

NÁVOD K POUŽITÍ

Výrobce: SKYPRO s.r.o., 1. máje 56, 549 01 Nové Město nad Metují
tel. +420 731 127 071; info@skyprosro.cz, www.skyprosro.cz

CHARAKTERISTIKA VÝROBKU :

Celotělový zachycovací postroj SP Air, SP Air Pro a SP Air Prolight je vyráběn v souladu s normami ČSN EN 361:2003, ČSN EN 358:2000, ČSN EN 813:2009 a ČSN EN 365:2005. Je vyroben z vysokopevnostního PES popruhu šíře 45 mm. Ramenní popruhy jsou vybaveny nastavovacím ocelovým prvkem, výstuhou či výstuhami a to pro lepší komfort uživatele. Bederní pás je vybaven také nastavovacími ocelovými prvky, dále hliníkovými dvojitými polokruhy, které se používají pro pracovní polohování a pro lepší komfort uživatele je použita bederní prodyšná výstuha. Stehenní popruhy, v tomto případě nohavičky jsou vybaveny opět nastavovacími ocelovými prvky s rychlosponami, případně automatickými rychlosponami. Zadní a přední prvek pro zachycení pádu (označeny písmenem A) s dorzálním připojením mezi lopatkami, respektive na prsní kosti, pro spojovací prostředek s tlumičem pádu jsou tvořeny hliníkovými polokruhy. Pro pracovní polohování jsou určeny přední nízký prvek (dle ČSN ENH 813) a dva boční prvky umístěné na páse (dle ČSN EN 358). Výrobek je dovoleno používat pouze k ochraně osob, pracujících ve výškách. Výrobek tvoří součást systému zachycení pádu a je nezbytné použít prvek snižující dynamický ráz v případě pádu.

ZÁSADY POUŽITÍ

1. Před použitím celotělového zachycovacího postroje si pečlivě přečtěte tento návod k použití i návody k použití přídatných zařízení, zajistíte tím jejich bezpečné a efektivní využití. Uživatelé postroje musí tento manuál mít vždy k dispozici. Na vyžádání je možné zajistit dodatečné kopie.
2. Celotělový zachycovací postroj smí používat pouze proškolená a způsobilá osoba, popř. musí uživatel být pod přímým dozorem takové osoby. Výrobek je určen pro použití jen jednou osobou.
3. Pokud se celotělový zachycovací postroj nejeví být v bezvadném stavu, nebo pokud postroj zachytil pád, je třeba postroj i všechny jeho komponenty nechat zkontrolovat firmou SKYPRO s.r.o. nebo oprávněnou osobou, která musí udělit písemný souhlas k dalšímu využití postroje. Před každým použitím doporučujeme provést vizuální kontrolu.
4. Bez předchozího písemného souhlasu firmy SKYPRO s.r.o. není dovoleno celotělový zachycovací postroj modifikovat ani jej zapojovat jinak, než je uvedeno v tomto manuálu. Postroj je třeba skladovat a převážet v originálním obalu.
5. Pokud celotělový zachycovací postroj nebyl během posledních 12 měsíců zkontrolován, vykazuje vady (viz část Prohlídka před použitím), případně jsou pochybnosti o jeho správné funkci, nebo pokud postroj zachytil 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 postroje.
6. Celotělový zachycovací postroj je určen pro využití na venkovních pracovních místech v teplotách -35°C +60°C. Dbejte na to, aby postroj nepřišel do kontaktu s ostrými hranami, hrubými povrchy nebo chemickými sloučeninami (žíraviny, rozpouštědla).
7. **DŮLEŽITÉ:** Pokud jste zodpovědní za přidělení tohoto celotělového zachycovacího postroje zaměstnanci nebo jiné osobě, ujistěte se, že jednáte v souladu s platnými normami, týkajícími se zdraví a bezpečnosti práce.
8. Celotělový zachycovací postroj mohou používat pouze fyzicky a mentálně způsobilí uživatelé. V případě pochybností je třeba se obrátit na osobního nebo podnikového lékaře. Těhotné ženy nesmí postroj používat.
9. Celotělový zachycovací postroj není dovoleno používat mimo jeho limity či za účelem, ke kterému není určeno. Maximální zatížení postroje je 150 kg.
10. Celotělový zachycovací postroj by měl být osobně přidělen každému uživateli zejména v případech týkajících se placených zaměstnanců.
11. Před použitím celotělového zachycovacího postroje je třeba se ujistit, že je každý z komponentů systému v pořádku a bezchybně funguje. Výrobek smí být používán pouze s kombinací s dalšími prvky systému zachycení pádu, které splňují příslušné EN normy (tlumič pádu dle ČSN EN 355, zachycovač pádu dle ČSN EN 360, ČSN EN 353-1 nebo ČSN EN 353-2, spojovací prostředky dle ČSN EN 354, spojky dle ČSN EN 362).
12. Pro bezpečnost uživatele je klíčové, aby kotvící bod byl 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.
13. Před použitím celotělového zachycovacího postroje je nezbytně nutné se ujistit o tom, že má uživatel pod sebou dostatečně volný prostor 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.

14. Z důvodu bezpečnosti uživatele je nutné, aby dodavatel, je-li celotělový zachycovací postroj prodáván jinde než v zemi původu, dodal v jazyku této země návod k použití, návod k údržbě, návod k pravidelné kontrole a opravám.
15. **DŮLEŽITÉ:** Při každém použití celotělového zachycovacího postroje je třeba zajistit, aby na místě použití byl k dispozici plán pro záchranu, který zohledňuje všechny nouzové situace při práci ve výškách. V případě pádu hrozí nebezpečí trauma ze zavěšení, které je nutné eliminovat vhodnými pracovními postupy.
16. 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.

PŘÍPRAVA CELOTĚLOVÉHO ZACHYCOVACÍHO POSTROJE SP Air, SP Air Pro a SP Air Prolight K POUŽITÍ:

- provést prohlídku zachycovacího postroje v souladu s článkem „Prohlídka před použitím“
- před prvním použitím je vhodné provést zkoušku pohodlí a nastavitelnosti na bezpečném místě pro zjištění, že je postroj vhodné velikosti, je správně nastaven a úroveň pohodlí je přijatelná
- uchopit bederní popruh společně s výstuhou, která je nedílnou součástí postroje, protáhnout nohy a postroj upevnit v bederní oblasti, poté ramenní popruh přetáhnout přes hlavu a pomocí karabiny spojit s bederní částí postroje
- zapnout stehenní popruhy ocelovými rychlosponami tak, že se provlékne menší spona větším rámečkem, u modelů postrojů vybavených automatickými rychlosponami zasunout do aretované polohy obě části automatické rychlospony
- provést seřízení délky popruhů a to jak bederního, stehenních, tak i ramenního
- během používání je nezbytné kontrolovat správnou polohu upevňovacích a nastavovacích prvků

ÚDRŽBA CELOTĚLOVÉHO ZACHYCOVACÍHO POSTROJE SP Air, SP Air Pro a SP Air Prolight:

Při znečištění je nutno:

- vyčistit zachycovací postroj měkkým kartáčem nebo opláchnout vlažnou vodou se saponátem
- sušit postroj zavěšený na vzdušném místě bez přímého působení slunečního záření a otevřeného ohně
- kovové a plastové součásti postroje vyčistit měkkým kartáčem nebo opláchnout vlažnou vodou, při silném znečištění použít odmašťovací prostředky (organická rozpouštědla nesmějí přijít do styku s textilními částmi výrobku)
- pokud je nutné výrobek desinfikovat, použijte slabý (1%) roztok manganistanu draselného (hypermangan), následně vyperte výrobek ve vlažné vodě se saponátem.

POZOR: Provádět opravy, změny a případná doplnění může na celotělových zachycovacích postrojích pouze výrobce.

PROHLÍDKA PŘED POUŽITÍM:

Zkoušky a pravidelné vizuální prohlídky jsou předepsány dle normy ČSN EN 365. Uživatel provede kontrolu postroje vždy před jeho použitím a ujistí se, že je postroj kompletní, ve stavu schopném pro užívání a jeho funkce je správná.

Kontrolovat je nutno:

Textilní materiály: poškození řezu, prodřením, opotřebením (také degradací UV zářením), vlivem vysoké teploty, působením chemikálií

Švy: vypárané, přetržené nebo přeřezané nitě

Kovové části: koroze, správná funkce spon

Značení: přítomnost a čitelnost značení na postroji

POZOR: Při zjištění jakýchkoli vizuálních závad na výrobku je nutné jej neprodleně vyřadit z používání a odeslat výrobci na případnou opravu.

POZOR: Byl-li zachycovací postroj použit k zachycení pádu, případně objeví-li se jakákoliv pochybnost pro jeho bezpečné užívání nebo není-li známá historie jeho používání, je nutno jej neprodleně vyřadit z používání. Jeho další používání je podmíněno písemným potvrzením výrobce, že může být opět používán.

PERIODICKÉ PROHLÍDKY:

Výrobce v souladu s normou ČSN EN 365 stanoví lhůtu na provádění pravidelných periodických prohlídek na 12 měsíců.

V případech, kdy je zachycovací postroj vystaven nadměrnému namáhání v extrémně náročných podmínkách, je doporučeno provádět periodickou prohlídku každých 6 měsíců. Tato prohlídka musí být provedena výrobcem, případně výrobcem pověřenou osobou. Je nutno vést záznamy o provedených periodických prohlídkách na kartě přiložené k tomuto návodu.

DODÁVÁNÍ, SKLADOVÁNÍ, PŘEPRAVA:

Výrobky jsou dodávány v PE obalu, spolu s návodem na použití a záznamem OOP. Každá odnímatelná součást je samostatně značena. Zachycovací postroje musí být skladovány v suchých, větraných místnostech při nejvyšší relativní vlhkosti vzduchu 65 %, v rozmezí teplot od -5°C do +35°C. Nesmějí být vystaveny přímému slunečnímu záření a nesmí být vystaveny přímému sálavému teplu. Vzdálenost od topných těles musí být nejméně 1m. Nesmějí také přijít do kontaktu s ostrými hranami, hrubými povrchy nebo chemickými sloučeninami (žiraviny, rozpouštědla). Stejně požadavky platí také při přepravě výrobku.

Přepravujte a skladujte v PE obalu který je součástí výrobku.

ZJIŠŤOVÁNÍ A ODSTRAŇOVÁNÍ RIZIK:

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

ZNAČENÍ A POSUZOVÁNÍ VÝROBKU:

Výrobek je označen produktovou etiketou s vyznačením názvu výrobce SKYPRO s.r.o., roku výroby, druhu výrobku, číslem normy, výrobním číslem, dále informační etiketou s údaji o výrobcí, informací, že je třeba dbát na upozornění výrobce a držet se návodu na používání. Výrobek je vyráběn výrobcem 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 Ostrava-Radvanice, je ve shodě s ČSN EN 361, ČSN EN 358, ČSN EN 813, ČSN EN 365 a splňuje veškeré požadavky stanovené v nařízení vlády č. 21/2003 Sb.

Význam značek na výrobku:

| | |
|--|---|
| SKYPRO | - výrobce |
| EN 361:2002, EN 358:1999, EN 813:2008, EN 365:2004 | - splnění požadavků uvedených norem |
| MGF | - rok výroby |
| 1019 | - číslo notifikované osoby provádějící kontroly ve fázi řízení výroby |



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



- nutnost přečtení návodu k použití

A - přípojovací prvky určené k zachycení pádu

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 zachycovacího postroje SP Air, SP Air Pro a SP Air Prolight je 10 let od data výroby. V případech, kdy je zachycovací postroj vystaven nadměrnému namáhání v prostředích extrémně náročných, je doporučená životnost postroje 3 roky.