođenju poslova obilježavanja na nepoznatim terenima.
- Potrebna logistička potpora za izvođenje poslova obilježavanja.

Analitičku pripremu provodi pojedinac ili skupina za obilježavanje, uz usmjeravanje i kontrolu od strane Voditelja odsjeka za izvid.

Izvršenu analitičku pripremu za izvođenje poslova obilježavanja verificira Voditelj odsjeka za izvid temeljem prethodno izvršene kontrole izrađenih dokumenata i ukupne pripremljenosti pojedinca ili skupine za izvođenje terenskih poslova obilježavanja.

6.1.2. Logistička priprema za izvođenje poslova obilježavanja

Logistička priprema obuhvaća pregled kompletnosti i ispravnosti sredstava i opreme za rad koja će se koristiti u poslovima obilježavanja, organizaciju smještaja i podmirenje putnih troškova skupini za obilježavanje. Oprema za rad mora osigurati osnovne uvjete za kvalitetno obavljanje poslova obilježavanja.

6.2. Izvođenje poslova obilježavanja na terenu

Poslovi obilježavanja na terenu izvode se sukladno postavljenom cilju i zadaćama obilježavanja koji su definirani Nalogom za obilježavanje i rezultatima analitičke pripreme.

Slijed postupaka u izvođenju poslova obilježavanja na terenu:

- a) Utvrditi granice MSP-a na terenu usporedbom geografsko - topografskih podataka na karti i stvarnim stanjem na terenu,
- b) Precizno ustanoviti postojanje sigurnih pristupnih putova koji vode do granica površina koje se uključuju u MSP i granice sa MSP-om ostalih sigurnih prostora koji su razminirani, pretraženi i iz MSP-a isključeni općim izvidom,
- c) Utvrditi obilježenost MSP-a prema stanju u Bazi podataka i predviđene pozicije za obilježavanje prema analitičkoj pripremi,
- d) procijeniti učinkovitost prethodno definiranih i predviđenih pozicija za obilježavanje i izvršiti potrebne korekcije u svrhu poboljšanja obilježavanja,
- e) izvršiti obilježavanje na definiranoj poziciji postavljanjem table, oznake ili ograde,
- f) ustanoviti koordinate pozicije table, oznake ili ograde pomoću GPS uređaja u svrhu orijentacije na terenu,
- g) ustanoviti koordinate pozicije table, oznake ili ograde mjerenjem na zemljovidu u svrhu preciznog ucrtavanja na zemljovidni prikaz obilježavanja u Bazi podataka,
- h) ucrtati pozicije izvršenog obilježavanja na zemljovid HOK 1:5000 prema ustanovljenim koordinatama mjerenjem na zemljovidu,
- i) dokumentirati izvršeno obilježavanje fotografiranjem i upisivanjem podataka prema zahtjevu Izvješća o obilježavanju i/ili ograđivanju i Zapisnika o promjenama u obilježavanju i/ili ograđivanju MSP-a.

U postupku izvođenja poslova obilježavanja na nepoznatim terenima ostvariti potrebnu suradnju s lokalnim stanovništvom i/ili predstavnicima lokalne zajednice, društvenih organizacija i javnih poduzeća, a sukladno zaključcima analitičke pripreme o potrebnoj suradnji i pomoći.

Stalna zadaća svakog izvođenja poslova obilježavanja je kontrola prethodno izvršenog obilježavanja na predmetnom području prema stanju u Bazi podataka, potrebno dopunjavanje i obnavljanje nestalih tabli i oznaka minske opasnosti i evidentiranje promjena u obilježavanju MSP-a.

6.3. Izvješće o izvršenim poslovima obilježavanja

O izvršenim poslovima obilježavanja djelatnik koji je izvršio samostalno poslove obilježavanje, Voditelj skupine za obilježavanje ili pirotehnički nadzornik izrađuje Izvješće prema Dodatku E i/ili F.

Kao dodatak Izvješću izrađuju se i prilažu slijedeći dokumenti:

- Zapisnik o promjenama u obilježavanju MSP-a na području izvršenih poslova obilježavanja, prema Dodatku N i/ili N/1,
- Fotografije tabli minske opasnosti, oznaka minske opasnosti i minskih ograda,
- Zemljovid u mjerilu 1:25000 s prikazanim MSP-om i ucrtanim podacima o obilježavanju,
- Zemljovid u mjerilu 1:5000 s prikazanom kategorizacijom MSP-a prema načinu obavljanja poslova razminiranja, oznakama površina "P", podacima o miniranosti (vektori MEZ, MI, drugi indikatori miniranosti), ucrtanim pozicijama obilježavanja i ograđivanja i upisanim bročanim oznakama pozicija.

Voditelj odsjeka za izvid analizira kontrolira i verificira Izvješće o obavljenim poslovima obilježavanja i podnosi Predstojniku podružnice na završnu kontrolu i verifikaciju.

6.4. Evidentiranje podataka o obilježavanju u Bazi podataka

Evidentiranje podataka o izvršenim poslovima obilježavanja u Bazi podataka mogu vršiti djelatnik koji je samostalno obavljao poslove obilježavanja, voditelj skupine za obilježavanje, pirotehnički nadzornik i savjetnik za datoteku.

Evidentiranje podataka uključuje:

- ucrtavanje pozicija izvršenog obilježavanja MSP-a tablama i oznakama minske opasnosti,
- ucrtavanje vektorskim prikazom izvršenog obilježavanja MSP-a ograđivanjem,
- ažuriranje podataka o promjenama u obilježavanju MSP-a.

6.4.1. Uctavanje obilježavanja

Podaci se ucrtavaju na kartu mjerila 1:5000 s prikazanim MSP-om općine - grada i prethodnim stanjem izvršenog obilježavanja. Prethodno stanje obilježavanja dopunjuju se sa slijedećim podacima (simbolima) o izvršenim poslovima obilježavanja:

- pozicijama kojima je MSP obilježen izvršenim poslovima obilježavanja,
- pozicijama na kojima je potrebo izvršiti obilježavanje MSP (nove pozicije ili prethodno definirane pozicije s kojih su od nepoznatog počinitelja skinute table ili trajno oštećene – obilježavanje nije završeno).

Pozicije se ucrtavaju temeljem koordinata (X, Y) koje su utvrđene u GIS-u i terenskim radom. Pozicije na kojima je MSP obilježen ograđivanjem (linijski objekt) ucrtavaju se sa više koordinata (X, Y) kada se ograda sastoji iz više dionica (prijelaz ceste, željezničke pruge, kanala i drugih površina izvan MSP-a) ili je ograda krivudava s postojanjem lomnih točaka.

Voditelj odsjeka za izvid vrši analizu, kontrolu i verifikaciju unesenih podataka o izvršenim poslovima obilježavanju MSP-a.

6.4.2. Ažuriranje podataka o promjenama u obilježavanju

Temeljem Izvješća o izvršenim poslovima obilježavanja MSP-a vrši se ažuriranje podataka u Bazi podataka o nastalim promjenama u obilježavanju MSP-a Općine - Grada prema Dodatku N i/ili Dodatku N/1.

Ažuriranje podataka obuhvaća:

- unos podataka o novim pozicijama obilježavanja MSP-a,
- unos podataka o izvršenoj kontroli, uklanjanju i premještanju oznaka minske opasnosti i minskih ograda,
- unos podataka o ustanovljenom nestanku i trajnom oštećenju oznaka minske opasnosti i minskih ograda, te procjena opravdanosti prijavljivanja Policijskim upravama ustanovljenog narušavanja obilježavanja od nepoznatih počinitelja.

Podružnice HCR-a dužne su svakog prvog ponedjeljka u mjesecu dostavljati Operativnom sektoru Zapisnik o promjenama u obilježavanju MSP-a (dodatci N i N/1).

Podaci o obilježavanju uneseni u Bazu podataka trebaju omogućiti praćenje stanja i promjena obilježenosti svake pozicije izvršenog i predviđenog obilježavanja, te nastajanja promjena u obilježavanju MSP-a po općinama - gradovima, Županijama i Republici Hrvatskoj.

7. ANALIZA, KONTROLA I VERIFIKACIJA IZVJEŠĆA O OBILJEŽAVANJU

Izvješće o izvršenim poslovima obilježavanja koje je izradio djelatnik koji je samostalno obavljao poslove obilježavanja ili Voditelj skupine za obilježavanje podliježe verifikaciji temeljem provedene analize i kontrole Izvješća i izvršenog unosa podataka u Bazu podataka prema Izvješću.

Izvješće o obavljenim poslovima obilježavanja završno kontrolira i verificira Predstojnik podružnice HCR-a, temeljem prethodno izvršene detaljne analize, kontrole kvalitete i ovjere Izvješća provedenog obilježavanja od strane Voditelja odsjeka za izvid, kao i provedene kontrole kvalitete unesenih podataka o obilježavanju u centralnu evidenciju koju provodi voditelj odsjeka za izvid i savjetnik za datoteku.

Za točnost i istinitost podataka o izvršenim poslovima obilježavanja odgovoran je djelatnik koji je samostalno obavljao poslove obilježavanja ili Voditelj skupine kada se poslovi obilježavanja provode na razini skupine.

8. KRITERIJI ZA OBILJEŽAVANJE MSP-a

Prioritetima obilježavanja i pravilnim izborom pozicija na kojima je potrebno izvršiti obilježavanje MSP-a, potrebno je osigurati učinkovito obavješćivanje korisnika MSP-a i ukupnog stanovništva o opasnosti od mina i drugih ubojnih sredstava, kako bi se stradavanja svela na najmanju moguću mjeru.

Pozicija obilježavanja određuje se u postupku provedbe poslova obilježavanja kroz analitičku pripremu i prikupljene podatke pri izvođenju poslova obilježavanja na terenu prema točki 6.2.

Poziciju na kojoj je potrebno izvršiti obilježavanje određuje Voditelj skupine za obilježavanje primjenom slijedećih kriterija:

8.1. Kriteriji prioriteta obilježavanja

- Visoko rizične minirane površine na kojima su se dogodili minski incidenti;
- Minirane i minski sumnjive površine i građevine u naseljenim mjestima: obiteljske kuće s okućnicama, školski prostori, crkve, groblja, objekti društvenih i privrednih djelatnosti i drugi minski sumnjivi prostori koji se nalaze u neposrednoj blizini odvijanja svakodnevnih aktivnosti stanovništva;
- Minirane i minski sumnjive površine i građevine uz ceste, poljske i šumske putove, vodotoke i druge vodne površine, kojima se kreće lokalno stanovništvo i drugi prolaznici kojima je prostor nepoznat i/ili nisu informirani o novom stanju MSP-a (turisti, izletnici, lovci, ribolovci...);
- Minirane površine na kojima je potvrđeno postojanje minsko-eksplozivnih sredstava kroz tehnički izvid, razminiranje i opći izvid .

8.2. Kriteriji za određivanje pozicija obilježavanja

- Pri određivanju pozicija na kojima je potrebno izvršiti obilježavanje MSP-a primarno je ustanoviti sigurne putove i staze koje ulaze u MSP i sigurne površine koje neposredno graniče s MSP-om;
- Pozicija obilježavanja određuje se na sigurnoj površini u pravilu uz granicu MSP-a;
- Na terenima koji su nepristupačni MSP-u, pozicija obilježavanja određuje se na sigurnoj površini krajnjeg mogućeg pristupa (pješice) granici MSP-a;
- Obilježavanje se vrši u smjeru mogućeg kretanja prema MSP-u;
- Izvršeno obilježavanje na definiranoj poziciji treba biti vidljivo i prepoznatljivo. Postavljena tabla minske opasnosti (velika tabla) mora biti vidljiva s udaljenosti od 50 m, a postavljene male oznake minske opasnosti s udaljenosti od 30 m;
- Pri izboru pozicija za obilježavanje na nepoznatim terenima potrebno je prikupiti podatke o postojanju putova, staza i drugih podesnih prilaza MSP-u. Podaci se prikupljaju u suradnji s lokalnom zajednicom, policijskim postajama i drugim korisnicima MSP-a koji poznaju teren;
- Za obilježavanje MSP-a na nepoznatim terenima Podružnica HCR-a dužna je preko odgovornih subjekata lokalne zajednice zatražiti i osigurati vodiče.

9. ODRŽAVANJE SUSTAVA OBILJEŽAVANJA

Izgrađeni sustav obilježavanja MSP-a potrebno je održavati kontrolom izvršenog obilježavanja i dogradnjom obilježavanja na osnovu nastalih promjena u granicama MSP-a.

Održavanje sustava obilježavanja je trajna zadaća koja se izvršava kontinuirano kao zasebna aktivnost i u sklopu drugih aktivnosti protuminskog djelovanja koje se izvode na terenu.

Zadaće obilježavanja planiraju se i izvršavaju u sklopu slijedećih aktivnosti:

- Provedbom općeg izvida,
- Provedbom tehničkog izvida,
- Provedbom izvida za izradu projekata,
- Provedbom nadzora nad obavljenim poslovima pretraživanja i razminiranja,
- Suradnjom s općinama – gradovima, javnim poduzećima, javnim ustanovama (nacionalni parkovi i parkovi prirode i dr.) ,MUP-om i dr.

9.1. Održavanje sustava obilježavanja provedbom općeg izvida

Provedbom općeg izvida izvršavaju se slijedeći poslovi obilježavanja:

- prioritarno definiranje pozicija i postavljanje oznaka minske opasnosti za obilježavanje površina i građevina koje je potrebno uključiti u MSP,
- prioritarno definiranje pozicija i postavljanje minske ograde za obilježavanje minski sumljivih površina,
- postavljanje oznaka i ograda minske opasnosti na prethodno definirane pozicije s kojih su oznake nestale uslijed vremenske nepogode ili od strane nepoznatog počinitelja,
- zamjena oznaka i ograda minske opasnosti koje su trajno oštećene,
- definiranje novih pozicija i postavljanje (premještanje) oznaka i ograda minske opasnosti po izdanom Mišljenju Ravnatelja HCR-a kojim se površina i građevina isključuje iz minski sumnjivog područja,
- uklanjanje nepotrebnih oznaka i ograda minske opasnosti i povrat u skladište nakon izdanog Mišljenju Ravnatelja HCR-a kojim se površina i građevina isključuje iz minski sumnjivog područja,
- kontrola obilježenosti MSP-a na području izvođenja općeg izvida na pozicijama izvršenog obilježavanja sa stanjem u Bazi podataka.

Izvešće o obilježavanju (Dodatak E) i/ili ograđivanju (Dodatak F) koje je izvršeno u sklopu provedbe općeg izvida, izrađuje se u slučajevima kada su poslovima obilježavanja definirane nove pozicije tabli, oznaka ili ograda.

Voditelj izvidničke skupine ili izvidnik izrađuje Izvešće o izvršenim poslovima obilježavanja i vrši unos podataka u Bazu, sukladno točki 6.3 i 6.4 SOP-a.

O izvršenoj kontroli obilježavanja i/ili ograđivanja na području općeg izvida, bez definiranja novih pozicija tabli, oznaka ili ograda, Voditelj skupine za opći izvid ili izvidnik izrađuje Zapisnik o promjenama u obilježavanju MSP-a prema Dodatku N i/ili N/1.

Kontrola, analiza i verifikacija Izvešća o izvršenim poslovima obilježavanja provodi se prema točki 7. SOP-a.

9.2. Održavanje sustava obilježavanja provedbom tehničkog izvida

Provedbom tehničkog izvida izvršavaju se slijedeći poslovi obilježavanja:

- prioritetno definiranje pozicija i postavljanje oznaka minske opasnosti za obilježavanje površina i građevina za koje se u tijeku provedbe tehničkog izvida prikupe podaci (ili dozna od lokalnog stanovništva) da ih je potrebno uključiti u MSP. Poradi izvođenja dopunskog općeg izvida i provedbe postupka uključivanja površina i građevina u MSP, odmah izvjestiti Predstojnika podružnice HCR-a.
- prioritetno definiranje pozicija i postavljanje minske ograde za obilježavanje površina i građevina za koje se u tijeku provedbe tehničkog izvida prikupe podaci (ili dozna od lokalnog stanovništva) da ih je potrebno uključiti u MSP. Poradi izvođenja dopunskog općeg izvida i provedbe postupka uključivanja površina i građevina u MSP, odmah izvjestiti Predstojnika podružnice HCR-a.
- postavljanje oznaka minske opasnosti na prethodno definirane pozicije na području tehničkog izvida s kojih su table nestale uslijed vremenske nepogode ili od strane nepoznatog počinitelja,
- zamjena oznaka minske opasnosti na području tehničkog izvida koje su trajno oštećene,
- kontrola obilježenosti MSP-a na području izvođenja tehničkog izvida na pozicijama izvršenog obilježavanja sa stanjem u Bazi podataka.

Izvjешće o obilježavanju (Dodatak E) i/ili ograđivanju (Dodatak F) koje je izvršeno u sklopu provedbe tehničkog izvida, izrađuje se u slučajevima kada su poslovima obilježavanja definirane nove pozicije tabli, oznaka ili ograda.

Voditelj izvidničke skupine za tehnički izvid izrađuje Izvjешće o izvršenim poslovima obilježavanja MSP-a i vrši unos podataka u Bazu, sukladno točki 6.3 i 6.4 SOP-a.

O izvršenoj kontroli obilježavanja i/ili ograđivanja na području tehničkog izvida, bez definiranja novih pozicija tabli, oznaka ili ograda, Voditelj skupine za tehnički izvid izrađuje Zapisnik o promjenama u obilježavanju MSP-a prema Dodatku N i/ili N/1.

Kontrola, analiza i verifikacija Izvjешća o izvršenim poslovima obilježavanja za vrijeme provedbe tehničkog izvida provodi se prema točki 7. SOP-a.

9.3. Održavanje sustava obilježavanja provedbom izvida za izradu projekata

Provedbom izvida za izradu projekata izvršavaju se slijedeći poslovi obilježavanja:

- kontrola obilježenosti MSP-a na području izvida za projekt prema pozicijama izvršenog obilježavanja sa stanjem u Bazi podataka, prema Dodatku N;
- Izvjешće o obilježavanju (Dodatak E) i/ili ograđivanju (Dodatak F) koje je izvršeno u sklopu provedbe Izvida za izradu projekta, izrađuje se u slučajevima kada su poslovima obilježavanja definirane nove pozicije oznaka minske opasnosti;
- izvješćivanje Predstojnika podružnice o stanju obilježenosti na području izvida za projekt;
- prioritetno izvješćivanje Predstojnika podružnice o informacijama koje su prikupljene u vrijeme izvida za projekt, koje se odnose na uključivanje površina u MSP provedbom dopunskog općeg izvida i obilježavanja.

Savjetnik ili suradnik za projektiranje izrađuje Izvjешće o obilježavanju i/ili Zapisnik o stanju obilježenosti MSP-a prema Dodatku N, vrši unos podataka u Bazu i dostavlja navedenu dokumentaciju Predstojniku podružnice. Predstojnik podružnice o ustanovljenom stanju obilježenosti na području definirano rada projektanta nalaže Voditelju odsjeka za izvid daljnji postupak.

Kontrola, analiza i verifikacija Izvjешća o izvršenim poslovima obilježavanja provodi se prema točki 7. SOP-a.

9.4. Održavanje sustava obilježavanja nakon završenih poslova razminiranja i pretraživanja

Odmah nakon završenih poslova razminiranja ili pretraživanja projektnog područja, a najkasnije u roku od 3 dana, pirotehnički nadzornik i voditelj odsjeka za izvid nadležne podružnice, izvršit će procjenu stanja obilježivosti minski sumnjivog prostora, s obzirom na promjene nastale razminiranjem i/ili pretraživanjem projektirane površine.

Procjenom stanja obilježivosti minski sumnjivog prostora potrebno je utvrditi:

- pozicije s kojih je potrebno ukloniti prije postavljene oznake minske opasnosti u okruženju projektno razminirane ili pretražene površine;
- nove pozicije koje je potrebno obilježiti oznakama minske opasnosti;
- potrebe za provedbom dodatnog obilježavanja minski sumnjivog prostora s procjenom broja potrebitih oznaka minske opasnosti;
- potrebe za ograđivanjem granica projektiranog područja u slučajevima kada dolazi do presijecanja minsko-eksplozivne zapreke;
- pozicije s kojih je potrebno ukloniti prije postavljene minske ograde u okruženju projektno razminiranog područja.

Na temelju izvršene procjene i utvrđenih potreba, pirotehnički nadzornik će sa pirotehničkom skupinom za potporu završnom nadzoru, a u sklopu provedbe nadzora nad obavljenim poslovima razminiranja i/ili pretraživanja izvršiti reobilježavanje MSP-a.

O izvršenim poslovima obilježavanja na području završenih radova razminiranja i pretraživanja pirotehnički nadzornik izrađuje izvješće i vrši unos podataka u Bazu prema točki 6.3 i 6.4 SOP-a.

Izvješće o izvršenim poslovima obilježavanja pirotehnički nadzornik dostavlja voditelju odsjeka za izvid.

Kontrola, analiza i verifikacija Izvješća o izvršenim poslovima obilježavanja provodi se prema točki 7. SOP-a.

9.5. Suradnja s općinama - gradovima i MUP-om u održavanju sustava obilježavanja

Suradnjom s općinama - gradovima i MUP-om u održavanju sustava obilježavanja potrebno je osigurati pravovremenost informiranja lokalnih zajednica i stanovništva u cjelini o izvršenom obilježavanju i ograđivanju MSP-a.

Tražiti povratne informacije o kvaliteti izvršenog obilježavanja i potrebama za dodatnim obilježavanjem i ograđivanjem MSP-a.

Suradnjom je potrebno razviti svijest o zajedničkoj obvezi zaštite stanovništva od minske opasnosti.

Suradnjom je potrebno osigurati pravovremeno povratno informiranje HCR-a o stanju obilježivosti MSP-a i nestanku tabli minske opasnosti uslijed vremenskih nepogoda i od neodgovornih počinitelja.

O nestanku tabli od strane neodgovornih i nepoznatih počinitelja Podružnice HCR-a dužne su odmah izvješćivati nadležnu policijsku upravu ili postaju.

Održavanje sustava obilježavanja potrebno je integrirati u mjesne programe, programe društvenih organizacija i javnih poduzeća u cilju upoznavanja stanovništva s opasnošću od mina kako bi se stradavanja od mina i drugih ubojnih sredstava svela na najmanju moguću mjeru.

10. DODATAK SOP-u

Dodatak A:	Popis pojmova i definicija
Dodatak B:	Popis normativnih referenci
Dodatak C:	Oznake za obilježavanje minski sumnjivog područja
Dodatak D:	Nalog za obilježavanje i ograđivanje MSP-a
Dodatak E:	Izvešće o obilježavanju MSP-a
Dodatak F:	Izvešće o ograđivanju MSP-a
Dodatak G:	Simboli obilježavanja MSP-a
Dodatak N:	Zapisnik o promjenama u obilježavanju MSP-a tablama minske opasnosti
Dodatak N/1:	Zapisnik o promjenama u ograđivanju MSP-a

Pojmovi i definicije

Minski sumnjivo područje (MSP): je svako područje koje je zagađeno MES-om i NUS-om, ili gdje se sumnja na zagađenost, te se zbog postojeće sumnje u sigurnost života i rada ne koristi, a definira se kao poligon.

Sustav obilježavanje opasnosti predstavlja skup mjera i aktivnosti koje se provode radi stvaranja jasne granice između sigurne i sumnjive ili minirane površine i kao upozorenje stanovništva na prisustvo mina. U tu se svrhu mogu upotrebljavati oznake za miniranost, oznake za opasnost ili se mogu izraditi fizičke prepreke – standardne minske ograde.

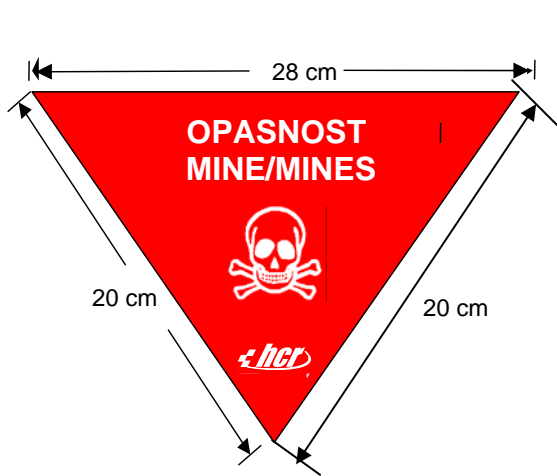
Ograđivanje predstavlja sustav fizičke i vizualne prepreke kretanju ljudi i stoke koje se provodi na temelju vlastite sigurnosne procjene HCR-a

Minska oznaka je oznaka koja, kada je postavljena kao dio sustava za označavanje, upozorava stanovništvo na prisutnost mina.

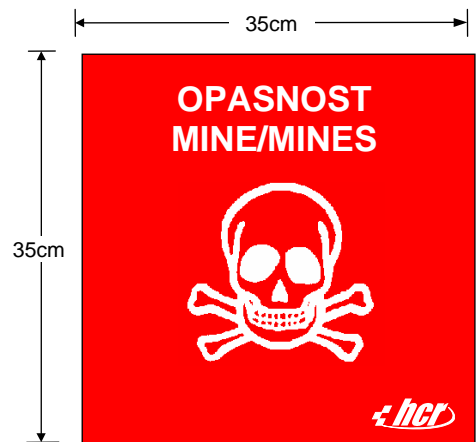
Normativne reference

- Pravilnik o načinu obavljanja poslova humanitarnog razminiranja NN 53/2007
- Zakon o humanitarnom razminiranju NN 153/2005 i NN 63/2007
- IMAS 08.40 Obilježavanje opasnosti od mina i NUS-a
- SOP - Opći izvid
- SOP – Tehnički izvid
- SOP - Osiguranje i kontrola kvalitete radova pretraživanja i razminiranja
- SOP - Projektiranje
- Protokol o zabrani ili ograničavanju uporabe mina, mina iznenađenja i drugih naprava prema dopunama od 3. svibnja 1996. (Protokol II. Sporazuma 1980 prema dopunama od 3. svibnja 1996.)
- Sporazum o zabrani uporabe, skladištenja, proizvodnje i prijevoza protupješačkih mina te njihovom uništavanju.

IZGLED I DIMENZIJE OZNAKA ZA OBILJEŽAVANJE MINSKI SUMNJIVOG PODRUČJA



Slika C1: Trokutasta minska oznaka

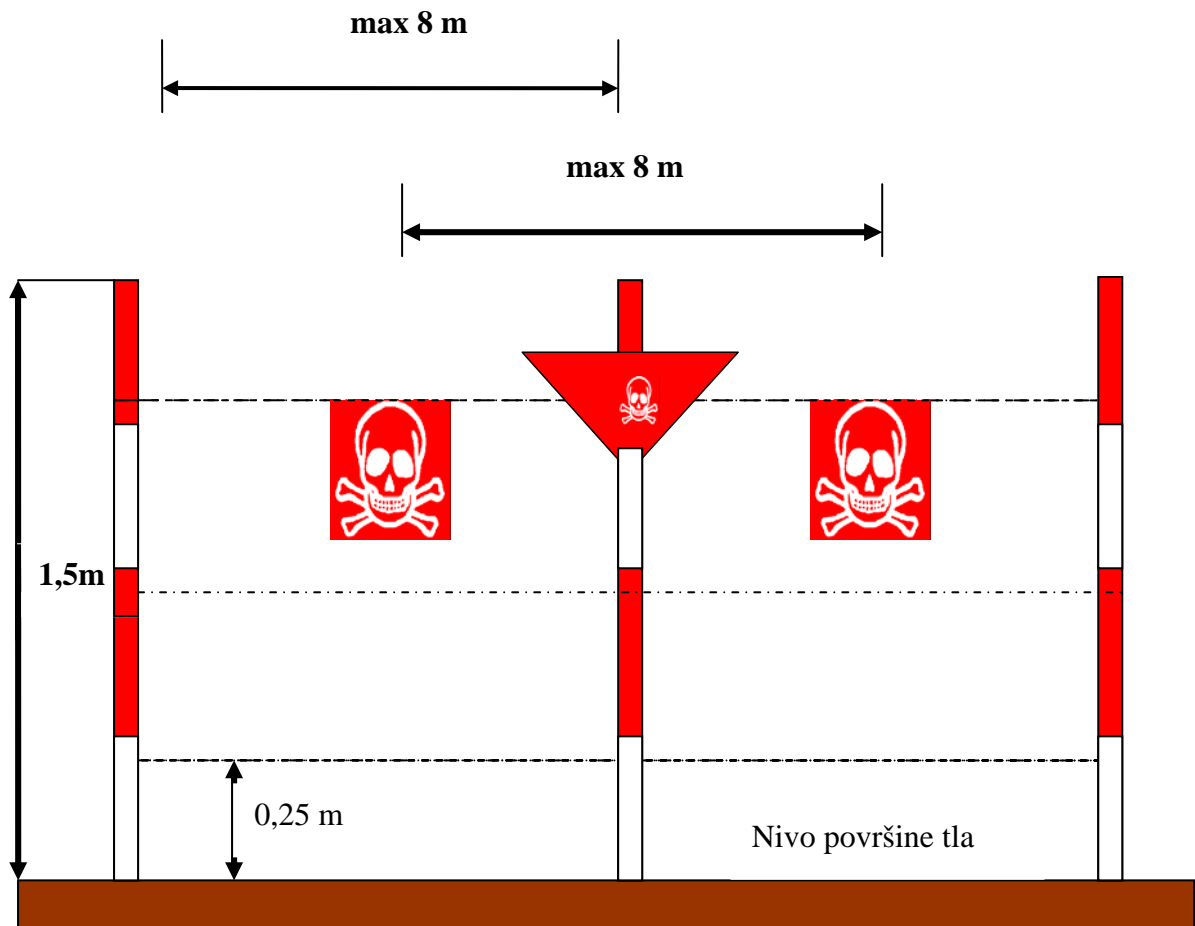


Slika C2: Četvrtasta minska oznaka



Slika C3 : Četvrtaste velike table HCR-a za obilježavanje minski sumnjivog prostora

Slika C4: Standardna minska ograda





Podružnica _____

Datum:

Nalog za obilježavanje i ograđivanje MSP-a

Klasa:		Ur.br:			
Oznaka naloga:	<small>npr. NOBI157-130500-2</small>	Datum:			
Županija:					
Općina / Grad:					
Naselje:					
Voditelj skupine:		Članovi skupine:			
Priprema – početak:		Završetak pripreme:			
Početak obilježavanja - ograđivanja (datum, sat):		Krajnji rok za obilježavanje (datum, sat):			
Površina obilježavanja:	<small>oznaka površine</small>	Vrsta obilježavanja:	<input type="checkbox"/> obilježavanje <input type="checkbox"/> ograđivanje		
Osnova za izvršenje zadaje:	<input type="checkbox"/> po planu <input type="checkbox"/> izvanredne zadaje	Veza akta:	<small>npr. GP 5.1.-3-1</small>		
Cilj obilježavanja:					
Sredstva za obilježavanje:	<input type="checkbox"/> traka	<input type="checkbox"/> stupovi	<input type="checkbox"/> žica	<input type="checkbox"/> oznake	<input type="checkbox"/> table
Predviđena površina za obilježavanje (m ²):		Predviđena dužina obilježavanja (m ¹):			

Prilozi:

- 1.
- 2.

Nalog izdao:

Nalog zaprimio:

Predstojnik podružnice:



Podružnica _____

Datum: _____

Izvešće o obilježavanju MSP-a

Klasa:		Ur.br:	
--------	--	--------	--

Opći podaci o obilježavanju

Oznaka Izvešća o obilježavanju:	<small>npr. IOBI 0157-130500-2</small>	Način obilježavanja:	<input type="checkbox"/> tablama <input type="checkbox"/> oznakama
Naziv područja:			
Nalog za obilježavanje:	<small>npr. NOBI 0157-130500-2</small>	Površina već obilježavana:	<input type="checkbox"/> DA <input type="checkbox"/> NE
Cilj obilježavanja:			

Kartografski podaci

Županija:		Općina / Grad:	
Naselje:			
Topografska karta 1:25000:	<small>List karte</small>		
Osnovna državna karta 1:5000:	<small>List karte</small>		

Podaci o skupini i utrošenim sredstvima

Datum početka:		Datum završetka:	
Voditelj skupine:			
Članovi skupine:			
Utrošena sredstva:	<input type="checkbox"/> oznake(kom.)	<input type="checkbox"/> table(kom.)	

Podaci o izvršenom obilježavanju površina "P"

Oznaka površine "P"	Kategorija površine	Nove oznake pozicija obilježavanja površine "P"	Nove oznake pozicija na kojima nije izvršeno obilježavanje površine "P"

Podaci o novim pozicijama tabli i oznaka minske opasnosti (na poziciji izvršeno obilježavanje ili pozicija predviđena za obilježavanje)

Oznaka pozicije	Koordinate pozicije table				Referentna točka pozicije				Demarkacijska točka		Vrsta postavljene table: Velika ili Mala ili Predviđena	
	Prema karti		Prema GPS		Naziv referentne točke pozicije	Koordinate GPS		Azimut: pozicija table - ref. točka	Udaljenost od pozicije table do referentne točke	Naziv demarkacijske točke		Azimut: ref. točka – demark. točka
	X	Y	X	Y		X	Y					

Zaključak o obilježavanju MSP-a prema nalogu za obilježavanje:

Prilozi:

- 1.
- 2.

Izvešće izradio:

Izvešće analizirao i kontrolirao:
Voditelj odsjeka za izvid:

Završno kontrolirao i ovjerio:
Predstojnik podružnice:



Podružnica _____

Datum: _____

Izvešće o ograđivanju MSP-a

Klasa:		Ur.br:	
--------	--	--------	--

Opći podaci o ograđivanju

Oznaka Izvešća o ograđivanju:	<small>npr. IOGI 0157-130500-2</small>	Vrsta:	<input type="checkbox"/> traka <input type="checkbox"/> stupići <input type="checkbox"/> žica
Naziv područja			
Nalog za obilježavanje:	<small>npr. NOBI 0157-130500-2</small>	Površina već obilježavana:	<input type="checkbox"/> DA <input type="checkbox"/> NE
Cilj ograđivanja:			

Kartografski podaci

Županija:		Općina / Grad:	
Naselje:			
Topografska karta 1:25000:	<small>List karte</small>		
Osnovna državna karta 1:5000:	<small>List karte</small>		

Podaci o skupini i utrošenim sredstvima

Datum početka:		Datum završetka:	
Voditelj skupine:			
Članovi skupine:			
Utrošena sredstva:	<input type="checkbox"/> traka(m)	<input type="checkbox"/> žica(m)	<input type="checkbox"/> stupići(kom)

Podaci o izvršenom ograđivanju površina "P"

Oznaka površine "P"	Kategorija površine	Nove oznake pozicija ograđivanja površine "P"	Nove oznake pozicija na kojima nije izvršeno ograđivanje površine "P"

Podaci o novim pozicijama ograđivanja (na poziciji izvršeno ograđivanje ili pozicija predviđena za ograđivanje)

Oznake pozicija	Lomne točke	Koordinate pozicije ograde				Referentna točka pozicije ograde				Demarkacijska točka		Vrsta postavljene ograde: Trajna ili Privremena ili Predviđena	
		Prema karti		Prema GPS		Naziv referentne točke pozicije	Koordinate GPS		Azimut: pozicija ograde - ref. točka	Udaljenost od pozicije ograde do referentne točke	Naziv demarkacijske točke		Azimut: ref. točka – demark. točka
		X	Y	X	Y		X	Y					

Zaključak o ograđivanju MSP-a prema nalogu za obilježavanje:

Prilozi:













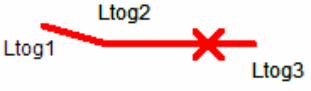
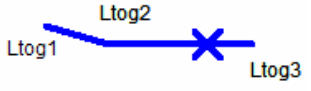
- 1.
- 2.

Izvešće izradio:

Izvešće analizirao i kontrolirao:
Voditelj odsjeka za izvid:

Završno kontrolirao i ovjerio:
Predstojnik podružnice:

Simboli obilježavanja MSP-a

Način obilježavanja	Izgled simbola	
	Pozicija obilježena	Poziciju potrebno obilježiti
Velika tabla minske opasnosti		
Mala oznaka minske opasnosti		
Trokutasta oznaka minske opasnosti		
Mala minska oznaka izrađena šablonom		
Minska ograda		
Oznaka pozicije table		
Lomna točka ograde		

Z A P I S N I K

O PROMJENAMA U OBILJEŽAVANJU MSP-a TABLAMA MINSKE OPASNOSTI Općine – Grada _____

Oznaka pozicije table	Oznaka izvida ili Izvješća s obilježavanja	Datum prvog postavljanja table na poziciju	Koordinate pozicije table prema zemljovidu		Datum kontrole / uklanjanja table / premještanja table	Podaci o nestaloj ili trajno oštećenoj tabli			Zaključak o obilježavanju		Obilježavanje ili promjene u obilježavanju izvršio (Ime i prezime)
			Y	X		Datum uočenog nestanka ili trajnog oštećenja table	Datum zamjene table	Datum prijave nestanka / trajnog oštećenja table PU ili Prijava potrebna ili Prijava nepotrebna	Pozicija obilježena s tablom (DA / NE / NEPOTREBNO)	Vrsta postavljene table (Velika / Mala/Šablona)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1											
2											
3											
4											
5											
6											

MSP Općine - Grada _____ obilježen je na _____ pozicija/e tabli minske opasnosti na dan _____ godine.

Informacije o izvršenim promjenama u obilježavanju u odnosu na prethodno stanje:

Broj postavljenih tabli po prethodnom stanju (polazno stanje prema Bazi podataka):	
Ustanovljeni broj nestalih i trajno oštećenih tabli (izvidom ili kontrolom obilježenosti):	
Broj tabli koje su postavljene na pozicije nestalih i trajno oštećenih tabli (zamijenjene table):	
Broj nestalih i oštećenih tabli od strane nepoznatog počinitelja prijavljen Policijskoj upravi:	
Broj prethodnih pozicija tabli koje više nisu u funkciji obilježavanja (pozicije bez tabli):	
Broj novih pozicija tabli koje su određene za vrijeme izvođenja poslova obilježavanja:	
Broj utrošenih tabli pri obilježavanju MSP-a:	
Broj pozicija na koje je potrebno postaviti table (obilježavanje nije završeno):	

Napomena:

Datum izrade zapisnika: _____

Izradio: _____
(Ime i prezime, potpis)

Z A P I S N I K
O PROMJENAMA U OGRAĐIVANJU MSP-a Općine – Grada _____

Oznaka pozicije ograde	Oznaka izvoda ili Izvješća s obilježavanja	Datum prvog postavljanja ograde na poziciju	Koordinate lomnih točaka ograde prema zemljovidu		Datum kontrole / uklanjanja ograde / premještanja ograde	Podaci o nestanku ili trajnom oštećenju ograde			Zaključak o obilježavanju		Ograđivanje ili promjene u ograđivanju izvršio (Ime i prezime)
			Y	X		Datum uočenog nestanka ili trajnog oštećenja ograde	Datum popravka ili ponovne izrade nove ograde	Datum prijave nestanka / trajnog oštećenja ograde PU ili Prijava potrebna ili Prijava nepotrebna	MSP ograđen na poziciji (DA / NE / NEPOTREBNO)	(NE POPUNJAVA SE)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1											
2											
3											

MSP Općine - Grada _____ obilježen je na _____ pozicija/e s ogradom minske opasnosti na dan _____ godine.

Informacije o izvršenim promjenama u ograđivanju u odnosu na prethodno stanje:

Broj postavljenih ograda po prethodnom stanju (polazno stanje prema Bazi podataka):	
Ustanovljeni broj nestalih i trajno oštećenih ograda (izvidom ili kontrolom obilježenosti):	
Broj ponovno izgrađenih ograda ili popravljenih ograda na starim pozicijama:	
Broj nestalih ili oštećenih ograda od strane nepoznatog počinitelja prijavljen Policijskoj upravi:	
Broj prethodnih pozicija ograda koje više nisu u funkciji ograđivanja (pozicije bez ograde):	
Broj novih pozicija tabli koje su određene za vrijeme izvođenja poslova obilježavanja:	
Broj novih pozicija ograda (u odnosu na polazno stanje prema Bazi podataka):	
Broj pozicija na koje je potrebno postaviti ograde (ograđivanje nije završeno):	

Napomena:

Datum izrade zapisnika: _____

Izradio: _____
(Ime i prezime, potpis)