Mini-manuál pro obránce města

Verze 5 (1. prosince 2022)

Napsal: John Spencer
Český překlad: Michal Souček

O autorovi

John Spencer je oceňovaný vědec, profesor, autor, válečný veterán a mezinárodně uznávaný odborník a poradce v oboru městských bojů, vojenské strategie, taktiky a v dalších oblastech vojenské problematiky. Je považován za předního světového odborníka na městské boje, sloužil jako poradce armádního generála a dalších vysokých představitelů americké armády v rámci strategických výzkumných skupin od Pentagonu po Vojenskou akademii Spojených států.

John Spencer v současnosti působí jako předseda Urban Warfare Studies na Madison Policy Forum. Donedávna působil jako předseda Urban Warfare Studies v Institutu pro moderní vedení války ve West Pointu, jako spoluředitel projektu Urban Warfare Project a hostitel podcastu Urban Warfare Project. Sloužil také jako plukovník Kalifornské státní gardy (California State Guard) s přidělením ke 40. pěší divizi a u Kalifornské armádní národní gardy (California Army National Guard) jako vedoucí výcviku městského boje.

Sloužil přes dvacet pět let v aktivní službě armády Spojených států jako voják pěchoty, zastával hodnosti od vojína přes rotmistra a poručíka až po majora. Jako armádní důstojník byl dvakrát nasazen do bojů v Iráku v městských oblastech ve funkci velitele čety pěchoty a velitele roty, působil jako instruktor elitní armádní školy Ranger School, jako člen společného štábu náčelníků štábů a armádního štábu, jako vojenský poradce skupiny strategických studií náčelníka štábu armády a jako spoluzakladatel, strategický plánovač a zástupce ředitele Institutu pro moderní vedení války na Vojenské akademii Spojených států amerických ve West Pointu ve státě New York, kde také vyučoval širokou škálu předmětů od vojenské taktiky po strategii.

Je autorem knih *Connected Soldiers: Life, Leadership, and Social Connections in Modern War (Propojení vojáci: Život, vedení a sociální spojení v moderní válce)* a *Understanding Urban Warfare (Pochopení městské války)*.

Můžete se s ním setkat na stránkách www.johnspenceronline.com a na většině platforem sociálních médií.

Pro koho je tato příručka určena

Tento mini-manuál je určen pro každého, kdo bojuje za nezávislost, sebeurčení, svobodu, rovná lidská práva a demokracii. Je určen pro bojovníky, kteří budou bojovat spravedlivou válku pokud jde o důvod i pokud jde o provedení.

Není určen nikomu, kdo se pokouší podřídit si druhého, a není určen k podpoře fašismu, tyranie, dobývání, imperialismu nebo závádění diktatury. Není pro bojovníky, kteří páchají válečné zločiny, zločiny proti lidskosti nebo genocidu.

Obsah

Spencerovy trvale platné příkazy (pro městského obránce)	4
Proč se bránit?	5
Vůle bojovat	6
Formování do skupin	7
8 pravidel útoku na město	8
6 prvků jakékoli obrany	9
Obecné informace	10
Ochrana a bezpečnost	14
Uzavření bran hradu	20
Překážky	29
Podávání zpráv o útočníkovi	41
Zbraně	44
Útok, útok, útok	58
Tanky a jiná vozidla	73
Útočná letadla a drony	78
Přepady	82
Péče o raněné a bojovníky	91
Pití a čištění vody	107
Sanitace a hygiena	110
Válečné právo	113
Ochrana civilistů	115
Zacházení s válečnými zajatci	117
Nevybuchlá munice (UXO)	118

Spencerovy trvale platné příkazy (pro městského obránce)

1. Obrana je tou nejsilnější formou války. Útočník musí přijít k Vám a Vy musíte být v připravených pozicích. Aby na Vás zaútočil, musí přejít otevřenou ulicí. Zlikvidujte ho v ulicích či průchodech.

2. Nikdy neustávejte v přípravě obrany. I v průběhu boje byste měli neustále zlepšovat své pozice.

3. Nechte útočníka jít tam, kam chcete Vy, ne tam, kam chce on. Bariéry či barikády postavte tak vysoké, jak jen můžete. Zablokujte všechny ulice, průchody, dveře i okna. Proměňte město v pevnost stěn, díky nimž nepřítel vstoupí do Vámi připravených pastí.

4. Používejte beton. Je to Váš nejlepší obranný prostředek. Nepoužívejte dřevo ani pytle s pískem, protože jsou příliš slabé. Beton vyztužený ocelovými pruty (železobeton) je jedním z nejpevnějších materiálů. Vybudujte z něj bariéry a bojové pozice.

5. Vždy skryjte sebe, svou pozici i své zbraně. Vždy pamatujte, že Vás nepřítel může vidět shora. Pokud Vás uvidí, může Vás zasáhnout raketami, bombami a minometnými granáty. Pokud se budete neustále skrývat, budete se pohybovat uvnitř budov nebo pod plachtami mezi budovami, nebude Vás nepřítel moci zasáhnout.

6. Využívejte veškerá zařízení v podzemí. Pokud pod Vámi žádná taková zařízení nejsou, začněte kopat. Útočník Vás před svým útokem bude bombardovat. V podzemí se můžete schovat, uniknout, ochránit se, skladovat zásoby, pohybovat se a provádět z něj protiútoky.

7. Překvapení je nejdůležitějším prvkem. Útočník skrze beton nevidí. Vy rozhodujete, kdy a kde dojde k boji. Nepřítel se ve městě velmi bojí ostřelovačů. Přimějte ho, aby si myslel, že je ostřelovač v každém okně.

8. Bojujte ve skupinách. Jeden bojovník nestačí. Bojujte v minimálně ve tří- až pětičlenných týmech.

9. Vždy útočte z chráněné a skryté pozice. Nezáleží na tom, jestli střílíte nebo jen něco házíte. Udělejte to zevnitř budovy, z vyšších nebo nižších pater, zpoza hromady suti nebo z podzemí.

10. Po útoku mějte vždy plán útěku. Vytvořte otvory do stěn, podlah i stropů, abyste mohli probíhat mezi místnostmi a budovami, když padají nepřátelské bomby nebo když je nepřítel příliš blízko. Vykopejte tunely pod budovami a domy jako úniková místa. Vytvořte spoustu různých vzájemně propojených útočných pozic. Předem všude umístěte zásoby: munici, granáty, reaktivní granáty (RPG), vodu atd.

11. Nenechte se překvapit. Nepřítel se boje ve městském prostředí bojí. Pokusí se přes Vaši obranu proklouznout. Nikdy nenechte spát více než 2/3 Vašich bojovníků.

12. Pijte vodu. Mrtví bojovat nemohou. Bez vody můžete přežít pouze 3 dny, zatímco bez jídla 3 týdny. Vyčistěte jakoukoli vodu (převařte ji, přidejte bělidlo (Savo) nebo jód). Pokud je Vaše moč světlá, není se čeho bát. Žluté nebo hnědé zbarvení je špatné.

13. Před jídlem si myjte ruce. Nemoc Vás může zabít snadněji než nepřátelské střely. Při jídle a pití dbejte na to, aby byly latríny vzdáleny více než 100 metrů. Nenechte mouchy sedat na Vaše potraviny.

14. Musíte dodržovat zákony války. Musíte nosit označení, která Vás identifikují jako bojovníky. Bez ohledu na taktiku nepřítele se musíte řídit válečnými zákony, včetně zacházení se zajatými nepřátelskými bojovníky.

Proč se bránit?

Městští obránci jednají tak, aby chránili své rodiny, spoluobránce, komunitu, národ a jejich svobodu.

Městský obránce může potřebovat sobě i ostatním připomínat, proč bojují a proč se brání.

Z vojenského hlediska může být důvodem k obraně jednoduše získání času; nebo zastavení či zpomalení invazní vojenské síly.

Čas je pro útočníka zásadní: čím více času činnost zabírá, tím je to pro invazní armádu obtížnější, čím více se krátí jejich zásoby a čím více se jejich vojáci oddělují a útočí, tím je pravděpodobnější, že se jim útok nepodaří.

Získáním času mohou být schopny dorazit další síly a zničit nepřítele, můžou obráncům poskytnout více zásob nebo se může zapojit více mezinárodních stran.

Vůle bojovat

„Morální síla je k fyzické síle v poměru tři ku jedné.“
– Napoleon Bonaparte

Superschopností městských obránců je jejich bojový duch – jejich vůle bojovat.

Městští obránci bojují za svůj národ, svou svobodu, své rodiny a jeden za druhého.

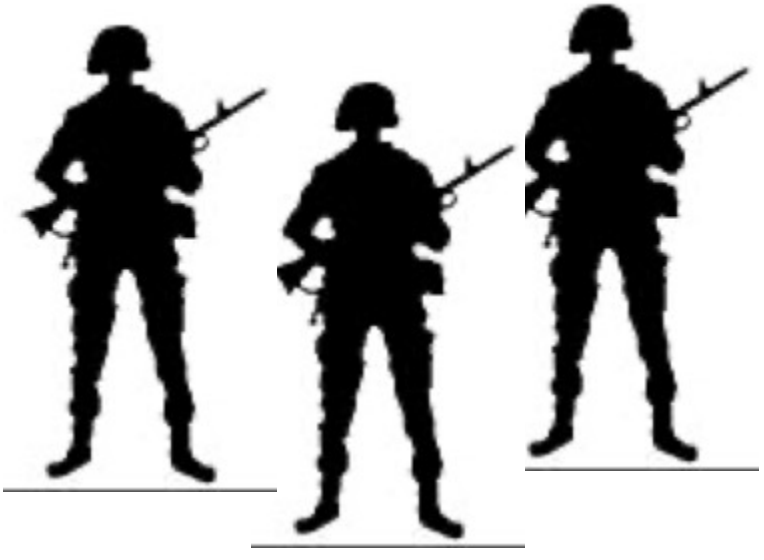
Městští obránci musí věřit, že mohou vyhrát a zvítězit. V městském terénu mají výhodu.

Nedovolte, aby Vás přemohl strach. Každý zažívá v boji strach. Odvaha je pokračováním v boji s pocitem strachu.

Městský obránce by měl do útočníka vnést ochromující strach, aby v útočníkovi způsobil ztrátu vůle k boji.

Formování do skupin

Vytvářejte skupiny. Jeden obránce sice může být silný, více obránců však vytvoří nezlomnou skupinu.



Formování do skupin je způsob, jak překonat strach, depresi a další emoce. Každý člen skupiny bojuje za sebe i za skupinu jako celek.

8 pravidel útoku na město

Existují pravidla, která omezují použití vojenské síly při útoku na město. Chytrý obránce plánuje maximální využití každého z těchto pravidel proti útočníkovi. Tato pravidla jsou:

1. Městský obránce má výhodu. K útoku a poražení nepřítele, který se nachází v zavedené a správně postavené obraně, je potřeba mnohem více síly než pokud by byl v otevřené pozici.

2. Městský terén snižuje útočníkovy výhody v oblasti zpravodajství, sledování a průzkumu, využití vzdušných prostředků a schopnosti útočníka zasahovat na dálku.

3. Obránce může útočníka vidět a zaútočit na něj, protože útočník má omezené možnosti krytí a maskování. Největší taktickou výhodou pro obrannou sílu je, že může zůstat skrytá uvnitř budov a pod nimi.

4. Budovy slouží jako opevněné bunkry, které je třeba získat. Města jsou plná staveb, které jsou ideální pro účely vojenské obrany. Velké vládní, kancelářské nebo průmyslové budovy jsou často postaveny z pevného betonu armovaného ocelí, díky kterému jsou téměř neprůstřelné pro mnoho typů vojenských zbraní.

5. Aby pronikli do budov musí útočníci použít sílu výbušnin. Současnými primárními způsoby útoku na městské opevnění je buď je zničit, nebo poškodit budovu výbušnou municí a poté poslat pěchotu, aby do ní vstoupila a v případě potřeby celou budovu vyčistila.

6. Obránci si zachovávají relativní svobodu manévrování v městském terénu. Mohou si připravit terén, aby si usnadnili pohyb tam, kde to boj vyžaduje. Mohou propojit bojové pozice s cestami skrze budovy a pod nimi. Mohou postavit překážky, aby nalákali nevědomé útočníky do propracovaných léček díky omezení hlavních přístupových cest v mnoha hustých městských prostředích.

7. Podzemí slouží obráncům jako útočiště. Obránci mohou využívat existující tunely nebo vykopat své vlastní, aby spojili bojové pozice, skryli se před odhalením a poskytli krytí před vzdušnými útoky a dokonce je mohli použít při útocích bombami proti stacionárním vojenským silám.

8. Ani útočník, ani obránce nemohou soustředit své síly jeden proti druhému. Obrana založená na hustém městském terénu omezuje jak rychlý pohyb, tak i schopnost soustředit formace proti rozhodujícím bodům.

6 prvků jakékoli obrany

Těchto šest prvků obrany platí pro jakoukoli obranu bez ohledu na její rozsah nebo prostředí. V městské obraně musí obránce vždy myslet na to, jak může být městský terén zformován a používán tak, aby obráncům umožnil dělat, co chtějí, a zároveň zastavit nepřítele v tom, co chce dělat on. Jde o následujících šest hlavních prvků:

- **Příprava** – Jakmile se městský obránce rozhodne bojovat, musí začít plánovat a utvářet městskou oblast podle svých plánů. Městský obránce s přípravou nikdy nepřestává. I v průběhu boje mohou obránci nechat některé bojovníky střílet, zatímco ostatní pokračují ve stavbě překážek, budování pozic a v další práci.
- **Flexibilita** – Celá obrana musí být flexibilní, aby se mohla přizpůsobit akcím útočníka. To je důležité pro celou obranu města až do úrovně jednotlivého bloku.
- **Bezpečnost** – Obránci musí zajistit, aby všechny strany města byly bezpečné. Všechny bojové pozice vyžadují více než jednu osobu.
- **Hloubkové operace** – Schopnost zlikvidovat nepřítele v co nejvzdálenějších místech a v pásech nebo kruzích kolem středu města, procházejících co nejdále.
- **Narušení** – Použijte město k rozbití útočníkových formací, konvojů, oddělení tanků od pěchoty.
- **Manévrování** – Používejte jak palby (pušky, kulomety, minomety, dělostřelectvo, rakety), tak i rychle se pohybující obránce
- **Soustředění a koncentrace** – Buďte připraveni v kritických okamžicích proti útočníkům zaútočit ve velké skupině obránců.

Obecné informace

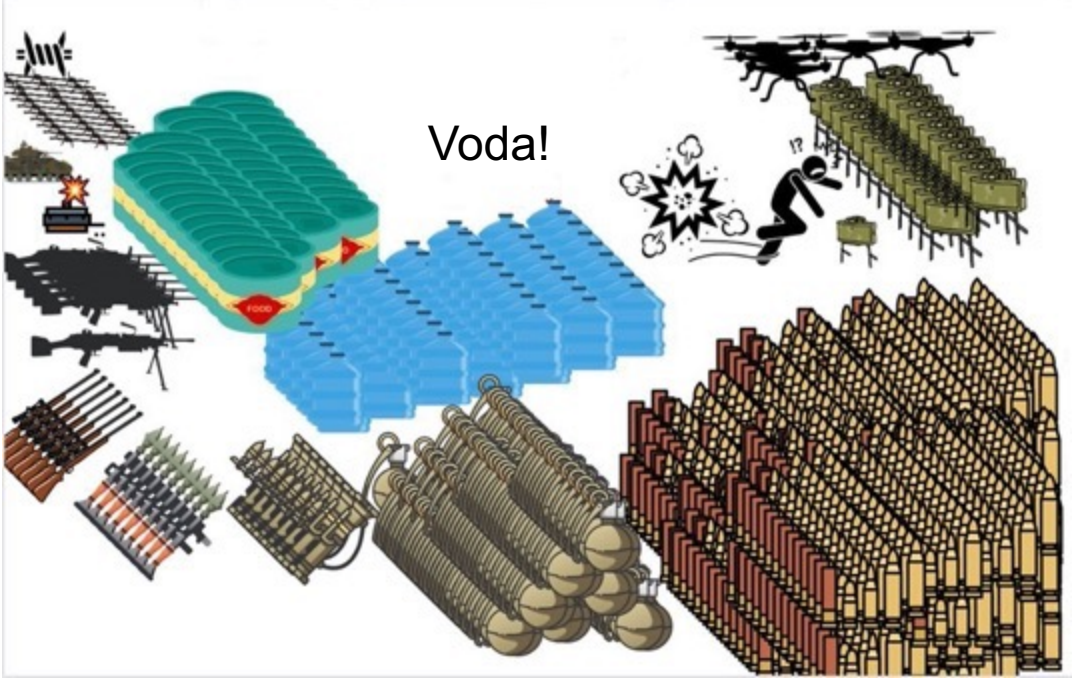
Soustřeďujte zásoby

Vedení války ve městě, včetně obrany, vyžaduje čtyřnásobné množství munice než stejná operace ve venkovském terénu.

Aby byl městský obránce schopen bránit, musí shromáždit co nejvíce zásob dříve, než dorazí nepřítel. Čím více zásob, tím déle mohou obránci přežít.

Kromě protitankových řízených střel (ATGM), jako je NLAW, Javelin či RPG, potřebují obránci spoustu střeliva do pušek, granátů, protitankových min, protipěchotních min, dronů na jedno použití, minometů a minometných nábojů, vody, trvanlivých potravin a paliva (pro vaření, vozidla či generátory) a škrtidel či jiného zdravotnického vybavení.

Co všechno obránce potřebuje?



Velmi důležité
1. Pušky
2. Protitankové zbraně (RPG, NLAW, Javelin)
3. Munice (hodně)
4. Granáty (mnoho)
5. Voda (spoustu)
6. Hotové jídlo
7. Zdravotní potřeby

Důležité
1. Protiletadlové prostředky (Stingery)
2. Miny (Claymore)
3. Odstřelovací pušky
4. Protitankové miny
5. Palivo
6. Drony

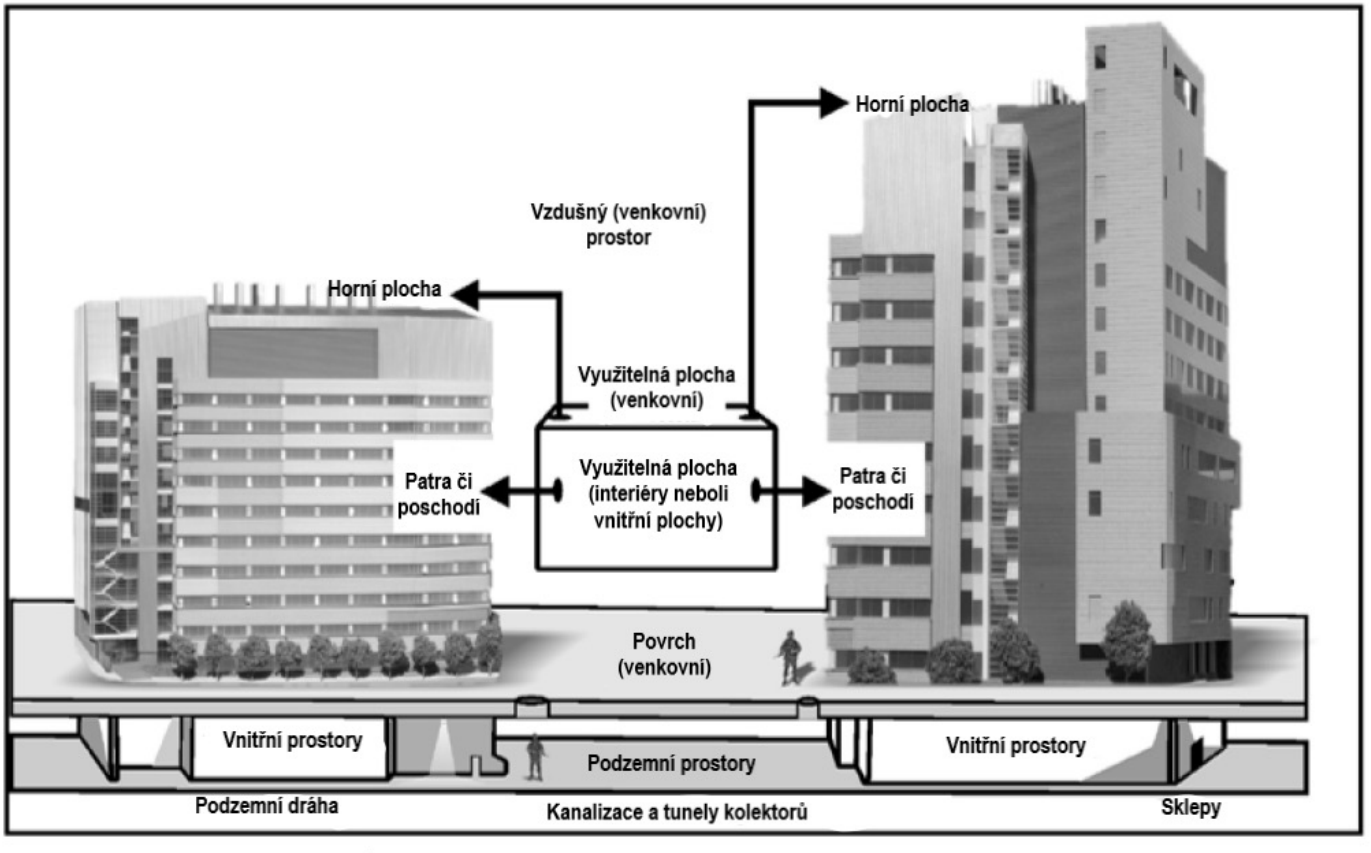
Čísla a výhody jsou na Vaší straně

Výhodu mají připravení městští obránci. V letech 2016–2017 trvalo více než stotisícovým bezpečnostním silám 9 měsíců, než dobyly Mosul proti 5 000 až 10 000 obráncům ISIS. Němci zapojili desítky tisíc vojáků, aby se pokusili dobýt Stalingrad, a byli neúspěšní. Vojenská doktrína uvádí, že útočník potřebuje 3 až 5krát více sil, než by potřeboval při útoku v lesnatém nebo otevřeném terénu. Nepřítel může potřebovat až 5, ne-li více, útočících vojáků na 1 bránícího vojáka či bojovníka.

Několik připravených obránců se ve městě dokáže ubránit velkému počtu útočníků

Městský obránce používá vše co má k dispozici

Městský obránce rozumí městskému prostředí. Je to jeho prostor. Městský terén je zdrojem jeho síly. Maximalizuje každý rozměr. Úzké uličky, vysoké budovy, beton, vyvýšeniny, sklepy, tunely, miliony úkrytů a prostor vhodných pro útok.



Úvodní obrázek 1. Vícerozměrné prostředí města

Obrázek poskytl: US Army ATTP 3-06.11 Combined Arms Operations in Urban Terrain (příručka Armády USA ATTP 3-06.11, Kombinované ozbrojené operace v městském terénu)

Ochrana a bezpečnost

Mrtví bojovat nemohou.

Přizpůsobujte si městský prostor tak, aby vám poskytl co největší možnou ochranu a bezpečí pro boj s nepřítelem, jakmile nepřítel dorazí.

Útok nepřítele bude mít tři fáze.

Městský obránce musí být připraven přežít všechny tři fáze.

1. fáze nepřátelského útoku

První fází útoku nepřítele na město bude bombardování jakýchkoli známých nepřátelských pozic (budov či míst viditelných z oblohy nebo již známých), aby oslabil obranu města a demoralizoval obranné síly ve městě. V této fázi musí být vynaloženo veškeré úsilí ke skrytí známých klíčových míst a bojových pozic. Obránci musí vědět, kam uniknout před bombardováním (pevné budovy, podzemí) a kde se znovu objevit připraveni k boji: toto je základní předpoklad.

2. fáze nepřátelského útoku

V další fázi, když se útočník přiblíží k městu, začne těžké ostřelování všech městských staveb v naději, že se obránci vzdají. To může trvat dny a týdny. Proto je podzemí rozhodující pro přežití spolu s uchováním zbraní a zásob. Obránci si musí být vědomi polohy nepřítele, když se pohybuje směrem k městu a když se přibližuje.

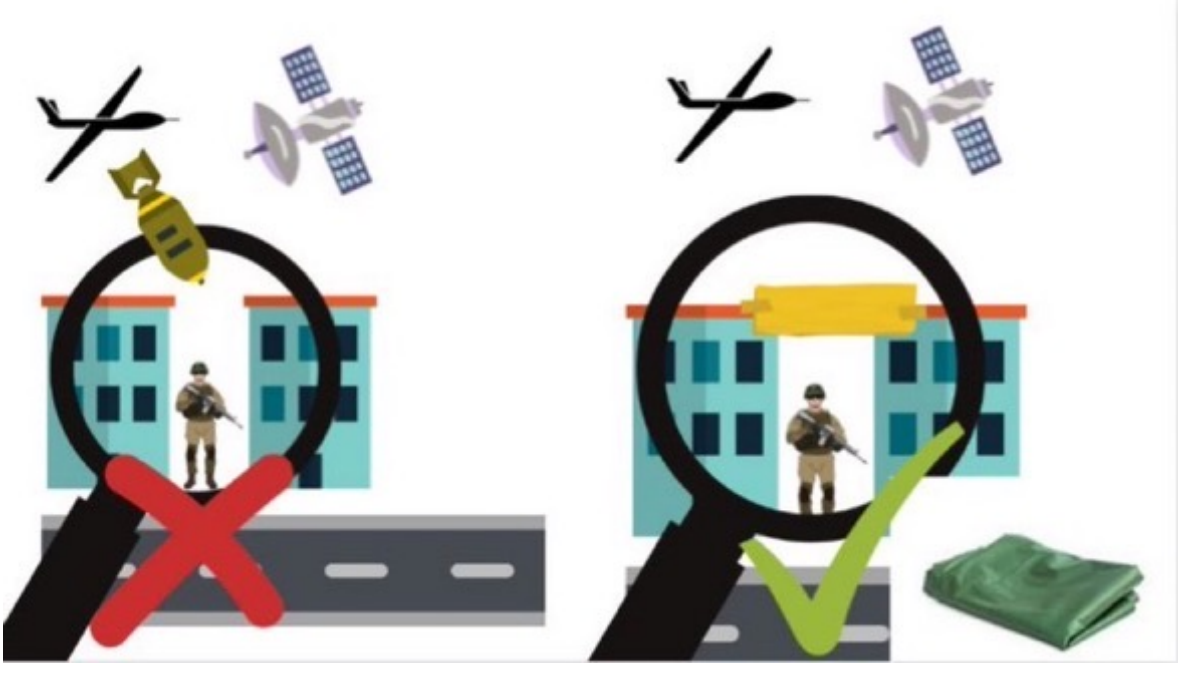
3. fáze nepřátelského útoku

Další fází městského útoku bude nepřímá a přímá palba, když se nepřátelská armáda přesune k hraničním liniím města a pokusí se proniknout do prostředí města. Toto je nebezpečná doba, protože obránci musí být schopni na útočníky zaútočit, ale zároveň jejich útok přežít. Obránci mohou útočníky „obklopit“, což obráncům umožní dostat se tak blízko, aby již útočníci nemohli používat své dělostřelectvo ze strachu, že zabijí své vlastní vojáky.

Trosky z dřívějších fází poskytují silné bojové pozice.

Zůstaňte neustále ukrytí

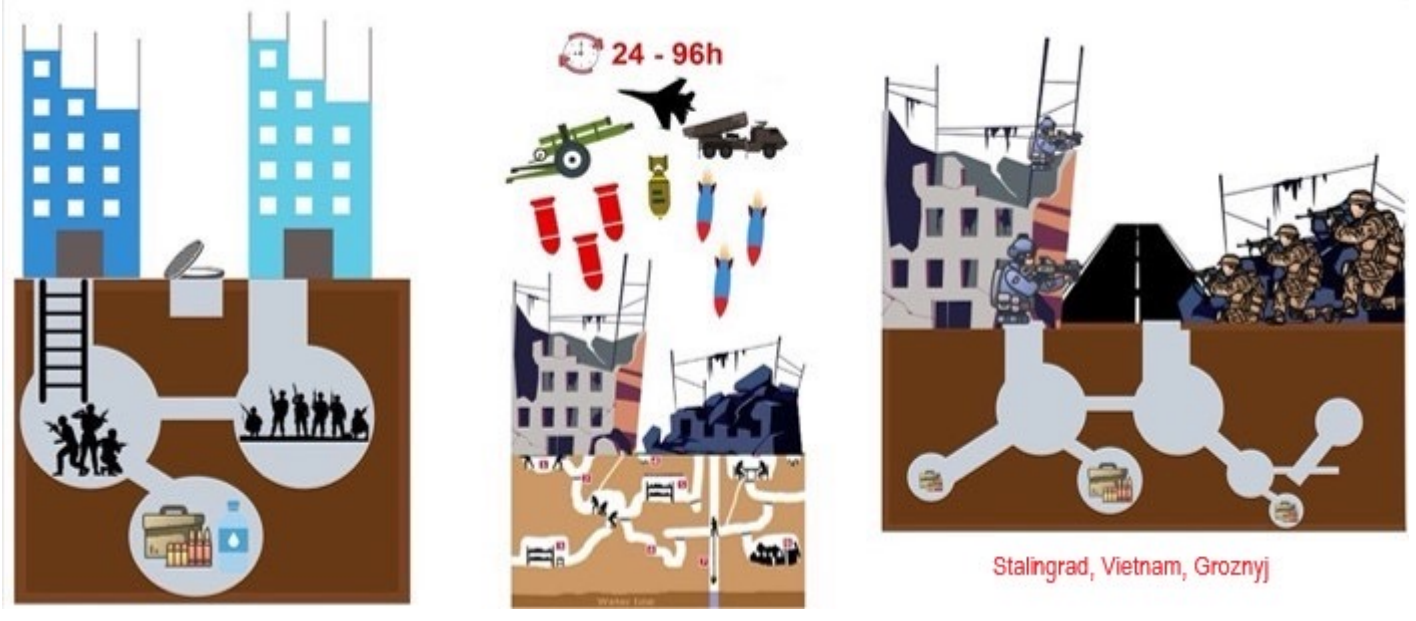
Musíte zůstat skrytí. Pokud budete vidět, mohou na Vás zaútočit raketami, bombami, dělostřelectvem či minomety. Umístěte plachty, prostěradla či přikrývky, dřevo, plast, plech, nebo cokoliv podobného v horních částech budov nebo mezi nimi, aby Vás shora ani zdola z ulice nebylo vidět. Vše schovejte.



Využijte podzemní úkryty!

Podzemí již odedávna sloužilo jako mocný nástroj pro vedení městského boje. Umožňuje obráncům uniknout bombám, skrývat bojovníky, ukládat a chránit zásoby, pohybovat se skrytě a útočit na útočícího nepřítele.

Podzemí je nejlepší přítel obránců



Pokud pod Vámi není žádný podzemní úkryt, začněte kopat. Byli byste překvapeni hloubkou a délkou tunelu, který může tým civilistů vykopat za pouhých pár dní. Vykopejte úkryty proti bombám, průchody pod budovami a bezpečná místa pro vytváření skrýší pro zásoby.

Uzavření bran hradu

Představte si své město, městečko nebo vesnici jako hrad.

Musíte uzavřít všechny možné cesty do tohoto hradu.

Zablokujte každou silnici, ulici, uličku do města i uvnitř něj.

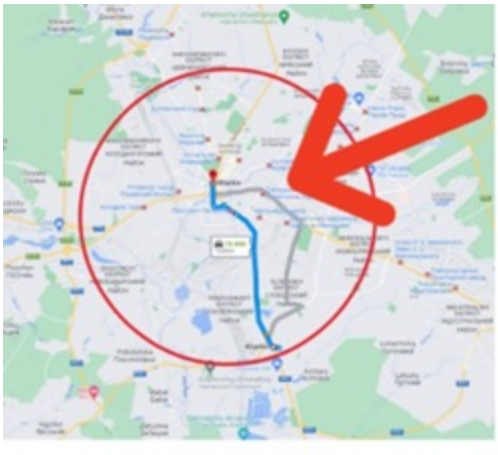
Zničte nebo zablokujte jakýkoli most, letiště, významnou otevřenou oblast, kterou by armáda mohla využít, aby se dostala do městské oblasti vozidlem, letadlem, vrtulníkem, pomocí padáků nebo pěšky.

Utvářejte svou městskou oblast tak, abyste útočníkovi umožnili vstup pouze do oblastí, do kterých je vpustit chcete a kde útočníka můžete rozdělit do malých skupin, aby bylo možné jejich zničení.

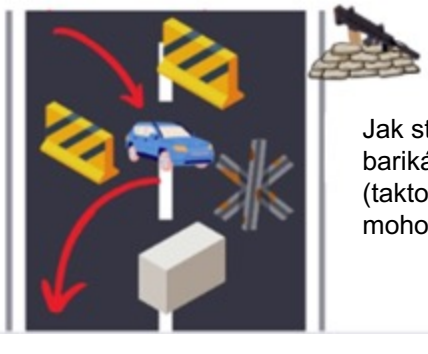
Úrovně a vrstvy bariér

Městský terén musí být přizpůsoben tak, aby zpomalil nebo zastavil invazní vojenské síly a ty mohly být napadeny. Vlákejte je do pastí a léček a zamezte jim tak přístup do prostoru města.

Postavte několik obranných linií. Vybudujte je ve městě jako nepřerušené okruhy. Budujte opevnění. Překážky a bloky umisťujte vrstvu po vrstvě. Postavte barikády na každé ulici. Rychlost pro útočníka znamená bezpečí. Pomalé vozidlo či pomalého vojáka je snazší zasáhnout a zlikvidovat!



- průnik = 30 min do centra
- rychle k cíli
- více barikád
- spotřebuje více paliva
- je pomalý = snazší cíl
- linie obrany
- před každou křižovatkou



Jak stavět barikády (takto auta mohou projet)

Materiály

Obranu neustále vylepšujte

Při jakékoli obraně města se vždy neustále připravujte na útok nepřítele.

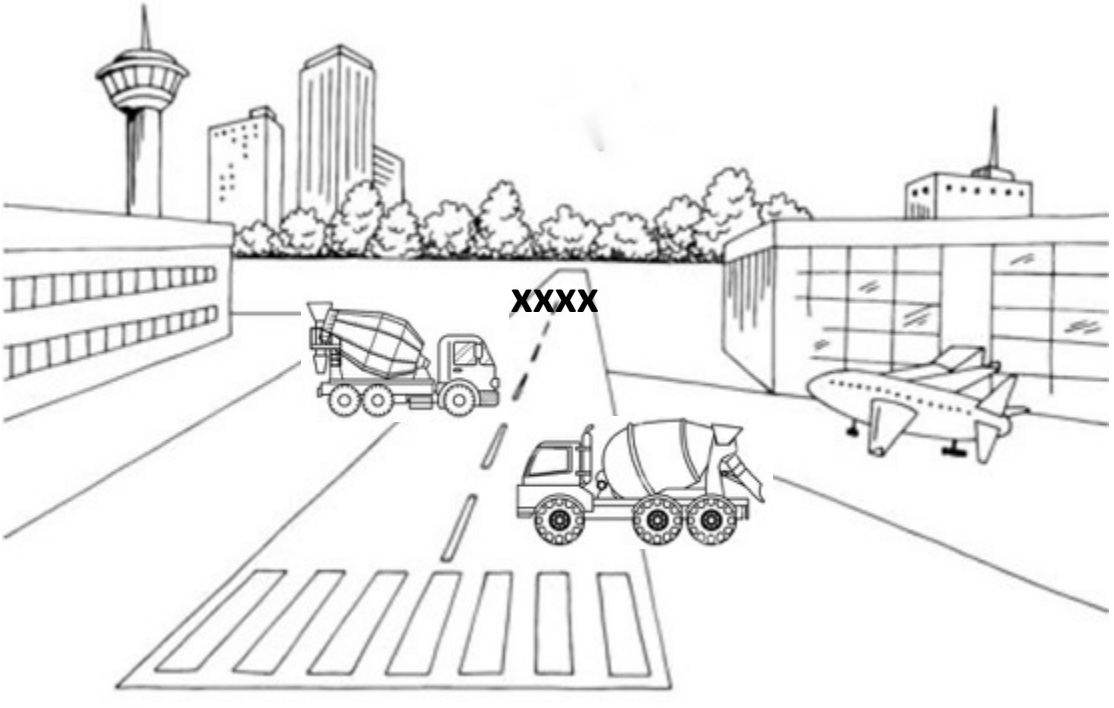
I v průběhu boje pokračujte ve zlepšování svých pozic. Někteří obránci mohou bojovat, zatímco jiní posilují pozice. Neseďte nečinně a zejména se nezdržujte na otevřeném prostranství! Stavějte bunkry poblíž kontrolních bodů. Kopejte tunely!

Bunkry, jámy, přístřešky, tunely

Zablokujte nebo zničte všechna letiště

Letiště jsou primární místa, kudy se útočník pokusí rychle dostat do oblasti města. Pošlou proto síly, aby se zmocnily letišť, a pak se pokusí přistát s letadly a dovézt mnoho dalších útočníků.

Obránce musí zablokovat jakékoli letiště. Zaparkujte na přistávací dráhy ta největší a nejtěžší vozidla, která máte k dispozici (a vyjměte z nich klíče a akumulátory). Pokud je čas, překopejte ranveje.



Zablokujte nebo zničte přístavy či doky

Naprostá většina měst leží na pobřeží nebo na březích vodních toků. Vodní toku, řeky, pláže, přístavy a doky jsou primárními místy, kudy se útočník pokusí rychle dostat do oblasti města.

Přístav učiňte neudržitelným. Zničte vybavení doků.

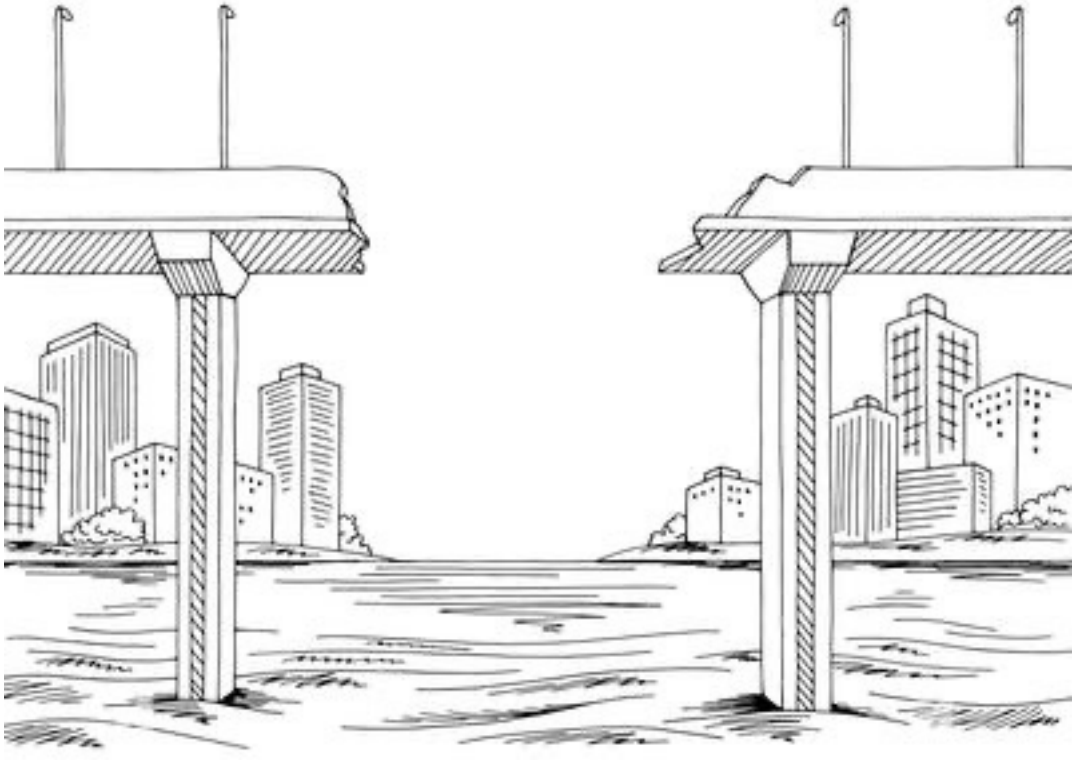
Umístěte překážky do vody, na pláže nebo do doků, abyste zabránili přiblížení výsadkových lodí.

Obránci mohou potopit lodě v oblasti přístavních doků.

Připravte zbraně a bunkry k pokrytí pláží a přístavů

Zablokujte nebo zničte všechny mosty

Útočící armády se chtějí dostat do oblasti města co nejrychleji. Těžká vojenská vozidla musí používat mosty. Většina armád světa má velmi omezené prostředky pro překročení řeky bez mostů. Pokud městský obránce zablokuje či zničí mosty, tak se útočník rychle zastaví.



Obrázek poskytl: https://www.alamy.com/broken-bridge-graphic-black-white-landscape-city-sketch-illustration-vector-image366674803.html

Zablokujte všechny ulice

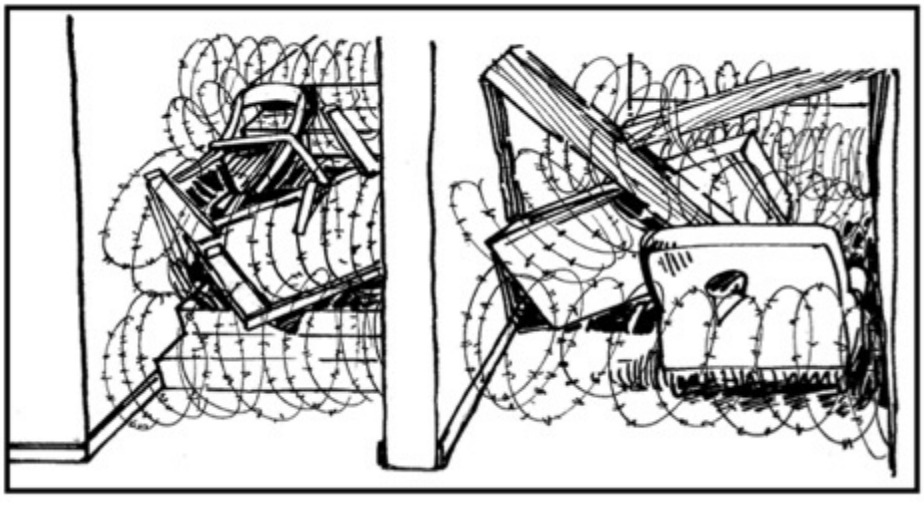
Jděte ven a stavte překážky v ulicích! Zablokujte je autobusy, nákladními či osobními auty, betonem, dřevem, odpadky nebo čímkoli jiným. Pak zablokujte jakékoli místo ve městě, které má na každé straně vysoké budovy v již tak těsných oblastech. Všechny ulice a uličky!

Obrázek poskytl: https://www.theguardian.com/world/from-the-archive-blog/2018/may/18/1848-year-of-revolution-archive a US Army FM 7-8, 2001

Zablokujte všechny dveře a schodiště

Zablokujte dveře a schodiště k co největšímu počtu domů, zvláště pokud budou domy sloužit jako bojové pozice. Použijte nábytek, trosky, žiletkový drát či jakýkoli jiný materiál.

Útočníci se pokusí dostat do domů dveřmi. Odeberte jim tuto možnost.



Obrázek poskytl: US Army FM 7-8, 2001

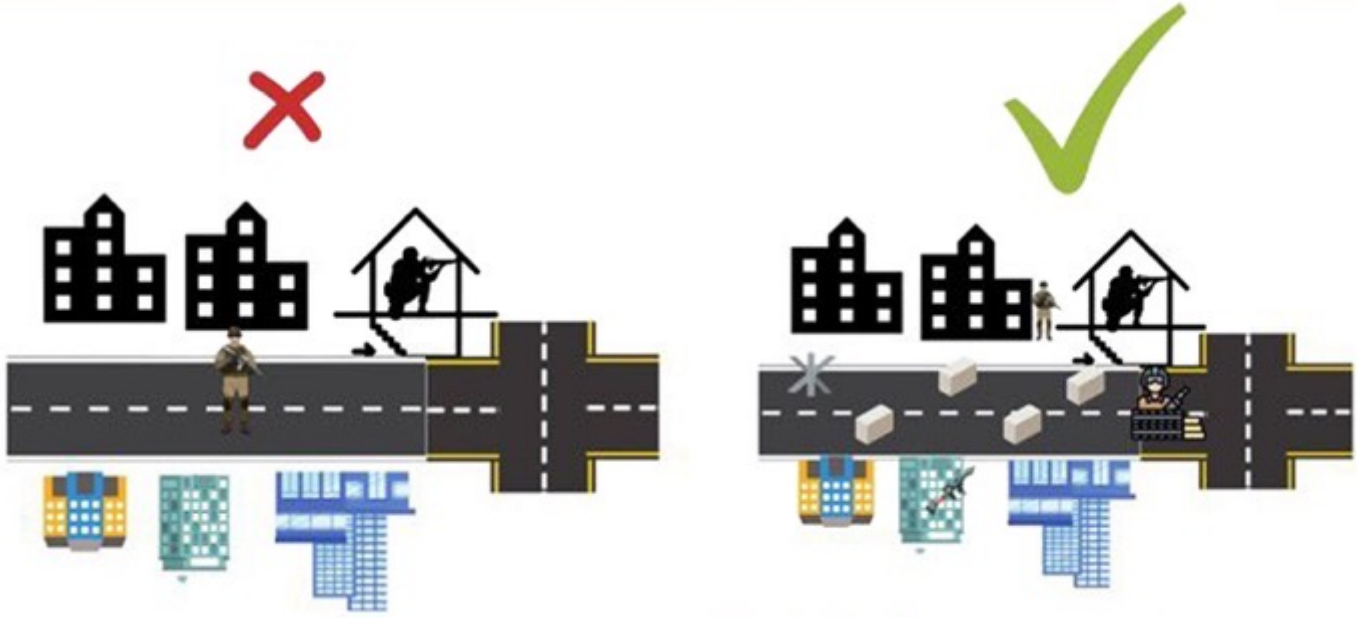
Zastavte nebo zpomalte všechna vozidla

Zpomalte nebo zastavte všechna vozidla před vjezdem do Vaší oblasti nebo do jejího okolí. Zablokujte všechny ulice. Zpomalte vozidla, abyste na ně mohli střílet nebo házet Molotovovy koktejly.

Zátarasy v každém městě, městečku či vesnici zpomalují nepřítele, který bude muset spálit více paliva. Je také možné jej snadněji zaměřit.

Jakmile se útočník zastaví u překážky a otevře poklop vozidla nebo vystoupí, může být napaden.

Buďte opatrní. Kdokoli se zbraní na ulici může být spatřen nepřítelem a zasažen raketami nebo dělostřelectvem.



Překážky

Městský obránce využívá všechny zdroje městského prostředí k vytváření překážek a bariér.

Nejlepší překážky jsou ty, které lze krýt palbou: buď nepřímou palbou (dělostřelectvo či minomety) nebo přímou palbou (pušky, kulomety).

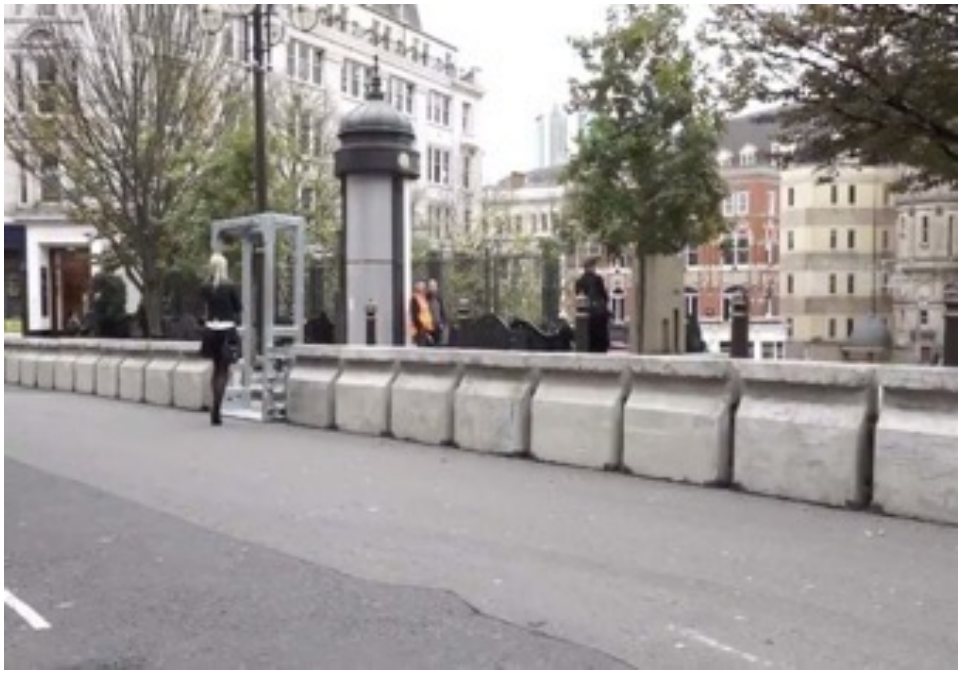
Překážky a bariéry mohou sloužit mnoha funkcím, jako jsou:

- kompletní zablokování silnice, oblasti nebo cesty
- zpomalení nepřítele
- přinucení nepřítele, aby vystoupil ze svého vozidla a mohl tak být napaden
- získání času pro obránce

Dalším zdrojem informací pro stavbu překážek je příručka „Guide to Fighting Positions, Obstacles, and Revetments“ (Průvodce bojovými pozicemi, překážkami a zpevněním), https://apps.dtic.mil/sti/pdfs/ADA423950.pdf

Vytvářejte překážky, které zastaví cokoli

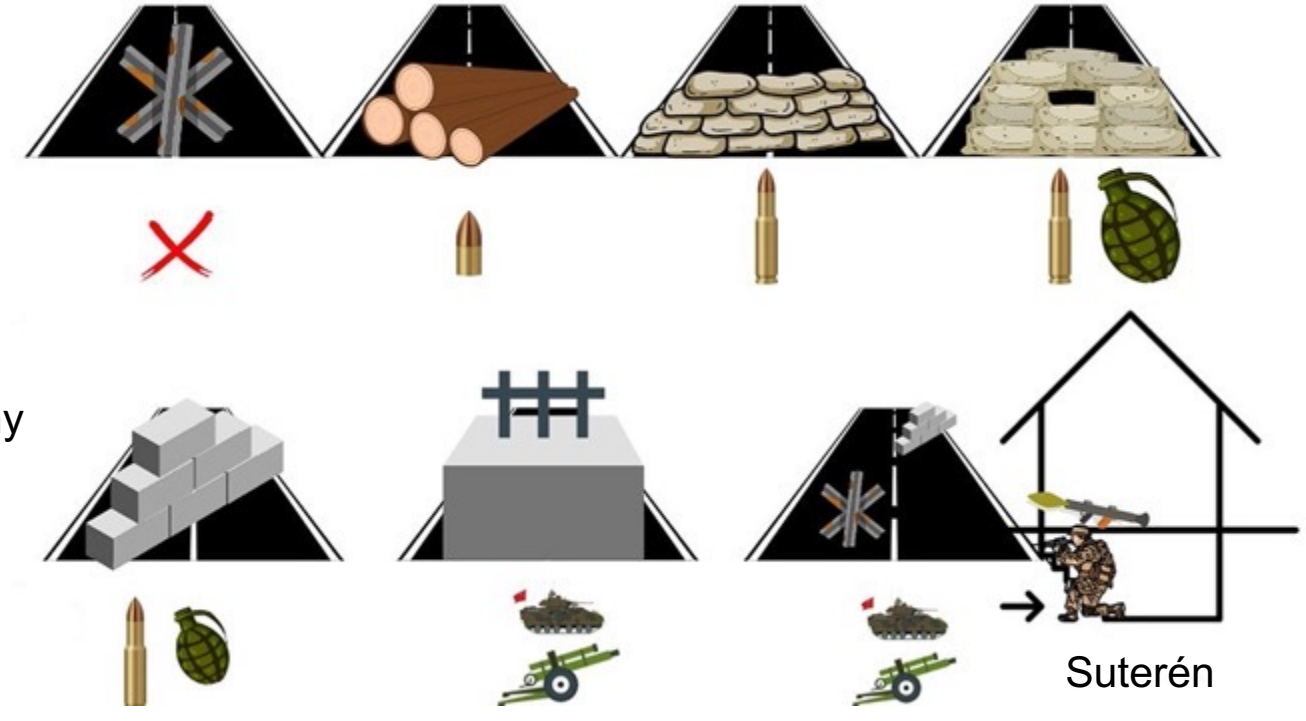
Městský obránce využívá k obraně svého města všechny zdroje z městského prostředí (řeky, beton, ocel, auta atd.). Moderní města často využívají prefabrikované betonové zábrany pro kontrolní stanoviště vozidel nebo ochranu infrastruktury. Tyto zábrany se nabízejí jako kompletně připravené polní opevnění. Je vhodné použít i ocelové ježky (rozsocháče).



Používejte co nejpevnější materiály

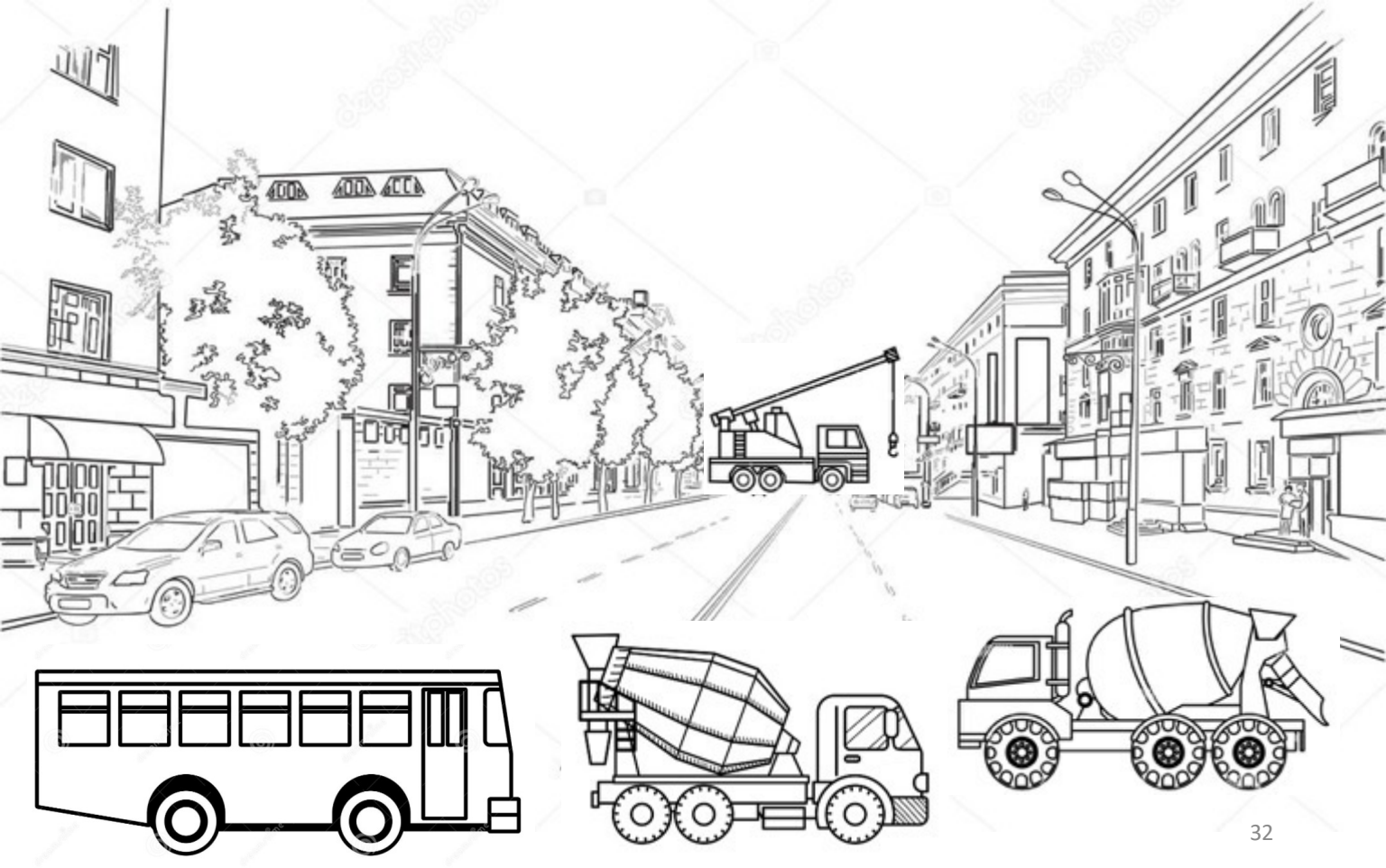
Městské prostředí je plné toho nejpevnějšího materiálu. Materiál pro stavbu bariér či barikád vybírejte moudře. Použijte městský materiál, který přirozeně poskytuje co největší ochranu.

Cement a stavební materiál jsou vaší nejlepší ochranou



Vozidla

Městské prostředí je plné vozidel všech typů. Používejte ta největší, nejtěžší a nejsilnější dostupná vozidla. Použitelné bude jakékoli vozidlo. Lze z nich vytvořit vynikající a okamžité překážky. Zaparkujte je v ulicích, uličkách, na letištích a všude jinde. Využijte osobní vozy, nákladní auta, autobusy, sklápěče i stavební vozidla.



Železobeton

Jako primární obranný materiál použijte beton. Městský obránce využívá tento jedinečný městský materiál ve svůj prospěch. Beton armovaný ocelovými tyčemi (železobeton) je desetkrát lepší než pytle s pískem. Použijte suť, kámen či cihly.

Beton armovaný ocelovými tyčemi (železobeton)

Pytle s pískem pro stavbu bariér a bunkrů

Suť

Rozebírejte budovy. Vytvářejte sutiny rozbitím staveb tak, abyste vytvořili velmi silné bariéry z rozbitého betonu, výztuží, kamenů, cihel a jiného pevného materiálu. Pokud Vás nepřítel bombarduje, použijte sutiny, které jejich bomby vytvořily. Navršte trosky do velkých hromad.

Obrázky a obsah poskytl: https://apps.dtic.mil/sti/pdfs/ADA423950.pdf

Voda

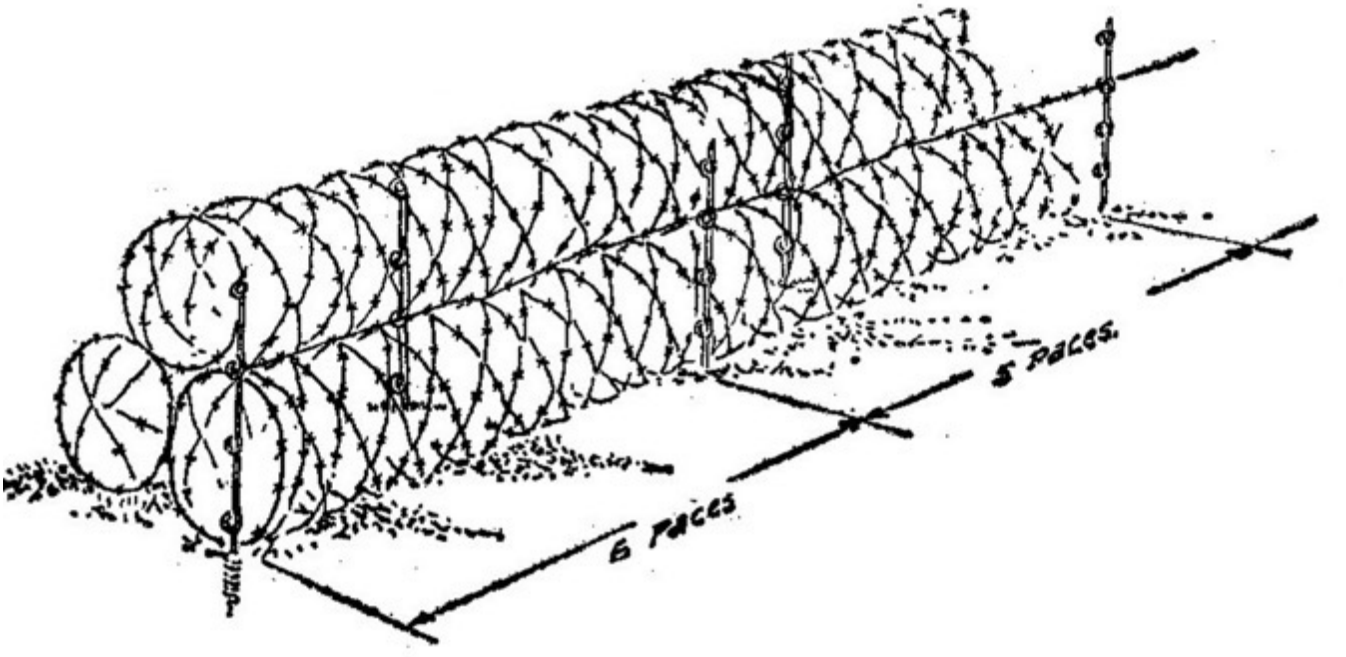
Voda, jako jsou řeky, bažiny a jezera, může sloužit jako pevná překážka i jako rychlá dopravní cesta pro obránce. Jak bylo zmíněno u ničení mostů, vojenská vozidla a jednotky velmi obtížně překonávají vodní překážky.

Vodu lze také do oblastí v okolí městských oblastí přivést a vytvořit tak pole bahna, která vojenská vozidla nepřejedou – moderní vodní příkop pro Váš hrad.

Když Rusko v únoru 2022 napadlo Ukrajinu, zaplavila Ukrajina ze tří velkých řek okolí jejich hlavního města Kyjeva. Otevřeli přehrady, které zvedly hladinu řek, takže z řek se staly větší, hlubší a silnější překážky pro Rusy, kteří se snažili do města dostat. Ukrajinci dokonce zvedli jednu z řek tak, aby zaplavili velmi velkou oblast vedoucí k tomuto městu, kterou pak Rusové nemohli projít.

Žiletkový drát

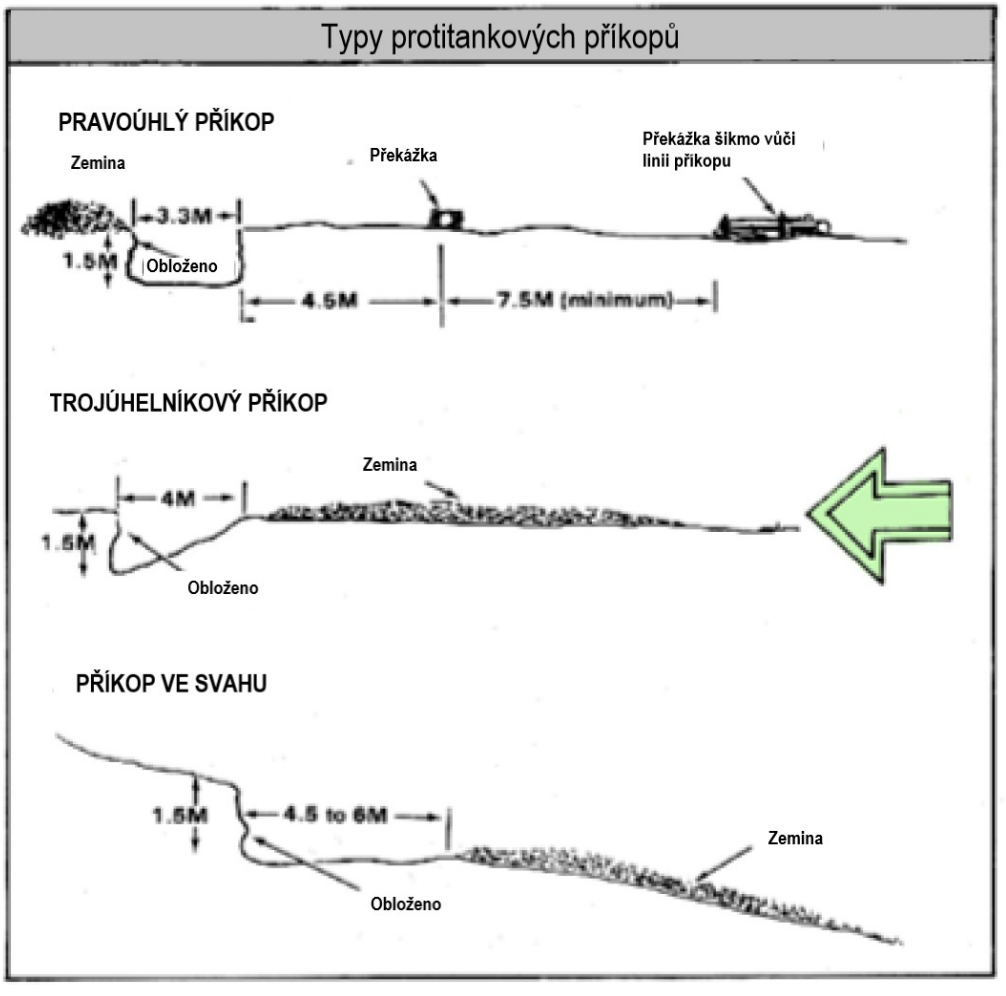
Pokud máte k dispozici žiletkový drát, použijte ho. Naskládejte tři svazky dohromady a položte je mezi budovami. Trojitě natažený žiletkový drát dokáže zastavit většinu vozidel, dokonce i zpomalit tank.



Obrázek poskytl: Horní: 18charlie - https://bit.ly/36ENfXI
Dolní: bit.ly/3LgnyMd

Protitankové příkopy a zákopy

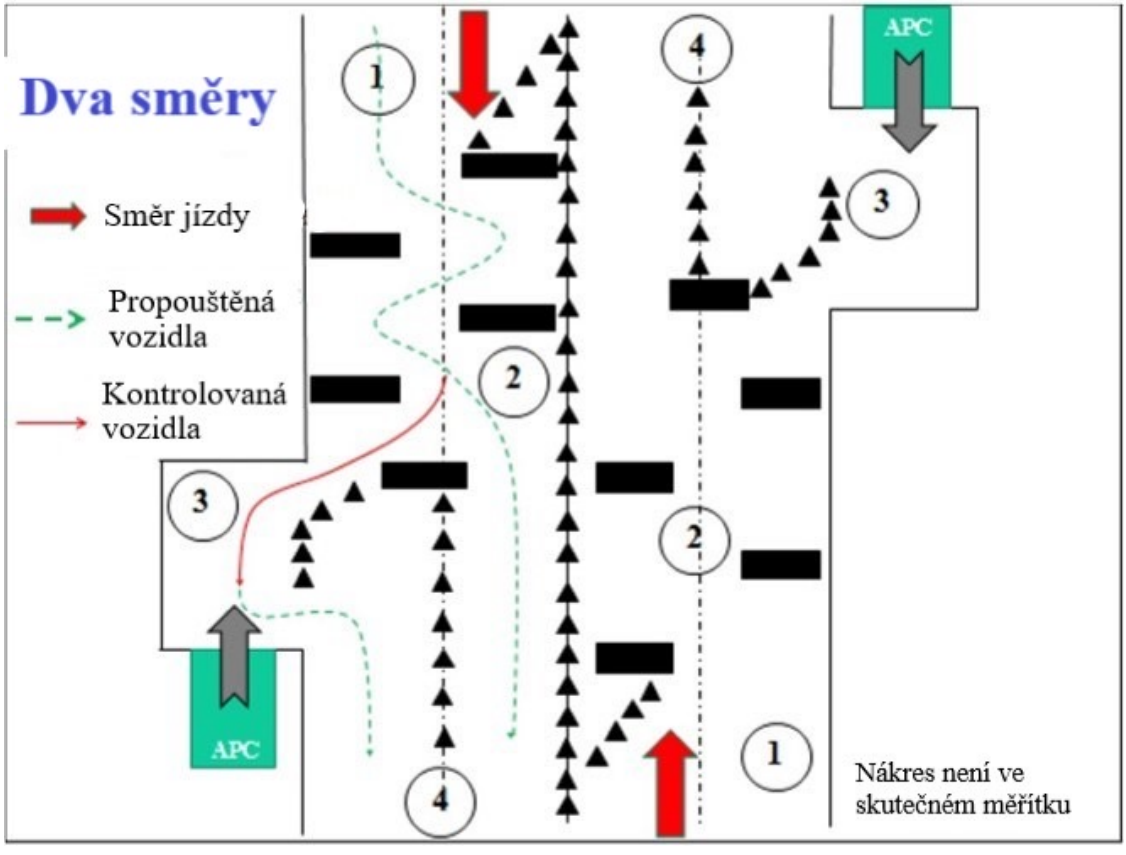
Máte-li čas a prostředky pro kopání, kopejte protitankové příkopy a umístěte bariéry kolem nejhustších částí města, zejména do všech vchodů, které lze zachovat, aniž by to ovlivnilo potřeby civilistů. Cílem je zahustit již tak hustý prostor města.

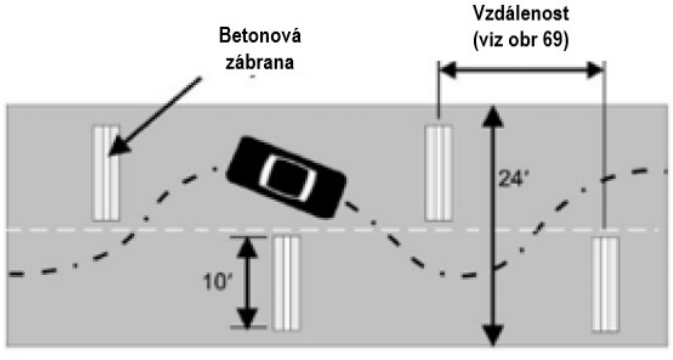


Obrázek poskytl: https://www.globalsecurity.org/military/library/policy/army/fm/5-102/Ch6.htm#s3

Překážky ve tvaru „S“

Pokud existuje ulice, kterou stále potřebujete používat, postavte překážku ve tvaru písmene „S“ nebo v podobně klikatém vzoru, která vozidlo zpomalí. Myslete na policejní kontrolní stanoviště, která byste mohli zřídit, pokud byste chtěli zachytit sabotéry, než se útočníci dostanou k Vaší pozici. Neměly by existovat žádné silnice, které by umožňovaly volnou a rychlou jízdu do města.





Ocelové rozsocháče

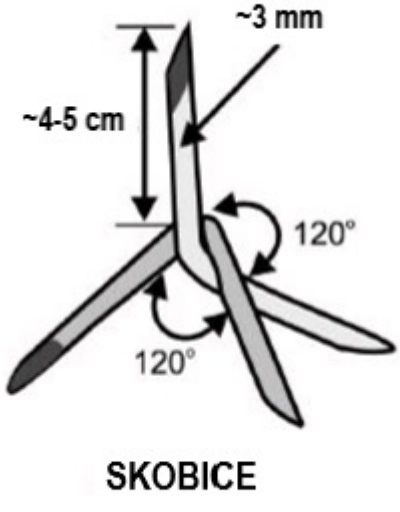
Rozsocháče, nebo také ježci, jsou šestihranné překážky vytvořené ze tří kusů 1–1,5 m dlouhých ocelových úhelníku cca 100x100 mm. Jsou navrženy tak, aby se pod vozidly otáčely a buď je znehybnily, nebo je převrátily. Mohou být svařeny s použitím úhelníků, s přídavnými opěrnými deskami nebo bez nich v místě, kde jsou tři kusy spojeny.

Obrázky a obsah poskytl: https://apps.dtic.mil/sti/pdfs/ADA423950.pdf

Ostnaté pásy a skobice

Ježci menších velikostí, také nazývané skobice, používající menší úhelník a kratší, nabroušené konce mohou být vyrobeny a spojeny řetězy tak, aby bylo možné je házet nebo přetahovat přes ulici či cestu, kterou pojedou kolová nepřátelská vozidla. Jsou vhodnými prostředky pro místa, kde má být trasa otvírána a uzavírána.

Skobice jsou malé překážky se čtyřmi hroty, které se používají k propichování pneumatik vozidel nebo obuvi. Mohou být velmi účinné proti osobám a vozidlům, která nepoužívají pneumatiky plněné pěnou. Rameno skobice může být například asi 4–5 cm dlouhé a mít v průměru asi 3 mm. Skobice mohou být vyrobeny z hřebíků délky 90 až 100 mm s uříznutými hlavami, oba konce nabroušené, uprostřed ohnuté pod úhlem 120 stupňů a bodově svařené. Obvykle se používají místo trojitého harmonikového žiletkového drátu a nelze je snadno detekovat ani odstranit.



SKOBICE

Obrázky poskytl: https://www.washingtonpost.com/nation/2022/03/11/ukraine-medieval-weapons-caltrops-russian-vehicles/ a obrázky a obsah poskytl: https://apps.dtic.mil/sti/pdfs/ADA423950.pdf

Podávání zpráv o útočníkovi

Mnoho městských obránců nemá schopnost odolat, ale přesto může přispět k obraně městské oblasti přesným a včasným podáváním informací o poloze a aktivitě útočníka.

Podávání zpráv (způsob)

Existuje mnoho způsobů, jak podat zprávu o nepříteli. Nejdůležitějšími aspekty je poskytnout co nejvíce informací, stručně a přesně. Běžný vojenský formát hlášení je velikost, aktivita, místo, jednotka, čas a vybavení (v anglickém akronymu SALUTE - Size, Activity, Location, Unit, Time, Equipment):

Velikost/Kdo – Vyjádřeno jako množství a počet vojenských formací nebo velikost. Nahlaste například „10 nepřátelských pěšáků“ (nikoli „střelecký oddíl“).
Aktivita/Co – Co dělají, například „pokládají miny na silnici“.
Místo – Zde je obecně používán vojenský souřadnicový systém.
Jednotka/Uniforma/Kdo – Názvy a další identifikační údaje, jako jsou nášivky, pokrývky hlavy, označení vozidel
Čas – Nahlaste čas, kdy jste aktivitu nepřítele spatřili, nikoli čas, kdy jste ji nahlásili.
Zařízení – Zahrňte informace o použitém vybavení a použité taktice.

Příklad zprávy typu SALUTE

VELIKOST	Sedm nepřátelských osob.
ČINNOST	Přesun na jihozápad.
MÍSTO	GA123456.
JEDNOTKA/ UNIFORMA	Olivově šedé uniformy s červenou šesticípou hvězdou na levém rameni.
ČAS	210200JAN16.
VYBAVENÍ	Přenášejí jeden kulomet a jeden raketomet.

Poskytl: TC 3-21.75 – Warrior Ethos and Soldier Combat Skills (Étos válečníka a bojové dovednosti vojáků)

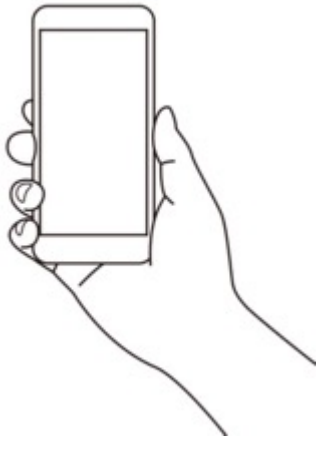
Podávání zpráv (bezpečnost)

*Je důležité vědět, že i civilista, který shromažďuje nebo podává zprávy o nepřátelských silách, je při shromažďování zpráv považován za účastníka na nepřátelských akcích a může být cílem útoku druhé armády.

Podávání zpráv nebo shromažďování informací o nepřátelských silách musí být prováděno bezpečně.

Elektronické shromažďování informací, jako jsou fotografie nebo videa pomocí chytrých telefonů, však musí být prováděno bezpečně:

- Vypněte na svém zařízení všechny funkce pro určování polohy.
- Nikdy nevstupujte živě na veřejnou platformu sociálních médií, tyto kanály mohou být lokalizovány a zaměřeny nebo mohou odhalit informace o spřátelených silách.
- Pokud jsou obrázky či videozáznamy shromažďovány a poskytovány ostatním, zajistěte, aby byly poté smazány. Odstraňte rovněž zprávy. Nenechávejte ve svém zařízení žádný záznam o poskytování těchto informací.



Poskytl: TC 3-21.75 – Warrior Ethos and Soldier Combat Skills (Étos válečníka a bojové dovednosti vojáků)

Zbraně

Městský obránce používá jakékoli zbraně, které má k dispozici nebo které může vyrobit. Když nepřítel vstoupí do Vaší obrany a Vy budete úspěšní, může Vám to poskytnout příležitost získat a použít jejich zbraně.

Obecná bezpečnost manipulace se zbraní

Zacházejte s každou zbraní, jako by byla ostře nabitá.

Se všemi zbraněmi zacházejte opatrně. Nepohazujte je kolem sebe, nepoužívejte je jako hůl, neodkládejte je na špinavou zem ani s nimi nemanipulujte jinak špatným způsobem.

Nemiřte zbraní, pokud nejste připraveni z ní vystřelit.

Před střelbou vždy identifikujte svůj cíl.

Vždy mějte svou zbraň v bezpečném stavu, pokud z ní nestřílíte.

Nedávejte prst na spoušť, pokud nemíříte a nezamýšlíte vystřelit.

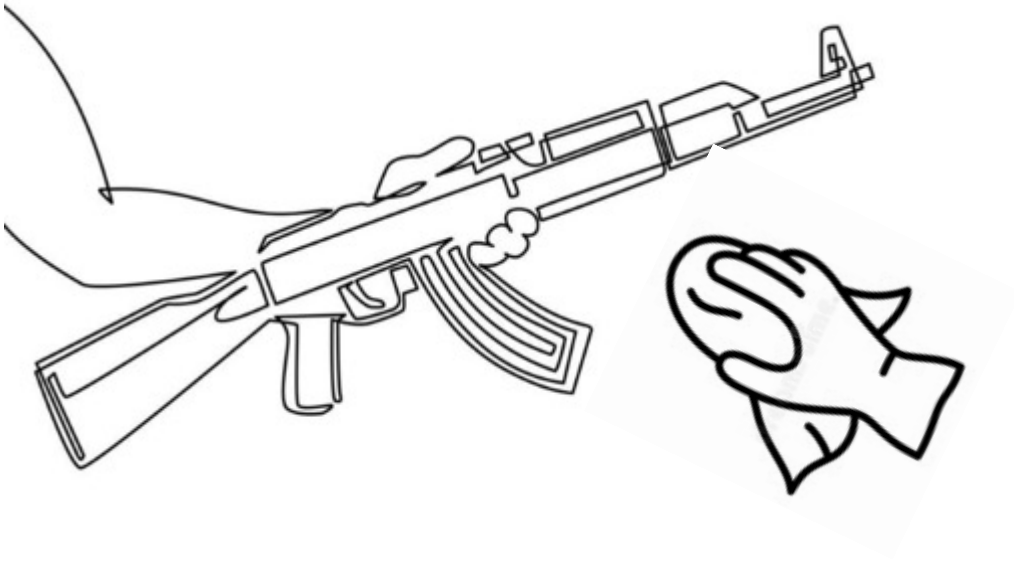
Obecná péče o zbraně

Udržujte své zbraně čisté: bez rzi, špíny, bláta, karbonu a jakéhokoli jiného znečištění.

Čistěte svou zbraň každý den!

Otřete hadrem a naneste na pohyblivé části lubrikant.

Znečištěná zbraň se může porouchat, nebo ještě hůře, může zcela selhat během boje.



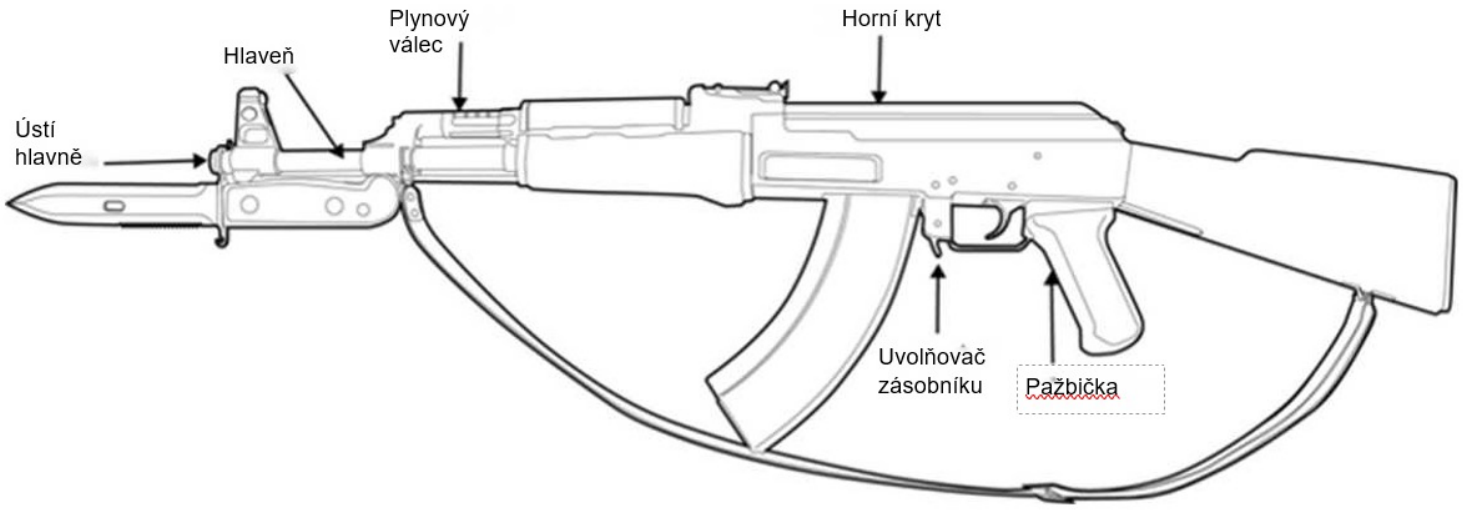
AK 47
Technické údaje

AK-47	
Ráže	7,62 x 39 mm
Hmotnost (v prázdném stavu)	cca. 4,3 kg
Délka: Pevná pažba / sklopná pažba – vyklopená Sklopná pažba – sklopená	 cca. 870 mm cca. 700 mm
Drážky hlavně	4 drážky, pravotočivé, stoupání 300 mm
Úsťová rychlost:	cca. 715 m/s
Trvalá rychlost palby	12/15 ran za minutu
Maximální efektivní dostřel	400 metrů
Volič režimu střelby	ZAJIŠTĚNO, DÁVKA, JEDNOTLIVĚ
Mířidla: Přední Zadní	 Nastavitelný sloupek mušky pro nastavení náměru Nastavitelný boční náměr pro nastavení směrové odchylky Nastavitelný list hledí pro náměr
Kapacita zásobníku	30 nábojů

Z příručky TM 8370-50007-OR/1 , U.S. MARINE CORPS TECHNICAL MANUAL , OPERATOR'S MANUAL FOR RIFLE, 7.62 MM, AK-47

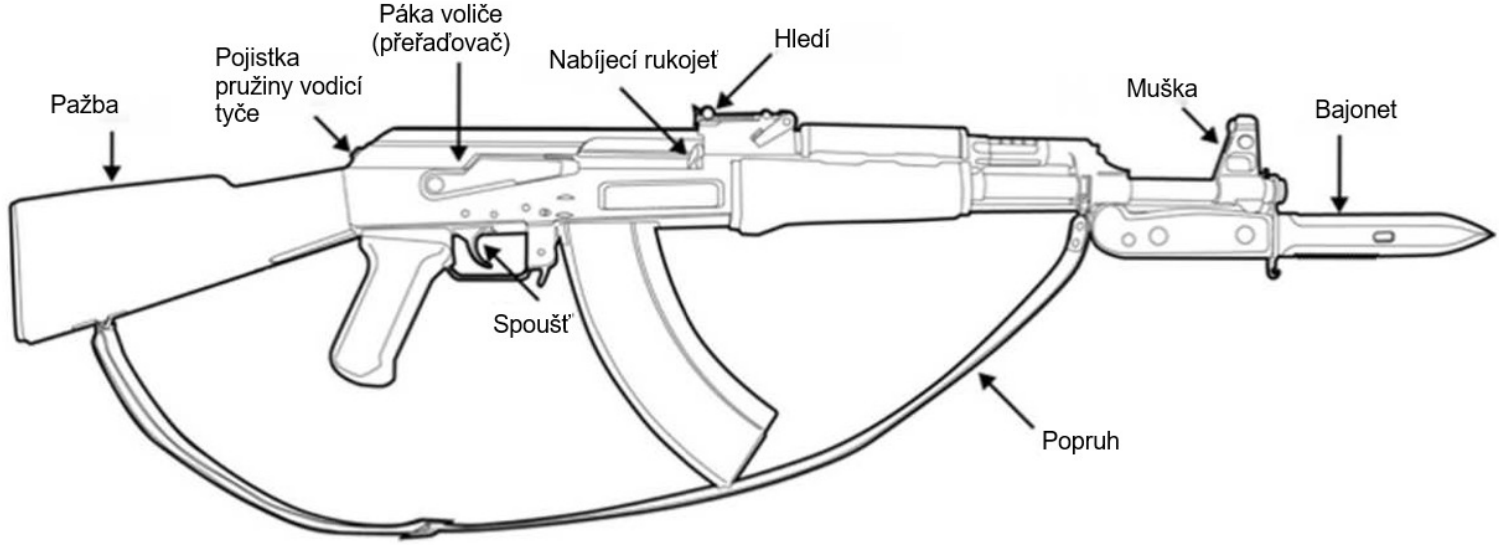
AK–47

Levá strana. Pohled z levé strany na zbraň zobrazuje ústí hlavně, hlaveň, plynový válec, horní kryt, uvolňovač zásobníku a pažbička. Viz obrázek 1.



Obrázek 1. Levá strana pušky AK-47.

Pravá strana. Pravý boční pohled na zbraň zobrazuje pažbu, pojistku pružiny vodicí tyče, spoušť, páku voliče (přeřaďovače), nabíjecí rukojeť, hledí, mušku, popruh a bajonet. Viz obrázek 2.



Obrázek 2. Pravá strana pušky AK-47.

Z příručky TM 8370-50007-OR/1 , U.S. MARINE CORPS TECHNICAL MANUAL , OPERATOR'S MANUAL FOR RIFLE, 7.62 MM, AK-47

AK–47

HLAVNÍ SOUČÁSTI

Obrázek 1. Hlavní součásti AK-47.

1. **Sestava pouzdra závěru a hlavně.** Sestava pouzdra závěru a hlavně obsahuje sestavu mušky, plynový násadec, plynový válec, horní a dolní předpažbí, sestavu hledí, záchyt, pružinu záchytu, sestavu úderníku, uvolňovač zásobníku, páku voliče, sestavu spouště, pažbičku a pažbu.

2. **Horní kryt.** Horní kryt zakrývá a chrání mechanismy umístěné v pouzdru závěru.

3. **Sestava vratné pružiny a vodicí tyče.** Sestava vratné pružiny a vodicí tyče vrací skupinu nosiče závorníku do uzamčené polohy během cyklu zpětného rázu.

4. **Sestava nosiče závorníku a sestava závěru**. Sestava nosiče závorníku obsahuje nabíjecí rukojeť, plynový píst, nosič závorníku a je v ní umístěna sestava závěru, která obsahuje závěr, drážkovaný zajišťovací čep vytahovače, vytahovač, pružinu vytahovače, zajišťovací čep úderníku a úderník. Provádí pracovní cyklus.

5. **Zásobník.** Zásobník může být kovový nebo plastový, pojme 30 nábojů a je připevněn k pouzdru závěru v šachtě zásobníku. Je držen na místě záchytem zásobníku. Dopředný pohyb sestavy nosiče závorníku vytáhne náboj ze zásobníku a zasune jej do komory.

6. **Čisticí tyčka.** Čistící tyčka se používá k provádění preventivní údržby.

Z příručky TM 8370-50007-OR/1 , U.S. MARINE CORPS TECHNICAL MANUAL , OPERATOR'S MANUAL FOR RIFLE, 7.62 MM, AK-47

AK–47 (pozice voliče)

ZAJIŠTĚNÍ. Zbraň nevystřelí, dokud je páka voliče nastavena do zajištěné polohy. Páka voliče (přeřaďovač) musí být mimo zajištěnou polohu, aby bylo možné nabít náboj nebo zbraň vybít. Při vkládání a vyjímání zásobníku vždy přepněte páku voliče do zajištěné polohy. Páku voliče lze nastavit do zajištěné polohy, i když je úderník vpředu. Viz obrázek 6.

Obrázek 6. Páka voliče v zajištěné poloze.

JEDNOTLIVĚ. Když je páka voliče přepnuta na střelbu jednotlivými výstřely, vystřelí zbraň vždy jeden náboj při každém stisknutí spouště. Páka voliče musí být nastavena na střelbu jednotlivými výstřely nebo dávkou, aby bylo možné nabít náboj nebo zbraň vybít. Viz obrázek 7.

Obrázek 7. Páka voliče v poloze pro střelbu jednotlivými výstřely.

DÁVKA Když je páka voliče v poloze pro střelbu dávkou, bude zbraň pokračovat ve střelbě, dokud bude spoušť stisknutá nebo dokud nebude zásobník prázdný. Páka voliče musí být nastavena na střelbu jednotlivými výstřely nebo dávkou, aby bylo možné nabít náboj nebo zbraň vybít. Viz obrázek 8.

Obrázek 8. Páka voliče v poloze pro střelbu dávkou.

AK–47

Nabíjení zbraně

POZOR

Pokud dojde k pádu zbraně nebo nárazu s vloženým zásobníkem, může dojít k nabití náboje a následnému nechtěnému výstřelu. Zanedbání tohoto upozornění může mít za následek zranění nebo usmrcení osob.

UPOZORNĚNÍ

NIKDY netlačte nabíjecí rukojeť směrem dopředu. Nechte ji, aby se posunula vpřed samovolně.

1. Nastavte páku voliče do zajištěné polohy.

2. Nasaďte přední okraj zásobníku proti přední části šachty zásobníku a kývavě pohybujte zásobníkem nahoru a vzad, dokud neuslyšíte slyšitelné „cvaknutí“, které signalizuje, že uvolňovač zásobníku zajistil zásobník na své místě. Zatlačte na zásobník a zatáhněte směrem dolů, abyste se ujistili, že je pevně usazen. Viz obrázek 1.

Obrázek 1. Vložení zásobníku.

3. Nastavte páku voliče do polohy pro střelbu dávkou.

4. Nabijte do komory zbraně první náboj. NETLAČTE nabíjecí rukojeť směrem dopředu.

5. Přesuňte páku voliče do zajištěné polohy.

Z příručky TM 8370-50007-OR/1 , U.S. MARINE CORPS TECHNICAL MANUAL , OPERATOR’S MANUAL FOR RIFLE, 7.62 MM, AK-47

AK–47

Vybíjení zbraně

1. Namiřte zbraň bezpečným směrem a nastavte páku voliče do zajištěné polohy.
2. Pro vyjmutí zásobníku stiskněte uvolňovač zásobníku směrem k zásobníku a zakývejte zásobníkem směrem dolů a dopředu. Viz obrázek 2.

Obrázek 2. Vyjmutí zásobníku.

3. Nastavte páku voliče do polohy pro střelbu jednotlivými výstřely nebo dávkou. Viz obrázek 3.

Obrázek 3. Páka voliče pro střelbu jednotlivými výstřely (vlevo) nebo dávkou (vpravo).

4. Zatáhněte nabíjecí rukojeť směrem dozadu a podržte ji vzadu.
5. Vizuálně a fyzicky zkontrolujte komoru a pouzdro závěru, abyste se ujistili, že neobsahuje žádné střelivo.
6. Uvolněte nabíjecí rukojeť, aby se mohla vrátit vpřed. Nastavte volič zbraně do zajištěné polohy.
7. Zbraň je nyní vybita a ZAJIŠTĚNA.

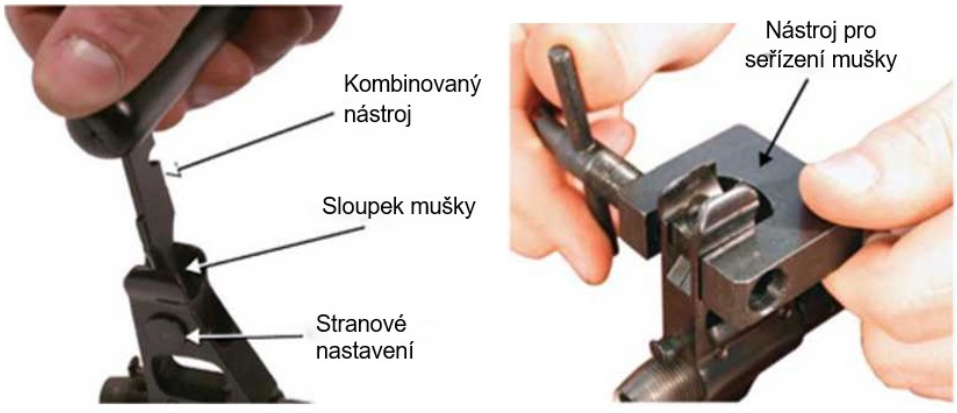
Z příručky TM 8370-50007-OR/1 , U.S. MARINE CORPS TECHNICAL MANUAL , OPERATOR'S MANUAL FOR RIFLE, 7.62 MM, AK-47

AK–47
Seřízení mířidel

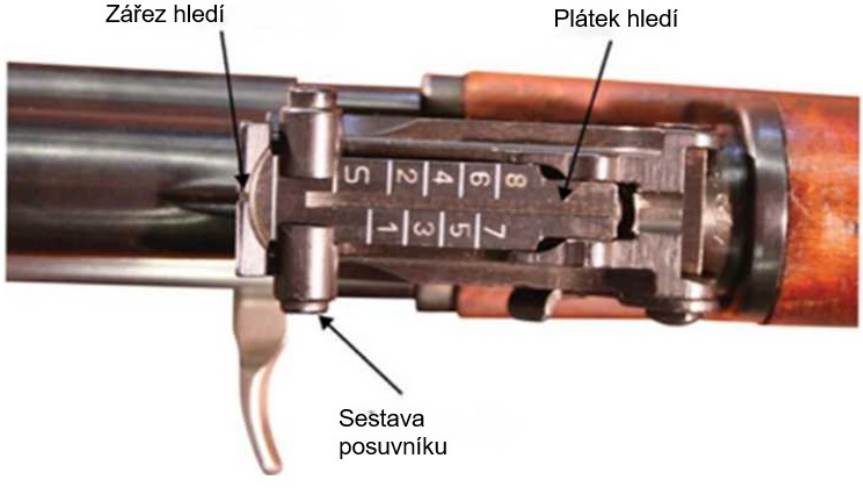
Muška.

a. Sloupek mušky. Zašroubováním sloupku mušky dolů posunete místo dopadu střely NAHORU, vyšroubováním sloupku mušky nahoru posunete místo dopadu střely DOLŮ. Kombinovaný nástroj (nebo rukojeť nástroje pro seřízení mušky) se používá ke šroubování sloupku mušky dolů nebo nahoru. Viz obrázek 4.

b. Stranové nastavení. Posunem prvku stranového nastavení doleva posunete místo dopadu střely DOPRAVA, zatímco posunem doprava posunete místo dopadu střely DOLEVA. Nástroj pro seřízení mušky (nebo nástroj pro seřízení mušky M249) se používá ke stranovému nastavení. Viz obrázek 4.

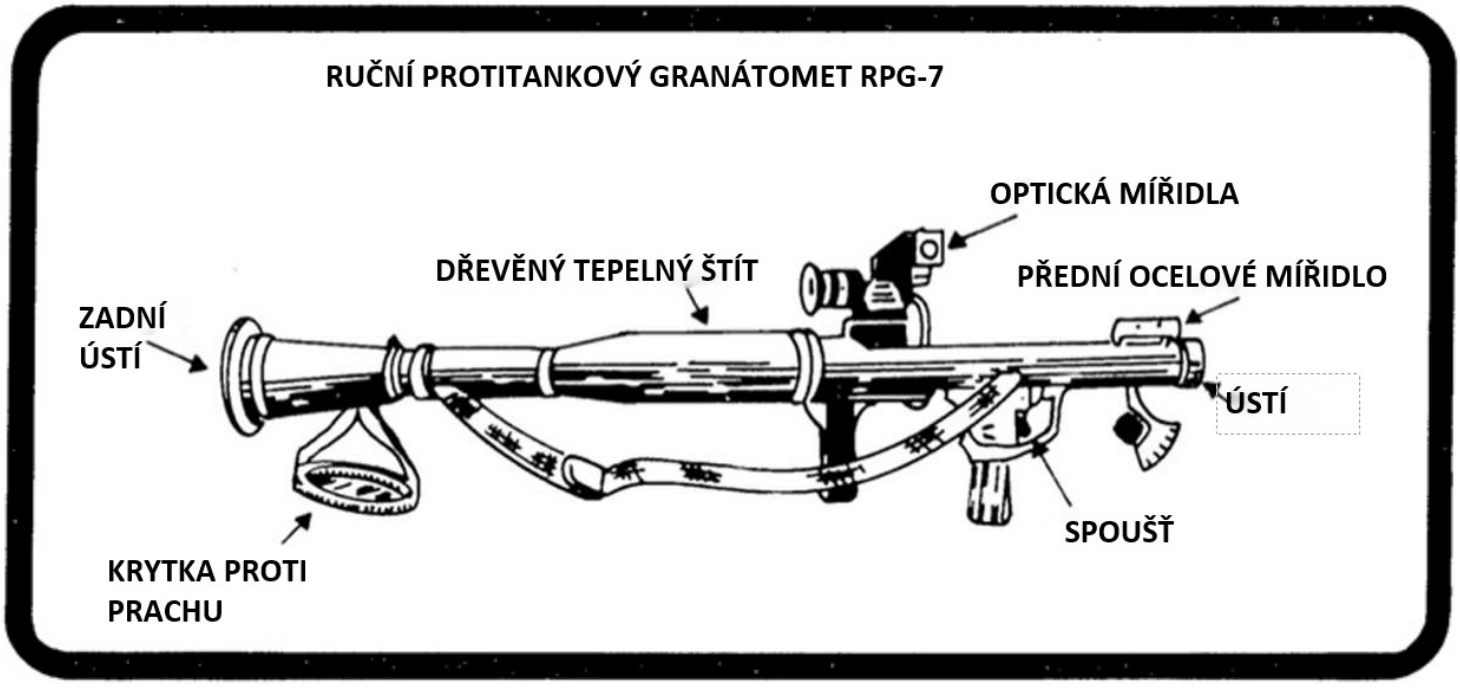


Hledí. Zářez hledí je na konci plátku hledí Přesunutím sestavy posuvníku na různé značky vzdálenosti na hledí se nastavuje vzdálenost k cíli. Sestava posuvníku zapadne na místo na značkách vzdálenosti na hledí. Nastavte posuvník na „S“ pro střelbu pod 100 metrů. „1“ na 100 metrů. „2“ na 200 metrů. Viz obrázek 5.

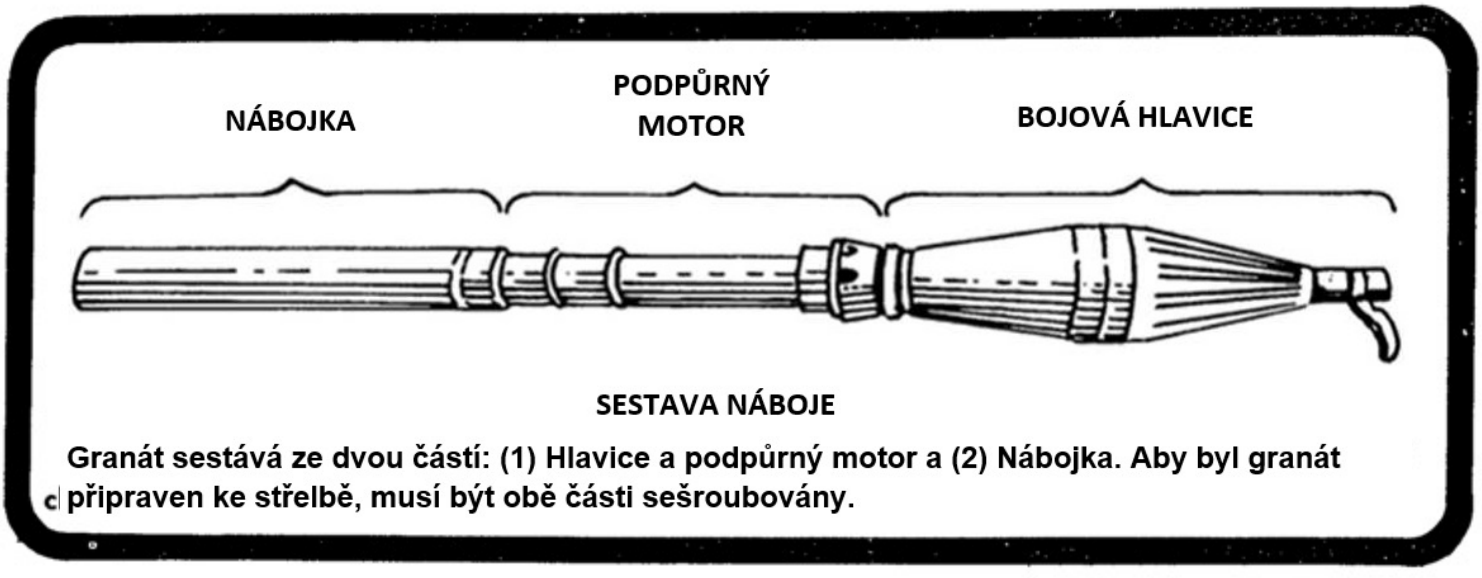


Z příručky TM 8370-50007-OR/1 , U.S. MARINE CORPS TECHNICAL MANUAL , OPERATOR'S MANUAL FOR RIFLE, 7.62 MM, AK-47

Reaktivní protitankový granátomet (RPG) – 7

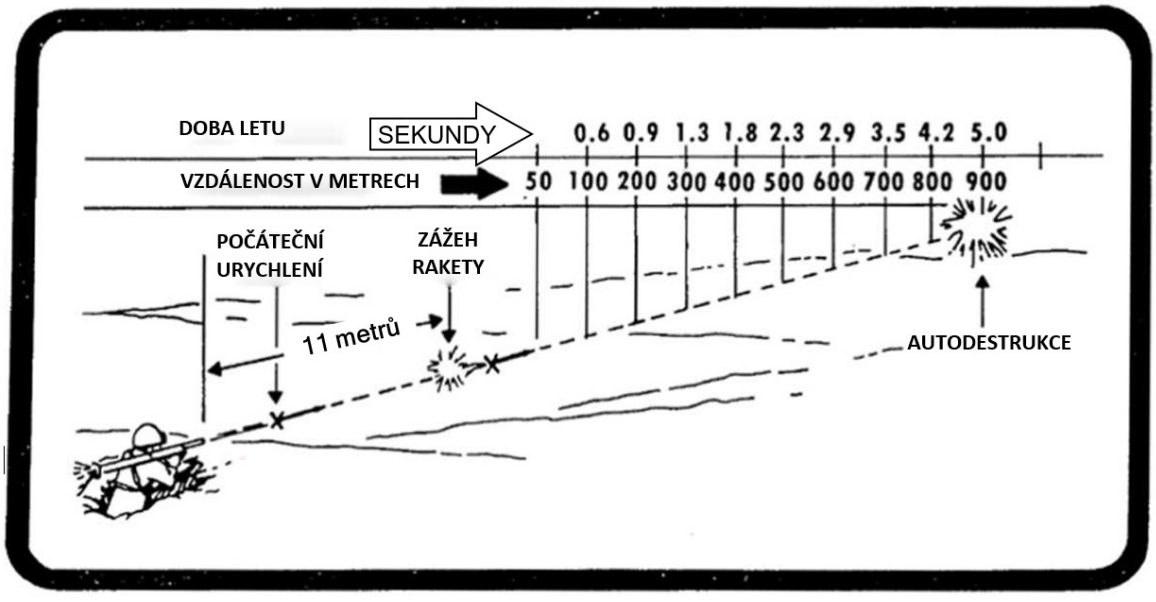


Výsadkový model (RPG-7D)



Z příručky US ARMY, TRADOC BULLETIN 3, Soviet RPG-7 Antitank Grenade Launcher, November 1967

Reaktivní protitankový granátomet (RPG) – 7



TECHNICKÉ ÚDAJE RPG-7

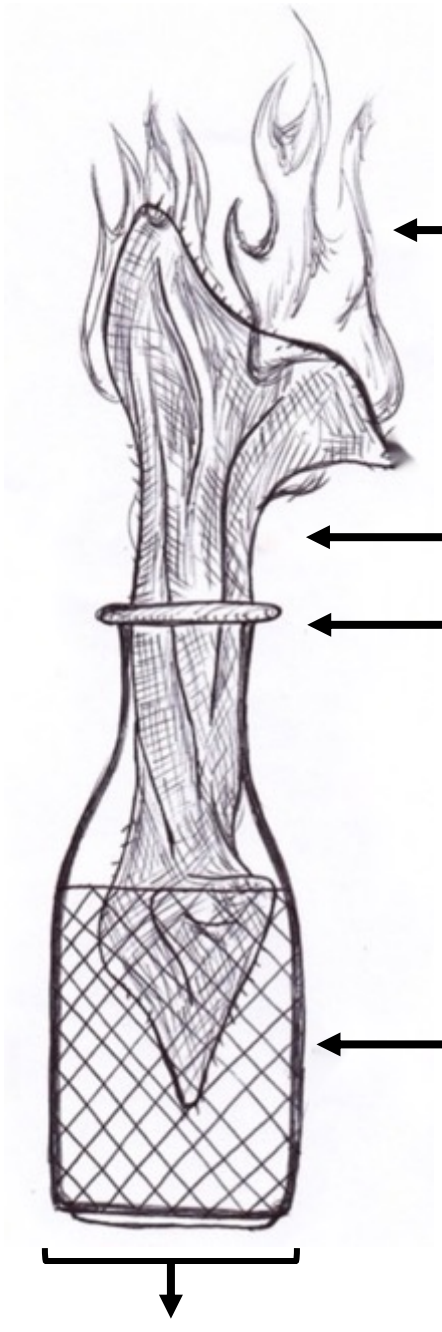
Délka	990 mm (nenabitý stav) 1370 mm (nabitý stav)
Hmotnost	
V nenabitém stavu	6,3 kg
V nabitém stavu	8,5 kg
Ráže	
Trubice	40 mm
Náboj	85 mm
Rychlost střelby	4-6 ran za minutu
Vzdálenosti	
Zpětný výšleh	5 metrů
Rozsah mířidel (max.)	500 metrů
Maximální dostřel	900 metrů
	Autodestrukce
Rychlost	
Počáteční	117 metrů za sekundu
S raketovým motorem	294 metrů za sekundu
Průnik pancíře kolmo	300 mm
Typ bojové hlavice	Kumulativní (HEAT)

*Důležitá poznámka: RPG vyžaduje při použití prostor 5 metrů

Z příručky US ARMY, TRADOC BULLETIN 3, Soviet RPG-7 Antitank Grenade Launcher, November 1967

Molotovovy koktejly

Molotovův koktejl: Nenáročné zařízení vhodné pro použití proti vozidlům. Snadno vyrobitelné. Efektivní díky blízkému kontaktu v městské válce.



Plamen: Před odhozením hadr zapalte

Hadr: Nejlépe plátěný, dostatečně dlouhý

Páska: Je vhodné použít pásku k zajištění a utěsnění otvoru

Kapalina: Vysoce hořlavá kapalina. Benzín, petrolej, líh. Je možné použít směs benzínu a oleje (např. motorového oleje) (60 procent benzínu / 40 procent oleje) a dalších zahušťovacích činidel, jako je polystyren, pneumatiky, dehet.

Láhev: Skleněná nebo keramická. Musí být snadno rozbitná při nárazu po odhození

*Viz strany 76-77, kde je uvedeno několik způsobů použití Molotovových koktejlů

Upravený obrázek podle: https://www.survivalkit.com/blog/making-an-effective-molotov-cocktail/ a informace z https://www.marines.mil/Portals/1/Publications/MCRP%2012-10B.1%20GN.pdf?ver=2020-02-12-121429-267

Drony

Podle způsobu elektronického boje a dalších schopností útočníka mohou být komerčně dostupné drony skvělými nástroji nebo zbraněmi.

Drony lze použít k odhalení příchozích útočníků a zabránit tak útočníkovi, aby obránce překvapil.

Drony lze použít ke zjištění, kam na útočníka střílet.

Drony lze použít ke shazování různých předmětů na útočníky.

Drony mohou u útočníků vzbuzovat strach. Pokud se budou muset podívat nahoru a nepoznají, co se na obloze zrovna nachází, nebudou vědět, jestli to je nebo není zabijácký dron.

Útok, útok, útok

I když účelem městské obrany nemusí být zničení všech nepřátelských útočníků, souvislé či selektivní útoky pomáhají dosáhnout cíle, kterým je udržení města. Chcete proměnit každou ulici v mlýnek na maso, do kterého útočníci posílají své vojáky na smrt.

Výběr budov k obraně

Využijte silně obložené betonové budovy. Hledejte budovy se silnými stěnami ze železobetonu. Často budou vyhovovat vládní, univerzitní, průmyslové a bankovní budovy.

Nepoužívejte budovy pokryté sklem nebo dřevem, které se tříští nebo hoří.

Využijte budovy, ze kterých je dlouhý výhled, abyste útočníka viděli z velké dálky a mohli na něj střílet.

Vždy mějte plán, jak z budovy uniknout, buď skrze otvory, které si připravíte, nebo již existujícími podzemními tunely.

Vybudujte ve městě opěrné body

Opěrnými body města jsou opevněné budovy, které ukotvují obrannou oblast. Obránce do těchto budov investuje spoustu zbraní a času, aby byly velmi silné.

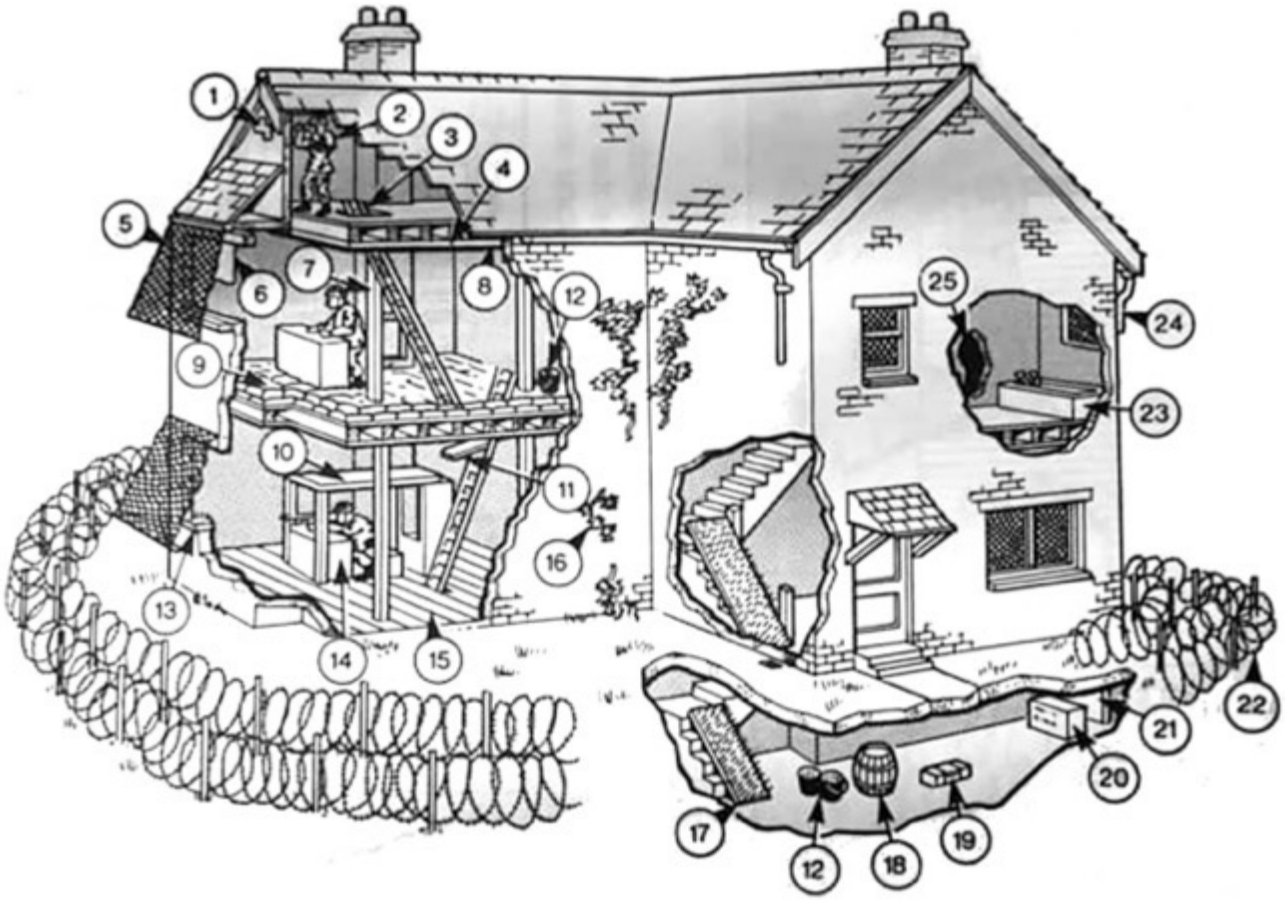
Městský obránce staví své překážky a bariéry tak, aby přinutil útočníka přijít k těmto opěrným bodům.

Likvidace dobře postavených opěrných bodů může útočníkovi zabrat několik dní.

Například v bitvě o Stalingrad za 2. světové války proměnilo asi 20 vojáků čtyřpatrový bytový dům v opěrný bod. Budova měla dlouhé výhledy ze tří stran a do velkého dvora. Kolem budovy umístili ostnatý drát a protipěchotní a tankové miny, vyrazili a vyřezali otvory ve stěnách, aby vytvořili vnitřní průchody, a do rohů budovy umístili kulomety. Přesunuli se do sklepa, když nepřímá palba zasáhla horní část budovy, nebo do vyšších pater, když se přiblížily tanky útočníka, aby mohli střílet z protitankových pušek dolů na zranitelné tenké horní pancíře tanků.

Vojáci drželi budovu 58 dní proti četným útokům mechanizovanými a kombinovanými zbraněmi, a způsobili útočníkovi masivní ztráty. Budova byla později pojmenována Pavlovův dům.

Příprava domu jako opěrného bodu



1. Malý otvor ve stěně pod okapem
2. Pozorovatelna v podkroví
3. Otvor v podlaze
4. Nosník v podkroví
5. Drátěné pletivo
6. Závěs nebo pytlovina
7. Podpěra
8. Odstraňte omítku nebo zakryjte pevným krytem
9. 2 vrstvy pytlů s pískem na podlaze
10. Dveře
11. Deska (pro zdržení)
12. Písek
13. Desky s hřebíky na parapetu
14. Bedny naplněné kameny
15. Podlaha
16. Odstraněné popínavé rostliny
17. Desky s hřebíky (s ponechaným úzkým průchodem pro obránce)
18. Voda
19. Munice
20. Krabice naplněná kameny
21. Dveře vedoucí k nouzovému východu
22. Překážky z ostnatého drátu zesílené v rozích
23. Vana naplněná vodou
24. Odstraněné okapy
25. Propojovací otvor v příčce

PAM-45, část 2, Základní taktika pěší čety, oddíl 55, Obrázek 35

Příprava domu na obranu

Vylepšování Vaší obrany je neomezené: jediným limitujícím faktorem bude čas. Poté, co si vypracujete své palebné oblouky a vytvoříte palebné otvory, abyste je pokryli, budete muset vypracovat prioritu práce tak, abyste dosáhli co nejlepší obrany v dostupném čase.

Otvory pro granáty
V podlaze by měly být vyříznuty malé otvory, takže pokud se nepřítel dostane do podlaží pod Vámi, můžete na něj ze svých bojových pozic shazovat granáty.

Nezapomeňte na **komín**: Vložte do něj ostnatý drát

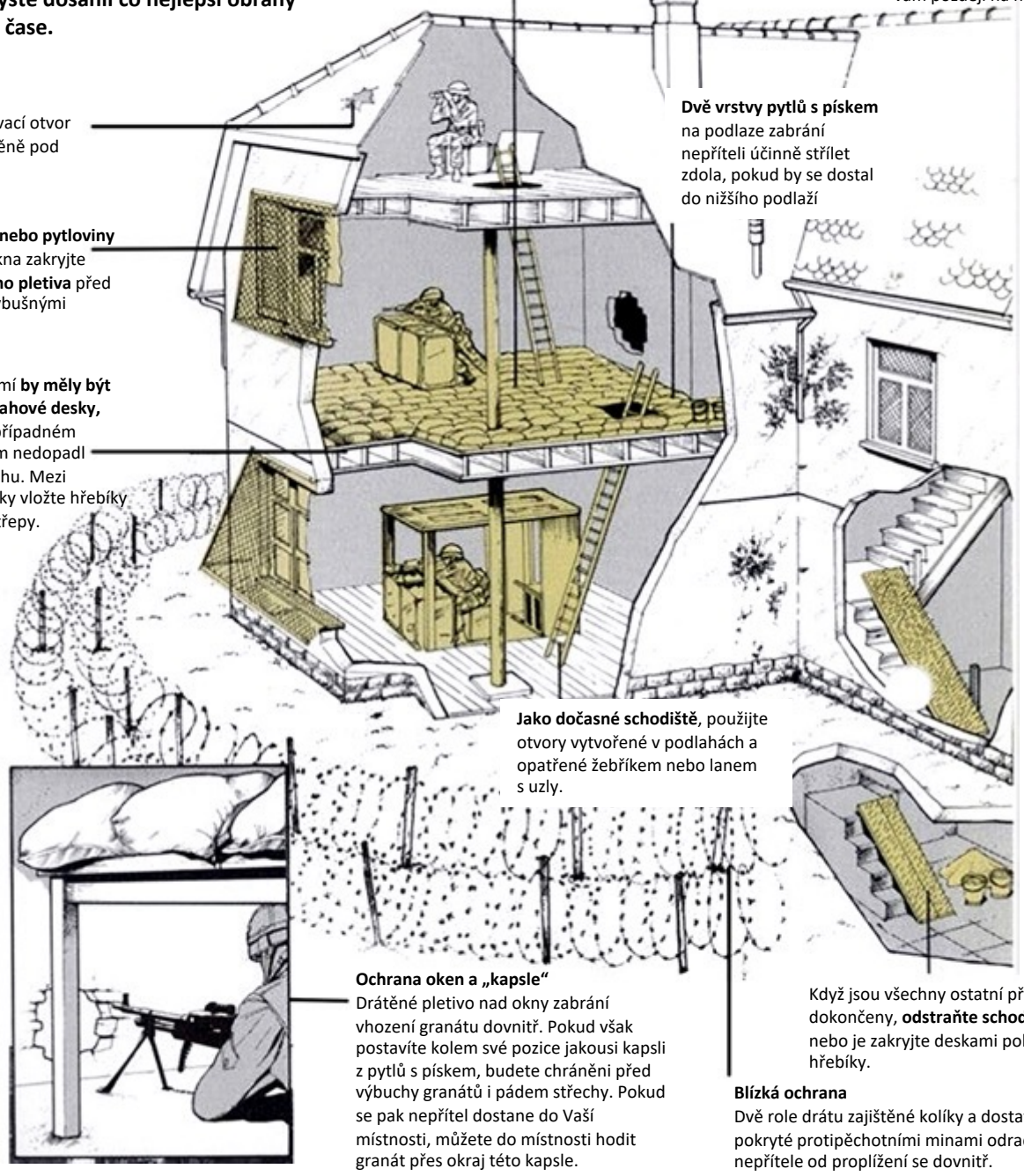
Odstraňte veškerou omítku ze stropu a použijte ji k naplnění pytlů s pískem apod. Pokud omítku odstraníte nyní, nespadne vám později na hlavu.

Pozorování
Vytvořte pozorovací otvor v podkroví, ve stěně pod okapem.

Dvě vrstvy pytlů s pískem na podlaze zabrání nepříteli účinně střílet zdola, pokud by se dostal do nižšího podlaží

Použitím **závěsů nebo pytloviny** zakryjte okna. Okna zakryjte pomocí **drátěného pletiva** před granáty jinými výbušnými prostředky.

Pod okny v přízemí **by měly být odstraněny podlahové desky,** aby nepřítel po případném proniknutí oknem nedopadl na pevnou podlahu. Mezi podlahové nosníky vložte hřebíky nebo skleněné střepy.



Jako dočasné schodiště, použijte otvory vytvořené v podlahách a opatřené žebříkem nebo lanem s uzly.

Ochrana oken a „kapsle“
Drátěné pletivo nad okny zabrání vhození granátu dovnitř. Pokud však postavíte kolem své pozice jakousi kapsli z pytlů s pískem, budete chráněni před výbuchy granátů i pádem střechy. Pokud se pak nepřítel dostane do Vaší místnosti, můžete do místnosti hodit granát přes okraj této kapsle.

Když jsou všechny ostatní přípravy dokončeny, **odstraňte schodiště** nebo je zakryjte deskami pokrytými hřebíky.

Blízká ochrana
Dvě role drátu zajištěné kolíky a dostatečně pokryté protipěchotními minami odradí nepřítele od proplížení se dovnitř.

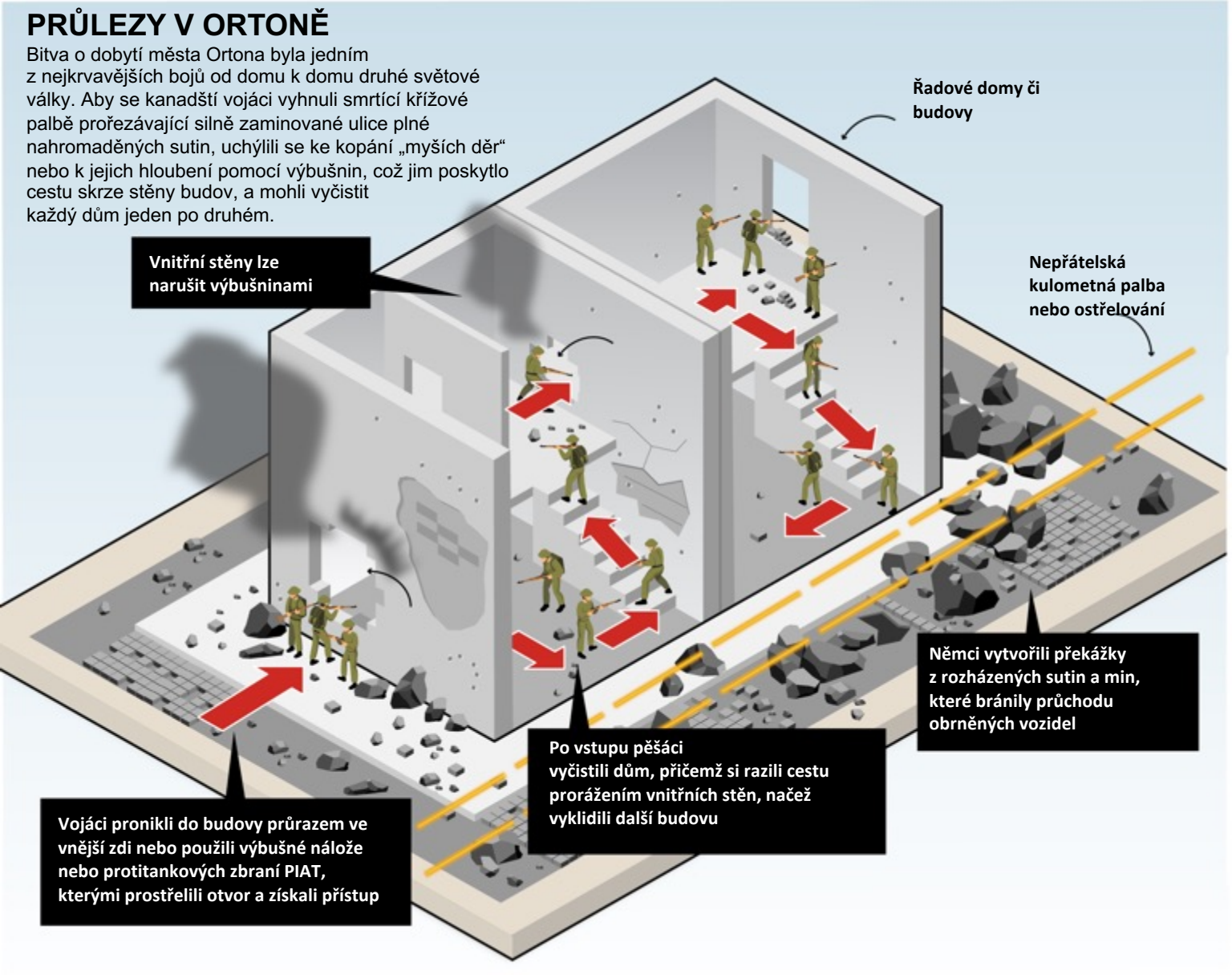
Časopis Combat and Survival, strana 1102, vydání 56. 1986

Veřejné služby
Plyn představuje velké nebezpečí, takže jej odpojte či vypněte v místě mimo dům, totéž platí pro elektřinu. Pokud se nepřítel dostane dovnitř, boj ve tmě Vám poskytne výhodu, protože znáte uspořádání domu, zatímco nepřítel ne.

Boj ve tmě
Místnosti budou v úplné tmě nebo v šeru, takže v místnostech můžete napnout dráty ve výši krku a těsně nad podlahou položit spletence či oka z drátu. To útočníka zpomalí a Vám poskytne čas dostat se ze ztracené místnosti,

Vytvořte spoustu průlezů

Vytvořte průlezy (tzv. myší díry) a tunely. Taktika používání „myších děr“ – tj. otvorů vytvořených ve vnitřních a vnějších stěnách budov, které umožňují vojákům pohybovat se skrze vnější stěny a vnitřními prostory budov – je jednou z nejdominantnějších a často používaných obranných technik. Umožňuje vám pohybovat se a útočit neviditelně a pod ochranou betonových konstrukcí. Tunely vám také umožňují uniknout bombardování.



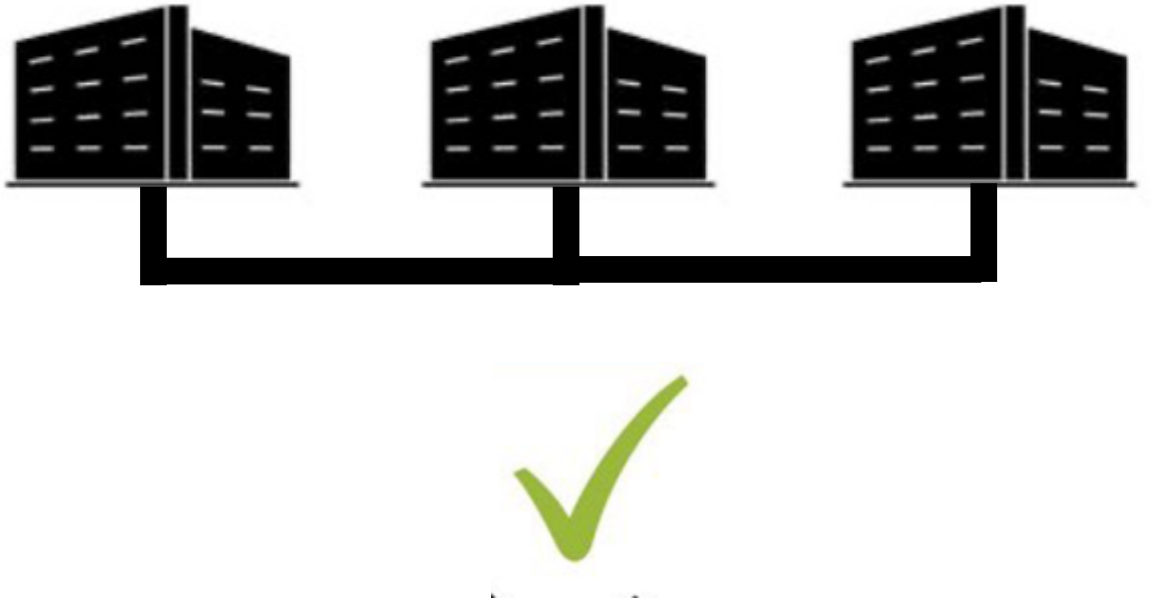
Zdroj: John Sopinski/The Globe and Mail, Canadian Military Engineers Association; PBS America, Ortona 1943: A very bloody christmas (Ortona 1943: hodně krvavé vánoce).

Použijte nebo vytvořte tunely

Nejlepší budovy pro obranu jsou ty, které mají pod sebou tunely.

Ty totiž umožňují obránci pohybovat se mezi budovami, aniž by byl viděn. Umožňují obráncům uniknout bombám.

Pokud nejsou žádné tunely k dispozici, pokuste se je vybudovat.



Budujte bunkry uvnitř i vně budov

Pokud je čas, vytvořte si provizorní a kryté bunkry. Měly by mít horní kryt (beton nad Vámi) a být shora zamaskované.

Do budov umístěte těžké zbraně

Do budov můžete umístit těžké zbraňové systémy. Velké zbraně lze rozebrat a znovu sestavit ve vyšším patře budovy, aby bylo zajištěno lepší zorné pole i úhel střelby. Vznikne tím také ochrana podobná bunkru pro ty zbraně obránců, které způsobují největší ztráty.

Všude vytvářejte skrýše (pro ukrytí zásob)

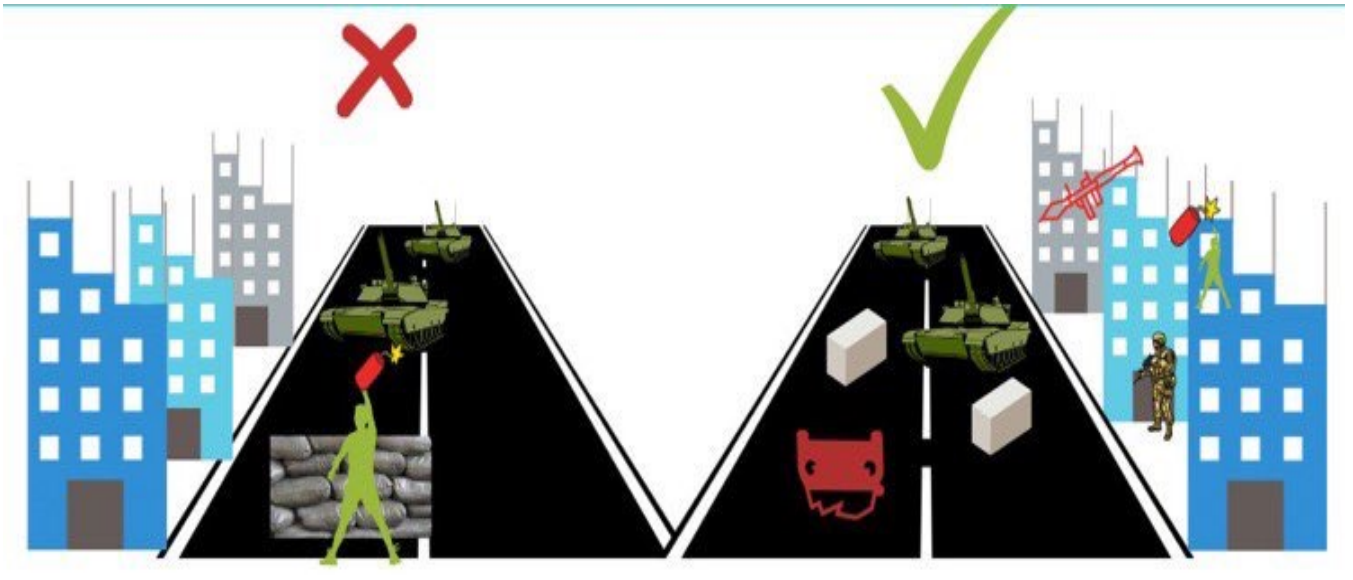
Skrýše umísťujte všude, odkud plánujete bojovat. Městský terén poskytuje velké výhody pro schované, chráněné, skryté a předem umístěné zásobovací body pro podporu více primárních, alternativních a podpůrných bojových pozic.

Když bojujete ve městě, je snadné ztratit orientaci. Zajistěte si mimo budovu speciální symbol nebo vizuální pomůcku, jejíž význam budete znát jen vy a váš tým, a která označuje, že je zde vybavený sklad zásob, takže jej budete moci snadno nalézt.

Útočte z budov (držte se mimo ulice)

K útoku použijte ulice s budovami v blízkosti silnic. Vyšší patra nebo suterén jsou ještě lepší, protože tanky a podobné zbraňové prostředky nedokážou zvednout nebo snížit náměr své hlavně pod tak velkým úhlem. Pro útočníka je také těžší bojovat s pohledem upřeným vzhůru nebo s hlavní tanku skloněnou dolů.

Obránci musí zůstat skryti uvnitř budov až do okamžiku útoku a poté změnit pozice.

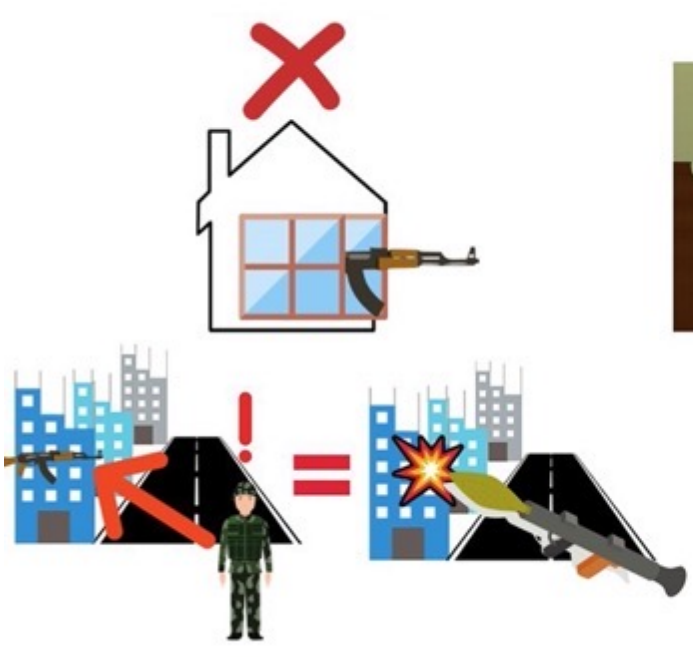


Střílejte zevnitř budov

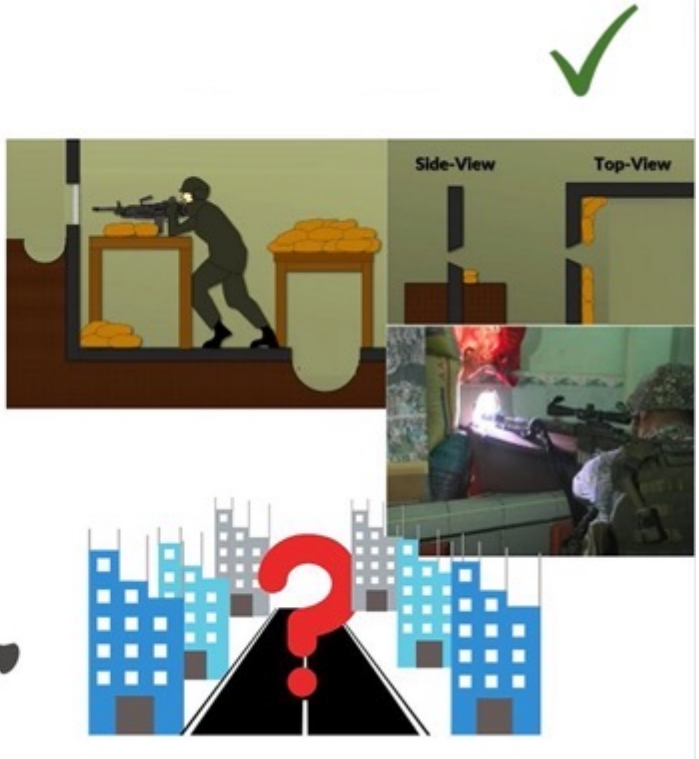
Neexistuje žádný důvod, proč by měl být městský obránce v útočných pozicích viditelný ze strany blížícího se útočníka z oblohy nebo ulice. Nevystrkujte hlavně zbraní z oken. Zůstaňte vzadu a střílejte zevnitř místností, abyste snížili vlastní viditelnost.

Vojáci se bojí ostřelovačů. Vytvořte z každého okna možnou pozici odstřelovače. Palte skrze místnosti a budovy směrem ven.

Nevystrkujte zbraně z oken



Uvnitř jste neviditelní



Plánujte s rozmyslem, odkud střílet

Opět platí, že Vaše přežití, abyste mohli dále bojovat, je důležité, takže si dobře rozmyslete, odkud budete střílet. Vyberte si vyvýšená místa v dlouhých ulicích, po výstřelu utečte, využívejte léčky. Zaměřte se na okna a dveře neobrněných vozidel nebo na vojáky na otevřeném prostranství. Odstřelovači jsou pro vojáky jedním z největších postrachů.

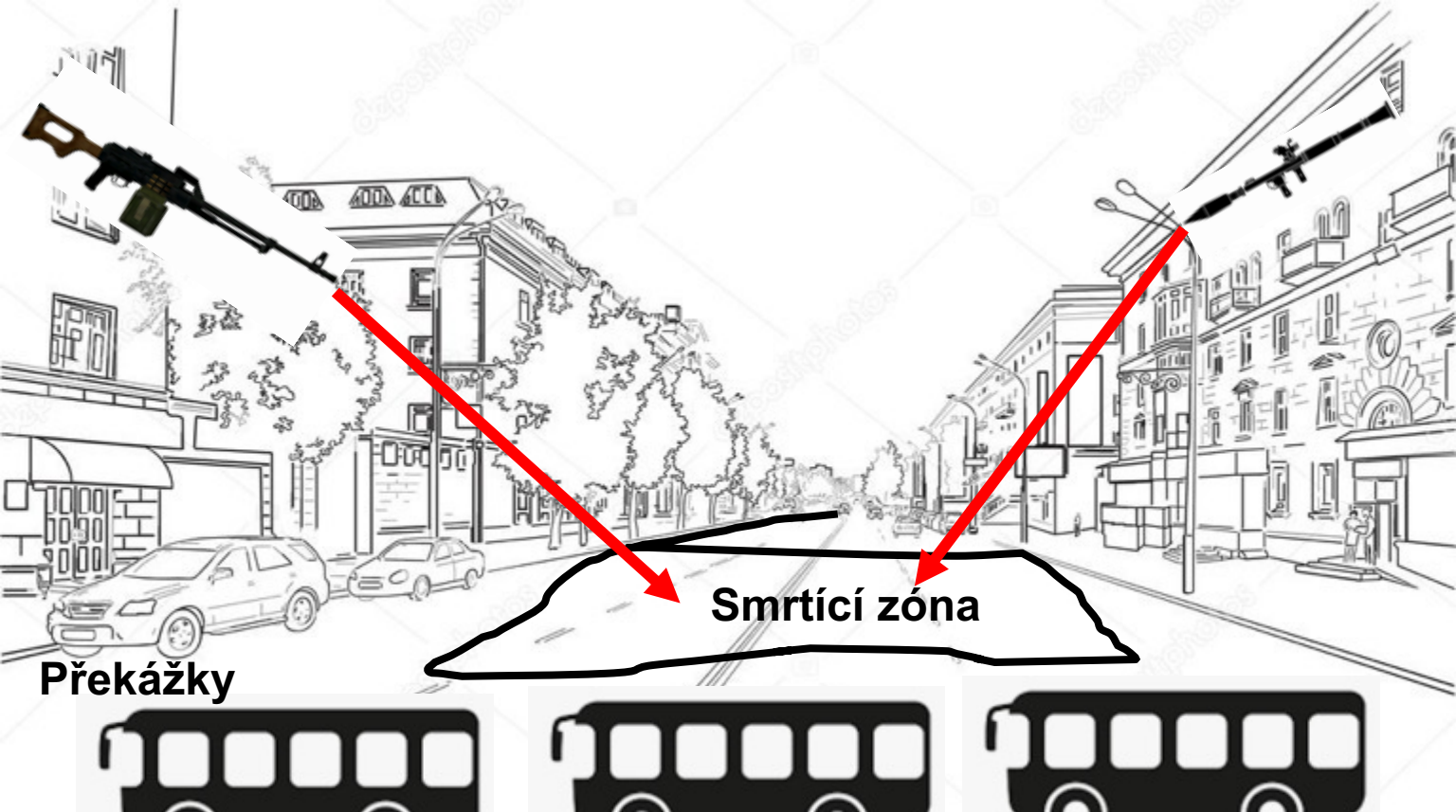
Obrázek poskytl: US Army FM 7-8, 2001

Vybudujte bojové oblasti (zóny zabíjení, kill zones)

Jednou z nejúčinnějších obranných taktik je vytvoření oblastí střetu (smrtící zóny...tedy místa, kde nepřítel zemře).

7 jednoduchých kroků k vybudování smrtící zóny (upraveno pro jednoduchost):

- Určete si všechny pravděpodobné způsoby příchodu nepřítele.
- Určete, co nepřítel udělá nebo se pokusí udělat.
- Určete, kde chcete nepřítele zabít.
- Naplánujte a umístěte překážky (pro jeho zpomalení či zastavení)
- Rozhodněte se, kde se ukryjete a odkud budete střílet.
- Naplánujte a použijte i nepřímou palbu (včetně Molotovových koktejlů).
- Připravený plán si několikrát procvičte.



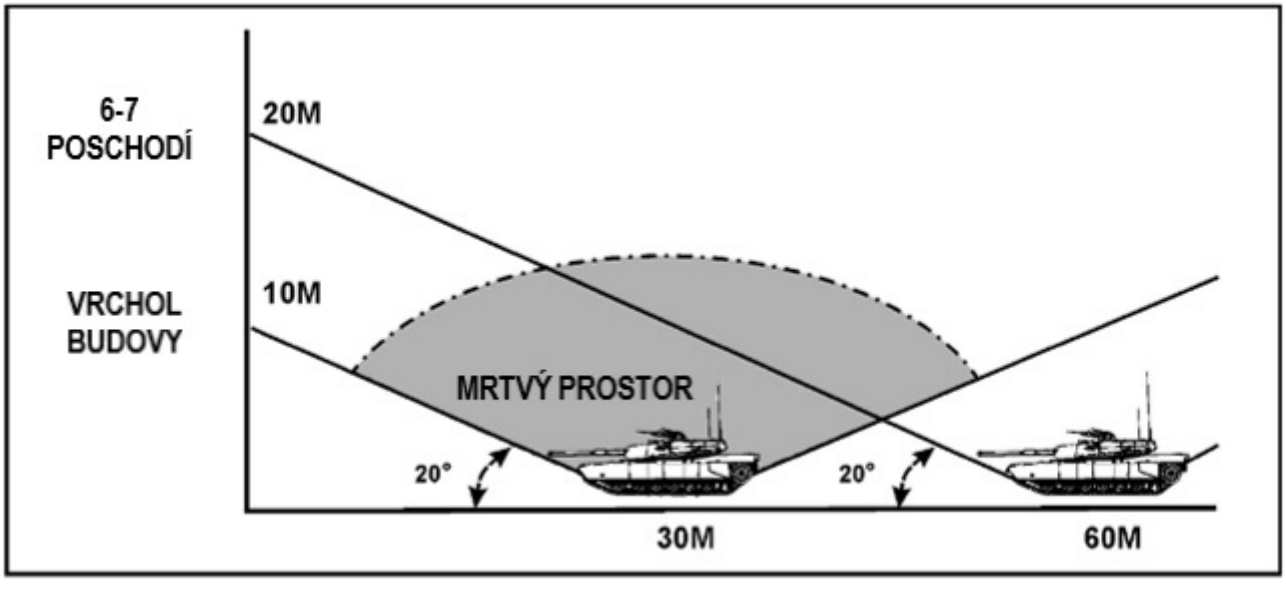
Použijte útoky typu „udeř a uteč“

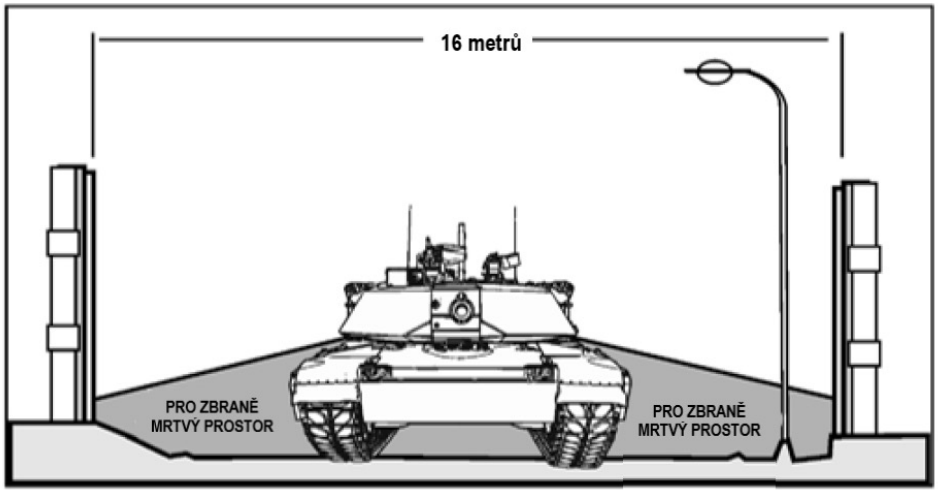
Používejte protipancéřové přepady typu „udeř a uteč“. V první bitvě u Grozného malé skupiny 3–5 bojovníků vyzbrojených pouze AK-47, granáty a RPG-7 nebo RPG-18 bojovali s obrněnými vozidly buď ze sklepů, nebo z horních pater budov, kdy hlavní tanky a další zbraně nemohly účinně opětovat palbu. Zaútočili na první a poslední vozidlo, aby uvěznili ostatní v pasti, zasáhli a pak se vzdálili.

Tanky

Útočník na město musí pro boj s vysokou intenzitou použít tanky, aby mohl proniknout dovnitř města. Potřebuje tanky, pěchotu, ženisty, dělostřelectvo a další. Ale to, co potřebuje nejvíc, jsou tanky. Obránce by proto měl ničení tanků upřednostňovat.

Tanky nemohou zvednou své kanóny do vyšších pater nebo nízko pod úroveň budov. Při plánování útoku na tank se zdržujte tam, kam nemůže střílet.

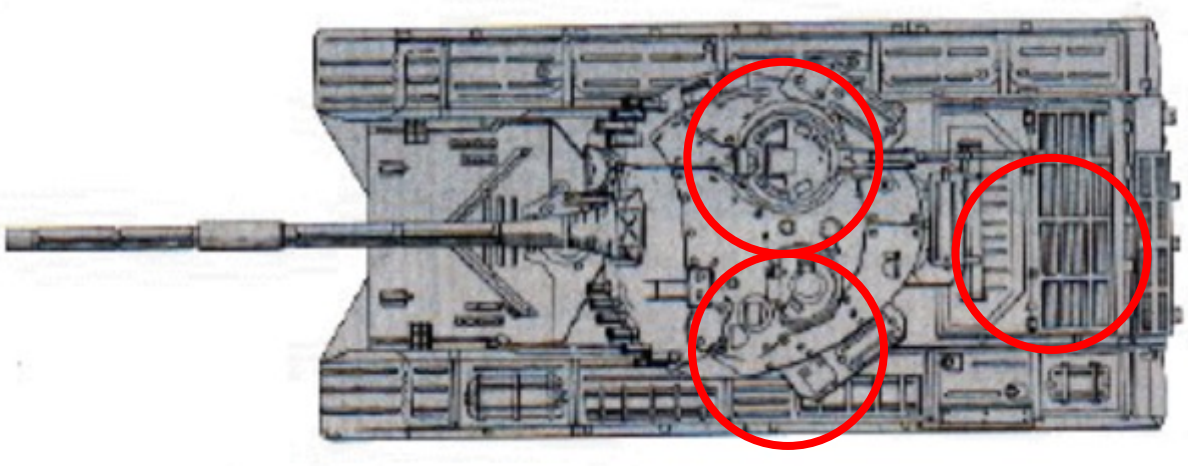




*Schémata z příručky US Army Army Tactics, Techniques, and Procedures 3-06.11 (taktika, technika a postupy armády USA)
Kombinované ozbrojené operace v městském terénu

Horní strana tanku je zranitelná

Nejzranitelnější místo na každém tanku je horní strana, kde je pancíř (ocel) nejtenčí. To je důvod, proč se tankisté bojí střel Javelin a podobných protitankových zbraní, které jsou zbraněmi „útoku shora“ a které vylétnou vysoko k nebi a pak padají na horní stranu tanku. Pokud má obránce granáty s reaktivním pohonem, které nemohou prorazit silný pancíř nebo protitankové ruční či puškou vystřelované granáty, je nejlepší být v horních patrech budov a na tanky je shazovat či střílet shora.



Uzavřený tank spoléhá na optiku, kterou je možné oslepit

Obránci možná nebudou schopni zničit tank, ale mohou způsobit, že nebude funkční nebo nebude dobře fungovat. Jedním ze způsobů, jak toho dosáhnout, je tank oslepit a ovlivnit tak výhled vojáků uvnitř. Toho je možné dosáhnout střelbou na průzory (místa, používaná pro výhled ven, červeně vyznačená níže), zejména zbraněmi velkého kalibru, jako jsou granáty s reaktivním pohonem (RPG).

Vlevo nahoře je blok průzoru velitele tanku. Vpravo nahoře je pravděpodobně nezávislý průzor nabíječe (v závislosti na modelu tanku), zatímco oblast v přední části tanku pod hlavním kanonem je průzor řidiče. Střílejte nebo házejte věci, abyste tato místa rozbili nebo zakryli.

Použití Molotovových koktejlů

Zápalné láhve neboli Molotovovy koktejly mohou být účinnými zbraněmi, pokud se používají správně. Házejte je z chráněných míst, na správné cíle a na vybraná místa na vozidlech.

Přemýšlejte o tom, kam se postavíte, abyste mohli házet (a ihned poté utečte). Nejlepší je házení z oken nad vozidly. Vozidla beze zbraní na honí straně jsou nejzranitelnější, ale pokud jsou pancéřovaná, zvolte místo, kam zasáhnout.

Zranitelná místa nepřátelských prostředků

Fotografie z twitterového účtu Генеральний штаб ЗСУ (Generální štáb Ozbrojených sil Ukrajiny) @GeneralStaffUA

Molotovovy koktejly a další útoky na tanky zblízka

Molotovovy koktejly budou mít pravděpodobně velmi malý nebo žádný účinek na tank, který je uzavřen. Pokud jsou poklopy tanku otevřené, může být Molotovův koktejl účinný, může způsobit zpomalení až zastavení tanku a podpořit tak přepad pomocí protitankových zbraní nebo jiných lepších nástrojů.

Dva Molotovovy koktejly jsou lepší než jeden, například salva z obou stran ulice z vyšších pater.

Útočná letadla a drony

Ruční zbraně lze použít na pomalu se pohybující letadla (vrtulníky a letouny) a drony, a to pomocí hromadné střelby a správného zaměření podle cíle.

Pokud jsou obránci vycvičeni k použití vhodné sekvence technik zásahu letadel a dronů na základě pravidel pro výběr záměrného bodu, bude reakce v případě poplachu automatická. Je však třeba nácviku.

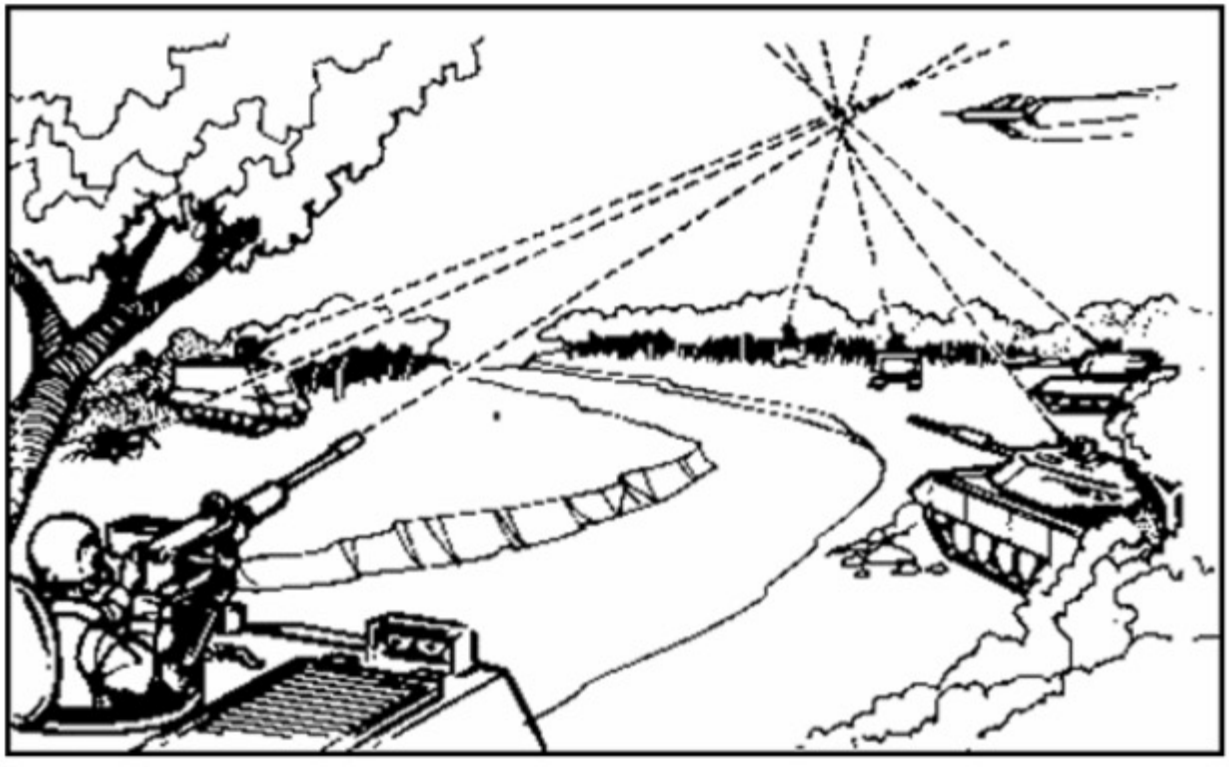
Obránci mohou mít účinnou protivzdušnou obranu s použitím ručních zbraní.

Hromadná palba

Pro účinný boj se vzdušnými platformami musí obránci dodržovat několik základních pravidel.

Prvním pravidlem, které je třeba dodržovat, je použití techniky známé jako hromadná palba (viz obrázek níže). Klíčem k úspěchu při napadání nepřátelského vzdušného prostředku je zahájení hromadné palby. Čím více střel může skupina na oblohu vystřelit, tím větší je šance, že se s nimi nepřítel setká.

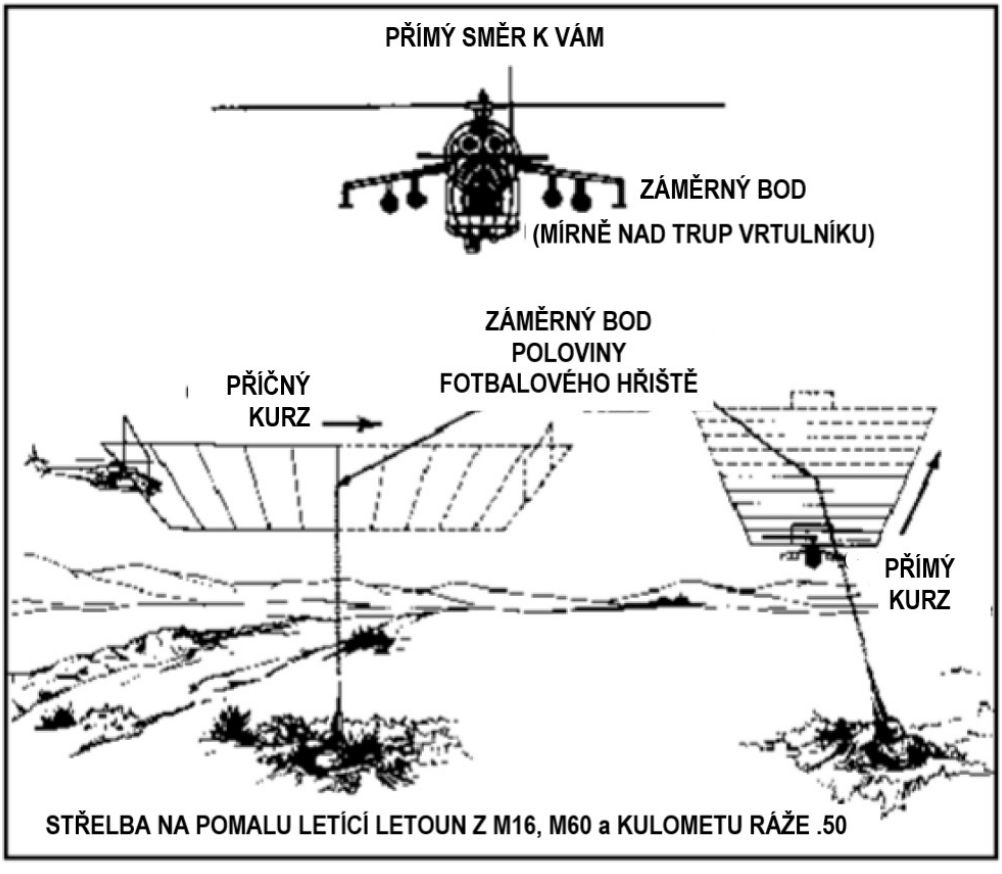
Jedním z nejdůležitějších bodů při hromadné palbě je, že jakmile je odhadnuta vzdálenost předsazení, musí obránci zamířit na tento odhadovaný záměrný bod a střílet na tento jediný bod, dokud letadlo či dron tímto bodem neproletí. Udržujte střelbu na záměrný bod, nikoli bod předsazení. Jakmile začnete střílet, neupravujte zamíření zbraně.



https://www.globalsecurity.org/military/library/policy/army/fm/44-8/ch5.htm

Technika fotbalového hřiště

Technika fotbalového hřiště je jednoduchá metoda pro odhad vzdálenosti předsazení. Většina lidí hrála nebo sledovala fotbal a mají představu o tom, jak dlouhé je fotbalové hřiště. Když se řekne, aby byla střelba na cíl vedena s předsazením o jedno fotbalové hřiště, zamíří všichni přibližně do stejného bodu v prostoru. Odchylka jednoho obránce při odhadu délky fotbalového hřiště bude kompenzována odchylkou jiného obránce. Variace v zaměřovacích bodech zajistí, že hromadná palba bude vyvedena do určitého prostoru před cílem spíše než do malého bodu. Také různé perspektivy, ze kterých vojáci hledí na cíl, budou dále rozdělovat palbu do určitého objemu prostoru. Viz obrázek níže (zaměřovací body vrtulníku).



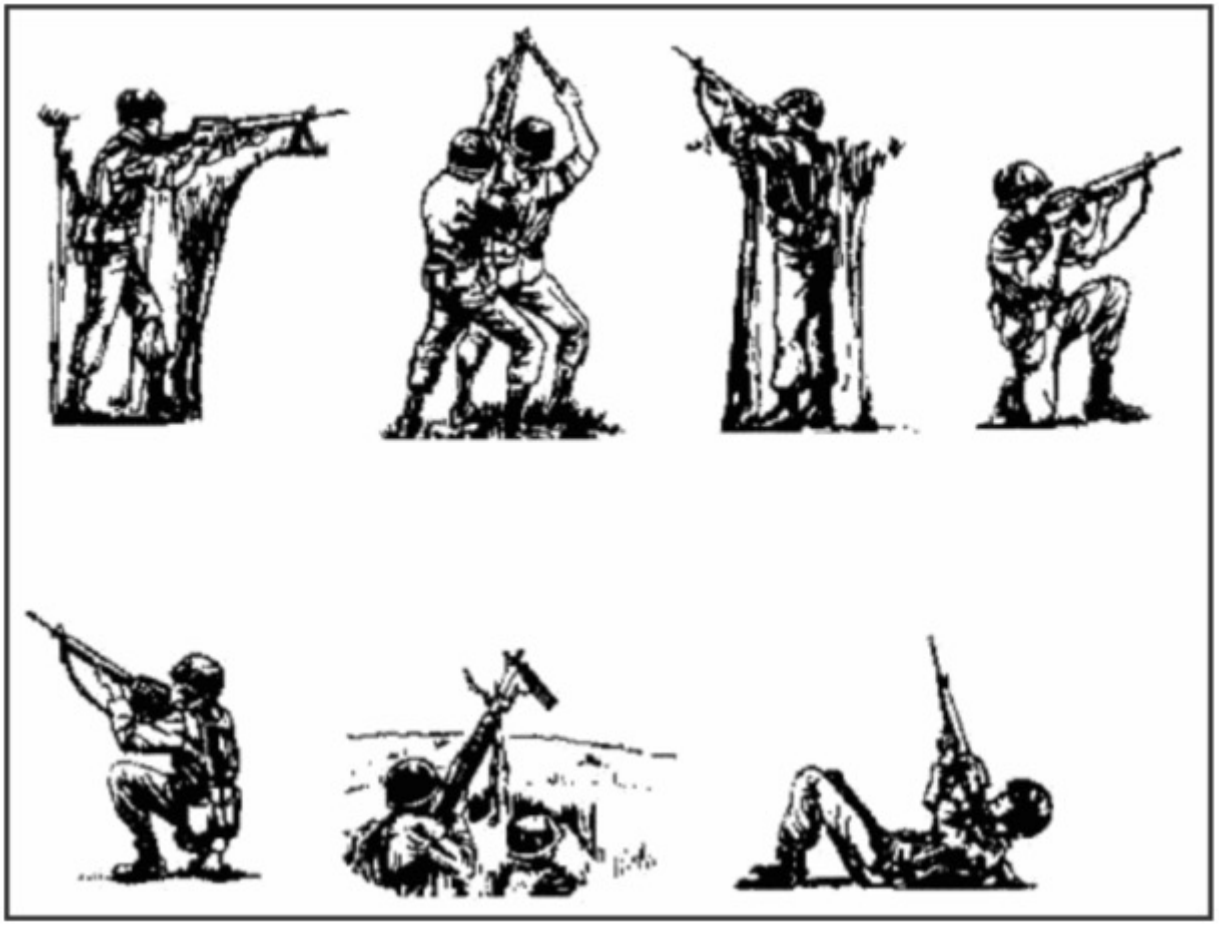
https://www.globalsecurity.org/military/library/policy/army/fm/44-8/ch5.htm

Palebná postavení pro protivzdušnou obranu

Obránci mohou k protivzdušné obraně využívat všechna základní palebná postavení kromě polohy vleže. Místo té použijte obrácenou polohu; lehněte si na záda (naznak) a namiřte zbraň nahoru. Viz obrázek níže.

Střelba na letadlo vleže znamená, že jednotlivci leží na zádech (naznak) a míří svou zbraní do vzduchu.

Vždy využívejte krytí, je-li k dispozici.



https://www.globalsecurity.org/military/library/policy/army/fm/44-8/ch5.htm

Přepady

Městský obránce může využívat přepady na podporu své celkové oblastní nebo mobilní obrany. Přednostně by měly maximálně využívat městský terén, ale mohou být také použity na zranitelných místech tras, jako jsou silnice mezi městskými oblastmi.

Přepad v plánované a praktikované vojenské taktice maximalizuje moment překvapení. Musí být prováděn s maximální opatrností.

Přepad je překvapivý útok z kryté a skryté pozice na pohybující se nebo dočasně zastavený cíl.

Existují dvě kategorie přepadů: **náhlé či improvizované** a **záměrné či plánované.**

Existují tři typy přepadů:

Bodové. V bodovém přepadu se obránci rozvinou k útoku na nepřítele v jediné smrtící zóně.

Plošné. Při plošném přepadu se obránci rozvinou do dvou nebo více souvisejících bodových přepadů.

Protipancéřové. Protipancéřový přepad se zaměřuje na pohybující se nebo dočasně zastavená nepřátelská obrněná vozidla.

Zásady přepadu

Bezpečnostní – Městský obránce musí vždy chránit sebe. Při provádění přepadu je kritické zabezpečení a ochrana skupiny. Naplánujte si zabezpečení přepadové skupiny, při cestě na místo přepadu, při samotném přepadu a úniku. Bezpečnostní tým je vždy tím prvním, který při přepadu zaujímá své pozice.

Překvapení – Přepad musí být pro nepřítele překvapením. V okamžiku a místě, kde to nepřítel nejméně očekává. To je důvodem, proč je před provedením přepadu potřeba hodně plánování, utajení a disciplíny. Pokud ztratíte moment překvapení, je vše ztraceno.

Prudkost provedení – Přepad vyžaduje drtivou palebnou převahu a agresivní provedení. Obojí musí být zachováno po celou dobu trvání přepadu.

Koordinovaná palba – Přepad by měl izolovat smrtící zónu tak, aby bylo nepříteli zabráněno v útěku nebo posílení dalšími nepřáteli. Měly by být použity všechny zbraně včetně min. Velitel přepadu zajistí, aby byly všechny zbraně použity současně a způsobily nepříteli hned v úvodních sekundách maximální škody.

Řízení – Velitel musí řídit činnost každé skupiny přepadu, během přesunu, čekání na přepad i stažení zpět. Řízení přepadové skupiny, když se nepřítel přiblíží, je rozhodující.

Nejlepší způsob organizace přepadu

- **Velitelé –** Měl by existovat jeden velitel přepadu a velitel každého týmu.

- **Útočný tým** – Útočný tým bude během přepadu střílet. Obsadí a zajistí oblast přepadu. Chrání obránce, kteří se vydají do smrtící zóny, tedy místa přepadu provádět speciální činnosti, jako je vyzvednutí nepřátelských zbraní.

- **Podpora střeleckým týmem** – Zbraně a bojovníci poskytující přímou palebnou podporu přepadu.

- **Bezpečnostní tým** – Bojovníci, kteří budou nasazeni jako první, než budou moci být rozmístěny další prvky, zajišťují bezpečnost pro jednotku v místě, poskytují včasné varování, izolují cíl a podporují stažení.

Úvahy před provedením přepadu

Po zorganizování přepadu by se obránci města měli zamyslet a přepad naplánovat. Běžným nástrojem vojenských skupin k úvahám a naplánování přepadu je mise, nepřítel, čas, terén a dostupné jednotky.

Mise – Všichni členové přepadové skupiny nyní musí dělat to, co se od nich očekává, odvést přesnou práci a povinnosti, znát důvod, proč přepad dělají. Každý obránce musí vše dobře pochopit.

Nepřítel – Přepadová skupina musí myslet na nepřítele. Nikdy neútočte na nepřítele, kterého Vaše skupina nemůže přemoci pomocí prostředků, které má k dispozici. Přemýšlejte o typu a velikosti nepřítele, na kterého zaútočíte či nezaútočíte. Přemýšlejte o tom, co bude nepřítel pravděpodobně při přepadu dělat. Dostaví se pro něj podpora? Bude moci přivolat pomoc? Jaké bude mít zbraně a vybavení?

Čas – Přepadová skupina by si měla rozmyslet, jak dlouho bude trvat, než se dostane na místo přepadu a jak dlouho bude po příchodu skrytě čekat. Bude potřeba působit ve dne i v noci?

Terén – Přepadová skupina zváží výběr nejlepšího místa pro provedení přepadu. Způsob, jak se tam dostat. Jak využít městský terén, silnice a překážky k udržení momentu překvapení a pro vedení přepadu.

Dostupné jednotky – Kolik obránců je k dispozici k provedení přepadu. Kolik je jich potřeba v každém z týmů?

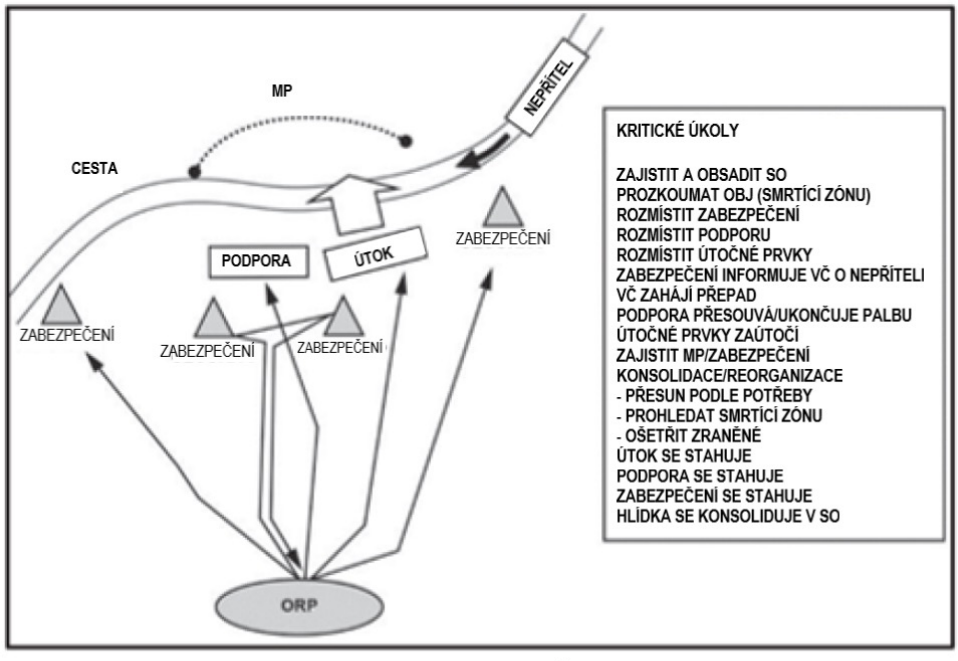
Plánovaný bodový přepad

Silným typem přepadu je naplánovaný bodový přepad, který je předem velmi podrobně naplánován a opět veden proti konkrétnímu cíli na předem určeném místě.

Bodový přepad je místo, kde se obránci rozvinou k útoku na nepřítele v jediném přepadu s jednou smrtící zónou.

Velitel a tým přepadu potřebuje pro naplánování přepadu podrobné informace. Ty zahrnují:

- Velikost a složení nepřítele
- Zbraně a vybavení dostupné nepříteli
- Trasa a směr pohybu nepřítele
- Místo a čas provedení přepadu



Obrázek 7-4. Plánovaný přepad

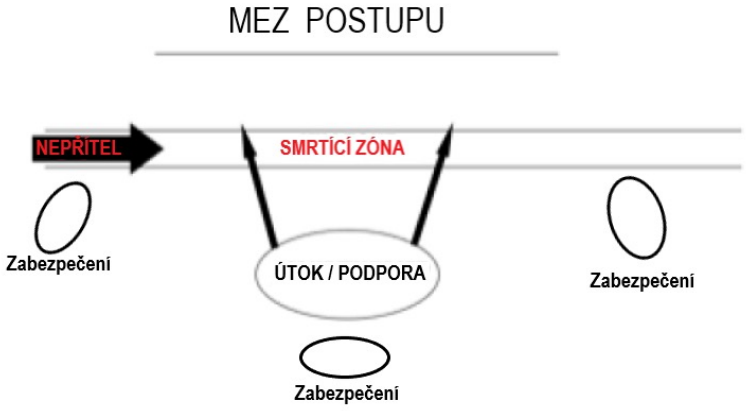
LEGENDA:
MP: mez postupu, OBJ: objekt přepadu, SO: shromaždiště objektu, VČ: velitel čety, PR: průzkumník

Obrázek a (upravený) obsah poskytl: US Army Training Circular 3-21.76 (Výcvikový oběžník americké armády 3-21.76) Ranger Handbook

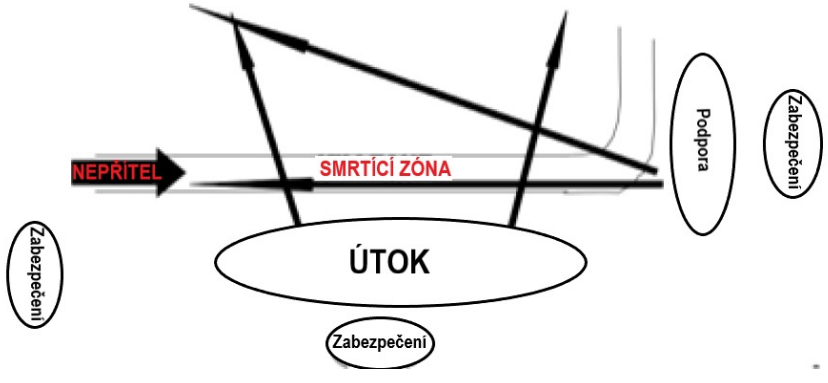
Výběr místa a formace přepadu (1)

Městský obránce vybere nejlepší místo pro provedení přepadu tak, aby maximalizoval využití momentu překvapení a uspěl.

Lineární. V případě přepadu s využitím lineární formace se útočné a podpůrné týmy rozmístí rovnoběžně s trasou nepřítele. Tím jsou oba prvky rozmístěny podél dlouhé osy smrtící zóny a vedou na nepřítele palbu na své straně. Tato formace může být používána v uzavřeném terénu, který omezuje schopnost nepřítele pohybovat se proti přepadovému týmu nebo i v otevřeném terénu a poskytuje prostředky k udržení nepřítele ve smrtící zóně.

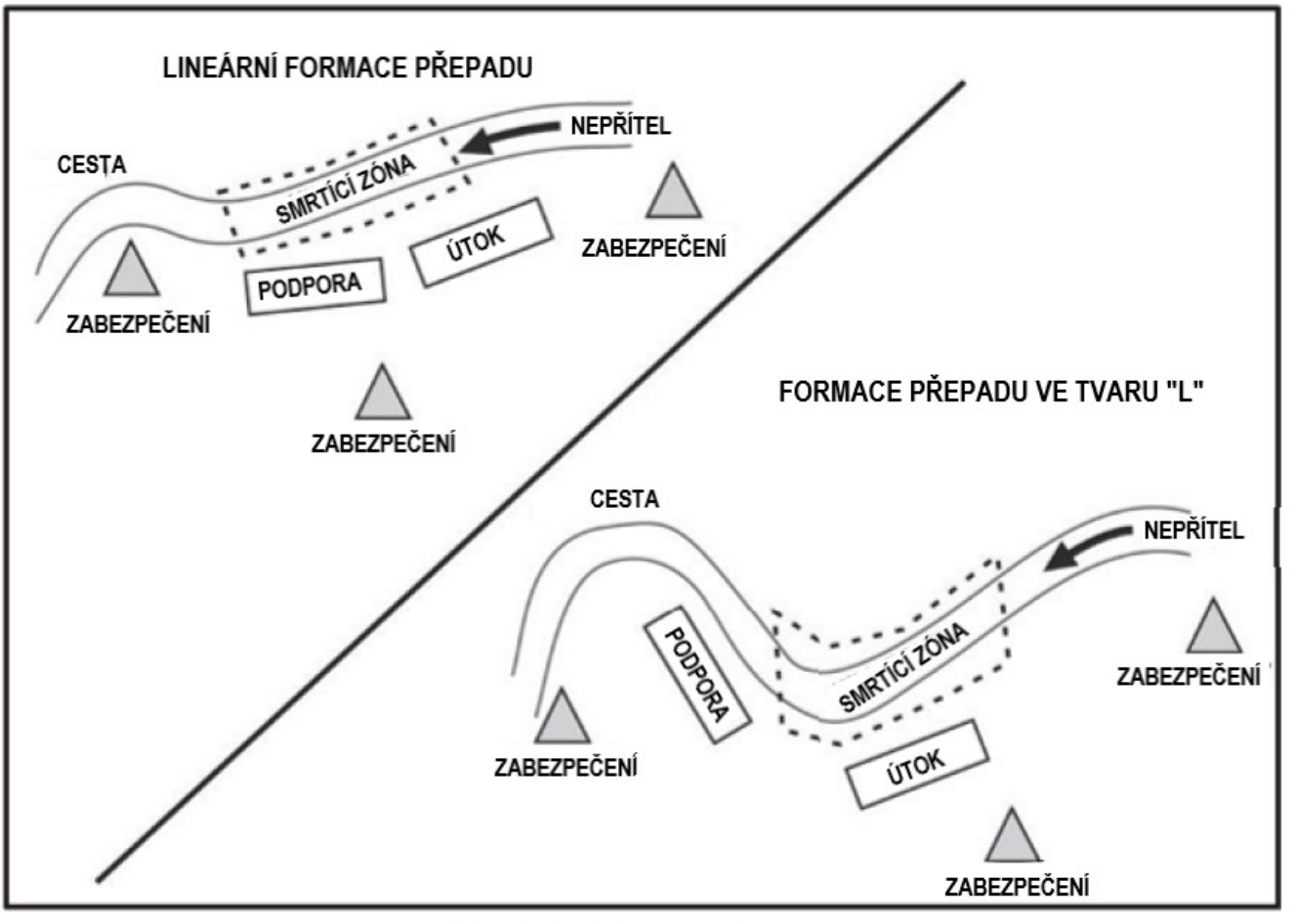


Ve tvaru L. V případě přepadu ve tvaru písmene L tvoří útočný tým dlouhé rameno rovnoběžně se směrem trasy nepřítele do smrtící zóny. Podpůrné týmy tvoří krátké rameno na jednom konci pod pravým úhlem k útočnému týmu. To poskytuje jak podélné (dlouhé rameno) tak i boční (krátké rameno) pro vedení palby proti nepříteli. Přepad ve formaci tvaru L lze použít v ostré zatáčce stezky, silnice nebo vodního toku. Neměl by se používat tam, kde by krátké rameno muselo křížit rovnou cestu či stezku.



Obrázek a (upravený) obsah poskytl: US Army Training Circular 3-21.76 (Výcvikový oběžník americké armády 3-21.76) Ranger Handbook

Výběr místa a formace přepadu (2)



Obrázek 7-2. Formace přepadu

Obrázek a (upravený) obsah poskytl: US Army Training Circular 3-21.76 (Výcvikový oběžník americké armády 3-21.76) Ranger Handbook

Tipy pro provedení přepadu (1)

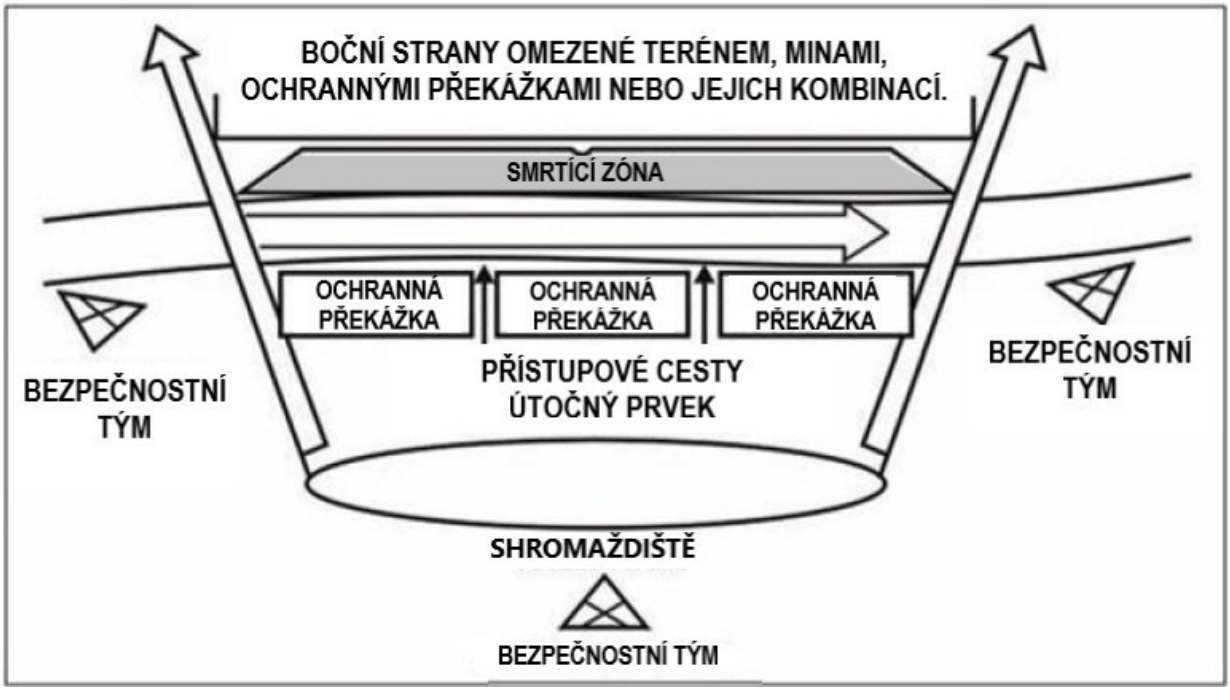
*Přepad je velmi nebezpečná vojenská operace a měli by ji provádět vyškolení jedinci, po PEČLIVÉM naplánování a s mimořádnou opatrností.

Přepad musí nepřítele překvapit. Pokud se ztratí moment překvapení, musí se obránci stáhnout.

Velitelé zkontrolují každého bojovníka, aby se ujistili, že zná plán rozmístění a provedení přepadu.

Bezpečnostní týmy na obou stranách přepadu vždy vstupují jako první a udržují ostatní v bezpečí. Podávají velitelům zprávu, když se nepřítel přiblíží. Ujistí se, že je to právě ten nepřítel, kterého si naplánovali, a uzavřou oblast přepadu tak, aby nepřítel nemohl uniknout.

Velitelé prověří místo přepadu, aby se ujistili, že je tím, které bylo naplánováno. To lze provést také pomocí dronu, aby tak přepadová skupina zůstala skrytá. Neprocházejte celou cestu až k místu přepadu.



Tipy pro provedení přepadu (2)

Přepadová skupina by měla klást ochranné překážky, dokonce i miny, pokud je má k dispozici, aby se ujistila, že se k nim nepřítel nedostane, jakmile přepad začne.

Velitel řídí zahájení přepadu.

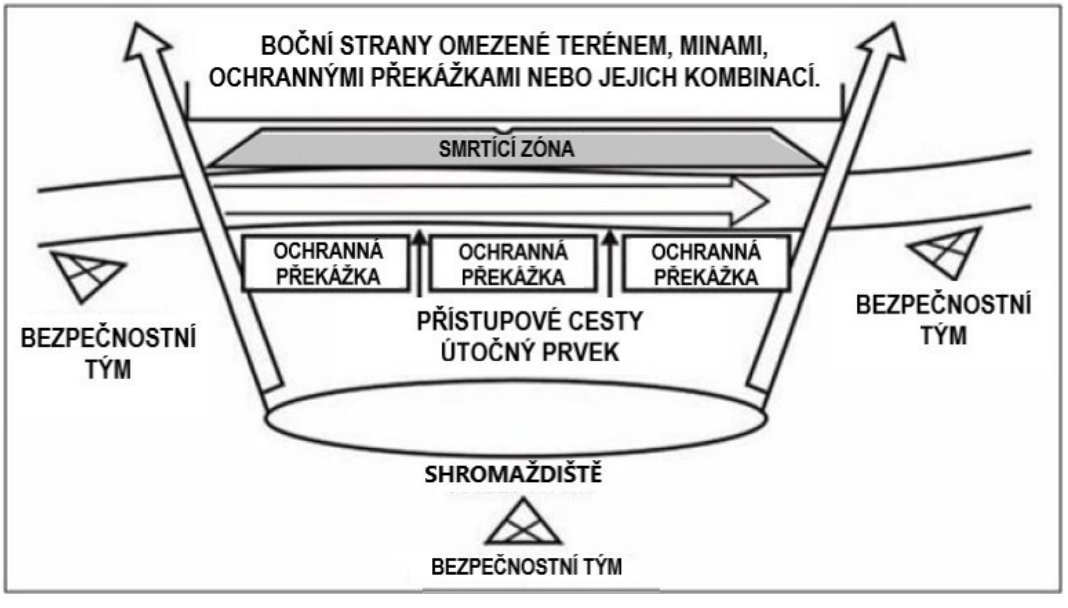
Vždy začněte použitím největší miny, děla či jiné zbraně, kterou přepadový tým má k dispozici.

Jakmile vystřelí jeden obránce, musí začít pálit všichni ostatní.

Velitel může určit některé z obránců, aby vběhli do smrtící zóny, aby se ujistili, že je nepřítel mrtvý, a vzali všechny zbraně či vybavení.

Přepadová skupina musí po provedení přepadu naplánovat velmi rychlé stažení zpět. Na pomoc totiž může přijít další nepřítel. Pomocí hodinek hlídejte čas. Nezůstávejte na místě déle než několik minut.

Při odchodu nechte na pozicích bezpečnostní tým, který by měl odejít jako poslední, aby skupinu chránil.



Péče o zraněné a bojovníky

Boj v městském terénu vede k vyšším ztrátám pro útočníka i obránce. Obránce musí být připraven postarat se sám o sebe i o zraněné.

Zdravotnická výbava pro vytvoření bojové sady pro přežití

Městský obránce používá takové nástroje, které má k dispozici. Zde je uvedeno doporučené minimum, které poskytuje výchozí bod pro možnosti bojové medicíny. Mnohé z nich nemusí být dostupné, ale některé ano.

- Kapesní nůž/lékařské nůžky
- Nouzová přikrývka
- Role lepicí pásky s odlepovací krycí vrstvou
- Pevná jehla na šití
- Různé obvazy
- Různá obinadla
- Čisté hadry a přikrývky
- Bojová gáza
- Škrtidla, SOFT-T nebo škrtidlo pro použití v bojových podmínkách (CAT), izraelský obvaz, nebo provizorní škrtidla.
- Víceúčelové předměty, které lze použít pro různé úlohy
    - Šátky, čím větší, tím lepší (pro stlačení, jako závěs, obvaz či páska přes oko)
    - Pevná zařízení (prkna, tyče, kůly) různé délky

*Podle příručky US Army Techniques Publication 3-50.21 Survival (Příručka technik Armády USA, přežití), upraveno

Základní lékařské postupy pro záchranu života

M.A.R.C.H. je anglická zkratka používaná jako pomůcka pro identifikaci a léčbu zranění v bojové situaci v co nejúčinnějším pořadí pro udržení života, dokud se ranění nedostanou k vyšší lékařské péči.

- M - Massive hemorrhage (silné krvácení)
- A - Airway (dýchací cesty)
- R - Respiration/breathing (dýchání)
- C - Circulation (krevní oběh)
- H - Hypothermia (podchlazení)

Obrázky a obsah poskytl: https://deployedmedicine.com/market/171/content/848

Zastavení silného krvácení (1)

Obrázky a obsah poskytl: https://deployedmedicine.com/market/171/content/848

Zastavení silného krvácení (2)

RÁNU STLAČTE A VYPLŇTE

PEVNĚ VYPLŇTE HEMOSTATICKÝM OBVAZEM, který obsahuje speciální látku podporující srážení krve, nebo čistou tkaninou, pokud obvaz není k dispozici.

PEVNĚ PŘÍMO STLAČUJTE po dobu nejméně 3 minut nebo dokud se krvácení nezastaví.

OBVAZ OVIŇTE pevně kolem poraněné končetiny

PŘILOŽTE OBVAZ krátkými tahy rovnoměrně kolem končetiny, přičemž obvaz neustále napínejte, aby byl udržován tlak

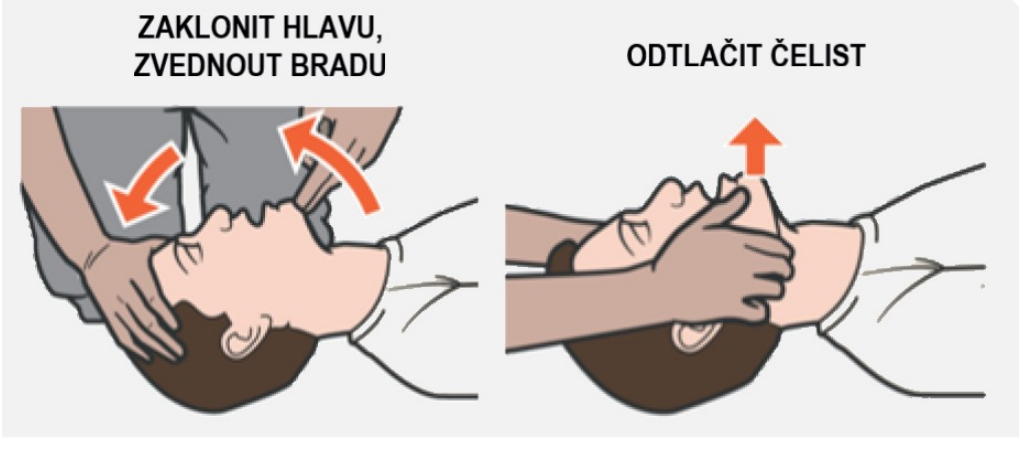
Obrázky a obsah poskytl: https://deployedmedicine.com/market/171/content/848

Dýchací cesty musí být a zůstat volně průchozí (1)

Příznaky toho, že dýchací cesty mohou být zablokovány:

- Zraněný je vystresovaný a naznačuje, že nemůže správně dýchat.
- Zraněný vydává chrčivý nebo bublavý zvuk.
- V dýchacích cestách je viditelná krev nebo cizí předměty.
- Těžké poranění obličeje

U zraněného bez zablokování dýchacích cest můžete provést následující manévry:



Obrázky a obsah poskytl: https://deployedmedicine.com/market/171/content/848

Dýchací cesty musí být a zůstat volně průchozí (2)

Raněného, který není v šoku a je v bezvědomí umístěte do **STABILIZOVANÉ POLOHY**

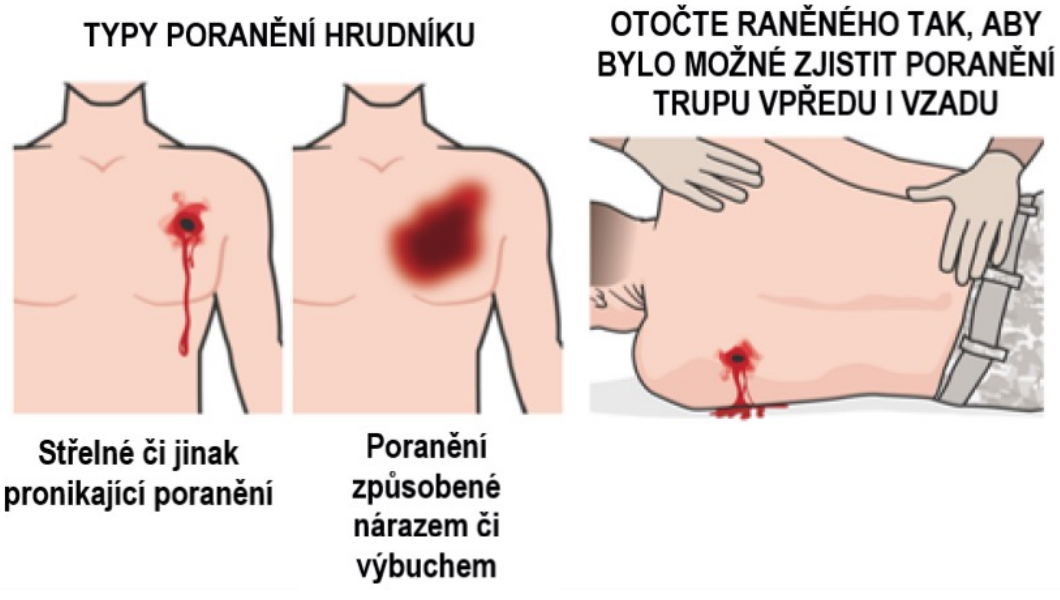
Raněnému při vědomí pomozte zaujmout jakoukoli pohodlnou polohu ve vzpřímeném sedu, která mu **UMOŽNÍ VOLNĚ DÝCHAT**

Obrázky a obsah poskytl: https://deployedmedicine.com/market/171/content/848

Posouzení dýchání

Příznaky dechové tísně mohou zahrnovat:

- Obtížné dýchání
- Snaha dostat vzduch dovnitř i ven
- Dýchání je příliš slabé na to, aby bylo účinné (méně než 6 dechů za minutu)
- Rychlé dýchání (více než 20 dechů za minutu)
- Výše uvedené může naznačovat poranění hrudníku.



RÁNY V HRUDNÍ ČI BŘIŠNÍ OBLASTI NEVYPLŇUJTE!

Hrudník utěsněte okluzivním obvazem z plastového obalu obvazu.

Obrázky a obsah poskytl: https://deployedmedicine.com/market/171/content/848

Krevní oběh / šok

Podnikněte kroky, abyste zabránili šoku

- Přehodnoťte, zda jsou všechna opatření k zástavě krvácení stále účinná.
- Ujistěte se, že všechna škrtidla jsou stále těsné.
- Pokud je to pro zraněného a jeho zranění snesitelné, zvedněte mu nohy.

Příznaky šoku zahrnují:

- Rychlé dýchání
- Ztráta soustředění nebo potíže s koncentrací
- Zpocená, chladná, vlhká pokožka
- Bledá nebo zašedlá barva pokožky

Obrázky a obsah poskytl: https://deployedmedicine.com/market/171/content/848

Podchlazení

Podchlazení neboli hypotermie je potenciálně nebezpečný pokles tělesné teploty, obvykle způsobený dlouhodobým vystavením nízkým teplotám. Tento stav musí být sledován a je třeba mu předcházet nebo jej řešit při velké ztrátě krve, nikoli kvůli chladnému počasí.

Příznaky a příznaky podchlazení:

- Nezřetelná mluva nebo mumlání
- Třes
- Pomalé dýchání a ospalost

Pomozte předcházet hypotermii tím, že:

- Ponecháte zraněnému oděv (pokud není příliš mokrý, v takovém případě jej vysvlečte)
- Zvedněte zraněného ze země
- Přikryjte zraněného přikrývkami, prostěradlem nebo jiným materiálem, který udrží teplo.

Obrázky a obsah poskytl: https://deployedmedicine.com/market/171/content/848

Sekundární zranění

Kromě život zachraňujícího postupu M.A.R.C.H možná budete muset řešit další zranění, jako jsou:

Obrázky a obsah poskytl: https://deployedmedicine.com/market/171/content/848

Poranění oka

Obrázky a obsah poskytl: https://deployedmedicine.com/market/171/content/848

Poranění hlavy

Obrázky a obsah poskytl: https://deployedmedicine.com/market/171/content/848

Ošetření popálenin

OŠETŘENÍ POPÁLENIN

ZAKRYJTE popálené místo suchým a sterilním obvazem

PŘIKRYJTE postiženého tak, abyste zabránili ztrátám tepla a udrželi jej v suchu

V PŘÍPADĚ ÚRAZU ELEKTRICKÝM PROUDEM

Pokud je to možné, odpojte napájení.
V opačném případě odstraňte zraněného z dosahu zdroje elektrického proudu pomocí nevodivého předmětu, jako je dřevěná tyč.
Přesuňte postiženého na bezpečné místo.

Obrázky a obsah poskytl: https://deployedmedicine.com/market/171/content/848

Zlomeniny

VAROVNÉ ZNÁMKY ZLOMENINY:

- Výrazná bolest a otok
- Slyšitelné nebo vnímané "cvaknutí"
- Rozdílná délka nebo tvar končetiny
- Ztráta pulzu nebo citlivosti v poraněné končetině
- Krepitus (slyšitelný zvuk či praskání pod kůží)

POUŽITÍ DLAHY

Dlaha se používá k zabránění pohybu a udržení zraněné končetiny na místě. Použijte polotuhou dlahu (jako dlahu typu SAM) nebo improvizujte s použitím pevných nebo objemných materiálů *(např. desky, krabice, větve stromů a dokonce i zbraně):*

- Zajistěte kloub NAD A POD zlomeninou
- ZAJISTĚTE DLAHU obinadlem, šátkem, opaskem nebo lepicí páskou (pokud je k dispozici)
- Pokuste se DLAHU přiložit před pohybem postiženého a minimalizujte pohyb zlomené končetiny

POZOR! Pokud je obvaz příliš těsný, může snížit prokrvení prstů na rukou nebo nohou

Zlomeniny paže lze snadno zafixovat ke košili pomocí rukávu jako závěsu

Obrázky a obsah poskytl: https://deployedmedicine.com/market/171/content/848

Přepravte zraněného do bezpečí a zajistěte pro něj další péči

Obránci musí být připraveni přesunout své raněné do bezpečí, kde o ně bude postaráno. Musí vyrobit spoustu improvizovaných nosítek (nebo podobných zařízení pro přenášení ve dvou osobách). Vše, co k tomu potřebujete, jsou tyče (dřevěné, kovové, plastové) a materiál (přikrývky, bundy, plachty), jako např. takto:

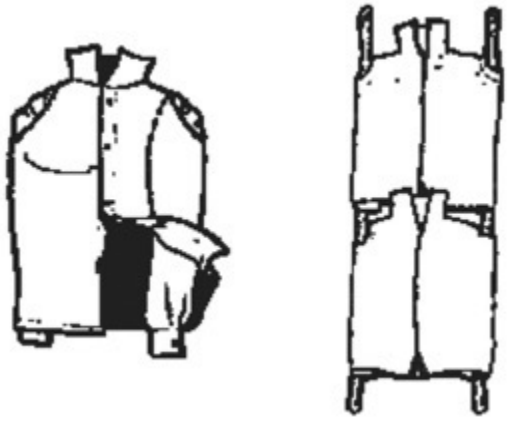
Improvizovaná nosítka z přikrývek a tyčí

Pro výrobu improvizovaných nosítek z přikrývek a tyčí je třeba postupovat takto:

- Rozbalte přikrývku a položte jednu tyč podélně přes střed; pak přehoďte přikrývku přes tyč.
- Umístěte druhou tyč přes střed složené přikrývky.
- Přeložte volné okraje přikrývky přes druhou tyč a napříč k první tyči.

Improvizovaná nosítka z košil nebo bund a tyčí

Pro výrobu improvizovaných nosítek z košil nebo bund, košili nebo bundu zapněte pomocí knoflíků nebo zipu a otočte naruby, rukávy nechte uvnitř a poté protáhněte tyč rukávy.



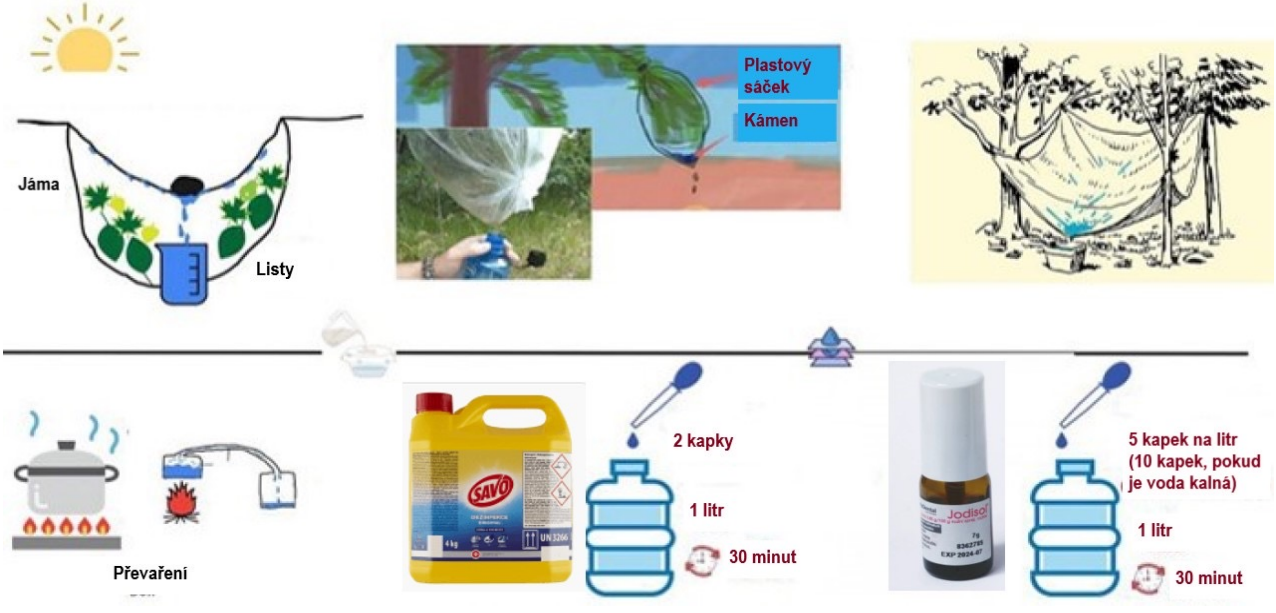
Pití a čištění vody

Městský obránce musí pít vodu. Bez ní můžete přežít jen pár dní. Sucho v ústech je známkou dehydratace, stejně jako únava, bolest hlavy, suchá kůže, slabé nebo žádné pocení, vpadlé oči, svalové a žaludeční křeče, žádné nutkání na močení po delší dobu a dokonce i výpadky vědomí či záchvaty. Naučte se tyto příznaky rozpoznat.

Najděte vodu a udělejte z ní bezpečnou vodu. Sbírejte dešťovou vodu a sníh. Vždy se ujistěte, že je voda bezpečná k pití. Pokud si někdy nebudete jisti na 100 %, pak vodu vyčistěte. Pití špatné vody může způsobit zvracení či průjem a vést k těžké dehydrataci a smrti. Vodu můžete čistit takto:

- Převařte vodu (silným varem).
- Přidejte 2 kapky neparfémovaného domácího bělidla (např. Savo) na litr vody - Přidejte 5–10 kapek jodové tinktury.

Jak čistit vodu



Tabulky na čištění vody

Tabulka A-1. Výpočet dávkování chlóru při použití neparfemovaného bělidla pro domácnost o koncentraci 5 % a chlornanu o koncentraci 70 %

Na 5 galonů (cca 19 litrů) vody	Dávka chloru při použití 5% roztoku (neparfemovaného) bělidla pro domácnost)				
	1 mg/L	*2 mg/L*	*5 mg/L*	*10 mg/L*	*100 mg/L*
	6 dp	0.75 mL	1.9 mL	3.8 mL	8 tsp
	Dávka chloru při použití 70% roztoku chornanu (či podobného koncentrátu)				
	1 mg/L	*2 mg/L*	*5 mg/L*	*10 mg/L*	*100 mg/L*
	0.9 mL	1.7 mL	4.1 mL	8.3 mL	0.25 tsp

Legenda:

dp kapky
mg/L miligramy na litr
mL mililitry
tsp kávové lžičky

A-10. Tabulka A-2 udává ekvivalentní objemy pro použití vojáky pro stanovení kolik desinfekčního činidla je třeba pro přípravu pitné vody

Tabulka A-2. Převodní tabulka objemů

	dp	*mL*	*tsp*	*tbsp*	*oz*	*cp*	*pt*	*qt*	*L*	*gal*
dp	1	0.067	0.013	0.004	0.002					
mL	15	1	0.200	0.067	0.033	0.0042	0.0021	0.0011	0.0010	
tsp	74	5	1	0.333	0.167	0.021	0.010	0.005	0.005	0.001
tbsp	222	15	3	1	0.500	0.063	0.031	0.016	0.015	0.004
oz	444	30	6	2	1	0.125	0.063	0.031	0.030	0.008
cp	3550	237	48	16	8	1	0.500	0.250	0.240	0.063
pt	7100	473	96	32	16	2	1	0.500	0.480	0.125
qt	14200	946	192	64	32	4	2	1	0.960	0.25
L	15000	1000	203	68	34	4.2	2.1	1.06	1	0.26
gal	56775	3785	768	256	128	16	8	4	3.785	1

Legenda:

cp šálek
dp kapka
gal gallon
L litr
mL mililitr
oz unce
pt pinta
qt kvart
tbsp kávová lžička
tsp polévková lžíce

*US Army Training Circular 4-02.3 Field Hygiene Sanitation
(Výcvikový oběžník americké armády 4-02.3, Hygienická sanitace v poli)

Déšť a sníh

Déšť - Čerstvá dešťová voda shromažďovaná do nádob nevyžaduje čištění. Déšť, který cestou do nádoby stéká po budovách, listí a jiné vegetaci nebo konstrukcích, však může být kontaminovaný a tato voda musí být přečištěna. Sbírejte dešťovou vodu uložením improvizovaných neporézních předmětů tak, abyste zachytili déšť přímo padající z oblohy.

Sníh – Jako zdroj vody používejte čerstvý a čistý sníh. Nádoby naplněné sněhem umístěte do blízkosti ohně nebo mezi vrstvy oblečení, aby roztál působením tělesného tepla. Přidáním vody do sněhu pomůžete jeho rychlejšímu tání. Vyhněte se přímému požívání sněhu, protože snižuje tělesnou teplotu a tělo pak musí využívat více energetických zásob, než když je sníh zahříván zvenčí.

*US Army Training Circular 4-02.3 Field Hygiene Sanitation
(Výcvikový oběžník americké armády 4-02.3, Hygienická sanitace v poli)

Sanitace a hygiena

Nemoci mohou zabít více městských obránců než nepřátelské střely.

V minulosti byly nemoci a nebojová zranění příčinou až 80 procent obětí i těch nejlepších světových armád. V současné době armády dodržují přísné hygienické a sanitační normy. Městský obránce musí udělat totéž.

Mějte čisté ruce

Jednou z nejúčinnějších praktik, kterou mohou obránci provádět, aby ochránili sebe i ostatní před šířením nemocí, je časté mytí nebo dezinfekce rukou.

Ochránci si musí dezinfikovat ruce dezinfekčním prostředkem na ruce na bázi alkoholu nebo mytím antibakteriálním mýdlem, a to pokaždé (minimálně):

- Před jídlem nebo svačinou
- Po jídle
- Před manipulací s potravinami nebo přípravou jídla
- Po použití toalety
- Po manipulaci s čímkoli, co by mohlo potenciálně přenášet choroboplodné zárodky

Poskytl: Příručka US Army TC 4-02.3 Field Sanitation and Hygiene

Udržujte potraviny a vodu čisté

Umývárny a záchody musí být co nejdále od potravin a skladů potravin (100 metrů nebo více) a počítat s větrem a svahem.

Umývárny a záchody budujte níže po svahu od studní, potoků a jiných zdrojů vody (30 metrů nebo více).

Nenechte mouchy sedat na Vaše potraviny.

Válečné právo

Městský obránce se musí řídit válečným právem, nazývaným také právo ozbrojených konfliktů. Obecné zásady práva ozbrojených konfliktů tvoří obecné vodítko pro chování během války. Těmito principy jsou:

Vojenská nezbytnost – Odůvodňuje použití všech opatření potřebných k co nejrychlejší a nejúčinnější porážce nepřítele, která nejsou zakázána právem ozbrojených konfliktů.

Rozlišování – Obránci musí vždy jasně rozlišovat mezi bojovníky a civilisty nebo civilním obyvatelstvem jako takovým. Civilisté jsou chráněni před útokem, ale tuto ochranu ztrácejí, kdykoli se po dobu své účasti přímo účastní nepřátelských akcí

Přiměřenost – Vyžaduje, aby se vojenští velitelé zdrželi útoků, při nichž by očekávané ztráty nebo zranění civilistů a poškození civilních objektů v důsledku takovýchto útoků byly nadměrné ve vztahu k očekávané konkrétní a přímé vojenské výhodě. Z toho také vyplývá požadavek přijmout proveditelná opatření ke snížení rizika poškození civilistů, jiných chráněných osob a civilních objektů.

Humanita – Základ ochrany civilistů; zakazuje způsobovat utrpení, zranění, poškození nebo zničení, které není nutné k dosažení legitimního vojenského účelu. Zbraně a taktiky, které způsobují zbytečné utrpení nebo nadbytečná zranění, jsou zakázány.

Poskytl: Příručka US Army Field Manual 6-27, The Commander’s Handbook on the Law of Land Warfare

Válečné právo (chování)

Pravidla války nejsou volitelná. Městský obránce dodržuje pravidla, aby zajistil spravedlivé provedení a podporu své věci a v konečném důsledku snížil lidské utrpení.

- Nezaměřujte se na civilisty.
- Nepoužívejte civilisty jako lidské štíty.
- Se zadrženými a válečnými zajatci se musí zacházet lidsky.
- Nemučte ani nepopravujte osoby, které jste vzali do vazby.
- Respektujte zásady rozlišování a přiměřenosti.
- Nepouštějte se do útoků nerozlišujících (kdy není možné rozlišit mezi civilisty a bojovníky) nebo nepřiměřených (kdy vojenská výhoda není úměrná vedlejším škodám pro civilisty).
- Nezaměřujte se na civilní infrastrukturu, jako jsou nemocnice, školy či elektrické rozvodné sítě, na kterých jsou závislí civilisté.
- Přijměte všechna možná opatření k minimalizaci a zabránění náhodnému ublížení civilistům.
- Umožněte humanitární pomoc postiženému obyvatelstvu a bezpečný přístup humanitárním pracovníkům za účelem poskytování pomoci.
- Nezabíjejte ani neunášejte humanitární pracovníky nebo zdravotnický personál.
- Případná porušení vyšetřete a viníky žeňte k odpovědnosti

Ochrana civilistů

Obránci musí pomáhat chránit civilisty. Mají kontrolu nad umístěním vojenských sil a vybavení ve vztahu k civilnímu obyvatelstvu. Taktická činnost a celková strategie obránců může přispět k nebezpečí, kterému čelí civilisté. Abyste tomu zabránili:

1. Respektujte mezinárodní humanitární právo a lidská práva.
2. Vydejte pokyny ve smyslu, že ochrana civilistů je důležitá. Nejlepší způsob, jak chránit civilisty, je přesunout je před bojem pryč z města do dobrého úkrytu.
3. Vyhněte se umisťování vojenských objektů v civilních oblastech nebo budovách, které jsou primárně využívány civilisty, jako jsou školy, nemocnice, obytné a náboženské budovy, a vyhněte se také společnému umístění s civilisty, aby byla dodržena zásada rozlišování a neustále dbejte na to, aby civilisté nebyli během útoku ohroženi.
4. Bojovníci musí nosit uniformy nebo označení, které je odlišují od civilistů (jako např. pásky na pažích).
5. Varujte civilisty před přicházejícími útoky prostřednictvím sirén, sociálních médií, SMS či reproduktorů, aby měli civilisté dostatek času na vyhledání úkrytu.
6. V úkrytech pro civilisty předem rozmístěte potraviny, vodu a prostředky pro první pomoc.

Viz také: Základní informace o zmírnění škod pro civilisty v městských operacích, https://civiliansinconflict.org/wp-content/uploads/dlm_uploads/2022/11/CIVIC_UrbanWar_FINAL-2022_Web-1.pdf

7. Vždy umožněte bezpečný průchod mezi frontovými liniemi humanitárním pracovníkům, aby poskytli jídlo, vodu, léky a transport zraněných civilistů.
8. Jasně označte chráněné oblasti – školy, nemocnice, náboženská místa a úkryty. Nestýkejte se s civilisty.
9. Označte oblasti, kde se nachází nevybuchlá munice (UXO) a výbušné zbytky z bojové činnosti (ERW), dokud nebude oblast vyčištěna.
10. Identifikujte bezpečné cesty, kudy mohou civilisté odejít.
11. Poskytujte tipy pro první pomoc civilistům, rozdělujte první pomoc a škrtidla civilistům.
12. Instruujte civilisty, aby nepostávali na balkónech nebo v blízkosti oken s dalekohledy nebo fotoaparáty, protože by mohli být považování za odstřelovače.
13. Zajistěte, aby byla civilní obrana přiměřeně vybavena protipožárními přikrývkami, zařízeními na odstraňování suti, tabletami na úpravu vody, vaky na těla, značkami pro vytyčení nebezpečných oblastí, či protilátkami v případě útoku chemickými nebo biologickými zbraněmi.
14. Vyškolte a nasaďte lékařské týmy, které mají znalosti v oblasti léčby střelných poranění, fragmentačních poranění, poranění způsobených výbuchem a popálením a znalosti tělesné stavby jak dospělých, tak i dětí, protože jejich tělesná stavba je odlišná.
15. Kdykoli to bude možné, obnovte základní služby, na které se civilisté spoléhají, jako jsou zařízení na úpravu vody a elektrické rozvodné sítě.

Viz také: Základní informace o zmírnění škod pro civilisty v městských operacích, https://civiliansinconflict.org/wp-content/uploads/dlm_uploads/2022/11/CIVIC_UrbanWar_FINAL-2022_Web-1.pdf

Zacházení s nepřátelskými válečnými zajatci

Městský obránce se může ocitnout v zajetí nebo získat kontrolu nad nepřátelskými zajatci. Se zajatci vždy zacházejte lidsky. Postupujte podle pravidel 5 S pro zacházení se zajatci:

- **Search (prohledání)** - Hledejte u zajatců zbraně a střelivo, předměty zpravodajské hodnoty a jakékoli nevhodné předměty.

- **Silence (ticho)** - Nedovolte zajatcům mluvit (ani spolu navzájem) ani nedovolte komukoli jinému, aby s nimi mluvil. Se zajatci mluvte pouze proto, abyste vydávali rozkazy.

- **Segregate (oddělení)** - Rozdělte zajatce podle hodnosti, pohlaví, národnosti a stavu.

- **Safeguard (bezpečnost)** - Chraňte vězně před zraněním podle Ženevských konvencí. To zahrnuje i nebezpečí bitky. V případě potřeby zajistěte zajatcům lékařskou péči.

- **Speed to the rear (rychle zpět)** - Odsuňte zajatce z bojiště a zpět do sběrného místa v zázemí co nejrychleji.

*US Army Training Circular 3-21.76 (Výcvikový oběžník americké armády 3-21.76)

Nevybuchlá munice (UXO)

Válka ve městě po sobě zanechá mnoho bomb, granátů, minometných, dělostřeleckých a jiných střel, které nevybuchnou. Nepřítel za sebou může také zanechat miny, nástražné pasti a podobné předměty.

Zacházejte s veškerou nevybuchlou municí jako s aktivní, tedy velmi opatrně. Je velmi nebezpečná. Použijte zásadu tří U (pozn. překl.: v anglickém jazyce jsou to tři R: Recognize, Retreat, Report se stejným významem).

Uvědomit si – že se tyto předměty na daném místě nachází a jsou velmi nebezpečné, a to zejména pro děti, ale i pro ostatní, kteří se k nim mohou přiblížit.

Ustoupit – těchto předmětů se nedotýkejte, nepohybujte s nimi a nepřibližujte se k nim.

Uvědomit – uvědomte o nálezu místní úřady

Obrázek poskytl: https://apgnews.com/community-news/news-briefs/recognize-retreat-report-unexploded-ordnance/