



Příloha č. 14 Lhůtník revizí a kontrol

Číslo výzkumného úkolu: **VUS4_08_VÚBP**

Název výzkumného úkolu: **Návrh systému řízení bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a prevence pracovních rizik pro státní organizace s více jak 500 zaměstnanci**

Lhůtník revizí a kontrol

Lhůtník sestává z dílčích tabulek, které uvádí požadavky právních a technických předpisů při používání konkrétní skupiny technických zařízení.

Tab. 1: Kontroly strojů, technických zařízení, přístrojů a náradí u provozovatele

Technická zařízení			
činnost	perioda	provádí	poznámka
následná kontrola ①	1x 1 rok	pověřený pracovník	nv č. 378/2001 Sb., § 4 odst. 2

Poznámka:

① kontrola je prováděna v rozsahu stanoveném místním provozním bezpečnostním předpisem, nestanoví-li zvláštní právní předpis, popřípadě průvodní dokumentace nebo normové hodnoty rozsah a četnost následných kontrol jinak

Tab. 2: Přehled lhůt revizí u provozovatele tlakových zařízení

Tlaková zařízení			
činnost	perioda	provádí	poznámka
Tlakové nádoby stabilní			
výchozí revize	před uvedením do provozu	dodavatel	před uvedením do provozu, do 14 dní po rekonstrukci, ČSN 96 0012, čl. 90
kontrola průchodnosti pojistných ventilů (nadlehčení kuželky)	1x 1 měsíc	pověřený pracovník ①	ČSN 69 0012, čl. 54 a)
kontrola činnosti tlakoměrů (nulování)	1x 3 měsíce	pověřený pracovník	ČSN 69 0012, čl. 47 a)
kontrolní porovnání provozního tlakoměru	1x 2 roky	pověřený pracovník	
kontrola stavoznaků s příslušnou armaturou	1x 1 rok	pověřený pracovník	ČSN 69 0012, čl. 45 d)
provozní revize	1x 1 rok	revizní technik	do dvou týdnů po uvedení do provozu a pak min. v roční periodě ČSN 96 0012, čl. 91a, 91b
vnitřní revize	1x 5 let	revizní technik	před a po rekonstrukci, větších opravách, obstávce nad 2 roky, ČSN 96 0012, čl. 94
zkouška těsnosti	1x 5 let	revizní technik	po každé vnitřní revizi, netěsnosti, ČSN 96 0012, čl. 106

Tlaková zařízení			
činnost	perioda	provádí	poznámka
tlaková zkouška	1x 9 let	revizní technik	po rekonstrukci, provozní přestávce nad 2 roky, přemístění, překročení pracovních hodnot, ČSN 96 0012, čl. 117
Parní a horkovodní kotle			
provozní revize	1x 3 měsíce	revizní technik	ČSN 07 0710, čl. 96
vnitřní revize	1x 1 rok	revizní technik	ČSN 07 0710, čl. 98
zkouška těsnosti	1x 1 rok	revizní technik	po každé vnitřní revizi, ČSN 07 0710, čl. 117
tlaková zkouška	1x 9 let	revizní technik	ČSN 07 0710, čl. 124
Nízkotlaké kotelný			
odborná prohlídka	1x 1 rok	OZO ②	vyhl. č. 91/93 Sb., § 16, nv č. 101/2005 Sb., příloha, bod 12.4
Parní a vodovodní potrubí			
prohlídka potrubí	1x 6 měsíců	určený pracovník ③	ČSN 13 0108, čl. 38
kontrola funkce pojistných ventilů	1x 1 rok	určený pracovník	ČSN 13 0108, čl. 12
celková kontrola potrubních větví	1x 2-3 roky	určený pracovník	ČSN 13 0108, čl. 38
Nádoby k přepravě plynů			
periodické zkoušky lahví ④	1x 2, 5, 3, 10 let	dodavatel	ČSN 07 8304, čl. 5.3.9
periodické zkoušky sudů	1x 2,5 roku	dodavatel	ČSN 07 8305
periodické zkoušky cisteren		dodavatel	RID, ADR
kontrola před plněním	před plněním	dodavatel	ČSN EN 1920

Poznámka:

- ① pověřený pracovník – odbornou způsobilost nabývá školením revizním technikem v periodě 1x za 3 roky podle ČSN 69 0012, příloha čl. 3 g)
- ② OZO – odborný pracovník: tepelný technik, revizní technik, energetik
- ③ určený pracovník – pověřený pracovník školený v periodě 1x 2 roky, nebo kvalifikovaný technik dle ČSN 13 0108
- ④ periodické zkoušky lahví – perioda podle druhu (nebezpečnosti) náplně

Tab. 3: Přehled lhůt revizí u provozovatele zdvihacích zařízení

Zdvihací zařízení			
činnost	perioda	provádí	poznámka
Výtahy (trvalá součást budov)			
provozní prohlídka osobních výtahů ①	1x 2 týdny	dozorce výtahu (servisní fy)	CSN 27 4002, čl. 5.1.1, v rozsahu přílohy D,
provozní prohlídka nákladních výtahů ②	1x 4 týdny	dozorce výtahu (servisní fy)	CSN 27 4002, čl. 5.1.1, v rozsahu přílohy D
odborná prohlídka osobních výtahů s volným přístupem ①	1x 3 / 2 měsíce ③	odborný pracovník	ČSN 27 4002, tab. 1
odborná prohlídka osobních výtahů s omezeným přístupem ①	1x 4 / 3 měsíce ③	odborný pracovník	ČSN 27 4002, tab. 1
odborné prohlídky nákladních výtahů	1x 6 měsíců	odborný pracovník	ČSN 27 4002, čl. 5.2.1, čl. 5.2.3, tab. 1
odborné zkoušky osobních výtahů	1x 3 roky	revizní technik (servisní fy)	ČSN 27 4007, čl. 5.2.1, tab. 1
odborné zkoušky nákladních výtahů	1x 6 let	revizní technik (servisní fy)	ČSN 27 4007, čl. 5.2.1, tab. 1
inspekční prohlídka osobních výtahů	1x 6 let	inspekční orgán	může být provedena současně s odbornou zkouškou, ČSN 27 4007, čl. 6.1 – 6.6,
Různá zdvihadla			
revizní zkouška jeřábů, zdvihadel	před uvedením do provozu		po přemístění, po demontáži a následné montáži
přezkoušení regálového zakladače	před uvedením do provozu	revizní technik	ČSN 26 7407, čl. 9.1
přezkoušení regálového zakladače	1x 1 rok	revizní technik	ČSN 26 7407, čl. 9.3, ČSN EN 528, čl. 10.2 a čl. 10.4
kontrola plošin / koše pro přepravu osob jeřábem	před použitím		ČSN ISO 12480-1, příloha C
kontrola zvedacích a tažných zařízení vč. zvedáků vozidel	1x 1 rok		ČSN EN 1493 příloha B, čl. 7

Zdvihací zařízení			
činnost	perioda	provádí	poznámka
provozní prohlídka a funkční zkouška	před uvedením do provozu		
revizní zkouška pracovní plošiny	1x 1 rok		nv č. 378/2001 Sb., § 4/2, ČSN EN 280, čl. 7
kontrola kotoučů protizávaží	před použitím		zvláště u plošin volně přístupných (např. umístěných na střechách)
Jeřáby			
individuální a montážní zkouška vč. výchozí revize EZ	nově smontované	montážní organizace	ČSN 27 0142, čl. 9.1
revizní zkouška výložníkových jeřábů	před uvedením do provozu		všech jeřábů, vč. jeřábů o nosnosti do 5 000 kg
vizuální prohlídka jeřábu a funkční zkouška bezpečnostního vybavení	1x 1 den	jeřábník ④	před zahájením provozu, ČSN ISO 12480-1 příloha A2 a A4
týdenní kontrola	1x 1 týden	pověřený pracovník ⑤	ČSN ISO 12480-1 příloha A3
revize / revizní zkouška jeřábů provozní skupiny J 1 a J 2	1x 4 roky / 8 let	revizní technik	ČSN 27 0142, čl. 6.5 tab. 1
revize / revizní zkouška jeřábů provozní skupiny J 3	1x 3 roky / 6 let	revizní technik	ČSN 27 0142, čl. 6.5 tab. 1
revize / revizní zkouška jeřábů provozní skupiny J 4	1x 2 roky / 4 roky	revizní technik	ČSN 27 0142, čl. 6.5 tab. 1
revize / revizní zkouška jeřábů provozní skupiny J 5 a J 6	1x 1 rok / 2 roky	revizní technik	ČSN 27 0142, čl. 6.5 tab. 1
zvláštní posouzení věžových, nakládacích a mobilních jeřábů	1x 10 let		ČSN ISO 12482-1 čl. 6.2
zvláštní posouzení ostatních jeřábů	1x 20 let		ČSN ISO 12 482-1 čl. 6.2
Vázací prostředky			
prohlídky lan	1x 1 den	kompetentní osoba	ČSN ISO 4309, čl. 5.2, příloha C
přezkoušení vazáků v celé délce	1x 12 měsíců	kompetentní osoba	ČSN ISO 12480-1, čl. 4.1
kontrola vázacích popruhů	1x 12 měsíců	kompetentní osoba	ČSN EN 1492-1+A1, příloha D, čl. D.4

Zdvihací zařízení			
činnost	perioda	provádí	poznámka
kontrola textilních vázacích prostředků	1x 12 měsíců	odborná osoba	ČSN EN 1492-1+A1, příloha C, čl. C.4

Poznámka:

- ① osobní výtahy – výtahy určené pro dopravu osob nebo osob a nákladů
 - s volným přístupem – veřejnost má volný přístup k výtahu, např. stavbách občanského vybavení (např. obchodní domy)
 - s omezeným přístupem – veřejnosti je přístup k výtahu omezen např. vstupní kontrolou (např. administrativní budovy)
- ② nákladní výtahy – výtahy určené pro dopravu nákladů, jako malé nákladní výtahy nebo nákladní výtahy
- ③ perioda stanovena podle technických požadavků na výtahy uvedených na trh před a po 1. lednu 1993 (kategorie I a II)
- ④ jeřábník – osoba odborně způsobilá dle ČSN ISO 12 480-1
- ⑤ pověřený pracovník – pracovník určený provozovatelem: provozní technik, odborný technik, předák údržby jeřábů

Tab. 4: Přehled lhůt revizí u provozovatele elektrických zařízení

Elektrická zařízení			
činnost	perioda	provádí	poznámka
Instalace			
výchozí revize	před uvedením do provozu	revizní technik	ČSN 33 2000-1 ed.2, čl. 134.2
pravidelné revize	1x 1 – 5 let ①	revizní technik	ČSN 33 1500, ČSN 33 2000-6
Ochrana před bleskem			
vizuální kontrola / celková revize systémů ochrany úrovně I a II	1x 1rok / 2 roky	revizní technik	ČSN EN 62305-3 ed. 2 Tab. E 2
vizuální kontrola / celková revize systémů ochrany úrovně III a IV	1x 2 roky / 4 roky	revizní technik	ČSN EN 62305-3 ed. 2 Tab. E 2
Ochrana před účinky atmosférické a statické elektřiny			
revize u objektů s nebezpečím výbuchu nebo požáru	1x 2 roky	revizní technik	
revize u ostatních objektů	1x 5 let	revizní technik	
Elektrické spotřebiče - přenosné			
kontroly u skupin A – E ②	před vydáním / použitím	pověřený pracovník	ČSN 33 1600 ed.2

Elektrická zařízení			
činnost	perioda	provádí	poznámka
revize u skupin B / C, D, E	1x 6 / 24 měsíců	revizní technik	ČSN 33 1600 ed.2
Elektrické spotřebiče držené v ruce, vč. elektrického náradí			
kontroly u skupin A – E	před vydáním / použitím	pověřený pracovník	ČSN 33 1600 ed.2
revize u skupin B, tř. I / II a III ③	1x 3 / 6 měsíců	revizní technik	ČSN 33 1600 ed.2
revize u skupiny C, tř. I / II a III	1x 6 / 12 měsíců	revizní technik	ČSN 33 1600 ed.2
revize u skupin D, E, tř. I-III	1x 1 rok	revizní technik	ČSN 33 1600 ed.2

Poznámka:

- ① perioda 1 – 5 let – perioda stanovena podle působení vnějších vlivů, podle prostorů se zvýšeným rizikem ohrožení osob a podle vybavení prostorů
- ② skupiny A – E – rozdělení spotřebičů dle používání (A – poskytovány formou pronájmu, B – ve venkovním prostředí, C – ve vnitřních prostorech; D – ve veřejných prostorech, D – v administrativních prostorech)
- ③ třídy I-III – třídy ochrany spotřebiče

Tab. 5: Přehled lhůt revizí a kontrol u provozovatele plynových zařízení

Plynová zařízení			
činnost	perioda	provádí	poznámka
Plynová zařízení (obecně)			
výchozí revize, tlaková zkouška	před uvedením do provozu	dodavatel	zpráva uložena po celou dobu životnosti, ČSN 38 6405, čl. 38
kontrola zařízení	1x 1 rok	pověřený pracovník ①	kontrolu lze v příslušném roce nahradit revizí, ČSN 38 6405, čl. 28
zjišťování netěsností	1x 1 rok	pověřený pracovník	detekční přístroj (kalibrace 1x ročně), pěnотvorný roztok, ČSN 38 6405, čl. 63
Plynové spotřebiče, kotle			
kontrola funkce detektorů a pojistek plamene	1x 1 měsíc	pověřený pracovník	ČSN 07 0703, čl. 15.5, nv č. 101/2005 Sb., příloha čl. 12.4

Plynová zařízení			
činnost	perioda	provádí	poznámka
kontrola ovzduší ②	1x 1 měsíc	pověřený pracovník	spotřebiče o výkonu nad 50 kW, ČSN 38 6405, čl. 61
kontrola ovzduší	1x 1 rok	pověřený pracovník	spotřebiče o výkonu do 50 kW, ČSN 38 6405, čl. 62
provozní revize	1x 3 roky	revizní technik	ČSN 38 6405, čl. 29
Tlakové stanice			
kontrola průchodnosti pojistných ventilů	1x 1 měsíc	pověřený pracovník	čl. 6.2.5
kontrola plynotěsnosti pojistných ventilů	1x 1 rok	pověřený pracovník	čl. 6.2.5
Potrubní rozvody ③			
prohlídka trasy plynovodu uloženého v zemi	1x 6 měsíců	pověřený pracovník	růst stromů, budování pevných zařízení, únik plynu
přezkoušení těsnosti plynovodu uloženého v zemi	1x 5 let	revizní technik	
kontrola technického stavu plynovodu uloženého v zemi	1x 10 let	oprávněná organizace	izolace, koroze
kontrola stavu nátěru potrubí a uložení potrubí	1x 6 měsíců	pověřený pracovník	napadení korozí, mechanická poškození
přezkoušení ovladatelnosti armatur	1x ročně	pověřený pracovník	kohouty, ventily
přezkoušení těsnosti celého domovního plynovodu	1x 3 roky	revizní technik	
Lahve na přepravu plynů			
kontrola tlakové lahve ④	průběžně	pověřený pracovník	při manipulaci = skladování, doprava, ...

Poznámka:

- ① pověřený pracovník – odbornou způsobilost nabývá školením revizním technikem v periodě 1x za 3 roky
- ② kontrola ovzduší - kontrola výskytu nebezpečných plynů nebo spalin (do ovzduší) nasávacím zařízením, kontrolou podtlaku ve spotřebiči nebo kontrolou tahu po jakémkoli zásahu do zařízení či při podezření na únik plynu či spalin
- ③ potrubní rozvody – domovní i venkovní rozvody, provozovatel musí zajistit trvalý a bezpečný přístup k hlavnímu uzávěru plynoměru a ostatním armaturám na plynovodu (čistota a čitelnost orientačních tabulek, označení hlavních uzávěrů)
- ④ kontrola tlakové lahve – kovové tlakové nádoby na přepravu plynů jsou po technické stránce kontrolovány ze strany dodavatele, před plněním (viz část 1 článku, tabulka přehledu lhůt revizí a kontrol tlakových zařízení)

Tab. 6: Přehled lhůt revizí a kontrol u provozovatele vybraných ostatních zařízení

Ostatní zařízení			
činnost	perioda	provádí	poznámka
Protipožární prostředky			
funkční zkouška požárně bezpečnostního zařízení	před uvedením do provozu	dodavatel	vyhl. č. 246/2001 Sb., § 7 odst. 1
výchozí kontrola, tlaková zkouška odběrných míst požární vody	před uvedením do provozu	kvalifikovaná osoba dodavatele	CSN 73 0873, příloha C (podle ČSN 75 5490, čl. 9.4)
provozní kontrola hydrantových systémů, suchovodů	1x 1 rok	oprávněná osoba	CSN 73 0873, příloha C (podle ČSN EN 671-3, čl. 6.1)
tlaková zkouška hadic	1x 5 let	oprávněná osoba	ČSN EN 671-3, čl. 6.2
provozní kontrola hasicích přístrojů	1x 1 rok	odborný pracovník	vyhl. č. 246/2001 Sb., § 9 odst. 2
periodická zkouška hasicích přístrojů ①	1x 3 roky / 5 let	odborný pracovník	vyhl. č. 246/2001 Sb., § 9 odst. 5
kontrola provozuschopnosti požárně bezpečnostního zařízení ②	1x 1 rok	odborný pracovník	vyhl. č. 246/2001 Sb., § 7 odst. 4
Spalinové cesty – komíny			
revize	před uvedením do provozu ③	OZO ④	vyhl. č. 34/2016 Sb., § 3 odst. 1
kontrola cest s kotly do 50 kW	1x 1 rok	OZO ④	vyhl. č. 34/2016 Sb., příloha č. 2
čištění cest s kotly na pevná paliva do 50 kW	3x / 2x ⑤ 1 rok	OZO ④	vyhl. č. 34/2016 Sb., příloha č. 2
kontrola a čištění cest s kotly na pevná paliva k přípravě pokrmů jako stravovací služby	1x 2 měsíce	OZO ④	vyhl. č. 34/2016 Sb., příloha č. 2
čištění cest s kotly na kapalná a plynná paliva do 50 kW	2x / 1x 1 rok	OZO ④	vyhl. č. 34/2016 Sb., příloha č. 2
čištění cest s kotly na plynná paliva do 50 kW	1x 1 rok	OZO ④	vyhl. č. 34/2016 Sb., příloha č. 2

Ostatní zařízení			
činnost	perioda	provádí	poznámka
kontrola a čištění cest s kotly na pevná / kapalná a plynná paliva nad 50 kW	2x / 1x 1 rok	OZO ④	vyhl. č. 34/2016 Sb., příloha č. 2
čištění / kontrola cest ve stavbě pro rodinnou rekreaci	1x 1 rok / 2 roky	OZO ④	vyhl. č. 34/2016 Sb., příloha č. 2
Klimatizace			
kontrola	1x 1 rok	pověřený pracovník	nv. č. 378/2001 Sb., § 4 odst. 1 a 2 s nv č. 101/2005 Sb., § 3 odst. 4 písm. a)
kontrola systému detekce úniků ⑥	1x 1 rok	odborný pracovník	z. č. 73/2012 Sb., § 4 odst. 1
kontrola úniků dle objemu chladicí kapaliny: od 3 kg / 30 kg / 300 kg	1x 12 / 6 / 3 měsíce	odborný pracovník	nařízení EP a Rady č. 1005/2009, čl. 23 odst. 2

Poznámka:

- ① tlaková zkouška hasicích přístrojů – konaná v periodě podle náplně hasicího přístroje
- ② kontrola provozuschopnosti požárně bezpečnostního zařízení – perioda 1x ročně je obecná lhůta s obecnou platností, není-li výrobcem stanovena lhůta kratší (podle druhu zařízení)
- ③ a dále např. před připojením spotřebiče, změnou paliva, po komínovém požáru, vzniku trhlin
- ④ OZO – odborně způsobilá osoba, kterou jsou: držitelé živnostenského oprávnění v oboru kominictví a v případě revize je to revizní technik spalinových cest
- ⑤ perioda zohledňuje, zda jde o celoroční / sezónní provoz
- ⑥ systém detekce úniků musí mít všechny klimatizační zařízení s obsahem skleníkových plynů nad 30 kg