

Na temelju članka 69. stavka 3. Zakona o humanitarnom razminiranju («Narodne novine» broj 153/05) ravnatelj Hrvatskog centra za razminiranje, uz suglasnost ministra unutarnjih poslova broj: 511-01-52-137/2-07 od 09. veljače 2007. godine, dana 02. travnja 2007. godine donosi

P R A V I L N I K

O NAČINU IZRADE PROJEKTNE DOKUMENTACIJE U HUMANITARNOM RAZMINIRANJU

1. TEMELJNE ODREDBE

Članak 1.

Ovim Pravilnikom propisuje se sadržaj i način izrade projektne dokumentacije u humanitarnom razminiranju.

Članak 2.

Pojmovi koji se rabe u ovom Pravilniku imaju sljedeće značenje:

- **topografska karta (u daljnjem tekstu: TK)** je karta mjerila 1 : 25 000, koja sadrži horizontalnu i visinsku predodžbu terena prikazanu nadmorskim visinama markantnih točaka terena i slojnicama,
- **hrvatska osnovna karta (u daljnjem tekstu: HOK)** je karta mjerila 1 : 5 000 ili 1 : 10 000, koja sadrži horizontalnu i visinsku predodžbu terena prikazanu nadmorskim visinama detaljnih točaka i slojnicama,
- **katastarski plan (u daljnjem tekstu: KP)** jednog od mjerila 1 : 500, 1 : 1 000, 1 : 2 000, 1 : 2 500, 1 : 2 880, 1 : 1 440, 1 : 2 904 je geodetska podloga, koja sadrži horizontalnu predodžbu terena, objekte i numerirane čestice prema kulturama i posjedovnom stanju; ne sadrži visinsku predodžbu terena,
- **geografsko-informacijski sustav (GIS)** – je sustav geoprostornih podataka koji se sastoji od poligonskih prostornih podataka i atributnih podataka o poligonima koji opisuju predmetni prostor i daju cjelovitu sliku o istom (granice poligona su koordinatno smještene u prostor, atributni dio geografski opisuje predmetno područje, vrstu tla, nagib, pripadnost, katastarskoj, administrativnoj općini ili gradu, županiji, te ostale geografske, toponimske i administrativne attribute vezane za predmetni prostor)
- **minski informacijski sustav (MIS)** – je specijalizirani GIS sustav u humanitarnom razminiranju koji uz podatke iz GIS-a za određeni prostor sadrži i posebni skup podataka isključivo vezan za proces humanitarnog razminiranja (podaci o MSP-u, izvidu, projektima, razminiranim i pretraženim prostorima, minskim stradavanjima i žrtvama, te ostalim atributima u vezi s humanitarnim razminiranjem na predmetnom prostoru)
- **sigurne pristupne površine** – površine s kojih je omogućen siguran pristup projektnoj površini,
- **minskoeksplozivna zapreka (MEZ)** – je zapreka izrađena od formacijskih protuoklopnih i protupješačkih mina i drugih eksplozivnih sredstava,
- **lomna točka** – zamišljena točka na tlu i/ili točka obilježena na terenu, koja označava promjenu smjera pružanja granice projektne površine za razminiranje i/ili pretraživanje.

2. PROJEKTNA DOKUMENTACIJA

Članak 3.

Idejni i izvedbeni projekti moraju obuhvaćati sve podatke koji omogućuju da se na temelju:

- 1) idejnog projekta razminiranja i/ili pretraživanja donese odluka o provedbi postupka ustupanja poslova razminiranja i/ili pretraživanja,
- 2) izvedbenog projekta razminiranja i/ili pretraživanja provodi razminiranje i/ili pretraživanje,
- 3) izvedbenog projekta tehničkog izvida provodi tehnički izvid.

Članak 4.

Idejni projekti razminiranja i/ili pretraživanja izrađuju se za minske sumnjive površine određene godišnjim planom razminiranja i izvanredne zahtjeve za pretraživanjem i/ili razminiranjem za čiju su realizaciju osigurana financijska sredstva. Idejne projekte razminiranja i/ili pretraživanja izrađuje HCR.

Članak 5.

Projekti koji čine projektnu dokumentaciju moraju biti izrađeni na sljedeći način:

- 1) projekti se uvezuju na format A4 (21x29,7cm) na način da se onemogući zamjena njihovih dijelova.
- 2) projekt mora sadržavati opći i tehnički dio.

Svi tekstualni dijelovi i kartografski prilozi moraju biti na hrvatskom jeziku i latiničnom pismu.

Članak 6.

Opći dio projekta sadrži:

- na naslovnici naziv i adresu pravne osobe (obrtnika) koja je izradila projekt, vrstu projekta, naziv projekta, datum izrade projekta,
- na 2. stranici oznaku projekta, ime i potpis projektanta, ime, potpis i pečat odgovorne osobe u originalu, naziv investitora,
- na 3. stranici sadržaj idejnog, odnosno izvedbenog projekta koji sadrži nazive poglavlja tekstualnog dijela s oznakom broja stranica te nazivom i oznakom broja grafičkih priloga.

Članak 7.

Tehnički dio projekta sadrži:

- tekstualni dio koji se sastoji od tehničkog opisa,
- kartografske priloge koji moraju uz desni rub na vidljivom dijelu formatiziranog lista imati sastavnicu pravne osobe (obrtnika) koja je izradila projekt u koju se upisuje naziv projekta, oznaku projekta, naziv pravne osobe (obrtnika) koja je izradila projekt, ime i potpis projektanta, sadržaj priloga, oznaku priloga, datum izrade.

3. SADRŽAJ POJEDINIH VRSTA PROJEKATA

Idejni projekti

Članak 8.

Idejni projekt razminiranja i/ili pretraživanja mora sadržavati sljedeće:

- opće podatke o projektu – projektni zadatak, sigurne pristupne površine, mjere sigurnosti i zaštite pri izvođenju radova,
- tehničke podatke – zemljišni uvjeti, procjena miniranosti, podaci o miniranosti projektne površine, propisane metode razminiranja i/ili pretraživanja,
- obveze i upute za izvoditelja,
- TK u mjerilu 1 : 25 000 s ucrtanom površinom za razminiranje i/ili pretraživanje, sigurnim pristupnim putevima (površinama), minskim poljima i mjestima minskih incidenata,
- HOK u mjerilu 1 : 5 000 s ucrtanom površinom za razminiranje i/ili pretraživanje, sigurnim pristupnim površinama, poligonima MEZ-a, mjestima minskih incidenata te ostalim indikatorima miniranosti i točkom uvođenja (u slučajevima kad za projektну površinu ne postoji HOK može ju zamijeniti uvećana TK u mjerilu 1 : 5 000),
- KP u jednom od mjerila 1 : 500, 1 : 1 000, 1 : 2 000, 1 : 2 500, 1 : 2 880, 1 : 1 440, 1 : 2 904 s ucrtanom površinom za razminiranje i/ili pretraživanje i sigurnim pristupnim površinama ukoliko projektну površinu čine okućnice i građevine,
- djelovodnike miniranja,
- djelovodnike razminiranja,
- ispis koordinata lomnih točaka projektne površine u pripadajućoj zoni Gauss-Krügerove projekcije,
- radne (prazne) karte u mjerilima 1 : 25 000, 1 : 5 000 ili KP.

Članak 9.

U idejnom projektu obavezno se određuje dubina do koje je potrebno obaviti poslove razminiranja i/ili pretraživanja, a koja ne smije biti manja od vrijednosti navedenih u tablici „Dubina razminiranja / pretraživanja u projektima sukladno sličnim kategorijama zemljišta“ koja je tiskana u prilogu ovog Pravilnika i čini njegov sastavni dio (Prilog 1).

Članak 10.

Dopunski projekt mora sadržavati:

- uvodni dio,
- opće podatke o projektu,
- projektni zadatak,
- HOK s ucrtanim površinama za razminiranje i/ili pretraživanje iz osnovnog i dopunskog projekta te ostalim elementima kao u osnovnom projektu,
- sve ostale točke iz sadržaja osnovnog – idejnog projekta ukoliko se razlikuju u odnosu na osnovni projekt.

Izvedbeni projekti

Članak 11.

Izvedbeni projekt razminiranja i/ili pretraživanja, odnosno tehničkog izvoda u tehničkom dijelu projekta mora sadržavati sljedeće:

- projektni zadatak,

- popis osoblja koje će obavljati poslove na radilištu,
- izjavu voditelja i zamjenika voditelja radilišta da su upoznati s izvedbenim projektom,
- popis sredstava i opreme koja će se koristiti na radilištu,
- shemu radilišta,
- shemu veza,
- tehnički opis procesa pretraživanja i/ili razminiranja i dinamički plan,
- mjere sigurnosti i zaštite na radu.

Članak 12.

Projektni zadatak opisno definira osnovne podatke o projektu: površinu, teren, sastav tla, minsku situaciju, minske incidente i druge podatke dobivene iz idejnog projekta pretraživanja i/ili razminiranja ili dodatno prikupljene, a značajne za izvršenje poslova pretraživanja i/ili razminiranja.

Članak 13.

Popis osoblja koje će obavljati poslove na radilištu mora sadržavati:

- popis pirotehničara,
- popis pomoćnih djelatnika,
- popis s imenima medicinskog tehničara, liječnika i vozača,
- odluku o imenovanju voditelja radilišta i zamjenika voditelja radilišta.

U popisu pirotehničara moraju biti naznačene pirotehničke skupine s voditeljem skupine, brojevi ovlasti, datumi važenja liječničkih uvjerenja, brojevi polica osiguranja od nezgode s naznačenim datumom važenja i brojevi potvrda obučenosti za rad s metaldetektorom.

U popisu pomoćnih djelatnika moraju biti navedeni brojevi ovlasti i vrste poslova koje obavljaju pomoćni djelatnici, datumi važenja liječničkih uvjerenja i brojevi police osiguranja od nezgode s datumom važenja.

Članak 14.

Popis sredstava i opreme koja će se koristiti na radilištu sadržava:

- popis zaštitne opreme po vrstama i godinama proizvodnje,
- popis metaldetektora sa serijskim brojevima i datumom zadnjeg servisa,
- popis strojeva po vrstama, brojem ocjene upotrebljivosti i rokom važenja ocjene,
- popis pasa za otkrivanje MES-a i NUS-a s identifikacijskim brojevima i datumom važenja ocjene,
- popis sredstva veze,
- registarsku oznaku sanitetskog vozila i
- popis ostalih sredstava i opreme koja će se koristiti na radilištu.

Članak 15.

Shema radilišta na HOK-u 1 : 5 000, sadrži:

- granice radilišta,
- početnu liniju,
- kontrolne točke,
- mjesta postavljanja ploča upozorenja,
- zapovjedno mjesto,

- prostor za parkiranje vozila
- prostor za odlaganje opreme,
- prostor za pružanje prve pomoći i smještaj sanitetskog vozila,
- prostor za provjeru i podešavanje metaldetektora,
- prostor za privremena odlaganje MES – a i NUS – a i njihovih dijelova,
- poziciju sanitarnog čvora.

Članak 16.

Shema sustava veza na radilištu obuhvaća:

- neposrednu radio vezu između sudionika na radilištu i
- telefonske veze prema:
 - o odgovornoj osobi,
 - o najbližoj bolnici,
 - o policijskoj upravi,
 - o HCR-u,
 - o vatrogasnoj postrojbi ,
 - o Službi 112.

Članak 17.

Tehničkim opisom procesa pretraživanja i/ili razminiranja i dinamičkim planom treba odrediti:

- metode obavljanja poslova na radilištu,
- smjer napredovanja,
- faze izvedbe poslova na radilištu,
- provedbu interne kontrole.

Elementi iz stavka 1. ovog članka trebaju biti usuglašeni s tehničkim opisom procesa pretraživanja i/ili razminiranja, a naznačuju se na HOK-u 1 : 5.000.

Redoslijed obavljanja poslova te angažirane kapacitete mora se prikazati u dinamičkom planu, prema obrascima koji su tiskani u prilogu ovog Pravilnika i čine njegov sastavni dio. (Prilog 2.,3.,4. i 5.).

Članak 18.

Mjere sigurnosti i zaštite na radu karakteristične za radilište s ucrtanim pravcem kretanja sanitetskog vozila do najbliže zdravstvene ustanove moraju biti prikazane na TK u mjerilu 1 : 25 000 ili manjem.

4. ZAVRŠNE ODREDBE

Članak 19.

Izvedbeni projekt dostavlja se HCR najkasnije u roku od 7 dana od dana prijema oduke o dodjeli posla.

Članak 20.

Ovaj Pravilnik stupa na snagu osmog dana od dana objave u „Narodnim novinama“.

Klasa: 012-01/06-01/18
Ur. broj: 530-117-06/1-07-05
Sisak, 02. travnja 2007. godine

RAVNATELJ

Oto Jungwirth

**DUBINE RAZMINIRANJA / PRETRAŽIVANJA U PROJEKTIMA SUKLADNO SLIČNIM
KATEGORIJAMA ZEMLJIŠTA**

Red. br.	Kategorija zemljišta	Opis zemljišta	Dubina razminiranja i pretraživanja
1	I. kategorija	humus, ilovača, sabijeni pijesak, tvrdo i srednje tvrdo tlo, prekriveno vegetacijom	20 cm
2	II. kategorija	a) prevladava zemljana masa u odnosu na kamen b) kad je udio kamena i zemljane mase u tlu približno jednak ili je udio kamena manji	a) 15 cm b) 10 cm
3	III. kategorija	a) kad se između kamenih ploča nalazi veća količina zemljane mase b) kad je vrlo mali udio zemljane mase između kamenih ploča	a) 10 cm b) 5 cm
4	IV. kategorija	specifični uvjeti gdje se navedene tri kategorije ne mogu primjeniti	dubina razminiranja i/ili pretraživanja može varirati od samo površinskog pretraživanja do potrebnih procjenjenih dubina i većih od 20 cm

OVLAŠTENA PRAVNA OSOBA/OBRTNIK

PROJEKT IZVEDBE POSLOVA PRETRAŽIVANJA

NAZIV PROJEKTA

OZNAKA PROJEKTA

ŽUPANIJA

DATUM

1. OSNOVNI PODACI O PROJEKTU

POVRŠINAm²

MINSKI INCIDENTI

DATUM IZVIDA

OSOBE KOJE SU PROVODILE IZVID

DODATNO PRIKUPLJENE INFORMACIJE

2. OSOBLJE PLANIRANO ZA IZVRŠENJE POSLOVA

	IZVODITELJ	PODIZVODITELJI				UKUPNO
	NAZIV	BROJ	NAZIV	BROJ	NAZIV	
PIROTEHNIČARI						
POMOĆNI DJELATNICI						

3. SREDSTVA I OPREMA PLANIRANA ZA IZVRŠENJE POSLOVA

	IZVODITELJ		PODIZVODITELJ 1		PODIZVODITELJ 2		PODIZVODITELJ 3		PODIZVODITELJ 4	
	NAZIV	BROJ	NAZIV	BROJ	NAZIV	BROJ	NAZIV	BROJ	NAZIV	BROJ
STROJEVI ZA RAZMINIRANJE										
PSI ZA DETEKCIJU MINA										
METALDETEKTORI										
ZAŠTITNI PRSLUCI										
KACIGE S VIZIROM										

4. TEHNIČKI OPIS PROCESA PRETRAŽIVANJA

PLANIRANE METODE RADA

PLANIRANE METODE INTERNE KONTROLE

5. PLANIRANI UČINCI PO METODAMA

		IZVODITELJ	PODIZVODITELJ 1	PODIZVODITELJ2	PODIZVODITELJ3	PODIZVODITELJ4	UKUPNO
1	RUČNA DETEKCIJA						
2	STROJEVI ZA RAZMINIRANJE KOJI POSTIŽU PROJEKTIRANU DUBINU						
	RUČNA DETEKCIJA MINA NA DIJELU POVRŠINE (MREŽE 15 X 15 m)						
3	STROJEVI ZA RAZMINIRANJE KOJI NE POSTIŽU PROJEKTIRANU DUBINU						
	RUČNA DETEKCIJA						
	PSI ZA OTKRIVANJE MES-a I NUS-a						
4	RUČNA DETEKCIJA						
	PSI ZA OTKRIVANJE MES-a I NUS-a						
5	RUČNA PROSPEKCIJA PRIJE BAGERA						
	BAGER						
	RUČNA DETEKCIJA IZA BAGERA						
6	PSI SLOJEVITI PREGLED RUŠEVINA						
	RUČNO SLOJEVITI PREGLED I PREBACIVANJE RUŠEVINA						
7	INTERNA KONTROLA RUČNOM DETEKCIJOM MINA						
	INTERNA KONTROLA PSIMA ZA DETEKCIJU MES-a I NUS-a						
UKUPNO							

5.1. RUČNA DETEKCIJA MINA

POVRŠINA PREGLEDA PO IZVOĐAČIMA	m ²	UČINAK PIROT. m ² / DAN	BROJ PIROT.	DNEVNO m ²	DANA
UKUPNO					

POVRŠINA INTERNE KONTROLE min. 5%

METODA INTERNE KONTROLE

5.2.1. STROJEVI ZA RAZMINIRANJE KOJI POSTIŽU PROJEKTIRANU DUBINU

POVRŠINA PREGLEDA PO IZVOĐAČIMA	m ²	UČINAK STROJA m ² / DAN	STROJ		DANA
			NAZIV	BROJ	
UKUPNO					

5.2.2. RUČNA DETEKCIJA MINA NA DIJELU POVRŠINE (MREŽA 15 x 15 m)

POVRŠINA PREGLEDA PO IZVOĐAČIMA	m ²	UČINAK PIROT. m ² / DAN	BROJ PIROT.	DNEVNO m ²	DANA
		450			
		450			
		450			
		450			
		450			
UKUPNO					

POVRŠINA INTERNE KONTROLE min. 5%

METODA INTERNE KONTROLE

**5.3.1. STROJEVI ZA RAZMINIRANJE KOJI NE POSTIŽU PROJEKTIRANU DUBINU
(U KOMBINACIJI S RUČNOM DETEKCIJOM MINA ILI SA PSIMA ZA OTKRIVANJE
MES-a I NUS-a)**

POVRŠINA PREGLEDA PO IZVOĐAČIMA	m ²	UČINAK STROJA m ² / DAN	STROJ		DANA
			NAZIV	BROJ	
UKUPNO					

5.3.2. RUČNA DETEKCIJA MINA

POVRŠINA PREGLEDA PO IZVOĐAČIMA	m ²	UČINAK PIROT. m ² / DAN	BROJ PIROT.	DNEVNO m ²	DANA
UKUPNO					

5.3.3. PSI ZA OTKRIVANJE MES-a I NUS-a

POVRŠINA PREGLEDA PO IZVOĐAČIMA	m ²	UČINAK TIMA PASA m ² / DAN	BROJ TIMOVA	DNEVNO m ²	DANA
UKUPNO					

POVRŠINA INTERNE KONTROLE min. 5%

METODA INTERNE KONTROLE

5.4.1. RUČNA DETEKCIJA MINA

POVRŠINA PREGLEDA PO IZVOĐAČIMA	m ²	UCINAK PIROT. m ² / DAN	BROJ PIROT.	DNEVNO m ²	DANA
UKUPNO					

5.4.2. PSI ZA OTKRIVANJE MES-a I NUS-a

POVRŠINA PREGLEDA PO IZVOĐAČIMA	m ²	UCINAK TIMA PASA m ² / DAN	BROJ TIMOVA	DNEVNO m ²	DANA
UKUPNO					

POVRŠINA INTERNE KONTROLE min. 5%

METODA INTERNE KONTROLE

5.5.1. RUČNA DETEKCIJA MINA -PROSPEKCIJA PRIJE POMOĆNIH STROJEVA

POVRŠINA PREGLEDA PO IZVOĐAČIMA	m ²	UCINAK PIROT. m ² / DAN	BROJ PIROT.	DNEVNO m ²	DANA
UKUPNO					

5.5.2. BAGERI

POVRŠINA PREGLEDA PO IZVOĐAČIMA	m ²	UCINAK STROJA m ² / DAN	STROJ		DANA
			NAZIV	BROJ	
UKUPNO					

5.5.3. RUČNA DETEKCIJA MINA IZA BAGERA

POVRŠINA PREGLEDA PO IZVOĐAČIMA	m ²	UCINAK PIROT. m ² / DAN	BROJ PIROT.	DNEVNO m ²	DANA
UKUPNO					

POVRŠINA INTERNE KONTROLE min. 5%

METODA INTERNE KONTROLE

5.6.1. PSI SLOJEVITI PREGLED RUŠEVINA

POVRŠINA PREGLEDA PO IZVOĐAČIMA	m ²	UČINAK TIMA PASA m ² / DAN	BROJ TIMOVA	DNEVNO m ²	DANA
UKUPNO					

5.6.2. PREBACIVANJE PREGLEDANIH SLOJEVA

METODA	m ³	ANGAŽIRANO		UČINAK		DANA
		PIROT.	STROJ	PTRm ³ /DAN	STROJ m ³ /DAN	
RUČNO						
STROJNO						
UKUPNO						

5.7. INTERNA KONTROLA**5.7.1. INTERNA KONTROLA -RUČNOM DETEKCIJOM MINA**

POVRŠINA PREGLEDA PO IZVOĐAČIMA	m ²	UČINAK PIROT. m ² / DAN	BROJ PIROT.	DNEVNO m ²	DANA
UKUPNO					

5.7.2. INTERNA KONTROLA -PSIMA ZA DETEKCIJU MES-a I NUS-a

POVRŠINA PREGLEDA PO IZVOĐAČIMA	m ²	UČINAK TIMA PASA m ² / DAN	BROJ TIMOVA	DNEVNO m ²	DANA
UKUPNO					

UKUPNO RADNIH DANA PREMA DINAMIČKOM PLANU ANGAŽIRANJA KAPACITETA NA RADILIŠTU

PRILOZI:

HOK 1 : 5 000 S UCRTANIM GRANICAMA RADILIŠTA I PLANIRANIM METODAMA RADA
DINAMIČKI PLAN ANGAŽIRANJA KAPACITETA NA RADILIŠTU

IZVEDBENI PROJEKT IZRADIO: _____

DINAMIČKI PLAN ANGAŽIRANIH KAPACITETA NA RADILIŠTU

PLANIRANI KAPACITETI		R A D N I D A N I																													
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1	RUČNA DETEKCIJA MINA																														
2	STROJEVI ZA RAZMINIRANJE KPPD																														
	RUČNA DETEKCIJA MINA IZA STROJA KPPD																														
	STROJEVI ZA RAZMINIRANJE KNPPD																														
3	RUČNA DETEKCIJA MINA																														
	PSI ZA DETEKCIJU MINA																														
	RUČNA DETEKCIJA MINA																														
	PSI ZA DETEKCIJU MINA																														
	RUČNA PROSPEKCIJA PRIJE BAGERA																														
5	BAGER																														
	RUČNA DETEKCIJA MINA IZA BAGERA																														
	PSI SLOJEVITI PREGLED RUŠEVINA																														
6	RUČNO PREGLED/PREBACIVANJE SLOJEVA																														
	BAGER-PREBACIVANJE SLOJEVA																														
7	INTERNA KONTROLA RUČNO 5 %																														
	INTERNA KONTROLA PSIMA 5 %																														
8	PIROTEHNIČARI U PRATNJI PASA																														
UKUPNO PIROTEHNIČARA																															

RUČNA DETEKCIJA MINA	PERIOD ANGAŽIRANJA PIROTEHNIČARA/BROJ
STROJEVI ZA RAZMINIRANJE KPPD	PERIOD ANGAŽIRANJA STROJEVA KPPD
RUČNA DETEKCIJA MINA NA DIJELU POVRŠINE	PERIOD ANGAŽIRANJA PIROTEHNIČARA/BROJ
STROJEVI ZA RAZMINIRANJE KNPPD	PERIOD ANGAŽIRANJA STROJEVA KNPD
RUČNA DETEKCIJA MINA	PERIOD ANGAŽIRANJA PIROTEHNIČARA/BROJ
PSI ZA OTKRIVANJE MES-a I NUS-a	PERIOD ANGAŽIRANJA PASA ZA OTKRIVANJE MES-a I NUS-a /BROJ PARI PASA
RUČNA DETEKCIJA MINA	PERIOD ANGAŽIRANJA PIROTEHNIČARA/BROJ
PSI ZA OTKRIVANJE MES-a I NUS-a	PERIOD ANGAŽIRANJA PASA ZA OTKRIVANJE MES-a I NUS-a /BROJ PARI PASA
RUČNA DETEKCIJA MINA-PROSPEKCIJA BAGERA	PERIOD ANGAŽIRANJA PIROTEHNIČARA/BROJ
BAGERI	PERIOD ANGAŽIRANJA POMOĆNIH STROJEVA
RUČNA DETEKCIJA MINA IZA BAGERA	PERIOD ANGAŽIRANJA PIROTEHNIČARA/BROJ
PSI ZA OTKRIVANJE MES-a I NUS-a-SLOJEVITI PREGLED RUŠEVINA	PERIOD ANGAŽIRANJA PASA ZA OTKRIVANJE MES-a I NUS-a/BROJ PARI PASA
RUČNO PREGLED/PREBACIVANJE SLOJEVA	PERIOD ANGAŽIRANJA PIROTEHNIČARA/BROJ
BAGER-PREBACIVANJE SLOJEVA	PERIOD ANGAŽIRANJA POMOĆNIH STROJEVA
INTERNA KONTROLA RUČNO	PERIOD ANGAŽIRANJA PIROTEHNIČARA/BROJ
INTERNA KONTROLA PSIMA	PERIOD ANGAŽIRANJA PASA ZA OTKRIVANJE MES-a I NUS-a /BROJ PARI PASA
PIROTEHNIČARI U PRATNJI STROJA/PASA	PERIOD ANGAŽIRANJA PIROTEHNIČARA/BROJ

OVLAŠTENA PRAVNA OSOBA/OBRTNIK

PROJEKT IZVEDBE POSLOVA RAZMINIRANJA

NAZIV PROJEKTA: _____

OZNAKA PROJEKTA: _____

ŽUPANIJA: _____

DATUM: _____

1. OSNOVNI PODACI O PROJEKTU

POVRŠINA m²

MINSKI INCIDENTI _____

DOSTUPNI ZAPISNICI MINIRANJA (BROJ I VRSTA MES-a)

BROJ ZAPISNIKA		VRSTA MES-a		BROJ MES-a	
BROJ ZAPISNIKA		VRSTA MES-a		BROJ MES-a	
BROJ ZAPISNIKA		VRSTA MES-a		BROJ MES-a	
BROJ ZAPISNIKA		VRSTA MES-a		BROJ MES-a	
BROJ ZAPISNIKA		VRSTA MES-a		BROJ MES-a	

DATUM IZVIDA _____

OSOBE KOJE SU PROVODILE IZVID _____

DODATNO PRIKUPLJENE INFORMACIJE

2. OSOBLJE PLANIRANO ZA IZVRŠENJE POSLOVA

	IZVODITELJ	PODIZVODITELJI/PARTNER				UKUPNO
PIROTEHNIČARI						
POMOĆNI DJELATNICI						

3. SREDSTVA I OPREMA PLANIRANA ZA IZVRŠENJE POSLOVA

	IZVODITELJ		PODIZVODITELJ 1		PODIZVODITELJ 2		PODIZVODITELJ 3		PODIZVODITELJ 4	
	NAZIV	BROJ	NAZIV	BROJ	NAZIV	BROJ	NAZIV	BROJ	NAZIV	BROJ
STROJEVI ZA RAZMINIRANJE										
PSI ZA DETEKCIJU MINA										
METALDETEKTORI										
ZAŠTITNI PRSLUCI										
KACIGE S VIZIROM										

4. TEHNIČKI OPIS PROCESA RAZMINIRANJA

PLANIRANE METODE RADA _____

PLANIRANE METODE INTERNOG NADZORA _____

5. PLANIRANI UČINCI PO METODAMA

		IZVODITELJ	PODIZVODITELJ 1	PODIZVODITELJ 2	PODIZVODITELJ 3	PODIZVODITELJ 4	UKUPNO
1	RUČNA DETEKCIJA MINA						
2	2.1.STROJEVI ZA RAZMINIRANJE KPPD						
	2.2. RUČNA DETEKCIJA MINA IZA STROJEVA KPPD						
	2.3. RUČNA DETEKCIJA IZRADA BOXOVA ZA PSE						
	2.4 PSI ZA OTKRIVANJE MES-a I NUS-a						
3	3.1. STROJEVI ZA RAZMINIRANJE KNPPD						
	3.2.RUČNA DETEKCIJA MINA IZA STROJEVA ZA RAZMINIRANJE KNPPD						
4	4.1. RUČNA PROSPEKCIJA PRIJE BAGERA						
	4.2. BAGERI						
	4.3. RUČNO IZA BAGERA						
5	5.1.PSI ZA OTKRIVANJE MES-a I NUS-a PRI SLOJEVITOM PREGLEDU RUŠEVINA						
	5.2.RUČNO SLOJEVITI PREGLED/PREBACIVANJE/ RUŠEVINA						
6	6.1. DNEVNA INTERNA KONTROLA RUČNO						
	6.2. DNEVNA INTERNA KONTROLA PSIMA						
UKUPNO							

METODA INTERNE KONTROLE

5.2.1. STROJEVI ZA RAZMINIRANJE KOJI POSTIŽU PROJEKTIRANU DUBINU (KPPD)

5.2.2. RUČNA DETEKCIJA MINA IZA STROJEVA KPPD (INTERNA KONTROLA min. 5 %)

METODA INTERNE KONTROLE

5.2.3. RUČNA DETEKCIJA MINA IZA STROJEVA KPPD IZRADA BOXOVA ZA PSE (INTERA KONTROLA min. 5 %)

METODA INTERNE KONTROLE

5.2.4. PSI ZA OTKRIVANJE MES-a I NUS-a IZA STROJEVA ZA RAZMINIRANJE (INTERNA KONTROLA min. 5 %)

METODA INTERNE KONTROLE

5.3.2. RUČNA DETEKCIJA MINA IZA STROJEVA ZA RAZMINIRANJE KNPPD (INTERNA KONTROLA min. 5%)

METODA INTERNE KONTROLE

5.4.1. RUČNA DETEKCIJA MINA -PROSPEKCIJA PRIJE BAGERA

5.4.2. BAGERI

5.4.3. KOMBINIRANO RUČNA DETEKCIJA MINA IZA BAGERA (INTERNA KONTROLA min. 5%)

METODA INTERNOG NADZORA

5.5.1. PSI ZA DETEKCIJU MINA SLOJEVITI PREGLED RUŠEVINA

5.5.2.PREGLED/PREBACIVANJE PREGLEDANIH SLOJEVA

POVRŠINA PO IZVOĐAČU	METODA	m ³	ANGAŽIRANO		UČINAK		DANA
			PIROT.	NAZIV	PTRm ³ /DAN	m ³ /DAN	
	RUČNO			-			
	BAGER						
	RUČNO			-			
	BAGER						
	RUČNO			-			
	BAGER						
	RUČNO			-			
	BAGER						
UKUPNO							

5.6.1. INTERNA KONTROLA RUČNOM DETEKCIJOM MINA

POVRŠINA PREGLEDA PO IZVOĐAČIMA	m ²	UČINAK PIROT. m ² / DAN	BROJ PIROT.	DNEVNO m ²	DANA
UKUPNO					

5.6.2. INTERNI KONTROLA -PSIMA ZA OTKRIVANJE MES-a I NUS-a

POVRŠINA PREGLEDA PO IZVOĐAČIMA	m ²	UČINAK TIMA PASA m ² / DAN	BROJ TIMOVA	DNEVNO m ²	DANA
UKUPNO					

UKUPNO RADNIH DANA PREMA DINAMIČKOM PLANU ANGAŽIRANJA KAPACITETA NA RADILISTU

PRILOZI:

HOK 1 : 5 000 S UCRTANIM GRANICAMA RADILIŠTA I PLANIRANIM METODAMA RADA
DINAMIČKI PLAN ANGAŽIRANJA KAPACITETA NA RADILIŠTU

IZVEDBENI PROJEKT IZRADIO: _____

DINAMIČKI PLAN ANGAŽIRANIH KAPACITETA NA RADILIŠTU

	PLANIRANI KAPACITETI	R A D N I D A N I																													
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1	RUČNA DETEKCIJA MINA																														
	STROJEVI ZA RAZMINIRANJE KPPD																														
2	RUČNA DETEKCIJA IZA STROJEVA KPPD																														
	RUČNA DETEKCIJA IZA STROJEVA KPPD PRIPREMA BOXOVA ZA RAD PASA																														
	PSI ZA OTKRIVANJE MES-a I NUS-a IZA STROJEVA KPPD																														
3	STROJ ZA RAZMINIRANJE KNPPD																														
	RUČNA DETEKCIJA MINA IZA STROJEVA KNPPD																														
	BAGER																														
4	RUČNA PROSPEKCIJA PRIJE BAGERA																														
	RUČNA DETEKCIJA IZA BAGERA																														
	PSI SLOJEVITI PREGLED RUŠEVINA																														
5	RUČNO PREBACIVANJE/PREGLED SLOJEVA																														
	BAGER-PREBACIVANJE SLOJEVA																														
6	INTERNI NADZOR RUČNO 5 %																														
	INTERNI NADZOR PSIMA 5 %																														
7	PIROTEHNIČARI U PRATNJI PASA/STROJA																														
UKUPNO PIROTEHNIČARA		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

RUČNA DETEKCIJA MINA	PERIOD ANGAŽIRANJA PIROTEHNIČARA/BROJ
STROJEVI ZA RAZMINIRANJE KPPD	PERIOD ANGAŽIRANJA STROJEVA KPPD
RUČNA DETEKCIJA IZA STROJEVA KPPD	PERIOD ANGAŽIRANJA PIROTEHNIČARA/BROJ
RUČNA DETEKCIJA IZA STROJEVA KPPD-BOX STAZE	PERIOD ANGAŽIRANJA PIROTEHNIČARA/BROJ
PSI ZA OTKRIVANJE MES-a I NUS-a	PERIOD ANGAŽIRANJA PASA ZA OTKRIVANJE MES-a I NUS-a /BROJ PARI PASA
STROJEVI ZA RAZMINIRANJE KNPPD	PERIOD ANGAŽIRANJA STROJEVA KNPPD
RUČNA DETEKCIJA IZA STROJEVA KNPPD	PERIOD ANGAŽIRANJA PIROTEHNIČARA/BROJ
BAGER	PERIOD ANGAŽIRANJA BAGERA
RUČNA DETEKCIJA MINA-PROSPEKCIJA PRIJE BAGERA	PERIOD ANGAŽIRANJA PIROTEHNIČARA/BROJ
RUČNA DETEKCIJA IZA BAGERA	PERIOD ANGAŽIRANJA PIROTEHNIČARA/BROJ
PSI ZA OTKRIVANJE MES-a I NUS-a -SLOJEVITI PREGLED RUŠEVINA	PERIOD ANGAŽIRANJA PASA ZA OTKRIVANJE MES-a I NUS-a /BROJ PARI PASA
RUČNO PREBACIVANJE SLOJEVA	PERIOD ANGAŽIRANJA PIROTEHNIČARA/BROJ
BAGER-PREBACIVANJE SLOJEVA	PERIOD ANGAŽIRANJA BAGERA
INTERNI NADZOR RUČNO	PERIOD ANGAŽIRANJA PIROTEHNIČARA/BROJ
INTERNI NADZOR PSIMA	PERIOD ANGAŽIRANJA PASA ZA DETEKCIJU MINA/BROJ PARI PASA
PIROTEHNIČARI U PRATNJI PASA/STROJA	PERIOD ANGAŽIRANJA PIROTEHNIČARA/BROJ