

Kdy lze kotvicí zařízení dle ČSN EN 795 použít více než jednou osobou

Úvod

Během školení pracovníků užívající OOP proti pádu při pracích ve výškách a nad volnou hloubkou jsme často dotazováni, zda a za jakých podmínek lze nainstalované kotvicí zařízení použít současně dvěma a více uživateli a to jak v systému zachycení pádu, lanového přístupu nebo pracovního polohování.

1. Změna normy ČSN EN 795

V roce 2012 došlo ke změně normy EN 795 a nedlouho na to v únoru 2013 k následné změně i ČSN EN 795 Prostředky ochrany osob proti pádu – Kotvicí zařízení., která nahradila ČSN EN 795 z června 1998. V červenci roku 2013 pak vyšla ČSN P CEN/TS 16415 Prostředky ochrany osob proti pádu – Kotvicí zařízení - Doporučení pro kotvicí zařízení v případě použití více než jednou osobou současně.

Kapitola 7 této normy pojednávající o „Informacích dodávaných výrobcem“ uvádí v v písm. a), tyto informace musí zahrnovat, že „kotvicí zařízení používá pouze jedna osoba“. I tak mohou být některé produkty sloužící a certifikované jako kotvicí zařízení využívány současně několika osobami.

2. Dotčená kotvicí zařízení

2.1 Kotvicí zařízení typu B

Jedním z příkladů je rozpěrná kotvicí tyč AT 060, vyráběná firmou Protekt. Ta byla do roku 2013 vyráběná a certifikována podle tehdy platné EN 795 jako kotvicí



Obrázek 1

zařízení pro použití dvěma osobami. Všechny tyto kotvicí prostředky vyrobené před rokem 2012, které jsou používány i v současnosti, mohou sloužit k zajištění



Obrázek 2

AT 060 / Belka zaczeppowa

Nr kat.: **AT 060**

EN 795 TYP B

CE



Belka zaczeppowa AT 060 jest składnikiem sprzętu chroniącego przed upadkiem z wysokości i stanowi przenośne urządzenie zaczeppowe. Belka może być stosowana w otworach budowlanych (okiennych i drzwiowych) o szerokości od 350 do 1240 mm. Wyposażona jest w dwie płytki ustalające.

ZABEZPIECZENIE DLA JEDNEJ OSOBY

Materiał: stal galwanicznie zabezpieczona przed korozją

Wymiary: 1415 x 150 x 100 mm

Waga: 6,9 kg

Wytrzymałość statyczna: min. 12 kN

CENA NETTO

AT 060 **289,00**

Obrázek 3

nebo pracovnímu polohování dvou osob. (obr 1 a 2)

Naproti tomu dnes vyráběná rozpěrná tyč AT 60 je určena k použití pouze jednou osobou. To je uvedeno jak v návodu k použití, tak v katalogu výrobce, ale vyplývá to také z certifikace jako kotvicí

zařízení EN 795 typ B. (obr. 3 z katalogu firmy Protekt pro rok 2017)

Na rozdíl od podobného kotvicího zařízení – „dveřní rozpěrné tyče“ vyráběné firmou Kratos pod označením FA 6001500 (obr. 4 z katalogu firmy Kratos pro rok 2017/2018), které je certifikováno pro použití dvou osob jak podle EN 795:2012 typ B, tak i podle CEN/TS1 6415:2013 Type B.

EN795:2012
Type A
Type B
Type C
Type D
Type E



Obrázek 4

Door anchor

- Designed to be installed on frames from 60 cm to 125 cm.
- Can be used by two persons at the same time.
- Every Door anchor is provided with its special bag.
- Minimum breaking strength: 13 kN.

Barre d'ancrage de porte

- Conçu pour être installé sur des encadrements de 60 cm jusqu'à 125 cm.
- Peut être utilisé par 2 personnes en même temps.
- Barre d'ancrage fournie avec sac de transport spécifique.
- Résistance à la rupture: 13kN.



Main technical features

PPE / NO PPE PPE Material: Aluminum
Standard(s): EN 795:2012 Type B Weight:
4,75 kg Product highlights Door anchor bag

Door Anchor

Materials: aluminum **Net weight:** 4.75 kg

Breaking strength: greater than 13 kN

Conforms to: EN 795:2012 Type

B, TS16415:2013 Type B

HS Code: 8308 10 10

- ✘ Designed to be installed on frames from 60 cm to 125 cm
- ✘ Can be used by 2 persons at the same time.

2.2 Kotvicí zařízení typu C

Vodorovným poddajným kotvicím vedení mohou být ocelová nebo textilní lana nainstalovaná na plochých a šikmých střechách s odklonem do 15 ° od vodorovné roviny. Toto kotvicí zařízení bývá dnes nainstalované na většině novostaveb, průmyslových objektů, a usnadňuje provádění oprav a údržby jak střech, tak



Obrázek 5

obvodových plášťů budov. Často bývá používáno v systému zachycení pádu na pochozích lávkách jeřábových systémů (obr. 5).

Podle EN 795:2012 by tato kotvicí zařízení mohla být užíváno pouze jednou osobou.

V případě, že mají být užívána více osobami, musí být takováto kotvicí zařízení navržena a vyrobena v souladu s ČSN P CEN/TS 16415 (Kotvicí zařízení – Doporučení pro kotvicí zařízení v případě použití více než jednou osobou). Tyto informace musí být uvedeny jak v návodu k použití takovéhoho zařízení, tak musí být viditelně uvedeny na samotném kotvicím zařízení společně s označením o počtu osob, které mohou současně toto kotvicí zařízení používat (obr. 6).



Obrázek 6

Závěr

Je nutné připomenout, že před použitím jakéhokoliv kotvicího zařízení je nutné se seznámit s návodem na použití, v němž musí být uvedeny podmínky, za kterých může být použito, stejně tak kolika osobami současně smí být užito. Zejména pokud se předpokládá jeho použití více osobami, což v návodu musí být výslovně uvedeno. V případě, že v technickém listu nebo návodu bude uvedeno pouze to, že prostředek je vyroben podle EN 795:2012, může být použit pouze jednou osobou.

Josef Wagner, 2017



Použité zdroje

1. ČSN EN 363 Prostředky ochrany osob proti pádu - Systémy ochrany osob proti pádu
2. ČSN EN 795 Prostředky ochrany osob proti pádu – Kotvicí zařízení
3. ČSN P CEN/TS 16415 Prostředky ochrany osob proti pádu – Kotvicí zařízení – Doporučení pro kotvicí zařízení v případě použití více než jednou osobou současně
4. katalog Protekt
5. katalog Kratos Safety

© CRAA - Česká asociace pro aktivity a práce ve výškách