

TECHNOLOGICKÝ POSTUP

č. xxxxxxxx

VYHLADÁVANIA NEVYBUCHNUTEJ MUNÍCIE

Objekt/priestor vyhľadávania:

xxxxxxx

Vykonávateľ/zhotoviteľ:

Milkberry s.r.o., Hrabovka 37, 91332 HRABOVKA, IČO 36679216

Objednávateľ:

xxxxxxx

Vyhotovené: Milkberry s.r.o.

Vypracoval: xxxxxxxx

V xxxxxxxxi dňa: xxxxxxxx

OBSAH

I.	Údaje vyhotoviteľa tech. postupu	3
II.	Zoznam vyžadovaných náležitostí postupu	4
III.	Miesto a čas vyhľadávania	5
IV.	Situačný nákres/mapa miesta vyhľadávania	6
V.	Určenie metódy a spôsob vyhľadávania	8
VI.	Spôsob vypratania a uzatvorenia bezpečnostných okruhov	15
VII.	Spôsob ochrany okolia pred nežiaducimi účinkami	15
VIII.	Prostriedky na vyhlasovanie výstražných signálov a spôsob ich vyhlasovania	16
IX.	Určenie úkrytu zamestnancov	16
X.	Zásady prvej moci	16
XI.	Zoznam osôb s uvedením ich adries, ktorých práva alebo právom chránené záujmy by mohli byť pri vyhľadávaní nevybuchnutej munície ohrozené a spôsob informovania Policajného zboru SR a Hasičského záchranného zboru.	19

I. ÚDAJE VYHOTOVITEĽA TECHNOLOGICKÉHO POSTUPU **VYHĽADÁVANIA NEVYBUCHNUTEJ MUNÍCIE**

Technologický postup vyhotovil:

Milkberry s.r.o., so sídlom: Hrabovka 37, 91332 Hrabovka, IČO: 36679216, DIČ: 2022249086, IČ DPH SK2022249086, mail: milkberry@seznam.cz , tel. kontakt: +421 944 272 932

Hlavný pyrotechnik **E:**

xxxxxxx, číslo rozhodnutia xxxxxxxx

Vyhľadávanie nevybuchnutej munície **A:**

xxxxxxx, číslo oprávnenia xxxxxxxx

xxxxxxx, číslo oprávnenia xxxxxxxx

xxxxxxx, číslo oprávnenia xxxxxxxx

xxxxxxx, číslo oprávnenia xxxxxxxx

za spoločnosť podpísal štatutárny orgán:

xxxxxxx

Kontaktné údaje na **Milkberry s.r.o.:**

tel. č. : +421 944 272 932

mail : milkberry@seznam.cz

web : pyroplus.com

Poznámka:

Pre účely tohto materiálu sa v celom texte používa pre označenie „*technologický postup vyhľadávania nevybuchnutej munície*“ skrátené označenie „*postup*“ v príslušnom gramatickom tvare.

II. ZOZNAM VYŽADOVANÝCH NÁLEŽITOSTÍ POSTUPU

Celý technologický postup vyhľadávania nevybuchnutej munície a jeho prílohy je vypracovaný v celom rozsahu podľa ustanovení zákona č. [58/2014](#) Z.z. o výbušninách, výbušných predmetoch a munícii a o zmene a doplnení niektorých zákonov

V zmysle ustanovenia § 63 ods. 6 zákona č. 58/2014 Z.z. technologický postup vyhľadávania nevybuchnutej munície obsahuje:

- a) *miesto a čas vyhľadávania,*
(KAPITOLA III. POSTUPU)
- b) *situačný nákres alebo mapu miesta vyhľadávania a najbližšieho okolia so zakreslením manipulačného priestoru a bezpečnostného okruhu,*
(KAPITOLA IV. POSTUPU)
- c) *určenie metódy a spôsob vyhľadávania,*
(KAPITOLA V. POSTUPU)
- d) *spôsob vypratania a uzatvorenia bezpečnostných okruhov,*
(KAPITOLA VI. POSTUPU)
- e) *spôsob ochrany okolia pred nežiaducimi účinkami,*
(KAPITOLA VII. POSTUPU)
- f) *prostriedky na vyhlasovanie výstražných signálov a spôsob ich vyhlasovania,*
(KAPITOLA VIII. POSTUPU)
- g) *určenie úkrytov zamestnancov,*
(KAPITOLA IX. POSTUPU)
- h) *zásady prvej pomoci,*
(KAPITOLA X. POSTUPU)
- i) *zoznam osôb podľa odseku 3 písm. g) a spôsob informovania Policajného zboru a Hasičského a záchranného zboru.*
(KAPITOLA XI. POSTUPU)

III. MIESTO A ČAS VYHĽADÁVANIA

Vyhľadávanie nevybuchnutej munície v zmysle tohto postupu sa realizuje pre/a so súhlasom objednávateľa, ktorým je: **xxxxxxxx**

Miesto – lokalita vyhľadávania: časti pozemkov xxxxxxxx ktoré sú vo vlastníctve objednávateľa, a ktoré sa nachádzajú v k.ú. xxxxxxxx.

Predpokladaná plocha miesta vyhľadávania: xxxxxxxx **ha**

Čas vyhľadávania:

Vyhľadávanie nevybuchnutej munície bude vykonávané každý možný deň nasledujúci po nadobudnutí právoplatnosti povolenia na vyhľadávanie munície až do predpokladaného najneskoršieho ukončenia t.j. **do xxxxxxxx**

IV. SITUAČNÝ NÁKRES/MAPA MIESTA VYHĽADÁVANIA

Opis plochy vyhľadávania:

Vyhľadávanie munície bude prebiehať na častiach pozemkov xxxxxxxx ktoré sú vo vlastníctve objednávateľa, a ktoré sa nachádzajú v k.ú. xxxxxxxx.

Vyhľadávanie bude prebiehať na ploche cca. xxxxxxxx m², presná plocha je ohraničená na priloženom mapovom podklade **.KML**



červená – prehľadávaná plocha 1

modrá – prehľadávaná plocha 2

žltá – bezpečnostný okruh

V. URČENIE METÓDY A SPÔSOB VYHĽADÁVANIA

Vyhľadávať nevybuchnutú muníciu bude niekoľko skupín/teamov/sekcí osôb a pracovníkov s príslušným oprávnením v zmysle zákona č. 58/2014 Z.z. o výbušninách, výbušných predmetoch a munícii a o zmene a doplnení niektorých zákonov

Určenie metódy:

Pri vyhľadávaní sa budú používať rôzne druhy detektorov kovov, ktoré pracujú na princípe zmeny magnetického poľa v dosahu akčného rádia antény detektoru.

Použité zariadenia pri vyhľadávaní:

Detektory a zariadenia: Garret GT 2500 Pro Eagle Eye, Garrett GT 2500, Pro 300,

Whites TM 808, Whites M6, Pointer GT 300 a pomocný GPR Mala 5500 Pro

Určovanie polohy: Na určovanie polohy sa bude používať externý GPS polohový prístroj.

Použité zariadenia pri určovaní polohy: GNSS 2000 Plus pracujúci na všetkých dostupných sieťach teda GPS, Glonass, Galileo a Beidou, pracujúci na otvorenom priestranstve s presnosťou 80 cm. Ako záznamové zariadenie bude použité akýkoľvek Android zariadenie (tablet, smartfón) s nainštalovanou aplikáciou Locus Pro.

Pre všetky uvedené teamy a sekcie platia dole uvedené Všeobecné pracovné ustanovenia a postupy:

Kontrolou priestoru hĺbkovým detektorom pred samotným vyhľadávaním nevybuchnutej munície sa zabezpečí identifikácia umiestnenia všetkých kovových predmetov, zemnení stípirov el. vedenia a rôznych inžinierskych sietí ktoré by mohli byť považované následným prieskumom za nález. Nájdené siete, vodovody a pod. sú následne vyňaté z pyrotechnického prieskumu nakoľko by tu dochádzalo k falošnej identifikácii a skutočný nález môže byť schovaný za takýmto signálom. Práce na takto vyňatom priestore môžu pokračovať iba pod dozorom pyrotechnika.

Kontrolu priestoru a označovanie polohy inžinierskych sietí, zemnení a pod. bude vykonávať ešte pred uzatvorením bezpečnostného okruhu pomocný personál.

- Samotné vyhľadávanie nevybuchnutej munície bude vykonávané odborným pyrotechnikom skupiny A, D, E
- Pred začatím prác vykoná hlavný pyrotechnik poučenie o možných rizikách práce výbušnami a inými potenciálne nebezpečnými predmetmi.
- Vytvorí a zabezpečí sa bezpečnostný okruh označený jednoznačným vyznačením pracovného úseku pomocou prenosného značenia tzn. červeno-bielej pásy, prípade potreby informačných tabúl – na ktorý bude uvedené „zákaz vstupu – prebieha vyhľadávanie nevybuchnutej munície. Do daného úseku bude mať prístup iba pyrotechnický pracovník a ich podporný personál.
- Pred začatím každého dielčieho prieskumu /min. 30 minút vopred/ dôjde ku kontrole vyhradeného priestoru jeho vyprataniu ,oprave značenia a informovaniu o stave okruhu priamo hlavnému pyrotechnikovi.
- Určenie výstražného a núdzového signálu, s ktorým bude oboznámený každý pracovník z teamov a sekcií bez ohľadu na jeho funkciu alebo zaradenie. Na vyhlasovanie výstražného signálu sa používa ústna píšťalka. Na vyhlasovanie núdzového signálu sa používa ústna píšťalka. Dohodnuté signály musia byť jednoznačné a vzájomne nezameniteľné.
- Určenie úkrytov zamestnancov prebehne pred každou zmenou pracovného sektoru resp. pri každej zmene podmienok na danom úseku.

Podľa veľkosti úseku sa môže vytvoriť viacero skupín obsahujúcich pyrotechnika a pomocníka s ľahkou výkopovou technikou.

Priebeh prieskumu a postup vyhľadávanie:

Pyrotechnici prehľadávajú detektormi pracovný priestor postupne do hĺbky 1,2 metra. Do hĺbky 0,5 metra sa spravidla jedná o antropogénny šrot a drobnú muníciu pechotného typu. /krátke a dlhé palné zbrane/. V hĺbke od 0,5-1,2 metra je možné očakávať ťažšiu muníciu /ručné a mínometné granáty či delostrelecká munícia spravidla tzv. zlyhavky - vystrelená no nevybuchnutá munícia.

Vo väčšej hĺbke 1,2 – 6 metra sú takzvané primárne resp. sekundárne muničné depoty. Primárny depot-sklad munície v zákope. Prevažne sa jedná zaistenú resp. nepoužitú muníciu. Sekundárny depot-skládka munície, ktorá zvyčajne vznikne čistením okolia od munície

obvykle po konci bojov na danom území napr. roľníkmi, ktorí muníciu zahŕňali do jám či kráterov po vybuchnutej munícii. **Takúto hĺbku možno preskúmať iba postupne v tranžiach po max. 1,2 metra.**

Pohyb v teréne: skupiny sa pohybujú vo vopred stanovenom rastri , ktorý má vopred zakalkulovaný prienik medzi líniami minimálne 25% z predchádzajúcej prieskumovej trajektórii, a 2,5 m bezpečnostný presah za obvodovú hranicu, čo zväčšuje prehľadávanú plochu. Tým sa maximálne eliminuje tzv. slepé resp. neskontrolované územie. V praxi to znamená prejsť akúkoľvek líniu (aj krivku), túto postupne za sebou označovať vlajkami (prvá a posledná žltej farby, ostatné oranžovej farby) výšky 1m a rozostupmi max. 15 m. Pri návrate tieto vlajky presúvať v smere postupu o vzdialenosť rozostupu trajektórii s už odpočítaným prienikom, štandardne 75 cm.

V prípade potreby sa vyžaduje súčinnosť dostupnej techniky objednávateľa.

Nižšie uvedené pokyny budú záväzné aj pre objednávateľa, tak aby boli predmetné činnosti zabezpečené ešte pred začiatkom prác na jednotlivých plochách.

Príprava terénu pre pyrotechnický prieskum.

Zmyslom vyhľadávania je identifikovať všetky nálezy na celom prehľadávanom území, a to do požadovanej hĺbky. Preto je nevyhnutné aby,

a/ celé prehľadávané územie bolo riadne vyznačené

b/ celé prehľadávané územie bolo riadne pripravené, vyčistené od náletov, smetí, a iných prekážok ktoré by bránili pohybu detektora nad povrchom v nemennej výške.

Mapu celého terénu je potrebné dodať vo formáte KML (TZ, DZ, pozdĺžny profil), rovnako mapa hotových úsekov bude odovzdávaná vo formáte [KML](#).

Terén musí byť riadne označený kolíkmi výšky 1m, rozostupov max. 25 m, v každom zlome obrysu, a je potrebné pripravovať min. 5 ha na deň prieskumu. Pri menších pripravených plochách sa bude jednať o podlimitný výjazd.

Terén musí byť vykosený, prípadne nálety a kroviny odstránené na detekčnú výšku max. 0,1 m, vrátane 2,5 m bezpečnostného presahu.

JEDNOTLIVÉ stromy do priemeru 0,5 m merané vo výške 1 m nad terénom nie sú prekážkou.

Z terénu musia byť odstránené kovové odpady, ploty, panely, smetiská, rumoviská a pod.

Na teréne nevykonávať žiadne vrty, pamiatkový prieskum, nevytrhávať korene ani nevykonávať inú činnosť do zeme pred vykonaním prieskumu.

Na teréne neskladovať vyťažené drevo, zeminu, stavebný materiál, techniku a pod.

Nedodržanie horeuvedených podmienok TP má priamy vplyv na [cenotvorbu](#).

Na uvedený postup osobitne upozorniť objednávateľa , aby o predmetnom postupe informoval všetky dotknuté osoby vrátane iných subdodávateľov!

Rozšírenie priestoru na vyhľadávanie nevybuchnutej munície:

Pri výkone vyhľadávania nevybuchnutej munície bude prehľadávaný celý vytýčený priestor . Vytýčenie s vzťahuje na všetky parcely a tiež všetky súvisiace plochy. Všetky dotknuté osoby sú povinné rešpektovať vytýčenie prehľadávaného priestoru až do ukončenia vykonávania vyhľadávania nevybuchnutej munície.

Vzhľadom na riziko nálezov nevybuchnutej munície zhotoviteľ odporučil objednávateľovi vykonávať prieskum na všetkých vedľajších stavbách spojených s parcelami, prípojkách, preložkách a iných plochách, ktoré technicky súvisia a sú spojené s výstavbou úseku.

Garantovaná hĺbka preskúmanej plochy:

Na celom úseku stavby, na ktorom bude vykonávané vyhľadávanie nevybuchnutej munície bude priestor preskúmaný a vyhľadávanie vykonané do hĺbky 1,2 metra pod úroveň jestvujúceho terénu pre veľké objekty. V prípade hlbšieho zásahu do zeme odporúčame vykonať prieskum postupne v tranžiach max. 1,2 metra do hĺbky 6m.

Postup v prípade nálezu:

V prípade potenciálne nebezpečného nálezu – nálezu nevybuchnutej munície
sa nález označí dvojfarebnou vlajkou a zároveň sa zaznačí jeho poloha GPS. Následne dôjde

k oznamu zodpovednému pyrotechnikovi. V spolupráci dochádza k odkrytiu, označeniu, identifikácii a príprave k príjazdu pyrotechnika PZ SR.

Následne dochádza k ďalšiemu označeniu bezpečnostného okruhu podľa druhu nájdenej munície, zabezpečí sa ostraha nálezu a privoláva sa bezodkladne pyrotechnik MV SR podľa platných zákonov SR, prostredníctvom kontaktovania príslušného obvodného alebo okresného oddelenia PZ SR.

Vyššie uvedená činnosť v prípade nálezu nevybuchnutej munície sa vykonáva plne v súlade s ustanoveniami § 64 ods. 2 a 3 ZoVVPaM.

Odvoz nevybuchnutej munície/munície zabezpečí pyrotechnik PZ SR - MV SR. Odvoz šrotu zabezpečuje zhotoviteľ prieskumu po dohode so zadávateľom.

Všeobecné a záväzné zásady:

Ad.1/

Počas celého vyhľadávania sa vyhotovuje podrobná dokumentácia v písomnej a fotografickej podobe. Všetky nálezy sa osobitne evidujú v stavebnom denníku. Postup prác sa priebežne dokumentuje fotograficky. Výsledky prác sa zaznamenávajú do mapového podkladu spolu s GPS súradnicami. V prípade potreby sú už skontrolované úseky písomne odovzdané objednávateľovi spolu s mapovým podkladom KML

Ad.2/

Pre celý postup platí všeobecná zásada, že každá osoba, ktorá vyhľadáva nevybuchnutú muníciu je povinná pristupovať ku každému nájdenému a neurčenému telesu ako k telesu/objektu s najvyšším mierom rizika a tomu prispôbiť všetky úkony s tým spojené.

Po ukončení vyhľadávania nevybuchnutej munície bude objednávateľovi: **xxxxxxx**, vyhotovená a odovzdaná písomná záverečná správa v zmysle ustanovenia §62 ods. 3 zákona č. 58/2014 Z.z., ktorá bude obsahovať:

- **spôsob vyhľadávania nevybuchnutej munície,**

- použité technické zariadenie,
- garantovanú hĺbku prehliadnutého priestoru a
- výsledok vyhľadávania nevybuchnutej munície.
a osobitne za účelom presnej identifikácie preskúmanej plochy
- KML mapu odovzdávaného priestoru objednávateľovi.

VI. SPÔSOB VYPRATANIA A UZATVORENIA BEZPEČNOSTNÝCH OKRUHOV

Hlavný pyrotechnik podľa svojho uváženia a so zreteľom na maximálnu bezpečnosť a efektivitu práce určuje bezpečnostné okruhy. Hlavný pyrotechnik určí a vymedzí rozsah najneskôr 30 minút pred začatím vyhľadávania nevybuchutej munície. Okruh bude zreteľne a po celom obvode vyznačený podľa potreby „červenou-bielou“ páskou s textom „zákaz vstupu“ alebo bez textu. Prípadne budú použité výstražné tabule zákaz vstupu. Vypratanie bezpečnostného okruhu a jeho uzavretie zabezpečí osoba, ktorú poverí hlavný pyrotechnik. Tieto osoby taktiež dohliadajú na to, aby z okolitého terénu žiadna cudzia osoba nevstupovala do bezpečnostného okruhu. Po uzavretí a označení priestoru oznámi túto skutočnosť poverená osoba hlavnému pyrotechnikovi. Okrem hlavného pyrotechnika sa bezpečnostnom okruhu môžu pohybovať osoby, ktoré plnia pracovné úlohy súvisiace s vyhľadávaním nevybuchutej munície.

VII. SPÔSOB OCHRANY OKOLIA PRED NEŽIADÚCIMI ÚČINKAMI

V zmysle a podľa dikcie zákona č. 124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov má hlavný pyrotechnik povinnosť zisťovať nebezpečenstvá a ohrozenia, posudzovať riziká a odstraňovať ich tam, kde je to podľa všeobecne dosiahnutých vedeckých a technických poznatkov možné.

Z dôvodu ochrany okolia pred nežiaducimi účinkami budú vykonané príslušné opatrenia, ktoré sú podľa posúdenia miesta vhodné.

Hlavný pyrotechnik zohľadní pri ochrane okolia vodný tok, budovy, hrádze, potrubia a iné vedenia energií, spevnené nespevnené komunikácie a premávku na nich.

VIII. PROSTRIEDKY NA VYHLASOVANIE VÝSTRAŽNÝCH SIGNÁLOV A SPÔSOB ICH VYHLASOVANIA

Výstražný a núdzový signál budú zvolené odlišne tak, aby nedošlo k ich zámene. Signály budú vopred dohodnuté medzi hlavným pyrotechnikom a všetkými ďalšími osobami. Všetky osoby sú oboznámené s týmto postupom a osobitne s zvolenými signálmi.

IX. URČENIE ÚKRYTU ZAMESTNANCOV

Bezpečné úkryty pre zamestnancov sa vytvárajú podľa potreby a v prípade nálezu nájdenej nevybuchutej munície a podľa miestnych podmienok.

Hlavný pyrotechnik pri určovaní úkrytov využije všetky výhody terénu a okolia.

Úkryty sa vytvárajú v dostatočnej vzdialenosti od nebezpečného miesta nálezu, tak aby boli všetci prítomní chránení pred účinkami možného výbuchu.

X. ZÁSADY PRVEJ POMOCI

Spoločnosť Milkberry s.r.o. a tiež objednávateľ vykonal, resp. vykoná u všetkých osôb, ktoré budú pracovať pri vyhľadávaní nevybuchutej munície školenie v zmysle ustanovení zákona č. 124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Na školeniach boli osoby poučené o poskytovaní prvej pomoci. Doklady o uvedených školeniach sú/budú uložené u poverených osôb spoločnosti Milkberry s.r.o..

V zmysle vnútorných predpisov spoločnosti Milkberry s.r.o. a podľa vyššie uvedeného zákona spoločnosť Milkberry s.r.o. vykonala tieto bezpečnostné opatrenia:

- zabezpečila dostatočný počet lekárničiek na pracoviskách (na rýchlo dostupnom a označenom mieste) na zabezpečenie rýchleho zásahu v prípade poškodenia zdravia zamestnanca;
- kontroluje a neustále dopĺňa obsah lekárničky;
- neodkladne zabezpečí výmenu obsahu lekárničky po expirácii, uplynutí doby účinnosti jej náplne;
- zabezpečí kedykoľvek k dispozícii dostatočný počet poskytovateľov prvej pomoci pre prítomných spolupracovníkov;
- zabezpečí voľný prístup k lekárničkám na jednotlivých pracoviskách a riadne ich označila;

Všetky osoby sú oboznámené s týmto postupom a pravidlami a zásadami prvej pomoci.

Ak dôjde k mimoriadnej udalosti, pri ktorej sa zranili osoby, bude v prvom rade privolaná odborná pomoc prostredníctvom tiesňového volania 112.

Operátorovi budú poskytnuté informácie v zmysle dolu uvedených zásad a ten na základe poskytnutých informácií vyhodnotí situáciu a následne na miesto udalosti vyšle potrebné záchranné zložky IZS (zdravotníkov, hasičov, prípadne policajnú hliadku).

Pri poskytovaní informácií sa budú dotknuté osoby riadiť týmito zásadami:

- 1.** Čo sa stalo (druh udalosti, aké sily a prostriedky je potrebné vyslať)
- 2.** Kde sa stalo (obec, objekt, lokalita, okres, kraj)
- 3.** Komu sa stalo (postihnutí, poškodenie majetku, ohrozenie životného prostredia)
- 4.** Kedy sa stalo (dátum a čas)
- 5.** Poskytnutie ďalších doplnkových informácií (identifikácia kto volá, uvedenie telefónneho čísla pre spätné volanie)

Zranenie osoby:

Prvá pomoc je bezprostredná pomoc poskytnutá zranenej alebo chorej osobe. Ide o súbor opatrení, ktoré sa poskytujú postihnutému ešte pred odborným zdravotníckym ošetrením. Prvá pomoc na mieste nehody a ochorenia je základom pre liečbu v nemocnici. Prvú pomoc budú podľa situácia schopní poskytnúť všetci, ktorí sa nachádzajú na prácach súvisiacich s vyhľadávaním nevybuchnutej munície.

Poskytnutie prvej pomoci vedie k:

- záchrane života,
- zabráneniu vzniku komplikácií,
- a k urýchleniu zotavenia.

Hlavné zásady poskytovania prvej pomoci

- Bezpečnosť pri poskytovaní prvej pomoci (záchranca, postihnutý),
- Zhodnotenie situácie,
- Zhodnotenie úrazu alebo ochorenia,
- Volanie odbornej pomoci (112, v prípade len zdravotného problému linku 155),
- Poskytnutie prvej pomoci,
- Odovzdanie postihnutého odbornej pomoci (zložky IZS).

Vybavenie na poskytnutie prvej pomoci je vždy k dispozícii v blízkosti miesta práce.
Jedná sa predovšetkým o lekárničky. Pri prvej pomoci sa bude postupovať takto:

Vyšetrenie postihnutého

- vedomie - reakcia na oslovenie, zatriasenie alebo uštipnutie,
- dýchanie – naklonenie sa nad postihnutého či je alebo nie je počuť, cítiť dýchanie a či sú vidieť dýchacie pohyby (ak nie ide o zastavenie dýchania),
- krvný obeh, ak nie je prítomné dýchanie ide o zástavu srdca (krvného obehu), treba začať resuscitovať.

Život zachraňujúce úkony

- uvoľnenie, spriechodnenie dýchacích ciest (záklon hlavy - Manéver „prst – brada“),
- záchranné dýchanie (z pľúc do pľúc) – nemusí sa vykonávať v prípade možnosti ohrozenia záchrancu,
- stláčanie hrudníka – masáž srdca :
 - miesto u dospelého: stred hrudnej kosti /úroveň prsných bradaviek, frekvencia stláčania 100 – 120 min, hĺbka 5 – 6 cm,
 - miesto u dieťaťa - **spojnica medzi prsnými bradavkami a 1cm pod** (dolná tretina hrudnej kosti), používajú sa 2 prsty, dlaň jednej ruky alebo dlane oboch rúk (v závislosti od veľkosti dieťaťa),
- **U dieťaťa – začína sa 5 úvodnými vdychmi, ak naďalej nie je prítomné dýchanie začínate 30(stlačení) :2(vdychy) u všetkých detí.**
- zastavenie závažného krvácania
- aj samotná masáž srdca bez dýchania je život zachraňujúci úkon.

XI. ZOZNAM OSÔB S UVEDENÍM ICH ADRIES, KTORÝCH PRÁVA ALEBO PRÁVOM CHRÁNENÉ ZÁUJMY BY MOHLI BYŤ PRI VYHĽADÁVANÍ NEVYBUCHNUTEJ MUNÍCIE OHROZENÉ A SPÔSOB

INFORMOVANIA POLICAJNÉHO ZBORU A HASIČSKÉHO A ZÁCHRANNÉHO ZBORU

- xxxxxxxx
- xxxxxxxx
- xxxxxxxx

Spôsob informovania Policajného zboru SR a Hasičského záchranného zboru SR:

Spoločnosť **Milkberry s.r.o.** a jej hlavný pyrotechnik oznámi najneskôr 24 hodín pred začatím vyhľadávania nevybuchutej munície písomne začatie prác a predpokladaný čas ukončenia prác Policajnému zboru SR a Hasičskému a záchrannému zboru SR.

Kontaktné miesta a telefónne čísla PZ SR pre účely tohto postupu:

Krajské riaditeľstvo PZ SR v Trenčíne

So sídlom: Jilemnického 1, 91142, tel. 0961 20 1111

Okresné riaditeľstvo PZ SR v Trenčíne

So sídlom: Kvetná 7, 91142, tel. 0961 20 1111

PZ SR/polícia bude v prípade potreby prioritne kontaktovaná na tel. č.: 158 a príslušný policajný útvar bude kontaktovaný prostredníctvom Krajského riaditeľstva PZ SR.

Kontaktné miesta a telefónne čísla Krajského riaditeľstva Hasičského a záchranného zboru (ďalej len „HaZZ“) pre účely tohto postupu:

zo sídlom gen M.R. Štefánika 20, 91149 Trenčín, tel. 150

Určenie kontaktných údajov obce/obcí pre účely ustanovenia § 65 ods. 1 písm. b) zákona č. 58/2014 Z.z. o výbušninách, výbušných predmetoch a munícii a o zmene a doplnení niektorých zákonov:

Vyhľadávanie prebieha v katastrálnom území mesta xxxxxxxx

Mestský úrad xxxxxxxx

xxxxxxx

xxxxxxx

tel.

Za vyhotoviteľa – **Milkberry s.r.o.**

.....
xxxxxxx

.....
xxxxxxx