

ZÁKONNÉ POVINNOSTI PROVOZOVATELŮ ZDVIHACÍCH ZAŘÍZENÍ



SYSTÉM BEZPEČNÉ PRÁCE PRO ZDVIHACÍ ZAŘÍZENÍ I ČSN ISO 12480-1

35 %

firem nemá zpracovaný
Systém bezpečné práce
pro zdvihací zařízení

Co stanovuje?

práva a povinnosti Pověřené osoby, četnost prohlídek, inspekcí a revizí, povolené manipulace při práci s jeřáby a břemeny

Koho se týká?

musí mít zpracovaný všichni provozovatelé zdvihacích zařízení
musí být zpracovaný výhradně pro práci se zdvihacími zařízeními

Kdo může pomoci?

dodavatel zdvihacích zařízení / poskytovatel servisních služeb

VÝPOČET ŽIVOTNOSTI JEŘÁBŮ I ČSN ISO 12482-1

85 %

firem neprovádí u svých
jeřábů výpočet životnosti

Jakých zařízení se týká?

jakýchkoli zdvihacích zařízení

Jak často se provádí?

minimálně 1x ročně
obvykle není součástí běžné revize

Kdo může pomoci?

dodavatel zdvihacích zařízení / poskytovatel servisních služeb

ZVLÁŠTNÍ POSOUZENÍ TECHNICKÉHO STAVU JEŘÁBU I ČSN ISO 12482-1

52 %

firem neprovedlo zvláštní
posouzení jeřábů ani
u zařízení starších 20 let

Jakých zařízení se týká?

zařízení, které se blíží naplnění projektované životnosti

Kdo může pomoci?

posouzení může provést pouze technik – znalec



Lze jeřáb používat
po překročení jeho teoretické doby životnosti?

→ Nelze, je nutné vyčkat na zvláštní posouzení a seznámit se s jeho závěry

Další vybrané povinnosti

Norma

Frekvence povinností

Inspekce ZZ	ČSN ISO 9927-1 2014	Běžná 1x za 3 měsíce, periodická 1x za rok
Revize zdvihacího zařízení	ČSN 27 0142 2014	Dle zatřídění, obvykle jednou za 1 - 4 roky
Školení jeřábníků a vazačů	ČSN ISO 12480-1	1 x za rok
Podrobná prohlídka jeřábové dráhy	ČSN 73 2604	1x za 5 let, součástí je geodetické zaměření
Generální oprava	ČSN ISO 12482-1	Po 10 letech provozu, dle výrobce nebo dle výsledku výpočtu životnosti

Všechny tyto a další činnosti uvedené v SBP jsou povinností provozovatele zdvihacího zařízení. Za bezpečný provoz ZZ a realizaci prohlídek, inspekcí a revizí ve stanovených termínech je odpovědná písemně určená Pověřená osoba.

JAK PŘEDCHÁZET NENADÁLÝM ODSTÁVKÁM VÝROBY?



ODSTÁVKY VÝROBY KVŮLI PORUŠE JEŘÁBU ČI KLADKOSTROJE

20 %

firem muselo v posledním roce zastavit celou výrobu nebo její část



Průměrná doba odstávky: 36 hod.

Typicky (medián): 16 hod.



Průměrné náklady odstávky: 170 tis. Kč / hod.

Typicky (medián): 50 tis. Kč / hod.

JAK MINIMALIZOVAT DOPAD NENADÁLÝCH ODSTÁVEK?

KRITICKÉ NÁHRADNÍ DÍLY NA VLASTNÍM SKLADĚ

47 %

firem má na skladě kritické náhradní díly pro jeřáby

Ideální stav

kritické náhradní díly na vlastním skladě

Častý omyl

díly má na skladě dodavatel jeřábu nebo servisní firma

Skutečnost

dodavatelé ani servisní firmy nemohou držet všechny kritické náhradní díly – měly by ve skladech utopené miliardy korun

SERVISNÍ SMLOUVA

45 %

firem nemá uzavřenou servisní smlouvu



Se servisní smlouvou: ø odstávka 30 hod.

Bez servisní smlouvy: ø odstávka 43 hod.

Servisní smlouva se vyplatí

Až o třetinu
kratší odstávky

V průměru nižší náklady
o 2 mil. Kč