



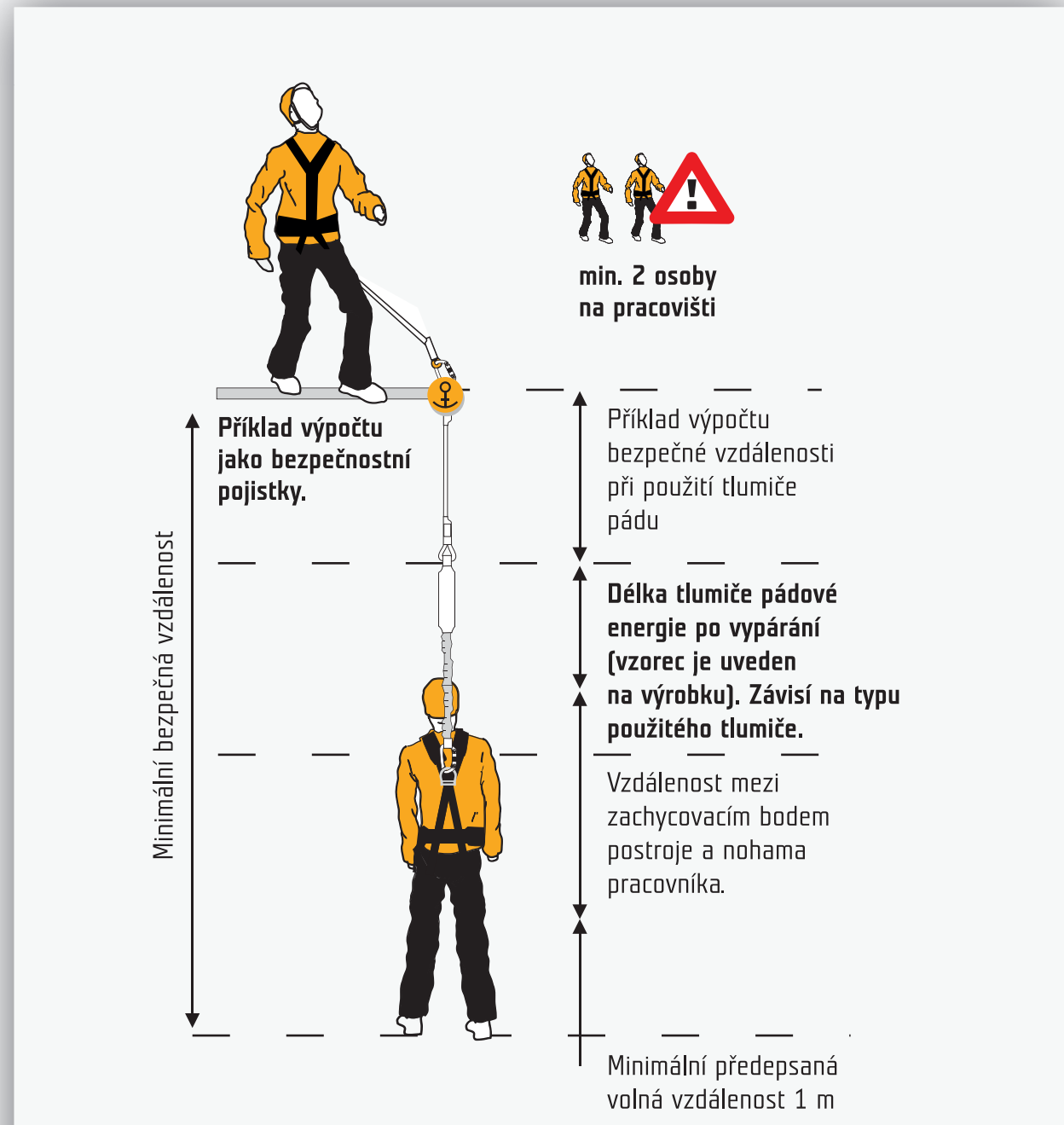
POLYGON

singing rock

Základní bezpečnostní pravidla pro práce ve výškách a nad volnou hloubkou vycházejí z platných zákonů a vládních nařízení České republiky a EU s přihlednutím k dlouholetým zkušenostem členů týmu POLYGON Singing Rock.

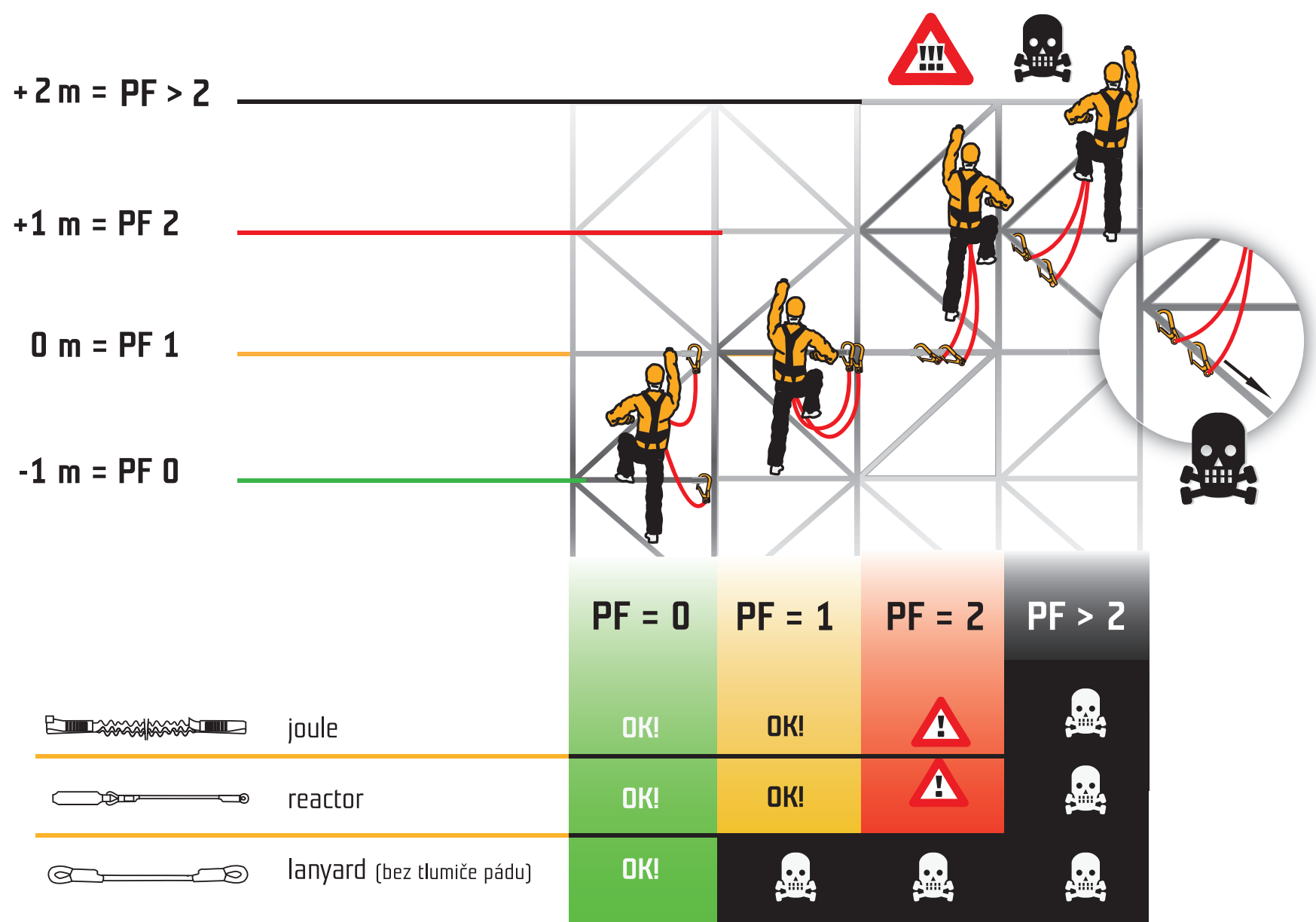
www.polygon-singingrock.cz

VÝSTUP A SESTUP S TLUMIČEM PÁDU

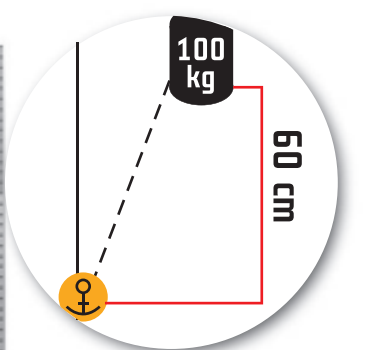
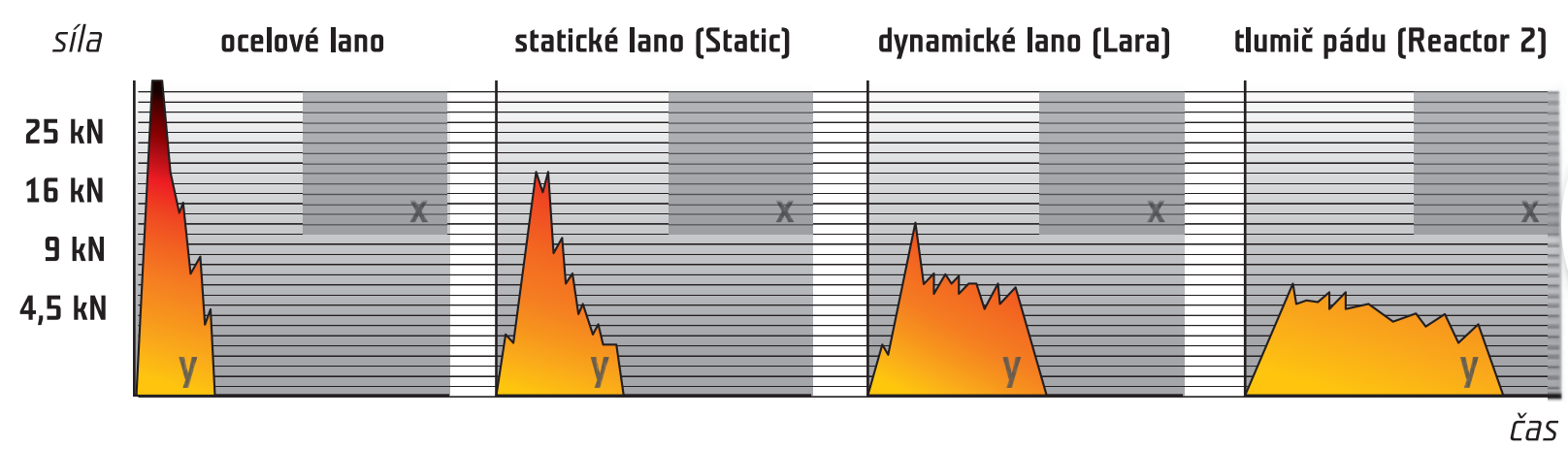


Tlumiče pádové energie

Při použití tlumičů pádové energie je nutné brát v potaz prodloužení tlumiče po zachycení pádu. Jelikož jsou dostupné tlumiče o různých délkách, je nezbytné, aby se pracovník dostatečně seznámil s návodem na použití tlumiče pádové energie, kde je vždy uveden způsob výpočtu maximálně možného prodloužení tlumiče pádu po zachycení pádu. Doporučujeme přidat k celkové vypočtené vzdálenosti ještě 0,5 m



Při jistění výstupu za použití tlumiče pádu typu "Y" je nezbytné nutné se během výstupu pohybovat max. na úrovni PF 1 a nižší. Tzn., že spojky (EN362) spojené s tlumičem pádu (EN355) při výstupu "neklesnou" pod připojovací bod postroje (EN361), ve kterém je tlumič pádu připojen k postroji.



Rázová síla (RS) je síla, která působí na jistící řetězec a tělo lezce v době brždění pádu, až do okamžiku jeho zastavení. Její působení je dynamické a probíhá v čase. RS určuje max. hodnotu síly, která vzniká při zachycení pádu břemene jistícím řetězcem. Hodnota RS má přímý vliv na bezpečnost výškového pracovníka. Vzniku RS v ideálním případě zabráníme nebo ji redukuje na co nejmenší míru (max. 6 kN)

$$V_y = V_x$$

