

PROVOZNÍ ŘÁD

sběrného místa odpadů

Obce Oldřichov v Hájích

Datum zpracování: únor 2017
Datum schválení ZO: 18.12.2017
Usnesením č.: 87/6/2017

OBSAH

| | | |
|------|--|----|
| 1. | Základní údaje o sběrném místě..... | 3 |
| 1.1. | Název..... | 3 |
| 1.2. | Identifikační údaje vlastníka parcel..... | 3 |
| 1.3. | Identifikační údaje provozovatele..... | 3 |
| 1.4. | Statutární zástupce | 3 |
| 1.5. | Významná telefonní čísla | 3 |
| 1.6. | Sídla dohlížecích orgánů..... | 3 |
| 1.7. | Adresa sběrného místa..... | 3 |
| 1.8. | Údaje o pozemcích..... | 4 |
| 2. | Charakter a účel sběrného místa | 4 |
| 2.1. | Odpady přijímané na sběrném místě | 4 |
| 3. | Stručný popis zařízení | 5 |
| 3.1. | Ochrana horninového prostředí v místech nakládání s odpady..... | 5 |
| 3.2. | Manipulační prostředky..... | 6 |
| 3.3. | Skladovací prostředky..... | 6 |
| 3.4. | Zabezpečení proti vniknutí cizích osob | 7 |
| 3.5. | Zjišťování hmotnosti a havajní prostředky | 7 |
| 4. | Technologie a obsluha zařízení | 8 |
| 4.1. | Přejímka odpadů..... | 8 |
| 4.2. | Další specifikace nakládání s odpady | 9 |
| 5. | Monitorování provozu zařízení | 9 |
| 6. | Organizační zajištění provozu | 10 |
| 7. | Opatření k omezení negativ.vlivů zařízení a opatření pro případ havárie | 10 |
| 8. | Opatření k zajištění bezpečnosti provozu a ochrany životního prostředí a zdraví lidí | 11 |
| 9. | Přílohy | 12 |

1. ZÁKLADNÍ ÚDAJE O SBĚRNÉM MÍSTĚ

1.1. Název

Sběrné místo odpadů

1.2. Identifikační údaje vlastníka parcel

Obec Oldřichov v Hájích

č.p.151

463 31 Oldřichov v Hájích

1.3. Identifikační údaje provozovatele

Obec Oldřichov v Hájích

č.p.151

463 31 Oldřichov v Hájích

IČ 00481483

1.4. Statutární zástupce

Jaromír Tichý
starosta obce

tel.: 482 725 093-4; mobil: 724 179 355

1.5. Významná telefonní čísla

Hasiči: **150**

Záchranná služba: **155**

Policie: **158**

Jednotné číslo tísňového volání : **112**

1.6. Sídla dohlížecích orgánů

Česká inspekce životního prostředí, Tř. 1. máje 858/26, Liberec 460 01, tel. 485 340 711

Magistrát města Liberec (ORP), nám.Dr.E.Beneše 1, 460 59 Liberec , tel. 485 244 870

Krajský úřad Libereckého kraje, U Jezu 642/2a, Liberec 461 80, tel. 485 226 111

Krajská hygienická stanice Libereckého kraje, Husova 44, Liberec, tel. 485 253 111

Správa CHKO Jizerské hory, U Jezu 10, 460 01 Liberec, tel.: 482 428 999

1.7. Adresa sběrného místa

Oldřichov v Hájích č.p.7 – areál bývalé panelárny

1.8. Údaje o pozemcích

- ppč. 232/2 ostatní plocha (manipulační plocha – soustředění nádob, kontejnerů a odpadů)
- stpč.431 zastavěná plocha a nádvoří (zděná budova č.p.7 – kancelář a soc.zařízení)
- stpč.430 zastavěná plocha a nádvoří (stavba technického vybavení – přístřešek, váha)
- stpč.432 zastavěná plocha a nádvoří (stavba technického vybavení – plechová hala – nádoby s nebezpečnými druhy odpadů)
- ppč. 165/1 ostatní plocha (manipulační plocha – komoditní kompostování) všechny parcely se nacházejí v k.ú.Oldřichov v Hájích.

2. CHARAKTER A ÚČEL SBĚRNÉHO MÍSTA

Sběrné místo odpadů je určeno především pro nakládání s komunálními odpady vyprodukovanými fyzickými nepodnikajícími osobami (občany) na území obce Oldřichov v Hájích (dále také „obec“). Původci (podnikající osoby) produkující odpad podobný komunálnímu mohou na základě písemné smlouvy s Obcí také využívat sběrné místo odpadů. Sběrné místo je určeno pro všechny občany (případně původce) s trvalým pobytom na území Obce a pro vlastníky staveb k individuální rekreaci na území Obce.

Nakládání s odpady spočívá ve sběru (příp.svozu), roztrídění a shromažďování daného druhu odpadu v určeném shromažďovacím prostředku nebo na určeném místě do doby předání odpadu oprávněné osobě.

2.1. Odpady přijímané na sběrném místě

(dle vyhlášky č.93/2016 Sb., Katalog odpadů)

| katalog. číslo | název odpadu | kategorie |
|----------------|----------------------------|-----------|
| 15 01 01 | Papírové a lepenkové obaly | O |
| 15 01 02 | Plastové obaly | O |
| 15 01 03 | Dřevěné obaly | O |
| 15 01 04 | Kovové obaly | O |
| 15 01 05 | Kompozitní obaly | O |
| 15 01 06 | Směsné obaly | O |
| 15 01 07 | Skleněné obaly | O |

| | | |
|----------|--|---|
| 15 01 09 | Textilní obaly | O |
| 15 01 10 | Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek | N |
| 15 02 02 | Absorpční činidla filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čistící tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami | N |
| 17 04 05 | Železo a ocel | O |
| 20 01 01 | Papír | O |
| 20 01 02 | Sklo | O |
| 20 01 11 | Textilní materiály | O |
| 20 01 26 | Jedlý olej a tuk | O |
| 20 01 27 | Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice obsahující nebezpečné látky | N |
| 20 01 38 | Dřevo neuvedené pod číslem 20 01 37 | O |
| 20 01 40 | Kovy | O |
| 20 02 01 | Biologicky rozložitelný odpad | O |
| 20 03 01 | Směsný komunální odpad | O |
| 20 03 07 | Objemný odpad | O |

Pozn.: kategorie O - ostatní odpad (bez nebezpečných vlastností),

kategorie N – nebezpečný odpad (mající nebezpečnou vlastnost).

3. STRUČNÝ POPIS ZAŘÍZENÍ

3.1. Ochrana horninového prostředí v místech nakládání s odpady

Sběrné místo se nachází v oploceném areálu bývalé panelárny na výše uvedených parcelách. Příjezd do sběrného místa je po obecní komunikaci (odbočka z krajské komunikace) uzamykatelnými vraty, na kterých je cedule s vyznačením provozní doby sběrného místa. Manipulační plochy v areálu mají povrch zpevněný betonovými panely, na kterých jsou umístěny sběrné prostředky (kontejnery) s jednotlivými druhy odpadů. Vlevo od vstupních vrat je pod přístřeškem umístěna váha pro určování hmotnosti některých přijímaných odpadů. Pod přístřeškem jsou shromažďovány odpady (např. papír, papírové obaly – bigbagy), které jsou chráněny před znehodnocením povětrnostními vlivy.

Nebezpečné složky komunálních odpadů jsou shromažďovány ve spec.nádobách umístěných v plechovém uzamykatelném skladu; a tekuté nebezpečné druhy navíc v záchytných havarijních nádobách.

Na ploše vedle budovy kanceláře je sběrné místo pro zpětně odebíraná použitá elektrozařízení, dále hromada s železným šrotom a příp. hromada odpadního dřeva.

Vpravo od vstupních vrat se nachází zděná budova s kanceláří pro obsluhu sběrného místa. Tato kancelář vytápěná el.přímotopem bude obsluhou využívána také jako denní místnost pro odpočinek, šatna a kuchyňka. V této budově (číslo popisné 7) je k dispozici WC, sprcha a umývadlo s tekoucí pitnou vodou (studená i teplá).

3.2. Manipulační prostředky

S odpady je manipulováno na příjmu odpadů – ručně, pomocí rulíku, paletovacího vozíku, vysokozdvížného vozíku a při předávání odpadů oprávněným osobám také pomocí nákladní techniky příjemce odpadu (nakladače kontejnerů, hydraulické plošiny, hydraulic. ruka apod.).

3.3. Skladovací prostředky

- **papír**, noviny, časopisy, letáky, knihy bez tvrdých vazeb, kancelářský papír, (katalogové číslo odpadu 150101 nebo 200101) – v bigbezích svozové firmy umístěných pod přístřeškem nebo příkryté nepropustnou plachtou
- **karton** (kat.č. 150101 nebo 200101), lepenkové obaly - ve velkokapacitním kontejneru nebo volně na hromadě na panelové ploše příkryté plachtou
- **směsné plasty** (kat.č.150106) - ve žlutých zavázaných pytlích, které se shromažďují ve velkokapacitním kontejneru nebo volně na hromadě
- **PET lahve** (kat.č.150102) - ve žlutých kontejnerech o objemu 1100 litrů
- **skleněné obaly** (kat.č. 150107) - v zelených kontejnerech o objemu 1100 litrů nebo volně na hromadě na vyhrazeném místě
- **sklo tabulové** (kat.č.200102) – sběrná nádoba, menší kontejner
- **kompozitní obaly** (kat.č.150105) - v oranžových zavázaných pytlích, které se shromažďují ve velkokapacitním kontejneru nebo volně na hromadě
- **kovové obaly** (kat.č.150104) - v transparentních zavázaných pytlích, které se shromažďují v kontejneru nebo volně na hromadě
- **kovy, železo** (kat.č.200140 nebo 170405) - volně na vyhrazeném místě zpevněném betonovými panely
- **směsný komunální odpad** (kat.č.200301) - v modrých zavázaných pytlích, které se shromažďují ve velkokapacitním kontejneru svozové společnosti

- **objemný odpad** (kat.č.200307) - ve velkokapacitním kontejneru svozové společnosti
- **dřevěné obaly, dřevo** (kat.č.150103 nebo 200138) - ve velkokapacitním kontejneru nebo volně na hromadě
- **biologicky rozložitelný odpad** (kat.č.200201) tráva, listí, plevel, drobné větve, keře - místo určené pro komoditní kompostování
- **oděvy, textilní obaly** (kat.č. 150109 nebo 200111) – spec. kontejner
- **jedlý olej a tuk** (kat.č. 200125) – plastová nádoba s uzavíratelným víkem
- **nebezpečné složky komunál.odpadů** , např. obaly se zbytky škodlivin (kat.č.150110); sorbety, piliny, textilie znečištěné škodlivinami (kat.č.150202); barvy, lepidla (kat.č.200127) – ve spec. nádobách umístěných v plechovém skladu.

V režimu zpětného odběru použitých výrobků lze ve sběrném místě odkládat :

- baterie, monočlánky, akumulátory, zářivky – do speciálních sběrných nádob
- drobná elektrozařízení – do spec.nádob, kontejnerů
- rozměrná elektrozařízení – volně na hromadě na vyhrazeném místě zpevněném betonovými panely
- pneumatiky osobních vozidel – volně na zpevněné ploše.

3.4. Zabezpečení proti vniknutí cizích osob

Všechny odpady jsou zabezpečeny před únikem, zcizením a znehodnocením. Areál provozovny je znepřístupněn oplocením, uzamykatelnými vraty a závorou. Sklad s nebezpečnými druhy odpadů a budova kanceláře jsou také uzamykatelné.

3.5. Zjišťování hmotnosti a havarijní prostředky

Hmotnost odpadů přijímaných do sběrného místa je určována na váze s váživostí do 2000 kg (objemné odpady, apod.) nebo na digitální váze s váživostí do 40 kg (papír, karton, pytle s využitelnými druhy odpadů).

Havarijní prostředky pro případ likvidace havárie dopravní nebo manipulační techniky (sorpční tkaniny, Vapex nebo suché piliny, lopata, koště, prázdné nádoby nebo PE pytle) a přenosný hasicí přístroj se nacházejí ve zděné kanceláři, případně ve skladu s nebezpečnými složkami komunálních odpadů.

4. TECHNOLOGIE A OBSLUHA ZAŘÍZENÍ

4.1. Přejímka odpadů

Obsluha sběrného místa zajišťuje příjem odpadů a jejich ukládání na určená místa a do shromažďovacích prostředků pro daný druh odpadu (dle kapitoly 3.3).

- a) Obsluha sběrného místa zjistí, zda je vlastník odpadu občanem obce Oldřichov v Hájích nebo má v obci nemovitost k individuální rekreaci. Za tímto účelem si může nechat předložit občanský průkaz nebo jiný průkaz totožnosti.
- b) Obsluha zjistí vizuální kontrolou, zda se jedná o druh odpadu povolený k příjmu podle tohoto provozního řádu. V případě, že zjistí, že se v dodávce vyskytuje také odpad, který není v seznamu sbíraných odpadů, takovýto odpad nepřijme.
- c) Obsluha sběrného místa zváží pytle s odpady. Jedná se o evidenci množství odpadu daného druhu a občana zapojeného do „motivačního systému třídění odpadů“. Obsluha také určuje hmotnost při příjmu objemného odpadu (kat.č.200307), kterou zaeviduje společně se jménem dodavatele (vlastníka) tohoto odpadu.
- d) Obsluha určí místa (shromažďovací prostředky), do kterých vlastník odpadů složí svoje odpady roztríďené podle jednotlivých druhů.
- e) Obsluha eviduje údaje váhy. Dále obsluha písemně eviduje údaje o přijatých objemných odpadech (datum, množství v kg, vlastník odpadu) a údaje o odpadech odvážených ze sběrného místa (datum, objem přepravní nádoby, příjemce odpadu – název firmy, SPZ dopravního prostředku).
- f) Na vyžádání obsluha vydá písemné potvrzení o příjmu odpadu původci (podnikající osobě) produkovující odpad podobný komunálnímu, který má písemnou smlouvu s Obcí.

Vlastníci odpadů se při nakládání s odpady řídí pokyny obsluhy sběrného místa.

Obsluha zabezpečuje odpady před znehodnocením, odcizením nebo únikem a bezodkladně ohlásí (**na Obecní úřad Oldřichov v Hájích, tel.: 482 725 093-4**) každou skutečnost, která by mohla ohrozit zdraví osob nebo životní prostředí, způsobit požár nebo jinou škodu.

Obsluha ohlásí svému nadřízenému (starostovi obce) včas požadavek na odvoz plných kontejnerů, nádob a volně uložených odpadů.

Obsluha udržuje v areálu sběrného místa pořádek a po skončení provozní doby zajistí uzamčení objektu.

4.2. Další specifikace nakládání s odpady

- Do tzv. „**Motivačního systému třídění odpadů**“ se může zapojit každý občan Obce Oldřichov v Hájích a každý poplatník, který má řádně zaplacený poplatek za odpady (tzn. může se zapojit i dítě). Občan se nejprve zaregistrouje na obecním úřadu (pytlový motivační sběr - papíru, plastů, nápojových kartonů). Na každý pytel s odpadem napíše číslo popisné a takto označený a zavázaný pytel (nebo svázaný papír, karton) předá občan obsluze sběrného místa. Obsluha sběrného místa zváží pytle s odpadem na elektronické váze a zaznamená množství, druh odpadu a občana (pod jeho registračním kódem) do motivačního systému.

Pokud bude v pytli zjištěn nepatřičný odpad, nebude takto naplněný pytel evidován. Hodnota každého odpadu vytříděného poplatníkem se odečte následující rok od jeho ročního poplatku za komunální odpady. Výše úlevy, která bude poskytnuta v kalendářním roce, který následuje po roce třídění, se pro rok 2017 stanovuje takto:

- a) za jeden kg papíru, kartonu se sazba poplatku snižuje o 0,70 Kč
- b) za jeden kg plastů se sazba poplatku snižuje o 1,50 Kč,
- c) za jeden kg nápojových kartonů se sazba poplatku snižuje o 1,50 Kč.

- Každý řádně platící poplatník odpadů může v kalendářním roce předat bezplatně svoje **objemné odpady** (kat.č.200307, např. koberce, matrace, nábytek) v celkovém množství **550 kg/os.**, rok.

Množství přesahující tento limit bude zpoplatněno částkou 2,50 Kč/kg.

- **Biologicky rozložitelné odpady** rostlinného původu (odpad z údržby zeleně a zahrad, listí, tráva, seno, drny, ovoce, slupky, plevele, piliny, drobné větve kerů a stromů) lze předávat v provozní době sběrného místa odpadů **pouze v období od 1.dubna do 31. října** každého koku na místo určené pro komoditní kompostování.

5. MONITOROVÁNÍ PROVOZU ZAŘÍZENÍ

Pracovník obsluhy kontroluje průběžně při každém přijímání odpadů nebo zpětně použitých výrobků celistvost a neporušenosť shromažďovacích prostředků. Charakter nakládání s odpady a způsob provozu sběrného místa nevyžadují zvláštní monitorování. S odpadními vodami ani tekutými odpady není v provozovně nakládáno.

Obsluha pravidelně sleduje možné úkapy z provozních kapalin mobilních prostředků (obslužná technika či nákladní vozidla sloužící k přepravě odpadů). V případě takového zjištění je postupováno jako v případě havárie, tedy jsou požity sorbenty k jejich odstranění (např. vapex) a následně jsou tyto sorbenty uloženy do určeného shromažďovacího prostředku.

6. ORGANIZAČNÍ ZAJIŠTĚNÍ PROVOZU

Za organizační zajištění provozu sběrného místa odpadů je odpovědný provozovatel, který zajišťuje, aby obsluha provozovala zařízení v souladu s tímto provozním řádem, v souladu s platnými právními předpisy a který provádí namátkovou kontrolu provozu.

Sběrné místo budou obsluhovat 1- 2 pracovníci.

Provozní doba sběrného místa je v době zpracování provozního řádu:

- duben až říjenpondělí od 8,00 do 15,00 hodin
středa od 10,00 do 18,00 hodin
sobota od 9,00 do 13,00 hodin

- listopad až březenstředa od 10,00 do 18,00 hodin
(zimní provoz) sobota od 9,00 do 13,00 hodin.

7. OPATŘENÍ K OMEZENÍ NEGATIVNÍCH VLIVŮ ZAŘÍZENÍ A OPATŘENÍ PRO PŘÍPAD HAVÁRIE

Sběrné místo odpadů je obsluhou provozováno v souladu s tímto provozním řádem tak, aby byly minimalizovány příčiny havárií.

První zásah směřuje vždy k vyloučení ohrožení zdraví, teprve poté k zajištění požární bezpečnosti a sanace zasaženého prostředí. V zařízení může dojít k úniku provozních kapalin z obslužné techniky (vysokozdvížný vozík, nákladní technika).

Dojde-li k havárii (úniku provozních kapalin, odpadů, požáru apod.), je nutné postupovat dle základních pokynů:

- požár – snažit se uhasit vzniklý požár např. za použití přenosných hasicích přístrojů, v případě neúspěchu přivolat hasiče – tel. 150.
- rozlití – při případném úniku kapalných odpadů např. z obslužné techniky se snažit zastavit tento únik, rozlitou kapalinu zasypat savým materiélem (např. Vapex, suché piliny), potom vše uložit do nepropustných nádob a řádně uzavřít.

Všechna důležitá telefonní čísla jsou uvedena v kapitole 1.4 až 1.6 tohoto provozního řádu.

- Z důvodu snížení hluku a prašnosti je v areálu povolena maximální pojezdová rychlosť 5 km/hod. Řidiči všech vozidel jsou povinni chovat se tak, aby neobtěžovali okolí zbytečným hlukem. Při delším stání jsou povinni vypínat motory.
- Lehké druhy odpadů budou zabezpečeny před únikem (povětrnostními vlivy) zaplachtováním nebo zasíťováním.
- Sběrné místo odpadů nebude provozováno v nočních hodinách, ve dnech pracovního volna a klidu a státem uznávaných svátcích.

8. OPATŘENÍ K ZAJIŠTĚNÍ BEZPEČNOSTI PROVOZU A OCHRANY ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ A ZDRAVÍ LIDÍ

- Na pracovišti (v kanceláři obsluhy) je k dispozici lékárnička s obsahem postačujícím k poskytnutí první pomoci při předpokládaných úrazech. Lékárnička je kontrolována a za její stav zodpovídá provozovatel zařízení. Pracovníci jsou se zásadami první pomoci seznamováni při pravidelném školení (1 x za rok). Zásady první předlékařské pomoci jsou uvedeny v příloze č.1 tohoto provozního řádu.
- Každý pracovník obsluhy je vybaven osobními ochrannými pracovními pomůckami: pracovní oděv, obuv pracovní kožená kotníková, ochranné brýle, rukavice 5-ti prsté; pracovníkům jsou dále poskytovány mycí, čistící a desinfekční prostředky.
- Školení pracovníků v oblasti požární ochrany, bezpečnosti práce a ochrany zdraví při práci a školení s obsahem tohoto provozního řádu zařízení budou prováděna při přijmutí pracovníka a pak opakovaně 1x za rok.
- Pracovník obsluhy musí být zdravotně způsobilý pro práci s příslušnou technikou. Provozovatel zařízení je povinen zajistit pro obsluhu vstupní lékařskou prohlídku. Dále je zdravotní způsobilost kontrolována periodicky 1 x za 5 let nebo 1 x za 3 roky, jde-li o zaměstnance, který dovršil 50 let věku.
- V zájmu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci je obsluha sběrného místa povinna dbát následujících pokynů:
 - při práci si počínat tak, aby neohrožovala své zdraví ani zdraví jiných lidí
 - nedostatky a závady ohrožující bezpečnost provozu zařízení hlásit provozovateli zařízení a případně ihned učinit opatření k jejich odstranění
 - v pracovní době i před ní dodržovat zákaz používání alkoholických nápojů
 - každý úraz oznámit provozovateli a zaznamenat do knihy úrazů.

9. PŘÍLOHY

č.1 - obecné zásady první pomoci

č.2 – situační mapka

Příloha č.1 - Zásady první pomoci

POLEPTÁNÍ

Příčiny: k poleptání dochází při kontaktu s kyselinou či zásadou, ať už přímým stykem či párami.

Příznaky:

1. **Kyseliny ($\text{pH} < 7$):** v důsledku jejich dehydratačních účinků se vytvoří příškvar tmavé barvy
2. **Zásady ($\text{pH} > 7$):** na rozdíl od kyselin působí více do hloubky, rána je rozbředlá, žlutohnědá nebo zelená

První pomoc:

- zabráníme dalšímu působení chemikálie (dbáme na vlastní bezpečí)
- postižené místo oplachujeme vodou (tak, aby voda nestékala po zdravých částech těla)
- chemikálii neutralizujeme velmi zředěnými roztoky (vyjma očí, ty jen vyplachujeme)
 - **Kyselina** - jedlá soda, mýdlová voda
 - **Zásada** - ocet, citrónová šťáva
- při požití podáme postiženému větší množství vody a zajistíme převoz do nemocnice, nevyvoláváme zvracení (došlo by k opětovnému kontaktu chemikálie s jícenem)
- povrchové poleptání sterilně kryjeme

Poznámky k první pomoci:

- vždy se snažíme zjistit, o jakou chemikálii šlo

KRVÁCENÍ

Krvácení je děj, při kterém krev samovolně vytéká z narušených tkání a cév. Z toho plyne, že krvácení musíme dělit hned podle několika kritérií: typ poranění, místo poranění, a rozsah poranění. V tomto článku se zaměříme na jednotlivé typy krvácení. Rozlišujeme tři základní typy krvácení : vlásečnicové, žilní a tepenné.

DĚLENÍ KRVÁCENÍ, OŠETŘENÍ

1. Vlásečnicové krvácení není povětšinou spojeno s nějakým větším úrazem, jde převážně o známé krvácení z nosu (které se stává vděčným tématem díky mnoha pochybným radám typu: "Musíš zaklonit hlavu"). Vlásečnicové krvácení většinou po nějaké chvíli samo ustane.

2. Žilní krvácení. Zde už může jít o poranění všech možných typů. Důležité je však vědět, že krev vytékající z rány při tomto typu krvácení má tmavě červenou barvu a vytéká vcelku pomalu. Toto krvácení již vyžaduje ošetření (hlavně v závislosti na rozsahu). Pokud se jedná o končetinu, je dobré ji dostat do polohy nad srdce kvůli snížení tlaku v končetině a poté ji obvážeme příslušným obvazem. Měli bychom mít na paměti, že jakákoli dezinfekce nepatří přímo do rány, ale pouze do jejího okolí, protože jinak se bude poranění těžce hojit.

3. Tepenné krvácení. Je nejzávažnějším typem krvácení, protože může velice rychle dojít k velkým ztrátám krve. Krev je světle červená (barva krve však není rozhodující, při dušení může mít krev barvu tmavě červenou) a vystřikuje z rány, což může mít za následek šok. U tepenného krvácení musíme postupovat velice rychle. Jako první stiskneme tlakový bod a pokud se jedná o končetinu snažíme se ji v rámci možností dostat nad srdce. Těmito úkony by se nám mělo podařit dostatečně zmírnit intenzitu krvácení. Dále začneme s přikládáním tlakového obvazu. Při správné aplikaci obvazu by se nám mělo podařit krvácení zastavit.

BEZVĚDOMÍ

Příčiny zástavy dýchání:

- poranění horní krční míchy
- vdechnutí cizího tělesa
- otevřené poranění hrudníku
- křečové stavy - epilepsie
- zúžení dýchacích cest

Jak rozpozнат:

- cyanóza, vosková bledost
- nepřítomnost dýchacích pohybů (kontrolujeme zrakem)
- necítíme proud vydechovaného vzduchu na přikloněné tváři

PRVNÍ POMOC U DOSPĚLÝCH OSOB - UMĚLÉ DÝCHÁNÍ Z PLIC DO PLIC

- poloha na zádech - rovná, tvrdá podložka
- čistá dutina ústní, vyndaná zubní protéza, odstraněny překážky z dýchacích cest
- záklon hlavy, udržovaný dlaní přitisknutou na čelo, tatáž ruka- prsty drží nos
- zahájení 2 - 4 hlubokými vdechy, nečekáme na první výdech (zajistí maximální rozpětí plic, jejich okysličení, rozepnutí nevzdušných ložisek, event. možnost reflexní obnovy dýchání)
- každý umělý vdech musí být dostatečně dlouhý a hluboký (dle standardů Evropy - 0,4 - 0,6 litrů, dle standardů USA - 0,8 - 1,2 litrů), dále frekvence 12 - 16 vdechů za minutu

Jak poznat, že je dýchání účinné: zvedá se hrudník, lepší se barva postiženého, hmatný tep na krkavicích

Pokud se při úvodu umělého dýchání hrudník nezvedá a je cítit při vdechu odpor, je pravděpodobná překážka v dýchacích cestách. Pokud nejde těleso z dýchacích cest odstranit, provádíme umělé dýchání i nadále (bez ohledu na zmiňované cizí těleso v dýchacích cestách) - **lepší nějaká resuscitace, než žádná!**

Dutinu ústní čistíme a revidujeme v leže na zádech v mírném záklonu a otočení hlavy na stranu. Předcházíme tak možné aspiraci, nebo zapadnutí případného tělesa do hlubších částí dýchací trubice.(Tímto způsobem nelze provádět při poranění páteře).

Při nemožnosti otevření dutiny ústní z důvodu např. křečí použijeme k otevření tzv. trojity manévr. Ten použijeme i při podezření na poranění krční páteře. Své prsty pokládáme za úhel dolní čelisti, palce vedle sebe na bradu, tahem za úhel a mírným tlakem na bradu dolní čelist povytahujeme a vysouváme dopředu. Vytáhneme tak závěsný aparát jazyka, který uvolní dýchací cesty.

Příloha č.2 - Situační mapka

