

<i>Ministerstvo vnitra - ředitelství Hasičského záchranného sboru České republiky</i>		
<b>Cvičební řád jednotek požární ochrany - technický výcvik</b>		
<i>Název:</i> <b>Obecné zásady při provádění bojových rozvinutí, přenášení technických prostředků a metodika výcviku</b>	<b>Metodický list číslo</b>	<b>1</b> OBEC
	<i>Vydáno dne 1.12.1996</i>	Stran: 3

## I.

### Obecné zásady při provádění bojových rozvinutí

1) Jednotky požární ochrany provádějí při požárním útoku nebo obraně bojová rozvinutí.

2) Každé bojové rozvinutí představuje maximální objem rozsahu práce jednoho požárního družstva 1+5, popř. družstva o sníženém početním stavu 1+3. Uvedený objem práce se skládá z jednotlivých činností hasičů družstva se stanovenou dělbou práce. Jednotlivá činnost hasiče v družstvu je v tomto řádu znázorněna označením funkčního čísla hasiče (dále jen "číslo").

3) Při nedostatečném obsazení družstva se celkový předepsaný objem práce daný druhem bojového rozvinutí provádí postupně tak, aby se dosáhlo konečného efektu bojového rozvinutí. Velitel družstva (dále jen "VD") může také rozhodnout o postupném provedení jednotlivých částí bojových rozvinutí, např. po dobu průzkumu provede zbývající část družstva dopravní vedení do přípravného postavení.

4) Přidělení jednotlivých čísel hasičům provádí v rámci organizačního rozdělení družstva VD. Družstvo může být nastoupeno v řadu, dvojřadu nebo může být i v rozchodu.

5) Každé číslo se vybaví podle svého zařazení v družstvu. Po ukončení zásahu a zrušení bojového rozvinutí vrátí každý do automobilu všechny technické prostředky požární ochrany, které z něj vzal, svine a rozpojí vše, co rozvinul a spojil. Strojník po skončení zásahu družstva zkontroluje úplnost a uložení všech věcných prostředků v automobilu a nahlásí VD připravenost k odjezdu.

6) Pokud VD nerozhodne jinak, je hasič při výcviku a zásahu vybaven osobními ochrannými prostředky a zařízeními, zejména ochrannou požární přilbou, oblekem určeným pro zásah, svítilnou, ochrannými rukavicemi, jednoduchým klíčem na spojky a hadicovým držákem (dále jen "vazák"). Podle pokynu VD se čísla 1 až 4 vyzbrojí i opaskem, sekyrkou, lanem, izolačním dýchacím přístrojem, ochranným oblekem apod.

7) Radiostanice členům družstva rozdělí VD. Doporučuje se, aby radiostanici měl VD, strojník, obsluha rozdělovače a obsluhy proudů. Radiové spojení a pořadí pro hlášení určuje VD při určování čísel.

8) Samostatný průzkum družstva na místě zásahu provádí VD a zpravidla číslo 1, popř. i číslo 2. Spojení s VD na průzkumu udržuje zpravidla strojník.

9) Podél hadice nebo hadicového vedení se chodí vlevo. Hadice je vždy po pravé ruce ve směru chůze.

10) Hasiči při tvoření přívodního, dopravního nebo útočného vedení pracují ve dvojicích. Hadice B spojují zpravidla dva hasiči. Hadice C jeden hasič pomocí klíče na spojky.

11) Při útocích do poschodí se klade hadicové vedení podél stěn tak, aby zásahové nebo evakuační cesty byly co nejvíce volné. Zajištění hadicového vedení vazákem provádějí sudá čísla.

12) Manipulační oblouky na hadicovém vedení v útočném postavení proudů vytvářejí sudá čísla.

13) Hadice počítáme od stroje: první, druhá, x-tá hadice. Od rozdělovače je počítáme stejně: první, druhá, x-tá hadice. Hadice, které nejsou spojeny v hadicové vedení, slouží k výměně poškozených hadic nebo k případnému prodloužení hadicového vedení.

14) Obsluhou rozdělovače je zpravidla číslo 3 nebo sudá čísla útočných proudů. V případě útočného proudu B je obsluhou rozdělovače číslo 4.

15) Dopravní vedení je možno podle situace a potřeby provést i hadicemi C. Číslo 3 musí v tomto případě z výtokového hrdla B rozdělovače přepojit hadicový přechod B/C na hrdlo vtokové. Stejný přechod použije strojník na výtlačné hrdlo stroje.

16) VD může podle situace a potřeby provádět v závislosti na podmínkách pro vedení zásahu i taková opatření, která nejsou uvedena v tomto předpisu. Např. u některých bojových rozvinutí není číslo 4 vždy zcela využito, a proto je VD může pověřit těmi úkoly, které ze zjištěné situace vyplývají a přispějí k úspěšnému zásahu.

17) Družstvo zaujímá při výcviku následující postavení:

- a) Základní postavení je postavení čísel, při kterém jsou nastoupena na základně.
- b) Výchozí postavení je postavení čísel u výtlačného hrdla čerpadla stroje. V tomto postavení se zakreslují čísla, která budou provádět další činnost, toto postavení zaujmou čísla při výcviku po vydání povelu.
- c) Přípravné postavení je postavení čísel u rozdělovače, které předchází útočnému postavení. V tomto postavení se zakreslují čísla, která budou provádět další činnost.
- d) Útočné postavení je konečné postavení čísel při ukončení bojového rozvinutí.

## II.

### Přenášení technických prostředků

18) Technické prostředky při provádění bojových rozvinutí pro vytvoření hadicového vedení se zpravidla přenášejí následujícím způsobem:

- a) *Proudnicí* vezme hasič levou rukou a vsune ji za opasek hubicí dolů. Proudnicí, kterou nelze zasunout za opasek, nese hasič pod levou paží nebo v levé ruce.
- b) *Pěnotvornou proudnicí na těžkou pěnu* nese hasič pod levou paží nebo v levé ruce výtokovým hrdlem dozadu.
- c) *Pěnotvornou proudnicí na střední pěnu* nese hasič v levé ruce.
- d) *Hadice* nese hasič v obou rukách, půlspojkami dozadu. Pokud nese jen jednu hadici, nese ji v pravé ruce nebo ji může nést pod paží. Pod paží může nést i třetí hadici.
- e) *Rozdělovač* nese hasič v levé ruce výtokovými hrdly dopředu.
- f) *Vazák* nosí hasič v kapse nebo zavěšený na opasku.
- g) *Klíč na spojky* nosí hasič v kapse nebo zasunutý za opaskem.

- h) *Hydrantový nástavec* nese hasič na pravém rameni, přičemž prsty pravé ruky přidržuje těsnění ve vtokovém hrdle.
- i) *Klíč k podzemnímu hydrantu* nese hasič v levé ruce s držadlem ve svislé poloze vpředu.
- j) *Klíč k nadzemnímu hydrantu* nosí hasič za opaskem nebo v levé ruce.
- k) *Přiměšovač* nese hasič pod paží, šipkou dozadu.

### **III. Metodika výcviku**

19) Při výcviku musí VD dbát nejprve na správnost provedení cviku a především na to, aby si hasič osvojil základní návyky. Teprve poté se VD zaměří na rychlost provedení. VD nejprve úkon nebo cvik popíše, názorně předvede a nechá několikrát cvik opakovat. Při opravování chyb se VD hasičů pokud možno nedotýká a neunavuje je častým opakováním stejného pohybu. Vyžaduje ale, aby hasič vložil do pohybu sílu i obratnost a skloubil souhrn pohybů a hmatů.

<i>Ministerstvo vnitra - ředitelství Hasičského záchranného sboru České republiky</i>		
<b>Cvičební řád jednotek požární ochrany - technický výcvik</b>		
<i>Název:</i> <b>Povely a povelová technika pro bojová rozvinutí</b>	<b>Metodický list číslo</b>	<b>2</b> OBEC
	<i>Vydáno dne 1.12.1996</i>	Stran: 2

1) VD ovládá činnost družstva a hasičů pomocí povelů. Povel musí být dostatečně hlasitý, zřetelný, jasný i stručný a především srozumitelný. Musí také obsahovat všechny nutné údaje, které jsou zárukou úspěšného provedení příslušného bojového rozvinutí, cviku nebo úkonu.

2) Povel musí obsahovat:

- a) Oslovení, jímž se určuje adresát povelu.
- b) Obsah, který určuje provedení povelu. Pokud jde o jednoduchý úkon, např. základní postoj, nemusí být v povelu obsah definován.
- c) Výkonný povel, po jehož odeznění se provede obsah povelu.

3) Obsah povelu u bojových rozvinutí pro vytvoření hadicového vedení má následující strukturu informací a určení:

- a) Stroj: Uvede se jeho typ, např. formulací "PMS 12". Pod pojmem "stroj" jsou zahrnuty všechny druhy stříkaček a agregátů, které jednotky požární ochrany (dále jen "jednotky PO") používají.
- b) Vodní zdroj:
  - ba) Formulace "Vodní zdroj *řeka, potok, rybník, nádrž, studna apod.*" určuje, že přívodní vedení bude provedeno sacími požárními hadicemi (dále jen "savice").
  - bb) Formulace "Vodní zdroj *podzemní (nadzemní) hydrant...*" určuje, že přívodní vedení bude provedeno od hydrantu hadicemi B přes sběrač do stroje.
  - bc) Formulace "Vodní zdroj *vlastní...*" udává, že se vedení bude provádět od CAS.
- c) Směr a způsob dopravního vedení, použití rozdělovače, počet a druh hadic dopravního vedení: Informace a určení se udávají např. formulací "Směr *budova* (směr *přímý,...*), po schodišti, rozdělovač, 2B".
- d) Pořadí, způsob vedení a cíle proudů, počet a druh hadic v proudech: Formulací "První proud, po schodišti, cíl *levý roh budovy, 2C*, druhý proud, cíl *pravý roh budovy, 2C*" se udává, že číslo 1 a číslo 2 vytvoří první proud a budou zasahovat do místa, které VD určil v povelu. Totéž platí pro číslo 3 a číslo 4, která utvoří druhý proud.

4) Výkonný povel "PŘIPRAVIT!" znamená, že družstvo provede všechny práce až do přípravného postavení družstva končícího zpravidla u bojových rozvinutí s hadicovým vedením postavením u rozdělovače.

5) Výkonný povel "VPŘED!" znamená, že družstvo provede všechny práce až do útočného postavení končícího zpravidla u bojových rozvinutí zřízením útočných proudů.

6) Výkonný povel "ZPĚT!" znamená, že hasiči se vrátí z útočného do přípravného postavení. *Příklad:* "První proud ZPĚT!" Hasiči zruší příslušný proud a vrátí se do přípravného postavení.

7) Výkonný povel "K odjezdu PŘIPRAVIT!" je povel pro lichá čísla útočných proudů, aby signalizovala o zastavení vody pro své proudy obsluze rozdělovače, která učiní totéž ke strojníkovi. Strojník zastaví vodu, jednotlivá čísla zruší hadicová vedení a odnesou veškeré použité technické prostředky požární ochrany do vozidla. Zrušení hadicového vedení je činnost, při které se provede odvodnění vedení, rozpojení hadic a armatur a svinutí hadic. Voda z hadicového vedení se odvede tak, aby nezpůsobila škodu. Bylo-li provedeno bojové rozvinutí s pěnou nebo s práškem, je nutné před zrušením hadicového vedení provést jeho propláchnutí, které provedou hasiči, kteří s pěnou nebo s práškem pracovali.

Cvičební řád jednotek požární ochrany - technický výcvik

<b>Název:</b> <b>Signály pro dodávku vody</b> <b>Varovné signály</b>	<b>Metodický list číslo</b>	<b>3</b> OBEC
	Vydáno dne 1.12.1996	Stran: 2

1) Signály pro dodávku vody se skládají z označení žadatele (např. "rozdělovač", "první proud") a výkonného signálu (např. "VODU!", "vodu STAV!"). Použití signálu se řídí následujícími pravidly:

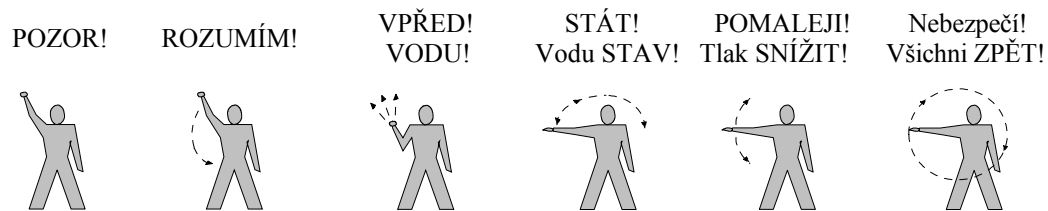
- Číslo, které připojuje rozdělovač (zpravidla číslo 3), signalizuje po připojení rozdělovače zahájení dodávky vody strojníkovi. Obsluhy proudů (zpravidla číslo 1 a číslo 3) po vytvoření útočných proudů a po zaujmutí útočného postavení signalizují o vodu obsluze rozdělovače.
- Hasič, který signalizuje o vodu, zvedne pravou ruku a zvolá: "První proud, VODU!" Pokud chce vodu zastavit, zvedne pravou ruku a zvolá: "První proud, vodu STAV!" Obsluha rozdělovače nebo strojník zvedne pravou ruku na znamení, že rozumí, a provede příslušný úkon. Při signalizaci pohybem paže nebo zvoláním se žadatel přesvědčí, zda je sledován příjemcem signálu. Tyto signály je možno předávat i radiostanicí.

2) Slovní varovné signály se skládají z označení nebezpečí, příjemce a výkonného povelu, lze je v otevřeném provozu předávat i radiostanicí. Nejčastěji se používá varovný signál: "Nebezpečí! Všichni ZPĚT!" Na tento signál všichni odloží náradí a urychleně se přesunou na bezpečné místo.

3) Signály pro dodávku vody nebo pro varování je možno provádět bez slovního doprovodu:

- Pravou rukou a za snížené viditelnosti s pomocí svítilny viz tabulka č. 1.

Tabulka č. 1	
Signál	Způsob provedení signálu
"POZOR!"	Vzpažit.
"ROZUMÍM!"	Vzpažit a připažit.
"VPŘED! VODU!"	Skrčenou paží několikrát vzpažit vzhůru do výše hlavy. Opakování signálu několikrát za sebou znamená žádost o zvýšení tlaku vody.
"STÁT! Vodu STAV!"	Nataženou paží několikrát půlkruh nad hlavou.
"POMALEJI! Tlak SNÍŽIT!"	Kmitání pravou paží nahoru a dolů do strany.
"Nebezpečí! Všichni ZPĚT!"	Nataženou paží několikrát kruh před čelem.



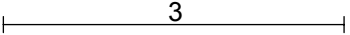
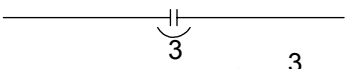

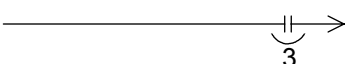
b) Lanem se signály provádějí následujícím způsobem:


- ba) Signál "VODU!" se provede jedním trhnutím lanem, trhnutí se může v rozmezí 10 až 15 vteřin opakovat. V tomto případě znamená signál žádost o zvýšení tlaku.
- bb) Signál "Vodu STAV!" se provede dvojitým trhnutím lanem, trhnutí se může v rozmezí 10 až 15 vteřin opakovat.
- bc) Signál "Nebezpečí! Všichni ZPĚT!" se provede několikerým rychle po sobě jdoucím trhnutím lanem.

<i>Ministerstvo vnitra - ředitelství Hasičského záchranného sboru České republiky</i>		
<b>Cvičební řád jednotek požární ochrany - technický výcvik</b>		
<b>Název:</b> <b>Vysvětlivky grafického značení</b> <b>Grafické značky požární techniky a technických prostředků požární ochrany</b>	<b>Metodický list číslo</b>	<b>4</b>
	<i>Vydáno dne 1.12.1996</i>	OBEC Stran: 6

## I. Vysvětlivky grafického značení

1) Při znázornění bojových rozvinutí se používá grafické značení s následujícím významem:

$2x$		- dva kroky
		- hadici rozvinulo č. 3
		- hadice spojilo č. 3
		- hadici odložilo (doneslo) č. 3
		- proudnici připojilo č. 3

družstvo 1+5	družstvo 1+3	
		- velitel družstva
		- strojník
		- číslo 1
		- číslo 2
		- číslo 3
		- číslo 4

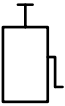
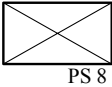

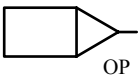
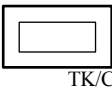
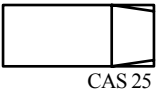
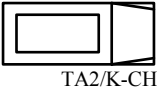
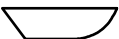
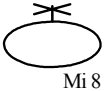
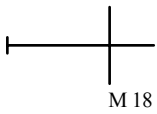
2) Lichá čísla jsou vedoucími operačních skupin.

## II. Grafické značky požární techniky a technických prostředků požární ochrany







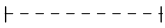




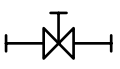
3) Grafické značky požární techniky a technických prostředků požární ochrany se používají při zakreslování plánek nasazení jednotek PO při zásahu nebo výcviku.





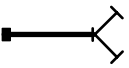
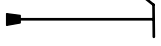

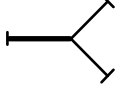
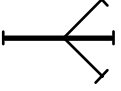



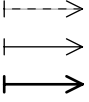

## I. POŽÁRNÍ AUTOMOBILY A PŘÍSTROJE


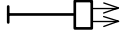



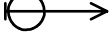


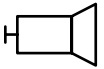


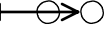
Prostředek	Značka
Ruční stříkačka	
Přenosný agregát např. požární stříkačka	
Plovoucí motorová stříkačka	
Požární přívěs např. osvětlovací	
Požární kontejner např. chemický	
Požární automobil např. CAS 25	
Kontejnerový automobil např. TA2/K-CH	
Plavidlo	
Vrtulník	
Letadlo	

## II. POŽÁRNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ

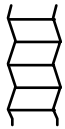
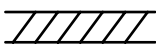
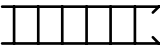


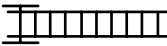

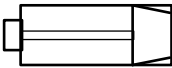
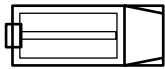
Prostředek	Značka
Hadice A (130 mm) v kotouči	
Hadice A (130 mm) rozvinutá	
Hadice B (75 mm) v kotouči	
Hadice B (75 mm) rozvinutá	
Hadice C (52 mm) v kotouči	
Hadice C (52 mm) rozvinutá	
Hadice D (25 mm) rozvinutá	
Sací požární hadice	
Hadicový oblouk	
Opěrný oblouk	
Přetlakový ventil	
Přenosný hadicový uzávěr	

## II. POŽÁRNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ (pokračování)






Prostředek	Značka
Ejektor ležatý	
Ejektor stojatý	
Hydrantový nástavec	
Hydrantový klíč	
Sací koš	
Sběrač	
Hadicový rozdělovač	
Přiměšovač	
Savička D k přiměšovači	
Pěnotvorný nástavec proudnice	
Plnoproudá proudnice	D C B 
Clonová proudnice	

Prostředek	Značka
Rozprašovací proudnice	
Sprchová proudnice	
Kombinová proudnice	
Vysokotlaká proudnice	
Sklopná proudnice	
Lafetová proudnice	
Deflektor	
Pěnotvorná proudni- ce na těžkou pěnu	
Pěnotvorná proudni- ce na střední pěnu	
Prášková proudnice	
Plynová proudnice	
Impulsní hašení	

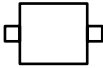
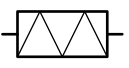
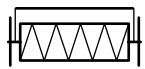
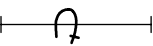



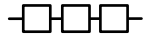




### III. ŽEBŘÍKY, PLOŠINY

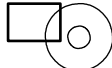
Prostředek	Značka
Svinovací žebřík	
Skládací žebřík	
Hákový žebřík	
Nastavovací žebřík	
Vysunovací žebřík	
Přívěsný žebřík	
Automobilový žebřík	 AZ 30
Automobilová plošina	
Automobilová plošina kontejnerová	

### IV. ZÁCHRANNÁ ZAŘÍZENÍ



Prostředek	Značka
Záchranná seskaková matrace	
Záchranná plachta	
Záchranný tunel	
Záchranné lano	
Izolační dýchací přístroj	

## V. VÝZBROJ

Prostředek	Značka
Nádoba (kanystr) na pěnidlo	
Přenosný hadi- cový naviják	
Pojízdný hadi- cový naviják	
Hadicový držák - "vazák" (na hadici C)	
Požární světlomet	
Pracovní lana - záchytné lano - ventilové lano	
Přenosný kabe- lový naviják	
Norná stěna rozvinutá	
Sběrná nádoba	
Ucpávka	
Vzduchový vyprošťo- vací polštář	
Vyprošťovací zařízení; nůžky, rozpínák	

Prostředek	Značka
Vyprošťovací zařízení; rozpěrný válec	
Rozbrušovací zařízení	
Řetězová motorová pila	
Hadicový můstek (přejezdový)	

## VI. HASICÍ PŘÍSTROJE

Prostředek	Značka
Přenosný hasicí přístroj	
Pojízdný hasicí přístroj	

<i>Ministerstvo vnitra - ředitelství Hasičského záchranného sboru České republiky</i>		
<b>Cvičební řád jednotek požární ochrany - technický výcvik</b>		
<i>Název:</i> <b>Výcvik s hadicemi</b>	<b>Metodický list číslo</b>	<b>5</b> OBEC
	<i>Vydáno dne 1.12.1996</i>	Stran: 3

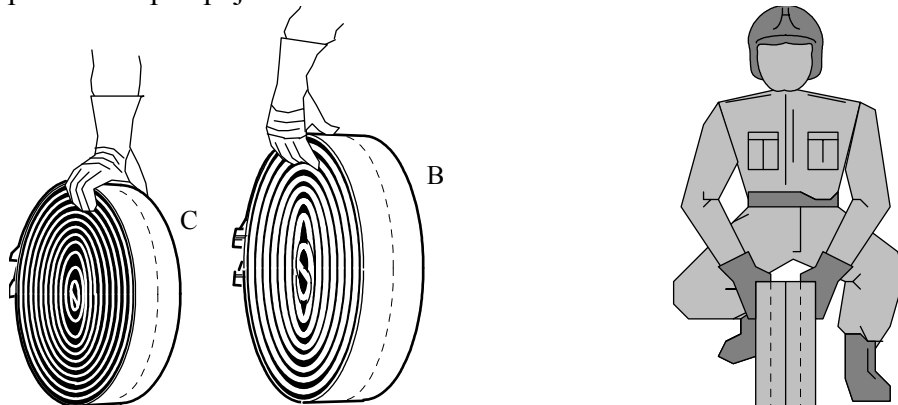
## I.

### Zdvíhání hadice do ponosu a její postavení

1) Výchozí postavení: Hasič stojí půl kroku za hadicí, která je svinuta v kotouči.

2) Povel VD: "Hadici DO PONOSU!"

3) Provedení: Hasič vykročí levou nohou a v podřepu uchopí hadici C pravou rukou shora vnějším hmatem. U hadice B, kterou uchopí stejně jako hadici C, zasune prsty pravé ruky mezi třetí a čtvrtý závit. Dále přinoží levou nohu a vzpřímí se. Jednu hadici drží vždy v pravé ruce pěstspojkami dozadu.



4) Povel VD: "Hadici POSTAVIT!"

5) Provedení: Hasič vykročí levou nohou, provede podřep a hadici postaví před sebe na zem a vzpřímí se.

## II.

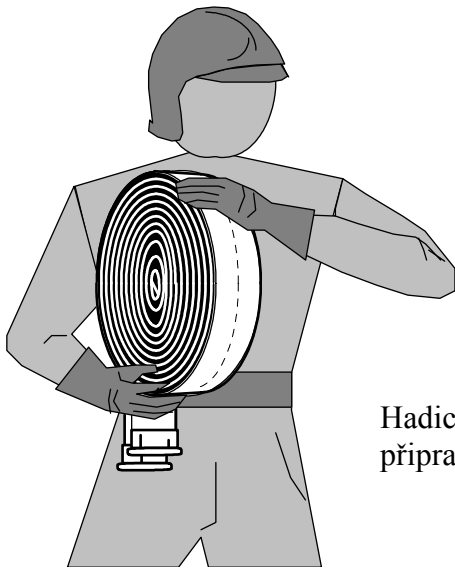
### Rozvinutí hadice z kotouče z ruky

6) Výchozí postavení: Hasič stojí půl kroku za hadicí, která je svinuta v kotouči.

7) Povel VD: "Hadici ROZVINOUT!"

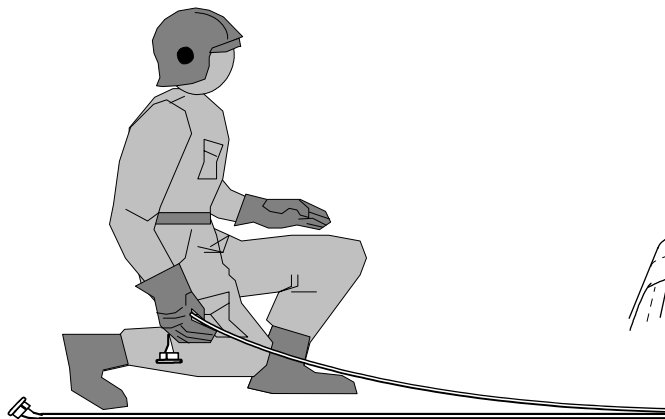
8) Provedení:

- a) Hasič zvedne hadici nejprve do ponosu, pak vykročenou nohu nechá na svém místě, hadici zvedne do výše prsou (pěstspojky má vpravo), levou rukou uchopí hadici zespodu podhmatem a prsty pravé ruky vytáhne ze závitů hadice. Prsty pravé ruky vsune u pěstspojek mezi oba konce hadice, které přidržuje palcem z vnitřní a prsty z vnější strany. Pak otočí hadici doprava tak, že leží na předloktí pravé ruky a levou rukou ji přidržuje shora. Mírně se předkloní a hbitým švihem oběma rukama hadici rozvine určeným směrem. Pěstspojky hadice, které stále drží pravou rukou, potáhne dozadu.

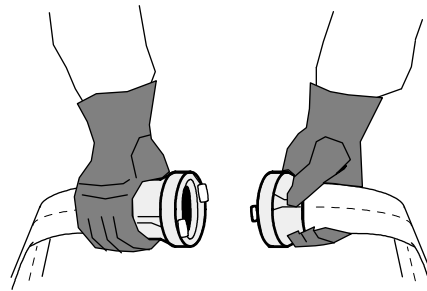


Hadice na pravém předloktí,  
připravena k rozvinutí

- b) Horní púlspojku drženou mezi palcem a ukazováčkem si ponechá v pravé ruce a spodní púlspojku hadice nechá odloženou na zemi. Hasič jde po levé straně hadice a současně hadici rozkládá. Na konci rozložené hadice, ve výkroku levé nohy a v podřepu, púlspojku položí na zem, přisune pravou nohu a vzpřímí se.



Rozkládání hadice



Spojování hadic

### III.

#### Rozvinutí dvou hadic z kotouče z ruky

- 9) Výchozí postavení: Hasič stojí půl kroku za dvěma kotouči svinutých hadic.  
10) Povel VD: "Hadice ROZVINOUT!"

11) Provedení: Hasič zvedne obě hadice do ponosu a z levé ruky hadici odloží tak, že ji opře o levou nohu, která je ve výkroku. Další činnost provádí stejně jako při rozvinování jedné hadice tak, že pravou rukou rozkládá první hadici a v levé ruce nese druhou hadici. Pak si předá hadici z levé ruky do pravé a provádí stejnou činnost jako u bodu II s tím, že po rozvinutí druhé hadice nejprve spojí obě hadice mezi sebou.

#### IV.

##### Jiné způsoby rozvinování hadic

12) Rozvinutí z kotouče jednou rukou: Hadice C se z ponosu v pravé nebo levé ruce převrátí nahoru, půlspojkami dolů. Hadicí drží hasič v dlani pravé ruky, palcem z pravé a prsty z levé strany přidrží konec hadice s půlspojkami a prudkým švihem pravé ruky hadici rozvine. Odloží spodní půlspojku a hadici rozloží tahem po zemi. Rozvine druhou hadici, spojí je a opět hadici rozloží.

13) Rozvinutí hadice z kazety nebo koše pro rychlý zásah: V kazetě nebo v koši jsou "varhánkovitě" uloženy 2 až 3 hadice C. Hasič podle potřeby může nést v každé ruce jednu kazetu nebo koš. Horní půlspojku nechá u rozdělovače, kazetu nebo koš nese v ruce a hadice se z kazety nebo koše vytahuje a rozkládá.

14) Rozvinutí hadice z kotouče na zemi: Hasič uchopí vnější půlspojku a tahem hadici roztáhne. Před rozvinutím hadice se vnitřní půlspojka hadice v kotouči spojí s předcházejícím dílem hadice, na stroj apod.

#### V.

##### Svinování hadic

15) Výchozí postavení: Hasič stojí půl kroku za půlspojkou rozložené hadice.

16) Povel VD: "Hadice SVINOUT!"

17) Provedení:

- a) Hasič ukročí pravou nohou přes hadici a na pravé noze provede obrát vlevo vzad do stoje ve výkroku levé nohy. V podřepu uchopí podhmatem pravou rukou půlspojku hadice a postupuje podél rozvinuté hadice, kterou přeloží. V podřepu a ve výkroku levé nohy odloží půlspojku přibližně 30 cm před půlspojku ležící hadice. Pravou nohou překročí složenou hadici, rozpojí hadice a obrátí se vzad.
- b) Dále jde podél přeložené hadice až na její konec, kde pravou nohou vykročí šikmo před přeloženou hadici. Obrátí se vzad do stoje ve výkroku levé nohy. V podřepu položí přehyb složené hadice na stehno levé nohy a udělá dvěma až třemi závity jádro kotouče.
- c) Potom přisune pravou nohu a obrátí se vpravo v bok, přičemž jádro kotouče drží pravou rukou vně a levou uvnitř. Provede několik úkroků vlevo, aby hadice visela visle k zemi. Poté levou rukou hadici mírně nadhazuje, pravou rukou navinuje a současně urovnává oba konce visící hadice. Úkroky vlevo dělá podle toho, jak rychle hadici svinuje. Po svinutí hadici uchopí pravou rukou do ponosu. Úkon provede tak, že svinutou hadici si předá do levé ruky (půlspojkami dozadu). Obrátí se vlevo v bok, vykročí levou nohou a podřepne, uchopí pravou rukou půlspojku ležící hadice a přeloží ji. V podřepu odloží z pravé ruky půlspojku přibližně 30 cm před půlspojku ležící hadice a současně z levé ruky postaví svinutou hadici a provádí svinování druhé hadice.
- d) Nakonec se postaví s hadicemi v ponosu v místě, odkud je začal rozvinovat.

18) Použité (mokrě) hadice svinujeme jednoduše na půlspojku nebo tak, jak rozhodne VD.