

Co dělat, když...?

Vážení sousedé, připravil jsem pro Vás s týmem odboru bezpečnosti a krizového řízení MČ Praha 8 pro případ mimořádné situace. Ze zkušenosti profesionálního hasiče a lektora civilní ochrany Vám chci předat informace v co nejsrozumitelnější formě, čerpám nejen z veřejně dostupných zdrojů, ale také z mnoha kurzů vedené odborníky.

Jiří Vítek, místostarosta MČ Praha 8, lektor civilní ochrany

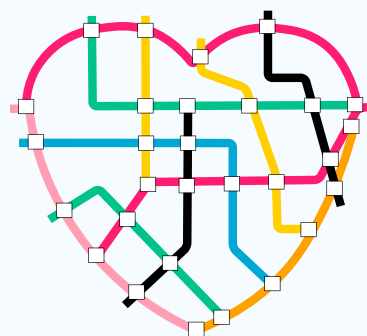
KDE JE METRO?

Metro je jednoznačně ten **nejlepší úkryt** při mimořádné události, jako je válečný konflikt.

Zkuste si cvičně, za jak dlouho by trvala cesta pěšky na nejbližší stanici metra.

Riskovat cestu MHD nebo v autě ke stanici metra v případě vyhlášení poplachu je totiž velmi riskantní.

*Konflikt může začít,
když není celá rodina
doma nebo se rozdělí.
Mějte svůj plán*



PLÁN

- Může dojít po ukončení poplachu k poškození nebo zákazu vstupu do oblasti Vašeho bydliště, nemusí fungovat mobilní síť.
- Nemůžete se najít **domluvte si** předem přesné místo setkání, např. parkoviště bazénu Šutka, pod koněm na Václaváku, je to na Vás.





METRO JAKO ÚKRYT

Záchranný systém metra je zvláštním typem stálého tlakově odolného úkrytu, využívaného k ochraně obyvatelstva ukrytím v případě vojenského ohrožení při vyhlášení stavu ohrožení státu nebo válečného stavu nebo při mimořádných událostech.

Jedná se o již existující a technologicky vybavený systém k ochraně obyvatelstva proti účinkům zbraní hromadného ničení po dobu **72 hodin**, který využívá přirozených ochranných vlastností podzemní dopravní stavby.

K plnění úkolů ochrany obyvatelstva může být metro využito trojím způsobem :

- k vyvedení osob tunely metra do okrajových částí města.
- k využití zdrojů elektřiny, vody a spojovacích prostředků.
- **k ukrytí obyvatelstva v tzv. ochranném systému metra.**

Celková kapacita ukrývaných osob je 331 500

- na trase A – 116 000 osob,
- na trase B – 130 000
- na trase C – 85 500 osob.

Ochranný úsek tvoří zpravidla dvě sousední stanice s přilehlými traťovými tunely. Tyto úseky jsou organizačně samostatné, zásobované vzduchem, vodou a el. energií je centralizované, zabezpečené ze dvou směrů. V případě zničení některého úseku je zabezpečen ochranný provoz v úsecích přilehlých, jež zůstávají tlakově plynutěsně odděleny od zničeného úseku.



METRO JAKO ÚKRYT



**VODA
ENERGIE**

Komplex metra disponuje náhradním zdrojem energie a vodou (studny).



**STÁLÁ TEPLOTA
CHLADNĚJI
POTRAVINY
OMEZENÁ HYGIENA**

Při oslabení organismu únavou je prostředí spíše chladnější, tedy i v letních měsících doporučuji mít v záloze ([evakuační zavazadlo](#)) teplejší oblečení, spacák.

Metro spíše nebude v případě mimořádné situace v prvních hodinách zásobeno potravinami. Díky možnosti propojení tunely může dojít k zásobování, **ale nelze se spolehnout!**

Hygiena

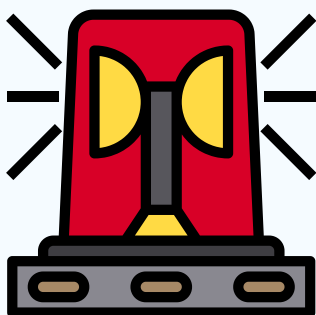
Spolehejte se na sebe (toaletní papír, hygienické vložky, mokré ubrousky jsou základ. Zubní pasta a kartáček mohou nahradit žvýkačky, ale pasta nezabere prakticky žádný prostor v evakuačním zavazadle.

Doporučuji vlastní velký igelitový pytel na odpadky nebo použité hygienické pomůcky.



● Opouštím byt

- vypněte elektrické spotřebiče (**mimo ledniček a mrazniček**),
- uzavřete přívod vody nebo plynu v bytě, domě,
- ověřte, zda i sousedé vědí, že mají opustit byt,
- nezapomeňte dětem vložit do kapsy oděvu cedulku se jménem adresou a kontaktem na Vás,
- kočky a psy si vezměte s sebou v uzavřených schránkách,
- exotická zvířata, která přežijí delší dobu, nechejte doma,
- zásobte je před odchodem potravou,
- vezměte evakuační zavazadlo, zamkněte byt.



SIRÉNA

Tento signál je vyhlášován kolísavým tónem sirény po dobu 140 sekund a může zaznít 3x po sobě v přibližně tříminutových intervalech.

Všeobecná výstraha - Jediný varovný signál

Kolísavý signál po dobu 140 vteřin



1. **Nepoužívej výtah**
2. **Nevracej se**
3. **Nepanikař**
4. **Nespoléhej se na druhé**

● Evakuční zavazadlo 72 hodin



Základní trvanlivé potraviny, nejlépe v konzervách, čokoláda, musli tyčinky, oříšky, cukr, med, bonbóny (dodají cukr) a žvýkačky osvěží.

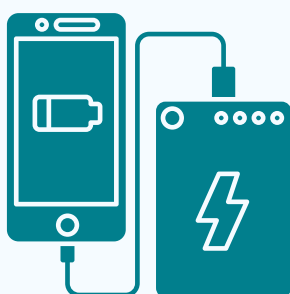
Pitnou vodu minimálně 3l na osobu, samozřejmě čím více tím lépe.



Hrníček, lžíci, misku, zapalovač.

Osobní doklady, peníze, pojistné smlouvy a cennosti, klidně i okopírované pro případnou ztrátu.

Léky + Aspirin na bolest hlavy



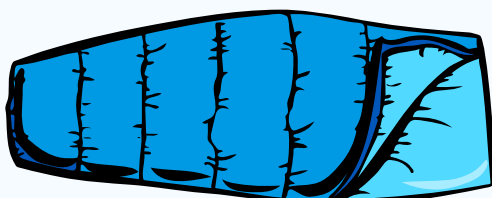
Powerbanku.



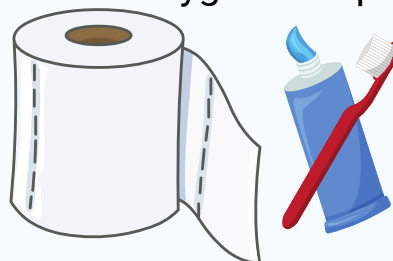
Světlo ideálně čelovku.



Spacák, deku, karimatku.



Hygienické pomůcky.



● Evakuční zavazadlo 72 hodin

co je navíc, ale může se hodit



Malý kempinkový
plynový vaříč.



Větší světlo.



Multifunkční nůž.

Pytel na odpadky.



Cyklistická přilba
na ochranu hlavy
(sutiny).



Hra na rozptýlení.



Lékárnička.

● Co je stálý úkryt

Stálé úkryty jsou tvořeny trvalými ochrannými prostory v podzemní části staveb nebo stavba samostatně stojící.

Stropní konstrukce nad úkryty, které se nacházejí v podzemí budov jsou odolné natolik, že jsou schopné unést případnou váhu trosek zřícené budovy, která se nachází nad krytem.

Březiněveská 1012/28	150
Budínova 67/2	150
Čimická 1023/6	130
Davídkova 986/121	150
Davídkova 989/127	150
Chaberská 1014/57	
Ústav fotoniky a elektroniky AV ČR, K Ládví	150
Pražská energetika, a.s	10
Katovická 406	100
Kobyliské nám. 997/7	150
Konšelská 378/13	150
Konšelská 415/21	150
Konšelská 985/5	150
Na Rokytce 1033/38	150
Na Rokytce 1111/16	150
Na Truhlářce 64/39	150
Prvního pluku 81/2a	150
Sokolovská 1680/178	50
Sokolovská 266/145	50
Sokolovská 49	600
Střelnická 1019/11	100
Thámová	
Hlavní město Praha	1200
U Libeňského pivovaru 15	150
U Školské zahrady 4	150
V Mezihoří 1229/1	150
Vosmíkových 926/4	150
Vršní 1052/18	50
Zenklova 1/35	50

● Co je improvizovaný úkryt

Nejčastěji se bude jednat o suterénní nebo sklepní prostory budov ve středním traktu (části) co nejvíce zapuštěný v okolním terénu. Vhodnými prostory jsou sklepy s klenutými stropy nebo železobetonovými stropy a silnými obvodovými zdmi a co nejmenší plochou všech okenních otvorů.

Zabezpečení opatření nouzového přežití představuje souhrn činností a postupů věcně příslušných orgánů, dalších zainteresovaných subjektů a samotných občanů prováděných s cílem minimalizovat negativní dopady mimořádných událostí a krizových situací na zdraví a životy postiženého obyvatelstva.

Tato opatření jsou rozpracována v **Plánu nouzového přežití**, který je součástí havarijního plánu kraje.

Plán nouzového přežití obyvatelstva obsahuje:

- nouzové ubytování,
- nouzové zásobování potravinami,
- nouzové zásobování pitnou vodou,
- nouzové základní služby obyvatelstvu,
- nouzové dodávky energií,
- organizování humanitární pomoci a rozdělení odpovědnosti za provedení opatření pro nouzové přežití obyvatelstva.

Nouzové zásobování pitnou vodou

Cílem nouzového zásobování pitnou vodou je zabezpečit pitnou vodu pro obyvatelstvo v množství nezbytném pro jeho přežití a po nezbytně nutnou dobu potřebnou pro obnovení funkce běžného zásobování vodou a to i v případě zavedení regulačních opatření po vyhlášení krizového stavu.

V případě kritického nedostatku pitné vody, po vyhlášení krizového stavu, lze zavést regulační opatření k omezení spotřeby pitné vody:

- první dva dny 5 litrů pitné vody na osobu na den,
- třetí a další dny 10 až 15 litrů pitné vody na osobu na den.

● EVAKUACE



Evakuací se zabezpečuje přemístění osob, zvířat či materiálu z ohrožených oblastí do oblastí, kde nebezpečí nehrozí a je zde zajištěno nouzové přežití.

Informace o evakuaci podávají hromadné sdělovací prostředky, zasahující složky, zaměstnavatelé apod.

Je důležité uposlechnout pokynů orgánů zabezpečujících evakuaci a včas se dostavit na určené místo s evakuačním zavazadlem.

Opouštím byt

- vezměte evakuační zavazadlo, uzamkněte byt/dům, na dveře dejte oznámení, že jste byt/dům opustili a dostavte se
- na určené místo,
- rozhodnete-li se evakuovat samostatně např. autem
- (na chatu, chalupu, k příbuzným, apod.), oznamte toto rozhodnutí s udáním adresy přechodného pobytu a spojením na dveře bytu.

Pokud máte členy rodiny ve zdravotnických nebo sociálních zařízeních, případně školách, nechodte do těchto institucí. Evakuaci zde zajišťuje personál příslušného zařízení podle zpracovaných evakuačních plánů.

Po shromáždění jste přepraveni do středisek, kde je zajištěno nouzové ubytování, stravování a další případná péče.

Zároveň jsou zde poskytovány informace o nastalé situaci a dalších postupech.

Návrat do evakuovaných prostor je možný až po souhlasu složek integrovaného záchranného systému, kdy je jasné, že nehrozí žádné nebezpečí.

Po návratu domů zkontrolujte stav Vašeho majetku a případné škody nebo ztráty nahlase na pojišťovnu nebo úřadům.



●BLACKOUT

Co dělat během výpadku proudu

Jestli můžete odcestovat na chalupu či chatu, učiňte tak

Blackout je rozsáhlý výpadek dodávky elektrické energie na velkém území po dobu několika desítek hodin nebo i dnů, který zasáhne velké množství obyvatel.

V případě výpadku elektrické energie:

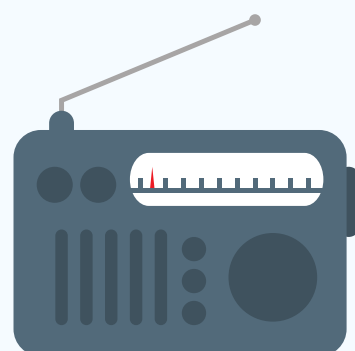
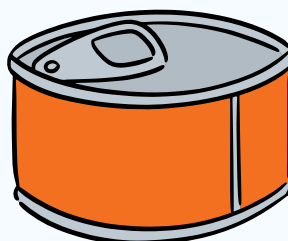
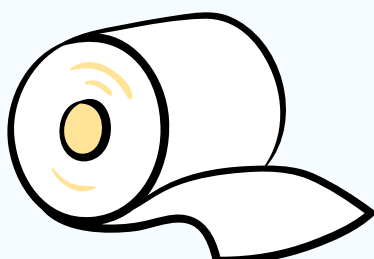
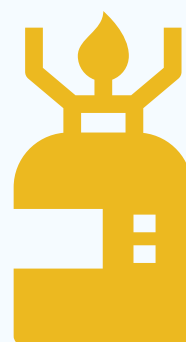
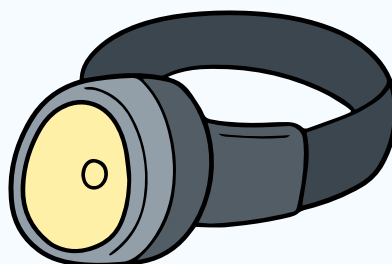
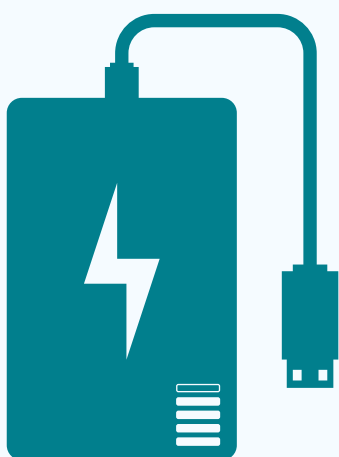
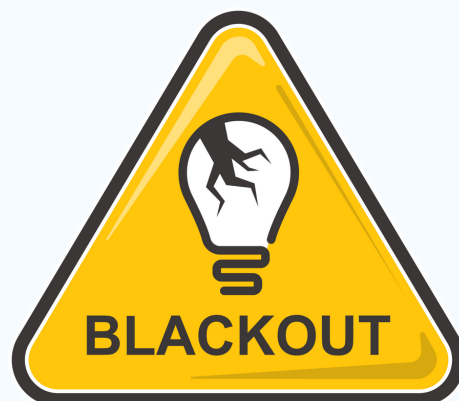
- Používejte pouze baterku pro nouzové osvětlení; v případě použití svíček, hrozí nebezpečí vzniku požáru.
- Vypněte a odpojte všechna zařízení, domácí vybavení (klimatizační zařízení) nebo elektroniku, kterou doma používáte.
- Nechte jednu lampu/světlo zapnuté, abyste měli okamžitou odezvu, až se obnoví dodávky elektrické energie.
- Poslouchejte místní radiovou stanici kvůli aktualizovaným informacím (radio na baterky, mobil).
- Ponechte lednice a mrazáky uzavřené, aby se potraviny nekazily.
- Používáte-li léky, které vyžadují chlad, doporučuje se dát do lednice láhve s vodou, která dokáže udržet chlad déle a léky mohou být v ledničce i několik hodin.
- Používejte mobilní telefon pouze pro případ nouze, volejte 112.
- Omezte cestování na nezbytně nutné, a to především autem, dopravní signalizace při výpadku nebude funkční a hrozí dopravní kolaps.
- **Nespouštějte elektrocentrály uvnitř uzavřených prostor** – při jejich použití připojte zařízení, která chcete napájet, přímo do zásuvek elektrocentrály; nepřipojujte elektrocentrálu k elektrickému systému domu.
- V zimním období se dobře oblečte, zvolte vhodné oblečení. Netopte přístroji, které jsou určeny k venkovnímu použití – hrozí otrava oxidem uhelnatým.
- V horkých dnech nepodceňujte možnost dehydratace – pijte vodu z ověřeného zdroje (nejlépe vodu balenou).
- Hygiena – snažte se v rámci možnosti udržovat hygienu s ohledem na ostatní.

●BLACKOUT PŘÍPRAVA

Jak se připravit na Blackout

Připravte si základní potřeby, jako:

- baterie,
- svítilna,
- přenosné rádio,
- zásoby vody,
- zásoby trvanlivých potravin, konzervy a zavařeniny (např. masové a zeleninové), sušené maso, trvanlivé mléko, sušenky, čokoláda, energetické tyčinky, sušené ovoce, oříšky, cukr, med, sirup, apod.,
- plynový (lihový) vaříč,
- hygienické prostředky, jednorázové vlhčené ubrousky, desinfekční gel na ruce, desinfekční prostředek savo.
- používáte-li počítač, je třeba pravidelně zálohovat data a operační systémy.
- udržujte nádrž vašeho auta alespoň z poloviny plnou.
- **připravte si evakuační zavazadlo.**



● Branná povinnost

§ 2 Doba trvání branné povinnosti

(1) Branná povinnost vzniká občanovi dnem následujícím po dni, v němž dosáhne věku 18 let, a zaniká dnem dosažení věku 60 let. Občan brannou povinnost plní za stavu ohrožení státu nebo za válečného stavu, pokud tento zákon nestanoví jinak.

Odvodní komise se zřizují u krajských vojenských velitelství.

§ 21 Průběh odvodního řízení

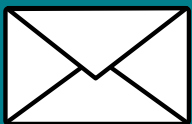
(1) Občan je povinen dostavit se k odvodnímu řízení na stanovené místo v době uvedené v povolávacím rozkaze vydaným krajským vojenským velitelstvím, prokázat svoji totožnost občanským průkazem nebo cestovním dokladem a předložit doklady osvědčující jeho zvláštní schopnosti nebo oprávnění vykonávat určité činnosti, například řidičský průkaz nebo zdravotní průkaz.

Povolávací rozkaz se dodává jako poštovní zásilka do vlastních rukou. Jestliže občan povolávací rozkaz neobdrží, je povinen dostavit se k odvodnímu řízení na základě veřejné vyhlášky vydané krajským vojenským velitelstvím.



Aktivní záloha, je součástí ozbrojených sil České republiky. Příslušníci aktivní zálohy se několik týdnů v roce věnují vojenskému výcviku a zbylý čas se věnují civilnímu zaměstnání – tak mohou kombinovat dvě povolání, vojenské i civilní.

Aktivní záloha se využívá především pro doplňování ozbrojených sil za stavu ohrožení státu, za válečného stavu nebo při vzniku nevojenských krizových situací.





● **RADY**

V lékárnice navíc

Turniket, vojenské zaškrcovadlo

Kam se škrtidlo umísťuje? Přiložte okolo končetiny mezi ránu a trup (srdce), 5-10 cm od okraje zranění. Nikdy ho neumísťujte přímo nad ránu, nad místo zlomeniny či nad kloub. Pokud je zranění 5-10 cm pod kloubem, umísťte škrtidlo až nad kloub.



Kdy použít škrtidlo?

V případě masivního krvácení (krev stříká, nebo teče proudem z rány) a amputací končetin. Škrtidlo by nemělo být používáno dříve, než jste se pokusili zastavit krvácení jinými prostředky – přímým tlakem na ránu (prsty nebo tlakovým obvazem). Pokud do patnácti minut krvácení nepřestane, lze přiložit škrtidlo. Výjimkou jsou situace, kdy je malý počet záchránců a velký počet zraněných (hromadné neštěstí, teroristický útok), takový rozsah poranění, že tlakový obvaz nelze efektivně použít, a úplná amputace končetiny.



RADY

V lékárnice navíc

Izraelský tlakový obvaz

Kompresní obvazy jsou navrženy pro ošetření větších poranění a zahrnují celou řadu inovativních funkcí pro okamžitou kontrolu krvácení. Obsahují patentovanou tlakovou sponu, která dokáže vyvinout tlak až 15 kg přímo na ránu. Uzavírací spona zajišťuje pevné a jisté upevnění obvazu jednoduchým, rychlým pohybem, lze použít také pro aplikování dodatečného tlaku v místě rány.



Při provádění samoaplikace pomocná smyčka usnadňuje správnou aplikaci obvazu - a to i jednou rukou.

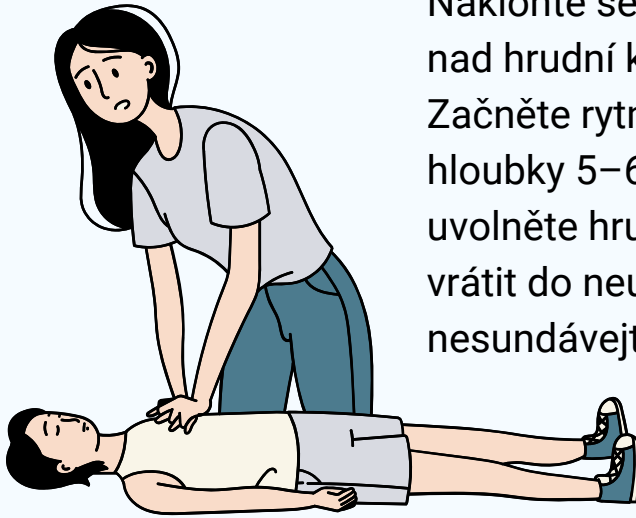


● PRVNÍ POMOC

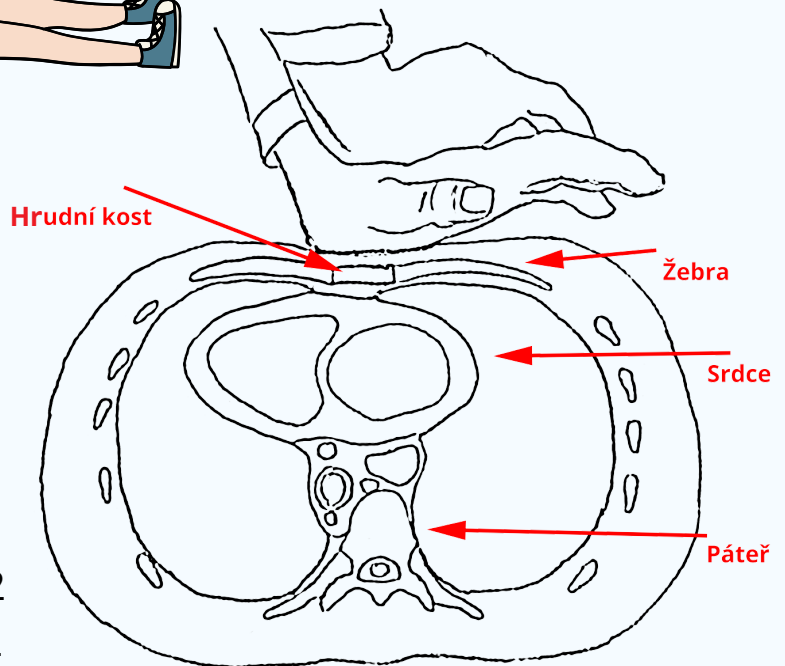
Postup nepřímé masáže srdce

Nakloňte se tak, aby Vaše ramena byla kolmo nad hrudní kostí, propněte lokty.

Začněte rytmicky stlačovat hrudní kost do hloubky 5–6 cm. Po každém stlačení zcela uvolněte hrudní kost, aby se hrudník mohl vrátit do neutrální polohy. Ruce z hrudníku nesundávejte.



- Po provedení dvou vdechů začněte ihned znovu provádět nepřímou srdeční masáž. Pokračujte v rytmickém střídání nepřímé srdeční masáže a umělého dýchání v poměru 30:2 u dospělých nebo 15:2 u dětí.



- Nebojte se, že pacientovi ublížíte! V okamžiku, kdy provádíte masáž, se pacient s největší pravděpodobností nachází ve stádiu klinické smrti. V tomto stavu už mu v podstatě můžete jen pomoci. Velmi často dojde při nepřímé srdeční masáži ke zlomení jednoho či více žebra. Nic to neznamena, v tomto případě se jedná o volbu menšího zla. Pokud přestanete resuscitovat, pacient zemře. Bez ohledu na zlomená žebra pokračujte .
- Pacient musí ležet na zádech na tvrdé rovné podložce, ideálně na zemi.
- Nepřímá srdeční masáž musí být co nejkontinuálnější. Přerušujeme ji pouze pro provedení umělých dechů.
- Jakékoli delší pauzy výrazně snižují účinnost masáže.



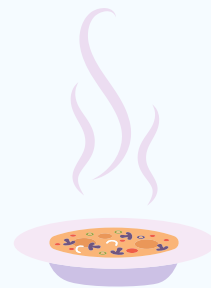
● PRVNÍ POMOC

Tepenné krvácení : Vzniká poraněním stěny tepny. Vždy se jedná o větší poranění (tepny vedou hluboko pod kožním krytem. V tepnách je krev vedena pod vyšším tlakem, proto krev z rány rytmicky vystřikuje při každém stažení srdeční svaloviny. Krev má jasně **červenou barvu**.

- Pacienta položte na zem.
- Pokud je poranění skryto pod oděvem, je potřeba oděv odstranit, abyste viděli přímo na ránu.
- Snažte se nejdříve zastavit krvácení přímo v místě poranění. Pokud je z charakteru a velikosti poranění jasné, že se krvácení nepovede zastavit pouze přiložením obvazu (velké rány jako kompletní amputace nebo rozsáhlá poranění končetin), rovnou použijte škrtidlo.
- Tepenné krvácení zastavujeme v místě poranění přiložením tzv. tlakového obvazu. Než si připravíme obvazy, vyzveme pacienta či další záchránce, aby místo krvácení stlačili prsty. K vytvoření tlakového obvazu použijeme 2 hotové obvazy. První obvaz vyjmeme z obalu, necháme stočený v ruličce a takto ho přiložíme přímo na ránu. Druhým obvazem tuto ruličku pevně utáhneme a obvážeme.
- Pokud i po přiložení tlakového obvazu rána stále krvácí, vytvoříme další vrstvu z obvazu. Pokud se krvácení nedaří zastavit ani přiložením 3 vrstev obvazů, použijeme škrtidlo. Pokud ho nemáte lze použít např. pásek, kravatu, šátek apod. Nelze použít tenké předměty jako drát, provázek či tkaničky od bot.
- Škrtidlo přikládáme pouze na končetiny a to mimo klouby. Přikládáme ho co nejbližší poranění (několik cm nad ránu), abychom zbytečně neomezovali zásobování krví zbytek končetiny. Vždy škrtidlo přikládáme **mezi ránu a srdce**. V případě krvácení z předloktí či ruky škrtidlo přiložíme těsně nad loket, pokud pacient krvácí na bérce či noze, přiložíme škrtidlo těsně nad koleno.
- Zapamatujte si čas, kdy jste škrtidlo přiložili a nesundávejte ho, dokud nepřijede ZZS.
- Pokud je v ráně nějaké cizí těleso (jedná se o větší předměty, které pronikají hluboko do rány) nikdy ho nevynadávejte.



RADY POTRAVINY



Outdoorová strava je dnes na špičkové úrovni. Můžete si vybrat mezi pokrmy sterilovanými, dehydrovanými, lyofilizovanými a vakuově sušenými. Velmi efektivní na skladování, nezabírá prostor, velký výběr na trhu.



Jejich příprava tedy spočívá pouze v ohřevu (samozřejmě se dají jíst i za studena). Nemusíte přidávat žádnou vodu ani jídlo převářet. Jídlo si tak připravíte během pár minut a můžete podávat. Prakticky neřešíte nic.

VÝHODY:

- nízká hmotnost
- snadná skladnost
- dlouhá trvanlivost
- nutriční hodnoty
- chutná jako čerstvé
- rychlá příprava v teplé vodě





● R A D Y

OHŘEV

V případě dlouhodobého výpadku proudu nebo při mimořádné události lze velmi efektivně využít kempingové vařiče. Na trhu je mnoho druhů. Jednoduché ovládání. Jedna kartuš vydrží cca 2 hodiny, což je při úsporném vaření dobrá doba. Jídlo, čaj, káva cca jedna kartuš na den.



Kempingový cestovní plynový vařič na kartuš

Přenosný cestovní vařič s piezoelektrickým zapalováním, na plynové kartuše.

- Funguje v létě, zimě
- Ovládání plamene knoflíkem
- Ochrana proti náhlým změnám tlaku
- Rozměry v kufříku: 35 × 28 × 8 cm
- Tento vařič je pouze na plynové kartuše, nelze k němu připojit bombu
- **NEPOUŽÍVEJTE V UZAVŘENÝCH PROSTORECH ANI VE STANU**

PARAMETRY

- Výkon: 2,3 kW
- Spotřeba plynu: 160 g / h
- Hmotnost: cca 2 kg



RADY FILTROVÁNÍ VODY

Miniaturní filtr o váze 40 gramů pro vás přefiltruje až 378 000 litrů vody a zbaví ji všech nežádoucích bakterií. Filtr lze připojit rovnou na klasickou PET láhev, vak na vodu nebo můžete pomocí brčka pít rovnou z louže. Mini zvládne přefiltrovat asi 1,2 litru za minutu.

Jak filtr Mini používat?

Použití je jednoduché a existuje několik způsobů:

Buď jej připevníte na dodávanou skladnou půllitrovou láhev a rovnou z ní pijete (závit je shodný se standardní PET lahví), nebo jej vsadíte do hadičky vašeho hydrovaku. V balení je i brčko, s jehož pomocí můžete pít rovnou ze zdroje. Díky použité technologii není k přefiltrování potřeba pumpování, samotný průtok způsobený zmáčknutím lahve se o vše postará.

Hustota filtru zaručuje
odfiltrování 99,99999%
všech zdraví škodlivých
bakterií salmonella,
cholera, E. coli
a parazitických prvků
giardia
a cryptosporidium.



- Tablety vyčistí vodu do 30ti minut (bakterie a viry), do 2 hodin je zbavena i odolných prvků, jako např. Lamblie (Giardia Intestinalis).
- Tablety pracují na principu iontů stříbra a aktivního chlóru



RADY

CO MÍT V LÉKÁRNIČCE NAVÍC



Léčivý přípravek **Jodisol** obsahuje léčivou látku povidon, která patří do skupiny tzv. dezinfekčních a antiseptických látek. Jodisol roztok se používá k ošetření drobných povrchových ran při první pomoci a jako povrchová dezinfekce pokožky a sliznic.

Ichtoxyl mast (oblíbená náhrada za Višněvského balzám, obsahuje jako hlavní účinnou látku léčebný dehet ichthamol. Ichthamol působí protisvědivě, protizánětlivě, snižuje tvorbu mazu má mírný dezinfekční účinek, zvyšuje kožní prokrvení.



Přípravek **Zinnat** je antibiotikum na předpis. Působí tak, že zabíjí bakterie, které způsobují infekce.

Zinnat se užívá k léčbě infekcí: krku, vedlejších nosních dutin, středního ucha, plic a hrudníku, močových cest, kůže a měkkých tkání.

Framykoin se používá u dospělých i dětí od novorozeneckého věku k místní léčbě kožních infekcí způsobených bakteriemi, jako je impetigo (hnisavé puchýřky, zejména na obličeji u dětí), hnisavý zánět vlasových a vousových míšků, nežity, infikované vředy, různá menší infikovaná poranění (škrábnutí, odření kůže, drobné rány a spáleniny), infikované ekzémy a proleženiny.

Na předpis



RADY



ENERGIE



Přenosný solární panel určený především pro dobíjení drobné elektroniky na cestách, výpravách, expedicích a všude tam, kde je obtížný přístup ke zdroji elektřiny. Panel lze připevnit na batoh a dobíjet powerbanku za chůze. Optimální je ale nastavit panely kolmo ke slunci pomocí polohovatelného stojánku. Monokrystalický panel zvládne nabíjet elektroniku přímo ze slunce. Doporučujeme ale nabíjet nejprve powerbanku a následně až elektroniku z powerbanky. Vždy se poradte s prodejcem.

