



2023-2024

OCHRANA PROTI PÁDU FALL PROTECTION



CZ/EN

CERVA GROUP GLOBAL

působí ve 41 zemích
operating in 41 countries

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



- Dánsko
Denmark
- Finsko
Finland
- Švédsko
Sweden
- Norsko
Norway
- Island
Iceland



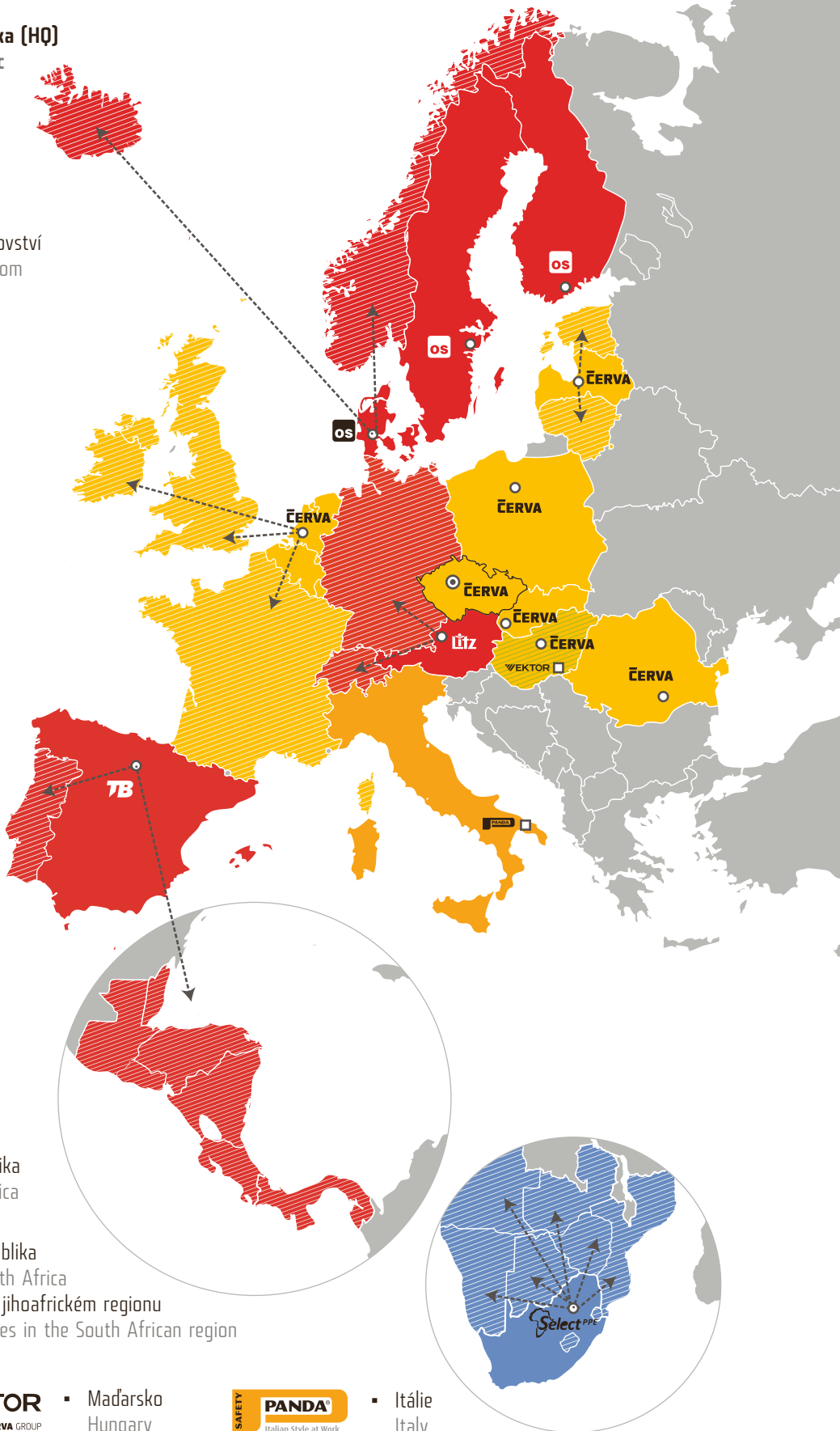
- Rakousko
Austria
- Německo
Germany
- Švýcarsko
Switzerland



- Španělsko
Spain
- Portugalsko
Portugal
- Střední Amerika
Central America



- Jihoafrická republika
Republic of South Africa
další země v jihoafrickém regionu
other countries in the South African region



Naše výrobní závody:
Our manufacturing plants:



- Maďarsko
Hungary



- Itálie
Italy

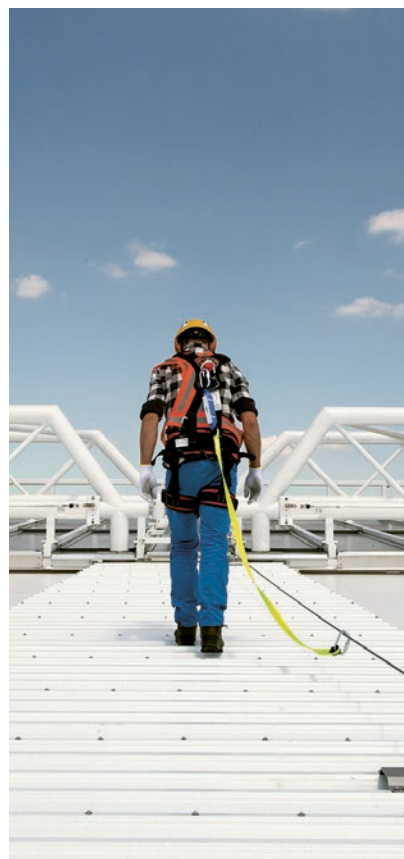
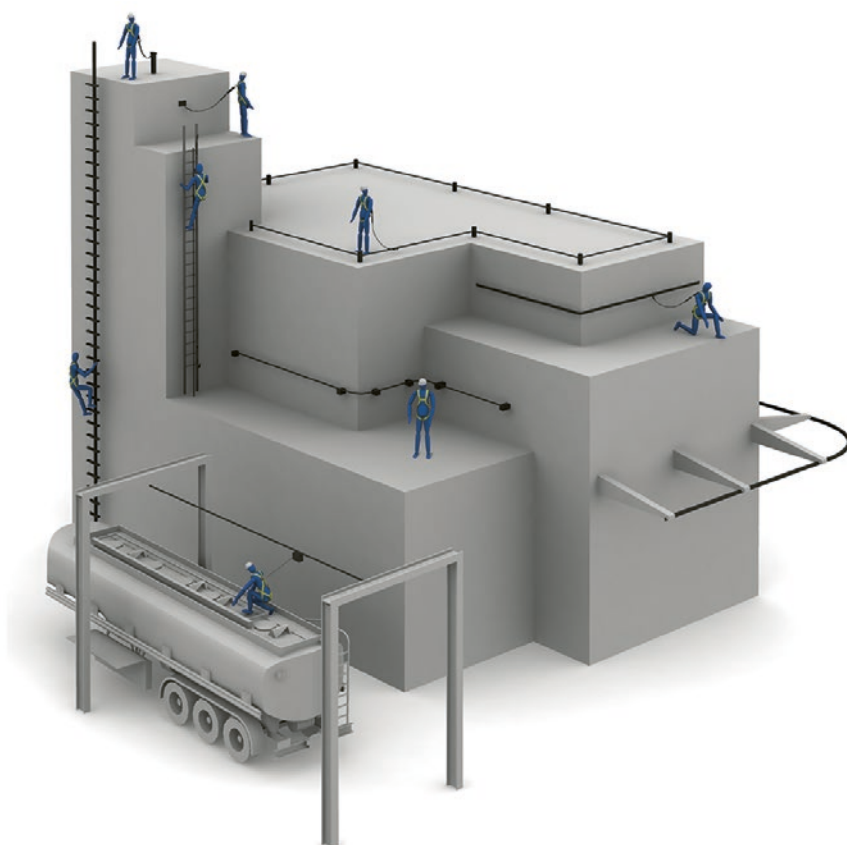
KOLEKTIVNÍ JIŠTĚNÍ

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 činnosti 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

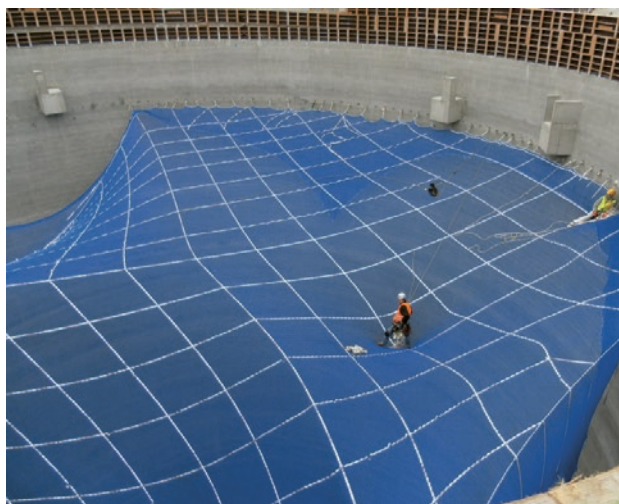
We offer designing, installation, maintenance and inspection of fixed fall protection systems. These include systems installed on buildings or structures that serve as anchoring means for maintenance or activities performed at heights. These systems are always designed for a specific situation and are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



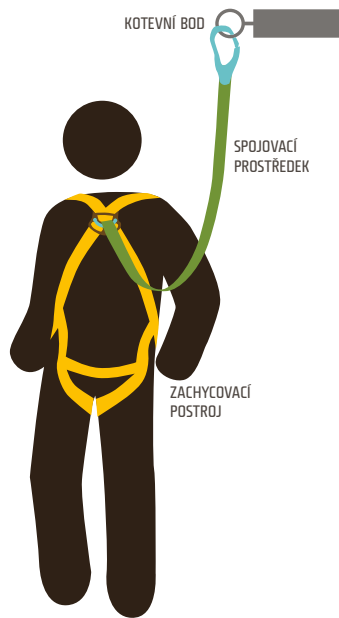
KDY SE MUSÍTE CHRÁNIT PROTI PÁDU

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 můžou 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 pořežání, 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:

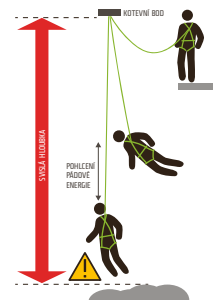
Spojovací prostředek délky 2 m:

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 (faktor 2). Kotevní bod pod úrovní chodidel pracovníka výrazně zvyšuje možnost fatálních následků zranění při pádu bez použití tlumiče pádu.

PÁDOVÝ FAKTOR 0:

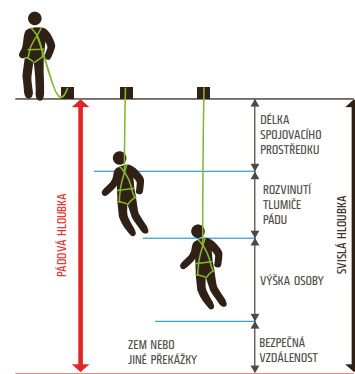
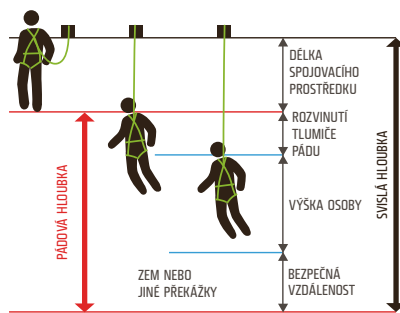
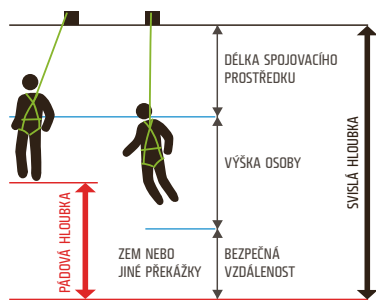
Kotevní bod je nad hlavou pracovníka a spojovací prostředek je napnutý.

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.

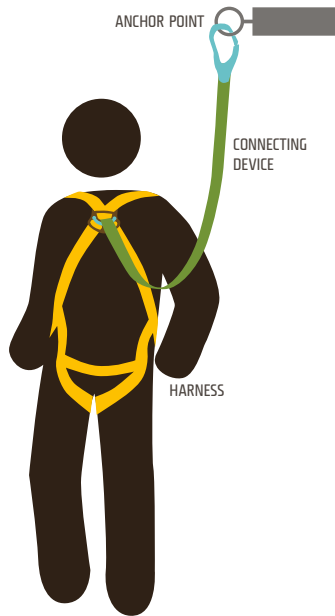
WHEN YOU NEED FALL PROTECTION

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:

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



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:

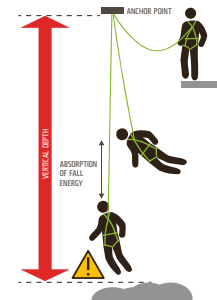
Connecting device with a length of 2 m:

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:

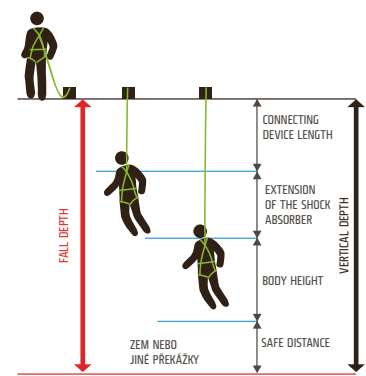
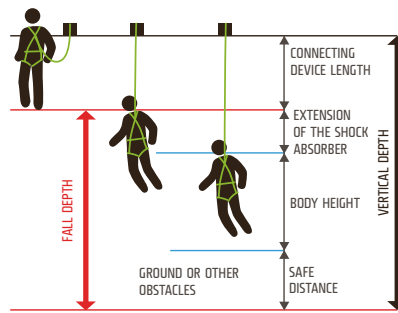
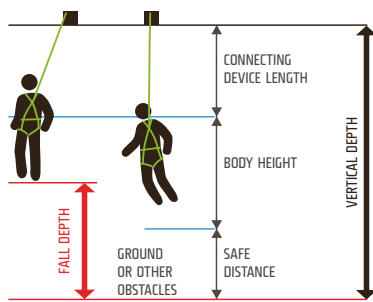
the anchor point is above the worker's head and the connecting device is tensioned.

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 SET 1: STŘECHY ROOFS

08510015 99 999 EN 361, EN 353-2, EN 355, EN 362

Střechy: střechy rovné, nakloněné, výstup po žebříku či konstrukci.
Obsah setu: zachycovací postroj, zachycovač pádu s tlumičem
a karabinami na laně 10 m.

POUŽITÍ:

- energetické přenosové soustavy
- telekomunikace
- střechy
- ocelové konstrukce

Roofs inclined, flat, ladders steel structures Set including: harness
and fall arrester with shock absorber rope length 10m.

USE:

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

**CERVA SET 2:
ÚDRŽBA MAINTENANCE**

08510016 99 999 EN 361, EN 355, EN 362

Průmysl: plošiny, údržba budov, údržba v průmyslu.
Obsah setu: Zachycovací postroj, tlumič pádu s oválnými
karabinami.

POUŽITÍ:

- mobilní plošiny
- údržba budov
- údržba v průmyslu

Industry, platforms, maintenance of buildings
and in industry. Set including: Harness and shock
absorber with rope and oval carabiners.

USE:

- access platforms
- building maintenance
- industry maintenance



CERVA SET 3: LEŠENÍ SCAFFOLD

08510017 99 999

EN 361, EN 355, EN 362

Lešení: pohyb po ocelových konstrukcích a lešení.

Obsah setu: zachycovací postroj, tlumič pádu se dvěma lany a karabinami s otevřením 50 mm.

POUŽITÍ:

- energetické přenosové soustavy
- ocelové konstrukce
- práce na lešení
- mobilní plošiny
- telekomunikace

Moving on steel structure scaffold. Harness and shock absorber with two ropes and snap hooks opening 50mm.

USE:

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

**CERVA FS-KIT150-B-19**

STŘECHY, ŽEBŘÍKY ROOFS, LADDERS

08510026 99 999

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

Střechy: Střechy rovné, nakloněné, výstup po žebříku či konstrukci. Obsah setu: zachycovací postroj, zachycovač pádu s tlumičem a karabinami na laně 10 m, kotevní smyčka.

POUŽITÍ:

- energetické přenosové soustavy
- telekomunikace
- střechy
- ocelové konstrukce

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-KIT151-B-19 PLOŠINY, ÚDRŽBA, PLATFORMS, MAINTENANCE



08510027 99 999

EN 361, EN 355, EN 362

Průmysl: plošiny, údržba budov, údržba v průmyslu.
Obsah setu: zachycovací postroj, tlumič pádu s karabinami.

POUŽITÍ:

- mobilní plošiny
- konstrukce
- střechy
- údržba

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

USE:

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



CERVA FS-KIT152-B-19 ZACHYCNÍ PÁDU FALL ARREST



08510028 99 999 EN 361, EN 362, EN 360, EN 795

Set zachycení pádu: vertikální a šikmý pohyb.
Obsah setu: zachycovací postroj, samonavíjecí zachycovač pádu 7m, karabiny a kotevní smyčka.

POUŽITÍ:

- lešení
- mobilní pracovní plošiny
- střechy
- ocelové konstrukce
- telekomunikace
- sloupky přenosových soustav

Set for work in the high retractable system 7m, 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-KIT153-C-19**LEŠENÍ SCAFFOLD**

08510029 99 999

EN 361, EN 355, EN 362

Lešení: pohyb po ocelotových konstrukcích a lešení. Obsah setu: Zachycovací postroj, tlumič pádu se dvěma lany a karabinami s otevřením 50 mm, batoh 20 L.

POUŽITÍ:

- výstup a sestup na ocelové sloupy
- konstrukce
- lešení
- mobilní plošiny
- telekomunikace

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

USE:

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

**CERVA BERKUT 1**

08010055 99 999

EN 361, EN 358

velikost: 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:

- střechy
- práce na plošinách
- dřevěné sloupy
- energetické sloupy
- ocelové konstrukce
- telekomunikace

size: UNI
 load capacity: 140kg
 weight: 1.2kg

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

08010054 99 999


 EN 361

velikosti: UNI
 nosnost: 120 kg
 hmotnost: 0,73 kg

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

POUŽITÍ:

- střechy
- konstrukce
- lešení

size: UNI
 load capacity: 120kg
 weight: 0.73kg

- 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 JINX 1**

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:

- polohování při práci na dřevěných sloupech
- kovových konstrukcích
- střechách
- lešení
- ocelových sloupech

weight: 0.40kg

- positioning lanyard diameter 11mm adjustable length 1.3-2m
- with optional carabiner

USE:

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

CERVA CHIMANGO 2

08060037 99 999

EN 354, EN 355

délka systému: 1,5 m
 nosnost: 100 kg
 hmotnost: 1,2 kg

- 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 6kN

POUŽITÍ:

- telekomunikace
- větrné elektrárny
- střechy
- mobilní plošiny
- ocelové sloupy
- ocelové konstrukce
- lešení

system length: 1.5m
 load capacity: 100kg
 weight: 1.2kg

- single lanyard made by 27mm polyester webbing and an energy absorber
- oval carabiner on absorber and snap hook on webbing opening 52mm
- strength of webbing 25kN
- max impact force 6kN

USE:

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

**CERVA GRIPPA**

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 očníky na konci lana osazeno hliníkovou karabinou s otevřením 22 mm
- seřizovač délky je osazen hliníkovou karabinou

POUŽITÍ:

- telekomunikace
- větrné elektrárny
- střechy
- mobilní plošiny
- ocelové sloupy
- ocelové konstrukce
- lešení
- dřevěné sloupy

length: 2m
 load capacity: 100kg
 weight: 0.74kg

- lanyard with diameter 12mm for work positioning with a length aluminum adjuster
- sewing loop with aluminum carabiner with opening 22mm
- aluminum carabiner on adjuster

USE:

- work on telecommunication
- wind mills maintenance
- work on roofs
- access platforms
- work on steel structures, maintenance
- scaffolding
- work on wood poles



CERVA FALL ARREST BLOCK (FS934E)

08030039 99 110 10 m

08030039 99 115 15 m

EN 360

délka: rozvinutého lana 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
- brzdňý systém tlumící následky pádu
- otočná ocelová karabina s indikátorem zachycení pádu

POUŽITÍ:

- střechy
- ocelové konstrukce
- údržba
- výstupy na sloupy
- telekomunikace

cable length: 10m, 15m

load capacity: max 136kg

weight: 5.6kg, 6.8kg

- fall arrest block is retractable fall arrester
- swivel on the top
- rugged and durable housing
- braking system that eases shock in the event of a fall
- swivel steel snap hook with fall arrest indicator

USE:

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

**CERVA FALL ARREST BLOCK (FS930-TC)**

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:

- lešení
- mobilní pracovní plošiny

length: 2.1m

load capacity: 140kg

weight: 1.2kg

- retractable fall arrester
- aluminium alloy connector and an energy absorber integrated
- the retractable system is composed by a 25mm
- Dyneema webbing
- aluminum carabiner with swivel

USE:

- scaffolding
- access platforms



CERVA BRANTA 1



08050019 99 110 10m

08050019 99 120 20m

EN 353-2

délka vedení / 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
- telekomunikace
- střechy
- ocelové konstrukce
- lešení

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

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

USE:

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



CERVA ZINC-PLATED STEEL OVAL (FS33500-2L)



08080030 99 999

EN 362

hmotnost: 0,189 kg
otevření: 17 mm

- pozinkovaná ocelová karabina oválného tvaru s pojistkou twist lock a pevnosti 23 kN

weight: 0.189kg
opening: 17mm

- oval steel twist lock carabiner strength 23kN



CERVA ZINC-PLATED STEEL OVAL (FS802)



08080029 99 999

EN 362 (B), EN 12275 (H)

hmotnost: 0,164 kg
otevření: 18 mm

- pozinkovaná ocelová karabina oválného tvaru se šroubovací pojistkou a pevnosti 25 kN

weight: 0.164kg
opening: 18mm

- oval zinc plated steel screw lock carabiner strength 25kN



CERVA ANCHOR SLING



08090029 99 010 1 m

08090029 99 020 2 m

EN 795-B

délka: 1 m, 2 m
hmotnost: 0,09 kg

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

POUŽITÍ:

- k vytvoření kotveního bodu

length: 1m, 2m
weight: 0.09kg

- PA anchor sling webbing 25mm

USE:

- to create an anchor point



CERVA RUCKSACK STANDARD



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: 24l
weight: 0.39kg

- textile bag pack with pockets

NORMY STANDARDS

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 354	Prostředky ochrany osob proti pádu – spojovací prostředky Personal fall protection equipment. Lanyards
EN 355	Osobní ochranné prostředky proti pádům z výšky – tlumiče pádu PPE against falls from a height - energy absorbers
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 360	Osobní ochranné prostředky proti pádům z výšky – zatahovací zachycovače pádu PPE against falls from a height - retractable type fall arresters
EN 361	Osobní ochranné prostředky proti pádům z výšky – zachycovací postroje PPE against falls from a height - full body harnesses
EN 362	Osobní ochranné prostředky proti pádům z výšky – spojky PPE against falls from a height - connectors
EN 795	Prostředky ochrany osob proti pádu – kotvicí zařízení Personal fall protection equipment - anchor devices
EN 12275	Horolezecká výbroj - karabiny Mountaineering equipment - Connectors

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



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



CERVA

www.cerva.com