

Průřezový soubor externí dokumentace pro oblast zdvihacích zařízení

A. Všeobecné předpisy vše ve znění pozdějších zákonů a předpisů

1. Zákony

- Zákon č. 1/1993 Sb. - Ústava České republiky
 Zákon č. 23/1991 Sb. - Listina základních práv a svobod
 Zákon č. 262/2006 Sb. - Zákoník práce ve znění pozdějších zákonů a předpisů
 Zákon č. 250/2021 Sb. - o bezpečnosti práce v souvislosti s provozem vyhrazených technických zařízení a o změně souvisejících zákonů platnost od 30.6.2021 účinnost 1.7.2022
 Zákon č. 251/2005 Sb. - o inspekci práce
 Zákon č. 22/1997 Sb. - o technických požadavcích na výrobky ve znění 91/2016 s účinností od 15.4.2016
 Zákon č. 102/2001 Sb. - o obecné bezpečnosti výrobků
 Zákon č. 89/2012 Sb. - Občanský zákoník
 Zákon č. 634/1992 Sb. - o ochraně spotřebitele
 Zákon č. 455/1991 Sb. - o živnostenském podnikání
 Zákon č. 458/2000 Sb. - energetický zákon
 Zákon č. 258/2000 Sb. - o ochraně zdraví
 Zákon č. 65/20017 - Ochrana zdraví před škodlivými účinky návykových látek
 Zákon č. 133/1985 Sb. - o požární ochraně
 Zákon č. 101/2000 Sb. - o ochraně osobních údajů
 Zákon č. 505/1990 Sb. - o metrologii
 Zákon č. 20/1993 Sb. - o zabezpečení výkonu státní správy v oblasti tech. normalizace, metrologie a zkušebnictví
 Zákon č. 219/1999 Sb. - o ozbrojených silách České republiky
 Zákon č. 266/1994 Sb. - o dráhách
 Zákon č. 361/2000 Sb. - o provozu na pozemních komunikacích
 Zákon č. 309/2006 Sb. - kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy

2. Nařízení vlády

- zrušen NV č. 426/2017 - o posuzování shody rádiových zařízení při jejich dodávání na trh
 NV č. 378/2001 Sb. - kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí
 NV č. 361/2007 Sb. - kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
 NV č. 201/2010 Sb. - o způsobu a evidenci pracovních úrazů, hlášení a zasílání záznamu o úrazu
 NV č. 170/2014 Sb. - o způsobu evidence úrazů, hlášení a zasílání záznamu o úrazu
 NV 390 /2021 - Nařízení vlády o bližších podmínkách poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čisticích a dezinfekčních prostředků
 NV č. 375/2017 Sb. - o vzhledu, umístění a provedení bezpečnostních značek a značení a zavedení signálů
 NV č. 168/2002 Sb. - kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů při provozování dopravy dopravními prostředky
 NV č. 101/2005 Sb. - o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
 NV č. 362/2005 Sb. - o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky
 NV č. 173/1997 Sb. - kterým se stanoví vybrané výrobky k posuzování shody
 NV č. 118/2016 - Nařízení vlády o posuzování shody elektrických zařízení určených pro používání v určitých mezích napětí při jejich dodávání na trh
 NV č. 119/2016 - Nařízení vlády o posuzování shody jednoduchých tlakových nádob při jejich dodávání na trh
 NV č. 21/2003 Sb. - kterým se stanoví technické požadavky na osobní ochranné prostředky
 NV č. 116/2016 - Nařízení vlády o posuzování shody zařízení a ochranných systémů určených k použití v prostředí s nebezpečím výbuchu při jejich dodávání na trh

nastavil formátování: Písmo: není Tučné, Barva písma: Text 1

- NV č. 176/2008 Sb. - kterým se stanoví technické požadavky na strojní zařízení
NV č. 163/2002 Sb. - kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky
NV č. 591/2006 Sb. - o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích

3. Vyhlášky

Vyhláška č. 48/1982 Sb. - kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení.

Nařízení vlády

Nařízení vlády č.190/2022 o vyhrazených technických elektrických zařízeních a požadavcích na zajištění jejich bezpečnosti

Nařízení vlády č 191/2022 - o vyhrazených technických plynových zařízeních a požadavcích na zajištění jejich bezpečnosti od 1.7.2022

Nařízení vlády č. 192 - o vyhrazených technických tlakových zařízeních a požadavcích na zajištění jejich bezpečnosti od 1.7.2022

Nařízení vlády č. 193/2022 o vyhrazených technických zdvihacích zařízeních a požadavcích na zajištění jejich bezpečnosti

Nařízení vlády č. 194 - o požadavcích na odbornou způsobilost k výkonu činnosti na elektrických zařízeních a na odbornou způsobilost v elektrotechnice od 1.7.2022

Vyhláška č. 268/2009 Sb. - o technických požadavcích na stavby ve znění vyhl. č. 20/2012 Sb.

Vyhláška č. 100/1995 Sb. - Řád UTZ, ve znění vyhlášky 279/2000 Sb.

Vyhláška č. 101/1995 Sb. - Řád zdravotní způsobilosti na dráze

4. Všeobecné normy

ČSN EN 1090-2 /2/2019

Provádění ocelových konstrukcí a hliníkových konstrukcí. Část 2: Technické požadavky na ocelové konstrukce.

ČSN 73 2604: 05 /2012

Ocelové konstrukce - Kontrola a údržba ocelových konstrukcí pozemních a inženýrských staveb.

5. Elektrotechnické předpisy a normy pro ZZ

B. Předpisy pro jednotlivá zařízení

1. Zdvihadla, pojízdná zdvihadla, jeřáby

ČSN ISO 4309 (27 0056): 07/2017 platná do 1.5.2023 od 1.5.2023 zrušená bez náhrady

Jeřáby - Ocelová lana - Péče, údržba, montáž, prohlídky a vyřazování.

ČSN ISO 9927-1 (27 0041): 10/2014

Jeřáby. Inspekce, část 1: Všeobecně.

ČSN ISO 9927-3 (27 0041): 04/2007

Jeřáby. Inspekce, část 3: Věžové jeřáby.

ČSN ISO 12480-1 (27 0143): 07/1999

Zdvihací zařízení. Provoz, údržba a opravy.

ČSN EN 12999 Jeřáby nakládací jeřáby 1.12.2021

ČSN 27 0140 část 1- 6: 07/1987

Jeřáby a zdvihadla. Projektování a konstruování. (Pro zařízení vyrobená a uvedená do provozu do 31. 07. 2008)

ČSN EN 13135+ A1/10.2019 Jeřáby - Bezpečnost - Navrhování - Požadavky na vybavení (podmínky – obdoba 27 0140)

ČSN 27 0142: 1/2014

Jeřáby a zdvihadla – zkoušení provozovaných jeřábů a zdvihadel.

ČSN 27 0161: 07/1988 Metoda zkoušek hydraulických zařízení.

ČSN 27 2435: 10/1971 Jeřábové dráhy dočasné.

ČSN 73 5130: 04/1994 Jeřábové dráhy.

ČSN EN 14 492-2/12/2020

Jeřáby – Vrátky, kladkostroje a zdvihové jednotky se strojním pohonem – Část 2: Kladkostroje a zdvihové jednotky se strojním pohonem.

ČSN EN 13586 /2/22 Jeřáby přístupy

ČSN EN 15011 2/22 Jeřáby - Mostové a portálové jeřáby.

ČSN EN 13000 +A1 10/2014

Jeřáby - Mobilní jeřáby.

2. Pohyblivé pracovní plošiny

ČSN EN 1808:/12/2015 Bezpečnostní požadavky na závěsné plošiny. Konstrukční výpočty, kritéria stability, konstrukce.- prohlídky a zkoušky.

ČSN ISO 18878 (27 5005)12 /2016 Pojízdne zdvihací pracovní plošiny - Školení obsluhy

En280ČSN EN 280 -1/23 02+ A1 04/2016 Pojízdne zdvihací pracovní plošiny - Konstrukční výpočty - Kritéria stability - Konstrukce - Bezpečnost - Přezkoušení a zkoušky

ČSN ISO 18893: 10/2014

Pojízdne zdvihací pracovní plošiny. Bezpečnostní zásady, prohlídky, údržba a provoz.

ČSN EN 1495 + A2 (27 5010): 02/2010

Zvedací plošiny. Stožárové šplhací plošiny.

3. Stavební výtahy

ČSN EN 12159 02/2014

Stavební výtahy pro dopravu osob a nákladů se svisle vedenými klecemi.

ČSN EN 12158-1 + A1: 01/2011, 7/22 angl verze

Nákladní stavební výtahy - Část 1: Výtahy s přístupnými plošinami.

ČSN EN 12158-2 + A1: 01/2011

Nákladní stavební výtahy - Část 2: Nakloněné výtahy s nepřístupnými nosnými zařízeními.

4. Regálové zakladače se svisle pohyblivými stanovišti obsluhy angl. verue

ČSN EN 528+A1 1/2023 (26 7402): Regálové zakladače – bezpečnostní prvky pro S/R

~~Regálové zakladače – Bezpečnostní požadavky.~~

nastavil formátování: Barva písma: Text 1

ČSN 26 7403: 09/1993
Regálové zakladače. Metody zkoušení.

ČSN 26 7407: 04/1995
Bezpečnostní předpisy pro regálové zakladače.

5. Vázání a zavěšování břemen

ČSN EN 818-4+a1 /2009 Krátkočláňkové řetězy pro účely zdvihání – Bezpečnost. Část 4: Vázací řetězy – Třída 8.

ČSN EN 818-5 + A1: 02/2009
Krátkočláňkové řetězy pro účely zdvihání – Bezpečnost. Část 5: Vázací řetězy - Třída 4.

ČSN ISO 8792 (27 0144): 11/1993,05/1996
Ocelová vázací lana. Bezpečnostní kritéria a postup kontroly při používání.

ČSN EN 13414-1 + A2: 08/2009
Vázací prostředky z ocelových drátěných lan – Bezpečnost. Část 1: Vázací prostředky pro všeobecné zdvihací práce.

ČSN EN 13155 6/2022Jeřáby – bezpečnost. Volně zavěšené prostředky pro uchopení břemen.

6. Nakládací čela, manipulační stoly a plošiny

ČSN EN 1570 -1+A1 (27 5011) 05/2015 Bezpečnostní požadavky na zdvihací stoly - Část 1: Zdvihací stoly sloužící do úrovně dvou pevných nakládacích míst

ČSN EN 1756-1 ~~23/232~~ Zdvíhací čela - Plošinová zdvižná čela určená k namontování na kolová vozidla - Bezpečnostní požadavky - Část 1: Nákladní zdvižná čela

7. Zvedáky vozidel

ČSN EN 1493 (27 0809): 01/2011 do 5/23 pak angl verze
Zvedáky vozidel.

ČSN 27 0808: 09/1995
Zdvihací zařízení. Mechanické stojanové zvedáky. Bezpečnostní požadavky na konstrukci a provoz.

ČSN EN 1494 + A1: 05/2010
Mobilní a přemístitelné zvedáky a související zdvihací zařízení.

ČSN EN ISO 10535 7/2022 Kompenzační pomůcky - Zvedáky pro přepravu osob - Požadavky a zkušební metody angl verze

8. Zařízení pro manipulaci s kontejnery

ČSN ISO 830: 12/2000
Kontejnery – Slovník.

ČSN 26 9340: 07/1981
Kontejnery ISO řady 1. Technické požadavky a zkoušení. Společná ustanovení.

ČSN EN ISO 6346: 04/1997,07/2013
Kontejnery - Kódování, identifikace a značení

ČSN 26 9344 - ISO 1161: 03/1992,05/2008
Kontejnery ISO řady 1. Rohové prvky. Specifikace

ČSN ISO 3874: 10/1999,5/2008
Kontejnery řady 1 - Manipulace a fixace.

nastavil formátování: Barva písma: Červená

9. Motoricky ovládané vratové systémy a pojízdné výsuvné žebříky

ČSN EN 60335-2-95 ed. 3 5/2015 Elektrické spotřebiče pro domácnost a podobné účely - Bezpečnost - Část 2-95:
Zvláštní požadavky na pohony pro svisle pohyblivá garážová vrata pro domovní použití

ČSN EN 12433-1,2: 03/2001

Vrata - Terminologie - Část 1: Typy vrat; Část 2: Části vrat.

ČSN EN 12 604/~~3-2019~~

Vrata - Mechanické vlastnosti – Požadavky na zkušební metody. zrušená k1/8/2021 nahrazena ČSN EN 12604+A1 angl
verze

ČSN EN 14043 07/2014

Výšková požární technika - Automobilové žebříky se současnými pohyby.
Požadavky na bezpečnost a provedení a zkušební metody.

ČSN EN 14044 10/2014

Výšková požární technika - Automobilové žebříky s postupnými pohyby.
Požadavky na bezpečnost a provedení a zkušební metody.

ČSN EN 131-1+A1 3/2020 Žebříky - Část 1: Termíny, typy, funkční rozměry

ČSN EN 131-2+A2 9/2017 Žebříky -část 2 Požadavky, zkoušení, značení