



## NÁVOD K POUŽITÍ

Výrobce: SKYPRO s.r.o., 1. máje 56, 549 01 Nové Město nad Metují  
tel. +420 731 127 071; [info@skyprospro.cz](mailto:info@skyprospro.cz), [www.skyprospro.cz](http://www.skyprospro.cz)

### **Charakteristika výrobku :**

SKYPRO SP SRL a SP SRLD je samonavíjecí zachycovač pádu, který odpovídá normě ČSN EN 360:2003. Samonavíjecí zachycovač je vyroben z následujících materiálů: Vnější obal zachycovače z hliníkové slitiny, polyamidu ABS a polypropylenu, spojovací prostředek z vysokopevnostního statického popruhu z polyamidového technického PAD vlákna, tlumič pádu z vysokopevnostního statického popruhu z polyamidového technického PAD vlákna, spojka z oceli s otočným třmínkem. Zařízení smí používat pouze osoby, vybavené zachycovacím postrojem (ČSN EN 361). Prostředek osobního zajištění je dovoleno používat pouze k ochraně osob, pracujících ve výškách.

SKYPRO SP SRL a SP SRLD musí být karabinou připojen ke konstrukci s pevností větší nebo rovnou 12 kN. Uživatel musí být k SKYPRO SP SRL nebo SP SRLD připojen za prvek určený k zachycení pádu dle ČSN EN 361 na postroji pomocí spojky s otočnou funkcí splňující ČSN EN 362 s automatickým zámekem, jejíž druhý konec je uchycen do indikátoru pádu na konci bezpečnostního popruhu. Uživatel musí svůj pohyb vertikálně omezit do 20°. SKYPRO SP SRL a SP SRLD je určen pouze pro vertikální použití.

SKYPRO SP SRL a SP SRLD je třeba chránit proti proniknutí nečistot (barva, písek, bláto) do pouzdra.

Provozní omezení : Maximální zátěž uživatele pro SKYPRO SP SRL a SP SRLD je 100 kg.

### **Zásady použití zachycovače SP SRL a SP SRLD :**

1. Před použitím zařízení SKYPRO SP SRL, SP SRLD si pečlivě přečtěte tento návod k použití i návody k použití přídatných zařízení, zajistíte tím jejich bezpečné a efektivní využití. Uživatelé zařízení musí tento manuál mít vždy k dispozici. Na vyžádání je možné zajistit dodatečné kopie.
2. Toto bezpečnostní vybavení smí používat pouze řádně proškolené osoby. Před použitím zařízení zkontrolujte stav přídatných komponentů (postroj, spojky) a ujistěte se, že je pod pracovním místem dostatečně volný prostor pro případný pád. Zařízení má životnost 10 let.
3. SKYPRO SP SRL, SP SRLD smí používat pouze proškolená a způsobilá osoba, popř. musí uživatel být pod přímým dozorem takové osoby. Výrobek je určen pro použití jen jednou osobou.
4. Pokud se zařízení SKYPRO SP SRL SP SRLD nejeví být v bezvadném stavu, nebo pokud zařízení zastavilo pád, je třeba zařízení i všechny jeho komponenty nechat zkontrolovat firmou SKYPRO s.r.o. nebo oprávněnou osobou, která musí udělit písemný souhlas k dalšímu využití zařízení. Před každým použitím doporučujeme provést vizuální kontrolu.
5. Bez předchozího písemného souhlasu firmy SKYPRO s.r.o. není dovoleno zařízení modifikovat ani jej zapojovat jinak, než je uvedeno v tomto manuálu. Zařízení je třeba skladovat a převážet v originálním obalu.
6. Pokud systém SKYPRO SP SRL, SP SRLD nebyl během posledních 12 měsíců zkontrolován, vykazuje vady (viz část Prohlídka před použitím), případně jsou pochybnosti o jeho správné funkci, nebo pokud zařízení zastavilo pád uživatele, není dovoleno je používat a je třeba jej buď znehodnotit nebo nechat zkontrolovat kvalifikovaným technikem, který musí dát písemný souhlas k dalšímu využití zařízení.
7. Toto zařízení je určeno pro využití na venkovních pracovních místech v teplotách -35°C +60°C. Dbejte na to, aby statický popruh nepřišel do kontaktu s ostrými hranami, hrubými povrchy nebo chemickými sloučeninami.
8. **DŮLEŽITÉ:** Pokud jste zodpovědní za přidělení tohoto zařízení zaměstnanci nebo jiné osobě, ujistěte se, že jednáte v souladu s platnými normami, týkajícími se zdraví a bezpečnosti práce.
9. Zařízení mohou používat pouze fyzicky a mentálně způsobilí uživatelé. V případě pochybností je třeba se obrátit na osobního nebo podnikového lékaře. Těhotné ženy nesmí zařízení používat.
10. Zařízení není dovoleno používat mimo jeho limity či za účelem, ke kterému není určeno (viz. "Funkce a popis").
11. Systém SKYPRO SP SRL, SP SRLD by měl být osobně přidělen každému uživateli zejména v případech týkajících se placených zaměstnanců.
12. Před použitím zařízení pro zachycení pádu podle ČSN EN 363 je třeba se ujistit, že je každý z komponentů systému v pořádku a bezchybně funguje: bezpečnostní systém, zajišťovací systém. Během instalace je třeba dbát na to, aby nebyla poškozena žádná z bezpečnostních funkcí zařízení. Výrobek smí být používán pouze s kombinací s dalšími prvky systému zachycení pádu, které splňují příslušné EN normy.

13. Pro bezpečnost uživatele je klíčové, aby bylo zařízení nebo kotvící bod ve správné poloze. Práci je třeba vykonávat tak, aby bylo minimalizováno jak riziko pádu tak délka případného pádu i další nebezpečí, související s výškovými pracemi. Minimální statická pevnost kotvícího bodu musí být 12 kN.
14. Jediným povoleným zařízením, upevněným na tělo uživatele v rámci systému pro zachycení pádu, je zachycovací postroj.
15. Před použitím systému pro zachycení pádu je nezbytně nutné se ujistit o tom, že má uživatel pod sebou dostatečně volný prostor (záchytná vzdálenost 2 metry + 1 metr) a vyloučit tak riziko kolize se zemí či jinou překážkou v případě pádu. Pokud je to možné, doporučujeme, aby se kotvící zařízení nacházelo nad uživatelem.
16. Z důvodu bezpečnosti uživatele je nutné, aby dodavatel, je-li zařízení prodáváno jinde než v zemi původu, dodal v jazyku této země návod k použití, návod k údržbě, návod k pravidelné kontrole a opravám.
17. **DŮLEŽITÉ:** Při každém použití SKYPRO SP SRL, SP SRLD je třeba zajistit, aby na místě použití byl k dispozici plán pro záchranu, který zohledňuje všechny nouzové situace při práci se samonavíjecím zachycovačem.
18. Ve stavu návrhu bylo přezkoušení typu provedeno a v následující fázi řízení výroby je posouzení shody přezkoušením typu prováděno notifikovanou osobou č. 1019 VVUÚ a.s., Pikartská 1337/7, 716 07 Ostrava – Radvanice.

*POZOR: Opomenutí nebo porušení některé ze zásad, uvedených v tomto odstavci může vést k vážnému zranění případně smrti uživatele.*

#### **Prohlídka před použitím:**

Zkontrolujte stav bezpečnostního popruhu po celé jeho délce:

- ♦ Syntetický popruh by neměl vykazovat známky oděrů, roztržení, poškození vlivem působení tepla či řezem.
- ♦ Zkontrolujte, že ostrým trhnutím za konec bezpečnostního popruhu dojde k jeho zablokování a že se popruh po celé své délce plynule navíjí a odvíjí.
- ♦ Zkontrolujte stav pouzdra (ujistěte se, že nejeví známky deformace, že jsou všechny šrouby na svém místě)
- ♦ Zkontrolujte stav a funkci spojky: ujistěte se, že nejsou deformovány a že je možné je správně otevřít, zavřít i zajistit. V případě, že je konec bezpečnostního popruhu vybaven spojkou, na spojce by neměl být viditelný indikátor pádu
- ♦ Zkontrolujte stav postroje a připojení ke spojce
- ♦ Zkontrolujte celý systém pro zachycení pádu

*POZOR: Provádět opravy, změny a případná doplnění může na zachycovači pádu SKYPRO SP SRL, SP SRLD pouze výrobce.*

#### **Dodatečné informace ke spojce (karabině) typu SP 053 SW:**

Spojka SP 053 SW je integrální součástí výrobku SKYPRO SP Self Retracting Lifeline SP SRL a SP SRLD a platí pro ní ustanovení tohoto návodu na použití

Materiál spojky: pozinkovaná ocel

Otevření zámku: 55 mm

Použití spojky:

Vždy se ujistěte, zda je zámek spojky úplně uzavřený a zajištěný. Zabraňte zatěžování spojky přes zámek. Spojka nesmí narážet na žádnou překážku. Před každým použitím zkontrolujte, zda je spojka v bezvadném stavu, a zda nenesou známky opotřebení, koroze, deformace nebo jiného poškození. V případě jakýchkoliv pochybností o stavu spojky nepoužívejte daný výrobek. Zámek spojky občas promažte tak, aby byl vždy plně funkční. V případě potřeby lehce promažte pohyblivé části spojky silikonovým olejem (zabraňte kontaktu oleje s textilními částmi). Průběžně kontrolujte, zda nejsou pohyblivé části zaneseny nečistotami, např. hlinou, pískem, sněhem, ledem atd., které by mohly bránit správné funkci spojky.

#### **Význam značení spojky:**

SKYPRO s.r.o. - výrobce  
 SP 053 SW - název spojky  
 1801 - sériové číslo (rok výroby)  
 22kN - min. statická pevnost v hlavní ose  
 EN362:2004/A - norma/typ, kterou spojka splňuje  
 1019 - číslo notifikované osoby provádějící kontroly ve fázi řízení výroby



- splnění základních požadavků směrnice č. 89/686/EHS



- nutnost přečtení návodu k použití

#### **Zjišťování a odstranění rizik :**

<b>Riziko</b> Nezachycený pád, propadnutí nebo sesunutí	<b>Odstranění</b> - používání povolených kombinací OOP (přídavná lana, zkracovače, přídavné popruhy, brzdy a tlumiče pádu) - absolvování školení - kontrola pracoviště před zahájením práce, odstranění překážek v předpokládané dráze pádu - volba správného ukotvení - dodržení minimálního prostoru pro ukotvení - vyloučení „kyvadlového efektu“, tj. OOP kotvit nad pracovním místem uživatele
Nekvalifikované nebezpečné používání Náraz na překážku v průběhu zachycení pádu	- vybavení pracoviště záchrannými nebo evakuačními prostředky umožňujícími vyproštění do 20 minut (záchranný přístroj, žebřík atp.) a dobu delší než 20 minut
Vyproštění uživatele (po zachycení pádu)	- okamžité vyřazení z používání, platí i pro další používané OOP
Omezení nebo ztráta funkčnosti a bezpečnosti	

#### **Periodické prohlídky:**

Kromě kontroly před a během používání zachycovače pádu SKYPRO SP SRL, SP SRLD musí být prováděny pravidelné periodické prohlídky. Lhůtu na provádění pravidelných periodických prohlídek je 12 měsíců. V případech, kdy je zachycovač pádu SKYPRO SP SRL, SP SRLD vystaven nadměrnému namáhání v prostředích extrémně náročných, je doporučeno provádět periodickou prohlídku každých 6 měsíců. Tato prohlídka musí být provedena výrobcem, případně výrobcem pověřenou osobou. O periodických prohlídkách je nutno vést záznamy na přiloženém formuláři.

*POZOR: Byl-li zachycovač pádu SKYPRO SP SRL, SP SRLD použit k zachycení pádu, případně objeví-li se jakákoliv pochybnost pro bezpečné užívání, je nutno jej neprodleně vyřadit z používání.*

#### **Dodávání, skladování, transport:**

Výrobky jsou dodávány v PE sáčku, spolu s návodem na použití a záznamem OOP. Každý zachycovač pádu SKYPRO SP SRL, SP SRLD je opatřen značící etiketou. Zachycovače pádu SKYPRO SP SRL, SP SRLD musí být skladovány v suchých, větraných místnostech při nejvyšší relativní vlhkosti vzduchu 65%, v rozmezí teplot od - 5°C do + 25°C. Nesmějí být vystaveny přímému slunečnímu záření a nesmí být vystaveny přímému sálavému teplu ani působení chemických činidel (kyseliny, rozpouštědla). Vzdálenost od topných těles musí být nejméně 1 m.

Během přepravy doporučujeme zachycovač vložit do papírového kartonu a vyvarovat se případného mechanického poškození, např. nárazu atd.


#### **Údržba zachycovače pádu SKYPRO SP SRL, SP SRLD:**

Textilní popruh samonavíjecího zachycovače vyčistěte měkkým kartáčkem nebo opláchněte vlažnou vodou. Poté systém zavěste na vzdušné místo (cca 20 stupňů Celsia) bez přímého působení slunečního záření, nevystavujte přímému ohni.

**Značení, význam značek a posuzování výrobku :** Výrobek je označen produktovou etiketou následujícím způsobem:

SKYPRO s.r.o.	- výrobce
SP SRL	- název produktu
1800001	- sériové výrobní číslo včetně roku výroby
22kN	- min. statická pevnost
EN360:2003 EN365:2005	- splnění požadavků uvedené normy
1019	- číslo notifikované osoby provádějící kontroly ve fázi řízení výroby
MFG	- rok výroby

**CE** - splnění základních požadavků směrnice č. 89/686/EHS

 - nutnost přečtení návodu k použití

Zachycovač je nutné používat dle návodu k použití poskytnutým výrobcem.

Výrobek je vyráběn firmou SKYPRO s.r.o., 1. máje 56, 54901 Nové Město nad Metují, Česká republika na základě posuzování podle § 4 nařízení vlády č. 21/2003 Sb. notifikovanou osobou č. 1019, VVUÚ, a.s. Pikartská 1337/7, 716 07 Ostrava – Radvanice, je ve shodě s ČSN EN 360:2003 a splňuje veškeré požadavky stanovené v nařízení vlády č. 21/2003 Sb., které se na ní vztahují.

Notifikovaná osoba č. 1019 rovněž provádí dohled nad vyrobenými výrobky.

**POZOR:** Etikety, kterými je opatřen každý prostředek OOP výrobce SKYPRO s.r.o. je třeba udržovat v čitelném stavu po celou dobu životnosti prostředku.

#### **Životnost výrobku :**

Výrobcem doporučená životnost samonavíjecího zachycovače pádu SP SRL a SP SRLD je 10 let od data výroby. V případech, kdy je samonavíjecí zachycovač pádu vystaven nadměrnému namáhání v prostředích extrémně náročných, je doporučená životnost prostředků 5 let.

V Novém Městě nad Metují – duben 2018