

PŘÍLOHA – Doporučení pro použití směrnice 2006/42/ES

NB-LIFT	NB-L SPOLUPRÁCE NOTIFIKOVANÝCH ORGÁNŮ VÝTAHOVÉ SMĚRNICE 95/16/ES	NB-L/REC 2/001 verze 09 NÁVRH datum 2009-05-06
NB-L DOPORUČENÍ PRO POUŽITÍ		
Souvislost se směrnicí 95/16/ES		EN
Článek	Příloha I	Bod 1.1
Klíčová slova Směrnice pro strojní zařízení, ESR		
Otázka Které základní požadavky na bezpečnost (ESRs) ze směrnic pro strojní zařízení 98/37/ES a 2006/42/ES musí být vzaty v úvahu jako dodatečné k detailním požadavkům uvedeným v příloze I směrnice pro výtahy?		
Odpověď Základní požadavky na bezpečnost (ESRs) uvedené ve směrnici pro strojní zařízení, které musí být vztahy v úvahu jsou detailně popsány v příložené tabulce. (Poznámka: příložená tabulka nemění dřívější rozhodnutí schváleného doporučení pro užívání NB-L/REC 2/001 verze 3 o uplatnění přílohy I směrnice 98/37/ES)		
Historie: Navrženo Technickým sekretariátem 1998-11-12, upraveno NB-L/AH-MD 2007-02-01, upraveno NB-L/AH-MD 2009-05-06		
V souladu s „Jednacím řádem“, bod 2.7 se předpokládá, že Notifikované orgány vezmou doporučení v úvahu		

Základní požadavky na bezpečnost směrnice pro strojní zařízení (ESR)

Základní požadavky směrnic na strojní zařízení (98/37/ES & 2006/42/ES), které musí být vzaty v úvahu jako dodatečné k požadavkům přílohy I směrnice pro výtahy, jsou detailně uvedeny v následující tabulce.

Tabulka uvádí přehled bodů z obou směrnic pro strojní zařízení s tím, zda přicházejí v úvahu jako aplikovatelné nebo ne. Pripouští se, že požadavky směrnice 2006/42/ES (dále jen MD) se nemohou stát závaznými před 29. prosincem 2009, nicméně s přihlédnutím k času potřebnému na vývoj a montáž zařízení, je potřebné vzít v úvahu soulad s novými požadavky před tímto termínem.

Je nutné připomenout, že použití základních požadavků na bezpečnost ze směrnice pro strojní zařízení (dále jen ESR) jako dodatečných k požadavkům směrnice pro výtahy je požadováno tam, kde se mohou objevit specifická nebezpečí, která nejsou pokryta přílohou I směrnice pro výtahy.

MD 98/37/ES příloha I, bod	MD 2006/42/ES příloha I, bod	Použitelné ANO/NE	Důvod
Úvodní poznámky	VŠEOBECNÉ ZÁSADY	ne	shodné s úvodními poznámkami přílohy I směrnice pro výtahy (dále jen LD)
1.1.1	1.1.1	ano	stanovené podmínky nejsou použitelné u LD, ale jsou nezbytné pro pochopení ESR u MD
1.1.2	1.1.2	ano	viz příloha I LD
1.1.3	1.1.3	ano	není uvedeno v příloze I LD
1.1.4	1.1.4	ano	V příloze I LD je zmíněno pouze osvětlení klece. Strojovna, šachta a další zvláštní prostory u výtahu potřebují osvětlit
1.1.5	1.1.5	ano	není uvedeno v příloze I LD
1.1.2 d	1.1.6	ano	ergonomické aspekty nejsou uvedeny v příloze I LD
	1.1.7	ne	provozní polohy nejsou aktuální u výtahů
	1.1.8	ne	polohy sezení nejsou aktuální u výtahů
1.2.1	1.2.1	ano	viz bod 1.6.4 přílohy I LD
1.2.2	1.2.2	ano	body 1.6.1, 1.6.2 a 1.6.3 přílohy I LD uvádí pouze ovládání pro uživatele. Ovládání pro zaměstnance provádějící údržbu/vyproštění v šachtě nebo strojovně musí vyhovovat příslušným požadavkům
1.2.3	1.2.3	ne	viz bod 1.6.4 přílohy I LD
1.2.4	1.2.4	ne	viz bod 1.6.4 přílohy I LD
1.2.5	1.2.5	ne	viz bod 1.6.4 přílohy I LD
1.2.6	1.2.6	ne	viz bod 1.6.4 přílohy I LD
1.2.7	1.2.7	ano	viz bod 1.6.4 přílohy I LD
1.2.8	1.1.6	ano	aktuální pro údržbářskou a seřizovací práci
1.2.8	1.7.1.1	ano	
1.3.1	1.3.1	ano	pro výměnu informací u kompletních výtahů podle čl. 2 (2) LD
1.3.2	1.3.2	ano	body 1.2 a 1.3 přílohy I LD se zabývají pouze klecí a prostředky zavěšení

1.3.3	1.3.3	ano	aktuální v případě instalace, údržby, opravy a demontáže
1.3.4	1.3.4	ano	bod 4.1 se zabývá pouze nebezpečími souvisejícími s pohybem šachetných dveří. Klecové dveře nebo části vyžadující údržbu, seřizování nebo kontrolu nejsou míněny.
1.3.5	1.3.5	ne	není aktuální
1.3.6	1.3.6	ne	není aktuální
1.3.7	1.3.7	ano	dodatečné k bodům 2.1, 2.2, 2.3, 3.1, 3.2, 3.3, 3.4, 4.1 a 4.3 přílohy I LD
1.3.8 A	1.3.8.1	ano	dodatečné k bodům 2.1, 2.2, 2.3, 3.1, 3.2, 3.3, 3.4, 4.1 a 4.3 přílohy I LD
1.3.8 B	1.3.8.2	ano	dodatečné k bodům 2.1, 2.2, 2.3, 3.1, 3.2, 3.3, 3.4, 4.1 a 4.3 přílohy I LD
	1.3.9	ne	není aktuální u výtahů
1.4	1.4	ano	dodatečné k bodům 2.1, 2.2, 2.3, 3.1, 3.2, 3.3, 3.4, 4.1 a 4.3 přílohy I LD
1.5.1	1.5.1	ne	pokryto bodem 1.6.4 přílohy I LD, viz poznámka výše
1.5.2	1.5.2	ano	aktuální ve spojení s použitím nových materiálů
1.5.3	1.5.3	ano	někdy jsou použity spalovací motory
1.5.4	1.5.4	ano	např. zásuvka v zapojení elektrické instalace
1.5.5	1.5.5	ano	bod 4.6 přílohy I LD nepokrývá živé prvky
1.5.6	1.5.6	ano	např. přetížení el. vybavení
1.5.7	1.5.7	ano	např. výtahy ve výbušném prostředí
1.5.8	1.5.8	ne	normálně výtahy nevytvářejí nebezpečný hluk
1.5.9	1.5.9	ne	normálně výtahy nevytvářejí nebezpečné vibrace
1.5.10	1.5.10	ne	není aktuální
1.5.11	1.5.11	ano	opatření v souladu se směrnicí pro elektrickou kompatibilitu EMC nepokrývají všechny druhy vyzařování, které může mít vliv na bezpečnost elektrických obvodů s elektronickými komponentami
1.5.12	1.5.12	ano	pravděpodobně během instalace nebo jako ochranné zařízení
1.5.13	1.5.13	ano	např. baterie pro nouzové napájení
1.5.14	1.5.14	ano	dodatečné k bodům 4.4 a 4.5 přílohy I LD
1.5.15	1.5.15	ano	nejen uvnitř klece, ale také ve strojovně, na střeše klece, v prohlubni, aktuální také pro nepřesnost zastavování na nástupišti
4.1.2.8	1.5.16	ano	
1.6.1	1.6.1	ano	není uvedeno v příloze I LD
1.6.2	1.6.2	ano	není uvedeno v příloze I LD
1.6.3	1.6.3	ne	viz bod 1.6.4 přílohy I LD
1.6.4	1.6.4	ano	bod 4.4 přílohy I LD se vztahuje pouze na vyprošťovací operace. Není zaměřeno na údržbu apod.
1.6.5	1.6.5	ano	zvláště pro výtahy v šachtách opláštěných sklem a/nebo skleněnými stěnami klece
1.7.0	1.7.0	ne	viz body 1.6.2, 5.1 a 5.2 přílohy I LD
1.7.1	1.7.1	ano	např. na střeše klece, pohonu apod.
1.7.2	1.7.2	ano	např. na elektrickém vybavení
1.7.3	1.7.3	ano	viz bod 5.1 přílohy I LD
1.7.4	1.7.4	ne	viz body 6.1 a 6.2 přílohy I LD

			<u>Poznámka:</u> bod 1.7.4.3 není uplatnitelný u postupů posuzování shody uvedených v LD, ale výrobci jsou povinni jej respektovat
1.7.4 d	1.7.4.3		
2	2	ne	není aktuální
3	3	ne	není aktuální
4.1.1	4.1.1	ano	uvedené podmínky nejsou použity v LD, ale jsou nezbytné pro pochopení ESR MD
4.1.2.1	4.1.2.1	ano	část výměny informací v souladu s článkem 2 (2), viz také bod 1.3.1
4.1.2.2	4.1.2.2	ano	není uvedeno v příloze I LD
4.1.2.3	4.1.2.3	ano	v kombinaci s body 1.1.3 a 1.3.2
4.1.2.4	4.1.2.4	ano	týká se vztahu mezi průměrem lan a kladek/unášecích kotoučů a bubnů
4.1.2.5	4.1.2.5	ne	není aktuální, viz bod 1.3.7
4.1.2.6	4.1.2.6	ano	nárazníky a vyvažovací/vyrovnávací závaží nejsou zmíněny v LD
4.1.2.7	4.1.2.7	ne	pokryto bodem 4.3 přílohy I LD
4.1.2.8	1.5.16	ano	aktuální v souladu s pravidly pro stavbu budov nebo pro výtahy umístěné mimo budovy
	4.1.2.8	ano	pouze bod 4.1.2.8.2 je dodatečný k LD, ale bod 4.1.2.8.3 jde za bod 2.2 přílohy I LD
	4.1.3	ne	pokryto postupy posuzování shody
4.2.1.1	1.1.7	ne	
4.2.1.2	1.1.8	ne	není aktuální
4.2.1.3	4.2.1	ano	mimo druhé věty: ovládání chodu trvale stlačeným tlačítkem je aktuální pro vyprošťování a údržbu
4.2.1.4	4.2.2	ne	viz bod 1.4.1 přílohy I LD
4.2.2	4.2.3	ne	není aktuální
4.2.3	4.1.2.7	ne	viz body 2.1, 2.2, 3.1 a 4.1 přílohy I LD
4.2.3	4.1.2.8.2	ano	
4.2.4	4.1.3	ne	pokryto postupy posuzování shody
4.3.1	4.3.1	ano	aktuální informace je částí dokumentace, viz bod 6.2 přílohy I LD
4.3.2	4.3.2	ne	viz bod 5.1 přílohy I LD
4.3.3	4.3.3	ne	viz bod 5.1 přílohy I LD
4.4.1	4.4.1	ne	není aktuální
4.4.2	4.4.2	ne	viz bod 6.2 přílohy I LD
5	5	ne	není aktuální
6.1.1	4.1.1 (g)	ano	uvedené podmínky nejsou použity v LD, ale jsou nezbytné pro pochopení ESR MD
6.1.2	6.1.1	ne	viz bod 1.3 přílohy I LD
6.1.3	6.1.2	ne	viz bod 1.4.1 přílohy I LD
	6.2	ne	není aktuální
6.2.1		ano	např. inspekční prohlídka ze střechy klece
6.2.2		ne	není aktuální
6.2.3	6.3.1	ano	dodatečné k bodům 1.4.2, 1.4.3, 1.4.4, 3.2 a 3.3 přílohy I LD
6.3	6.3.2	ano	
	6.3.3	ano	kde existují aktuální rizika, např. během údržby a zvláštní instalace

6.4.1		ne	viz body 1.4.3 a 3.2
	6.4.1	ano	dodatečné k bodu 3 přílohy I LD
6.4.2	6.3.1	ano	dodatečné k bodům 1.4.2, 1.4.3, 1.4.4, 3.2 a 3.3 přílohy I LD
	6.4.2	Ne	
	6.4.3	ano	<u>Poznámka:</u> zejména mezery mezi nosnou částí a nástupištěm musí být dostatečně zmenšené k zabránění ohrožení osob vstupujících a nacházejících se na nosné části
6.5	6.5	ne	Viz bod 5.1 přílohy I LD

Založeno na následujících dokumentech:

2006/42/ES

Návrh komentářů k příloze I – části 1 – GPs a 11 – Prosinec 2008

Komentáře k příloze I – části 6 IF

Návrh výkladového Guide ke strojní směrnici – komentáře k příloze I – části 4 6 - UK