



CZ/EN

OCHRANA PROTI PÁDU FALL PROTECTION



CERVA GROUP GLOBAL

CERVA

- **Česká republika (HQ)**

Czech Republic

- Pobaltí

Baltics

- Benelux

Benelux

Francie

France

Spojené království

United Kingdom

Irsko

Ireland

- Maďarsko

Hungary

- Polsko

Poland

- Rumunsko

Romania

- Slovensko

Slovakia



otto schachner nordic
MEMBER OF CERVA GROUP

- Dánsko

Denmark

- Finsko

Finland

- Švédsko

Sweden

Norsko

Norway

Island

Iceland



MEMBER OF CERVA GROUP

- Rakousko

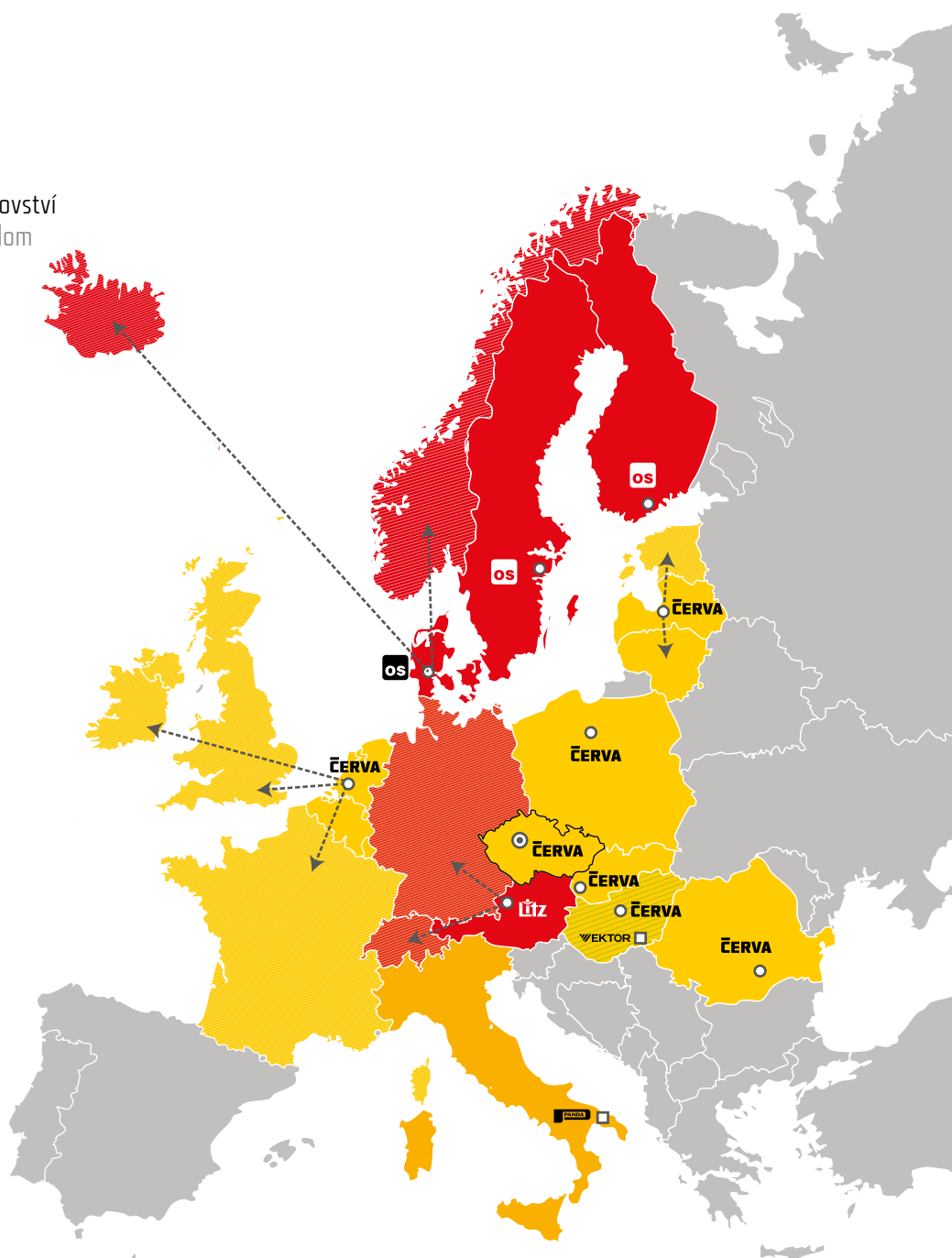
Austria

Německo

Germany

Švýcarsko

Switzerland



Naše výrobní závody:
Our manufacturing plants:

VEKTOR
MEMBER OF CERVA GROUP

- Maďarsko
Hungary

PANDA
Italian Style at Work

- Itálie
Italy

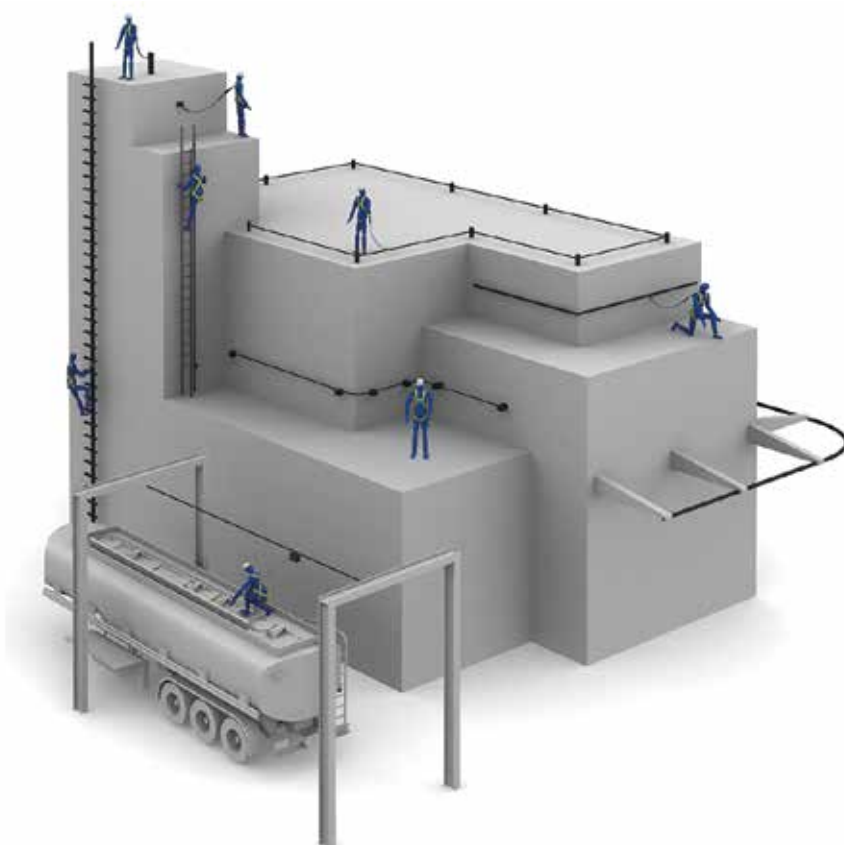
KOLEKTIVNÍ JIŠTĚNÍ

Nabízíme projektování, instalaci, údržbu a revize pevných zajišťovacích systémů. Jde o prostředky instalované na budovy či konstrukce jež slouží jako kotevní prostředky k údržbě či výkonu činností ve výšce. Tyto systémy jsou navrhovány vždy pro konkrétní situaci a v místě instalace jsou permanentně. V případě poptávky kontaktujte naše obchodní zástupce. Technik zodpovědný za projekt přijede na místo a ve spolupráci s vámi navrhne nejlepší řešení pro bezpečný výkon práce. Systémy jsou certifikovány dle norem EN795 a EN353-1

COLLECTIVE FALL PROTECTION

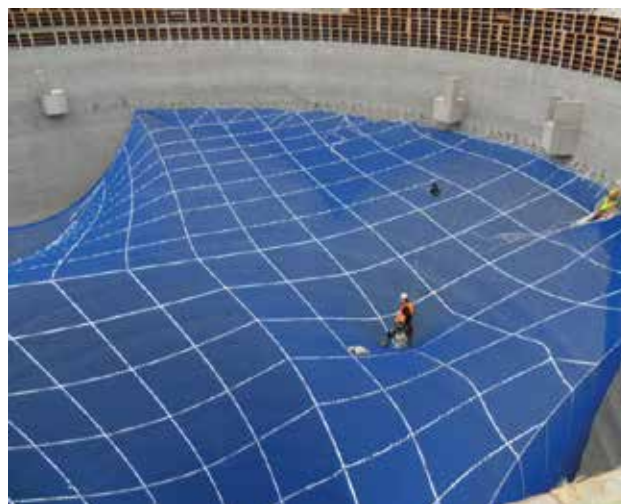
We offer designing, installation, maintenance and inspection of fixed fall protection systems. These include systems installed on buildings or structures that serve as anchoring means for maintenance or activities performed at heights. These systems are always designed for a specific situation and are permanent at the installation site.

If you are interested, please contact our sales representatives. A technician responsible for the design will arrive on site and work with you to design the best solution for safe work. The systems are certified according to EN795 and EN353-1.



Nabízíme prodej pronájem a instalaci zajišťovacích sítí proti pádu z výšky. Sítě jsou optimálním řešením v místech, kde je jiný způsob jištění neefektivní z důvodu složité instalace a pokrytí jen malého prostoru potřebného pro výkon práce. Sítě dodáváme a instalujeme dle normy EN1263-1. V případě poptávky kontaktujte prosím naše obchodní zástupce.

We offer sales, rental and installation of safety nets. Nets are the optimal solution in places where other fall protection methods are ineffective do to complex installation and coverage of only a small area needed for work. We supply and install nets according to EN1263-1. If you are interested, please contact our sales representatives.



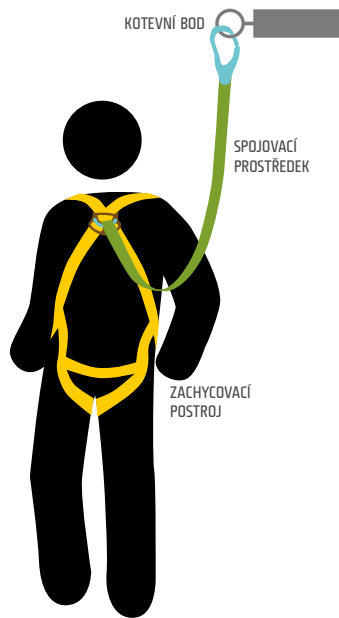
KDY SE MUSÍTE CHRÁNIT PROTI PÁDU

Na pracovištích a přístupových komunikacích, pokud se nachází výše než 1,5 m nad okolní úrovní, případně pokud pod nimi volná hloubka přesahuje 1,5 m.

Na všech ostatních pracovištích a přístupových komunikacích, které se nachází v libovolné výšce nad vodou nebo nad látkami ohrožujícími v případě pádu život nebo zdraví například popálením, poleptáním, akutní otravou a zadušením.

ZÁKLADY PRO PRÁCI VE VÝŠKÁCH:

Základní komponenty při ochraně proti pádu jsou popsány ABC systémem. Jednoduše systém bez jedné části nefunguje.



A – Kotevní bod / kotvící zařízení

(systémově certifikovaný prvek, nebo část konstrukce dostatečně únosná ve směru pádu - nosník, lešení a pod.)

Používá se ke spojení spojovacího prvku (např. zachycovač pádu, zadržovací systém) ke kotevnímu bodu (profilový nosník, lešení, nebo jiný konstrukční bod). Kotvící body jsou obvykle označeny výraznou barvou (žlutou).

Nepoužívejte necertifikované kotvící body. **K ukotvení nepoužívejte místa s neznámou a nebo pochybnou únosností!**

Kotevní zařízení rozdělujeme do dvou typů:

- trvalé ukotvení (horizontální lankové vodící dráhy, horizontální kolejnicové systémy...)
- dočasné kotevní zařízení (nosné kotvy, ocelové nosníky, oka na lešení, přenosné popruhyové systémy...)

B – Zachycovací postroj

Používá se k zachytu pracovníka během pádu a po pádu.

- celotělový zachycovací postroj se použije tam, kde hrozí riziko pádu
- polohovací pás slouží k zabránění vstupu do míst, kde hrozí riziko pádu a nemůže nahrazovat zachycovací postroj

C – Spojovací prostředky (lano s tlumičem, samozatahovací zařízení, případně polohovací prostředky)

Používají se jako meziklánek mezi zachycovacímstrojem pracovníka a kotevním zařízením

(např. tlumič pádu s lanem, zatahovací zachycovač pádu atd...).

Spojovací prostředky mohou být ve dvou typech:

- zádržný systém: zádržný systém eliminuje riziko pádu - udržuje pracovníka mimo nebezpečnou zónu s rizikem pádu, působí preventivně
- zachycovač pádu: zachytýný systém omezuje následky pádu. Jeho součástí je tlumení

Důležitým aspektem celého systému používání ochranných prostředků proti pádu je mít zpracovaný evakuační, záchranný plán.

Každý pracovník a odpovědné osoby dohlížející na práci ve výškách musí být seznámeny s tímto plánem.

Dodržujte zásady bezpečného používání prostředků na ochranu proti pádu, práci ve výškách. Před každým použitím prostředků na ochranu proti pádu je nutné zkontrolovat dobu životnosti a platnost kontroly v evidenčním listu každého komponentu.

U žádné z uvedených částí nesmí být poškození a jevit se známky deformace, popřípadě koroze.

Zachycovací postroje:

- nosné popruhy na zachycovacímstroji nesmí jevit známky pořežení, prodření, popálení, natržení, stopy po chemických látkách, nesmí být popsány (pokud to výrobce povoluje, v návodu na použití je uveden typ popisovacího fixu)
- švy nesmí jevit známky prodření, protržení, nesmí být vytažená oka
- kotvící body nesmí jevit známky deformace, koroze, nesmí mít zeslabená místa, musí být bez prasklin
- spony nesmí být deformovány, nesmí jevit známky koroze, nesmí mít praskliny, nesmí vykazovat poruchy funkčnosti
- polstrování je nutné zkontrolovat z hlediska uchycení k nosným popruhům, nesmí být poškozeny švy

Spojovací prostředky:

- lana a jejich oplety nesmí mít roztřepená vlákna, jevit známky prodření, natržení, nesmí mít stopy po chemických látkách, spáleniny, boule, mít tuhá místa, na zakončených místech nesmí být poškozené švy, ochranné prvky musí být v pořádku, uzly nesmí jevit známky poškození
- pohyblivé zachycovače pádu nesmí vykazovat korozi, deformaci, praskliny a je důležité zkontrolovat jejich správnou funkčnost
- karabiny a háky nesmí na těle, západce, zámku vykazovat praskliny, rýhy, opotřebení, deformaci, korozi, je nutné překontrolovat správnost funkce automatického zavírání západky karabiny
- tlumič pádu nesmí mít poškozený obal, nesmí vykazovat poškození popruhů, švů, spojovací oka nesmí být prodřena
- slaňovací brzdy, polohovací prostředky nesmí vykazovat deformace, rýhy, praskliny, koroze, prodření ok a funkčních částí, je třeba zkontrolovat stav nýtů a funkčnost zařízení
- blokanty a lanové svěry nesmí vykazovat deformace, je nutné zkontrolovat stav vačky (nesmí chybět hroty a nesmí být opotřebený), korozi, praskliny, funkčnost pojistky a vačky
- u samonavíjecího zachycovače pádu proveďte kontrolu těla, které nesmí obsahovat praskliny, deformace, zkontrolujte funkčnost zařízení a blokovací brzdy

Kotevní body:

- kotevní body musí být řádně vyznačeny a podléhají každoroční revizní kontrole. Nepoužívejte kotevní body s prvky, u kterých si nejste jisti nosností a pevností.

Při používání ochranných prostředků proti pádu se řiďte návody na použití od výrobce.

Každý z uvedených prostředků podléhá pravidelné revizní kontrole, a to každých 12 měsíců od prvního použití. Životnost těchto produktů udává výrobce v návodu na použití.

VÝPOČET HLOUBKY PÁDU

Hloubka pádu je vzdálenost, kterou člověk urazí délkou pádu, když je připojen k upevňovacímu bodu zádržného systému. Souvisí to s faktorem pádu. Proto je důležité zvolit takovou kombinaci prostředků, aby při pádu byla dostatečná a bezpečná vzdálenost od země (překážky). Pro výpočet této vzdálenosti je nutné znát délky používaných prostředků v rozvinutém stavu.

Minimální vertikální vzdálenost mezi kotevním bodem a překážkou.

Délka spojovacího prostředku (lana) + plně rozvinutý tlumič pádu + výška těla od chodidel ke kotevnímu bodu (uchycení) + dodatečná bezpečná vzdálenost

PŘÍKLAD:

VÝPOČET S POUŽITÍM NÁSLEDUJÍCÍCH DÉLEK SPOJOVACÍCH PROSTŘEDKŮ:

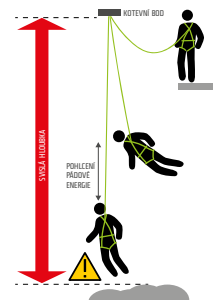
Spojovací prostředek délky 2 m:

2 m spojovací prostředek + 1,2 m délky rozvinutého tlumiče pádu
+ 2 m výška postavy + 1 m bezpečné vzdálenosti = 6,2 m

Spojovací prostředek délky 1,5 m:

1,5 m spojovací prostředek + 1,5 m délky rozvinutého tlumiče pádu
+ 2 m výška postavy + 1 m bezpečné vzdálenosti = 6 m

Poznámka: Délka rozvinutého tlumiče se může u jednotlivých výrobců lišit. Přečtěte si návod na použití.



PÁDOVÝ FAKTOR:

Existují tři pádové faktory, které se vztahují na pozici kotevního bodu. Ideálním případem při práci je mít kotevní bod na úrovni ramen anebo nad hlavou pracovníka (faktor 1, 0). V tomto případě se snižuje riziko zranění v důsledku pádu působením nárazových sil. Ne vždy se dá tato podmínka splnit. Jsou pracovní situace, kdy kotevní bod se nachází v úrovni chodidel pracovníka výrazně zvyšuje možnost fatálních následků zranění při pádu bez použití tlumiče pádu.

PÁDOVÝ FAKTOR 0:

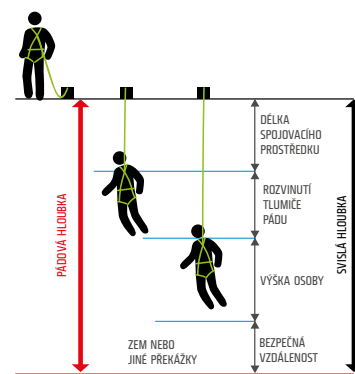
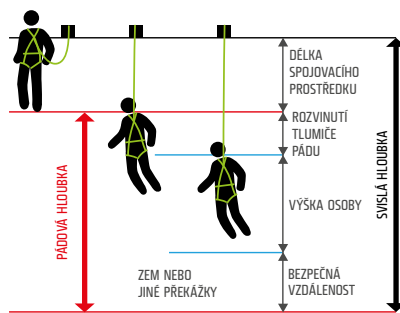
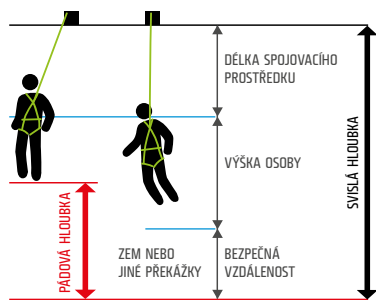
Kotevní bod je nad hlavou pracovníka a spojovací prostředek je napnut.

PÁDOVÝ FAKTOR 1:

Kotevní bod je v úrovni hrudi, spojovací prostředek není napnutý. V případě pádu se spojovací prostředek napne a aktivuje se tlumič pádu rozvinutím pro zmírnění pádového rázu.

PÁDOVÝ FAKTOR 2:

Kotevní bod je v úrovni chodidel pracovníka, což v případě délky pádu se rovná dvojnásobku délky spojovacího prostředku (lana), než se tlumič pádu rozvine a ztlumí pádový náraz.



EFEKT KYVADLA

Jsou pracovní situace, kde na základě jednoho kotevního bodu mimo osu pracovníka při pádu nastane takzvaný kyvadlový efekt.

Pokud není kotvicí bod nad pracovištěm, pracovník může být v případě pádu zraněn. Hrozí v tomto případě náraz na překážku ve směru pádu anebo pád na zem. Pokud není možné použít kotevní bod v blízkosti pracovního místa, můžou být použity dva kotevní body po obou stranách pracovníka, aby se předešlo zhroupnutí.

PRODUKTY PRAVIDELNĚ KONTROLUJTE

Všechny produkty ochrany proti pádu musí výrobce nebo oprávněná osoba zkontrolovat každých 12 měsíců od data prvního použití. Pošlete výrobky do Cerva Group společně s příslušným evidenčním listem a my prověříme, jestli je vše v pořádku.

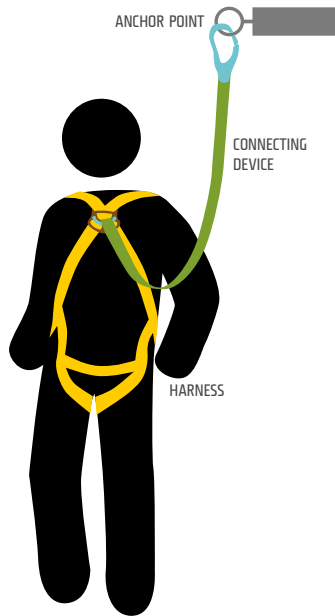
WHEN YOU NEED FALL PROTECTION

In work positions and on access roads located higher than 1.5 m above the surrounding level or next to free depth exceeding 1.5m.

In all other work positions and access roads located at any height above the water or above substances posing a risk of injury or death in case of fall, e.g. by burning, acute poisoning and suffocation.

BASICS OF WORKING AT HEIGHTS:

The basic components of fall protection are described by the ABC system. Simply put, the system does not work without one part.



A – Anchor point / anchoring equipment (certified system element, or part of a structure with sufficient load-bearing capacity in the fall direction – beam, scaffolding, etc.)

It is used to connect a connecting element (e.g. fall arrester, restraint system) to an anchor point (section beam, scaffolding, or other structural point). Anchor points are usually marked with a distinctive colour (yellow).

Do not use uncertified anchor points. **Do not use points with unknown or questionable load-bearing capacity for anchoring!**

Anchoring equipment is divided into two types:

- permanent anchoring (horizontal cable guides, horizontal rail systems...)
- temporary anchoring equipment (load-bearing anchors, steel beams, scaffolding eyes, portable strap systems...)

B – Body harness

Used to arrest a worker during and after a fall.

- a full-body harness is used in places with a risk of falling
- a positioning belt is used to prevent entry into areas with a risk of falling and cannot replace a harness

C – Connecting devices (rope with a shock absorber, self-retracting device, or positioning means)

They are used as a link between the worker's harness and an anchoring device (e.g. shock absorber with a rope, retractable fall arrester...).

Connecting devices can be of two types:

- restraint system: a restraint system that eliminates the risk of falling; it keeps the worker away from the danger zone with a risk of falling, it has a preventive effect
- fall arrester: restraint system limiting the consequences of the fall itself. It includes shock absorption

An important aspect of the entire fall protection system is having an evacuation and rescue plan. Every worker and persons responsible for working at heights must be familiar with this plan.

Observe the principles of safe use of fall protection equipment and working at heights. Before each use of fall protection devices, check the service life and validity of the inspection in the record sheet of each component.

None of the listed parts may be damaged or show signs of deformation or corrosion.

Harnesses:

- load-bearing straps on the harness must not show signs of cuts, abrasion, burns, tears, traces of chemicals and must not be marked (if the manufacturer allows it, the type of marker is indicated in the instructions for use)
- seams must not show signs of abrasion, tearing, loops must not be loose
- anchor points must not show signs of deformation, corrosion, must not have weak points, must be free of cracks
- clamps must not be deformed, must not show signs of corrosion, must not have cracks, must not show malfunctions
- padding must be checked for attachment to the load-bearing straps, the seams must not be damaged

Connecting devices:

- ropes and their braid must not have frayed fibres, show signs of abrasion, tearing, chemicals, burns, bumps, stiff areas, ends must not have damaged seams, protective elements must be intact, knots must not show signs of damage
- moving fall arresters must not show corrosion, deformation, cracks and must be checked for correct functioning
- carabiners and hooks must not show cracks, scratches, wear, deformation, corrosion on the body, gate, locker; check the carabiner gate for correct automatic closing
- the shock absorber must not have a damaged packaging, it must not show damage to the straps, seams, the connecting loops must not be abraded
- rappelling brakes, positioning means must not show deformation, scratches, cracks, corrosion, abrasion of loops and functional parts; check the condition of rivets and the functionality of the device
- blockers and rope clamps must not show deformation; check the condition of the cam (no points must be missing or worn), corrosion, cracks, functionality of the lock and cam
- self-retracting fall arresters: make sure there are no cracks, deformation on the body, check the functionality of the device and the locking brake

Anchor points:

- anchor points must be properly marked and subject to annual inspection. Do not use anchor points with elements whose load-bearing capacity and strength you are unsure of.

When using fall protection means, follow the manufacturer's instructions for use.

Each of these devices shall be subject to regular revision every 12 months from the first use. The service life of these products is specified by the manufacturer in the instructions for use.

CALCULATION OF THE FALL DEPTH

The fall depth is the distance a person travels by the length of the fall when attached to an attachment point of a restraint system. It is related to the fall factor. Therefore, it is important to choose a combination of means that ensures a sufficient and safe distance from the ground [obstacle]. To calculate this distance, it is necessary to know the lengths of means used in the extended state.

The minimum vertical distance between the anchor point and the obstacle.

Length of the connecting device (rope) + fully extended shock absorber + body height from feet to the anchor point (attachment) + additional safe distance

EXAMPLE:

CALCULATION USING THE FOLLOWING LENGTHS OF CONNECTING DEVICES:

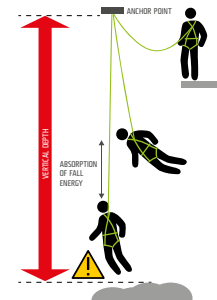
Connecting device with a length of 2 m:

2m connecting device + 1.2m length of an extended shock absorber
+ 2m body height + 1m safe distance = 6.2m

Connecting device with a length of 1,5 m:

1.5m connecting device + 1.5m length of an extended shock absorber
+ 2m body height + 1m safe distance = 6m

Note: The length of an extended shock absorber may vary from manufacturer to manufacturer. Read the instructions for use.



FALL FACTOR:

There are three fall factors related to the position of the anchor point. The ideal case during work is to have the anchor point at shoulder level or above the worker's head (factor 1, 0). In this case, the risk of injury due to a fall by impact forces is reduced. This condition cannot always be met. There are work situations where the anchor point is at the feet level (factor 2). An anchor point under the level of the worker's feet significantly increases the possibility of fatal consequences of a fall injury without the use of a shock absorber.

FALL FACTOR 0:

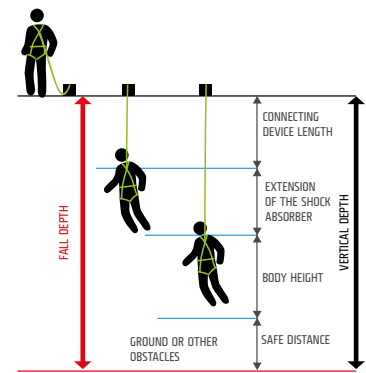
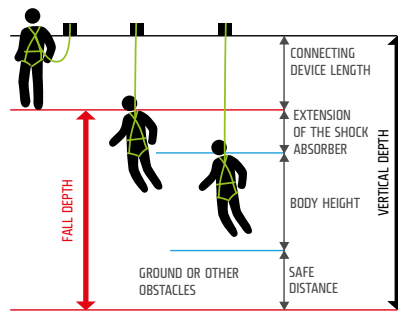
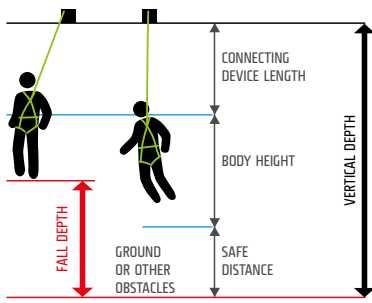
the anchor point is above the worker's head and the connecting device is tensioned.

FALL FACTOR 1:

The anchor point is at chest level, the connecting device is not tensioned. In the event of a fall, the connecting device is tensioned and the shock absorber extends to mitigate the fall shock.

FALL FACTOR 2:

The anchor point is at feet level, which in the case of fall length is equal to twice the length of the connecting device (rope) before the shock absorber extends and mitigates the fall shock.



PENDULUM EFFECT

There are work situations where one anchor point outside the worker's axis results in a so-called pendulum effect during a fall.

If the anchor point is not above the work position, the worker may be injured in the event of a fall. In this case, there is a risk of hitting an obstacle in the direction of the fall or falling to the ground. If it is not possible to use an anchor point near the work position, two anchor points (one on each side of the worker) may be used to prevent swinging.

CHECK THE PRODUCTS REGULARLY

All fall protection products must be checked by the manufacturer or authorized person every 12 months from the date of first use. Send the products to CERVA GROUP together with the relevant registration form and we will check if everything is in order.

CERVA FS SET

STŘECHY, ŽEBŘÍKY ROOFS, LADDERS

08510026 99 999

EN 361, EN 353-2, EN 795, EN 355, EN 362

Sada obsahuje zachycovací postroj, zachycovač pádu s tlumičem a karabinami na laně o délce 10 m, kotevní smyčku. Oblast použití: střechy rovné, nakloněné, výstupy po žebříku či konstrukci.

POUŽITÍ:

- práce na energetických přenosových soustavách
- práce na telekomunikačních zařízeních
- práce na střechách
- práce na konstrukci

Roofers kit flat/inclined roofs, vertical ladder, steel structure. Kit including harness and fall arrester with shock absorber on the rope, carabiner, anchor sling.

USE:

- tower climbing - electro distribution
- work on telecommunication
- work on roofs
- work on steel structures, maintenance

**CERVA FS SET**

PLOŠINY, ÚDRŽBA, PLATFORMS, MAINTENANCE

08510027 99 999

EN 361, EN 355, EN 362

Sada obsahuje zachycovací postroj, tlumič pádu s karabinami. Oblast použití: mobilní plošiny, konstrukce, střechy, údržba budov, údržba v průmyslu.

POUŽITÍ:

- práce na mobilních plošinách
- práce na telekomunikačních zařízeních
- práce na střechách
- práce na konstrukci

Kit for cherry pickers, industrial and building maintenance. Set includes: Harness, shock absorber with webbing and carabiners.

USE:

- access platforms
- work on telecommunication
- work on roofs
- work on steel structures, maintenance

CERVA FS SET ZACHYCNÍ PÁDU FALL ARREST

08510028 99 999

EN 361, EN 362, EN 360, EN 795

Sada obsahuje zachycovací postroj, samonavíjecí zachycovač pádu 7 m, karabiny a kotevní smyčku. Oblast použití: vertikální a šikmý pohyb na lešení, mobilních plošinách, ocelových konstrukcích a sloupech.

POUŽITÍ:

- práce na lešení
- práce na mobilních plošinách
- práce na střeších
- práce na konstrukci
- práce na telekomunikačních zařízeních
- práce na energetických přenosových soustavách

Set for work in the high retractable system 7 m, harness, carabiner and anchor sling for vertical and sloping moving.

USE:

- scaffolding
- access platforms
- work on roofs
- work on steel structures, maintenance
- work on telecommunication
- tower climbing - electro distribution



CERVA FS SET LEŠENÍ, OCELOVÉ KONSTRUKCE SCAFFOLD, STEEL STRUCTURE

08510029 99 999

EN 361, EN 355, EN 362

Sada obsahuje zachycovací postroj, tlumič pádu se dvěma lany a karabinami s otevřením 50 mm, batoh 20 litrů. Oblast použití: pohyb po ocelových konstrukcích a lešení, výstup a sestup na ocelové sloupce a konstrukce, mobilní plošiny.

POUŽITÍ:

- práce na energetických přenosových soustavách
- práce na konstrukci
- práce na lešení
- práce na mobilních plošinách
- práce na telekomunikačních zařízeních

Scaffolding, steel structure Set including: Harness shock absorber with two lanyards and snap hooks opening 50mm, Rucksack standard - capacity: 20 l.

USE:

- tower climbing - electro distribution
- work on steel structures, maintenance
- scaffolding
- access platforms
- work on telecommunication



CERVA BERKUT 1
POSTROJ HARNESS

08010055 99 999

EN 361, EN 358

velikosti: UNI

nosnost: 140 kg

hmotnost: 1,2 kg

Základní postroj s polohovacím pásem

- dva kotevní body, zádový D kroužek a 2 hrudní smyčky
- komfortní opasek se dvěma polohovacími D kroužky
- standardní spony a ocelové kovové díly

POUŽITÍ:

- práce na střeších
- práce na mobilních plošinách
- práce na dřevěných stožárech
- práce na energetických přenosových soustavách
- práce na konstrukci
- práce na telekomunikačních zařízeních

size: UNI

load capacity: 140 kg

weight: 1.2 kg

Basic harness with a positioning belt.

- dorsal D-ring, 2 front loops for fall arrest
- positioning belt with 2 side D-rings
- with standard buckles and metal parts made of steel

USE:

- work on roofs
- access platforms
- work on wood poles
- tower climbing - electro distribution
- work on steel structures, maintenance
- work on telecommunication

**CERVA AQUILA 3**
POSTROJ HARNESS

08010054 99 999

EN 361

velikosti: UNI

nosnost: 120 kg

hmotnost: 0,73 kg

- dva kotevní body, zádový D kroužek a 2 hrudní smyčky
- nastavení ve třech bodech
- Indikátor pádu pro větší bezpečnost
- materiál ocel a polyester

POUŽITÍ:

- střechy
- konstrukce a údržba
- lešení

size: UNI

load capacity: 120 kg

weight: 0.73 kg

- light harness with one steel D-ring attachment point on the back and one front loop
- It has three points for adjustment
- fall arrest indicator for user safety
- material: Steel and Polyester

USE:

- work on roofs
- work on steel structures, maintenance
- scaffolding

CERVA CHIMANGO 2 TLUMIČ PÁDU SHOCK ABSORBER

08060037 99 999

EN 354, EN 355

délka systému: 1,5 m
hmotnost: 1,2 kg

nosnost: 100 kg
otevření: 52 mm

- tlumič se spojovacím prostředkem z polyesterového popruhu o šířce 27 mm
- na konci popruhů je karabinový hák s otevřením 52 mm, na tlumiči je oválná karabina
- pevnost popruhů: 25 kN
- absorpce pádové energie do 6 kN

POUŽITÍ:

- práce na telekomunikačních zařízeních
- práce na větrných elektrárnách
- práce na střeších
- práce na mobilních plošinách
- práce na lešení
- práce na konstrukci

system length: 1.5 m
weight: 1.2 kg

load capacity: 100 kg
opening: 52 mm

- shock absorber with a connection device made of polyester strap with a width of 27 mm
- at the end of the straps is carabiner hook with an opening of 52 mm, on the shock absorber is oval carabiner
- strap strength: 25 kN
- absorption of fall energy up to 6 kN

USE:

- work on telecommunication
- wind turbine
- work on roofs
- access platforms
- scaffolding
- work on steel structures, maintenance



CERVA CHIMANGO DOUBLE TLUMIČ PÁDU SHOCK ABSORBER

08060038 99 999

EN 354, EN 355

délka: 1,5 m
hmotnost: 1,62 kg

nosnost: 100 kg
otevření: 52 mm

- tlumič se spojovacím prostředkem dvou polyesterových popruhů o šířce 27 mm
- na konci popruhů jsou háky FS843 (otevření 52 mm), na tlumiči je karabina FS802
- pevnost popruhů: 25 kN
- absorpce pádové energie do 6 kN

POUŽITÍ:

- práce na telekomunikačních zařízeních
- práce na větrných elektrárnách
- práce na střeších
- práce na mobilních plošinách
- práce na lešení
- práce na konstrukci

length: 1.5 m
weight: 1.62 kg

load capacity: 100 kg
opening: 52 mm

- shock absorber with a connection of two polyester straps with a width of 27 mm
- at the end of the straps there are FS843 hooks (opening 52 mm), on the shock absorber carabiner FS802
- strap strength: 25 kN
- absorption of fall energy up to 6 kN

USE:

- work on telecommunication
- wind turbine
- work on roofs
- access platforms
- scaffolding
- work on steel structures, maintenance



CERVA JINX 1 POLOHOVACÍ PROSTŘEDEK ADJUSTABLE LANYARD ROPE



08040035 99 999

EN 354, EN 358

hmotnost: 0,40 kg

- nastavitelný polohovací lanyard průměr 11 mm délka od 1,3 m do 2 m
- možnost připojení volitelných karabin

POUŽITÍ:

- práce na dřevěných stožárech
- práce na konstrukci
- práce na střeších
- práce na lešení
- energetické přenosové soustavy

weight: 0.40 kg

- adjustable positioning lanyard diameter 11 mm length from 1.3 m to 2 m
- possibility of attaching optional carabiners

USE:

- work on wood poles
- work on steel structures, maintenance
- work on roofs
- scaffolding
- tower climbing - electro distribution



CERVA GRIPPA POLOHOVACÍ LANYARD WORK POSITIONING LANYARD



08040036 99 020

EN 358

délka: 2 m

nosnost: 100 kg

hmotnost: 0,74 kg

- polohovací prostředek o průměru 12mm s hliníkovým seřizovačem délky lana
- šité oko s očníkem na konci lana osazeno karabinou s otevřením 22 mm
- seřizovač délky je osazen karabinou

POUŽITÍ:

- práce na telekomunikačních zařízeních
- práce na větrných elektrárnách
- práce na střeších
- práce na mobilních plošinách
- energetické přenosové soustavy
- práce na lešení
- práce na dřevěných stožárech

length: 2 m

load capacity: 100 kg

weight: 0.74 kg

- 12 mm diameter positioning device with aluminum rope length adjuster
- sewn eye with eyelet at the end of the rope fitted with carabiner with 22 mm opening
- length adjuster is fitted with carabiner

USE:

- work on telecommunication
- wind turbine
- work on roofs
- access platforms
- tower climbing - electro distribution
- scaffolding
- work on wood poles



FS934**SAMONAVÍJECÍ ZACHYCOVAČ PÁDU**
SELF RETRACTING FALL ARRESTER

08030039 99 110 10 m

08030039 99 115 15 m

EN 360

délka: 10 m, 15 m

nosnost: max 136 kg

hmotnost: 5,6 kg, 6,8 kg

- samonavíjecí zachycovač pádu s ocelovým lankem
- robustní a odolný kryt
- integrované tlumení pádové energie
- otočná ocelová karabina s indikátorem zachycení pádu

POUŽITÍ:

- práce na střeších
- práce na konstrukci
- energetické přenosové soustavy
- práce na telekomunikačních zařízeních

cable length: 10 m, 15 m

load capacity: max 136 kg

weight: 5,6 kg, 6,8 kg

- self-retracting fall arrester with steel cable
- robust and durable housing
- integrated fall energy absorption
- swivel steel carabiner with fall arrest indicator

USE:

- work on roofs
- work on steel structures, maintenance
- tower climbing - electro distribution
- work on telecommunication

**FS930****SAMONAVÍJECÍ ZACHYCOVAČ PÁDU**
SELF RETRACTING FALL ARRESTER

08030040 99 999

EN 360

délka: 2,1 m

nosnost: 140 kg

hmotnost: 1,2 kg

- samonavíjecí zachycovač pádu s popruhem z materiálu Dyneema
- integrovaný tlumič pádu na konci osazený hliníkovou karabinou (otevření 25 mm)
- na otočném oku je hliníková karabina s otevřením 20 mm

POUŽITÍ:

- práce na střeších
- práce na konstrukci
- energetické přenosové soustavy
- práce na telekomunikačních zařízeních

length: 2,1 m

load capacity: 140 kg

weight: 1,2 kg

- self-retracting fall arrester with a strap made of Dyneema material
- integrated fall absorber at the end fitted with an aluminum carabiner (opening 25 mm)
- there is an aluminum carabiner with an opening of 20 mm on the swivel eye

USE:

- work on roofs
- work on steel structures, maintenance
- tower climbing - electro distribution
- work on telecommunication



CERVA BRANTA 1 ZACHYCOVAČ PÁDU NA LANĚ ANCHOR LINE



08050019 99 110 10 m

08050019 99 120 20 m

EN 353

délka lana / hmotnost: 10 m / 2 kg, 20 m / 3,3 kg

- pohyblivý zachycovač pádu (brzda) na laně
- PA pletené lano průměr 11 mm šité oko s karabinou na horním konci na dolním konci ukončení šitým okem
- na zachycovači pádu je tlumič pádu s karabinou

POUŽITÍ:

- energetické přenosové soustavy
- práce na telekomunikačních zařízeních
- práce na střechách
- práce na konstrukci
- práce na lešení

length / weight: 10 m / 2 kg, 20 m / 3,3 kg

- movable fall arrester (brake) on the rope
- PA braided rope diameter 11 mm sewn eye with carabiner at the upper end at the lower end with sewn eye
- on the fall arrester there is a shock absorber with carabiner

USE:

- tower climbing - electro distribution
- work on telecommunication
- work on roofs
- work on steel structures, maintenance
- scaffolding



OCELOVÁ KARABINA OVÁL TWIST LOCK POJISTKA CERVA ZINC-PLATED STEEL OVAL TWIST LOCK



08080030 99 999

EN 362

hmotnost: 0,189 kg
rozměry: 59×110 mm
otevření: 17 mm

Pozinkovaná ocelová karabina oválného tvaru s pojistkou twist lock a pevností 23 kN.

weight: 0.189 kg
dimensions: 59×110 mm
opening: 17 mm

Carabiner Fall safe FS 33500 oval steel twist lock, strength 23 kN.



OCELOVÁ KARABINA OVÁL ŠROUBOVACÍ POJISTKA CERVA ZINC PLATED STEEL OVAL SCREW



08080029 99 999

EN 362 (B), EN 12275 (H)

hmotnost: 0,164 kg
rozměry: 59×110 mm
otevření: 18 mm

Pozinkovaná ocelová karabina oválného tvaru se šroubovací pojistkou a pevností 25 kN

weight: 0.164 kg
dimensions: 59×110 mm
opening: 18 mm

Galvanized steel oval carabiner with screw safety, strength 25 kN.



CERVA KOTEVNÍ SMYČKA ANCHOR SLING



08090029 99 010 1 m

08090029 99 020 2 m

EN 795-B

délka: 1 m, 2 m
hmotnost: 0,09 kg (1 m); 0,18 kg (2 m)

- PA popruhová smyčka o šířce popruhu 25 mm
- min. pevnost: 20 kN

POUŽITÍ:

- k vytvoření kotevního bodu

length: 1 m, 2 m
weight: 0.09 kg (1 m); 0.18 kg (2 m)

- anchor sling polyamide 1 m and 2 m
- min. strength 20 kN

USE:

- to create an anchor point



CERVA BATOH NA VYBAVENÍ 24 L RUCKSACK STANDARD 24 L



08100035 99 999

rozměry: 400×300×180 mm
objem: 24 l
hmotnost: 0,39 kg

Batoh z černého textilního materiálu s vnějšími kapsami

dimensions: 400×300×180 mm
volume: 24 l
weight: 0.39 kg

Textile bag pack with pockets

NORMY STANDARDS

EN 341	prostředky ochrany osob proti pádu – slaňovací zařízení pro záchranu personal fall protection equipment - descender devices for rescue	EN 397	průmyslové ochranné přilby industrial safety helmets
EN 353-1, 2	osobní ochranné prostředky proti pádům z výšky – pohyblivé zachycovače pádu PPE against falls from a height - guided type fall arresters	EN 795	prostředky ochrany osob proti pádu – kotvící zařízení personal fall protection equipment - anchor devices
EN 354	prostředky ochrany osob proti pádu – spojovací prostředky Personal fall protection equipment. Lanyards	EN 813	prostředky ochrany osob proti pádu – sedací postroje personal fall protection equipment - sit harnesses
EN 355	osobní ochranné prostředky proti pádům z výšky – tlumiče pádu PPE against falls from a height - energy absorbers	EN 892	horolezecká výzbroj – dynamická horolezecká lana mountaineering equipment - dynamic mountaineering ropes
EN 358	osobní ochranné prostředky pro pracovní polohování a prevenci pádů z výšky - pásy pro pracovní polohování a zadržení a pracovní polohovací spojovací prostředky PPE for work positioning and prevention of falls from a height - belts for work positioning and restraint and work positioning lanyards	EN 1496	prostředky ochrany osob proti pádu – záchranná zdvihací zařízení personal fall protection equipment - rescue lifting devices
EN 360	osobní ochranné prostředky proti pádům z výšky – zatahovací zachycovače pádu PPE against falls from a height - retractable type fall arresters	EN 1497	prostředky ochrany osob proti pádu – záchranné postroje personal fall protection equipment - rescue harnesses
EN 361	osobní ochranné prostředky proti pádům z výšky – zachycovací postroje PPE against falls from a height - full body harnesses	EN 1498	prostředky ochrany osob proti pádu – záchranné smyčky personal fall protection equipment - rescue loops
EN 362	osobní ochranné prostředky proti pádům z výšky – spojky PPE against falls from a height - connectors	EN 1868	osobní ochranné prostředky proti pádům z výšky – seznam ekvivalentních termínů PPE against falls from a height - list of equivalent terms
EN 363	prostředky ochrany osob proti pádu – systémy ochrany osob proti pádu personal fall protection equipment - personal fall protection systems	EN 1891	osobní ochranné prostředky pro prevenci pádů z výšky – nízko průtažná lana s opláštěným jádrem PPE for the prevention of falls from a height - low stretch kernmantel ropes
		EN 12841	prostředky ochrany osob proti pádu – nastavovací zařízení lana personal fall protection equipment - rope adjustment devices

VYSVĚTLIVKY EXPLANATORY NOTES

Práce na energetických přenosových soustavách
Tower climbing - electro distribution



Práce na telekomunikačních zařízeních
Work on telecommunication



Práce na mobilních plošinách
Access platforms



Práce na dřevěných stožárech
Work on wood poles



Lanové přístupy
Rope access



Práce ve vertikální poloze
Rigging facade window cleaning



Práce na střeších
Work on roofs



Práce na lešení
Scaffolding



Práce na větrných elektrárnách
Wind mills maintenance



Práce na konstrukci
Work on steel structures, maintenance



Práce v úzkých prostorech a šachtách
Work in confined spaces



Záchranné práce
Rescue operation, special forces



CERVA

www.cerva.com