

50

P O K Y N

generálního ředitele Hasičského záchranného sboru České republiky

ze dne 23. října 2018,

kterým se stanoví zásady činnosti ve výšce a nad volnou hloubkou, zásady zřizování lezeckých družstev a lezeckých skupin, odborná příprava a vybavení pro činnost ve výšce a nad volnou hloubkou

K zajištění jednotného postupu v oblasti provádění záchranných a likvidačních prací a výcviku jednotek požární ochrany ve výšce a nad volnou hloubkou a k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví, se **stanoví**:

Čl. 1

Obecná ustanovení

- (1) Jednotky požární ochrany (dále jen „jednotky PO“) při záchranných a likvidačních pracích a přípravě a výcviku k provádění záchranných a likvidačních prací provádí činnosti ve výšce a nad volnou hloubkou (dále jen „VVH“) v souladu s tímto pokynem. Provádění ostatních činností ve VVH se řídí zvláštním předpisem ¹⁾.
- (2) Pokyn upravuje zásady bezpečné činnosti ve VVH prováděné hasičem, hasičem se specializací pro práci ve VVH (dále jen „hasič-lezec“), hasičem-instruktorem pro práci ve VVH (dále jen „hasič-instruktor“).
- (3) Pokyn neupravuje zásady bezpečné činnosti při tzv. „sportovním lezení“, které je součástí speciální fyzické přípravy s cílem adaptace na výšku a osvojování lezeckých pohybových dovedností. Bezpečnost při provozování sportovního lezení je definována metodickými materiály mezinárodní unie alpských spolků (UIAA), respektive národní organizace - Českého horolezeckého svazu, popřípadě provozovatele zařízení (např. umělé lezecké stěny).
- (4) HZS kraje zpracovává Analýzu pokrytí území kraje jednotkami PO k provádění záchranných a likvidačních prací ve výšce a nad volnou hloubkou (dále jen „Analýza“). Cílem Analýzy je systematické rozmístění lezeckých skupin a lezeckých družstev (v rámci jednotek PO kategorie JPO I a kategorie JPO IV) a určení jednotek PO kategorie JPO II a kategorie JPO III k provádění rozšířené činnosti ve VVH na území kraje. Analýzu schvaluje MV-generální ředitelství HZS ČR.

Čl. 2

Vymezení pojmů

- (1) Pro účely tohoto pokynu se rozumí:
 - a) **činností ve VVH** pohyb na nezajištěných pracovištích, konstrukcích a terénech, při kterém je hasič ohrožen delším než třímetrovým pádem z výšky, pádem do hloubky, propadnutím, nebo sesutím, pohyb nad prostorem, kde hrozí nebezpečí poškození zdraví bez ohledu na výšku případného pádu (činnost nad nebezpečnými látkami, tekoucí vodou apod.),
 - b) **lanovým přístupem** soubor činností a prvků vedoucí k dosažení konkrétního místa ve výšce, v hloubce, nebo nad nebezpečným prostorem; slouží k překonání různých výškových nebo vzdálenostních úrovní s pomocí prostředků pro práci ve VVH; lanový přístup se vytváří k dopravě osob, záchranného materiálu, příp. jiných technických prostředků v případě, že konkrétního místa ve výšce, v hloubce, nebo nad nebezpečným

¹⁾ Např. nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky.

- prostorem nelze dosáhnout efektivně jinými způsoby (např. změnou směru přístupu nebo použitím výškové techniky),
- c) **záchranou ve VVH** činnost směřující k bezprostřední pomoci postiženým osobám a jejich transport z prostoru ve VVH; jedná se nejčastěji o zajištění lanového přístupu a následnou kombinaci rozšířených a speciálních činností ve VVH (čl. 3 odst. 2 a 3); záchranou ve VVH je zejména vytažování a spouštění osob, transport osob po lanovém přemostění apod.,
 - d) **polohovacím systémem** základní vybavení hasiče pro práci ve VVH v operačním řízení (pracovně polohovací pás, nebo sedací postroj s pracovním polohovacím spojovacím prostředkem) dle ČSN EN 358 ²⁾. Nedílnou součástí polohovacího systému musí být karabina se zámkem a pojistkou zámku s pevností alespoň 22 kN v podélném směru. Doporučuje se karabina ocelová typu H dle ČSN EN 12 275 ³⁾,
 - e) **pracovním polohováním** technika, která umožňuje pracovní podepření osobními ochrannými prostředky VVH takovým způsobem, že je zabráněno pádu,
 - f) **zadržením** systém, jehož použitím je pomocí osobních ochranných prostředků VVH zabráněno dosažení prostor, kde hrozí riziko pádu z výšky nebo do hloubky,
 - g) **kolektivní ochranou proti pádu** zejména technické konstrukce (ochranná zábradlí a ohrazení, poklapy, zachytná lešení, ohrazení nebo sítě a dočasné stavební konstrukce, například lešení nebo pracovní plošiny),
 - h) **pádem** nekontrolovatelný a zpravidla nepředvídaný pohyb osoby ve výšce a nad volnou hloubkou směrem dolů;
 - i) **zachycením pádu** soubor činností a prvků, které zajišťují v případě pádu jeho zachycení a snížení případné rázové síly na přijatelnou hodnotu,
 - j) **kritickým stavem** (systému) předem nepředvídaná situace, jejímž důsledkem je poškození nebo destrukce pracovního systému – např. přeříznutí lana, kompletní nebo částečná destrukce kotevních bodů, individuální chyba při použití prostředků VVH apod.,
 - k) **statickým režimem** činnost ve VVH, při které za použití vhodných prostředků VVH nehrozí bezprostřední pád; vyloučení nebo omezení možnosti pádu je realizováno pracovním polohováním nebo činností, při které je pád správným použitím prostředků VVH omezen na délku max. 0,6 m; statickým režimem je zejména sebejištění a pracovní polohování, slanění, výstup po laně pomocí blokantů, činnost se záchrannými prostředky (nosítka, záchranné smyčky apod.), lanové techniky používané s využitím vrtulníku (slanění, lanový podvės, jeřábování),
 - l) **dynamickým režimem** činnost ve VVH, při které hrozí bezprostřední pád delší než 0,6 m a následné zachycení pádu systémem zachycení pádu; dynamickým režimem je zejména výstup a pohyb volným lezením, činnost ve VVH s použitím tlumiče pádu apod.,
 - m) **lanem určeným k lanovému přístupu a záchrance** (dále jen „lano“) základní prostředek pro činnost ve VVH; používá se pro všechny činnosti ve VVH ve statickém režimu (lanový přístup, záchrana ve VVH, pracovní polohování, zadržení apod.); typ lana je specifikován v čl. 7 odst. 7 pokynu a v přílohách č. 2 až 5 tohoto pokynu,
 - n) **bezpečnostním lanem** podpůrný prostředek pro činnost ve VVH, který není při činnosti ve VVH trvale zatížen; zatížení bezpečnostního lana nastává pouze v případě kritického stavu (systému), nebo zachycení pádu; typ bezpečnostního lana se volí dle charakteru činnosti ve VVH,
 - o) **pověřeným vzdělávacím zařízením** vzdělávací zařízení HZS Královéhradeckého kraje – učiliště PO Velké Poříčí.

²⁾ ČSN EN 358 - Osobní ochranné prostředky pro pracovní polohování a prevenci pádů z výšky - Pásky pro pracovní polohování a zadržení a pracovní polohovací spojovací prostředky.

³⁾ ČSN EN 12275 - Horolezecká výzbroj - Karabiny - Bezpečnostní požadavky a zkušební metody.

Čl. 3

Zásady činnosti ve výšce a nad volnou hloubkou

(1) **Základní činnost** ve VVH je charakterizována jednoduchostí provedení a použitím základních prostředků VVH. Jedná se o činnost ve statickém režimu, zejména sebejištění, realizované zadržením nebo pracovním polohováním, a sebezáchranu slaněním. Základní dovednosti jsou dále specifikovány vnitřním předpisem ⁴⁾.

(2) **Rozšířená činnost** ve VVH je charakterizována jednoduchostí provedení a použitím rozšířených prostředků a postupů VVH. Jedná se o činnost ve statickém režimu, zejména zajištění (sebejištění, jištění pohybu další osoby) realizované zadržením nebo pracovním polohováním, dále slanění a sebezáchranu slaněním. Úroveň rozšířených dovedností umožňuje každému hasiči provedení neodkladné činnosti ve VVH a spolupráci s členy lezecké skupiny nebo družstva. Rozšířené dovednosti ve VVH jsou dále specifikovány vnitřním předpisem ⁴⁾.

(3) **Speciální činnost** ve VVH je charakterizována použitím složitějších postupů VVH, časovou a technickou náročností a vysokými nároky na znalosti a dovednosti VVH. Jedná se zejména o činnost v dynamickém režimu (výstup a pohyb volným lezením po konstrukci nebo v terénu), vytváření složitých lanových přístupů (výstup po laně, tvorba mezikotvení apod.), záchrana osob s využitím speciálních prostředků VVH. Speciální dovednosti ve VVH jsou dále specifikovány metodickým materiálem ⁵⁾.

(4) Oprávnění a předpokládaný rozsah činnosti ve VVH:

- a) **hasič** provádí základní činnost ve VVH dle čl. 3 odst. 1. Má základní vědomosti o pravidlech činnosti ve VVH. Hasič jednotky PO kategorie JPO I (JPO IV), nebo hasič jednotky PO kategorie JPO II nebo JPO III, předurčené v Analýze k provádění rozšířené činnosti ve VVH provádí rozšířenou činnost ve VVH dle čl. 3 odst. 2,
- b) **hasič-lezec** provádí speciální činnost ve VVH dle čl. 3 odst. 3; podílí se metodicky na školení a výcviku hasičů při činnosti ve VVH; hasič-lezec ovládá zejména
 - předpisy související s činností ve VVH,
 - pravidla pohybu jako prvolezec v terénech středně těžkých,
 - výstup po laně, slanění, přestup z lana na lano, jištění a sebejištění, postupové jištění, spouštění a vytažení břemene,
 - záchranu a sebezáchranu po pádu do lana,
 - poskytnutí první pomoci při lezecké činnosti,
 - způsoby a organizaci záchranu nebo evakuace postižených VVH,
 - provádění činnosti ve VVH s pomocí ochranných prostředků proti působení nebezpečných látek, detekční techniky apod.,
 - základní zásady pro činnost s vrtulníkem na zemi a běžně užívané signály pro jeho bezpečné navedení na místo zásahu,
- c) **hasič-instruktor** provádí činnost v rozsahu uvedeném v čl. 3 odst. 4 písm. b) a dále organizuje a provádí základní a pravidelnou odbornou přípravu hasičů-lezců v rámci HZS kraje,
- d) **hasič-hlavní instruktor HZS kraje** provádí činnost v rozsahu uvedeném v čl. 3 odst. 4 písm. c) a dále provádí pravidelnou odbornou přípravu hasičů-instruktorů v rámci HZS kraje; rozsah činnosti hasiče-hlavního instruktora HZS kraje je dále uveden v čl. 5 odst. 9,

⁴⁾ Např. Pokyn generálního ředitele HZS ČR č. 43/2007, kterým se vydává Cvičební řád jednotek požární ochrany – technický výcvik, ve znění Pokynu generálního ředitele HZS ČR č. 56/2012 (metodický list č. 1 až 7 kapitoly VÝŠ).

⁵⁾ Např. Buřič P., Franc R. a kol.: Práce ve výšce a nad volnou hloubkou v podmínkách požární ochrany. Praha: MV-generální ředitelství HZS ČR, 2003.

- e) **hasič-instruktor Školního výcvikového zařízení HZS ČR** (dále jen „ŠVZ HZS ČR“) a **Střední odborné školy požární ochrany a Vyšší odborné školy požární ochrany** (dále jen „Škola“) provádí činnost v rozsahu uvedeném v čl. 3 odst. 4 písm. b) a organizuje a provádí základní odbornou přípravu hasičů a hasičů-velitelů,
- f) **hasič-instruktor Záchraného útvaru HZS ČR** (dále jen „ZÚ HZS ČR“) provádí činnost v rozsahu uvedeném v čl. 3 odst. 4 písm. b) a metodicky zajišťuje provádění odborné přípravy základních a rozšířených činností ve VVH pro vnitřní potřebu ZÚ HZS ČR,
- g) **osoba pověřená** provádí v souladu s Řádem technické služby HZS ČR vybrané druhy kontrol prostředků VVH s cílem zajištění akceschopnosti jednotky PO pro činnost ve VVH.

Čl. 4

Pravidla bezpečné činnosti ve výšce a nad volnou hloubkou

Základními předpoklady pro činnost ve VVH prováděné jednotkami PO jsou zejména rychlost a bezpečnost provedení. Ke splnění tohoto předpokladu je nutné využívat jednoduché a efektivní techniky, bez velkých nároků na počet zasahujících osob a množství prostředků VVH. Při činnosti ve VVH se postupuje zejména podle následujících pravidel:

- a) **zajištění při činnosti ve VVH**
- každý hasič provádějící činnost ve VVH musí být při této činnosti zajištěn,
 - zajištěním se rozumí soubor činností a prvků omezujících riziko pádu, nebo jiného poškození zdraví a soubor opatření vedoucí k účelné pomoci osobám provádějícím činnost ve VVH v případě jejich pádu, zdravotní nebo technické indispozice a jiných neočekávaných událostí,
 - zajištění není nutné provádět v místech opatřených kolektivní ochranou proti pádu, při výstupu nebo sestupu hasiče po automobilovém, nastavovacím nebo vysunovacím žebříku, při pohybu na nástavbách mobilní požární techniky; zajištění při činnosti v koši automobilové plošiny nebo automobilového žebříku stanoví vnitřní předpis⁴⁾;
- b) **použití lan při činnosti ve VVH**
- pro činnost ve VVH se používá jedno lano,
 - pokud to okolnosti vyžadují, použije se navíc bezpečnostní lano;
- c) **použití bezpečnostního lana nebo dodatečného jištění**
- bezpečnostní lano nebo dodatečné jištění (např. další osobou provádějící jištění případným tahem za volný konec lana při slaňování) se používá v případech objektivního nebezpečí (např. nemožnost zajištění bezpečné dráhy pro lano, riziko pádu kamení, ztížené klimatické podmínky), nebo nařízení velitele zásahu příp. vedoucího výcviku, nebo subjektivní potřeby (např. extrémní expozice);
- d) **nasazení lezeckých družstev a lezeckých skupin**
- pravidla bezpečné činnosti ve VVH a postup řešení zásahu ve VVH prováděného lezeckými skupinami a lezeckými družstvy stanoví vnitřní předpis⁴⁾, plán svolání lezeckých družstev a lezeckých skupin v rámci HZS kraje a metodický materiál⁵⁾.

Čl. 5

Lezecká družstva a lezecké skupiny

(1) HZS kraje:

- a) na základě schválené Analýzy zřizuje lezecká družstva a lezecké skupiny dle pravidel uvedených v příloze č. 1 tohoto pokynu a s ohledem na místní podmínky. Na základě schválené Analýzy určuje ředitel HZS kraje interním aktem řízení dislokaci lezeckých družstev a lezeckých skupin v rámci HZS kraje,

b) zpracovává a aktualizuje plán svolání lezeckých družstev a lezeckých skupin v rámci HZS kraje (dále jen „plán svolání“).

(2) **Lezecké družstvo** se skládá minimálně ze čtyř hasičů-lezců ve službě. Lezecké družstvo má v operačním řízení stanoveného velitele lezeckého družstva.

(3) **Lezecká skupina** se skládá minimálně ze dvou hasičů-lezců ve službě a v operačním řízení je začleněna ve výjezdovém družstvu 1+5 nebo 1+3. Lezecká skupina má v operačním řízení stanoveného vedoucího lezecké skupiny.

(4) **Činnost lezeckých družstev a lezeckých skupin** v rámci HZS kraje musí být zajištěna následujícími funkcemi v rozsahu:

- a) jeden hasič-hlavní instruktor,
- b) minimálně tři hasiči-instruktoři na stanici s ustaveným lezeckým družstvem (min. jeden na každé směně),
- c) minimálně jeden hasič-instruktor na stanici s ustavenou lezeckou skupinou,
- d) minimálně jedna osoba pověřená na stanici s ustaveným lezeckým družstvem nebo lezeckou skupinou.

(5) **Počet hasičů-lezců, hasičů-instruktorů a počet osob pověřených** v rámci HZS kraje je dán Analýzou. Příslušníky HZS kraje do funkce hasiče-lezce, hasiče-instruktora a osoby pověřené jmenuje příslušný služební funkcionář po splnění stanovených podmínek.

(6) Příslušníka HZS kraje do funkce **hasič-hlavní instruktor HZS kraje** jmenuje příslušný služební funkcionář po splnění stanovených podmínek a po schválení MV-generálním ředitelstvím HZS ČR.

(7) **Jednotky HZS podniků, SDH podniků a SDH obcí** mohou zřídit lezecká družstva nebo lezecké skupiny. Způsob provádění odborné přípravy hasičů-lezců a hasičů-instruktorů, minimální početní stav lezecké skupiny nebo lezeckého družstva, vybavení věcnými prostředky požární ochrany pro práci ve VVH a další náležitosti se pak řídí ustanoveními tohoto pokynu. Hasič-instruktor HZS podniku, SDH podniku a SDH obce neprovádí odbornou přípravu dle čl. 6 odst. 5. písm. b). Zřízení lezecké skupiny nebo lezeckého družstva u jednotky HZS podniku, SDH podniku nebo SDH obce a její začlenění do plánu svolání musí být zpracováno do Analýzy.

(8) **Hasič-hlavní instruktor HZS kraje** (dále jen „hlavní instruktor“) je nejvyšší kvalifikační stupeň pro činnost ve VVH v rámci jednotek PO. Ve zvlášť odůvodněných případech nemusí hlavní instruktor splňovat po dobu vykonávání funkce hlavního instruktora některé požadavky na specializaci hasič-instruktor (např. jeho dislokace na stanici s lezeckým družstvem nebo lezeckou skupinou).

(9) **Povinnosti hlavního instruktora:**

- a) aktivně se podílí a koordinuje odborné a metodické činnosti ve VVH v rámci HZS kraje,
- b) vyhodnocuje a analyzuje zásahy ve VVH v rámci HZS kraje,
- c) organizuje a řídí odbornou přípravu hasičů-lezců a hasičů-instruktorů v rámci HZS kraje,
- d) je neopomenutelným odborným konzultantem při výběru a nákupu věcných prostředků požární ochrany pro práci ve VVH v rámci HZS kraje,
- e) organizuje a účastní se součinnostních výcviků se složkami IZS v oblasti činnosti ve VVH na úrovni kraje,
- f) organizuje a řídí pravidelná jednání hasičů-instruktorů v rámci HZS kraje,
- g) provádí kontrolní činnost v rámci HZS kraje zaměřenou především na připravenost lezeckých skupin a lezeckých družstev k zásahu,
- h) koordinuje spolupráci s dalšími HZS krajů v oblasti činnosti ve VVH,

- i) účastní se aktivně základní a pravidelné odborné přípravy hasičů-instruktorů v pověřeném vzdělávacím zařízení,
- j) podílí se na výběru hasičů do lezeckých skupin a lezeckých družstev v rámci HZS kraje,
- k) doporučuje hasiče-lezce k absolvování specializačního kurzu hasič-instruktorů,
- l) navrhuje příslušnému služebnímu funkcionáři HZS kraje odebrání specializace hasič-lezec nebo hasič-instruktor u těch příslušníků HZS kraje, kteří prokazatelně vykazují závažné nedostatky při činnosti ve VVH,
- m) účastní se instrukčně metodických zaměstnání organizovaných MV-generálním ředitelstvem HZS ČR ke zvýšení odborné úrovně hlavních instruktorů,
- n) připravuje podklady pro odbornou přípravu personálu operačních a informačních středisek v problematice povolávání lezeckého družstva, lezeckých skupin a předurčených jednotek PO v rámci HZS kraje,
- o) spolupracuje při vytváření plánu svolání lezeckých družstev a lezeckých skupin v rámci HZS kraje; za tímto účelem provádí a pravidelně aktualizuje Analýzu ve vztahu k pravděpodobnosti vzniku mimořádné události ve VVH,
- p) aktivně se podílí na činnosti Lektorského sboru instruktorů HZS ČR pro práci ve VVH,
- q) dle potřeby plní další úkoly spojené s činností ve VVH.

(10) **Pracovní skupinu instruktorů** vytváří HZS kraje z hasičů-instruktorů pro svou potřebu; pracovní skupina instruktorů se v rámci HZS kraje zabývá zpracováním analýz a vyhodnocováním činnosti ve VVH a přípravou návrhů na obsah odborné přípravy hasičů-lezců. Vedoucím pracovní skupiny instruktorů je hlavní instruktor.

(11) Hlavní instruktoři HZS krajů vytvářejí Sbor hlavních instruktorů HZS ČR pro práci ve VVH (dále jen „sbor hlavních instruktorů“).

(12) **Sbor hlavních instruktorů:**

- a) je poradním orgánem MV-generálního ředitele HZS ČR v problematice činnosti ve VVH,
- b) vyhledává rizika, zjišťuje jejich příčiny a zdroje v oblasti záchranných a likvidačních prací ve VVH vykonávaných jednotkami PO,
- c) zpracovává metodické materiály pro provádění odborné přípravy hasičů, hasičů-lezců a hasičů-instruktorů,
- d) provádí a odborně garantuje odbornou přípravu hasičů-lezců a hasičů-instruktorů v pověřeném vzdělávacím zařízení,
- e) zajišťuje a zpracovává program instrukčně metodických zaměstnání ke zvýšení odborné úrovně lektorského sboru instruktorů, hasičů-instruktorů a hasičů-lezců,
- f) navrhuje hlavní směry a náplň základní a pravidelné odborné přípravy hasičů-instruktorů v pověřeném vzdělávacím zařízení,
- g) analyzuje zásahy řešené lezeckými družstvy a lezeckými skupinami; za tímto účelem může organizovat instrukčně metodická zaměstnání,
- h) členové sboru hlavních instruktorů se zúčastňují jako lektoři odborné přípravy hasičů-instruktorů,
- i) vybírá a testuje nové věcné prostředky požární ochrany pro práci ve VVH,
- j) navrhuje způsoby provádění odborné přípravy,
- k) posuzuje nové tréninkové a zásahové postupy pro provádění odborné přípravy,
- l) spolupracuje s experty na speciální záchranné techniky,
- m) spolupracuje s externími specialisty ostatních složek IZS a s výrobcí technických zařízení, případně ostatními subjekty,
- n) dle potřeby plní další úkoly spojené s činností ve VVH.

(13) MV-generální ředitelství HZS ČR ustavuje Lektorský sbor instruktorů HZS ČR pro práci ve VVH (dále jen „lektorský sbor instruktorů“). Úkolem lektorského sboru instruktorů je především metodická a výuková činnost uvedená v čl. 5 odst. 12 písm. b) až m).

Čl. 6

Odborná příprava v oblasti činnosti ve výšce a nad volnou hloubkou

(1) **Rozsah a podmínky odborné přípravy VVH** zohledňuje rozdílné požadavky jednotlivých kategorií jednotek PO, přičemž podmínky a úkoly stanovené pro jednotky PO kategorie JPO I se adekvátně uplatňují také pro jednotky PO kategorie JPO IV.

(2) **Jednotky PO kategorie JPO I:**

a) **HZS kraje** provádí

- pravidelnou odbornou přípravu hasičů,
- základní odbornou přípravu hasičů-lezců v rámci HZS kraje,
- pravidelnou odbornou přípravu hasičů-lezců,
- pravidelnou odbornou přípravu hasičů-instruktorů dle podmínek uvedených v čl. 6 odst. 5 písm. b),
- pravidelné teoretické školení personálu operačních a informačních středisek HZS kraje v problematice povolání lezeckých družstev, lezeckých skupin předurčených jednotek PO,
- instrukčně metodická zaměstnání VVH dle potřeby HZS kraje,
- základní a pravidelnou odbornou přípravu leteckých záchranářů a příslušníků, zařazených ve speciálních odřadech, pokud tyto speciální odřady zřizuje;

b) **pověřené vzdělávací zařízení** provádí

- základní odbornou přípravu hasičů-lezců,
- základní a pravidelnou odbornou přípravu hasičů-instruktorů,
- odbornou přípravu hlavních instruktorů a odbornou přípravu lektorského sboru instruktorů,
- základní a pravidelnou odbornou přípravu osob pověřených zajišťujících činnost lezeckých družstev nebo lezeckých skupin,
- instrukčně metodická zaměstnání a další odbornou přípravu dle potřeby MV-generálního ředitelství HZS ČR v souladu s tímto pokynem;

c) **ŠVZ HZS ČR a Škola** provádí

- základní odbornou přípravu hasičů, odbornou přípravu velitelů;

d) **ZÚ HZS ČR** provádí

- pravidelnou odbornou přípravu hasičů zařazených v záchranných rotách;

e) **hasič** absolvuje základní odbornou přípravu hasičů (v rámci Nástupního odborného výcviku) ve stanoveném rozsahu a dále každoročně pravidelnou odbornou přípravu ve stanoveném rozsahu; náplní základní odborné přípravy je osvojení základních a rozšířených činností ve VVH; pravidelná odborná příprava je dále rozšířena o problematiku spolupráce s místně příslušným lezeckým družstvem nebo skupinou;

f) **hasič-lezec** absolvuje odbornou přípravu uvedenou v čl. 6 odst. 2 písm. e), základní odbornou přípravu hasičů-lezců dle schválených osnov a dále každoročně pravidelnou odbornou přípravu hasičů-lezců uvedenou v čl. 6 odst. 4;

g) **hasič-instruktor** absolvuje odbornou přípravu uvedenou v čl. 6 odst. 2 písm. f), základní odbornou přípravu hasičů-instruktorů dle schválených osnov a dále každoročně pravidelnou odbornou přípravu hasičů-instruktorů uvedenou v čl. 6 odst. 5;

h) **hasič-instruktor ŠVZ HZS ČR, Školy a ZÚ HZS ČR** absolvuje odbornou přípravu uvedenou v čl. 6 odst. 2 písm. e), základní odbornou přípravu hasiče-lezce dle schválených osnov formou kurzu v pověřeném vzdělávacím zařízení (v odůvodněných případech lze od této podmínky upustit - např. bývalý hasič-lezec nebo hasič-instruktor) a dále každoročně odbornou přípravu hasičů-instruktorů ŠVZ HZS ČR, Školy a ZÚ HZS ČR dle schválených osnov;

i) **osoba pověřená absolvuje** odbornou přípravu uvedenou v čl. 6 odst. 2 písm. f), základní odbornou přípravu osob pověřených dle schválených osnov a dále pravidelnou odbornou přípravu dle podmínek stanovených MV-generálním ředitelstvím HZS ČR.

(3) Jednotky PO kategorie JPO II, JPO III, JPO V a JPO VI:

a) **HZS kraje** provádí odbornou přípravu hasičů a velitelů (odborná příprava k získání odborné způsobilosti / prodloužení platnosti osvědčení o odborné způsobilosti velitele jednotky SDH obce ⁶⁾, případně instrukčně metodické zaměstnání pro provádění rozšířené činnosti ve VVH pro členy jednotek SDH obce dle schválených osnov);

b) **vzdělávací zařízení určená MV-generálním ředitelstvím HZS ČR** (např. pověřené vzdělávací zařízení, ŠVZ HZS ČR, vzdělávací zařízení SH ČMS) provádí

- odbornou přípravu hasičů a velitelů (odborná příprava k získání odborné způsobilosti / prodloužení platnosti osvědčení o odborné způsobilosti velitele jednotky SDH obce ⁶⁾, případně instrukčně metodické zaměstnání pro provádění rozšířené činnosti ve VVH pro členy jednotek SDH obcí dle schválených osnov),

- základní odbornou přípravu osob pověřených péčí o prostředky pro práci ve VVH pro zaměstnance HZS podniků a členy jednotek SDH obcí a SDH podniků dle schválených osnov;

c) **hasič-velitel** absolvuje odbornou přípravu ve stanoveném rozsahu v rámci odborné přípravy k získání odborné způsobilosti / prodloužení platnosti osvědčení o odborné způsobilosti velitele jednotky SDH obce ⁶⁾,

d) **hasič, hasič-velitel jednotky PO kategorie JPO II a JPO III, předurčené v Analýze** k provádění rozšířené činnosti ve VVH absolvuje instrukčně metodické zaměstnání pro provádění rozšířené činnosti ve VVH pro členy jednotek SDH obcí,

e) **osoba pověřená** absolvuje základní odbornou přípravu osob pověřených péčí o prostředky pro práci ve VVH pro zaměstnance HZS podniků a členy jednotek SDH obcí a SDH podniků dle schválených osnov a dále pravidelnou odbornou přípravu dle podmínek stanovených MV-generálním ředitelstvím HZS ČR.

(4) Pravidelná odborná příprava hasičů-lezců:

a) rozsah pravidelné odborné přípravy

- u hasičů-lezců zařazených v lezeckých družstvech 144 hodin ročně dle pokynů hasiče-instruktora, z toho minimálně 24 hodin nedělitelných mimo stanici (v terénu) pod vedením hasiče-instruktora,
- u hasičů-lezců zařazených v lezeckých skupinách 104 hodin ročně dle pokynů hasiče-instruktora, z toho minimálně 24 hodin nedělitelných mimo stanici (v terénu) pod vedením hasiče-instruktora,

b) dlouhodobá neúčast hasiče-lezce na pravidelné odborné přípravě může být důvodem ke ztrátě kvalifikace hasiče-lezce; o ztrátě kvalifikace rozhoduje ředitel HZS kraje na základě návrhu hlavního instruktora,

c) obsah pravidelné odborné přípravy určuje hlavní instruktor ve spolupráci s pracovní skupinou instruktorů,

d) výcvik záchranných prací probíhá i za ztížených podmínek - déšť, sníh, námraza, noc, v dýchací technice, zakouřeném prostředí apod.,

e) součástí pravidelné odborné přípravy může být jedenkrát ročně zkouška; zkouška se organizuje na návrh hlavního instruktora zejména z důvodu průběžného hodnocení úrovně hasičů-lezců, nebo z konkrétního důvodu možné ztráty kvalifikace hasiče-lezce. Zkouška se provádí před komisí, která musí být složena z hlavního instruktora, dalšího hasiče-

⁶⁾ Pokyn generálního ředitele HZS ČR č. 3/2014, k odborné přípravě a odborné způsobilosti členů jednotek SDH obcí a jednotek SDH podniků, ve znění Pokynu generálního ředitele HZS ČR č. 29/2017.

instruktora a příslušného velitele jednotky. Formu a obsah zkoušky určuje hlavní instruktor. Pokud hasič-lezec úspěšně nevykoná závěrečnou zkoušku, je mu HZS kraje stanoven jeden termín opravné zkoušky; termín opravné zkoušky musí být stanoven nejpozději do tří měsíců ode dne neúspěšného vykonání zkoušky.

(5) **Pravidelná odborná příprava hasičů-instruktorů** probíhá:

- a) **formou kurzu** v pověřeném vzdělávacím zařízení **2x za 5 let**, dle schválených osnov;
- b) **formou pravidelné odborné přípravy v rámci HZS kraje** v roce, kdy se neúčastní odborné přípravy dle písmene a) nebo c), a to formou kurzu pod vedením hlavního instruktora v rozsahu 24 hodin nedělitelných (v terénu); pravidelná odborná příprava je rozšířena o problematiku výcviku záchranných prací specializovaných na danou lokalitu výcviku (přírodní podmínky, zástavba atd.); doporučuje se, aby výcvik záchranných prací probíhal i za ztížených podmínek (děšť, sníh, námraza, noc, v dýchací technice, v zakouřeném prostředí atd.);
- c) **formou přezkoušení v pověřeném vzdělávacím zařízení 1x za 5 let** v termínech a rozsahu stanovených MV-generálním ředitelstvím HZS ČR; podmínkou pro zařazení do přezkoušení je absolvování pravidelné odborné přípravy v rozsahu dle písmene a) a b). Pokud hasič-instruktor úspěšně nevykoná přezkoušení dle tohoto písmene, je mu pověřeným vzdělávacím zařízením stanoven jeden termín opravné zkoušky; termín opravné zkoušky musí být stanoven nejpozději do tří měsíců ode dne neúspěšného vykonání zkoušky;
- d) součástí pravidelné odborné přípravy může být mimořádná zkouška; mimořádná zkouška se organizuje na návrh vedoucího pověřeného vzdělávacího zařízení, zejména z důvodu průběžného hodnocení úrovně hasiče-instruktora, nebo z konkrétního důvodu možné ztráty kvalifikace hasiče-instruktora; zkouška se provádí před komisí, kterou jmenuje vedoucí pověřeného vzdělávacího zařízení.

(6) **Pravidelná odborná příprava hlavních instruktorů** probíhá formou kurzu organizovaného pověřeným vzdělávacím zařízením **2x za 5 let**. Náplň a rozsah kurzu respektuje osnovy pravidelné odborné přípravy hasičů-instruktorů.

(7) **Pravidelná odborná příprava lektorského sboru instruktorů** probíhá formou kurzu organizovaného pověřeným vzdělávacím zařízením minimálně **1x za rok**. Náplň a rozsah kurzu určuje MV-generální ředitelství HZS ČR.

Čl. 7

Vybavení pro činnost ve výšce a nad volnou hloubkou

(1) **Vybavení jednotek PO** pro činnosti ve VVH respektuje trendy vývoje prostředků VVH. Přitom je potřeba neustále dbát na kompatibilitu jednotlivých prostředků VVH v rámci systému, zejména zajištění dostatečné třecí nebo brzdné síly dosažené vhodnou kombinací typu a průměru lana a slaňovacího resp. jisticího prostředku. Na kompatibilitu prostředků VVH v rámci HZS kraje dohlíží hlavní instruktor, který určuje typ slaňovacích a jisticích prostředků a typ a průměr lan s ohledem na specifika HZS kraje. Prostředky VVH vhodné k zařazení do vybavení jednotek PO jsou specifikovány vnitřním předpisem ⁴⁾ a metodickým materiálem ⁵⁾.

(2) Ve zvlášť odůvodněných případech je možné v rámci HZS kraje použít prostředky VVH odlišné od prostředků VVH specifikovaných tímto pokynem, vnitřním předpisem a metodickým materiálem ⁴⁾, ⁵⁾. V tomto případě je nutné zpracovat metodický postup k jejich použití. Tento metodický postup vydává HZS příslušného kraje po schválení MV-generálním ředitelstvím HZS ČR.

(3) **Základní vybavení** pro činnost ve VVH umožňuje provádění základní činnosti dle čl. 3 odst. 1. Základní vybavení pro činnost ve VVH tvoří:

- a) polohovací systém
 1. základní počet polohovacích systémů se koncipuje na maximální počet příslušníků zařazených v jednotce HZS kraje v jedné směně stanovený systemizací služebních míst pro příslušný kalendářní rok,
 2. základní počet polohovacích systémů v ŠVZ HZS ČR a Škole se stanoví přiměřeně dle bodu 1,
 3. polohovací systém je společným ochranným pracovním prostředkem a předává se při střídání směn mezi končící a nastupující směnou,
 4. dostatečnou zásobu polohovacích systémů za účelem nutné obměny, případně z důvodů jejich periodických kontrol, stanoví ředitel HZS kraje, ředitel ŠVZ HZS ČR a ředitel Školy;
- b) základní vybavení výškové techniky a cisternové automobilové stříkačky v provedení Z, R a T, zabezpečující druhý organizovaný výjezd k zásahu k zabezpečení plošného pokrytí, jednotek PO kategorie JPO I a JPO IV, uvedené v příloze č. 2 tohoto pokynu
 - dostatečnou zásobu lan, za účelem nutné obměny, případně z důvodů jejich periodických kontrol, stanoví ředitel HZS kraje, ředitel ŠVZ HZS ČR a ředitel Školy;
- c) základní vybavení výškové techniky a cisternové automobilové stříkačky v provedení Z, R a T, zabezpečující první organizovaný výjezd k zásahu k zabezpečení plošného pokrytí, jednotek PO kategorie JPO II, JPO III, JPO V a JPO VI, uvedené v příloze č. 3 tohoto pokynu.

(4) **Rozšířené vybavení** pro činnost ve VVH umožňuje provádění rozšířené činnosti dle čl. 3 odst. 2. Rozšířené vybavení pro činnost ve VVH tvoří rozšířené vybavení cisternové automobilové stříkačky v provedení Z, R a T zabezpečující první organizovaný výjezd k zásahu k zabezpečení plošného pokrytí uvedené v přílohách č. 4 a 5 tohoto pokynu.

(5) **Speciální vybavení** pro činnost ve VVH umožňuje provádění speciální činnosti dle čl. 3 odst. 3, a to i za zhoršených klimatických podmínek, v nepřístupných skalních nebo horských terénech, při dlouhotrvajících zásazích v noci, v zimě, zásazích v podzemí apod. Speciální vybavení pro činnost ve VVH tvoří vybavení hasiče-lezce a vybavení lezeckého družstva (skupiny).

(6) **Minimální vybavení hasiče-lezce** tvoří:

- a) přiléhavý ochranný oděv, který je tvořen kombinováním jednotlivých vrstev oděvu s funkčních materiálů a umožňuje činnost za zhoršených klimatických podmínek (za deště, v silném větru, ve sněhu, při nízkých teplotách)
- b) obuv s neklouzavou podrážkou a zpevněným kotníkem, určená pro pohyb v přírodních a jiných exponovaných terénech,
- c) ochranné rukavice pětiprsté,
- d) postroj určený k pracovnímu polohování a zachycení pádu s připojovacím prvkem pro zachycení pádu umístěným v přední části postroje,
- e) ochranná přilba určená pro lezeckou činnost,
- f) karabina se zámkem a pojistkou zámku s minimální pevností 22 kN v podélném směru - min. 2 ks,
- g) karabina se zámkem a pojistkou zámku s minimální pevností 22 kN v podélném směru typ HMS - min. 1 ks,
- h) slaňovací prostředek se samoblokující funkcí,
- i) prostředky pro výstup po laně,
- j) osobní odsedací prostředek se dvěma rameny a vhodnými karabinami (pevnost karabin min. 22 kN v podélném směru),

- k) textilní smyčka 22 kN - 3 ks,
- l) čelová svítidla se záložním zdrojem,
- m) nůž s pevnou čepelí (nebo otevíratelný jednou rukou) a pouzdrům,
- n) transportní vak na přenos materiálu.

(7) Minimální vybavení lezecké skupiny (družstva) tvoří:

- a) textilní smyčka 22 kN - 20 ks,
- b) nízko průtažné lano s opláštěným jádrem typu A dle ČSN EN 1891 ⁷⁾, délka 100 m nebo podle místních podmínek (výška nejvyšší budovy nebo konstrukce, případně nejhlubšího místa v účinném dosahu lezecké skupiny) - 2 ks,
- c) nízko průtažné lano s opláštěným jádrem typu A dle ČSN EN 1891, délka 60 m - 3 ks,
- d) jednoduché dynamické lano dle ČSN EN 892, minimální délky 50 m v počtu 1 ks pro lezeckou skupinu, 2 ks pro lezecké družstvo o početním stavu 1+3, 3 ks pro lezecké družstvo o početním stavu 1+5,
- e) karabina se zámkem a pojistkou zámku s minimální pevností 22 kN v podélném směru - 25 ks,
- f) karabina se zámkem a pojistkou zámku s minimální pevností 22 kN v podélném směru typ HMS - 5 ks,
- g) ocelová karabina se zámkem a pojistkou zámku s minimální pevností 28 kN v podélném směru - 10 ks,
- h) souprava prostředků pro vytvoření kladkostroje – 2 ks,
- i) pomocná šňůra,
- j) ocelová kotvící smyčka - 6 ks,
- k) evakuační záchranná smyčka - 4 ks,
- l) trojnožka,
- m) evakuační nosítka s možností zavěšení ve svislé i vodorovné poloze,
- n) kladka na hrany - 2 ks,
- o) záchranná kladka s min. pevností 22 kN - 4 ks,
- p) kotvící deska - 2 ks,
- q) lékárnička (vybavení pro první předlékařskou pomoc, např. zdravotnický batoh),
- r) chránička na lano - 6 ks,
- s) stromolezecké stupačky,
- t) prostředky pro zajištění tepelného komfortu transportovaným osobám,
- u) vaky pro přenášení a transport vybavení lezecké skupiny,
- v) další vybavení dle místní specifikace (skalní terény, průmyslové objekty, jeskyně apod.).

(8) Redukce nebo rozšíření vybavení pro činnost ve VVH:

- a) rozšířené vybavení pro činnost ve VVH uvedené v čl. 7 odst. 4 písm. a) může být nahrazeno vybavením lezeckého družstva nebo skupiny,
- b) minimální vybavení hasiče-lezce uvedené v čl. 7 odst. 6 může být rozšířeno o prostředky z vybavení příslušného lezeckého družstva (skupiny),
- c) při nahrazování nebo rozšíření vybavení pro činnost ve VVH dle písmene a) a b) musí být trvale zajištěna akceschopnost jednotky PO zabezpečující první organizovaný výjezd k zásahu k zabezpečení plošného pokrytí a zároveň akceschopnost lezecké skupiny (družstva).

⁷⁾ ČSN EN 1891 – osobní ochranné prostředky pro prevenci pádů z výšky – Nízko průtažná lana s opláštěným jádrem.

Čl. 8

Přechodné ustanovení

HZS kraje a Hasičský útvar ochrany Pražského hradu uvede nejpozději do 31. prosince 2025:

- a) vybavení jednotek PO kategorie JPO I pro činnost ve výšce a nad volnou hloubkou do souladu s čl. 7,
- b) vybavení výškové techniky a cisternových automobilových stříkaček v provedení Z, R a T, zabezpečujících první a druhý organizovaný výjezd k zásahu k zabezpečení plošného pokrytí, jednotek PO kategorie JPO I, do souladu s přílohami č. 2 a 4 tohoto pokynu.

Čl. 9

Zrušovací ustanovení

Zrušuje se:

1. Pokyn generálního ředitele HZS ČR č. 33/2008, kterým se určují podmínky používání lan určených k lanovému přístupu a záchraně,
2. Pokyn generálního ředitele HZS ČR č. 46/2008, kterým se upravuje vybavení hasiče a základní vybavení cisternové automobilové stříkačky, zabezpečující první organizovaný výjezd k zásahu k zabezpečení plošného pokrytí, věcnými prostředky požární ochrany pro práci ve výšce a nad volnou hloubkou,
3. Oprava tiskové chyby uveřejněná ve Sbírce interních aktů řízení generálního ředitele HZS ČR č. 64/2008 ze dne 30. prosince 2008,
4. Pokyn generálního ředitele HZS ČR č. 46/2011, kterým se stanoví zásady zřizování, odborná příprava a vybavení lezeckých družstev a lezeckých skupin pro práci ve výšce a nad volnou hloubkou.

Čl. 10

Účinnost

Tento pokyn nabývá účinnosti dnem vydání.

Čj. MV-27755-3/PO-IZS-2018

Generální ředitel HZS ČR
genmjr. Ing. Drahošlav Ryba v. r.

Obdrží:

HZS krajů
Záchranný útvar HZS ČR
SOŠ PO a VOŠ PO
MV-generální ředitelství HZS ČR

Příloha č. 1
k Pokynu GŘ HZS ČR č. 50/2018

Pravidla zřizování lezeckých družstev a lezeckých skupin na stanicích HZS kraje

1. **Pro území kraje se na každou směnu zřizuje jedno lezecké družstvo.** V odůvodněných případech může být lezecké družstvo nahrazeno lezeckou skupinou. Lezecké družstvo se doporučuje dislokovat na stanici typu C3.
2. **Na stanicích typu C1 a C2 se zřizují lezecké skupiny;** toto ustanovení není nutné dodržet, jestliže vzdálenost mezi stanicemi typu C1 a C2 je menší než je vzdálenost odpovídající reálnému dojezdovému času 25 minut a její ustanovení nelze odůvodnit charakterem území (hustá výšková zástavba, exponované přírodní podmínky, specifika průmyslu).
3. **Na stanicích typu P1 až P4 se zřizují lezecké skupiny pouze v případě,** že mezi touto stanicí a stanicí, kde je zřízena lezecká skupina, je reálný dojezd nad 25 minut a současně je potřeba této lezecké skupiny odůvodněna charakterem území (hustá výšková zástavba, exponované přírodní podmínky, specifika průmyslu).
4. **Na základě schválené Analýzy je možné určit dislokaci lezecké skupiny odlišně od zásad uvedených v bodech 2 a 3.**

Příloha č. 2
k Pokynu GŘ HZS ČR č. 50/2018

Seznam základního vybavení – prostředků pro práci ve výšce a nad volnou hloubkou výškové techniky a cisternové automobilové stříkačky v provedení Z, R a T, zabezpečující druhý organizovaný výjezd k zásahu k zabezpečení plošného pokrytí, jednotek PO kategorie JPO I a JPO IV

Základní vybavení:

automobilová plošina	nízko průtažné lano s opláštěným jádrem, typu A dle ČSN EN 1891, lano musí být kompatibilní s použitým slaňovacím prostředkem, délka lana musí přesahovat záchrannou výšku minimálně o 10 m	1 ks
automobilový žebřík	nízko průtažné lano s opláštěným jádrem, typu A dle ČSN EN 1891, lano musí být kompatibilní s použitým slaňovacím prostředkem, délka lana musí přesahovat záchrannou výšku minimálně o 10 m	1 ks
CAS v provedení Z, R a T	nízko průtažné lano s opláštěným jádrem, typu A dle ČSN EN 1891, délka 60 m, lano musí být kompatibilní s použitým slaňovacím prostředkem,	1 ks
	nízko průtažné lano s opláštěným jádrem typu A dle ČSN EN 1891, délka 30 m, lano musí být kompatibilní s použitým slaňovacím prostředkem	2 ks

Příloha č. 3
k Pokynu GŘ HZS ČR č. 50/2018

Seznam základního vybavení – prostředků pro práci ve výšce a nad volnou hloubkou výškové techniky a cisternové automobilové stříkačky v provedení Z, R a T, zabezpečující první organizovaný výjezd k zásahu k zabezpečení plošného pokrytí, jednotek PO kategorie JPO II, JPO III, JPO V a JPO VI

Základní vybavení:

automobilová plošina	nízko průtažné lano s opláštěným jádrem, typu A dle ČSN EN 1891, minimální průměr lana 10,5 mm; lano musí být kompatibilní s použitým slaňovacím prostředkem, délka lana musí přesahovat záchrannou výšku minimálně o 10 m	1 ks
automobilový žebřík	nízko průtažné lano s opláštěným jádrem, typu A dle ČSN EN 1891, minimální průměr lana 10,5 mm; lano musí být kompatibilní s použitým slaňovacím prostředkem, délka lana musí přesahovat záchrannou výšku minimálně o 10 m	1 ks
CAS v provedení Z, R a T	nízko průtažné lano s opláštěným jádrem, typu A dle ČSN EN 1891, délka 60 m, minimální průměr lana 10,5 mm; lano musí být kompatibilní s použitým slaňovacím prostředkem,	1 ks
	nízko průtažné lano s opláštěným jádrem typu A dle ČSN EN 1891, délka 30 m, minimální průměr lana 10,5 mm; lano musí být kompatibilní s použitým slaňovacím prostředkem	2 ks

Příloha č. 4
k Pokynu GŘ HZS ČR č. 50/2018

Seznam rozšířeného vybavení - prostředků pro práci ve výšce a nad volnou hloubkou cisternové automobilové stříkačky v provedení Z, R a T zabezpečující první organizovaný výjezd k zásahu k zabezpečení plošného pokrytí, jednotek PO kategorie JPO I a JPO IV

Rozšířené vybavení:

CAS v provedení Z, R a T	postroj určený k pracovnímu polohování a zachycení pádu s připojovacím prvkem pro zachycení pádu umístěným v přední části postroje, včetně osobního odesadacího prostředku se dvěma rameny a vhodnými karabinami (pevnost karabin min. 22 kN v podélném směru)	2 ks
	karabina se zámkem a pojistkou zámku s minimální pevností 22 kN v podélném směru	10 ks
	karabina se zámkem a pojistkou zámku s minimální pevností 22 kN typu HMS	2 ks
	slaňovací prostředek se samoblokující funkcí	2 ks
	nůž s pevnou čepelí (nebo otevíratelný jednou rukou) a pouzdem	2 ks
	ocelová kotvící smyčka	2 ks
	textilní smyčka 22 kN	4 ks
	nízko průtažné lano s opláštěným jádrem, typu A dle ČSN EN 1891, délka 60 m; lano musí být kompatibilní s použitým slaňovacím prostředkem	1 ks
	nízko průtažné lano s opláštěným jádrem typu A dle ČSN EN 1891, délka 30 m; lano musí být kompatibilní s použitým slaňovacím prostředkem	2 ks
	chránička na lano	1 ks
transportní vak na přenos materiálu	2 ks	

Výše uvedené rozšířené vybavení cisternové automobilové stříkačky v provedení Z, R a T, zabezpečující první organizovaný výjezd k zásahu k zabezpečení plošného pokrytí, jednotek PO kategorie JPO I a JPO IV, může být u stanic, kde je ustavena lezecká skupina nebo lezecké družstvo, nahrazeno vybavením lezce a lezecké skupiny, resp. lezeckého družstva, přičemž musí být trvale zajištěna akceschopnost jednotky PO zabezpečující první organizovaný výjezd k zásahu k zabezpečení plošného pokrytí a zároveň akceschopnost lezecké skupiny, resp. lezeckého družstva.

Na kompatibilitu lan a slaňovacích prostředků (zejména s ohledem na zajištění dostatečné třecí nebo brzdné síly) v rámci HZS kraje dohlíží hlavní instruktor, který určuje typ slaňovacích prostředků a typ a průměr lan s ohledem na specifika HZS kraje.

Příloha č. 5
k Pokynu GŘ HZS ČR č. 50/2018

Seznam rozšířeného vybavení – prostředků pro práci ve výšce a nad volnou hloubkou cisternové automobilové stříkačky v provedení Z, R a T zabezpečující první organizovaný výjezd k zásahu k zabezpečení plošného pokrytí, jednotek PO kategorie JPO II a JPO III předurčených k provádění rozšířených činností ve výšce a nad volnou hloubkou

Rozšířené vybavení:

CAS v provedení Z, R a T	postroj určený k pracovnímu polohování a zachycení pádu s připojovacím prvkem pro zachycení pádu umístěným v přední části postroje, včetně osobního odesadacího prostředku se dvěma rameny a vhodnými karabinami (pevnost karabin min. 22 kN v podélném směru)	2 ks
	karabina se zámkem a pojistkou zámku s minimální pevností 22 kN v podélném směru	10 ks
	karabina se zámkem a pojistkou zámku s minimální pevností 22 kN typu HMS	2 ks
	slaňovací prostředek se samoblokující funkcí	2 ks
	nůž s pevnou čepelí (nebo otevíratelný jednou rukou) a pouzdem	2 ks
	ocelová kotvící smyčka	2 ks
	textilní smyčka 22 kN	4 ks
	nízko průtažné lano s opláštěným jádrem, typu A dle ČSN EN 1891, délka 60 m; minimální průměr lana 10,5 mm, lano musí být kompatibilní s použitým slaňovacím prostředkem	1 ks
	nízko průtažné lano s opláštěným jádrem typu A dle ČSN EN 1891, délka 30 m; minimální průměr lana 10,5 mm, lano musí být kompatibilní s použitým slaňovacím prostředkem	2 ks
	chránička na lano	1 ks
transportní vak na přenos materiálu	2 ks	