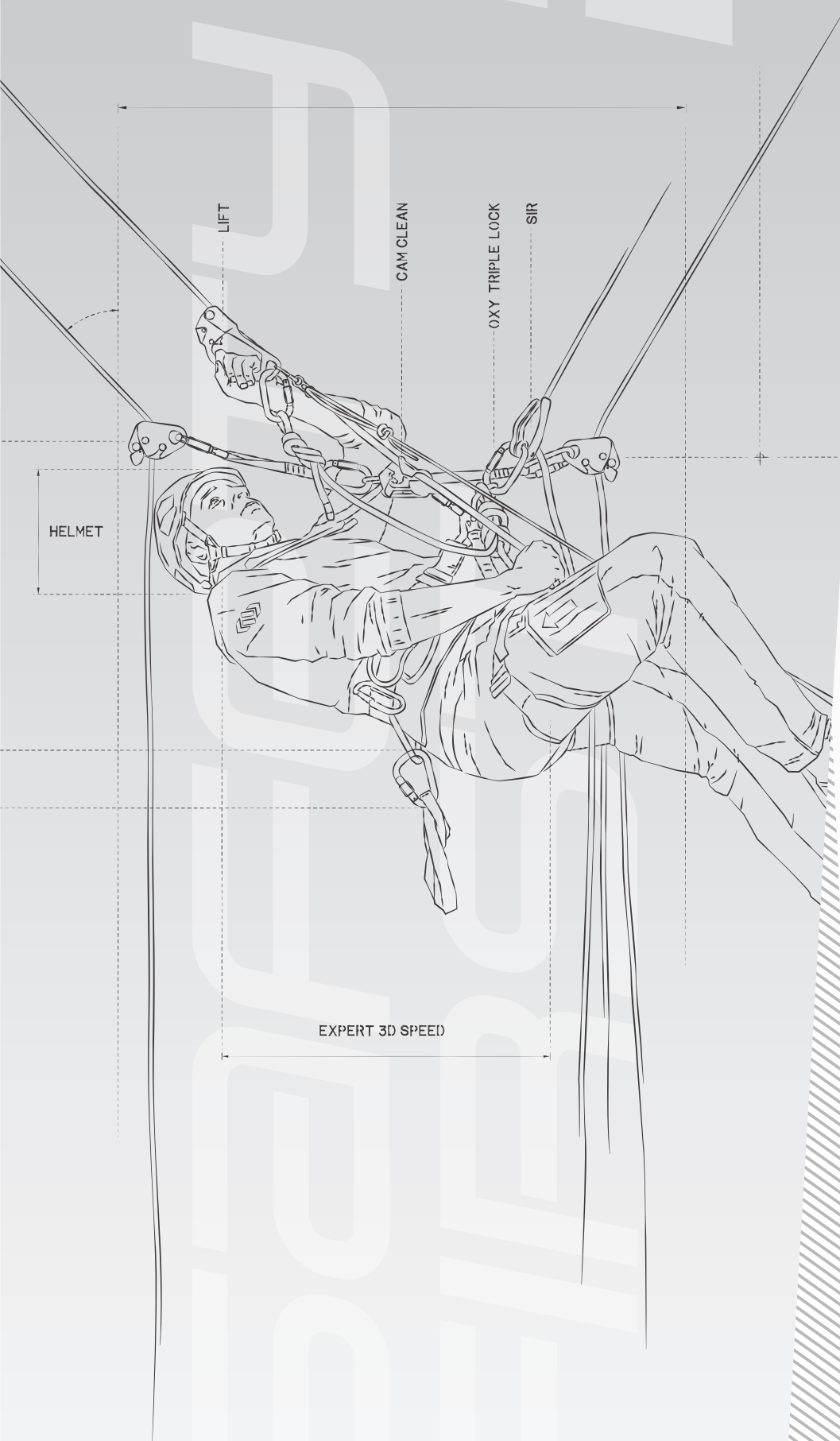




PROFESSIONAL

KATALOG 2026/27 | CZ 





SERVIS & AKTIVITY

KONSTRUKCE A LEŠENÍ
STŘECHY
ZAMEZENÍ PÁDU
LANOVÝ PŘÍSTUP
ZÁCHYTNÉ SYSTÉMY
STROMOLEZECTVÍ
LANOVÉ CENTRA A PARKY
VĚTRNÉ ELEKTRÁRNY
ZÁCHRANA Z LANOVKY
ARMÁDA A SPECIÁLNÍ SLOŽKY



Chytrá správa OOPP — kdykoli ji potřebuješ

Singing Rock ve spolupráci se Scannable nabízí NFC identifikaci vybavení jako volitelné řešení pro digitální správu. Produkty Singing Rock nejsou standardně vybaveny NFC čipy. Scannable NFC štítky však lze dodat na vyžádání, buď instalované přímo z výroby, nebo zakoupené samostatně pro dodatečnou montáž.

Scannable dodává širokou škálu NFC štítků. Lze spravovat jakýkoli kus vybavení pouhým přiložením telefonu. Scannable také funguje s 2D kódy (Data Matrix), které už na vybavení máte, nebo s ručním zadáním informací o produktu.

Scannable má **integrovanou databázi Singing Rock**, kde jsou stovky produktů **předem nahrané** včetně detailních informací: název produktu, kategorie, popis (barva, velikost, hmotnost), fotografie, EN normy, kód produktu, EAN, návod k použití a pokyny k revizím.



Data Matrix



NFC štítek

SINGING ROCK nabízí:

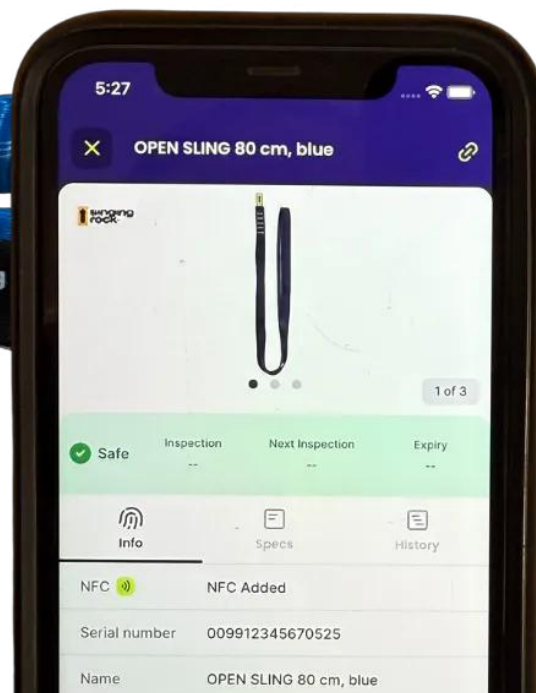
Smart Products™ se Scannable NFC štítky

Vybrané produkty lze dodat s NFC štítky Scannable na vyžádání. NFC štítek již obsahuje specifické informace o produktu – sériové číslo.

Dodatečně aplikovatelné NFC štítky Scannable

Samostatné NFC štítky jsou dostupné pro stávající vybavení a umožňují snadný upgrade současné výstroje. Je zapotřebí propojit sériové číslo s produktem ručně.

* Platí MOQ



SQUIRCLE ON-METAL NFC TAG 17 × 17 MM – BALENÍ 50 KS

Z0SCN-004



Vysoce přilnavá samolepicí etiketa určená pro malé kovové vybavení. Pokud Squircle používáte na měkké materiály, doporučujeme vložit mezi tag a popruh či jiný měkký povrch mezivrstvu.

NFC TAG NA HELMY Ø 15 MM – BALENÍ 50 KS

Z0SCN-065



Samolepky používají výrobce schválené lepidlo – je bezpečné pro plasty. Tento tag není vhodný pro použití na kovových površích.

NFC TAG NA KARABINY / HARDWARE – BALENÍ 50 KS

Z0SCN-007



Tento tag má nízký profil a žádné ostré hrany, takže lícuje s většinou karabin typu „I beam“ nebo „H frame“. Je také vhodný pro ploché povrchy zařízení. Tyto tagy fungují pouze na kovu. Nejsou čitelné, dokud nejsou umístěny na kovový povrch. Je nutné je přilepit.

NFC ŠTÍTEK NA LANA 18 × 60 MM – BALENÍ 50 KS

Z0SCN-088



Speciálně navrženo pro použití na textilních lanech, s vysoce přilnavým lepidlem. Minimální průměr lana: 5,5 mm. Balení 50 ks není vhodné pro tisk. Pokud potřebujete tisknutelné NFC štítky na lana, kontaktujte nás. Pro nejodolnější řešení kombinujte s 35 mm teplem smrštitelnou bužírkou (prodává se samostatně).

ZAŠÍVACÍ LAMINÁTOVÉ TAGY

16S07005800



První řešení svého druhu pro snadné značení textilních produktů pomocí NFC technologie. Nejodolnějším způsobem upevnění je přišít tagu přímo do materiálu. Alternativně lze použít plastové stahovací pásky. Každý tag má rozměry 14 × 36 mm a tloušťku 0,80 mm. Jsou navrženy jako odolné, dlouhodobé řešení pro správu vybavení.

POLYGON



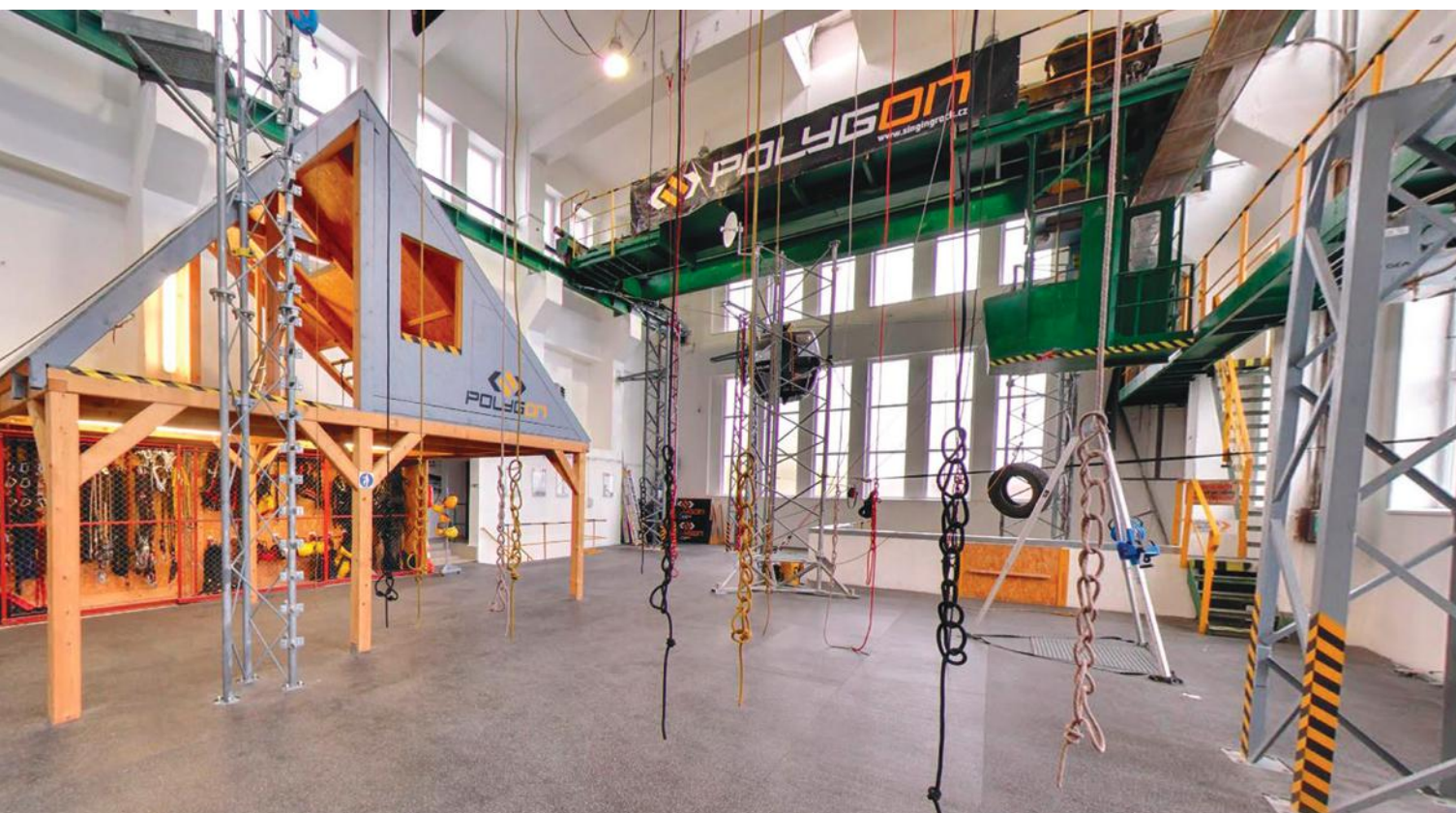
Již po více než tři desetiletí je firma SINGING ROCK předním výrobcem osobních ochranných prostředků („OOP“) na světových trzích. Ve snaze poskytnout svým zákazníkům

komplexní servis a řešení v oblasti bezpečnosti práce ve výškách a nad volnou hloubkou vybudovala společnost SINGING ROCK jako první firma v České republice a zemích bývalé východní Evropy zcela unikátní multifunkční školicí střediska POLYGON.

POLYGONy vytvářejí ideální podmínky pro školení v oblasti Bezpečnosti a ochrany zdraví při práci („BOZP“) pro práce ve výškách a nad volnou hloubkou, testování OOP, pořádání soutěží v průmyslovém lezení a mnoha dalších akcí spojených s prezentací a využí-

tím výrobků a technik spjatých s touto oblastí činnosti. Celá řada simulací návštěvníkům umožňuje bezpečně si vyzkoušet správné techniky zajištění při práci ve výškách. To vše pod přímým dohledem zkušených lektorů a s použitím veškerého potřebného vybavení pro tyto aktivity.

Díky individuálnímu přístupu, kvalitnímu vybavení a velkému důrazu kladenému na praktickou část výcviku jsou školení v našich POLYGONech vyhledávána jednotlivci i společnostmi nejen v České republice.



Firma SINGING ROCK je certifikovanou vzdělávací společností asociace IRATA.

SINGING ROCK je první (a zatím jediná) společnost v České republice, která se stala členem celosvětově uznávané asociace IRATA.

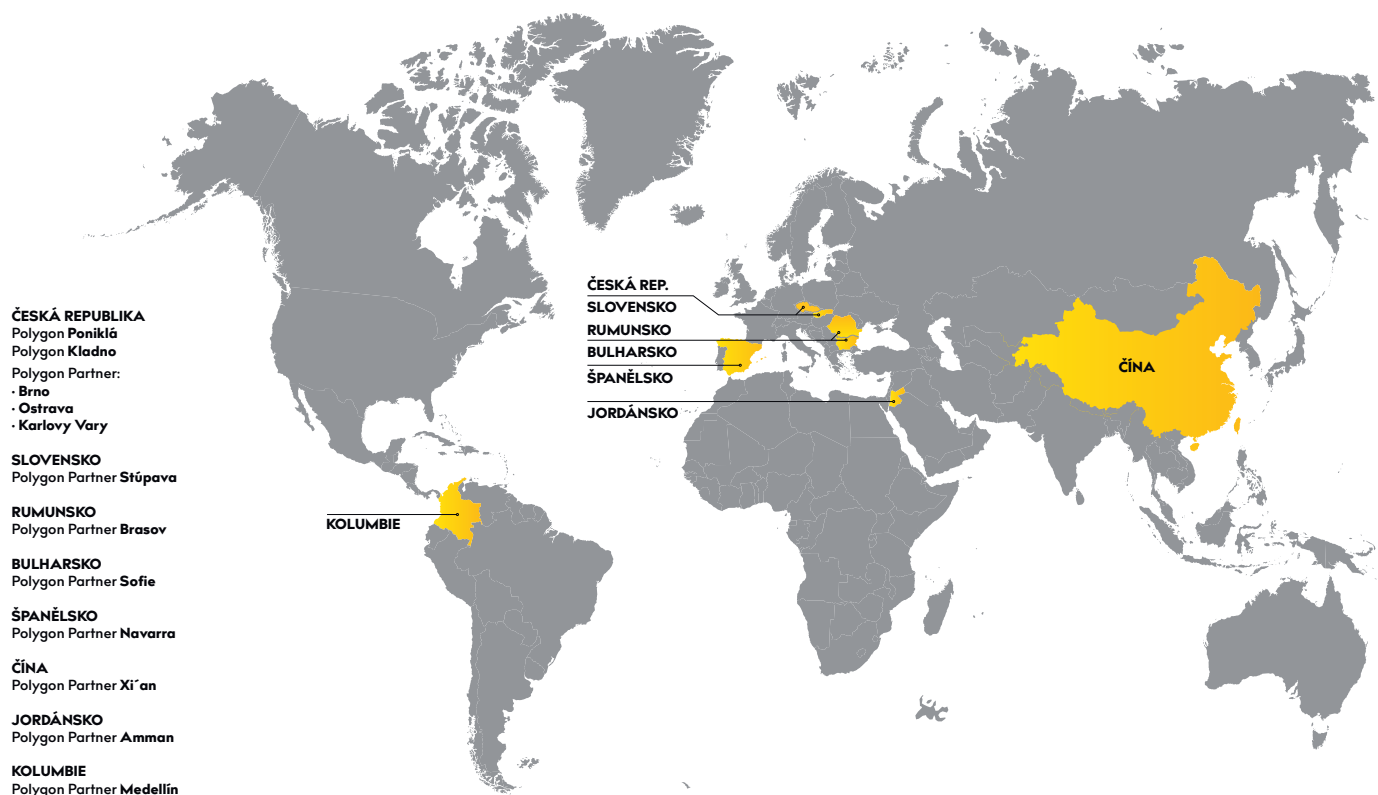
Asociace IRATA (Industrial Rope Access Trade Association) byla založena ve Velké Británii za účelem zajištění bezpečného pracovního prostředí pro výškové pracovníky. Za čtvrt století své existence se IRATA stala předním odborníkem v oblasti bezpečnosti práce ve výškách a je v tomto odvětví

jedinou globální asociací s členskými organizacemi po celém světě.

Námi poskytované kurzy IRATA tedy, společně s našimi certifikovanými POLYGONy, nabízejí jedinečnou příležitost získat tu nejlepší možnou kvalifikaci pro práce ve výškách a nad volnou hloubkou. Po úspěšném absolvování školení obdrží účastník certifikát IRATA, který má platnost po celém světě a který je některými zahra-

ničními subjekty požadován jako jediný možný doklad kvalifikace pro vykonávání výškových prací.





SEZNAM ŠKOLÍCÍCH STŘEDISEK SINGING ROCK POLYGON



POLYGON Poniklá, Česká republika

Náš první POLYGON je součástí ústředí a výrobního závodu firmy SINGING ROCK v malebném údolí řeky Jizery. Nabízí četné modelové situace pro práci ve výškách.
www.singingrock-polygon.cz



POLYGON Kladno, Česká republika

Vybudován v prostorách bývalé ocelárny Poldi Kladno, v huti Koněv. Bývalá tovární budova umožňuje nácvik různých situací, které mohou při práci ve výškách nastat, v prostředí opravdové průmyslové budovy.
www.singingrock-polygon.cz



Polygon Partner Brno, Česká republika

Nachází se v průmyslové oblasti, v prostorách bývalé cementárny, která díky své výšce více než 23 m umožňuje vytvoření rozličných modelových situací pro práci ve výškách a nácvik záchrany.
www.klajda.cz/skoleni-prace-ve-vyskachbozp



Polygon Partner Ostrava, Česká republika

Školící centrum vybudované v unikátním prostředí dolu Hlubina v Ostravě Vítkovicích, které nabízí mnoho modelových situací, pro práci ve výškách a nad volnou hloubkou, bez ohledu na špatné počasí.

www.polygonhlubina.cz



Polygon Partner Karlovy Vary, Česká republika

V západních Čechách donedávna chybělo profesionální školící centrum pro práce ve výškách. To změnil karlovarský partnerský polygon, který byl otevřen na konci května 2019. Zájemcům nejen z tohoto regionu se tak naskytlo nové místo pro nácvik výškových prací či simulaci záchranných akcí.

www.4climbing.cz/polygon/



Polygon Partner Písek, Česká republika

Jsme jediné certifikované školící centrum v Jihočeském kraji. Nabízíme komplexní škálu školení – od základního kurzu třídy 1 přes pokročilý kurz třídy 2 pro lanový přístup až po odborné kontroly osobních ochranných pracovních prostředků. Díky různorodým modelovým situacím si účastníci mohou osvojit správné techniky a postupy pro práci ve výškách pod dohledem zkušených instruktorů.

www.polygon.stenapisek.cz



Polygon Partner Ústí nad Labem, Czechia

Nový polygon v areálu Hasičského záchranného sboru. Původní polygon, který již neodpovídal současným trendům, jsme přestavěli na plně funkční zařízení splňující vysoké nároky Polygon Partner Singing Rock.

www.directchallenge.eu



Polygon Partner Stúpava, Slovensko

Slovenský Polygon Partner nabízí celou řadu školení pro práci ve výškách včetně kurzů stro-molezectví a školení pro provádění periodických prohlídek OOPP.



Polygon Partner Amman, Jordánsko

Beit Jala tréninkové středisko se nachází v Ammánu, hlavním městě Jordánska. Kromě základní nabídky obecných školení pro práci ve výškách můžou nabídnout také individuální školení na pracovišti klienta.

www.beitjala.com.jo



Polygon Partner Medellín, Kolumbie

První POLYGON partner na americkém kontinentu poskytuje kurzy a školení, které jsou speciálně upraveny pro celé kolumbijské území a jsou součástí povinného dodržování systému řízení bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, stejně jako některé na mezinárodní úrovni. Zasahuje do kontroly a řízení rizikových pracovních činností.

www.nji.com.co



Polygon Partner Sofie, Bulharsko

Školící středisko v Sofii provozuje společnost PROFIXT Ltd, IRATA # 6026 / T, která poskytuje v Bulharsku školení pro práce ve výškách, včetně školení IRATA, více než 10 let.

www.profixt.com



Polygon Partner Xi'an, Čína

Školící středisko je ve městě Xi'an, hlavním městě provincie Shaanxi s bohatou historií. Poskytuje školení zejména pro hasiče a záchranáře.



Polygon Partner Navarra, Španělsko

Školící středisko Total HSE je vybaveno konstrukcemi, které simulují větrné turbíny, aby bylo možné v kurzech získat reálné zkušenosti. Kromě základní nabídky obecných školení pro práci ve výškách může poskytovat také kurzy GWO a IRATA.

www.totalhse.com



Polygon Partner Brašov, Rumunsko

Toto středisko je prvním poskytovatelem školení v oblasti výškových prací na jihovýchodě Evropy. Prochází neustálým vývojem, co do objemu služeb, počtu lektorů a zejména technik v oblasti lanového přístupu.

www.e-solo.ro



Polygon Partner SUNDOOR Chorzow, Polsko Poland

Školící centrum SUNDOOR v Chorzowě je moderní a profesionálně navržený prostor, který splňuje nejvyšší nároky na bezpečnou a efektivní výuku. Nabízí 450 m² tréninkové plochy s výškou až 12 metrů a je vybaveno speciálními konstrukcemi simulujícími reálné pracovní situace.

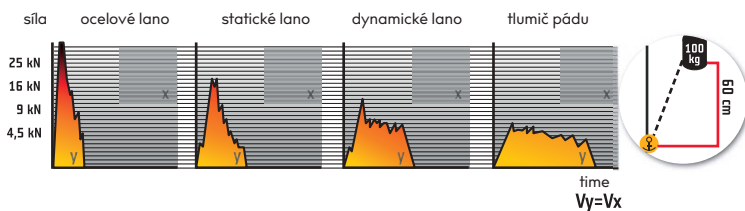
www.sundoor.pl



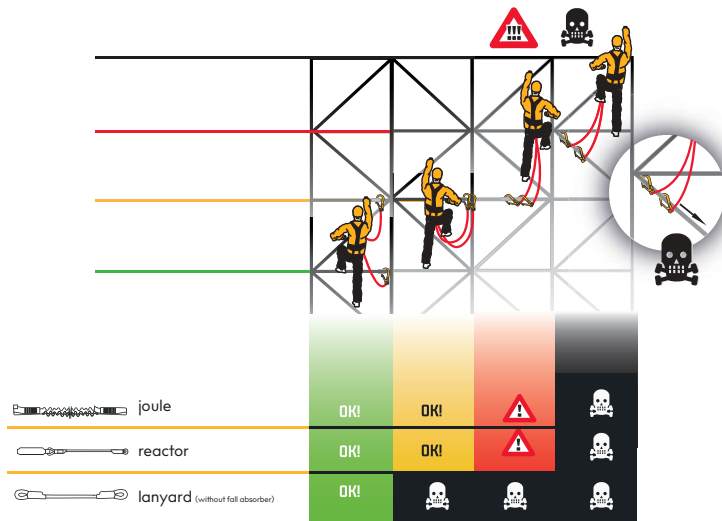
ZÁKLADNÍ ZNALOSTI

Gravitace je neúprosná. Pracovníci ve výškách se vždy vystavují riziku pádu. Proto jejich bezpečnost při práci je vždy na prvním místě. Bezpečnosti pracovníků lze dosáhnout mnoha různými postupy vytvoření osobního jistícího řetězce. Ten by měl vždy svou strukturou odpovídat rozsahu vykonávané práce tak, aby umožnil vysokou efektivitu vykonávané práce při zachování maximální možné bezpečnosti.

PÁDOVÝ FAKTOR

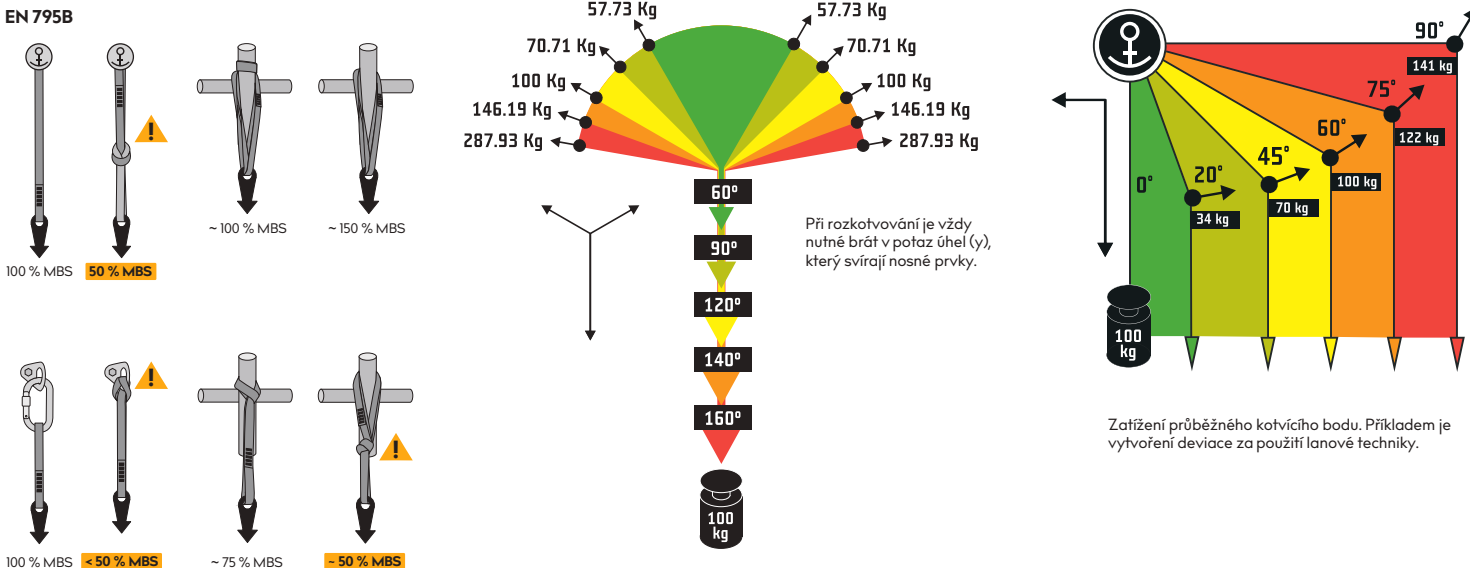


Rázová síla (RS) určuje max. hodnotu síly, která vzniká při zachycení pádu břemene jistícím řetězcem. Hodnota RS má přímý vliv na bezpečnost výškového pracovníka. Vzniku RS v ideálním případě zabráníme, nebo ji redukuje na co nejmenší míru (max. 6kN)



Při jistění výstupu za použití tlumiče pádu typu "Y" je nezbytně nutné se během výstupu pohybovat max. na úrovni PF 1 a nižší. Tzn. že spojky (EN362) spojené s tlumičem pádu (EN355) při výstupu "neklesnou" pod připojovací bod postroje (EN361) ve kterém je tlumič pádu připojen k postroji.

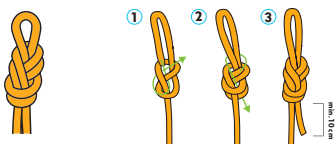
KOTVENÍ



UZLY

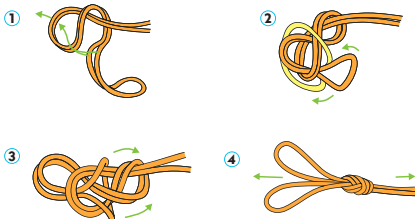
KOTEVNÍ UZLY

Osmičkové oko



Dvojitě osmičkové oko (ušatá osmička):

Velmi vhodný pro rozložení síly při vytváření kotvicích bodů.



Devítkové oko

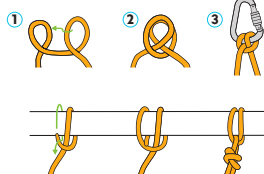


Dvojitá rybářská smyčka



Loďní uzel

Kotvicní uzel, který lze vázat jednou rukou, po zatížení jde dobře rozvázat. Vzhledem k charakterovým vlastnostem uzlu, je nezbytné jeho uvázání zakončit pojíšovací uzlem.



MANIPULAČNÍ UZLY

Poloviční loďní smyčka „půlloďák“

Používá se s karabinou HMS pro jistění či spouštění osob nebo břemen. Smyčka sama o sobě nedrží, pouze fřením brzdy posouvání lana.



Tesařská smyčka

Slouží k jednoduchému a rychlému upevnění a přesunu klády či jiného břemene.



ZAKONČENÍ LAN



Zapletené oko



Šité oko



Uzel

VYVÁZÁNÍ LAN DO KOTEVNÍCH BODŮ

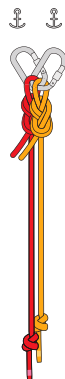
Je vhodné kotvit lana na dva na sobě nezávislé kotvicní body, výjimku tvoří kotvicní body s nepochybně vysokou pevností a mezikotvení na lanové cestě (přepinky).

Postavení kotvicních bodů musí být takové, aby v případě selhání zatěžovaného kotvicního bodu nebyl překročen pádový faktor 1.

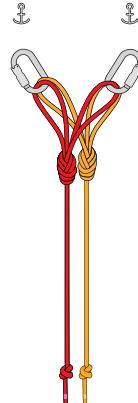
Vyvázání do více bodů



Základní vyvázání



Vyvázání do Y

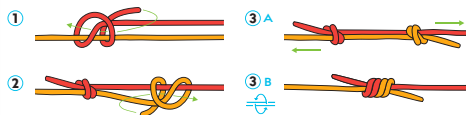


- Spodní konec lana musí být opatřen koncovým (bezpečnostním) uzlem.
- Délka volného konce lana vycházejícího z uzlu by měla odpovídat minimálně desetnásobku průměru lana.

Při rozkótování je vždy nutné brát v potaz úhel (y), který svírají nosné prvky.

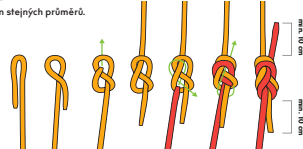
SPOJOVACÍ UZLY

Dvojitá rybářská spojka: Umožňuje spojení dvou lan různého typu či průměru.



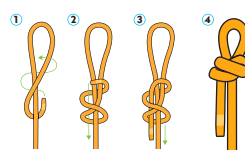
Osmičková spojka

Umožňuje spojení dvou lan stejných průměrů.



SAMOSVORNÉ UZLY

Dvojitá rybářská smyčka



Liščí smyčka

Nebo-li „jednoduchý prusík“, vytváří stabilizující smyčku, čím více je zatěžován, tím pevněji se svírá.

Prusíková smyčka

Samosvorný uzel pro výstup po laně, sebejistění při slábnutí a brzdom bez samoblokující funkce

Machardova smyčka

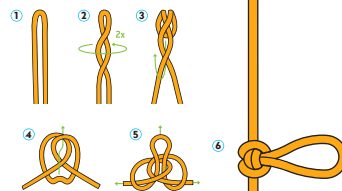
Samosvorný uzel pro výstup po laně, sebejistění při slábnutí a brzdom bez samoblokující funkce

Distelova smyčka

Samosvorný uzel používaný ve stromolezcství umožňující sestup, výstup a pohobování v koruně stromu.

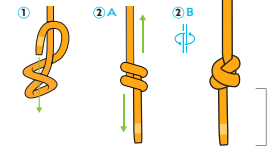
Alpský motýlek

Slouží ke kotvení, mezikotvení, vyvázání pokoseného úseku lana z lanového řetězce, snadno se rozvazuje a nejméně snižuje pevnost lana.



Koncový uzel

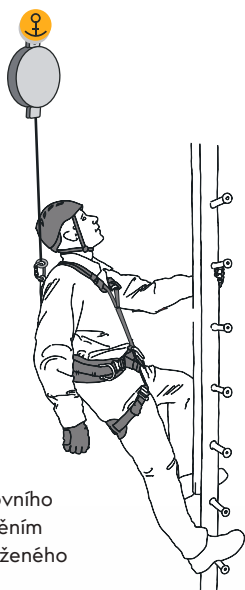
Používá se jako pojistný uzel na konci lana. Délka volného konce lana vycházejícího z uzlu by měla odpovídat minimálně desetnásobku průměru lana.



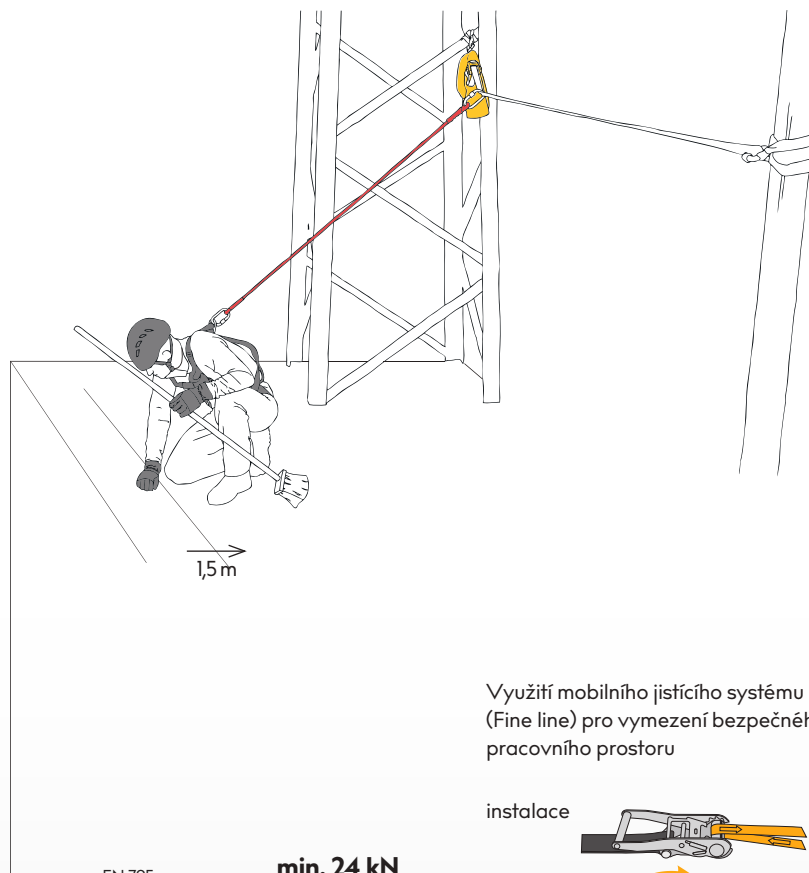


LEŠENÍ A KONSTRUKCE

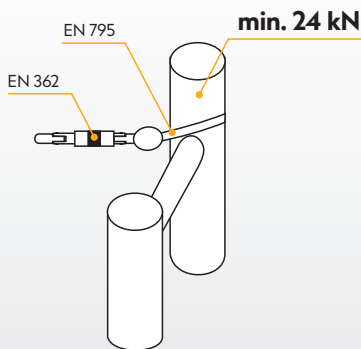
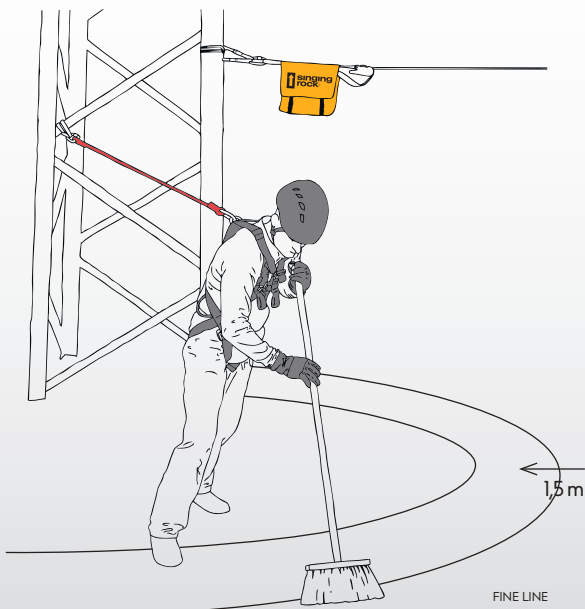
Každý rok se zraní mnoho lidí při pádu z lešení. Lešení by měli stavět vyškolení a kompetentní pracovníci. Školení bezpečného používání lešení nabízí řada organizací. Lešení je jeden ze způsobů jak zabránit pádu při práci ve výškách. Typ lešení musí být vhodný pro danou práci a lešení musí postavit a demontovat pracovníci, kteří byli vyškoleni a jsou pro to kompetentní. Pracovníci, kteří používají věžové lešení, by také měli být školeni na možná nebezpečí a bezpečnostní opatření nutná během používání. Poskytování a používání věžového lešení musí být řádně řízeno a zahrnuje přísné kontrolní mechanismy.



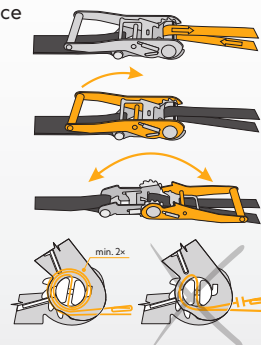
Vymezení pracovního prostoru zabráněním přístupu do ohroženého prostoru.



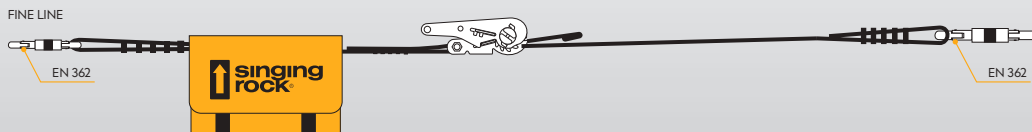
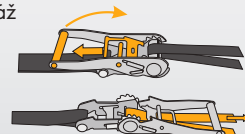
Využití mobilního jističského systému (Fine line) pro vymezení bezpečného pracovního prostoru



instalace



demontáž





W0068BR
BODY speed
celotělový pracovní
postroj pro zachycení
pádu

DOPORUČENÁ VÝBAVA

RK850X100
**STEEL
LANYARD „I“**
130 cm



W1047Y100
ADJUST
nastavitelný
lanyard



W4100Y120
JOULE 120
tlumič pádu
120 cm



W2001
OPEN SLING
šitá smyčka,
120cm



W101WB02
SITE
polohovací
lanyard 400cm



A4000S
IKAR HWS
Zatahovací
zachycovač padu



X0075XX14
**BANTAM
BEAMER**



W9601
FLASH INDUSTRY
pracovní přilba



K424IZ005
**D OVAL OCEĽ
ŠROUBOVACÍ**



K0122EE05
OXY šroubovací
oválná duralová
karabina



K82310Z
**MAILONA
VELKÁ D**
ocelové mailony



W1010BB09
LOCKER
zachycovač pádu



L0041 - L0081
**POMOCNÉ
ŠNŮRY**
6 mm, 20 m



S9000BB50
GEAR BAG
voděodolný vak



LEŠENÁŘSKÝ SET

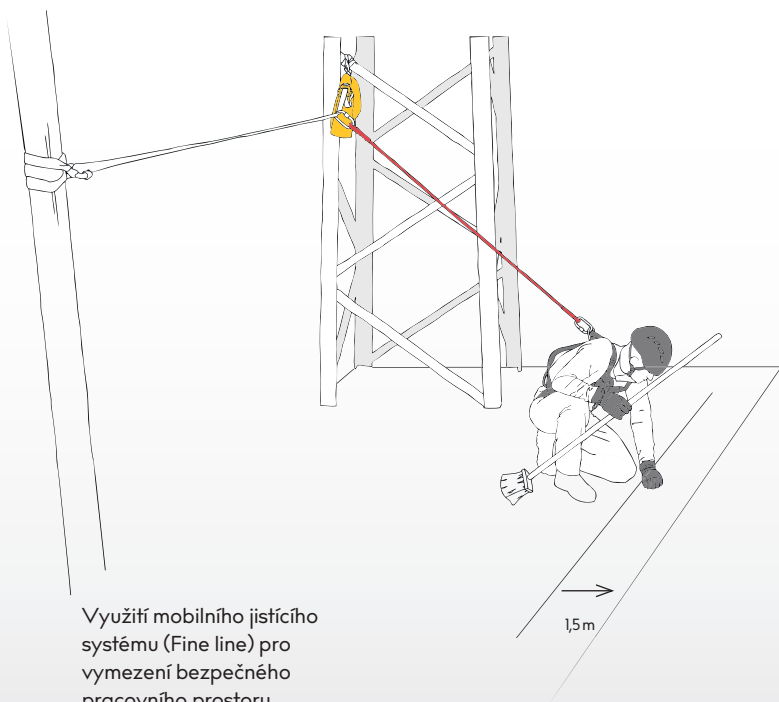


M0021XX
Zvýhodněný set určený pro pracovníky, kteří instalují
lešení nebo pracují na příhradových konstrukcích.
Umožňuje bezpečně dosáhnout místo pracovního
výkonu a zaplohotvat se pro práci.

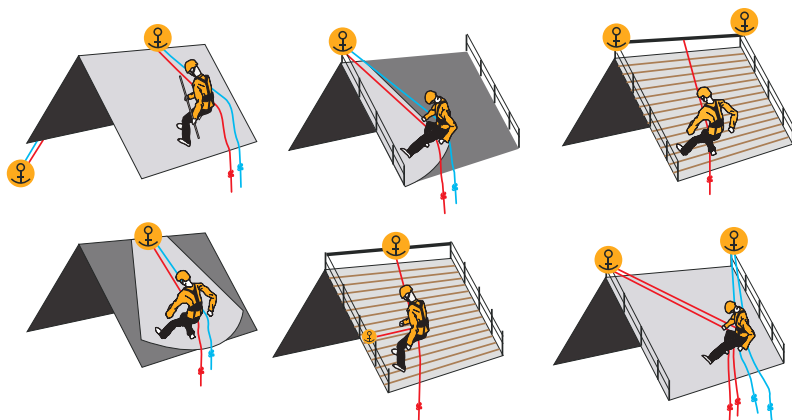
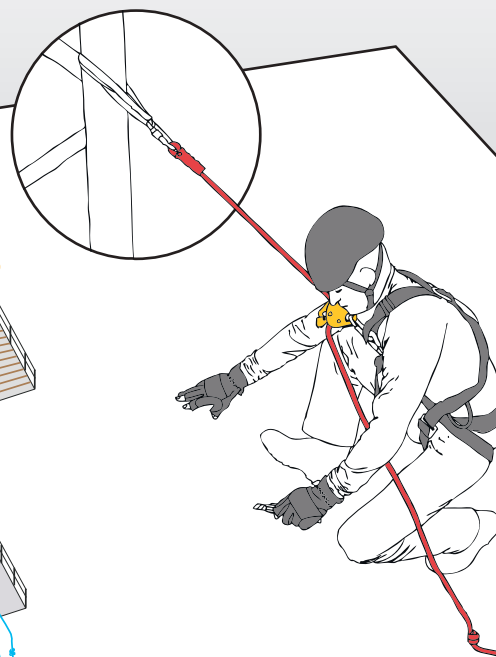
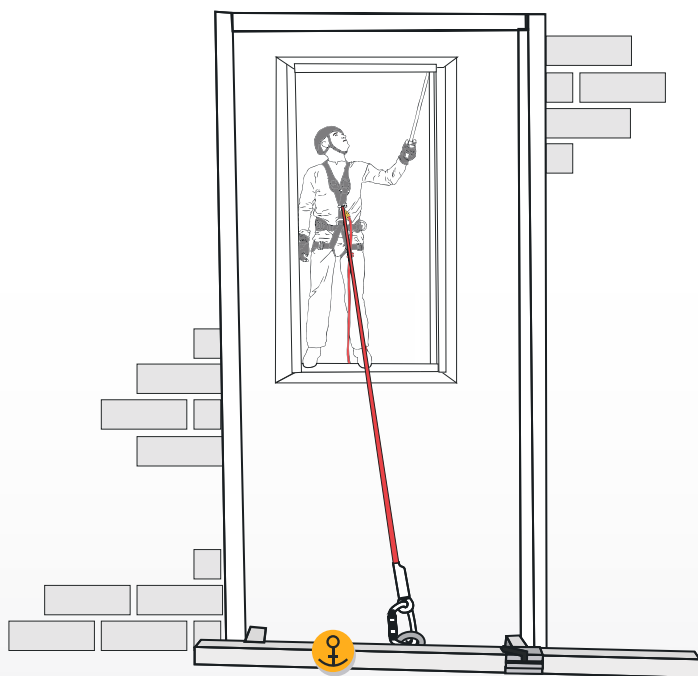


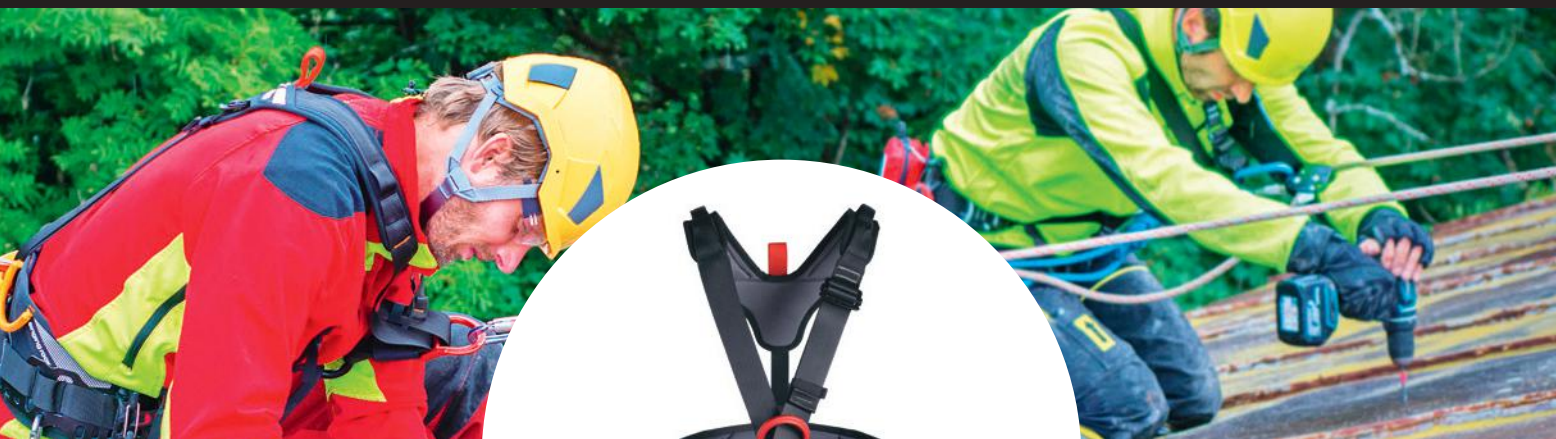
STŘECHY A ŠIKMÉ PLOCHY

Při pohybu na šikmých plochách hrozí vždy nebezpečí propadnutí či uklouznutí s následným pádem. Pro eliminování těchto rizik je důležité zvolit dostatečně pevný kotvicí bod a použít správné OOPP. Pokud nemáme k dispozici jeden dostatečně nosný bod, pak použijeme několik kotvicích bodů současně. Jištění vytváříme tak, aby pracovník pracoval pod ním a tím zabránil jakémukoliv pádu. Pokud hrozí pád, je nezbytné začlenit do jistícího řetězce tlumič pádu. Zřetel je třeba také brát na úhlovou vzdálenost od svislice kotvicího bodu. Čím bude větší, tím nebezpečnější bude případný pád pracovníka.



Využití mobilního jistícího systému (Fine line) pro vymezení bezpečného pracovního prostoru.





W0091BY
ROOF MASTER

Lehký a plně nastavitelný
celotělový postroj.

DOPORUČENÁ VÝBAVA

W9603RX
FLASH ACCESS
pracovní přilba



K4241Z005
OVÁLNÁ OCEL KARABINA
šroubovací



K0122EE07
OXY triplelock
oválná duralová karabina



K4241Z007
OVÁL KARABINA OCEL
triplelock



W1010BB09
LOCKER
zachycovač pádu



C0012YB
FALCONER FULL



W2016*080
SLING LANYARD
šitá smyčka



W9004YX00
TOOLKIT
Speciální kapsář



W1001WS10
FINE LINE BAG
taška pro mobilní kotvíč systém



W1001WW10
FINE LINE
mobilní kotvíč systém



L0250RR
Static II.0
statické lano



W8100B
CHRÁNIČ NA LANO



STŘECHAŘSKÝ SET



M0020X1 – střechařský set 10 m,
M0020X2 – střechařský set 20 m
Ideální pro ty, kteří se věnují zejména práci na střeše.
Obsahuje základní vybavení pro bezpečnou práci
na střeše do sklonu střechy max. 45°, zabrání
případnému pádu pracovníka uklouznutím nebo
propadnutím.

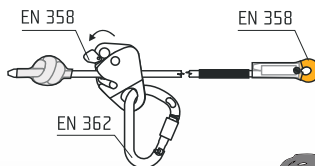
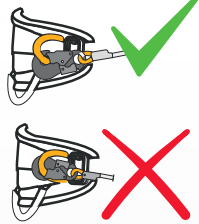
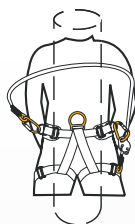
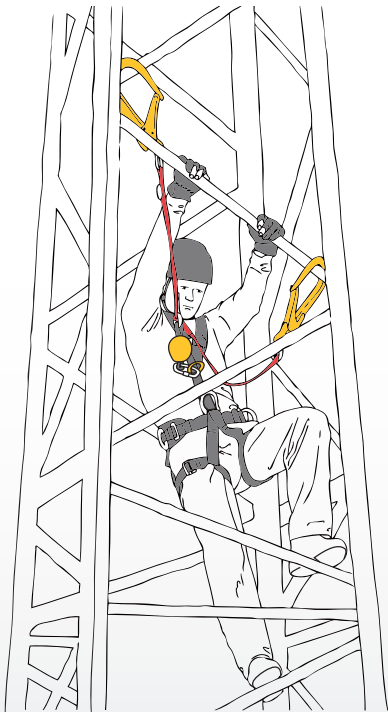
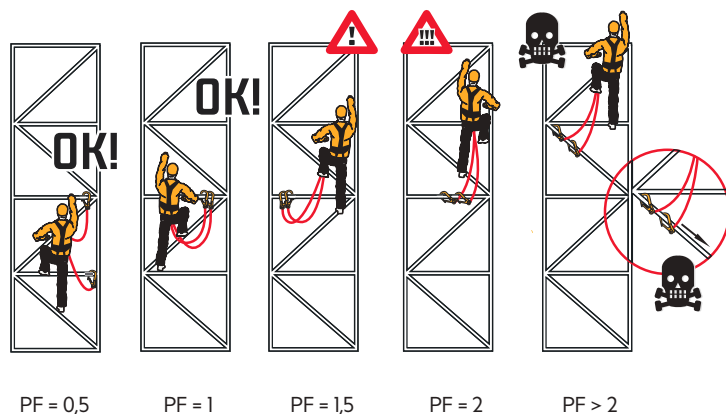


VĚŽE A POSTUPOVÉ KOTVÍCÍ BODY

- Práce na vysokých konstrukcích může zahrnovat použití OOPP pro zachycení pádu, polohování pracovníka, přístup po laně a případnou evakuaci.
- Pokud je třeba na konstrukci vystupovat opakovaně, bez přítomnosti stabilního bezpečnostního systému, je vhodné použít permanentní nebo mobilní záchytný systém.
- Pro šplhání na skeletech kovových a jiných věží může být nezbytný tlumič pádové energie.
- Stavební činnosti vyžadují celou škálu řešení ochrany proti pádu, pro dosažení maximální efektivity práce. Proto se výškoví pracovníci obracejí na SINGING ROCK s žádostí o rady odborníků, poptávají vysoce kvalitní výrobky a žádají neustálou inovaci systémů.

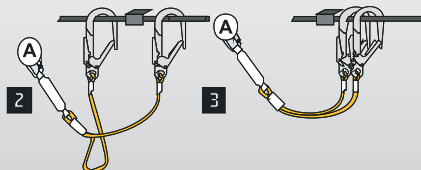
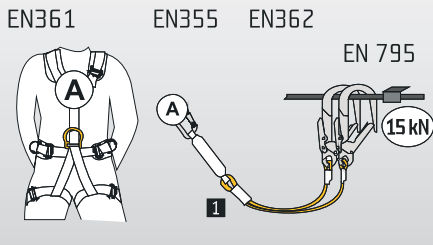
Několik důležitých zásad při používání lan či lanyardů:

Vždy dbejte na to, aby vaše lano nebylo namáháno na špičatém předmětu a nepřišlo do kontaktu s chemikáliemi. Zejména při pádu na šikmém ploše je třeba předvídat jakým způsobem bude lano namáháno pokud k pádu dojde. Při pohybu na konstrukcích dbejte na správné vedení lana a předvídejte jeho případné zatížení. Při použití lanyardů, ať k postupovému jištění nebo případně k polohování, dbejte na to, aby případný pád byl co nejmenší! Proto vždy dodržujte pravidlo vytvoření kotvícího bodu nad místem postupu pracovníka.

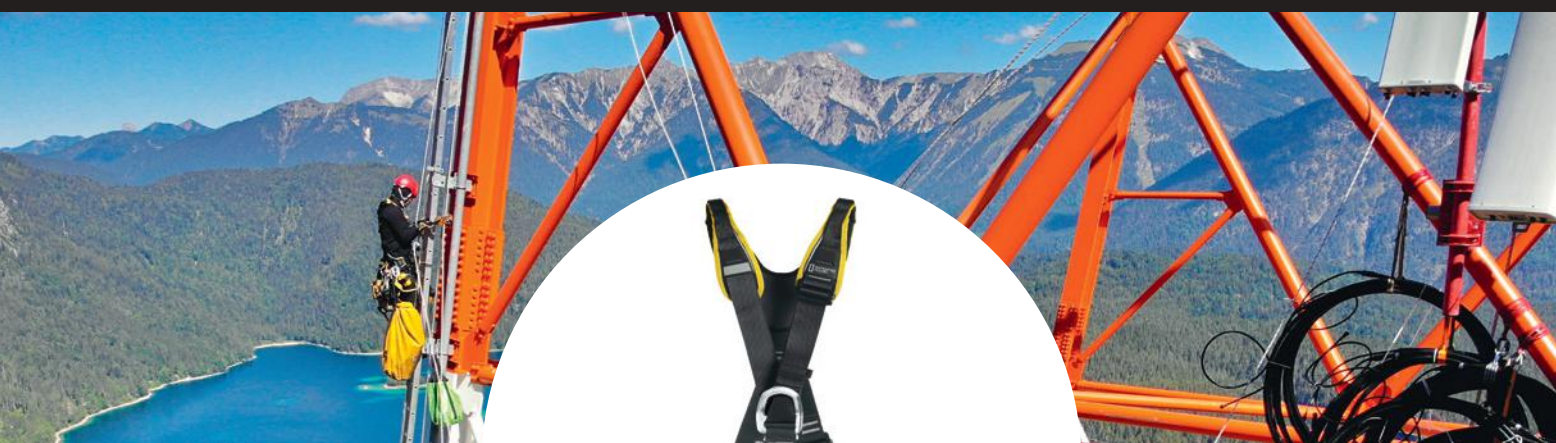


Tlumiče pádové energie:

Při použití tlumičů pádové energie je nutné brát v potaz prodloužení tlumiče po zachycení pádu. Jelikož jsou dostupné tlumiče o různých délkách, je nezbytné, aby se pracovník dostatečně seznámil s návodem na použití tlumiče pádové energie, kde je vždy uveden způsob výpočtu maximálně možného prodloužení tlumiče pádu po zachycení pádu. Doporučujeme přidat k celkové vypočtené vzdálenosti ještě 0,5m



Zaujmutí pracovní polohy na příhradové konstrukci.



W0081DR
PROFI WORKER 3D
standard
 plně nastavitelný postroj
 pro zachycení pádu

DOPORUČENÁ VÝBAVA

W9607
BLAST
 pracovní přilba



C0006BH
GRIPPY
 kožené rukavice



W1010BB09
LOCKER
 zachycovač pádu



K0122EE07
OXY triplelock
 oválná duralová
 karabina



K4241Z005
OVÁL KARABINA
OCEL
 triple lock



W0052B010
WORKING BAG
 transportní vak
 na pracovní postroj



W1012WB
SITE + K370
 polohovací lanyard



W4400WW00
REACTOR 140
 tlumič pádu



W2016080
SLING LANYARD
 šitá smyčka

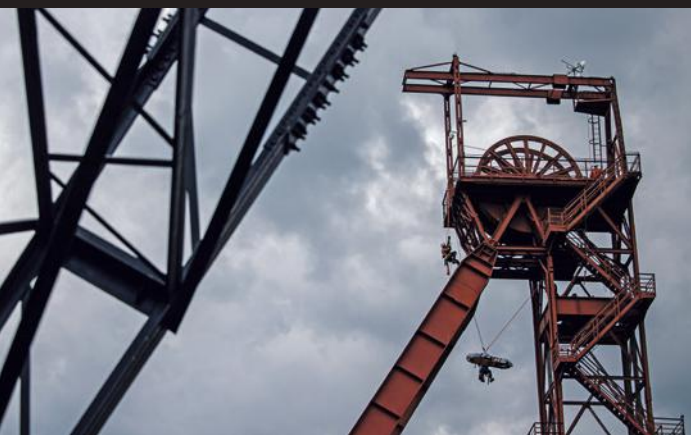


W2001
OPEN SLING
 šitá smyčka



K9000BB03
PORTER
 nosič materiálu





LANOVÝ PŘÍSTUP

Přístup po laně bývá nazýván „královskou disciplínou“ aktivit spojených s prací ve výškách. Tato pracovní metoda je rychlá, efektivní, má malý ekonomický dopad na zajištění pracoviště a lze ji velice rychle použít. Užívá se pro velké množství různých druhů práce: čištění, malování, kontroly a montáže.

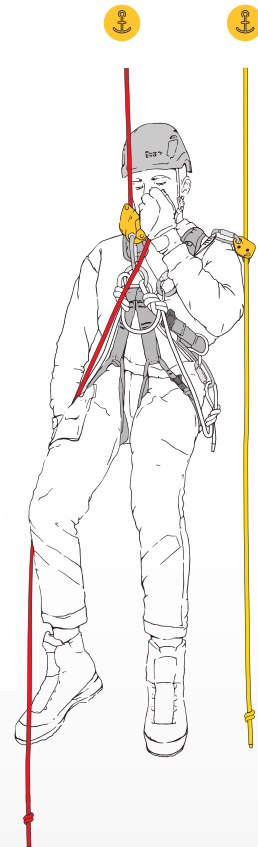
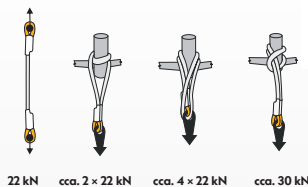
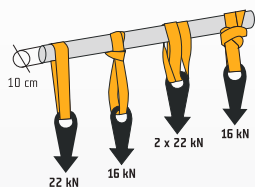
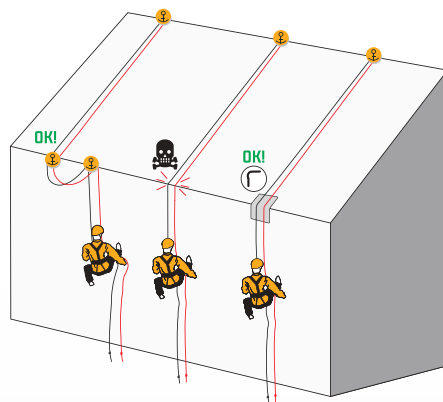
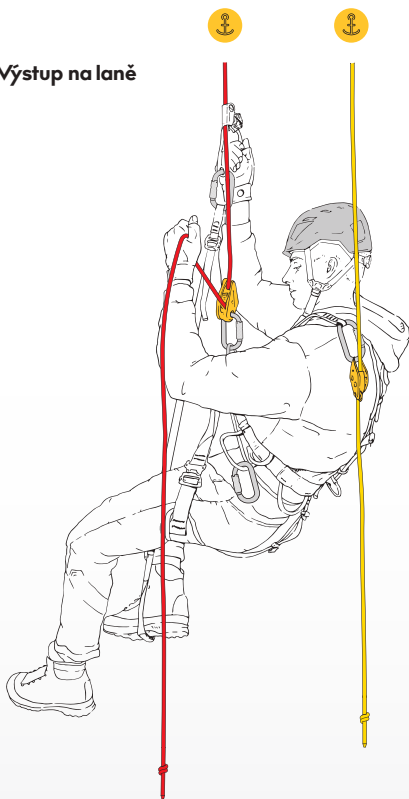
Kde se přístup po laně používá?

Existuje pět hlavních oblastí, v nichž společnosti využívají přístup po laně:

- Kontroly a testování bezpečnosti
- Údržba a opravy, instalace a obnovy
- Čištění a natírání
- Konstrukce, stavby
- Inženýrské práce

Sestup po laně

Výstup na laně



Pracovní pozice / brzda, zachycovač

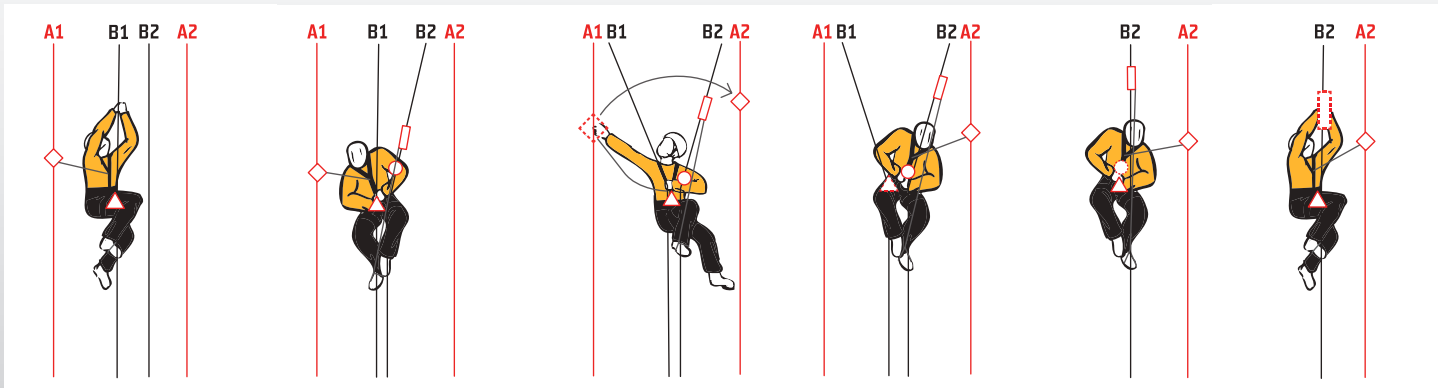
Přidám oba blokanty.

Vyvážím se mezi brzdou a blokanty a přehodím zachycovač.

Vyslaním brzdou a odepnu

Založím brzdou a odepnu hrudní blokant.

Ruším rucní blokant a jsem v pracovní pozici



Krátký přestup na lano



zrušené jistění

▲ slaňovací brzda (SIR)

▭ rucní blokant (LIFT)

○ hrudní blokant (CAM CLEAN)

▭ polohovací smyčka v uzlu (COW'S TAIL)

◇ zachycovač pádu (LOCKER)



W0079DR
EXPERT 3D
speed
pohodlný postroj
pro lanový přístup

DOPORUČENÁ VÝBAVA

W9607
BLAST
pracovní přilba



RK804BX0R
LIFT
ruční blokant



RK805BX00
CAM CLEAN
hrudní blokant



W1010BB09
LOCKER
zachycovač pádu



K0126YX00
JACK
kompaktní
slaňovací zařízení



K0122EE07
OXY triplelock
oválná duralová
karabina



K4241Z005
**OVÁLNÁ OCELOVÁ
KARABINA**
triple lock



RK801EE00
kladka extra
odolná a lehká
kladka



W0010YB
FRANKLIN
pracovní sedačka



W1055B0
LOCKER LINK
tlumič pádu pro
zachycovač LOCKER



W2001
OPEN SLING
šitá smyčka



L0450WG
**STATIC
R44 11.0**
statické lano



L0450RR
**STATIC
R44 11.0**
statické lano



W8100B
**CHRÁNIČ
NA LANO**



K00500S03
EDGE ROLLER
chránička lana



L0540C450
COW'S TAIL
lano pro vytvoření
lanyardů



W1025BX
**FOOTER II
COMPLETE**
stoupací popruh
s karabinou



K9001BB00
PORTER XL
velkoobjemový
nosič materiálů
a nářadí



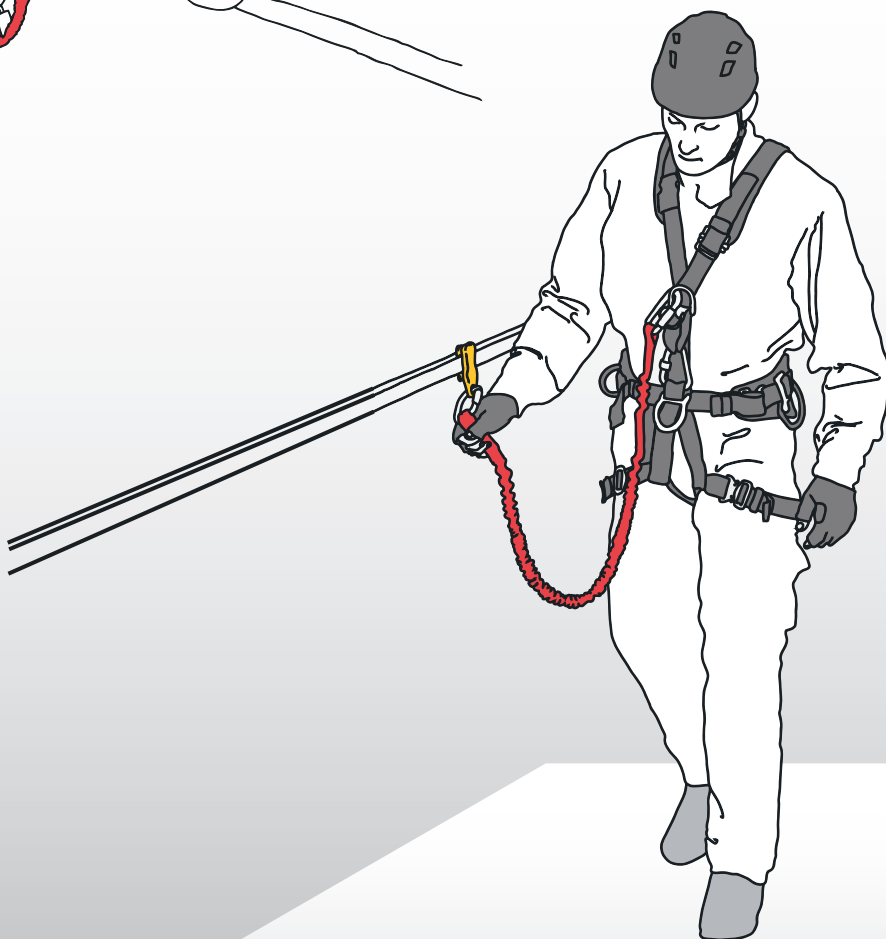
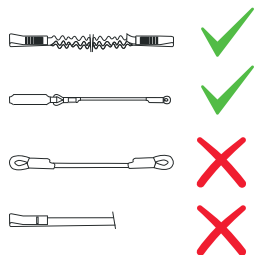
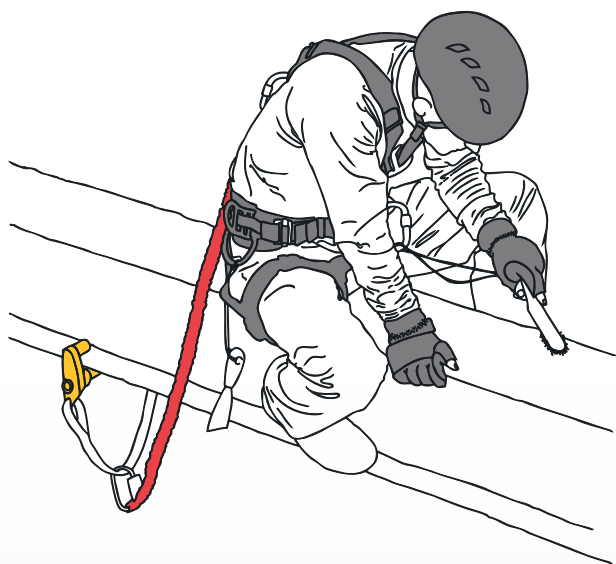
RK850X100
**STEEL
LANYARD „I“**
130 cm

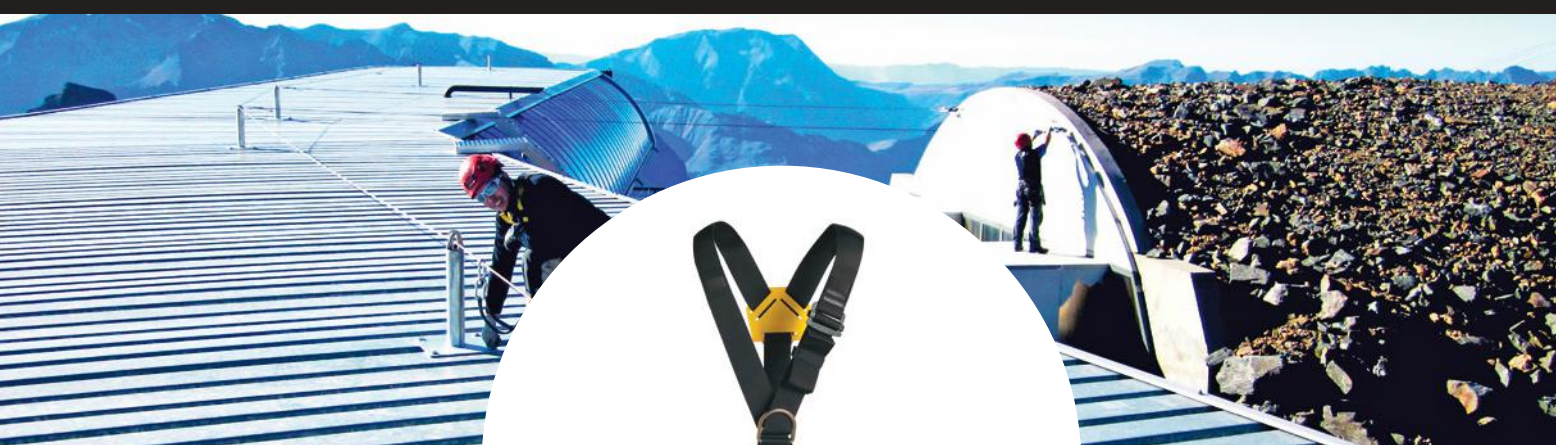




ZÁCHYTNÉ SYSTÉMY

Permanentní záchytné systémy slouží k zajištění pracovníků všude tam, kde lze na pracoviště, nebo v jeho blízkosti nainstalovat pevné kotvicí body. Ty jsou pak vzájemně propojeny oc. lanem, nebo kolejničí. K pohybu a zajištění používá pracovník karabiny (EN362), nebo speciální jezdce k tomuto účelu vyrobené a dodané výrobcem systému. Výhodou PZS je jejich dlouhá životnost a variabilitnost použití. Systémy zachycení pádu jsou důležitou součástí jistícího řetězce. Při správném použití zaručují dostatečnou absorpci pádové energie, čímž zabrání poškození organismu pracovníka. Pokud však pracovník před a nebo během pádu utrpí ztrátu vědomí, je nutné ho neodkladně dopravit do bezpečí. Bezvládná osoba může být při dlouhodobém visu ohrožena na životě (trauma z visu). Proto dbejte na to, aby systémy zachycení pádu byly používány jen proškolenými pracovníky. V případě potřeby musí být schopni poskytnout si navzájem pomoc při vyproštění a ošetření zraněného kolegy.





W0063BB
TECHNIC standard
 plně nastavitelný
 postroj

DOPORUČENÁ VÝBAVA

W9600
**FLASH
 INDUSTRY**
 pracovní přilba



W0052B010
WORKING BAG
 transportní vak
 na pracovní postroj



W1010BB09
LOCKER
 zachycovač
 pádu



K0122EE07
OXY triplelock
 oválná duralová
 karabina



K424IZ005
**OVÁL
 KARABINA
 OCEĽ**
 triple lock



RK801EE00
KLADKA EXTRA
 odolná a lehká
 kladka



W1012WB
SITE + K370
 polohovací lanyard



W4582X085
REACTOR FLEX „Y“
 85 cm + 2 x K353
 tlumič pádu



X0075XX14
**BANTAM
 BEAMER**



W4100Y120
JOULE
 tlumič pádu



W2016*080
SLING LANYARD
 šitá smyčka



X0069XXR3
PILOT R3
 opakovaně použitelný
 kotevní bod do betonu



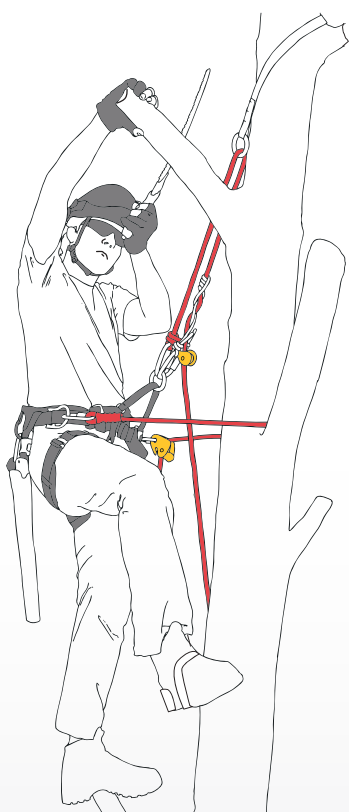
RK715XX
PLAKETA S DŘÍKEM
 plakety s dřikem pro
 vytvoření pevného
 kotevního bodu



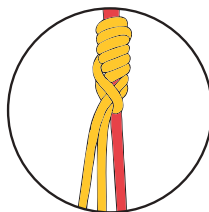


STROMOLEZECTVÍ

Arborista - stromolezec je odborník, který ošetřuje stromy ve veřejné zeleni se záměrem udržet je zdravé a ve stavu provozní bezpečnosti. Navrhuje řešení ošetření na základě arboristických znalostí a zároveň bere v potaz zájmy ochrany přírody, životního prostředí a nařízení dotýkající se bezpečnosti práce. K této profesi neodmyslitelně patří pohyb v koruně stromu za pomoci lanových technik, kde stromolezec již ze země nainstaluje pomocí vrhacího sáčku výstupové lano. V koruně stromu si pak zvolí vhodný kotevní bod kde umístí chránič kambia a do něj si umístí své pracovní lano. Po dosažení pracovního místa a před započítím samotné práce, musí být arborista v pohodlné a bezpečné poloze. To mu zajistí jeho polohovací nastavitelná zařízení.



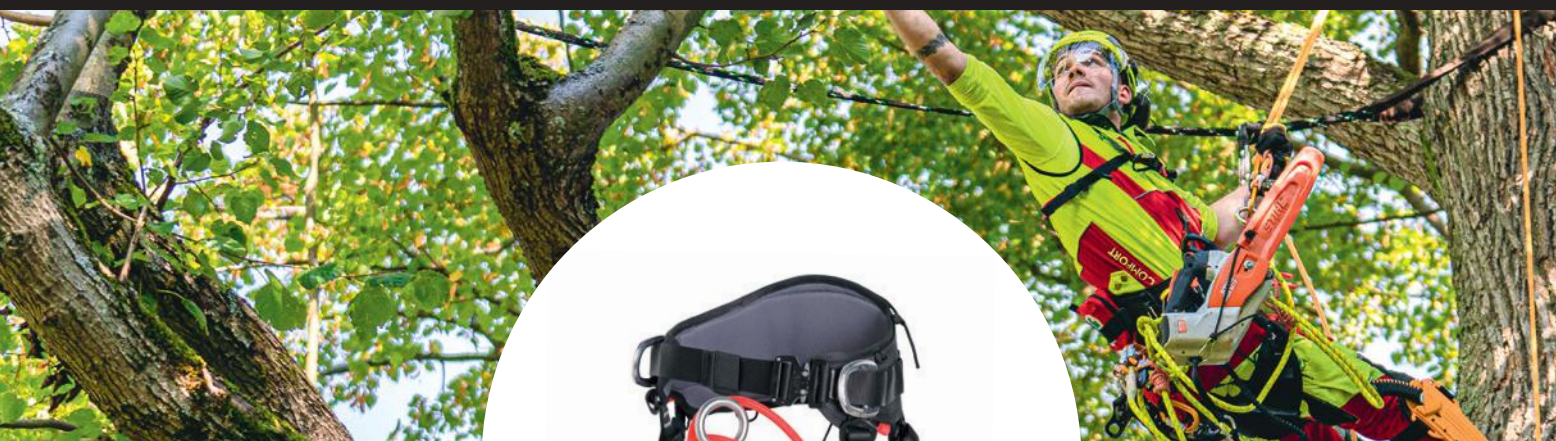
Je několik metod jak pomocí lanových technik se dostat ze země do koruny stromu. Jednou z metod je výstup za pomoci prusíkového uzlu, tzv. footlock



Arborista před započítím práce v koruně stromu musí mít vždy dvě nezávislá nastavovací polohovací zařízení.

Jednou z nejefektivnějších možností výstupu do koruny stromu je instalace výstupových lan ze země. Jedná se o přehození požadovaného kotevního bodu lehkým pytlíkem, který za sebou nese lehké lanko. Tímto lankem se potom vytáhne výstupový systém.





W0105BR
ARBO MASTER
polohovací úvazek
pro arboristy

DOPORUČENÁ VÝBAVA

W9603RX
FLASH ACCESS
pracovní přilba



RK804BX0R
LIFT
ruční blokant



K0119EE00
bora triplelock
duralová
HMS karabina



K0122EE07
OXY triplelock
oválná duralová
karabina



L0460RV00
TILIA 11.5
statické lano



K0126YX00
JACK
kompaktní
slaňovací zařízení



L9031YX10
NAHAZOVACÍ LANKO



W1028BY00
SMYČKA NA NÁŘADÍ
pomocná smyčka



W9500Y
TREEMOUSE
arboristický házečí
pytlík



C0053RW
LÉKÁRNIČKA
(bez obsahu)



RK800EE00
kladka malá
odolná a lehká
kladka



C0001YY00
CARRY BAG
praktická taška
na lano



W2608
ARBO PRUSÍK
se zašitými oky



W2001
OPEN SLING
šitá smyčka



W1024BX
FOOTER II
stoupací popruh



W2601R085
PRUSÍK SMYČKA
šitá pomocná
smyčka



W2603YB00
PULLEY SLING
prusíková smyčka
se zašitou kladkou



W2115
BARK PULLEY SAVER
nastavitelná kotvící
smyčka



W2117
KMENOVKA
polohovací set



W2114
TREE ANCHOR
kotvící a spojovací
prostředek



W0108BR00
ARBO CHEST
polstrovaný hrudní
úvazek



RK807BX0
FOOT LIFT
nožní blokant





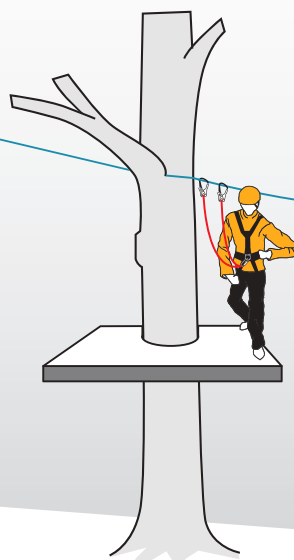
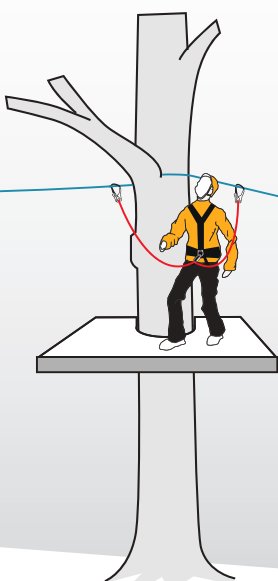
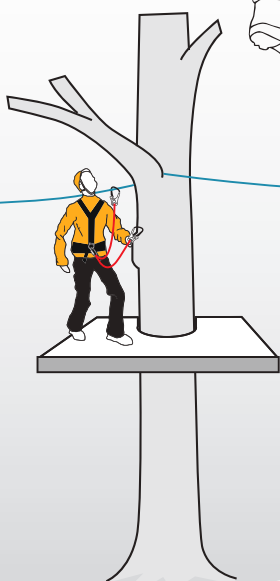
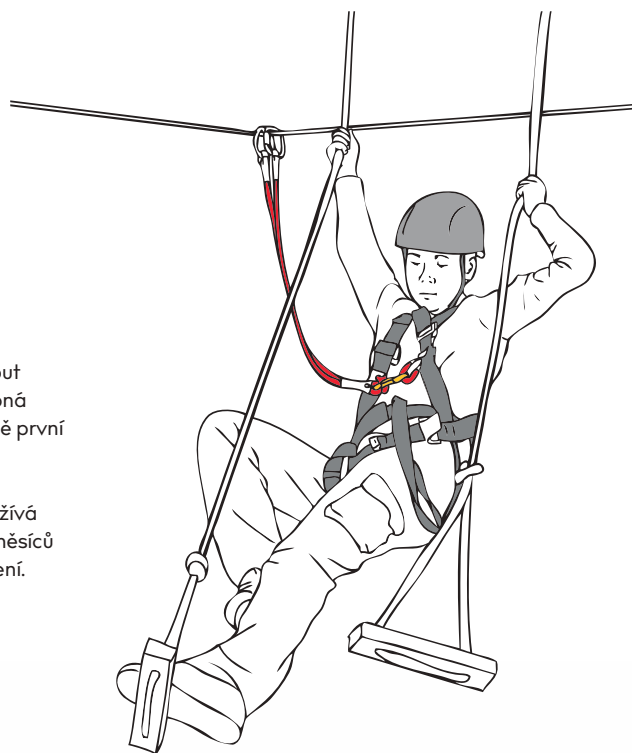
LANOVÁ CENTRA A PARKY

V lanovém prahu se snoubí pracovní a sportovní lezení. Jedná se o volnočasovou aktivitu, kterou z velké části provozují lidé, kteří s lezením tímto způsobem teprve získávají své první zkušenosti.

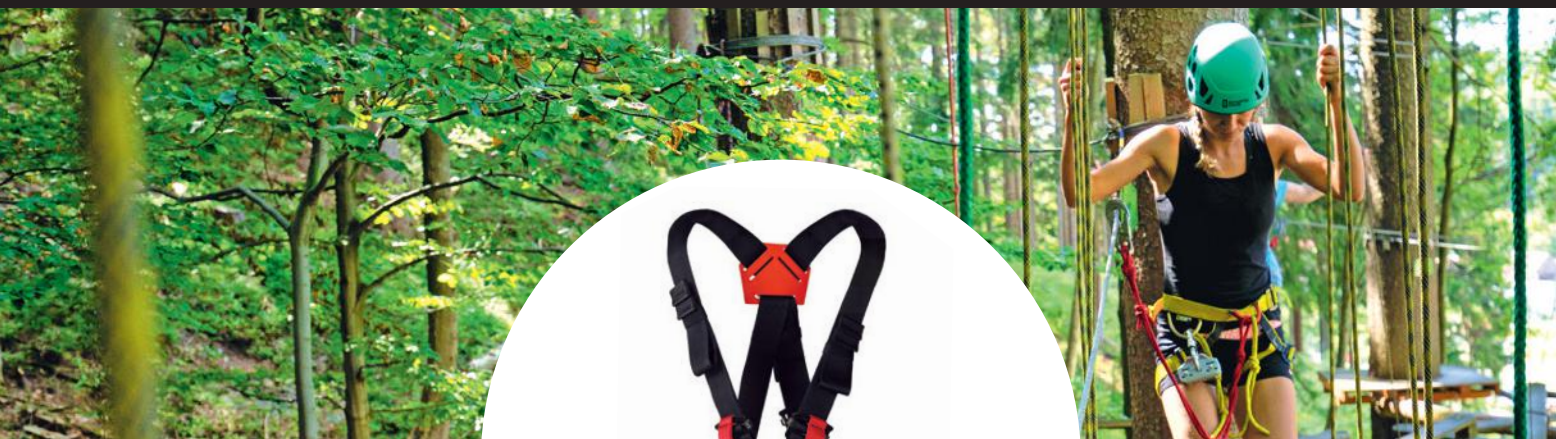
K této činnosti se kombinuje jak pracovní tak sportovní lezecké vybavení. Osoba (klient) je ideálně oblečena v celotělovém postroji. K připojení k ocelovému jistícímu lanu slouží dvě spojky (karabiny), ty jsou propojeny textilní smyčkou k postroji. Dále je klient vybaven dvojitou kladkou, která je propojena s postrojem textilní smyčkou.



Lanovka (přejezdy). Zde si klient musí první připnout na ocelové jistící lano dvojitou kladkou, na které překoná stanovenou vzdálenost. Za kladku si připne postupně první a poté druhou jistící smyčku s karabinou (spojkou). Celá váha klienta je v kladce. Jistící smyčky se volně pohybují za kladkou. Veškeré vybavení, které se používá pro provoz v lanovém parku musí projít každých 12 měsíců revizí a to i v případě, že se jedná o sportovní vybavení.



Lanové překážky jsou vždy od sebe rozděleny podestou, kde dochází k přepnutí z jednoho ocelového jistícího lana na druhé (tj. z jedné lanové překážky na druhou). Vždy musí klient nejdříve přepnout jednu jistící smyčku a poté druhou jistící smyčku. Nesmí dojít k tomu, aby obě jistící smyčky byly najednou odepnuty od jistícího ocelového lana. Jedná se o stejný systém jištění jako při ferratovém lezení.



W0050
TARZAN ECONOMIC
celotělový postroj
pro lanové parky

DOPORUČENÁ VÝBAVA

C0900
HEX
sportovní helma



K82008Z
malá spojka
s dlaňovou pojistkou



K82008Z
**MAILONA MALÁ
OVÁLNÁ**
ocelové mailony



K0122EE07
OXY triplelock
oválná duralová
karabina



K4241Z007
**OVÁL
KARABINA
OCEL**
triplelock



RK803BB00
TANDEM
kladka



K9000BB03
PORTER
nosič materiálu



C0053RW
LÉKÁRNIČKA
(bez obsahu)



C0012YB
FALCONER
FULL



W25*30
TENDRIL



S9000YY35
GEAR BAG
voděodolný vak



EVAKUAČNÍ SET

K032SIR00
SIR
slaňovací
brzda



RK713BB00
**KOTVÍČÍ DESKA
1/3**



K4241Z005
**OVÁLNÁ ocelová
karabina**
šroubovací



K0122EE07
OXY triplelock
oválná duralová
karabina



RK800EE00
kladka malá
odolná a lehká
kladka



RK801EE00
kladka EXTRA
odolná a lehká
kladka



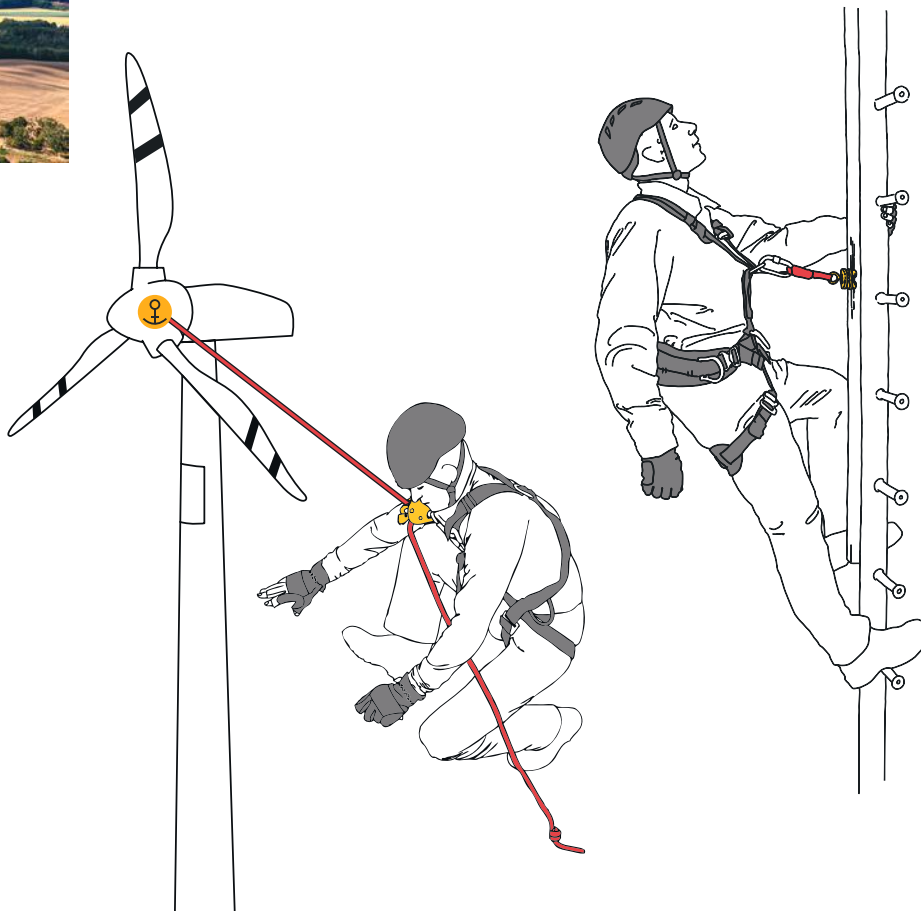
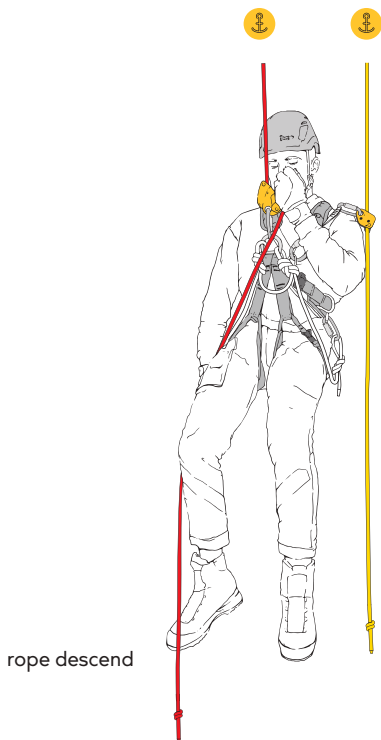
W1052XX00
**Záchranná
ráčna**



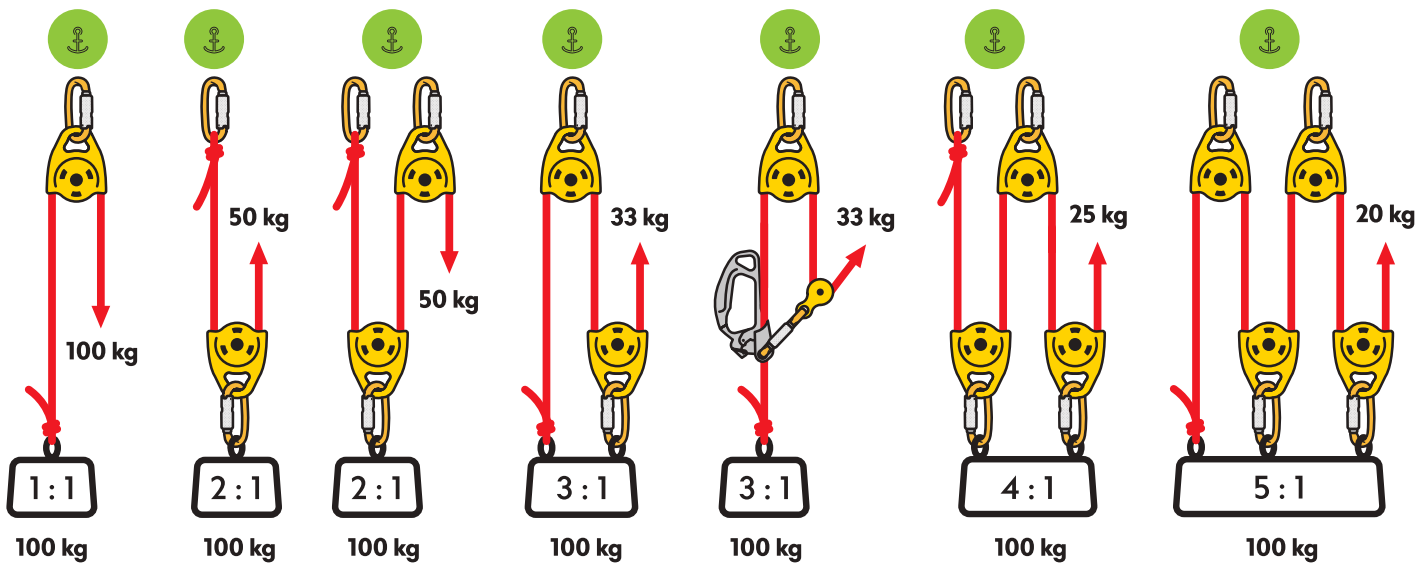


VĚTRNÉ ELEKTRÁRNY

Práce ve výšce pro obsluhu větrné elektrárny obnáší prvky bezpečného systému práce, výběru a kontroly vybavení, používání nástrojů, posouzení rizik, výpisy z metodiky a krizové postupy. Evakuace a záchrana ve výškách se provádí za pomoci vybavení odpovídajícího odvětvovým normám.



ZÁKLADNÍ KLADKOVÉ SYSTÉMY





W0112BY
WIND MASTER
pracovní postroj
pro údržbu větrných
elektrárn

DOPORUČENÁ VÝBAVA

W9607
BLAST - MODŘÁ
pracovní přilba



RK804BX0R
LIFT
ruční blokant



W1010BB09
LOCKER
zachycovač
pádu



RK805BX00
CAM CLEAN
hrudní blokant



K0119EE00
BORA triplelock
duralová
HMS karabina



K4080ZO
D KARABINA
OCEL
šroubovací



K0126YX00
JACK
kompaktní
složovací zařízení



RK801EE00
kladka EXTRA
odolná a lehká kladka



RK808OS00
EXTRA PLUS
velká kladka



L0450RR
STATIC
R44 11.0
150 m statické lano



L045000
STATIC
R44 11.0
150 m statické lano



W8100B
ROPE
PROTECTOR



W004*120
EYE SLING
šitá smyčka



W1024BX
FOOTER II
stoupací popruh



W2300W150
LANYARD „I“



W4582X085
REACTOR FLEX „Y“
85 cm + 2 x K353
tlumič pádu



PŘÍSLUŠENSTVÍ

K9001BB00
PORTER XL
plastová karabina



W0010YB
FRANKLIN
pracovní sedačka

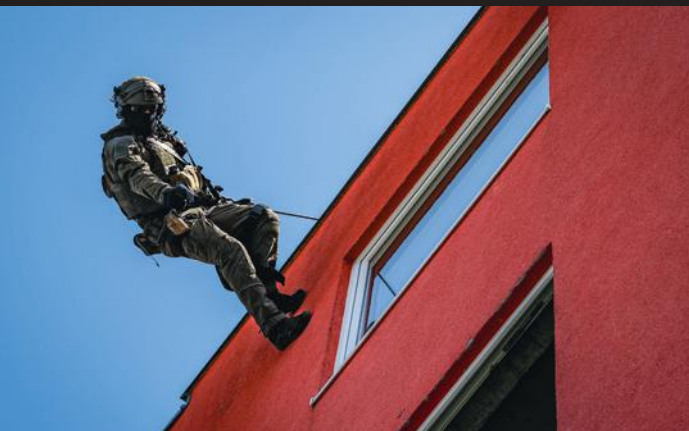


W0052B010
WORKING BAG
převravní obal



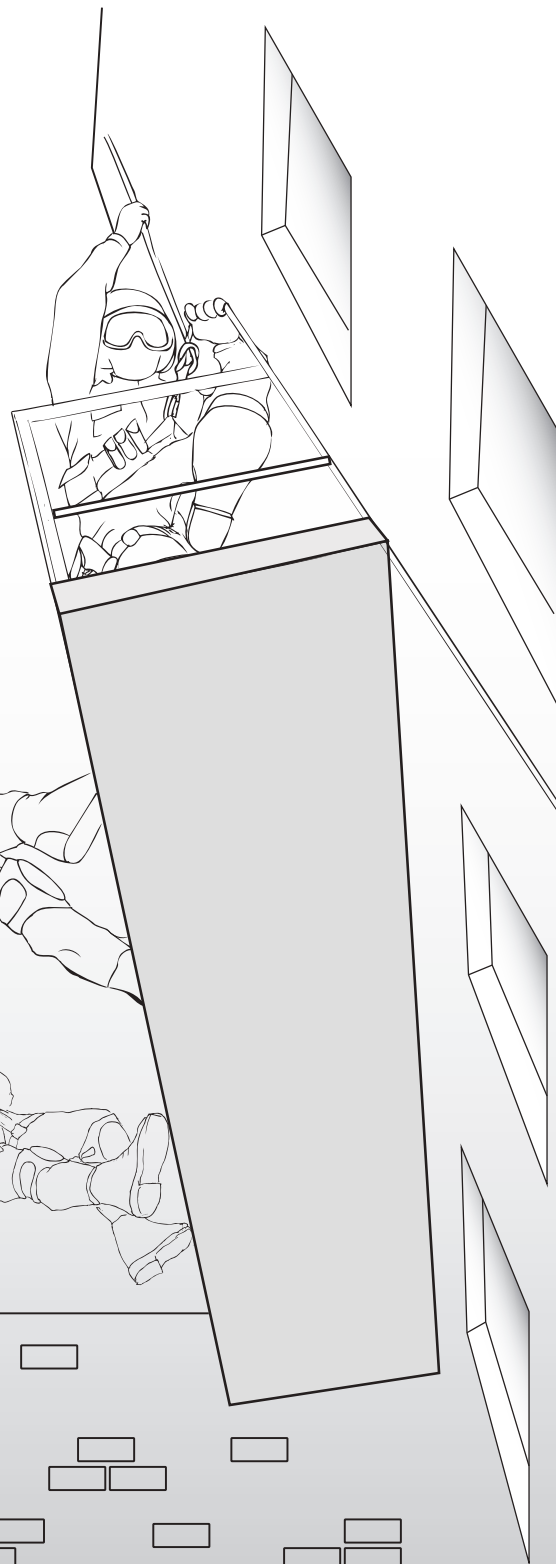
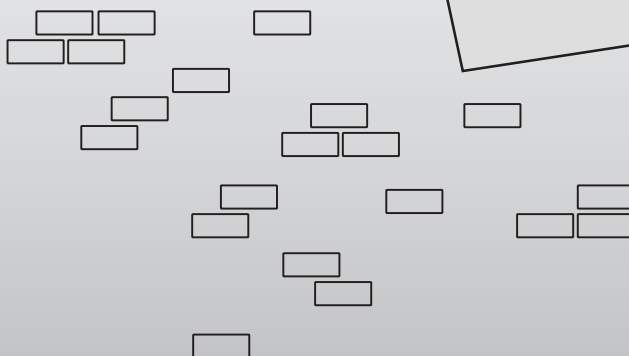
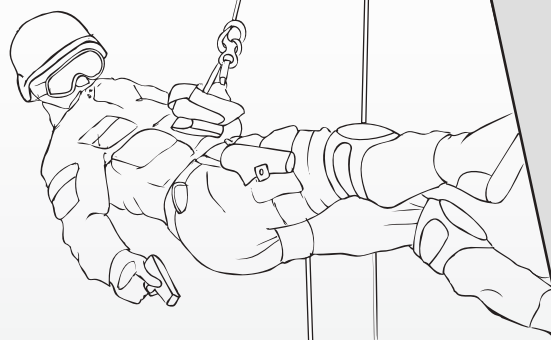
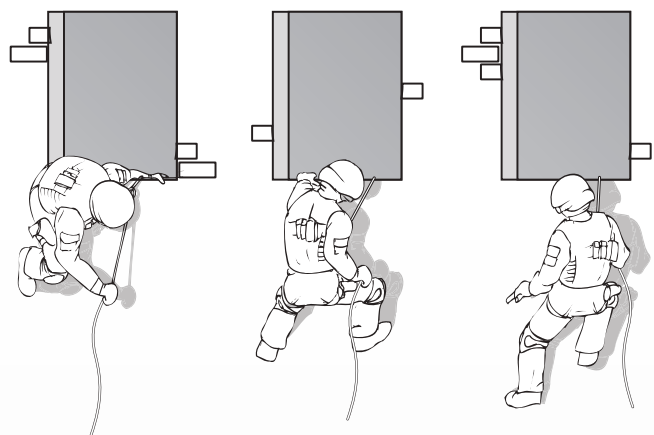
C0046BB
TARP DUFFLE
velkoobjemová
taška

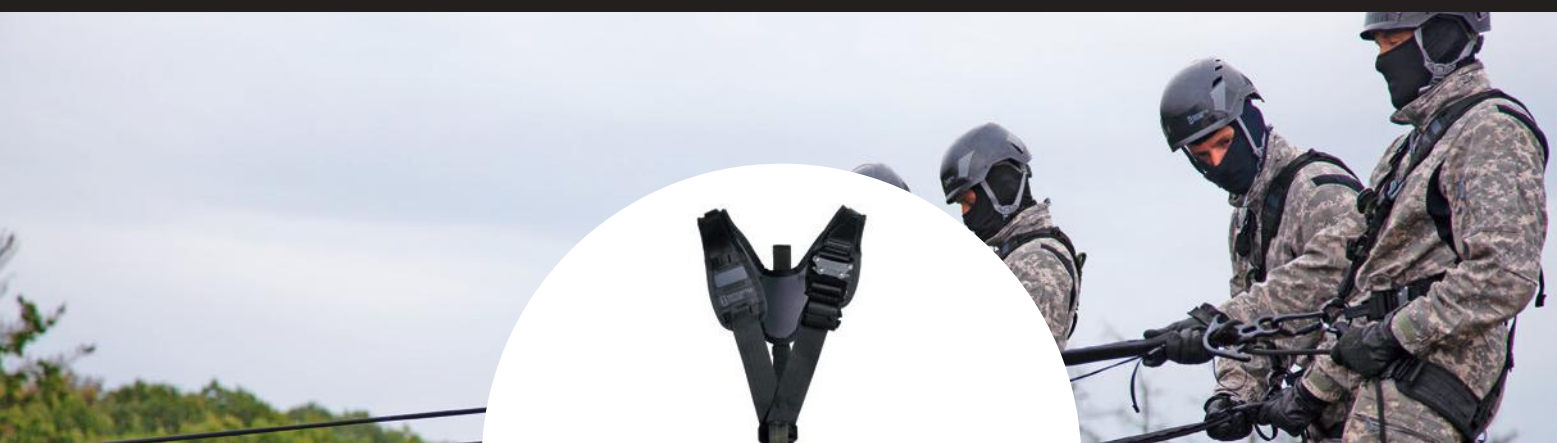




ARMÁDA A SPECIÁLNÍ SLOŽKY

Kompletní nabídka výrobků s kamufláží. Karabiny, kladky, smyčky, lana a doplňky. Speciální lana z high-tech materiálů do těch nejtvrděších podmínek, které si vůbec umíte představit. V naší nabídce dále naleznete i speciální rukavice, vaky na lano a další hardware. Tyto výrobky pro armádu a policii jsou vyráběny a testovány na základě individuálních požadavků jednotlivých armádních a policejních složek.





W0096BB
TACTIC MASTER
speciální postroj
pro vojenské
i policejní složky

DOPORUČENÁ VÝBAVA

X0033
FLASH INDUSTRY
pracovní přilba



K0122BB06
OXY twist lock
oválná duralová
karabina



RK804BX0R
LIFT
ruční blokant



K6180BB
OSMA RESCUE
speciální osma
pro záchranu



K6132BB
BUDDY
jistí prostředek



K0126BX00
JACK
kompaktní slaňovací
zařízení



L0230BB
STATIC 10,5
statické lano



W004*120
EYE SLING
šitá smyčka



W8100B
**CHRÁNIČ
NA LANO**



W0005BB09
LAIKA
psí postroj



W1055B0
LOCKER LINK
tlumič pádu
pro LOCKER



ACCESSORIES

K9000BB03
PORTER
nosič materiálů



S9000BB35
GEAR BAG
voděodolný vak 35l



W1026BB
URNA
nožní vak na lano



C0088SB
**KUKLA
PRO**

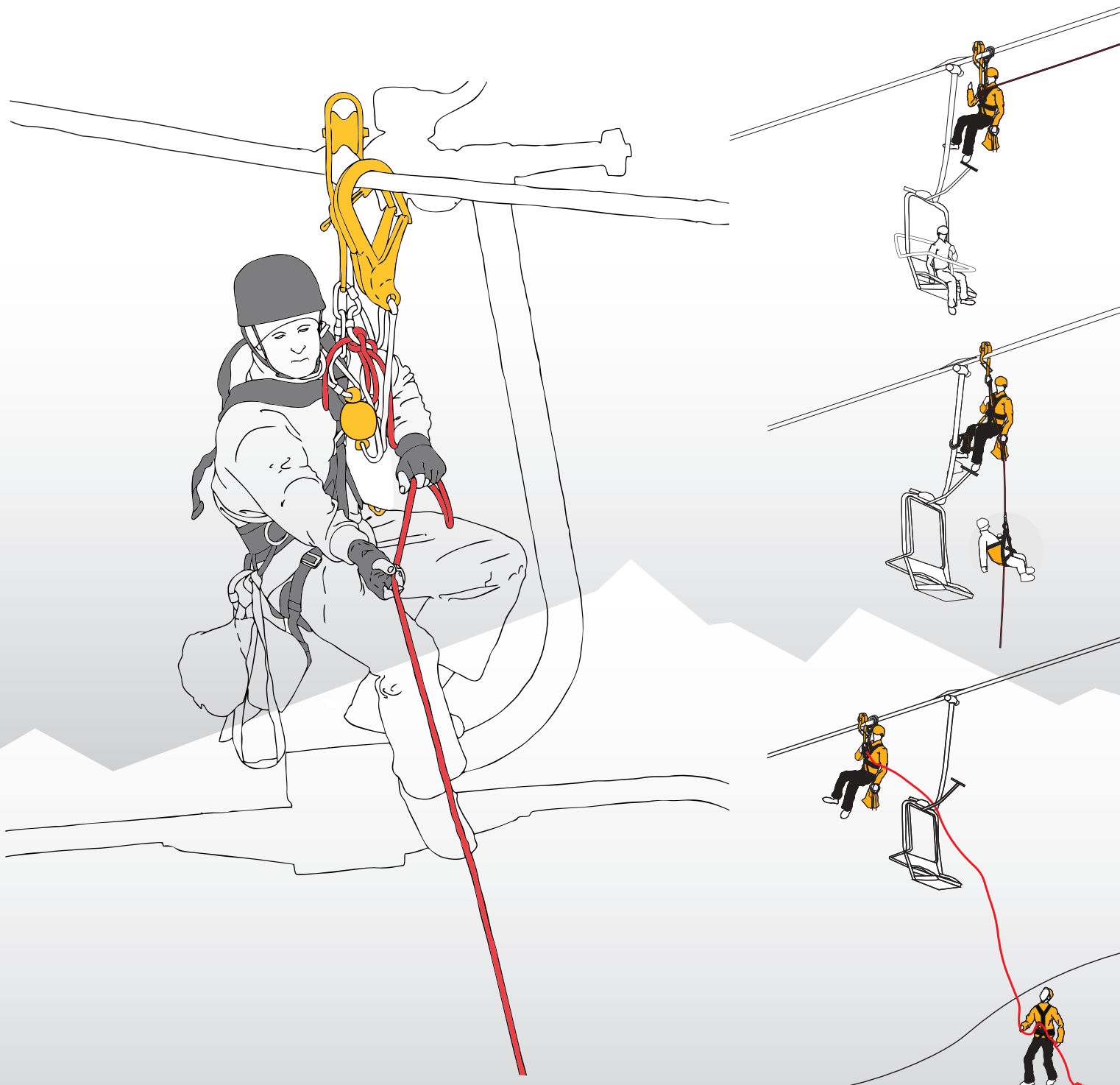




ZÁCHRANA Z LANOVKY

Záchranná činnost sebou nese mnohé zvláštnosti při pohybu ve výšce a nad volnou hloubkou. Především jde o činnost, při které se zachraňují životy druhých, tudíž musí záchranníci pracovat rychle, přesně a účelně, a to při zachování své vlastní bezpečnosti.

Proto záchranníci používají co nejjednodušší postupy. Jednou z činností záchranníků je evakuace lidí z lanovky. Z těchto důvodů předkládáme ucelený systém záchrany z lanovky, který jsme vytvořili ve spolupráci s HS ČR v.p.s. Naši specialisté Vám v případě zájmu vysvětlí vše potřebné.





W0113SS
RESCUE MASTER
speed
postroj pro záchranáře

DOPORUČENÁ VÝBAVA

W9603QX
FLASH ACCESS
pracovní přilba



K355OPP
SPOJKA
GIGA



K6180BB
RESCUE OSMA
osma
pro záchranu



K0107EE00
BORA šroubovací
duralová HMS karabina



K4241Z005
OVÁLNÁ OCEL
KARABINA
šroubovací



K82310Z
MAILONA
velká d
ocelové mailony



K82008Z
MAILONA
malá OVÁLNÁ
ocelové mailony



L0250RR
Static 11.0
statické lano



W4523WI55
REACTOR „Y“
155 cm + 2 x K355
tlumič pádu



W0003BY09
AXILLAR
záchranářská
smyčka



W2001*060
OPEN SLING
šitá smyčka, 60 cm



RK809SO00
EASY LIFT
záchranářská kladka



W8201BY00
EVACUATION
TRIANGLE SIT II



S9000YY35
GEAR BAG
voděodolný vak



JISTIČ





Rock&Lock

Patentovaná chytrá spona na SINGING ROCK úvazcích a dalších produktech pro rychlé a snadné zapnutí a odepnutí.



Lady fit

Speciálně vyvinuté produkty pro slečny a dámy.



Route 44

SINGING ROCK patentovaná technologie pro výrobu lan. Lano je vyrobeno na pletáče s 44 paličkami (opleť se skládá ze 44 přízí), což dělá lano kompaktnější, měkčí a hlavně odolnější než běžné lano.



Inter Core

Unikatni patentovana InterCore technologie zajišťuje maximalni bezpečnost i v případě poškození opletu lana. Lano je vyrobeno ze čtyř vrstev – jádro z paralelních vláken, pletene jádro, pleteny meziopleť ze střížových vláken a opleť lana.



Single Tech

S technologií Single Tech je každá příze zapletena do opletu samostatně. Opleť vyrobený technologií Single Tech zvyšuje odolnost lana proti oděnění a zvyšuje mechanické vlastnosti lana.

1

Jednoduché lano

Značení pro dynamické jednoduché lano určené pro lezení na skalách nebo umělých stěnách. Lano se používá v jednom prameni.

1/2

Poloviční lano

Značení polovičních lan (tzv. „půlky“) pro lezení v horách, vícedělkovém lezení nebo ledolezení. Jednotlivá lana se používají střídavě do postupových jistění. Tento systém snižuje riziko přeseknutí lan padajícími kameny a poskytuje maximální bezpečnost ve vysokých horách a při těžkém lezení.



Dvojité lano

Značení dvojitých lan (tzv. „dvojčata“) pro lezení v horách, vícedělkovém lezení nebo ledolezení. Používají se vždy stejná lana v páru a mají společné jistící postupové body. Dvojitá lana zaručují vysokou bezpečnost zejména při klasickém lezení ve vysokých horách.



Stitched eye

Vybraná statická lana SINGING ROCK, která jsou označena ikonou. Stitched eye, mohou být zakončena jedním nebo dvěma zašitými oky.



UIAA

Produkty označené tímto symbolem splňují přísné požadavky UIAA na bezpečnost. UIAA je mezinárodní horolezecká federace zastřešující všechny horolezecké svazy. Ve většině případech UIAA požadavky na bezpečnost jsou přísnější než EN normy.



UIAA Water repellent

Norma pro impregnovaná lana, kterou schválila komise pro bezpečnost UIAA. Při zkoušce v certifikované laboratoři, nesmí být množství absorbované vody větší než 5% hmotnosti lana. Pro srovnání, neimpregnované lano absorbuje přibližně 50% vody, v tomto testu, a lana označené jako „DRY“, ale která nemají správnou DRY technologii mohou nasáknout mezi 20% a 40% vody.



Symbol of compliance

Tento symbol dokladuje, že výrobek splňuje bezpečnostní požadavky stanovené příslušnou evropskou legislativou. Číslo za symbolem CE (např. CE 1019) označuje příslušnou akreditovanou zkušebnu.



ANSI

Americký Národní Normní Institut je soukromá nezisková organizace, která dohlíží na rozvoj norem pro produkty, služby, procesy systémů a zaměstnanců na území USA. Organizace také koordinuje standardy USA s mezinárodními standardy, takže americké produkty mohou být používány po celém světě.



NFPA

Národní Protipožární Ochranná Asociace je obchodní sdružení, které vytváří a udržuje soukromé, standardy a kódy chráněné autorskými právy pro použití a přijetí místními vládami.

ABS	Akrylnitril-butadien-styren je běžný termoplastický polymer. Nejdůležitější mechanické vlastnosti ABS jsou odolnost proti nárazu a jeho houževnatost. ABS je silnější než čistý polystyren.
Akryl	Lehká, měkká a teplá tkanina, při doteku s pocitem tkaniny nebo přize. Silná a teplá, akrylová vlákna se často používají pro sveetry a teplákové soupravy a jako obložení pro boty a rukavice, také pro bytové textilie a koberce. Vyrábí se jako vlákno, pak se nakrájí na krátké délky vlákna, podobně jako vlněný chlup a přetáčejí se do přize.
Eloxování	Elektrolytický proces pasivace používaný ke zvýšení tloušťky vrstvy přírodního oxidu na povrchu kovových částí. Eloxování zvyšuje odolnost vůči korozi a opotřebení a zajišťuje lepší přilnavost laků a lepidel než lakovaný kov.
Bambus	Tkaniny, přize, a oděvy vyrobené z bambusových vláken. Bambusová tkanina je výjimečně měkká a lehká. Je také neuvěřitelně hydrofilní, absorbuje více vody než jiná běžná vlákna, jako je bavlna a polanoter.
Studené kování	Probíhá při teplotách nižších, než je rekrystalizační teplota tvářeného materiálu. Tento proces je obvykle méně nákladný než kování za tepla a konečný výrobek vyžaduje málo dokončovacích prací. Může se vyskytnout zbytkové napětí materiálu, protože se jedná o vysoké zatížení.
Cordura	Odolná syntetická tkanina. Značka pro kolekci tkanin používaných v širokém sortimentu výrobků včetně zavazadel, batohů, kalhot, vojenských oděvů a pracovních oděvů. Cordurovové tkaniny jsou známé pro svou trvanlivost a odolnost proti oděru, protření a odírání. Cordura je obvykle vyrobena z nylonu.
Cortex	Polyamidové elastické tkaniny. Cortex tkaniny jsou navrženy tak, aby zajistily maximální ergonomii a pohodlí.
Chromovaná ocel	Nízkolegovaná ocel, která získává své jméno z kombinace slov "chrom" a "molybden". Chromovaná ocel se často používá, když je požadována větší síla než, u měkké uhlíkové oceli, ačkoli často dochází ke zvýšení nákladů.
Dyneema	Registrovaná ochranná známka pro syntetickou látku, která je silnější než Kevlar®. Dyneema® se skládá z polyethylenu s ultra vysokou molekulovou hmotností. Je odolná vůči vodě, většině chemikáliím, UV záření a bakteriím.
ED nátěr	Elektroforetická nanášecí vrstva. Charakteristickým znakem tohoto způsobu je to, že koloidní částice suspendované v kapalném médiu migrují pod vlivem elektrického pole (elektroforéza) a jsou uloženy na elektrodě.
Elastan (Spandex)	Syntetický polyether-polyamocovinový kopolymer známý svou výjimečnou elasticitou. Je silnější a odolnější než přírodní kaučuk.
EPS	Expandovaný polystyren je tuhá a pevná pěna uzavřených buněk. Je vyroben z předem expandovaných polystyrenových perliček. Díky svým technickým vlastnostem, jako je nízká hmotnost, tuhost a tvarovatelnost, může být EPS použito v širokém spektru různých aplikací.
Etylen-vinyl	Kopolymer ethylenu a vinylacetátu. Materiál má dobrou čírosť a lesk, nízkoteplotní houževnatost, odolnost proti prasklinám, odolnost proti třením, odolnost vůči UV záření.
Skleněná vlákna	Typ plastu vyztuženého vláknem, u kterého je vyztužovací vlákno speciálně ze skleněných vláken. Skleněná vlákna mohou být uspořádána náhodně, zploštěna do listu (nazývaná nasekané rohože) nebo tkaná do tkaniny. Skleněná vlákna je jedinečná svou silou, a přesto jsou lehká. I když nejsou tak silná a tuhá jako kompozity na bázi uhlíkových vláken, jsou méně křehká a materiály z nich jsou mnohem levnější.
Fleece	Izolační textilie s měkkým napětím vyrobená z polanoteru z polyethylenfteralátu (PET) nebo jiných syntetických vláken. Lehká, teplá, měkká a hydratační tkanina. Pravidelně polární rouno není odolné proti větru a neabsorbuje vlhkost. Snadno generuje statickou elektřinu.
Vlákno G10	Vysokotlaký skelný laminát, druh kompozitního materiálu. Vytváří se stohováním více vrstev skleněné tkaniny, namočením v epoxidové pryskyřici a stlačením výsledného materiálu za tepla až do vytvrzování epoxidů. G10 je upřednostňován pro svou vysokou pevnost, nízkou absorpci vlhkosti, vynikající elektrické izolační vlastnosti a odolnost proti chemikáliím.
Kalená ocel	Síťedné nebo vysoko uhlíková ocel, která byla tepelně ošetřena a následně ochlazena a temperována.
HF svařování	Spojení materiálů dodáváním vysokofrekvenční energie ve formě elektromagnetického pole (27,12 MHz) a tlaku na povrchy materiálů, které se mají spojit.
Kování za tepla	Deformace kovu, když je nad rekrystalizačním bodem. Kování za tepla se doporučuje pro deformaci kovu, který se vyznačuje vysokým poměrem tvárnosti. Kování za tepla poskytuje homogenní strukturu zrna
Vstříkování	Výrobní proces pro výrobu dílů vstříkovaním materiálu do formy. Materiál pro součástky je přiváděn do vyhřívávaného bubnu, smíchán a tlačěn do dutiny formy, kde se ochlazuje a vytvrzuje do konfigurace dutiny.
Lano Kernmantle	Lano konstruované s vnitřním jádrem, chráněné tkacím vnějším pláštěm navržným pro optimalizaci pevnosti, trvanlivosti a pružnosti lana. Jádrová vlákna zajišťují pevnost lana v tahu, zatímco plášť chrání jádro před otěrem během používání.
Kevlar	Kevlar je registrovaná ochranná známka pro para-aramidové syntetické vlákno. Kevlar má řadu aplikací, od pneumatik na jízdní kola a závodních plachet až po brnění, protože má vysoký poměr pevnosti v tahu; fímto opatření je škrát silnější než ocel. Je navržen tak, aby chránil uživatele před poraněním, ať už teplem. Kevlarův ochranný prostředek je často lehký a tenčí než ekvivalentní zařízení z tradičních materiálů.
Nylon	Obecné označení pro rodinu syntetických polymerů na bázi alifatických nebo polo-aromatických polyamidů. Nylon je termoplastický hedvábný materiál, který lze tavit na vlákna, vrstvy nebo tvary. Nylon je vhodný pro punčochové zboží a pletené tkaniny díky své hladkosti, nízké hmotnosti a vysoké pevnosti.
Plastex	Materiál vyrobený z polanoteru s povlakem z PVC.
Polyamid (PA, PAD)	Makromolekula s opakujícími se jednotkami spojenými amidovými vazbami. Syntetické polyamidy se běžně používají v textiliích, v automobilových aplikacích, v kobercích a sportovních oděvech díky své vysoké odolnosti a pevnosti. Vlákna jsou velmi oděruvzdorná, odolná trháni, a absorbují malou vlhkost (tudíž dobrou přepravu vlhkosti od těla) a jsou pružná, bez záhybu, ale také náchylná k ztuhnutí. Polyamid má nejvyšší odolnost všech textilních surovin (i když je mokry) a je velmi pružný.
Polykarbonát	Skupina termoplastických polymerů obsahujících uhlíkaté skupiny v jejich chemických strukturách. Polykarbonáty používané v strojírenství jsou silné, tuhé materiály a některé stupně jsou opticky průhledné.
Polanoter	Kategorie polymerů, které obsahují esterovou funkční skupinu v jejich hlavním řetězci. Tkaniny tkané nebo pletené z polanoterových nití nebo přize jsou značně používány v oděvu a bytovém zařízení. Průmyslová polanoterová vlákna, přize a lana se používají ve výztužích pro pneumatiky pro automobily, tkaniny pro pásové dopravníky, bezpečnostní pásy, potažené tkaniny a plastové výztuže s vysokou absorpcí. Polanoter má díky vynikajícímu vlastnictví vynikající chování a je velmi lehký. Polanoter si zachovává svůj tvar a je barevný, stejně jako odolný proti potu a UV paprskům. Polanoter má vysokou teplotu tání, a proto na něj lze dobře tisknout.
Polyethylen	Nejběžnější plast, který je obvykle směs podobných polymerů ethylenu. Polyetylén má nízkou pevnost, tvrdost a tuhost, ale má vysokou tažnost a nárazovou pevnost, stejně jako nízké tření. Je velmi silný a houževnatý. Jeho primární použití spočívá v balení (plastové sáčky, plastové fólie, geomembrány, nádoby včetně lahví apod.).
POLYMAR	Registrovaná ochranná známka pro polanoter potažený polyuretanovou plachtou. Je odolný proti UV a povětrnostním vlivům.
Polypropylen (PP)	Termoplastický polymer používaný v nejrůznějších aplikacích, včetně balení a označování, textilie (např. lana, termoprádlo a koberce), papírenské výrobky, plastové díly a opakovaně použitelné nádoby různých typů, laboratorní vybavení, reproduktory, automobilové komponenty, transvaginální sítě a polymerní bankovky. Přídavný polymer vyrobený z monomeru propylenu, je odolný a neobvykle odolný vůči mnoha chemickým rozpouštědlům, zásadám a kyselinám. Polypropylen je druhým nejvíce rozšířeným syntetickým plastem na světě po polyethylenu.
Polystyren (PS)	Syntetický aromatický polymer vyrobený z monomeru styrenu. Polystyren může být pevný nebo pěnový. Univerzální polystyren je čistý, tvrdý a poměrně křehký. Polystyren je jedním z nejrozšířenějších plastů. Použití zahrnuje ochranné obaly (například balení arašídů a obaly na CD a DVD), nádoby, víčka, lahve, misky, poháry a jednorázové přístroje.
Polyvinyl chlorid (PVC)	Třetí nejvíce rozšířený syntetický plastový polymer na světě po polyethylenu a polypropylenu. PVC se dodává ve dvou základních tvarech: tuhé a pružné. Pevná forma PVC se používá v konstrukci pro potrubí a profilové aplikace, jako jsou dveře a okna. Používá se také pro lahve, jiné nepotravinářské obaly a karty (jako jsou bankovní nebo členské karty). V pružné podobě se používá v klempířství, izolaci elektrických kabelů, imitaci kůže, značení, gramofonových záznamů, nařukovacích výrobků a mnoha aplikacích, kde nahrazuje kaučuk.
Polyuretan (PU)	Polymer složený z organických jednotek spojených karbamátovými (uretanovými) vazbami. Zatímco většina polyurethanů jsou termosetové polymery, které se při zahřátí neroztahují, jsou k dispozici také termoplastické polyurethany.
Ripstop	Tkaniny používají speciální výztužnou techniku, která odolává trháni. Během tkaní jsou (husté) výztužné nitě v pravidelných intervalech propleteny v příčném vzoru. Výhodou ripstopu je příznivý poměr pevnosti k hmotnosti a že malé trhliny se nemohou snadno rozšířit.
Spandex	viz Elastan
Nerezová ocel	Ocelová slitina s obsahem chrómu nejméně 10,5% hmotnosti. Nerezová ocel je pozoruhodná díky své odolnosti proti korozi. Nerezová ocel odolává korozi a nereaguje s vodou, jak to dělá běžná ocel. Není však zcela odolná proti skvrnám v prostředích s nízkým obsahem kyslíku, s vysokou slaností nebo špatnou cirkulací vzduchu.
Technora	Registrovaná ochranná známka pro aramid, která je užitečná pro různé aplikace vyžadující vysokou pevnost nebo chemickou odolnost. Je úzce příbuzná látce Kevlar (viz Kevlar).
Termolit	Syntetický materiál vyrobený společností Invista a používaný jako izolátor. Výkonné vlákna jsou konstruována s odlišným tvarem vláken, které dokážou vyrábět odpálení s vyhledávaným lehkým teplem.
Termotransfer	Proces digitálního tisku, při kterém je materiál aplikován na papír (nebo jiný materiál) tavením vrstvy pásky tak, aby zůstal přilepený k materiálu, na němž je tisk aplikován.
Ultrazvukové dokončování	Zvuková vlna s frekvencí vyšší, než je horní slyšitelná hranice lidského sluchu spojuje nosné jádro a ochranné pouzdro do kompaktního přístroje. Používá se k dokončení zakončení lana kernmantle.
Velcro	Registrovaná ochranná známka pro suchý zip, který se skládá ze dvou částí typicky dva lineární textilní proužky (nebo alternativně kulaté "tečky" nebo čtverce), které jsou připevněny (šitě nebo jinak přiléhající) k protilehlým povrchům.
Zinek	Pokovování zabraňuje oxidaci chráněného kovu vytvořením bariéry a tím, že působí jako obětní anoda, pokud je tato bariéra poškozena.

NORMY

Seznam vybraných evropských a amerických norem pro horolezeckou výzbroj a osobní ochranné prostředky (OOP) proti pádům z výšky, které splňují naše výrobky:



EN 341
OOP proti pádům z výšky
Slaňovací zařízení pro záchranu



EN 566
Horolezecká výzbroj
Smyčky



EN 12275
Horolezecká výzbroj
Karabiny



EN 353-1, 2
OOP proti pádům z výšky
Pohyblivé zachycovače pádu



EN 567
Horolezecká výzbroj
Lanové svěry, blokanty



EN 12277
Horolezecká výzbroj
Navazovací úvazky (sedáky)



EN 354
OOP proti pádům z výšky
Spojovací prostředky do celkové délky 2m. (včetně spojek)



EN 795, EN 795 /A1
OOP proti pádům z výšky
Kotvící zařízení



EN 12278
Horolezecká výzbroj
Kladky



EN 355
OOP proti pádům z výšky.
Tlumiče pádu.



EN 813
OOP proti pádům z výšky
Sedací postroje



EN 12492
Horolezecká výstroj
Přilby pro horolezce



EN 358
OOP pro pracovní polohování a prevenci proti pádům z výšky.
Pracovní polohovací systémy.



EN 892
Horolezecká výzbroj
Dynamická (průtažná) horolezecká lana



EN 12841
OOP proti pádům z výšky
Systémy lanového přístupu, nastavovací zařízení lana



EN 360
OOP proti pádům z výšky
Zatahovací zachycovače pádu.



EN 959
Horolezecká výzbroj
Zavrtávané skoby (borháky, nýty)



EN 15151-2
Horolezecká výzbroj
Brzdící (jističí) prostředky s manuálně ovládaným brzděním



EN 361
OOP proti pádům z výšky
Zachycovací postroje



EN 1496
OOP proti pádům z výšky
Záchraná zdvihací zařízení



EN 17109
Horolezecká výstroj – individuální bezpečnostní systémy pro lanová centra



EN 362
OOP proti pádům z výšky
Spojky



EN 1497
OOP proti pádům z výšky
Záchrané postroje



ANSI Z359.1
Bezpečnostní požadavky pro osobní ochranné prostředky pro zachycení pádu, jejich části a komponenty.



EN 388
Ochranné rukavice proti mechanickým rizikům



EN 1498
OOP proti pádu z výšky
Záchrané smyčky



CEN/TS 16415
Prostředky ochrany osob proti pádu – Kotvící zařízení – Doporučení pro kotvící zařízení v případě použití více než jednou osobou současně



EN 397
Průmyslové ochranné přilby.



EN 1808
Bezpečnostní požadavky na závěsné plošiny



NFPA Class II
definovaná NFPA 1983 jako konstrukční návrh, aby se výrobek vešel kolem pasu a stehna nebo pod hýždě a mohou být využity pro maximální zatížení pro dvě osoby



EN 564
Horolezecká výzbroj
Pomocné šňůry



EN 1891
OOP pro prevenci pádu z výšky
Nízko průtažná lana s opláštěným jádrem



NFPA Class III
definovaná NFPA 1983 jako konstrukční návrh, aby se výrobek vešel kolem pasu a stehna nebo pod hýždě a přes obě ramena, s maximálním zatížení dvou osob a je navržen tak, aby zabránil převrácení



Upozornění:

Horolezectví, bouldering, canyoning, výškové práce a podobné aktivity jsou životu nebezpečné a mohou přivodit úraz nebo smrt. Za správné a bezpečné používání všech výrobků určených pro tyto aktivity zodpovídá každý uživatel sám. Informace a rady zde uvedené, nenahrazují zkušenosti ani řádný výcvik. Zvládnutí a osvojení příslušných technik a zásad bezpečnosti je vaší odpovědností. Informace uvedené v tomto katalogu představují stav vědění a skutečnosti v době vydání katalogu. Z tohoto důvodu nelze zaručit, že jsou to informace vyčerpávající, přesné a společnost Singing Rock si vyhrazuje právo kdykoliv změnit obsah těchto informací. Věnujte dostatek času informacím v tomto katalogu a rovněž návodům k použití, které jsou součástí každého výrobku Singing Rock. V případě pochybností kontaktujte Singing Rock nebo její zástupce.




Adresa:

Singing Rock
Poniklá 317
512 42 Poniklá
Česká republika

Kontakt:

tel.: +420 481 585 007
e-mail: info@singingrock.cz
www.singingrock.cz

Sociální sítě:

 [singingrock.page](#)
 [singingrock_official](#)
 [user/signvideo](#)

Katalog SINGING ROCK 2024 / 25 — pracovní vybavení

Copyright © SINGING ROCK s.r.o.

Všechna práva vyhrazena. Žádná část této publikace nesmí být reprodukována, distribuována nebo přenášena v jakékoli formě nebo jakýmkoli způsobem, včetně fotokopie, záznamu nebo jiných elektronických nebo mechanických metod, bez předchozího písemného souhlasu vydavatele, s výjimkou případu stručných rešerší a některých dalších nekomerčních použití povolených autorským zákonem. Vytlačeno v České republice.

**SAFETY
FIRST**

