



## VIZUÁLNÍ KONTROLA PŘED POUŽITÍM

Před každým použitím zařízení musí uživatel provést důkladnou vizuální kontrolu komponent zařízení: kryt zařízení, karabinu, úchyt, pracovní lano nebo pásku (po celé délce) z hlediska možného mechanického, chemického a tepelného poškození. Je také potřebné zkontrolovat fungování mechanismu navíjení a brzdění dynamickým potažením pracovního lana/pásky. Lano/páska se musí zablokovat a zastavit další odvíjení. Po uvolnění lana/pásky by měla být volně smotána (vtažena) zařízením. Prohlídku a kontrolu provádí osoba používající zařízení. Pokud si všimnete jakýchkoliv chyb nebo máte pochybnost o správném stavu a fungování zařízení, je potřebné ho okamžitě stáhnout z používání.

Při použití je nutné chránit všechny části zařízení před kontaktem s olejem, rozpouštědly, kyselinami a zásadami, otevřeným plamenem, tryskajícími horkými kovy a předměty s ostrými hranami. Při práci na mřížovaných konstrukcích zabraňte proplétání pracovního lana/pásky mezi různými prvky struktury. Nepoužívejte přístroj v prašném a mastném prostředí.

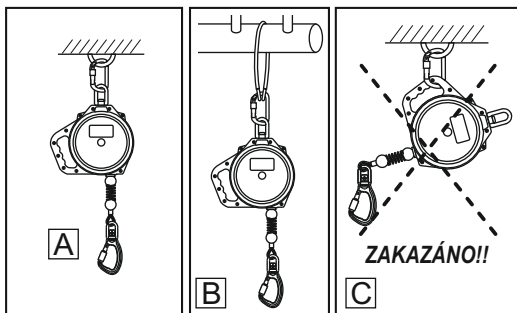
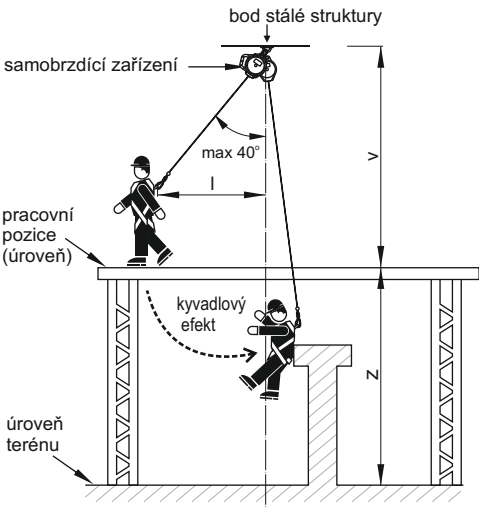
Použití samobrzdicího zařízení v rámci systému pro ochranu proti pádům z výšky musí být v souladu s instrukcemi jednotlivých systémových prvků a norem:

- EN 361 - pro bezpečnostní postroj;
- EN 362 - pro konektory;
- EN 795 - pro prvky stálé konstrukce (kotevní body).

## PŘIPOJTE SAMOBRZDICÍ ZAŘÍZENÍ K BODU STÁLÉ STRUKTURY

Zařízení musí být připojeno k bodu stálé struktury pouze prostřednictvím otočného úchytu s karabinou [A] nebo horního konektoru [B] kompatibilního s normami EN 362 nebo EN 795. Není povoleno připojovat zařízení pomocí úchytu pro přesun zařízení [C]. Bod stálé konstrukce by měl být umístěn nad uživatelem a mít statickou pevnost min. 12 kN.

Tvar a konstrukce bodu stálé konstrukce musí zabraňovat spontánnemu odpojení nebo zosunutí sa zariadenia. Je doporučeno používat označené a certifikované body stálé konstrukce podle EN 795.

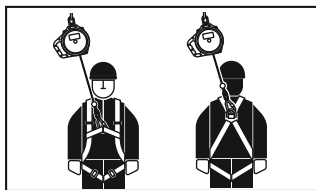


## POŽADAVKY TÝKAJÍCÍ SE BODŮ STÁLÉ KONSTRUKCE

Bod stálé konstrukce, ke kterému je připojeno samobrzdicí zařízení se musí nacházet nad uživatelem. Pokud je zařízení namontováno ve svislé úrovni nad uživatelem, minimální požadované volné místo pod pozicí (úrovni) musí být nejméně 1,5 m.

Při odchýlení pracovního lana od vertikální úrovně hrozí kyvadlový efekt.

Abyste se zabránilo rizikům spojeným s tímto efektem, je potřebné dávat pozor, aby odchylka pracovního lana nikdy nepřesáhla 40° od svislice. V takovém případě se může uživatel pohybovat vodorovně do vzdálenosti "l" maximálně 1/2 "v". Minimální požadované volné místo pod pozicí (úrovni) pak musí být nejméně 1,5 m + vzdálenost "l".



## PŘIPOJENÍ PRACOVNÍHO LANA SAMOBRZDICÍHO ZAŘÍZENÍ K BEZPEČNOSTNÍMU POSTROJI

- karabinu lana připojte pouze k přednímu nebo zadnímu úchytu postroje. Bezpečnostní postroj by měl být v souladu s požadavky normy EN 361
- vždy zajistěte karabinu pojistným mechanismem

## POUŽITÍ SAMOBRZDICÍHO ZAŘÍZENÍ PŘI PRÁCI NA STŘEŠE

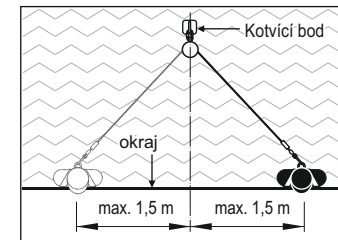
Je dovoleno používat samobrzdicí zařízení CR250HV pro použití v horizontální poloze a pro ochranu proti pádům z okraje, co potvrzuje zvláštní označení - viz piktogram.

Tato zařízení byla podrobena, s pozitivním výsledkem testům, které jsou kompatibilní s Direktivou o osobních ochranných prostředcích č. 89/686/EHS (Dokument CNB/P/11.060). Zařízení lze použít v místech, kde jsou všechny druhy hran, kde je poloměr hrany >0,5 mm. Příkladem materiálů okraje jsou: trapézové plechy, válcované ocelové profily a jiné kovové konstrukce, nosníky nebo dřevěných prkna, římsy a podobné betonové hrany (doporučuje se otupení betonových okrajů pomocí např. ocelového profilu). V případě hran představujících velkou hrozbu proříznutí lana je potřebné provést hodnocení příslušných rizik, dodatečně zabezpečte okraj nebo se obraťte na výrobce.

Při provozu zařízení v horizontální úrovni musí být zařízení nainstalováno na úrovni okraje nebo nad ním.

Úhel převisu lana na okraji během zastavení pádu musí být minimálně 90°. Minimální požadované volné místo pod pozicí (úrovni) v případě pádu musí být nejméně 2,5 m + vzdálenost "l". Během pádu přes okraj je třeba zvláštní pozornost věnovat možnému kyvadlovému efektu a možnosti kontaktu uživatele s prvky konstrukce.

S cílem zabránit pádu s kyvadlovým efektem je potřebné omezit pohyb od osy stálého kotvení do 1,5 m (viz obrázek). Namísto stálého bodu kotvení je potřebné použít kotvicí zařízení podle EN795 třídy D. Zařízení nebylo testováno s kotvicími zařízeními třídy C. POZOR: Po pádu přes okraj existuje riziko zranění následkem pádu o prvky budovy nebo konstrukce. Je potřebné připravit a přecvičit speciální záchranné postupy související s pádem přes okraj.



## HLAVNÍ ZÁSADY POUŽÍVÁNÍ INDIVIDUÁLNÍHO OCHRANNÉHO ZAŘÍZENÍ CHRÁNICÍHO PŘED PÁDEM Z VÝŠKY

- osobních ochranných prostředky mohou používat pouze osoby vyškolené pro jejich použití
- Individuální vybavení nesmí používat osoby kterých zdravotní stav může ovlivnit bezpečnost každodenního používání nebo bezpečnost v záchranném režimu.
- je třeba připravit záchranný plán, který může být použit v případě potřeby.
- je zakázáno provádět jakékoliv změny na zařízení bez písemného souhlasu výrobce.
- jakékoliv opravy zařízení může provádět pouze výrobce zařízení nebo jeho autorizovaný zástupce.
- osobní ochranné pracovní prostředky nemohou být použity k jiným účelům než k stanovenému účelu
- osobní ochranné prostředky může používat a provádět údržbu pouze jedna osoba.
- Před použitím se ujistěte, že všechny hardwarové součásti tvořící systém ochrany proti pádu spolu a navzájem fungují správně. Pravidelně kontrolujte spoje, aby nedošlo k jejich náhodnému uvolnění nebo odpojení komponent.
- je zakázáno používat sady, ve kterých fungování jakékoli hardwarové součásti je ovlivněné působením jiné součásti.
- Všechny součásti bezpečnostního systému musí být v souladu s příslušnými předpisy a pokyny pro používání zařízení a závaznými normami:
  - EN 361- pro bezpečnostní postroj;
  - EN 353-1, EN 353-2, EN 354, EN 355, EN 360, EN 362 - pro systémy zachycení pádu - EN 795 - pro prvky stálé konstrukce (stálé body kotvení).
  - EN 358 pro pracovní polohovací pásy;
- před každým použitím individuálního ochranného zařízení by měla být vykonána přesná inspekce s cílem ověřit stav a správné fungování zařízení.
- během inspekce je potřebné zkontrolovat veškerý hardware, věnovat zvláštní pozornost jakémukoliv poškození, nadměrnému opotřebení, korozi, oděru, škrábancům a nesprávnému fungování. Zvláštní pozornost by měla být věnována:
  - bezpečnostnímu postroji a pásum stanovujícím pozici na sponách, regulačním prvům, bodům (karabiny) uchycení, spojkám, závěsům, přešití, poučkám;
  - v případě bezpečnostních tlučičů - smyčká, závěs, přešití, pouzdro, konektorům;
  - v textilních laněch a vodičkách: lano, konektory, spojovací materiál, nastavovací prvky, pletence;
  - v ocelových laněch a vodičkách: lano, smyčka, konektory, spojovací materiál, nastavovací prvky, svorky;
  - u samobrzdicích zařízení lano nebo páska, správné fungování navijáče a blokovacího mechanismu, kryt, tlučič a konektory;
  - u vodičích lištách tělo páska, správné fungování navijáče a blokovacího mechanismu, kryt, tlučič a konektory;
  - u konektorech (karabinách) nosnému tělu, nitování, hlavní úchyt, fungování blokovacího mechanismu;
- nejméně jednou za rok, vždy po 12 měsících používání musí být osobní ochranné prostředky staženy z používání, aby se provedla důkladná periodická prohlídka. Prohlídku může provést odpovědná osoba na pracovišti odpovědná za periodickou kontrolu ochranných pomůcek a vyškolená v tomto ohledu. Údržbu může provést i výrobce zařízení nebo osoby nebo společnosti, které jsou schváleny výrobcem. Zkontrolujte všechny prvky zařízení, věnujte zvláštní pozornost jakémukoli poškození, nadměrnému opotřebení, korozi, oděru, škrábancům a poruchám (viz předchozí bod).
- V některých případech, ak má zariadenie komplexnú a zložitú konštrukciu, údržbu môže vykonať iba výrobca zariadenia alebo jeho poverený zástupca. Po ukončení pravidelného přezkumu je stanoven datum příštího přezkumu.
- Pravidelné prohlídky jsou důležité vzhledem na stav zařízení a bezpečnost uživatele, které záleží od plné funkčnosti a odolnosti zařízení.
- Během periodické prohlídky je potřebné, zkontrolovat čitelnost všech označení ochranných prostředků (a funkce zařízení)
- Všechny údaje o ochranných pomůckách (jméno, sériové číslo, datum zakoupení a uvedení do provozu,
- jméno uživatele, informace o opravách a údržbě a stažení z užívání) musí být umístěny na kartě použití daného zařízení. Za položky v kartě používání je odpovědná společnost, ve které je zařízení provozováno. Kartu vyplní osoba odpovědná ve firmě za ochranné vybavení. Je zakázáno používat osobní ochranné prostředky bez vyplněné karty použití.
- je-li zařízení prodáváno mimo kraj původu, dodavatel zařízení musí vybavit zařízení návodem k použití, údržbě a informace o pravidelných prohlídkách a opravách zařízení v jazyce platném v zemi, ve které bude zařízení používáno.
- zařízení musí být okamžitě staženo z používání v případě zjištění jakýchkoli pochybností o stavu zařízení nebo jeho správného fungování. Opětovné zavedení zařízení do provozu může nastat až po důkladném přezkoumání výrobcem zařízení a jeho písemného povolení pro opakované použití zařízení.
- Byli-li ochranné zařízení použité k zastavení pádu, musí být staženy z provozu a zničeny.
- Jediným přípustným ochranným zařízením v ochranném vybavení na ochranu proti pádu z výšky a určeným k nasazení na tělo, je bezpečnostní postroj podle EN 361.
- Systém chránič proti pádům z výšky je možné spájet pouze s body uchycení bezpečnostního postroje označenými velkým písmenem „A“.
- bod (zařízení) kotvení zařízení k ochranné proti pádu z výšky musí mít stabilní strukturu a polohu omezující možnosti pádu a minimalizující délku volného pádu. Bod kotvení zařízení musí být nad pracovní pozicí uživatele. Tvar a konstrukce prvku pevné struktury musí zajistit trvalé připojení žebříků a nesmí vést k náhodnému odpojení. Doporučuje se používat schválené kotevními body označené v souladu s EN 795
- Zkontrolujte volné místo pod pracovní pozicí za účelem eliminace možných úrazů během pádu, než zařízení zastaví pád. Hodnota požadovaného volného prostoru pod pracovní pozicí musí být ověřena v návodu k používání ochranných prostředků, které máme v úmyslu využít