

# STRUČNÉ ZÁSADY PRVNÍ POMOCI PŘI VZNIKU MIMOŘÁDNÝCH UDÁLOSTÍ

První pomoc je definována jako soubor jednoduchých a účelných opatření, která při náhlém ohrožení nebo postižení zdraví či života cílevědomě a účelně omezují rozsah a důsledky ohrožení či postižení.

**Nejdůležitější pro poskytování první pomoci je rychlosť, účelnosť a rozhodnosť.**

Cílem první pomoci je pomoci ohroženému tak, abyhom předešli komplikacím a zmírnili následky poranění nebo postižení. Proto musí být první pomoc **kvalitná a hlavně včasná**.

## OBECNÉ ZÁSADY PRVNÍ POMOCI

- ✓ Zajistíme bezpečnost sobě i postiženému.
- ✓ Vyšetříme postiženého.
- ✓ Zavoláme tísňové volání 155 nebo 112.
- ✓ Poskytneme první pomoc.
- ✓ Kontrolujeme postiženého až do příjezdu rychlé zdravotnické pomoci.

## Kam volat? Jak volat záchrannou službu?

Pokud možno noste při sobě **NABITÝ mobil**. Nainstalujte si a používejte aplikaci Záchranka (viz níže). **Před voláním si ujasněte, kde jste a co se stalo.** Volejte, pokud možno přímo v blízkosti postiženého. Pokud nemáte signál, nebo jste v zahraničí, použijte číslo 112. Očekávejte dotazy na místo události a stav postiženého – snažte se je klidně zodpovědět – a dále i informace potřebné pro správné provádění první pomoci.

ZÁCHRANKA  
155  
TÍSŇOVÁ  
LINKA 112

**Tyto instrukce příjezd pomoci nijak nezdržují –  
sanitka je tou dobou už na cestě.**

**Do příjezdu pomoci nechte mobil zapnutý a nikam nevolejte.**

**Pokud by se stav postiženého do příjezdu záchránky změnil, ihned informujte tísňovou linku.**

**Při telefonátu nezapomeňte zmínit:**

- ✓ **Místo události** – ve městě nebo v obci, ulice a číslo domu nebo nejbližšího domu, mimo obec přibližné místo pomocí orientačních bodů (křižovatka, autobusová nebo

železniční zastávka, nedaleké benzínové čerpadlo apod.) a v terénu podle dobré viditelných bodů (osamělý strom, skála) a jaká je možná dostupnost autem (aby mohla přijet sanitka), případně, je-li blízko volná rovná plocha bez telefonních drátů nebo drátů vysokého napětí, která by mohla být vhodná pro přistání helikoptéry.

- ✓ **Co se přihodilo** – popište, co se stalo, a stručně řekněte, jde-li o zranění, nemoc, popálení, náhlou změnu zdravotního stavu a je-li potřeba postiženého vyprostit.
- ✓ **Kolik osob je postiženo a přibližně jejich věk** (dítě, dospělý, těhotná žena, starý člověk apod.) a jaký je celkový stav postižených osob (bezvědomí, krvácení, poranění hlavy, končetin apod.).
- ✓ **Kdo volá** – jméno a věk
- ✓ **Telefonní číslo**, na které je možné zavolat zpátky – nejlépe vlastní mobilní telefon.

## APLIKACE ZÁCHRANKA

**Mobilní Aplikace Záchranka je oficiální aplikace Zdravotnické záchranné služby ČR**

V případě nouze si s její pomocí jednoduchým způsobem kontaktujete zdravotnickou záchrannou službu. Aplikace Záchranka zároveň záchranářům odešle vaši přesnou polohu a další užitečné informace, které slouží pro vaši záchrannu. Pomocí této aplikace navíc zjistíte, kde se nacházejí nejbližší pohotovosti, lékárny, či defibrilátory, naučíte se podávat první pomoc a mnoho dalšího.

Po přidržení nouzového tlačítka po dobu 3 vteřin dochází k odeslání nouzové zprávy s vaší přesnou **polohou**. Zároveň je standardním způsobem vytáčeno tísňové číslo 155. Nouzové tlačítko slouží jako zrychlená volba pro kontaktování zdravotnické záchranné služby. Pro kontaktování tísňové linky 155 je vyžadován signál vašeho operátora.

**Vždy vyčkejte na spojení s operátorem linky 155.**

V aplikaci Záchranka najdete:

- ✓ **interaktivní návod na poskytnutí první pomoci,**
- ✓ **“Lokátor**“, kde můžete zjistit následující informace: kde se přesně nacházíte, kde je nejbližší **pohotovost, stanice horské služby, lékárna, zubní pohotovost, krajská záchranná služba nebo automatizovaný externí defibrilátor**.
- ✓ V sekci **“Informace”** najdete všechny informace o aplikaci Záchranka, včetně instruktážních videí.



# PRVNÍ POMOC

## ZÁSTAVA MASIVNÍHO KRVÁCENÍ

Za masivní krvácení považujeme stav, při kterém dochází k rychlé ztrátě většího množství krve. To mohou způsobit všechny druhy řezných ran, především pak amputace.

**Příznaky** záleží na typu, velikosti a hloubce poranění.

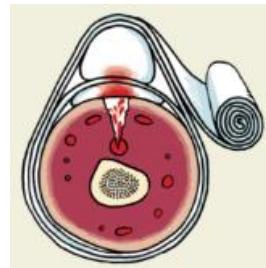
- ✓ bledost, pocení
- ✓ celková slabost
- ✓ kolaps
- ✓ poruchy vědomí

### První pomoc

1. **Prsty do rány.** Základní a nejrychlejší technika zástavy masivního krvácení.
2. **Přivolání odborné pomoci.** Masivní krvácení vyžaduje lékařskou péči. Nebojte se proto volat **155**.
3. **Tlakový obvaz.** Pokud fungují prsty v ráně, krvácení ustalo a záchranná služba je již na cestě, můžete takto vyčkat jejího příjezdu.
4. **Zaškrcovadlo.** Prosakuje-li krev i přes **2 vrstvy tlakového obvazu**, přichází na řadu zaškrcovadlo.

### Jak vytvořit tlakový obvaz?

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.



**Zvednutí končetiny a tlakové body jsou neúčinné  
a neměly by být používány!**

## RESUSCITACE

Kardiopulmonální resuscitace (KPR) je postup, při kterém se rytmicky střídá **nepřímá srdeční masáž s umělým dýcháním**. Důležitější součástí je nepřímá srdeční masáž, ovšem i umělé dýchání je důležité. V případě, že nejste schopni provádět umělé dýchání, provádějte nepřerušovaně nepřímou srdeční masáž.

### Kdy zahájit KRP:

- ✓ Vždy, když je postižený v bezvědomí a nedýchá normálně.

### Kdy ukončit KPR:

- ✓ Příjezd posádky ZZS – postiženého jim předáte.
- ✓ Na postiženém jsou vidět známky návratu vědomí (pravidelné dýchání, slyšíte proudění vzduchu z jeho úst, vidíte, jak se postiženému zvedá hrudník).

- ✓ Jste zcela vyčerpáni a již nemůžete pokračovat v KPR.

## Jak postupovat u dospělých?

Zjistíme stav vědomí (oslovíme postiženého)

je-li v bezvědomí – uvolníme dýchací cesty  
(záklon hlavy: tah za bradu, tlak na čelo)

zjistíme dýchaní (pohledem, poslechem)

dýchá

zotavovací poloha (poloha na boku  
s podloženou a zakloněnou hlavou)

voláme 155

nedýchá

voláme 155

30 stlačení uprostřed hrudníku  
2 umělé vdechy z úst do úst

opakujeme v poměru 30:2 do příjezdu  
záchranné služby

## Jak postupovat u dětí?

Zjistíme stav vědomí (oslovíme postiženého)

uvolníme dýchací cesty (záklon hlavy: tah za bradu, tlak na čelo)

zjistíme dýchaní (pohledem, poslechem)

dýchá

zotavovací poloha (poloha na boku  
s podloženou a zakloněnou hlavou)

voláme 155

nedýchá

5 umělých vdechů  
30 stlačení uprostřed hrudníku

2 umělé vdechy z úst do úst

po 1 minutě voláme 155

opakujeme v poměru 30:2 do příjezdu  
záchranné služby

### DUŠENÍ

Při vědomí – údery do zad plochou dlaně  
Bezvědomí – zahájení resuscitace

**Vždy je nutné dbát na vlastní bezpečí.**

**Pokud lze, použijeme ochranné pomůcky (resuscitační rouška, rukavice...).**

**Je-li více zraněných, musíme poskytnout pomoc (zajištění životních funkcí a zastavení krvácení) každému postiženému – nesmíme na nikoho zapomenout.**

**Při podezření na poranění páteře se vyvarujeme nešetrné manipulaci s postiženým.**

## DUŠENÍ

Překážka v dýchacích cestách (DC) může představovat život ohrožující stav, který, pokud není rychle vyřešen, může vést až ke smrti pacienta.

### MÉNĚ ZÁVAŽNÁ OBSTRUKCE DÝCHACÍCH CEST (DC)

#### **Příznaky**

- ✓ Na otázku, zda se člověk dusí, odpovídá, že ano, je schopen mluvit.
- ✓ Pacient je schopen kašlat a většinou i alespoň částečně mluvit.

#### **První pomoc**

- ✓ Podpořte pacienta v kašli, kašlem se organismus snaží vypudit překážku z DC.
- ✓ Pokud by se stav pacienta zhoršoval, postupujte dle instrukcí u závažné obstrukce DC.

### ZÁVAŽNÁ OBSTRUKCE DÝCHACÍCH CEST (DC)

#### **Příznaky**

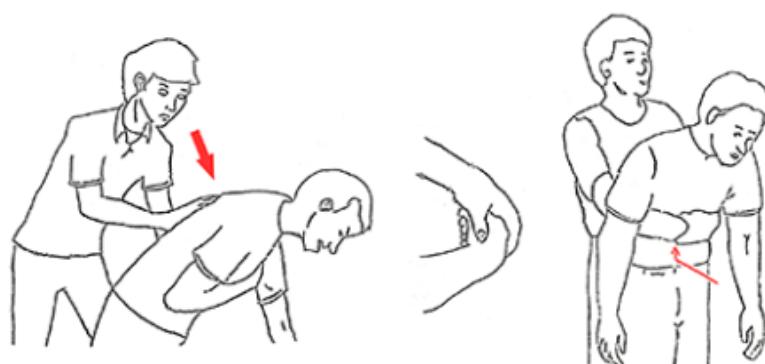
- ✓ Na otázku, zda se člověk dusí, není schopen odpovědět nebo jen přikyvuje.
- ✓ Pacient se není schopen nadechnout (vůbec, nebo jen minimálně).
- ✓ Slyšíte různé zvukové fenomény při dýchání (vrzot, pískání...).
- ✓ Pacient není schopen kašlat.
- ✓ Pacient má promodralá nehtová lůžka a/ nebo rty.

#### **První pomoc, pokud je pacient při vědomí**

- ✓ Proveďte **údery otevřenou dlaní mezi lopatky** (viz obrázek). Můžete zkusit až 5 úderů. **Vždy proveďte 1 úder a podívejte se, zda se pacientovi ulevilo.** Pokud ne, teprve potom zkuste další úder. Údery musí být rázné. Pokud se budete bát, že pacientovi ublížíte a údery budete provádět nedostatečně důrazně, nijak mu nepomůžete.
- ✓ Pokud 5 úderů mezi lopatkami nepomohlo, vyzkoušejte **Heimlichův manévr** (viz obrázek) – stlačení horní části břicha. Opět máte 5 pokusů. Vaše pěst musí být umístěna pod koncem hrudní kosti pacienta a stlačení musí být stejně rázné jako údery mezi lopatkami.

**Heimlichův manévr neprovádíme u těhotných žen a malých dětí do 1 roku.**

- ✓ Pokud jste nebyli ani tentokrát úspěšní, opakujte střídání 5 úderů mezi lopatkami a 5 Heimlichových manévrů.



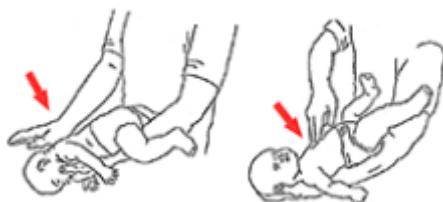
### **První pomoc, pokud je pacient v bezvědomí**

- ✓ Zkontrolujte průchodnost dýchacích cest (DC), odstraňte případné překážky.
- ✓ Zahajte kardiopulmonální resuscitaci (KPR, viz str. 3).

### **OBSTRUKCE DÝCHACÍCH CEST U MALÝCH DĚtí**

U dětí starších 1 roku je první pomoc shodná s první pomocí u dospělých. Údery mezi lopatky je možné u dětí provádět v poloze hlavou dolů tak, že se posadíme, dítě „přehneme“ přes koleno, aby jeho horní polovina těla směřovala hlavou dolů.

U dětí do 1 roku provádíme údery mezi lopatky tak, že si dítě položíme břichem na své předloktí hlavou dolů (viz obrázek). Opět máme 5 pokusů. Pokud toto nepomohlo, provedeme stlačení dolní části hrudní kosti. Dítě obrátíme tak, aby leželo na našem předloktí na zádech, hlavou dolů. 2 prsty umístíme na spodní konec hrudní kosti a provedeme stlačení (viz obrázek). Jako vždy u obstrukce DC máme 5 pokusů.



**Při úderech mezi lopatky i při stlačování hrudní kosti musíme být důrazní i u dětí, jinak jim nepomůžeme.**

### **POLEPTÁNÍ**

Poleptání je poškození kůže nebo sliznice způsobené nějakou žíravinou. Nejčastěji se jedná o kyseliny či zásady (louhy). Poleptání vzniká přímým působením chemické látky na povrch těla, jedná se vlastně o **chemickou popáleninu**. Nejčastěji jsou postiženy tyto části těla: **kůže, sliznice trávicího ústrojí a oko**. Téměř vždy vyžaduje poleptání odborné vyšetření a ošetření ve zdravotnickém zařízení. Poleptání kůže způsobuje poškození kožního krytu, jeho deformitu případně infekci. Při postižení oka hrozí trvalá ztráta zraku. Při požití dochází k závažným poraněním trávicího, někdy i dýchacího ústrojí.

#### **Hlavní příčiny poleptání mimo průmysl**

- ✓ Poleptání kyselinou z autobaterií
- ✓ Poleptání nehašeným vápnem
- ✓ Poleptání hydroxidem sodným při čištění odpadů (krtek)
- ✓ Požití žíraviny záměnou za nápoj

#### **První pomoc při zasažení kůže**

- ✓ Zabraňte dalšímu působení žíraviny, sundejte zasažený oděv.
- ✓ Sundejte případné šperky, hodinky apod.
- ✓ Zasažené místo dlouho (alespoň 10 minut) oplachujte tekoucí vodou tak, aby odtekající voda nestékala na nezasažené části.
- ✓ Poranění zakryjte sterilním hotovým obvazem.

- ✓ Neutralizaci rozhodně nedoporučujeme vzhledem k tomu, že téměř nikdy přesně nevíte, jakou konkrétní žíravinou a v jaké koncentraci a množství jste se poleptali.

#### **První pomoc při zasažení oka**

- ✓ Oko dlouho (alespoň 10 minut) vyplachujte studenou tekoucí vodou od vnitřního koutku k vnějšímu, aby nedošlo k zasažení druhého oka.
- ✓ Nikdy neprovádějte neutralizaci.
- ✓ Pokud je dostupný, můžete použít specializovaný roztok pro výplach očí.

**Oko vyplachujeme vždy od vnitřního koutku k zevnímu, neboť by mohlo dojít k zatečení chemické látky i do nepoškozeného oka!**

#### **První pomoc při požití žíraviny**

- ✓ Vypláchněte pacientovi ústa vodou.
- ✓ Dejte pacientovi **vypít cca 2 dcl vody**. Ne více!!! Při vážném poleptání hrozí proděravění trávicího traktu. Nepodávejte žádné jídlo, léky apod.
- ✓ **Nikdy nevyvolávejte zvracení, došlo by k dalšímu poškození sliznic.**

## **PODCHLAZENÍ**

#### **Příznaky**

- ✓ snížená tělesná teplota, třes, zrychlené dýchání – počáteční fáze
- ✓ spavost, apatie, nepravidelné dýchání – teplota pod 34 °C
- ✓ bezvědomí, slabý a pomalý tep – teplota pod 30 °C

#### **První pomoc**

- ✓ Bráníme dalšímu podchlazení a jeho prohlubování
- ✓ Transport do suchého a teplého prostředí
- ✓ Odstraníme mokrý oděv a nahradíme jej suchým teplým oděvem
- ✓ Chráníme postiženého před větrem
- ✓ Poloha na zádech, eventuálně stabilizovaná poloha
- ✓ Zahříváme pomocí příkrývek, termofólie, event. i tělem zachránce
- ✓ S postiženým zbytečně nehýbeme
- ✓ Pacientovi při vědomí podáme teplé slazené nápoje
- ✓ V případě těžkého podchlazení či poruch vědomí přivoláme odbornou pomoc
- ✓ Při bezvědomí uvolníme dýchací cesty záklonem hlavy a v případě potřeby zahajíme KPR

**Škodlivý mýtus** – Při podchlazení se doporučuje sklenička pro zahřátí. Alkohol rozšiřuje cévy v kůži, tím navozuje subjektivní pocit tepla, ale zároveň zvyšuje jeho ztráty.

## POPÁLENINY

**NIKDY NECHLAĎTE PŘIKLÁDÁNÍM LEDU PŘÍMO NA KŮŽI,  
JEN TO ZHORŠÍ SITUACI.**

**DBEJTE NA TEPELNÝ KOMFORT POSTIŽENÉHO, NEZASAŽENÉ ČÁSTI TĚLA  
ZABALTE.**

### **Postup první pomoci u popálenin**

- ✓ Vždy nejdříve odstraňte zdroj tepla, pokud je s ním člověk stále v kontaktu. Postiženého přesuňte z dosahu ohně.
- ✓ Pokud má na sobě při opaření oděv nasáklý horkou tekutinou, šetrně ho svlékněte. Postupujte opatrně, abyste při svlékání neopařili ještě další části těla. Oděv nesundávejte, pokud je příškvařený ke kůži.
- ✓ Vždy **myslete na svoji bezpečnost**.
- ✓ Pokud jsou na popálené části těla prsteny, řetízky apod. a pokud to ještě jde, sundejte je. Popálené části těla otékají a následné sundání je obtížné.

### **Drobné popáleniny: Popáleniny 1. stupně a drobné popáleniny 2. stupně.**

- ✓ Nejdůležitějším úkonem je **chlazení popálenin**. Pokud popáleniny nechladíte, teplo v tkáni se šíří dál a rozsah a hloubka poškození se zvětšuje. Většinou se nejedná jen o jeden stupeň popálenin. V centru bývá popálenina nejzávažnější.
- ✓ V případě lokálních popálenin provádějte chlazení studenou tekoucí vodou, co nejčistší. Chlaďte do té doby, dokud chlazení přináší úlevu od bolesti.
- ✓ Po zchlazení zakryjte popáleninu ideálně sterilním nepřilnavým krytím.

### **Závažné popáleniny: Rozsáhlé popáleniny druhého stupně nebo popáleniny 3. či 4. stupně i malého rozsahu.**

- ✓ Volejte ZZS
- ✓ Popáleného člověka položte
- ✓ Chlaďte popálenou část těla přikládáním studených obkladů.
- ✓ V případě velmi rozsáhlých popálenin (polovina těla apod.) **chladěte pouze zasažená nejcitlivější místa – obličej, krk, ruce a genitálie**. Chlazení nejlépe provádějte přikládáním mokrých studených obkladů. Ostatní plochy zakryjte co nejčistším materiélem. Není možné chladit celého člověka např. ponořením do vany se studenou vodou – je zde velké riziko podchlazení zejména u dětí, což následně stav zkomplikuje.
- ✓ Nezasažené části těla přikryjte, abyste předešli podchlazení.
- ✓ Popálenina, u které je porušen kožní kryt, je možným vstupem infekce do organismu, proto se popálenin dotýkáme co nejméně.

### **Čeho se vyvarovat**

- ✓ Nechladěte ledem, ten poškození ještě zhoršuje. Zhorší krevní oběh v dané části těla a poškozuje kožní buňky.
- ✓ Nemažte popáleniny tukem, krémem, zubní pastou apod. Tuk v tkáni teplo ještě více udrží.
- ✓ Puchýře nepropichujte. Dokud je puchýř celistvý, brání vstupu infekce do rány.

## PORANĚNÍ ELEKTRICKÝM PROUDEM

Závažnost a rozsah poranění elektrickým proudem závisí na více faktorech. Hlavní roli hrají typ proudu (střídavý či stejnosměrný), jeho intenzita, délka kontaktu člověka s proudem, dráha kudy proud tělem procházel i odpor těla člověka (odpor je výrazně snížen při mokré pokožce). Střídavý proud má větší potenciál navodit elektrickou nestabilitu srdce a způsobit tak závažné poruchy srdečního rytmu. **Elektrický proud v organismu prochází nejsnáze cévami a nervy.** Všude, kudy proud procházel uvnitř těla, může způsobit **závažná poškození tkání, která navenek nejsou vidět.** Kromě vnějších popálenin tak může mít pacient i značná **vnitřní poranění.** Stav pacienta závisí na všech výše uvedených faktorech a může se lišit od nezávažných komplikací až **po náhlou zástavu krevního oběhu** či rozsáhlé popáleniny. Někdy jsou také k poranění elektrickým proudem přidružena další poranění (člověk po poranění elektrickým proudem spadne z výše apod.).

### Příznaky

- ✓ Bezvědomí či méně závažné poruchy vědomí
- ✓ Poruchy srdečního rytmu až zástava krevního oběhu
- ✓ Poruchy dýchání až bezdeší
- ✓ Křečové stavy (pacient se nemůže pustit vodiče kvůli svalové křeči)
- ✓ Popáleniny
- ✓ Jiná poranění

### Hlavní zásady

- ✓ V tomto případě obzvlášť platí: **Dbejte na svoji bezpečnost!!!**
- ✓ Jako první vždy zajistěte vypnutí elektrického proudu (pokud lze). Pokud není možné vypnout přívod elektrického proudu, **u úrazu nízkým napětím se můžete pokusit dostat pacienta z dosahu elektrického proudu nějakým NEVODIVÝM předmětem. U úrazu vysokým napětím to NIKDY nedělejte,** hrozí, že elektrický proud „přeskočí“ na vás i na vzdálenost několika desítek centimetrů (vytvoří se elektrický oblouk).
- ✓ Dále postupujte dle stavu pacienta.

### První pomoc

- ✓ **Pacient je při vědomí:** Vyptejte se na obtíže, zavolejte ZZS případně můžete pacienta zavézt na vyšetření sami (pokud to jeho stav dovoluje).
- ✓ **Pacient je v bezvědomí a normálně dýchá:** Uložte ho do zotavovací polohy, volejte ZZS, pravidelně kontrolujte dýchání. Pokud má pacient popáleniny, postupujte dle první pomoci u popálenin.
- ✓ **Pacient je v bezvědomí a nedýchá normálně:** Volejte ZZS, zahajte KPR.

## ZLOMENINY

Všechny zlomeniny vyžadují šetrné zacházení a pečlivé ošetření, abychom poraněnému nezpůsobili nešetrnou manipulací poranění okolních tkání a orgánů (svalů, cév a nervů).

### Příznaky

- ✓ deformace končetiny,
- ✓ u otevřených zlomenin – úlomky kostí,
- ✓ nepřirozená pohyblivost,

- ✓ bolestivost,
- ✓ otok, krevní výron.

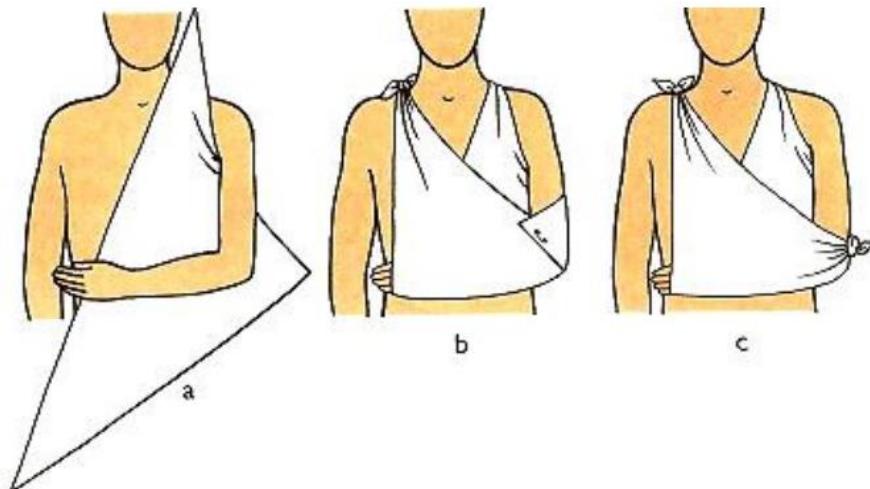
## **První pomoc**

### **Základní pravidlo zní:**

**Pokud to není nezbytně nutné, tak za běžných okolností (vyjma nezávažných zlomenin) zlomeninu improvizovaně nefixujeme.**

**Improvizovaná fixace má smysl pouze u nezávažných zlomenin (zlomeniny prstů, zápěstí) nebo u vymknutí ramene.**

- ✓ Nikdy se nesnažte zlomeninu či vymknutí napravit. Je to postup značně bolestivý a neodborným pohybem dochází k poškození již poraněné kosti.
- ✓ S postiženým (vyjma nezávažných zlomenin) pokud možno nehýbejte, pokuste se pro něj nalézt takovou polohu, při které ho poranění co nejméně bolí a vyčkejte příjezdu ZZS.
- ✓ V případě závažnějších zlomenin nedávejte nic pít ani jíst, je možné, že bude nutné postiženého operovat a plný žaludek případnou operaci komplikuje.
- ✓ Pokud se jedná o otevřenou zlomeninu, je třeba zastavit krvácení.
- ✓ U postiženého ležícího na zemi zajistěte tepelný komfort (přikryjte, případně podložte dekou či nějakým oděvem / termofólií).
- ✓ **Při zlomenině žeber uložte postiženého do polosedu.**
- ✓ **Při zlomenině horní končetiny je vhodné použít tzv. šátkový závěs.**



## CIZÍ PŘEDMĚT V RÁNĚ

Nutkání předměty vytahovat mají spíše zranění, pro které je cizí předmět v jejich těle silně traumatizující záležitostí, a tak se jej snaží zbavit.

**Předmět NIKDY nevytahujte!!!**

Důvody jsou zřejmé — to, co zraněnému uškodí nejvíce, je neodborná manipulace s předmětem v ráně, a především život ohrožující krvácení, které vznikne po vytažení. **Cizí předmět totiž většinou plní funkci pomyslného „špantu“, který brání rozvoji velké krevní ztráty.**

**V případě, že kolem předmětu nespatrime masivní krvácení, postupujeme následovně:**

- ✓ Zraněnému (co jen to jde) bráníme v pohybech, posadíme/položíme jej.
- ✓ Nasadíme si rukavice, musíme myslet na svoje bezpečí.
- ✓ Okamžitě voláme 155.
- ✓ Připravíme přístup k ráně, tzn. že velmi šetrně rozstříháme oděv v okolí předmětu. Dále se snažíme o co možná nejčistší překrytí rány. Zvolit můžeme gázové čtverce nebo obvazy z lékárničky, které naklademe kolem čnějícího předmětu a tím jej v ráně dobře zafixujeme proti případnému pohybu.
- ✓ Zraněného uklidňujeme.

**Pokud rána kolem předmětu masivně krvácí, postupujeme stejně, avšak na krytí budeme prsty v rukavici ještě tlacít.** Krvácení tak tlakem můžeme významně omezit. V žádném případě se nepokoušíme o zástavu krvácení změnou postavení předmětu v ráně. Využít k zástavě krvácení můžeme také tlakové obvazy z lékárničky, v extrémním případě i zaškrcovadlo. Nesmíme zapomenout okamžitě vytočit 155!

### Co nedělat?

**Nejnebezpečnější chyby při první pomoci:**

- ✓ nerozpoznání zástavy oběhu z důvodu záměny „lapavých“ dechů za normální dýchání;
- ✓ nerozpoznání zástavy oběhu, pokud se vyskytnou křeče (záměna za epileptický záchvat);
- ✓ pokus o nahmatání tepu u postiženého, který náhle zkoloval;
- ✓ podložení hlavy postiženému v bezvědomí;
- ✓ nezabezpečení tepelné pohody;
- ✓ chybějící „velitel“ – neboli člověk, který bude koordinovat a řídit situaci
- ✓ nekoordinovaná činnost zachránců na místě;
- ✓ obava z poskytnutí pomoci kvůli riziku poškození páteře;
- ✓ neracionální chování, nářek, pláč místo provedení život zachraňujících úkon

# DOMÁCÍ LÉKÁRNICKA

---

**Domácí lékárnička by měla obsahovat:**

- ✓ Léky na teplotu a bolest s obsahem paracetamolu (např. Paralen nebo Panadol) nebo ibuprofenu (např. Brufen nebo Ibalgin)
- ✓ Teplovýměnka
- ✓ Léky na zažívací potíže, především průjem nebo zvracení (např. Endiaron®, Hylak Forte® aj.)
- ✓ Živočišné uhlí
- ✓ Dezinfekce
- ✓ Náplast
- ✓ Sterilní krytí
- ✓ Obvaz
- ✓ Hojivý gel
- ✓ Antihistaminikum
- ✓ Oční kapky s dezinfekční účinkem
- ✓ Nosní kapky
- ✓ Sirupy na kašel – na odkašlávání i (tlumící a potlačující kašel)

**V domácí lékárničce dodržujte několik zásad:**

- ✓ Léky uchovávejte v originálním balení a nikdy nevyhazujte příbalový leták.
- ✓ Léky uchovávejte na suchém, chladném, tmavém místě. Nikdy je neuchovávejte v koupelně – vlhko a teplo většině léků nedělá dobře.
- ✓ Léky uchovávejte vždy mimo dosah dětí.
- ✓ Pravidelně (tedy aspoň jednou za půl roku) kontrolujte expiraci u všech přípravků (nejen u léků, ale také u dezinfekce nebo sterilního krytí). Použitelnost je vhodné prověřit i těsně před užitím.
- ✓ Prošlé léky nevyhazujte do popelnice, ale vraťte je do lékárny.

## MIKROLÉKÁRNICKA

**Mikrolékárnička do kabelky nebo do kapsy pro každodenní použití by měla obsahovat:**

- ✓ gumové rukavice (1x);
  - ✓ resuscitační rouška (1x);
  - ✓ lék proti alergii (např. Analergin - 2 tbl.), lék proti bolesti (např. Brufen - 2-4 tbl.), Acylpyrin (1 tbl.);
  - ✓ obvaz č. 2 (1x) a/nebo polštářková náplast (2-4 kusy)
-