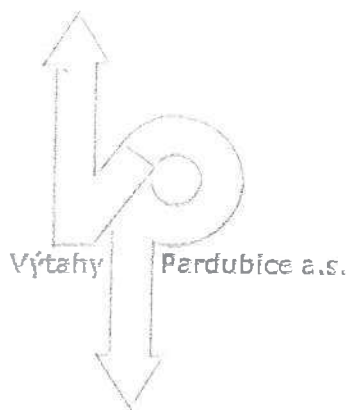




Městská část Praha 3
Havlíčkovo nám 700/9
zastoupená firmou
Investiční a rozvojová
Praha 3

533 01 Pardubice
Černé za Bory 366

tel./fax:
466 670 185
466 670 256

BANKOVNÍ SPOJENÍ
Komerční banka
Chrudim
č.ú.43447-531/0100

Citibank a.s. Praha
2602630108/2600

Obchodní rejstřík
B, vložka 2408
Krajský soud
Hradec Králové

DIČ: CZ 13582101
IČO: 13582101

České sdružení pro
výtahovou techniku



ZAKLÁDAJÍCÍ ČLEN



ISO 9001:2000

V Pardubicích 5. 4. 2013

Nabídka na opravu výtahů

Tímto Vám předkládáme nabídku Sdružení Výtahy
Pardubice a.s. a První stavební Chrudim a.s. pro zakázku
Praha 3 na výměnu výtahů v objektech:

Jeseniova 17, 27, 29, Praha 3

Rozsah nabízených prací : rozsah je dán dle
Zadávací dokumentací a Protokolem
o předběžném rozsahu požadovaných oprav za účelem
zpracování projektové dokumentace pro zakázkové
řízení v rozsahu projektové dokumentace pro
provedení stavby ze dne 19.2.2013

Rozsah prací:

- 1.1. Demontáž původního zařízení a jeho ekologická likvidace.
- 1.2. Dodávka a montáž nového zařízení v souladu s příslušnými právními předpisy technickými normami.
 - 1.2.1. Strojovna - zachována IPP
dodávka a montáž rozvaděče - mikroprocesorové řízení s frekvenčním měničem
dodávka a montáž výtahového stroje včetně rámu
dodávka a montáž obousměrného omezovače rychlosti
dodávka a montáž hlavního vypínače výtahu
dodávka a montáž osvětlení strojovny na požadovanou úroveň olemování průchodů lan
dodávka a montáž elektroinstalace strojovny, telefonní spojení klece a strojovny
dodávka a montáž zařízení pro spojení klece a stálé vyprošťovací služby, dodávka a montáž GSM brány, zařízení bude zálohováno pro možnost použití při výpadku napájení, příprava pro monitoring výtahu, programování a uvedení do provozu
zajištění odvětrání strojovny
reparační a nátěr vstupních dveří strojovny, osazení předepsaného kování, nová F AB oprava omítek, vymalování strojovny
vyrovnání podlahy a protiprašný nátěr
montáž stropního zařízení pro manipulaci se strojem dodávka nového přívodu el. energie
dodání a montáž přenosného hasícího přístroje S5
 - 1.2.2. Šachta
dodávka a montáž vlečných kabelů (ploché provedení) dodávka a montáž elektroinstalace
dodávka a montáž osvětlení šachty a zásuvky do prohlubně dodávka a montáž clonky a konzol pro řízení výtahu dodávka a montáž spínače Stop do prohlubně šachty dodávka a montáž vodičů klece
dodávka a montáž nosných lan a lana OR včetně závěsných šroubů a pružin
dodávka a montáž kladky závaží omezovače rychlosti
dodávka a montáž žebříku do prohlubně šachty
dodávka a montáž předepsaných a certifikovaných nárazníků klece
dodávka a montáž lapačů oleje
oprava, vyčištění, nátěr stěn
vyrovnání podlahy a protiprašný nátěr
 - 1.2.3. Klec
dodávka a montáž nové klece včetně rámu, obousměrných zachycovačů, zábradlí a okopových plechů na střechu, okopové plechy interiéru nerez, zrcadlo, vstupní část nerez, osvětlení bodové /led/
dodávka a montáž rozvodů klece včetně svorkovnice
dodávka a montáž tlačítkové kombinace (provedení antivandal)
dodávka a montáž digitální signalizace polohy klece a nouzového osvětlení
dodávka a montáž akustické signalizace příjezdu klece do stanice
dodávka a montáž klecových dveří provedení nerez
dodávka a montáž snímačů řízení výtahu
dodávka a montáž všech bezpečnostních spínačů
dodávka a montáž revizní jízdy zásuvky a spínače Stop na střechu klece dodávka a montáž telefonního spojení klece
dodávka a montáž vážení klece

1.2.4. Šachetní dveře

dodávka a montáž šachetních dveří

dodávka a výměna přivolávačů se signalizací směru jízdy (provedení antivandal)

oprava a nátěr čelní stěny výtahové šachty

dodávka a montáž digitální signalizace polohy klece do nástupní stanice

1.2.5. Ostatní

nátěr a malba dotčených prostor

oprava dlažby před šachetními dveřmi, oprava soklů v původním materiálu

dodávka a montáž osvětlení nástupišť ovládané infra senzory v osvětlovacích

tělesech případně protokol o měření intenzity osvětlení

vypracování dokumentace a její schválení autorizovanou osobou

zkoušky za účasti inspekčního orgánu, posouzení shody dle nařízení vlády č.

27/2003 Sb., ze dne 9. prosince 2002, kterým se stanoví technické požadavky na

výtahy, v platném znění

získání veškerých veřejnoprávních povolení nezbytných pro provedení díla,

zejména pak povolení nebo ohlášení podle stavebního zákona.

Cenová rekapitulace:

Výtah v objektu Jeseniova 17, v Praze 3

Nabídková cena:

601.879,- Kč + DPH

Výtah v objektu Jeseniova 27, v Praze 3

Nabídková cena:

601.879,- Kč + DPH

Výtah v objektu Jeseniova 29 v Praze 3

Nabídková cena:

601.879,- Kč + DPH

Celková cena bez DPH :

1.805.637,- Kč

DPH:

270.845,60 Kč

Celková cena s 14% DPH:

2.076.482,60,- Kč

Záruky :

Záruční lhůta na námi provedené práce a dodávky 60 měsíců.

Věříme, že Vás naše nabídka zaujala. Vaše dotazy jsme připraveni zodpovědět telefonicky nebo osobní návštěvou.

S pozdravem

Jaromír Míček
předseda představenstva

Krycí list rozpočtu

Název stavby:	Výměna výtahu v bytovém domě	Objednatel:	Městská část Praha 3	IČ/DIČ:	000635171
Druh stavby:		Projektant:		IČ/DIČ:	
Lokalita:	Jeseniova 17, Praha 3	Zhotovitel:	Výtahy Pardubice a.s.	IČ/DIČ:	
Začátek výstavby:		Konec výstavby:		Položek:	17
JKSO:		Zpracoval:	Antonín Odvárka	Datum:	10.4.2013

Rozpočtové náklady v Kč

A		B		C		
Základní rozpočtové náklady		Doplňkové náklady		Náklady na umístění stavby (NUS)		
HSV	Dodávky	7 250,16	Práce přesčas	0,00	Zařízení staveniště	0,00
	Montáž	8 015,06	Bez pevné podl.	0,00	Mimostav. doprava	0,00
PSV	Dodávky	1 956,16	Kulturní památka	0,00	Územní vlivy	0,00
	Montáž	6 525,20			Provozní vlivy	0,00
"M"	Dodávky	483 040,00			Ostatní	0,00
	Montáž	89 520,00			NUS z rozpočtu	0,00
Ostatní materiál		0,00				
Přesun hmot a sutí		5 572,83				
ZRN celkem		601 879,41	DN celkem	0,00	NUS celkem	0,00

Základ 0%	601 879,41				
Základ 14%	0,00	DPH 14%	0,00	Celkem bez DPH	601 879,41
Základ 20%	0,00	DPH 20%	0,00	Celkem včetně DPH	601 879,41

Projektant	Objednatel	Zhotovitel
Datum, razítko a podpis	Datum, razítko a podpis	Datum, razítko a podpis

Stavební rozpočet

Název stavby:		Výměna výtahu v bytovém domě			Doba výstavby:		Objednatel: Městská část Praha 3		
Druh stavby:					Začátek výstavby:		Projektant:		
Lokalita:		Jeseniova 17, Praha 3			Konec výstavby:		Zhotovitel: Výtahy Pardubice a.s.		
JKSO:					Zpracováno dne:		Zpracoval: Antonín Odvárka		
							10.4.2013		
Č	Kód	Zkrácený popis	M.j.	Množství	Jednot. cena (Kč)	Náklady (Kč)		Hmotnost (t)	
						Dodávka	Montáž	Celkem	Celkem
	31	Zdi podpěrné a volné				2 309,59	721,69	3 031,28	0,11
1	317941123RT5	*Osazení ocelových válcovaných nosníků č.14-22, včetně dodávky profilu I č.20 a ztr. 8%	t	0,10	30 312,83	2 309,59	721,69	3 031,28	1,10
	61	Úprava povrchů vnitřní				1 177,86	4 872,29	6 050,15	0,66
2	612421421R00	*Oprava vápen.omítek stěn do 50 % pl. - hladkých-strojovna	m2	22,86	158,54	800,56	2 823,66	3 624,22	0,02
3	612409991RT2	*Začištění omítek kolem oken,dveří apod. s použitím suché maltové směsi	m	43,12	56,26	377,30	2 048,63	2 425,93	0,10
	63	Podlahy a podlahové konstrukce				1 373,19	818,78	2 191,97	0,08
4	632411104RT1	*Vyrovňovací stěrka , ruční zprac. tl. do 4 mm (např. samonivelační anhydritová směs 30 Cemix 050 30 MPa)-podlaha strojovny	m2	10,92	200,73	1 373,19	818,78	2 191,97	0,01
	767	Konstrukce doplnkové stavební (zámečnické)				1 310,00	1 200,00	2 510,00	0,00
5	767 00-0001VD	*Repase a nátěr vstupních dveří strojovny, dodávka a osazení předepsaného kování a FAB	ks	1,00	2 510,00	1 310,00	1 200,00	2 510,00	0,00
	783	Nátěry				355,99	1 021,79	1 377,78	0,00
6	783851240R00	*Nátěr akrylátový betonových podlah (např.Betonex) Z + 2 x vč.impregnace podkladu-šachta + strojovna	m2	10,92	126,17	355,99	1 021,79	1 377,78	0,00
	784	Malby				290,17	4 303,41	4 593,58	0,05
7	784422911R00	*Oprava, malba váp.2x, 1bar. obrus. místn. do 3,8m (strojovna vč.ostění)	m2	31,86	20,70	52,57	606,93	659,50	0,01

8	784422923R00	*Oprava, malba váp. 2x, 1bar. oškrab. - výtahová šachta	m2	144,00	27,32	237,60	3 696,48	3 934,08	0,00	0,04
	952VD	Dokončovací práce				2 352,00	1 096,00	3 448,00		0,00
9	952 0099VD	*Zřízení ventilačního průduchu 30/30 cm ve vybouraném otvoru vč. dodávky mřížky se žaluzií a zednické úpravy otvoru	ks	2,00	544,00	352,00	736,00	1 088,00	0,00	0,00
10	333 22-0001VD	*Hasicí přístroj S 5 (sněhový), dodávka + osazení	ks	1,00	2 360,00	2 000,00	360,00	2 360,00	0,00	0,00
	97	Prorážení otvorů a ostatní bourací práce				37,52	506,30	543,82		0,17
11	971033341R00	*Vybourání отв. zeď cihel. pl.0,09 m2, tl.30cm, MVC (pro 2 x ventilační mřížku)	kus	2,00	91,05	15,20	166,90	182,10	0,05	0,11
12	973031325R00	*Vysekání kapes zeď cihel. MVC, pl. 0,1m2, hl. do 30cm - pro ocelový nosič pro manipulaci se strojem	kus	2,00	180,86	22,32	339,40	361,72	0,03	0,06
	H771	Podlahy z dlaždic				380,00	2 260,00	2 640,00		0,00
13	771 00- 0001VD	*Oprava podlah z dlaždic nebo litých po výměně výtahových dveří (odříznutí, vybourání doplnění) 1,1 x prům.0,2	kus	8,00	330,00	380,00	2 260,00	2 640,00	0,00	0,00
	H99	Ostatní přesuny hmot				0,00	2 932,83	2 932,83		0,00
14	999281111R00	*Přesun hmot pro opravy a údržbu do výšky 25 m t		4,01	731,38	0,00	2 932,83	2 932,83	0,00	0,00
	M74	Elektromontážní práce (silnoproud)				5 040,00	4 520,00	9 560,00		0,00
15	740 - 7772VD	*Osvětlení nástupišť - dodávka+montáž svítidlo ovládané senzorem, přívod el.vodičem CYKY	soubor	8,00	1 195,00	5 040,00	4 520,00	9 560,00	0,00	0,00
	M855VD	Výtahy				478 000,00	85 000,00	563 000,00		0,00
16	85500-0003VD	*Dodávka výtahu	soubor	1,00	478 000,00	478 000,00	0,00	478 000,00	0,00	0,00
17	85500-0002VD	*Montáž výtahu	soubor	1,00	85 000,00	0,00	85 000,00	85 000,00	0,00	0,00
Celkem:									601 879,41	

Stavební rozpočet - rekapitulace

Název stavb: Výměna výtahu v bytovém domě			Objednatel: Městská část Praha 3			
Druh stavby			Projektant:			
Lokalita: Jeseniova 17, Praha 3			Zhotovitel: Výtahy Pardubice a.s.			
Zpracoval: Antonín Odvárka			Zpracováno dne: 10.4.2013			
Objekt	Kód	Zkrácený popis	Náklady (Kč) - dodávka	Náklady (Kč) - Montáž	Náklady (Kč) - celkem	Celková hmotnost (t)
	31	Zdi podpěrné a volné	2 309,59	721,69	3 031,28	0,11
	61	Úprava povrchů vnitřní	1 177,86	4 872,29	6 050,15	0,66
	63	Podlahy a podlahové konstrukce	1 373,19	818,78	2 191,97	0,08
	767	Konstrukce doplňkové stavební (zámeč	1 310,00	1 200,00	2 510,00	0,00
	783	Nátěry	355,99	1 021,79	1 377,78	0,00
	784	Malby	290,17	4 303,41	4 593,58	0,05
	952VD	Dokončovací práce	2 352,00	1 096,00	3 448,00	0,00
	97	Prorážení otvorů a ostatní bourací práce	37,52	506,30	543,82	0,17
	H771	Podlahy z dlaždic	380,00	2 260,00	2 640,00	0,00
	H99	Ostatní přesuny hmot	0,00	2 932,83	2 932,83	0,00
	M74	Elektromontážní práce (silnoproud)	5 040,00	4 520,00	9 560,00	0,00
	M855VD	Výtahy	478 000,00	85 000,00	563 000,00	0,00
Celkem:			601 879,41			

Krycí list rozpočtu

Název stavby:	Výměna výtahu v bytovém domě	Objednatel:	Městská část Praha 3	IČ/DIČ:	00063517/
Druh stavby:		Projektant:		IČ/DIČ:	
Lokalita:	Jeseniova 27, Praha 3	Zhotovitel:	Výtahy Pardubice a.s.	IČ/DIČ:	
Začátek výstavby:		Konec výstavby:		Položek:	17
JKSO:		Zpracoval:	Antonín Odvárka	Datum:	10.4.2013

Rozpočtové náklady v Kč

A		B		C		
Základní rozpočtové náklady		Doplňkové náklady		Náklady na umístění stavby (NUS)		
HSV	Dodávky	7 250,16	Práce přesčas	0,00	Zařízení staveniště	0,00
	Montáž	8 015,06	Bez pevné podl.	0,00	Mimostav. doprava	0,00
PSV	Dodávky	1 956,16	Kulturní památka	0,00	Územní vlivy	0,00
	Montáž	6 525,20			Provozní vlivy	0,00
"M"	Dodávky	483 040,00			Ostatní	0,00
	Montáž	89 520,00			NUS z rozpočtu	0,00
Ostatní materiál		0,00				
Přesun hmot a sutí		5 572,83				
ZRN celkem		601 879,41	DN celkem	0,00	NUS celkem	0,00

Základ 0%	601 879,41
Základ 14%	0,00
Základ 20%	0,00

DPH 14%	0,00	Celkem bez DPH	601 879,41
DPH 20%	0,00	Celkem včetně DPH	601 879,41

Projektant	Objednatel	Zhotovitel
Datum, razítko a podpis	Datum, razítko a podpis	Datum, razítko a podpis

Stavební rozpočet

Název stavby:		Výměna výtahu v bytovém domě				Doba výstavby:		Objednatel: Městská část Praha 3			
Druh stavby:						Začátek výstavby:		Projektant:			
Lokalita:		Jeseniova 27, Praha 3				Konec výstavby:		Zhotovitel: Výtahy Pardubice a.s.			
JKSO:						Zpracováno dne:		10.4.2013		Zpracoval: Antonín Odvárka	
Č	Kód	Zkrácený popis	M.j.	Množství	Jednot. cena (Kč)	Dodávka	Náklady (Kč)		Celkem	Jednot.	Hmotnost (t)
31		Zdi podpěrné a volné				2 309,59	721,69		3 031,28		0,11
1	317941123RT5	*Osazení ocelových válcovaných nosníků č.14-22, včetně dodávky profilu I č.20 a ztr. 8%	t	0,10	30 312,83	2 309,59	721,69		3 031,28	1,10	0,11
61		Úprava povrchů vnitřní				1 177,86	4 872,29		6 050,15		0,66
2	612421421R00	*Oprava vápen.omítek stěn do 50 % pl. - hladkých-strojovna	m2	22,86	158,54	800,56	2 823,66		3 624,22	0,02	0,56
3	612409991RT2	*Začištění omítek kolem oken,dveří apod. s použitím suché maltové směsi	m	43,12	56,26	377,30	2 048,63		2 425,93	0,00	0,10
63		Podlahy a podlahové konstrukce				1 373,19	818,78		2 191,97		0,08
4	632411104RT1	*Vyrovnávací stěrka , ruční zprac. tl. do 4 mm (např. samonivelační anhydritová směs 30 Cemix 050 30 MPa)-podlaha strojovny	m2	10,92	200,73	1 373,19	818,78		2 191,97	0,01	0,08
767		Konstrukce doplňkové stavební (zámečnické)				1 310,00	1 200,00		2 510,00		0,00
5	767 00-0001VD	*Repase a nátěr vstupních dveří strojovny, dodávka a osazení předepsaného kování a FAB	ks	1,00	2 510,00	1 310,00	1 200,00		2 510,00	0,00	0,00
783		Nátěry				355,99	1 021,79		1 377,78		0,00
6	783851240R00	*Nátěr akrylátový betonových podlah (např.Betonex) Z + 2 x vč.impregnace podkladu-šachta + strojovna	m2	10,92	126,17	355,99	1 021,79		1 377,78	0,00	0,00
784		Malby				290,17	4 303,41		4 593,58		0,05
7	784422911R00	*Oprava, malba váp.2x, 1bar. obrus. místn. do 3,8m (strojovna vč.ostění)	m2	31,86	20,70	52,57	606,93		659,50	0,00	0,01
8	784422923R00	*Oprava, malba váp. 2x, 1bar. oškrab. - výtahová šachta	m2	144,00	27,32	237,60	3 696,48		3 934,08	0,00	0,04

	952VD	Dokončovací práce				2 352,00	1 096,00	3 448,00	0,00
9	952 0099VD	*Zřízení ventilačního průduchu 30/30 cm ve vybouraném otvoru vč. dodávky mřížky se žaluzií a zednické úpravy otvoru	ks	2,00	544,00	352,00	736,00	1 088,00	0,00
10	333 22-00001VD	*Hasicí přístroj S 5 (sněhový),dodávka + osazení	ks	1,00	2 360,00	2 000,00	360,00	2 360,00	0,00
	97	Prorážení otvorů a ostatní bourací práce				37,52	506,30	543,82	0,17
11	9710333341R00	*Vybourání otv. zeď cihel. pl.0,09 m2, tl.30cm, MVC (pro 2 x ventilační mřížku)	kus	2,00	91,05	15,20	166,90	182,10	0,11
12	973031325R00	*Vysekání kapes zeď cihel. MVC, pl. 0,1m2, hl. do 30cm - pro ocelový nosič pro manipulaci se strojem	kus	2,00	180,86	22,32	339,40	361,72	0,06
	H771	Podlahy z dlaždic				380,00	2 260,00	2 640,00	0,00
13	771 00- 00001VD	*Oprava podlah z dlaždic nebo litých po výměně výtahových dveří (odříznutí, vybourání doplnění) 1,1 x prům.0,2	1 kus	8,00	330,00	380,00	2 260,00	2 640,00	0,00
	H99	Ostatní přesuny hmot				0,00	2 932,83	2 932,83	0,00
14	999281111R00	*Přesun hmot pro opravy a údržbu do výšky 25 m	t	4,01	731,38	0,00	2 932,83	2 932,83	0,00
	M74	Elektromontážní práce (silnoproud)				5 040,00	4 520,00	9 560,00	0,00
15	740 - 7772VD	*Osvětlení nástupišť - dodávka+montáž svítidlo ovládané senzorem, přívod el.vodičem CYKY	soubor	8,00	1 195,00	5 040,00	4 520,00	9 560,00	0,00
	M855VD	Výtahy				478 000,00	85 000,00	563 000,00	0,00
16	85500-0003VD	*Dodávka výtahu	soubor	1,00	478 000,00	478 000,00	0,00	478 000,00	0,00
17	85500-0002VD	*Montáž výtahu	soubor	1,00	85 000,00	0,00	85 000,00	85 000,00	0,00
Celkem:								601 879,41	

Stavební rozpočet - rekapitulace

Název stavby:	Výměna výtahu v bytovém domě	Objednatel:	Městská část Praha 3			
Druh stavby:		Projektant:				
Lokalita:	Jeseniova 27, Praha 3	Zhotovitel:	Výtahy Pardubice a.s.			
Zpracoval:	Antonín Odvárka	Zpracováno dne:	10.4.2013			
Objekt	Kód	Zkrácený popis	Náklady (Kč) - dodávka	Náklady (Kč) - Montáž	Náklady (Kč) - celkem	Celková hmotnost (t)
	31	Zdi podpěrné a volné	2 309,59	721,69	3 031,28	0,11
	61	Uprava povrchů vnitřní	1 177,86	4 872,29	6 050,15	0,66
	63	Podlahy a podlahové konstrukce	1 373,19	818,78	2 191,97	0,08
	767	Konstrukce doplňkové stavební (zámečnické)	1 310,00	1 200,00	2 510,00	0,00
	783	Nátěry	355,99	1 021,79	1 377,78	0,00
	784	Malby	290,17	4 303,41	4 593,58	0,05
	952VD	Dokončovací práce	2 352,00	1 096,00	3 448,00	0,00
	97	Prorážení otvorů a ostatní bourací práce	37,52	506,30	543,82	0,17
	H771	Podlahy z dlaždic	380,00	2 260,00	2 640,00	0,00
	H99	Ostatní přesuny hmot	0,00	2 932,83	2 932,83	0,00
	M74	Elektromontážní práce (silnoproud)	5 040,00	4 520,00	9 560,00	0,00
	M855VD	Výtahy	478 000,00	85 000,00	563 000,00	0,00

Celkem:

601 879,41

Krycí list rozpočtu

Název stavby:	Výměna výtahu v bytovém domě	Objednatel:	Městská část Praha 3	IČ/DIČ:	00063517/
Druh stavby:		Projektant:		IČ/DIČ:	
Lokalita:	Jeseniova 29, Praha 3	Zhotovitel:	Výtahy Pardubice a.s.	IČ/DIČ:	
Začátek výstavby:		Konec výstavby:		Položek:	17
JKSO:		Zpracoval:	Antonín Odvárka	Datum:	10.4.2013

Rozpočtové náklady v Kč

A	Základní rozpočtové náklady	B	Doplňkové náklady	C	Náklady na umístění stavby (NUS)
HSV					
	Dodávky	7 250,16	Práce přesčas		
	Montáž	8 015,06	Bez pevné podl.		
PSV					
	Dodávky	1 956,16	Kulturní památka		
	Montáž	6 525,20			
"M"					
	Dodávky	483 040,00			
	Montáž	89 520,00			
Ostatní materiál		0,00			
Přesun hmot a sutí		5 572,83			
ZRN celkem		601 879,41	DN celkem		
			0,00	NUS celkem	0,00

Základ 0%	601 879,41
Základ 14%	0,00
Základ 20%	0,00
	DPH 14%
	0,00
	DPH 20%
	0,00
	Celkem bez DPH
	601 879,41
	Celkem včetně DPH
	601 879,41

Projektant	Objednatel	Zhotovitel
Datum, razítko a podpis	Datum, razítko a podpis	Datum, razítko a podpis

Stavební rozpočet

Název stavby:	Výměna výtahu v bytovém domě				Doba výstavby:	Objednatel: Městská část Praha 3				
Druh stavby:					Začátek výstavby:	Projektant:				
Lokalita:	Jeseniova 29, Praha 3				Konec výstavby:	Zhotovitel: Výtahy Pardubice a.s.				
JKSO:	Zpracováno dne: 10.4.2013				Zpracoval:	Antonín Odvárka				
Č	Kód	Zkrácený popis	M.j.	Množství	Jednot. cena (Kč)	Dodávka	Montáž	Celkem	Jednot.	Hmotnost (t)
31		Zdi podpěrné a volné				2 309,59	721,69	3 031,28		0,11
1	317941123RT5	*Osazení ocelových válcovaných nosníků č. 14-21t		0,10	30 312,83	2 309,59	721,69	3 031,28	1,10	0,11
61		Uprava povrchů vnitřní				1 177,86	4 872,29	6 050,15		0,66
2	612421421R00	*Oprava vápen.omítek stěn do 50 % pl. - hladký	m2	22,86	158,54	800,56	2 823,66	3 624,22	0,02	0,56
3	612409991RT2	*Začištění omítek kolem oken,dveří apod. s použitím	m	43,12	56,26	377,30	2 048,63	2 425,93	0,00	0,10
63		Podlahy a podlahové konstrukce				1 373,19	818,78	2 191,97		0,08
4	632411104RT1	*Vyrovnávací sěrka , ruční zprac. tl. do 4 mm (ná	m2	10,92	200,73	1 373,19	818,78	2 191,97	0,01	0,08
767		Konstrukce doplňkové stavební (zámečnické)				1 310,00	1 200,00	2 510,00		0,00
5	767 00-0001VD	*Repase a nátěr vstupních dveří strojovny, dodávks		1,00	2 510,00	1 310,00	1 200,00	2 510,00	0,00	0,00
783		Nátěry				355,99	1 021,79	1 377,78		0,00
6	783851240R00	*Nátěr akrylátový betonových podlah (např.Betor	m2	10,92	126,17	355,99	1 021,79	1 377,78	0,00	0,00
784		Malby				290,17	4 303,41	4 593,58		0,05
7	784422911R00	*Oprava, malba váp 2x, 1bar. obrus. místn. do 3,8m2		31,86	20,70	52,57	606,93	659,50	0,00	0,01
8	784422923R00	*Oprava, malba váp. 2x, 1bar. oškrab. - výtahová m2		144,00	27,32	237,60	3 696,48	3 934,08	0,00	0,04
952VD		Dokončovací práce				2 352,00	1 096,00	3 448,00		0,00
9	952 0099VD	*Zřízení ventilačního průduchu 30/30 cm ve vybočks		2,00	544,00	352,00	736,00	1 088,00	0,00	0,00
10	333 22-0001VD	*Hasicí přístroj S 5 (sněhový),dodávka + osazeníks		1,00	2 360,00	2 000,00	360,00	2 360,00	0,00	0,00
97		Prorážení otvorů a ostatní bourací práce				37,52	506,30	543,82		0,17
11	971033341R00	*Vybourání otv. zeď cihel, pl.0,09 m2, tl.30cm, MV	kus	2,00	91,05	15,20	166,90	182,10	0,05	0,11
12	973031325R00	*Vysekání kapes zeď cihel, MVC, pl. 0,1m2, hl. ddkus		2,00	180,86	22,32	339,40	361,72	0,03	0,06
H771		Podlahy z dlaždic				380,00	2 260,00	2 640,00		0,00
13	771 00- 0001VD	*Oprava podlah z dlaždic nebo litých po výměněks		8,00	330,00	380,00	2 260,00	2 640,00	0,00	0,00
H99		Ostatní přesuny hmot				0,00	2 932,83	2 932,83		0,00
14	999281111R00	*Přesun hmot pro opravy a údržbu do výšky 25 mlt		4,01	731,38	0,00	2 932,83	2 932,83	0,00	0,00
M74		Elektromontážní práce (silnoproud)				5 040,00	4 520,00	9 560,00		0,00
15	740 - 7772VD	*Osvětlení nástupišť - dodávka+montáž svítidlo o soubor		8,00	1 195,00	5 040,00	4 520,00	9 560,00	0,00	0,00
M855VD		Výtahy				478 000,00	85 000,00	563 000,00		0,00
16	85500-0003VD	*Dodávka výtahu	soubor	1,00	478 000,00	478 000,00	0,00	478 000,00	0,00	0,00
17	85500-0002VD	*Montáž výtahu	soubor	1,00	85 000,00	0,00	85 000,00	85 000,00	0,00	0,00
Celkem:									601 879,41	

Stavební rozpočet - rekapitulace

Název stavby:	Výměna výtahu v bytovém domě		Objednatel:	Městská část Praha 3		
Druh stavby:			Projektant:			
Lokalita:	Jeseniova 29, Praha 3		Zhotovitel:	Výtahy Pardubice a.s.		
Zpracoval:	Antonín Odvárka		Zpracováno dne:	10.4.2013		
Objekt	Kód	Zkrácený popis	Náklady (Kč) - dodávka	Náklady (Kč) - Montáž	Náklady (Kč) - celkem	Celková hmotnost (t)
	31	Zdi podpěrné a volné	2 309,59	721,69	3 031,28	0,11
	61	Úprava povrchů vnitřní	1 177,86	4 872,29	6 050,15	0,66
	63	Podlahy a podlahové konstrukce	1 373,19	818,78	2 191,97	0,08
	767	Konstrukce doplňkové stavební (zámečnické)	1 310,00	1 200,00	2 510,00	0,00
	783	Nátěry	355,99	1 021,79	1 377,78	0,00
	784	Malby	290,17	4 303,41	4 593,58	0,05
	952VD	Dokončovací práce	2 352,00	1 096,00	3 448,00	0,00
	97	Prorážení otvorů a ostatní bourací práce	37,52	506,30	543,82	0,17
	H771	Podlahy z dlaždic	380,00	2 260,00	2 640,00	0,00
	H99	Ostatní přesuny hmot	0,00	2 932,83	2 932,83	0,00
	M74	Elektromontážní práce (silnoproud)	5 040,00	4 520,00	9 560,00	0,00
	M855VD	Výtahy	478 000,00	85 000,00	563 000,00	0,00

Celkem:

601 879,41

Harmonogram prací na akci ul. Jeseniova 17/431, Jeseniova 27/846, Jeseniova 29/909 v Praze 3

Po podepsání smlouvy o dílo:

- Do 1 měsíce vypracování projektové dokumentace k vyjádření dotčených orgánů státní správy
- Do 2 měsíců podání vypracovaných zpráv na Stavební úřad, výroba výtahů
- Do 30. 8. 2013 kompletní realizace akce

Pardubicích 10.4.2013

A handwritten signature in dark ink, appearing to be 'M. H. S.', located on the right side of the page.

Část A – Stavební práce Řízení rizik

(Vyhodnocení a bezpečnostní opatření k pracovním rizikům možného ohrožení bezpečnosti a zdraví zaměstnanců)

1. Úvod

V souladu s § 102 a souvisecími ustanoveními Zákoníku práce je zaměstnavatel povinen vyhledávat rizika, zjišťovat jejich příčiny a zdroje a přijímat opatření k jejich odstranění.

2. Hodnocení rizik

Hodnocení rizik-nebezpečí a ohrožení je provedeno formou zvážení a porovnání následujících kritérií:

a) **pravděpodobnost ohrožení (P; stupnice od 1 - 5)**

odhad pravděpodobnosti, se kterou může uvažované nebezpečí opravdu nastat, je stanoven dle stupnice odhadu pravděpodobnosti vzestupně, kde je zjednodušeně zahrnuta míra, úroveň a kritéria jednotlivých nebezpečí a ohrožení:

- vysoká
- střední
- nízká

b) **závažnost následků (N; stupnice od 1 - 5))**

- mírně škodlivé - poškození zdraví bez pracovní neschopnosti
- škodlivé - vážnější úraz vyžadující např. hospitalizaci
- velmi škodlivé - těžký úraz a úraz s trvalými následky, smrtelný úraz

c) **hodnocení, názor hodnotitele (H; stupnice od 1 - 5)**

- hodnocení hodnotitele dle aktuálního stavu ohrožení osob riziky na pracovištích firmy

3. Stanovení míry rizika mR ($mR = P \times N \times H$)

(míra rizika = součin „pravděpodobnosti ohrožení“ x „závažnost následků“ x „hodnocení, hodnotitele“)

Tabulka hodnocení rizik		ZÁVAŽNOST		
PRAVDĚPODOBNOST VÝSKYTU	Vysoká	R3 Průměrné riziko	R4 Závažné riziko	R5 Nepřijatelné riziko
	Střední	R2 Mírné riziko	R3 Průměrné riziko	R4 Závažné riziko
	Nízká	R1 Zanedbatelné riziko	R2 Mírné riziko	R3 Průměrné riziko
		Mírně škodlivé	Škodlivé	Velmi škodlivé

R1 – zanedbatelné riziko

R2 – mírné riziko

R3 – průměrné riziko

není vyžadováno žádné zvláštní opatření. Nejedná se však o 100 % bezpečnost, proto je nutno na existující riziko upozornit a uvést např. jaká organizační a výchovná opatření je třeba realizovat.

Riziko přijatelné se souhlasem vedení. Je nutno zvážit náklady na případné řešení nebo zlepšení, v případě že se nepodaří provést technická bezpečnostní opatření ke snížení rizika, je třeba zavést alespoň vhodná a přiměřená opatření organizační. Většinou postačuje školení obsluhy, běžný dozor apod.

Urgentnost opatření není tak závažná jako u rizik kategorie IV. Je zpravidla nutno bezpečnostní opatření realizovat dle zpracovaného plánu podle rozhodnutí vedení podniku. Prostředky na snížení rizika musí být implementovány ve stanoveném časovém období.

R4 - závažné riziko

vyžadující urychlené provedení odpovídajících bezpečnostních opatření snižujících riziko na přijatelnější úroveň, na snížení rizika se musí přidělit potřebné zdroje. Je-li toto riziko spojeno se značnými nebezpečnými následky, musí se provést jeho další vyhodnocení, aby se přesněji stanovila pravděpodobnost vzniku úrazu, jako podklad pro stanovení potřeby dosažení zlepšení a snížení rizika. Rizika vyžadují stanovení nápravného opatření či přijetí cíle ke snížení rizika na únosnou míru.

R5 - nepřijatelné riziko

velmi vysoké riziko, permanentní možnost úrazů, závažné nehody, nutnost okamžitého zastavení činnosti, odstavení z provozu do doby realizace nezbytných opatření a nového vyhodnocení rizik a přijetí potřebných opatření. Práce nesmí být zahájena nebo v ní nesmí být pokračováno, dokud se riziko nesníží. Rizika vyžadují stanovení nápravného opatření či přijetí cíle ke snížení rizika na únosnou míru.

	Míra rizika	Opatření	Časový rámec
R1	zanedbatelné riziko, mR = pod 8	riziko možno přijmout, není potřeba žádných opatření	není nutný
R2	mírné riziko, mR = 9 -18	zvýšit pozornost, zvážit opatření	není nutný
R3	průměrné riziko, mR = 19 - 44	potřeba nápravného opatření, omezit riziko a zvážit náklady	stanovit
R4	závažné riziko, mR = 45 - 89	bezprostřední bezpečnostní opatření, práce nemůže začít či pokračovat, dokud nebude riziko sníženo	stanovit, pokud je překážkou v práci, nutno řešit okamžitě
R5	nepřijatelné riziko, mR = 90 a více	zastavit činnost, práce nemůže začít či pokračovat, dokud nebude riziko významně sníženo	okamžitě

č.	Nebezpečí	Riziko:					Normální /havarijní stav	Vyhodnocení rizik				Opatření ke snížení/eliminaci rizika
		Zanedbatelné, mR = pod 8										
		Mírné, mR = 9 - 18										
		Průměrné, mR = 19 - 44										
		Závažné, mR = 45 - 89										
		Nepřijatelné, mR = 90 a více										
	Stavební dvůr, zařízení staveniště; Odstavné a parkovací plochy	- střet se stavební technikou; ohrožení při manipulaci a skladování materiálu - náraz vozidla na osobu, přejetí osoby - zavalení, pád materiálu na osobu					N	3	4	3	36	- vypracovat plán zařízení staveniště - hlavní komunikaci ponechávat trvale volnou - vymezit jasné prostory pro skladování stavebního materiálu, technické a hygienické zázemí stavby vč. poskytování první pomoci - určit prostory pro skladování NO a komunálního odpadu, sutě - vymezit prostory jednotlivých pracovišť s ohledem na vzájemné ohrožení riziky * jednotlivá odstavná a parkovací stání vyznačit - správná volba, umístění a návrh odstavného a parkovacího stání, velikost stání a šířky komunikací mezi stáními; * zachovávat pravostranný provoz i na příjezdni a výjezdni komunikaci; - příslušnými vodorovnými dopravními značkami; u povrchů, kde nelze aplikovat vodorovné značení jednotlivých stání, vyznačit typ stání dopravní značkou, popř. označit šířku stání na přilehlé obrubníky; * podle potřeby vyznačit přechody pro pěši; * udržování sjízdnosti v zimním období
1												
	Venkovní komunikace a pracoviště;	- kolize zaměstnanců - chodců s automobilovým provozem - poranění částí těla					N	2	4	2	16	- vhodné řešení vnitrozávodní dopravy, zřízení nejlépe oddělených chodníků, popř. i cest pro jízdní kola; * zřízení zábradlí, oddělujících zábran jsou-li hlavní vchody a východy z výrobních hal apod. umístěny naproti vozovkám a na jiných exponovaných místech, zřízení zábradlí je-li stoupání chodníku větší než 1 : 12 * dopravní značení dle potřeb provozu a ohrožení osob; * podle potřeby vyznačit přechody pro pěši;
2												
	- komunikace - pohyb osob , podlahy, Břemena a předměty - pád z výšky	* pád předmětu a materiálu z výšky na pracovníka s ohrožením a zraněním hlavy (cihla, úlomek z materiálu přepravovaného jeřábem a					N	3	4	3	36	* bezpečné ukládání materiálu na podlahách mimo okraj; * materiál, nářadí a pomůcky ukládat, případně skladovat ve výškách tak, aby byly po celou dobu uloženy zajištěny
3												

		jiným strojem); * pád úmyslně shazovaného materiálu a jednotlivých předmětů z výšky; * nahodilý pád materiálu z volného okraje podlahy stavby, pomocné stavební konstrukce - poranění hlavy, částí těla, smrt						proti pádu, sklouznutí nebo shození větrem; * zajišťování volných okrajů pomocných podlah, včetně lešení, zárážkou při podlaze, popř. obedněním, sítí, plachtou apod. proti pádu materiálu; * zřízení zachytých stříšek nad vstupu do objektů; * vymezení a ohrazení ochranného pásma pod místem práce ve výšce, vyloučení práce nad sebou a přístupu osob pod místa práce ve výškách; * na stavbách používat ochranné přílby;
32	Bourání a rekonstrukce	* zřícení části objektu nebo konstrukce po narušení nebo vybourání nosné zdi, pilíře a jiné nosné nebo podpěrné konstrukce (po ztrátě stability a nosnosti nosné konstrukce); * rizika spojená se strukturální integritou v případě demontáže, bourání většího rozsahu nebo demolice; - poranění hlavy, pohmoždění částí těla, smrt	N/H	2	5	3	30	* průzkum bouraného nebo rekonstruovaného objektu, stanovení technologického postupu; * při bourání a rekonstrukčních prací postupovat podle projektu a technologického (pracovního) postupu a průběžně zajišťovat stabilitu a pevnost narušovaného a zatěžovaného zdiva, (resp. jeho části ohroženého bouráním), pilířů, stropů a podpěrných a nosných konstrukcí, vyloučit uvolňování a zeslabení nosných zdí a pilířů; * rekonstrukce a bourání při kterém dochází ke změně konstrukční bezpečnosti objektu a při strojním bourání práce provádět pod stálým dozorem odpovědného pracovníka; * před bouráním přiček a zdí pod vodorovnými konstrukcemi ověřit, zda nemají nosnou funkci;
33	Bourání a rekonstrukce	* zasažení pracovníka nebo i cizí osoby pádem materiálu z výšky (nebezpečné je zejména zranění hlavy); - poranění hlavy, pohmoždění částí těla	N	3	4	2	24	* vyloučení nebo omezení práce nad sebou; * opatření proti pádu materiálu z výšky, ohrazení prostoru pod místy práce ve výšce; * používání ochranné přílby proti zranění hlavy;
34	Bourání a rekonstrukce	* pád materiálu nebo části konstrukce na osobu; - poranění hlavy, pohmoždění částí těla	N/H	2	4	3	24	* vymezení prostoru ohroženého bouráním (oplocení, ohrazení, střežení, vyloučení provozu apod.), určení a zajištění vstupu, výstupu, sestupu a vjezdu do bouraného objekt, udržování komunikací; * zajistit ohrožený prostor, ve kterém se bourací práce provádí, zejména prostor pod místy práce ohrožený bouráním; * dodržení stanoveného pracovního nebo technologického postupu; * při ručním bourání svislých konstrukcí odstranit

								konstrukční prvky jen tehdy nejsou-li zatíženy; * ruční bourání nosných konstrukcí provádět vertikálním směrem shora dolů; * dodržovat správný postup při ručním bourání svislých zdí a to odbourávání zdí po menších vrstvách shora dolů; * řezání ocelových konstrukcí správným způsobem dle pracovního nebo technologického postupu tak, aby nedošlo k pádu oddělené konstrukce nebo prvku na pracovníka;
35	Bourání a rekonstrukce	* propadnutí pracovníka podlahou, stropem, střechem a jinými narušenými částmi starých a poškozených objektů; - pohmoždění částí těla	N	2	4	2	16	* vyloučit vstup pracovníků na neúnosnou podlahu, strop, střechem a jinou konstrukci; * podle potřeby zřídit a používat pomocné pracovní podlahy (dle potřeby provést vyztužení a podepření) a lešení v kombinaci s prostředky osobního zajištění apod. při práci a pohybu pracovníků po těchto neúnosných konstrukcích a pochozích plochách; * materiál z bourané části objektu odstraňovat tak, aby nedošlo k přetížení podlah nebo stropů vybouraným materiálem; * průběžně zajišťovat včasný úklid vybouraného materiálu;
36	Bourání a rekonstrukce	* pád pracovníků z výšky z volného nezajištěného okraje bouraného objektu a nezajištěnými otvory v podlahách při ručním bourání a manipulaci s materiálem - poranění končetin, pohmoždění částí těla	N	2	4	3	24	* zajištění volných okrajů bouraného objektu ochrannou konstrukcí popř. použití osobního zajištění zejména při ručním při bourání střech, obvodových zdí, stropů apod.;
37	Bourání a rekonstrukce	* prašnost; - poškození dýchacích orgánů	N	3	3	3	27	* provedení opatření zabráňující nadměrnému prašení (např. skrápění vodní mlhou, vybouraný materiál a suť materiál spouštět uzavřeným shozem až do místa uložení); * používání OOPP (ochranných masek - respirátorů);
38	Úpravy povrchů stěn a stropů	* práce v nepřírodné poloze těla nebo jeho částí, vynucené polohy; - poškození zdraví - pohybového aparátu;	N	2	3	2	12	* zdravotní způsobilost, lékařské prohlídky; * bezp. přestávky v teplém prostředí; * používání OOPP k ochraně kolen;
39	Úpravy povrchů stěn a	- vystříknutím vápenného mléka a	N/H	3	3	3	27	- správné a bezpečné zacházení s maltou a vápnem

stropů	řídké malty při omítání a bílení stěn a stropů; - zasažení a poškození očí pracovníka (zedníka)						(pokud možno tak, aby bylo minimalizováno nebezpečí vystříknutí malty, vápenného mléka); * používání OOPP k ochraně zraku
Jednoduché a dvojité žebříky	- vystupování či sestupování; * pád pracovníka ze žebříku v důsledku nadměrného vychýlení ze žebříku, při postavení žebříku na nerovný podklad a opěru; při přetížení a nerovnoměrném zatížení žebříku; - pád žebříku i s pracovníkem po ztrátě stability žebříku při použití žebříku pro práci; - * prasknutí, zlomení příčle dřevěných žebříků s následným pádem pracovníka; - pád osoby ze žebříku, pohmoždění končetin, částí těla	N	3	3	3	27	* žebříky používat jen pro krátkodobé, fyzicky nenáročné práce při použití jednoduchého nářadí; * udržovat žebříky v řádném technickém stavu; * poškozené žebříky odstranit z pracoviště; * při používání žebříků dodržovány zákazy: - používat poškozené žebříky, - pracovat nad sebou a vystupovat a sestupovat po žebříku více osobám současně, - nebezpečně a nadměrně se vyklánět (tj. vychylovat těžiště těla) mimo osu žebříku, - vynášet a snášet břemeno hmotnosti nad 15 kg, - vystupovat na žebřík s poškozenou a nevhodnou a znečištěnou obuví, s dlouhými tkaničkami apod. * k zajištění stability kovový žebřík spolehlivě zabezpečovat proti posunutí, bočnímu vychýlení, zvrácení a rozevření dle pokynů výrobce (návod k použití, symboly vyznačené na postranicích žebříku); * zajištění dostatečně dlouhého žebříku tak, aby žebřík používaný pro výstup přesahoval výstupní úroveň podlahy, plošinu o 1,1 m (přesah mohou nahradit pevná madla, části konstrukce za kterou se lze spolehlivě uchopit); * postavení jednoduchého žebříku se sklonu do 2,5 : 1; * při práci na žebříku, kdy je pracovník chodidly ve větší výšce než 5 m, používat osobní zajištění proti pádu; * před každým použitím žebříku provádět vizuální prohlídky žebříku (provádí pracovník užívající žebřík); * pravidelné prohlídky, nepřetěžování žebříku, řádné skladování dřevěných žebříků;
88							
Lešení a podobné konstrukce pro práci ve výškách	- pád pracovníka z výšky - * pád lešenaře při montáži resp. při demontáži jednotlivých prvků lešení (trubek, rámu, podlah apod.) * pád pracovníků z nezajištěných volných okrajů pracovních podlah lešení; při práci a pohybu osob na	N	2	4	3	24	* montáž a demontáž lešení mohou provádět pouze pracovníci s odpovídající kvalifikací (s platným lešenářským průkazem); * vytvoření podmínek k zajištění bezpečnosti práce při montáži lešení (vybavení předpisy, normami, dokumentací dílcových lešení, prohlídka, popř. průzkum dodavatelské dokumentace zejména vypracováním resp.
89							

								stanovením technologického nebo pracovního postupu v případě atypických lešení, rekonstrukcí apod.;
	lešení; * pád pracovníka při užívání lešení; * pád osoby při odebírání břemen dopravovaných el. vrátkem, jeřábem z nezajištěných podlah lešení; * pád při šplhání a vystupování po konstrukčních prvcích lešení (nepoužití žebříku); * pád pracovníka při zřícení lešení, převrácení nekotveného a pojízdného lešení; (doplnit a upravit dle podmínek pracoviště, staveniště) Při změně způsobu užívání lešení, který by mohl mít za následek snížení statické, funkční nebo pracovní bezpečnosti, se konstrukce lešení musí z těchto hledisek posoudit a v případě nutnosti v potřebném rozsahu upravit - pohmoždění končetin, částí těla s trvalými následky							* vybavení stavby konstrukcemi pro práce ve výškách a zvyšování místa práce (lešení, žebříky, materiálu, inventární dílce) a jejich dostatečná únosnost, pevnost a stabilita; * průběžné zajišťování všech volných okrajů lešení od výšky 1,5 m zábradlím se zarážkou nebo jiná ekvivalentní alternativa - síť, plachty, obednění); * používání osobního zajištění při montáži a demontáži lešení; * zamezení přístupu k místům na lešení, kde se nepracuje a jejichž volné okraje nejsou z vážných příčin zajištěny proti pádu; * používání lešení až po jeho ukončení, vybavení a vystrojení (dle přísl. dokumentace výrobce) a po předání do užívání; * zajištění podlahy v poli lešení kde se odebírají břemena dopravovaná el. vrátkem alespoň jednotýčovým zábradlím; * zajišťování prostorové tuhosti lešení (kotvení, zavětrování);
90	Lešení a podobné konstrukce pro práce ve výškách	* pád a zřícení lešení v důsledku působení vnějších sil zejména větru a ztráty stability, tuhosti zejména lešení zakrytých plachtami a sítěmi; - pohmoždění částí těla s trvalými následky	N/H	2	4	2	16	* konstrukce lešení provedena tak, aby tvořila prostorově tuhý celek zajištění proti lokálnímu i celkovému vybočení, překlopení i proti posunutí; * provedení kotvení o dostatečné únosnosti, provedeného rovnoměrně po celé vnější ploše lešení, lešení zakryté sítěmi má kotvení 2 x únosnější než lešení nezakryté, lešení zaplachtované má kotvení 4 x únosnější (dle dokumentace zakrývaných lešení); * používání jen lešení, která byla ukončena, vybavena a vystrojena dle přísl. dokumentace a předána do užívání
91	Lešení a podobné konstrukce pro práce ve výškách	* pád, propadnutí následkem chybně uloženého prvku podlahy (fošny, podlahového dílce) * propadnutí poškozenou podlahou * propadnutí osoby při pohybu nebo vynaložení úsilí při posunutí nebo otočení prvku pomocné pracovní	N	2	4	2	16	* na podlahy lešení se má přednostně používat podlahových dílců. Základní parametry (rozměry, hmotnost, nosnost pro kolečko) doporučených podlahových dílců, přičemž pro tyto dílce platí následující požadavky: - příčné svahy musí být připevněny symetricky k příčné ose podlahového dílce.

		podlahy, podlahového dílce lešení, poklopů apod.;							- prkna v dílci musí být při výrobě sesazena na sraz, - pro celkové rozměry podlahových dílců platí tolerance ± 10 mm, pro vzdálenost příčných svlaků ± 5 mm, - ostatní podlahové dílce jiného konstrukčního provedení nebo z jiného materiálu musí být navrženy dle normy; * zajištění jednotlivých prvků podlah proti posunutí a pohybu; * dostatečná dimenze prvků (tloušťka) podlah zajišťující pevnost a únosnost; Nejmenší průřezy volně kladených vzájemně nespojených podlahových prken a fošen pro chráněné a nechráněné prostředí
92	Lešení a podobné konstrukce pro práci ve výškách	* pád předmětu a materiálu z lešení na osobu z podlahy lešení s ohrožením a zraněním hlavy (cihla, drobný materiál, úlomek z materiálu); ohrožení občanů, veřejnosti * pád úmyslně shazovaných součástí lešení nebo jednotlivých předmětů z výšky při montáži a demontáži lešení * nahodilý pád materiálu z volného okraje podlahy lešení; * odstřík, prosáknutí malty, kapalin používaných při práci na lešení * pád materiálu, předmětů, případně částí lešení z podlah lešení při dopravě materiálu výtahy el. vrátky - poranění hlavy, pohmoždění částí těla s trvalými následky	N	2	3	2	12	* bezpečné ukládání materiálu na podlahách lešení mimo okraj; * zajišťování volných okrajů podlah lešení, zarážkou při podlaže, popř. obedněním, sítí, plachtou apod. proti pádu materiálu a předmětů z volných okrajů nebo zachytnou stříškou; * zřízení zachytných stříšek nad vstupu do objektů těsných a vhodně upravených dle charakteru ohrožení a provozu na lešení; * vymezení a ohrazení ochranného pásma pod místem práce ve výšce, při montáži a demontáži lešení, vyloučení přístupu osob pod místa práce ve výškách; * pro svislou dopravu vybourané suti zřídit uzavřené shozy; * dodržování zákazu shazování součástí lešení při demontáži lešení; * vyloučení vstupu osob pod břemeno zvedané el. vrátkem (oplocení, zábradlí, obednění, zamezení vstupu střežení);	
93	Lešení a podobné konstrukce pro práci ve výškách	* pády osob při sestupu (méně při výstupu) na podlahy lešení, ze žebříků; - propadnutí a pád nebezpečnými otvory - mezerami v podlahách lešení širších než 25 cm; * pád pracovníka mezerou mezi	N	2	4	2	16	* zajištění bezpečných prostředků pro výstupy na podlahy lešení; vyžadovat používání žebříků k výstupu a sestupu i podlahy kožových lešení; * zákaz používání vrátkých a nevhodných předmětů pro práci i ke zvyšování místa práce (beden, obalů, palet, sudů, věder apod.); - nebezpečné otvory v podlahách zajišťovat zábradlím nebo dostatečně únosnými poklopy; mezera mezi vnitřním okrajem podlah lešení a přilehlým	

		vnějším okrajem podlahy lešení přilehlou budovou mezerou v koutech, rozích, štítových stěnách, u vystupujících říms, balkonů, lodgií apod.)						objektem nesmí být větší než 25 cm; * otvory zakrývat současně s postupem prací ve výšce; * poklopy zajišťovat svlaky nebo jinými ochrannými prvky proti vodorovnému posunutí; * poklopy dostatečně únosné s ohledem na předpokládané zatížení;
		- pohmoždění částí těla s trvalými následky						- používání technicky dokumentovaných lešení včetně pojezdových kol opatřených zajišťovacími zařízeními proti samovolnému pohybu (fixace kol brzdami nebo opěrkami); * zajištění stability lešení poměrem základny 1:3 * pojezdová plocha rovná a únosná bez otvorů apod.; * při přemísťování lešení vyloučit přítomnost osob na lešení;
94	Lešení a podobné konstrukce pro práce ve výškách – pojízdná lešení	- * propadnutí a pád osob po zlomení, zborcení konstrukci, zejména dřevěných; následkem jejich vadného stavu, přetížení podlah lešení - jednotlivých prvků podlahy (fošny, podlahového dílce); - * pád (překlopení, převrácení pojízdných a volně stojících lešení při nezajištění stability těchto druhů lešení - pohmoždění částí těla s trvalými následky	N/H	2	4	2	16	

Hodnocení pracovních rizik při stavebních pracích a při pracích na montáži výtahů

Část B- práce na výtazích

Zpracoval: Petr Beneš, Karel Klema, Martin Klofanda

Kontroloval: Milan Plecháček

Platnost od : 1.1.2011

Schválil: Jaromír Michek- předseda představenstva

Určeno: pro činnost příslušných pracovníků firmy, koordinaci bezpečnosti práce na zakázkách mimo firmu.

ČÁST B- práce na výtazích. OBECNÉ ZÁSADY

A. POVINNOSTI PRACOVNÍKŮ PŘI ČINNOSTECH NA VÝTAZÍCH

Všeobecně

1. Montovat, provádět opravy nebo dodavatelským způsobem provádět revizní zkoušky lze jen na základě oprávnění odpovídajícího druhu a rozsahu, vydaného podle zákona č.174/1968 Sb., a vyhlášky ČÚBP č.19/1979 Sb., nebo zákona č. 61/1988 Sb., nebo zákona č. 266/94 Sb. o dráhách a na podkladě živnostenského listu, vydaného podle zákona č. 455/1991 Sb., o živnostenském podnikání, ve znění pozdějších předpisů.

Montáže a opravy musí provádět nejméně dva pracovníci oprávněné organizace, z nichž jeden je organizací pověřen jako vedoucí montér.

2. Pracovníci, kteří provádějí opravy a montáže, musí absolvovat školení a praktická zaučení podle tohoto předpisu, souvisejících norem, popř.pokynů výrobce a to v rozsahu vykonávané práce. K provádění činností musí mít nejméně kvalifikaci podle vyhl. č. 50/1978 Sb.,

- § 5 pro práci na elektrickém zařízení bez napětí
- § 6 pro samostatnou práci na elektrickém zařízení pod napětím
- § 7, 8 pro řízení činnosti na elektrických zařízeních
- § 9 pro provádění výchozích revizí elektrických zařízení (osvětlení, zásuvky, přívody)

3. Montér může ve výjimečných případech provádět montáže a opravy sám kromě :

- a) opravy poruch, které byly příčinou zastavení výtahu,
- b) oprav za chodu stroje - mimo případ podle č. 69,
- c) oprav pod klecí výtahu v šachtě,
- d) oprav, které vyžadují pojezdy klecí podle Části II čl. 5 a 7.

4. Manipulovat se zařízením, které k obsluze vyžaduje zvláštních zkoušek a oprávnění k jeho užívání, mohou jen pracovníci k tomu oprávnění (obsluha jeřábů, svařování elektrickým obloukem apod.).

5. Při zahájení prací při montáži, rekonstrukci a opravách spojených s dočasným odstavením výtahu z provozu se provede zápis o převzetí pracoviště montážní organizací.

6. Před započatím provádění činností na výtazích musí být ve strojovně a v šachtě výtahu k dispozici vyhovující osvětlení, pokud není šachta vybavena pro tyto účely dostatečným

trvalým osvětlením, nebo není pracoviště osvětleno z jiných zdrojů, viz ČSN 33 2570 čl. 3.8.2 a 3.8.3 a ČSN EN 81-1/2 čl. 5.9.

Povinnosti montérů, revizních techniků, mazačů a pomocníků

7. Seznamovat se a osvojovat si bezpečnostní a protipožární předpisy a způsoby bezpečné práce, kterými se řídí činnost na výtazích, které provádí. Zúčastňovat se vstupních a opakovaných školení s přezkoušením.
8. Podrobit se vstupním a preventivním zdravotním prohlídkám, které jsou předepsány pro činnost, kterou provádí. (Směrnice MZ č. 49/1967 ve znění opatření č. 17/1970 Věstníku MZ částka 2/1968 Sb. a 20/1970 Sb.)
9. Dodržovat bezpečnostní a protipožární předpisy, které jsou předepsány pro jednotlivé druhy činností a počínat si tak, aby při provádění prací neohrožoval vlastní život ani životy ostatních spolupracovníků.
10. Ochranné pomůcky a pracovní pomůcky udržovat v použitelném stavu a nepoužívat vadné nebo poškozené.
11. Oznamovat odpovědným vedoucím pracovníkům zjištěné nedostatky ohrožující bezpečnost a zdraví nebo majetek.
12. Na pracovišti udržovat pořádek.
13. Dodržovat pracovní kázeň a zákaz požívání alkoholických nápojů před prací a během zaměstnání.
14. Při vzniku úrazu poskytnout první pomoc a zajistit jeho ohlášení vedoucím pracovníkům.
15. Při činnostech na výtazích se řídit pokyny odpovědných nadřízených pracovníků.
16. Odborný servisní pracovník/zkušební technik odpovídá za dodržování ustanovení těchto pokynů, které souvisí s prováděním odborných prohlídek/odborných zkoušek.
17. Vedoucí pracovní skupiny mazačů odpovídá za dodržování ustanovení těchto pokynů v rozsahu provádění mazání.

Povinnosti vedoucích montérů

Vedoucí montér svými příkazy, organizací práce a kontrolní činností zabezpečuje, aby podřízení pracovníci v montážní četě, kterou řídí, dodržovali bezpečnostní předpisy, používali osobní ochranné prostředky, ochranné pomůcky a pracovní pomůcky.

Toto zabezpečuje zejména tím, že:

18. Při své práci se řídí pokyny montážního mistra a pro potřebu prováděných prací má veškerou výkresovou dokumentaci, technologické postupy apod., vztahující se k příslušné zakázce.
19. Řídí a organizuje činnost pracovníků v přidělené montážní četě.
20. Provádí školení pracovníků na žádost odběratele, kteří jsou k četě přiděleni během montáže pro provádění pomocných prací odběratelem.
21. Na montážních pracovištích se zvýšeným rizikem nebo nebezpečím výbuchu či požáru, zajišťuje, aby odběratel zajistil proškolení pracovníků montážní čety dle bezpečnostních předpisů vztahujících se na toto pracoviště a vybavil pracovníky nutnými ochrannými pracovními prostředky a ochrannými pomůckami.
22. Nesmí bez vědomí montážního mistra provádět zásadní změny technologických postupů montáže.
23. Odpovídá za dodržování kázně a pořádku na montážním pracovišti.
24. Zajišťuje provádění kontrol pracovních pomůcek a výměnu poškozených za nové. Nepřipustí používání vadných nebo poškozených pracovních pomůcek.
25. Vzniknou-li v průběhu práce situace, které ohrožují zdraví a život spolupracovníků a vzniká nebezpečí z prodlení, nařídí přerušení práce, zaznamená stav do montážního deníku a

seznámí s tím odběratele. Neprodleně informuje o celé situaci montážního mistra a vyčká na jeho konečné rozhodnutí.

26. Odpovídá za převzetí pracoviště, přezkoušení opravených částí, předání opraveného výtahu provozovateli, včasné provedení všech bezpečnostních opatření, zajištění pracoviště a provedení zábran, které jsou uvedeny v bezpečnostních předpisech pro jednotlivé druhy činností na výtahu.

27. Zajišťuje řádné ohlášení a řádné vyšetření úrazu a spolupracuje při sepsání záznamu o pracovním úrazu.

28. Odpovídá za dodržování ustanovení těchto pokynů při provádění všech druhů činností na výtazích.

Povinnosti montážních mistrů.

29. Montážní mistr svými příkazy, organizací práce a kontrolní činností zabezpečuje, aby podřízení pracovníci dodržovali bezpečnostní a protipožární předpisy, používali osobní ochranné prostředky, ochranné pomůcky a pracovní pomůcky.

Toto zabezpečuje zejména tím, že:

30. Předává veškeré podklady potřebné pro provádění montáží a demontáží výtahu vedoucímu montérovi. Jde zejména o:

- pracovní příkaz, kde je uveden rozsah prováděných prací,
- montážní deník,
- výkresovou dokumentaci,
- technologické postupy.

31. Seznamuje vedoucího montéra s mechanismy a montážními (pracovními) pomůckami, jimiž bude montáž prováděna. Přiděluje montážní pomůcky (např. kladkostroje, přenosné svářečky apod. těm pracovníkům, kteří pro manipulaci s nimi mají oprávnění). Nesmí přidělit pracovní pomůcky, elektromechanické nářadí apod., o kterých ví, že jsou vadná.

32. Pracovní četou sestavuje tak, aby svou kvalifikací odpovídala požadavkům montáže, bezpečnostním předpisům, technickým normám a povaze práce s přidělenými montážními pomůckami.

33. Návštěvami přímo na pracovišti kontroluje dodržování bezpečnosti práce a provádí o nich záznam v montážním deníku.

34. Stále si doplňuje znalosti bezpečnostních předpisů, technických norem a provádí školení pracovníků jemu svěřených. Před každou montáží, která nesplňuje požadavky běžných technologických postupů, provádí instruktáž a upozornění pracovníků na možné případy nebezpečí.

35. Zastaví nebo přeruší montáž v případě nesplnění požadavků uvedených v hospodářské smlouvě, nebo vznikne-li z jiných důvodů situace, která ohrožuje zdraví a život pracovníků a je nebezpečí z prodlení. Rozhodnutí zaznamená do montážního deníku a seznámí s ním odběratele.

36. Zajišťuje odstraňování závad hlášených pracovníky montážní čety, řeší neprodleně jejich připomínky a požadavky k zajištění bezpečnosti práce a plynulé montáže.

37. Odpovídá za včasné odeslání správně vyplněných záznamů o úrazech a zúčastňuje se objasnění příčin úrazu. Navrhuje opatření k odstranění příčin vzniklého úrazu.

38. Proškoluje pracovníky vracející se do práce po pracovním úrazu a provádí o tom zápis.

B. MONTÁŽ VE STROJOVNĚ

Všeobecně

39. Před zahájením práce ve strojovně se musí pracovník dodavatele přesvědčit, zda provedení strojovny odpovídá příslušné výkresové dokumentaci a zda jsou provedeny všechny požadované úpravy.
40. Přívod elektrického proudu do strojovny musí být ukončen hlavním vypínačem (po dobu montáže může být proveden jako provizorní vedení ze stavebního rozváděče, na kterém musí být provedena výchozí revize podle ČSN 33 1500).
41. Vstup do strojovny musí být opatřen tabulkami „STROJOVNA VÝTAHU, NEBEZPEČÍ“. „NEPOVOLANÝM VSTUP ZAKÁZÁN“.
42. Přístup ke strojovně (schody, žebříky, průlezy, poklapy) musí odpovídat příslušné výkresové dokumentaci a musí být osvětlen.
43. Podlaha ve strojovně (i pokud není definitivní) musí být rovná, bez zvýšených míst a nezakrytých otvorů a prohlubní. Montážní otvor musí být bezpečně zajištěn.
44. Během celé montáže musí být dodržována čistota a pořádek ve strojovně, zajištěno zakrytí všech otvorů tak, aby nemohlo dojít k pádu předmětů. Ve strojovně nesmí být skladován žádný materiál, který nesouvisí s montáží.
45. U výtahů, kde není strojovna od výtahové šachty oddělena pevnou podlahou (např. u malých nákladních výtahů), není dovoleno pracovat současně ve strojovně i v šachtě.

Montáž výtahového stroje

46. Montáž výtahového stroje se provádí podle typu a velikosti buď vcelku nebo po dílech předem demontovaných tak, aby výsledná montáž splňovala podmínky výrobce pro poskytnutí záruky za vady. Způsob montáže určí zástupce dodavatele podle možností a použití zdvihacího zařízení a konkrétní situace ve strojovně.

C. MONTÁŽ VE VÝTAHOVÉ ŠACHTĚ

Všeobecně

47. Během montáže musí být ve výtahové šachtě udržován pořádek.
48. Jsou-li práce vykonávány současně ve strojovně i v šachtě, je nutné zabezpečit různé předměty a nářadí tak, aby nemohlo dojít k pádu do výtahové šachty.
49. Zásadně je nutno řídit a organizovat práci v šachtě tak, aby jednotliví pracovníci nepracovali nad sebou. Nelze-li práci nad sebou vyloučit, musí být všechn materiál a nářadí zajištěno tak, aby nemohlo dojít k jejich pádu do výtahové šachty. Pracovníci musí používat ochrannou přilbu.
50. Při práci v prostorách výtahové šachty a v prostoru šachetních dveří výtahu je nutno dbát zvýšené opatrnosti s ohledem na možnost pádu. Pracovat při otevřených šachetních dveřích nebo bez nich v prostoru nástupiště je možno jen tehdy, stojí-li v této stanici klec, která nemá stop níže než je úroveň této stanice nebo, je-li v šachtě výtahu lešení.
51. Při opuštění pracoviště na jakoukoliv dobu, musí být otvory ústící do šachty řádně zabezpečeny proti pádu osob do výtahové šachty a opatřeny bezpečnostními tabulkami „NEBEZPEČÍ ÚRAZU“.
52. Před odstraněním lešení ze šachty musí být všechny otvory do šachty a výplně dveří zakryty. Je-li výtah ve schodišti, musí být šachta ohrazena a v místech, kde jsou dveřní uzávěrky, bezpečně zajištěna proti možnému zásahu z vnějšku.
53. Dřevěné rozpěry při usazování konzol vodítek nebo jiných pracovních úkonech musí být spolehlivě zajištěny.

54. Při vrtání otvorů nad průměr 13 mm z lešení, montážních plošin a klece výtahů v šachtě je nutno postupovat podle zvláštního technologického postupu.

Šachetní dveře

55. Zábrany vstupu do šachty mohou být odstraněny pouze u dveří, které se usazují a za nimiž je v šachtě lešení nebo výtahová klec.

56. Po osazení šachetních dveří se musí ihned seřídít dveřní uzávěrky, případně samozavírače a udržovat všechny dveře uzavřené a zajištěné proti otevření.

57. Šachetní dveře, které nejsou opatřeny uzávěrkou nebo pokud není dobře seřízena, musí být zajištěny náhradním způsobem proti otevření.

Klec výtahu

58. Klec se sestavuje obvykle v nejvyšším patře. Sestavuje-li se klec ve spodní stanici, musí být nejprve dokončeno vyvažovací závaží a připraveno k zavěšení na nosné prostředky. Sestavená klec se do horní stanice dopraví pomocí zvedacího mechanismu. V případě možnosti pohybu v důsledku prokluzu zavěšené klece výtahu je nutno použít montážní lanové svorky.

59. Po ukončení montáže klece musí být odzkoušena všechna mechanická zařízení jako jsou zachycovače, vodící čelisti, hlídače napnutí nosných prostředků a překontrolovány spoje.

Vodítka

60. Montáž vodítek je prováděna z lešení, případně z montážní plošiny.

61. Před zahájením montáže vodítek musí být zajištěno spolehlivé a jednoznačné dorozumívání mezi pracovníky.

62. Montáž je prováděna zpravidla z prohlubně šachty směrem nahoru ručním zvedáním vodítek pomocí konopného lana nebo zdvihacím zařízením (platí pro vodítka která stojí v prohlubni).

63. U výtahů se zavěšenými vodítky postupuje montáž od horního podlaží dolů za obdobných podmínek transportu.

64. Montáž je možno započít až po zabudování konzol vodítek.

65. Při zvedání vodítek pomocí zdvihacího zařízení musí být dodrženy pracovní postupy pro použité zdvihací zařízení.

66. Vodítko nesmí být ze závěsu uvolněno dříve, dokud není bezpečně přichyceno ke konzolám.

67. Pro slícování spojů bezzámkových vodítek se doporučuje použít jednoduchého zařízení, zabráňujícímu příčnému posunutí ve spoji.

Vyvažovací závaží

68. Vyvažovací závaží se montuje a osazuje na dně šachty v místě jeho definitivního postavení.

69. Po montáži kostry vyvažovacího závaží s betonovou výplní musí být bednění zajištěno proti převrácení.

70. Konečná úprava vyvažovacího závaží se provede po odstranění bednění.

71. V případě, že je vyvažovací závaží betonováno mimo prohlubeň šachty, nesmí být pro manipulaci s ním za účelem umístění na dno šachty použito výtahového stroje.

72. Pro montáž vyvažovacího závaží, kde je k výplni použito litinových nebo jiných cihel, je nutno kostru vyvažovacího závaží zabezpečit proti vychýlení.

73. Před montáží nosných prostředků musí být:

- a) klec pevně stabilizována na lešení, nebo zavěšena na zdvihacím zařízení v nejvyšším podlaží

b) vyvažovací závaží pevně stabilizováno na dně prohlubně výtahové šachty

Elektroinstalace

- 74. Montáž a demontáž elektroinstalace se provádí bez napětí.
- 75. Přívod proudu do strojovny musí být ukončen hlavním vypínačem.
- 76. Při použití prodlužovacího kabelu se musí vedoucí montér přesvědčit, zda je správně zapojen.
- 77. Oživení zařízení se provádí až po ukončení celé elektroinstalace výtahu.

Práce v šachtě na montážní plošině

- 78. Práce v šachtě s použitím speciální montážní plošiny se provádí podle bezpečnostních předpisů výrobce plošiny.
- 79. Práce v šachtě s použitím lešení se provádí podle platných norem pro jeho používání.

Práce v šachtě na zavěšené montážní plošině

- 80. Montážní práce na zavěšené montážní plošině se musí provádět pouze pracovníky s požadovanou odbornou kvalifikací.
- 81. Zařízení slouží pouze pro montážní práce a přepravu 2 osob a montážního nářadí, zařízení a drobného materiálu do celkové hmotnosti 300 kg.
- 82. Před započetím provozu montážní plošiny se ověřuje:
 - souslednost pohybů se značením ovládačů,
 - funkce koncových vypínačů plošiny
 - upevnění nosných lan, lanových závěsů včetně kabelů (zda nedošlo k zachycení či k vzájemnému svinutí),
 - průchodnost šachty (přepážky),
 - dodržení zásad požární bezpečnosti,
 - dotažení nosných a přípevňovacích šroubů.
- 83. Zajištění plošiny proti nežádoucímu pohybu se provádí zvláštním vypínačem.
- 84. Práce na montážní plošině se mohou provádět pouze při teplotách od -10°C do $+35^{\circ}\text{C}$.
- 85. Při jízdě plošiny s nákladem nesmí být prováděny jiné práce v šachtě pod plošinou.
- 86. Při práci na plošině je nutno se řídit návodem k používání pracovní plošiny zpracovaným s využitím ČSN EN 280.

D. DEMONTÁŽ

- 88. Demontáž výtahových částí se provádí za stejných podmínek jako montáž. Nosné prostředky se nejprve odpojí na závěsu vyvažovacího závaží, po vytažení nosných prostředků do strojovny se odpojí na závěsu klece. Při demontáži je třeba dbát na zvýšenou bezpečnost práce a na kvalitu prováděné demontáže dílů, které budou opravovány a opětně montovány.
- 89. Při postupné demontáži šachetních dveří nebo ohrazení, musí být okamžitě u všech otvorů do šachty instalovány spolehlivé zábrany proti náhodnému pádu do šachty a zábrany opatřeny bezpečnostními tabulkami „NEBEZPEČÍ ÚRAZU“.
- 90. Demontáž vodítek klece a vyvažovacího závaží se provádí z lešení nebo montážní plošiny.
- 91. Při demontáži a transportu výtahových částí se musí používat ochranné rukavice.
- 92. Při demontáži výtahů v konstrukcích umístěných vně budovy nebo na volném prostoru musí být ohrazen široký pás :
 - 1,5 m při práci ve výšce do 10 m
 - 2,0 m při práci ve výšce nad 10 m do výšky 20 m
 - 2,5 m při práci ve výšce nad 20 m

93. Šířka pásu se vytyčuje od paty kolmice, která prochází vnějším okrajem místa práce ve výšce.

94. Ohrazení těchto prostorů se provádí jednotyčovým zábradlím nebo lanem, ve výšce 1,1 m, bezpečnostní sítí nebo obdobnými prostředky. Na ohrazení musí být umístěna tabulka „ZÁKAZ VSTUPU“.

E. ZAMĚŘOVÁNÍ VÝTAHŮ

95. Tuto práci mohou vykonávat pracovníci, kteří byli zaškoleni a zaučení podle tohoto předpisu a souvisejících norem. Současně musí mít nejméně kvalifikaci „pracovník poučený“. Před zahájením práce pracovníci zajistí, aby ve všech nástupištích (nákladištích) byly vyvěšeny tabulky „MIMO PROVOZ“.

96. V případě, že některá část výtahového zařízení není bezpečně přístupná, vyčká se se zaměřením až do provedení bezpečného přístupu.

97. Práce ve strojovně se musí provádět jen při vypnutém hlavním vypínači, který je opatřen tabulkou „NEZAPÍNEJ“.

98. Zaměřování výtahové šachty se provádí zásadně ve směru jízdy klece směrem dolů. Jeden pracovník je v kleci a druhý na čistém stropu klece a při jízdě stojí na polovině klece, blíže šachetním dveřím.

99. Je zakázáno vstupovat na strop klece u malého nákladního výtahu nebo klece výtahů bez zachycovačů.

100. Zaměřování výtahového zařízení v prohlubni šachty se provádí po ověření správné funkce bezpečnostního obvodu tak, aby byla vyloučena jízda při otevřených šachetních dveřích.

ČÁST II.

ZÁSADY PODLE DRUHU PRACÍ

A. PRÁCE VE VÝŠKÁCH

Všeobecně

1. Za práci ve výškách u výtahů je nutno považovat veškerou činnost, při níž je pracovník ohrožen nebezpečím pádu nebo sesmeknutím z výšky větší než 1,5 m [nařízení vlády č. 362/2005 Sb.].

2. Dozorem a řízením pracovníků, kteří provádí práce ve výškách při montážích, rekonstrukcích, opravách a údržbě, musí být organizací pověřen pracovník.

Činnosti na stropu výtahové klece

3. Strop výtahové klece musí být čistý, bez stop oleje nebo mazacího tuku a musí na něm být udržován pořádek. Nesmí zde být volně uložen materiál jako kabely, dráty, vodiče, krabice a demontované věci. Může zde být pouze nezbytné nářadí, uložené v montážní brašně nebo rovnocenným způsobem.

Pojezdy klecí

4. Pojezd klecí je dovolen jen do rychlosti 0,7 m/s.

5. Pojezd klece za pomoci zvláštní ovládacové kombinace při vyřazení řízení ze stanic a z klece je možný za předpokladu splnění těchto podmínek :

- a) Jízdou výtahu je možno ovládat z prostoru v kleci nebo stropu zvláštní ovládacovou kombinací, sestávající z tlačítka pro jízdu nahoru a dolů a stop vypínače.
- b) Tlačítkové kombinace pro jízdu nahoru a dolů musí být zapojeny tak aby byly vzájemně blokovány a aby jízda byla možná jen po dobu tisknutí tlačítka. Ovládacová kombinace bude připojena montážním ovládacím kabelem k výtahovému rozváděči. Pojezd může provádět pouze montér.
- c) Zavěšení klece a vyvažovacího závaží na montážně nedokončeném výtahu je řádně

překontrolováno a klec výtahu je vyvážena s ohledem na hmotnost vyvažovacího závaží v konečném provedení.

- d) Všechny šachetní dveře jsou plně zakryty a řádně zabezpečeny proti otevření z nástupiště, opatřeny tabulkou „NEBEZPEČÍ ÚRAZU“ a šachta je zakryta v rozsahu předepsaného ohrazení.
 - e) V době, kdy se pojíždí s klecí, nesmí být v prostoru výtahové šachty a strojovny nikdo, kromě montérů v kleci nebo kleci výtahu a vstup do strojovny musí být opatřen tabulkami „STROJOVNA VÝTAHU, NEBEZPEČÍ“. „NEPOVOLANÝM VSTUP ZAKÁZÁN“.
- Koncový vypínač musí být namontován a přezkoušen.
- f) U výtahů, kde je to předepsáno technickou dokumentací, musí být namontován omezovač rychlosti a přezkoušeny zachycovače.
 - g) Montážní ovládací kabel bude ve strojovně výtahu a v šachtě upevněn podobným způsobem jako vlečný kabel.
 - h) Při tomto pojíždění nesmí být v kleci žádné břemeno, kromě břemena, které je nutné k vyvážení klece bez ohrazení s ohledem na hmotnost vyvažovacího závaží, montážního materiálu a náradí.

6. Není-li možné některou z podmínek uvedených v čl. 5 dodržet, je pojezd klece pomocí zvláštní ovládacové kombinace zakázán.

7. Pojezd klece stykačem (nakrátko) je dovolen za podmínek dodržení ustanovení čl. 5 písm. c, d, e, f, g, h) tohoto pokynu. Při tomto způsobu pojezdu klece je jeden pracovník v kleci nebo na stropu klece a druhý ve strojovně výtahu. Při tomto pojezdu nemusí být namontován koncový vypínač tak, jak ukládá čl. 5 písm. e). Pracovník ve strojovně musí mít možnost v případě nebezpečí vypnout pojezd jiným způsobem, např. jističem.

8. Při způsobech pojezdu klece podle čl. 5 musí být odkláněcí křivka v sepnutém stavu nebo mechanicky zajištěna tak, aby při jízdě nenarážela do páčky dveřní uzávěrky.

9. Pojezd klece směrem nahoru podle čl. 5 nebo pomocí pevně umístěné ovládací kombinace v kleci, kdy pracovník stojí na stropu klece, je dovoleno jen tak vysoko, aby nad klecí zůstala minimální výška volného prostoru, která je požadována pro revizní jízdu.

10. Při montáži nebo opravě musí být na minimální výšku volného prostoru nad klecí podle čl. 9 seřízen koncový vypínač.

11. Je-li použito na stropu klece zábradlí, počítá se minimální výška volného prostoru od jeho horní hrany.

12. Zábradlí musí být dostatečně tuhé, řádně připevněné.

13. Při všech způsobech pojezdů klecí v prostředí, kde hlučnost okolí znemožňuje spolehlivé ústní dorozumívání mezi pracovníky, je nutno použít dorozumívacího zařízení.

14. Pracovníci při jízdě na stropu klece musí stát na té polovině, která je blíže šachetním dveřím, nesmí být připoutáni ochranným pásem a musí se přidržovat.

15. Pojezd klece podle čl. 5 je dovolen u výtahů typu C, E, F pouze bez přítomnosti pracovníků na stropu klece nebo v prostoru klece.

16. Provádí-li se činnost na stropu výtahové klece, která je v klidu - nejede, musí být zabezpečena tato opatření:

- a) Osobní zajištění pracovníků (ochranný pás) se nemusí používat, je-li pracovní činnost krátkodobá (prohlídka zařízení, revize apod.), pracovník se musí při vstupu a v průběhu činnosti přidržovat alespoň jednou rukou. U pracovníků musí být dodrženy a průkazně zajištěny kvalifikační a zejména zdravotní předpoklady.

- b) Je-li pracovní činnost na stropu klece delší (montáž apod.) a vnější hrana ohrazení klece od vnitřní plochy ohrazení šachty je vzdálena více jak 250 mm, musí pracovníci být osobně zajištěni (ochranný pás), nebo musí být kolektivně zajištěni technickou konstrukcí (zábradlím).

17. Provádí-li se činnost ve výtahové kleci bez jejího ohrazení (na podlaze klece), musí být dodrženo:

- a) Do rámu klece musí být namontována podlaha po celé ploše a řádně připevněná. Doporučuje se použít podlahy, která bude použita již jako stabilní podlaha klece.
- b) Na straně, kde mezera mezi vnější hranou spodního rámu klece a vnitřní plochou ohrazení šachty je větší než 250 mm, musí být instalována technická konstrukce (zábradlí).
- c) Technická konstrukce (zábradlí) musí být dostatečně tuhá, řádně připevněna ke spodnímu rámu klece a musí být minimálně 1100 mm vysoká a mít zábradelní výplň.
- d) Nebezpečí podklouznutí osob musí být zabráněno ochrannou lištou nejméně 0,1 m vysokou, nebo další zábradelní výplní, která musí být umístěna nejvýše 0,25 m od podlahy.

18. Je-li volný prostor v ohrazení šachty (ve schodišti) větší než 1100 mm, musí být pracovníci zajištěni ochranným pásem nebo technickou konstrukcí (zábradlím). Při montáži a opravách se snižuje výška volného prostoru ohrazení šachty na 550 mm.

19. Úvazná místa pro uchycení ochranného pásu při činnostech na stropu klece se určují takto:

- a) závěsné nosníky klece
- b) závěs nosných prostředků

Nejde-li použít z jakéhokoli důvodu jedno z těchto dvou úvazných míst, musí pracovník pověřený řízením a dozorem pro práce ve výškách určit náhradní úvazné místo a prokazatelně s ním seznámit pracovníky, které řídí.

20. V důsledku stísněných prostorů ve výtahové šachtě je zakázáno používat žebříky delší než 5 m.

Dále je zakázáno :

- a) stavět žebříky na podlahu prohlubně šachty, která není zbavena nečistot, mastných skvrn apod.
- b) stavět žebříky na strop výtahové klece
- c) stavět žebříky na podlahu výtahové klece bez jejího ohrazení

B. ŽEBŘÍKY A JEJICH POUŽÍVÁNÍ

21. Práce z jednoduchých a dvojitých žebříků, postavených na podlahách a pomocných pracovních podlahách se smí provádět za těchto podmínek :

- a) pracující musí mít možnost se při výstupu přidržet oběma rukama,
- b) musí pracovat s jednoduchým nářadím, práce s nebezpečným zařízením je zakázána,
- c) žebřík musí být pevně postaven na podlaze a zjištěn proti posunutí, rozevření, případně i jinému nebezpečí

- d) pomocný materiál používaný při práci musí být v krabici, v kbelíku, nádobě apod. nepohybně zavěšen na vnitřní straně žebříku (mezi žebříkem a konstrukcí, o kterou se opírá) nebo uvnitř dvojitého žebříku a jeho váha musí být rovnoměrně rozložena (aby nenastalo ohrožení stability žebříku),
- e) prostor pod žebříkem musí být zajištěn.

22. Sklon žebříku nesmí být menší než 2,5:1. Žebříky používané pro výstup a sestup musí přesahovat podlahu nebo části objektu nebo konstrukce, na které se stoupá nejméně o 1,1 m. Provedení všech výstupních otvorů v pracovní podlaze apod. upravují příslušné předpisy.
23. Na žebříku se smí pracovat jen v bezpečné vzdálenosti od konce žebříku, u jednoduchého žebříku ve vzdálenosti chodidel nejvýše 80 cm, u dvojitého žebříku nejvýše 50 cm od konce žebříku.
24. Na žebřících se nesmějí provádět práce, při nichž se používá hořlavých kapalin I. třídy, žiravin, pneumatických nástrojů a jiných podobných nebezpečných hmot nářadí, které vyžadují pevné postavení pracovníka.
25. Svařovat, řezat a pálit /propalovat/ za použití autogenního přístroje se může pouze z vyzkoušených žebříků do 4 m, když jsou nádoby a plyny pro tyto práce umístěny na pevné podlaze. (Za předpokladu dodržení požadované kvalifikace provádějících pracovníků a splnění souvisejících bezpečnostních opatření).
26. Žebříku se nesmí používat pro vynášení a snášení předmětů těžších než 20 kg. Nesmí být používány zborcené, tak, že by mohlo dojít k jejich posunutí z místa opření.

C. TRANSPORT VÝTAHOVÝCH ČÁSTÍ

27. Komunikace, kudy jsou břemena přepravována, musí být schůdná a volná. Přenášení dlouhých a ohebných břemen (plechy, válcované profily, vodítka apod.) se provádí nejméně dvěma pracovníky.
28. Je-li nutná přeprava břemen po válečcích, musí být pro tuto činnost zajištěn bezpečný prostor, podložky a zjištěna spolehlivě statická únosnost podlah tak, aby odpovídala hmotnosti přepravovaného břemene. Válečky musí být stejného průměru a dostatečné délky.
29. Při přepravě výtahových částí po schodech je nutno je zajistit proti posunu a samovolnému pádu.
30. Ruční zdvihací zařízení smí být použito jen na zdvihání břemen nepřekračujících povolenou nosnost. Zdvihací zařízení může být zavěšeno na pevné části konstrukce a nosníky, o kterých je dostatečně známá jejich únosnost.
31. Zavěšovat ruční zdvihací zařízení na potrubí, lešení apod. je zakázáno.
32. Není dovoleno zdvihání břemen šikmým tahem, pokud není zdvihací zařízení na šikmý tah přizpůsobeno.
33. Vadné vázací prostředky se nesmí používat.

D. POMOCNÉ PRÁCE NA VÝTAZÍCH

34. Všichni pracovníci, kteří byli určeni odběratelem nebo dodavatelem pro provádění pomocných prací na výtahu, musí být proškoleni v rozsahu těchto pokynů a potvrdit proškolení svým podpisem.
35. V případě přítomnosti montérů výtahů, jsou povinni řídit se příkazy vedoucího montéra a dodržovat níže uvedené pokyny. V případě nepřítomnosti montérů výtahů odpovídá za dodržení bezpečnosti práce dle těchto pokynů:

- u pracovníků odběratele - odběratel
- u pracovníků dodavatele - dodavatel

36. Samostatně pracovat ve strojovně výtahu při provádění pomocných prací mohou pracovníci jen při vypnutém hlavním vypínači a při provádění řádného krytí všech živých částí, které mohou být pod napětím. Toto zajištění provede vedoucí montér, v případě jeho nepřítomnosti zodpovědný zástupce odběratele.
37. Při práci v prostoru šachetních dveří výtahu je nutno dbát zvýšené opatrnosti s ohledem na pád do výtahové šachty. Šachetní dveře (otvory) musí být řádně zajištěny proti otevření a

opatřeny tabulkami „NEBEZPEČÍ ÚRAZU“. Pracovat při otevřených šachetních dveřích nebo bez nich lze v prostoru nástupiště jen tehdy, stojí-li ve stanici klec, nebo je-li v šachtě výtahu řádné lešení. Při opuštění pracoviště musí být šachetní otvory řádně zajištěny proti pádu osob do šachty a opatřeny tabulkami „NEBEZPEČÍ ÚRAZU“.

38. Při práci ve výtahové šachtě v případech, pracují-li dva nebo více pracovníků nad sebou, musí se používat ochranná přilba.

39. Používat klece jako pohyblivé lešení mohou tito pracovníci zásadně jen s použitím ručního posuvu klece po předchozím seznámení a zaučení s tímto postupem a za předpokladu, že k tomuto použití klece byl dán souhlas vedoucího montéra.

40. Pracoviště musí mít vyhovující osvětlení.

41. Pracovníci při provádění jednotlivých druhů prací (svařování, zednické práce apod.), musí dodržovat bezpečnostní předpisy platné pro tyto obory činnosti.

42. Pracoviště na veřejné komunikaci (např. chodník) musí být řádně zajištěno tak, aby nemohlo dojít k úrazu třetích osob. Za snížené viditelnosti a v noci řádně osvětleno.

43. Na pracovišti musí být dodržován pořádek.

44. V případě, že pomocné práce jsou prováděny současně v prostoru strojovny a výtahové šachty, musí se zabezpečit všechny potřebné předměty a nářadí tak, aby nemohlo dojít k jejich pádu do výtahové šachty. U výtahů, u kterých není strojovna od výtahové šachty oddělena pevnou podlahou (např. u malých nákladních výtahů), není dovoleno pracovat současně na dvou místech.

45. Při pomocných pracech je zakázáno zejména:

- a) provádět činnosti a vstupovat do strojovny za provozu výtahového stroje
- b) zapínat el. přístroje, spínače, jističe aj., otvírat kryty rozvaděčů a dalších el. přístrojů nebo jiným způsobem manipulovat s el. zařízením výtahu
- c) opustit pracoviště na jakoukoliv dobu bez prověření bezpečnostních zábran a uzávěr šachetních otvorů nebo šachetních dveří
- d) v montážně nedokončeném výtahu používat výtahové klece k dopravě materiálu, nářadí nebo nákladů
- e) pracovat v neosvětlené šachtě nebo strojovně výtahu
- f) pojíždět s výtahem s pomocí el. pohonu (nakrátko nebo zvláštní ovládacovou kombinací).

E. PODMÍNKY PRO VRTÁNÍ OTVORŮ PRŮMĚRU NAD 13 MM

46. Vrtání otvorů s průměrem nad 13 mm ve výtahové šachtě musí být prováděno vždy jen z řádného lešení nebo dostatečně pevné montážní lávky, případně z klece výtahu, a to vždy s ohledem na zabezpečení proti pádu do výtahové šachty (bezpečnostní pás, zábradlí apod.).

47. Vrtání musí provádět dva pracovníci, kteří si vzájemně pomáhají a zajišťují se. Vrtačka musí mít takový vypínač, který při uvolnění tlaku na něj samočinně vypne. Upínací hlava vrtačky musí odpovídat tvaru a velikosti vrtáku. Otvor se musí předem předvrtat vrtákem o průměru maximálně do 1/2 požadovaného konečného průměru otvoru. Při předvrtání otvorů ve dvojitém materiálu, kdy otvory se přímo nekryjí nebo otvorů oválných apod., je nutno použít speciální kuželový výstružník.

48. Otvory nad 20 mm je možno vrtat jen pomocí speciální vrtačky s výsuvným opěrným hrotem a upínacím ramenem.

ČÁST III.

A. Hodnocení pracovních rizik možného ohrožení bezpečnosti a zdraví zaměstnanců

Kategorizace pracovní činnosti	R i z i k o	Opatření ke snížení rizika
Provozní budovy, podlahy, komunikace, schody, pohyb osob	Zakopnutí, pád osoby na rovině, zachycení o různé překážky a vystupující části z podlahy, stěn apod. , uklouznutí, pád osoby ze schodů	Odstranění komunikačních překážek, o které lze zakopnout , udržování komunikací a průchodů volných - nezastavených materiálem, rovný a tvrdý povrch podlah a komunikací, čištění a úklid podlah, vhodná pracovní obuv, v umývárkách použití rohoží, rovný, nekluzký a nepoškozený povrch schodišťových stupňů a podest, přidržování se madel při výstupu nebo sestupu po schodištích, barevné odlišení prvního a posledního schodišťového stupně
Okna, dveře, skleněné výplně	Pořezání o sklo rozbité skleněné výplně	Viditelné označení celoskleněných dveřních křídel, vhodný druh skla s odpovídajícími vlastnostmi, zejména pevností, na exponovaných místech, včasné přesklení rozbitých i částečně naprasklých skleněných výplní
Úklidové práce - práce na žebříku, používání mycích a čistících prostředků	Pádu ze žebříku při vystupování či sestupování, pád zaměstnance ze žebříku v důsledku nadměrného vychýlení, při postavení žebříku na nerovný podklad, prasknutí, zlomení příčle dřevěných žebříků s následným pádem zaměstnance Poranění rukou mycím nebo čistícím prostředkem při úklidových pracích ,	Žebřík používat jen na krátkodobé, fyzicky nenáročné práce, nepoužívat poškozené žebříky, nebezpečně a nadměrně se vyklánět mimo osu žebříku, vystupovat na žebřík s poškozenou nebo znečištěnou obuví, s dlouhými kaničkami, nevynášet po žebříku břemena těžší 15 kg, pravidelné prohlídky žebříku a řádné skladování. Chůze na dřevěném dvojitém žebříku může být prováděna zaškolenými zaměstnanci . Při úklidu používat osobní ochranné pracovní prostředky, zejména gumové nebo PVC rukavice a dodržovat návody výrobců čistících a mycích prostředků.

Kategorizace pracovní činnosti	R i z i k o	Opatření ke snížení rizika
Skladování - manipulační práce	Pád břemene, zasažení zaměstnance břemenem, přiražení rukou nebo nohou k úložné ploše, píchnutí, odření, zřícení stohu, vysmeknutí břemene z rukou	Dodržování zákazu zdržovat se v pásmu možného nežádoucího pohybu břemene a pod břemenem, dodržování zákazu narušovat stabilitu stohu, dodržování zákazu vystupovat a šplhat po hranicích, ukládání materiálu na zpevněný, urovnaný, únosný a rovný podklad, zabránění naklánění stohu, úprava břemene, odstranění hřebíků, ostrých hran, používání osobních ochranných pracovních prostředků. Muži mohou zvedat břemena jednotlivě o váze 50 kg, trvale o váze 30 kg.
Vykládka materiálu z nákl. auta pomocí vysokozdvizného vozíku	Přetížení, malé stability VZV, pád VZV i materiálu	Dodržení max. nosnosti VZV a pokynů pro práci s VZV, nosnost vozíku se nesmí zvyšovat přidáním protizávaží nebo osob, žádná osoba se nesmí zdržovat nebo procházet pod zvednutou částí vozíku, ať je naložený nebo prázdný
Zvedáky, dílenské zvedáky, příruční a podstavitelné zvedáky	Pádu zvednutého vozidla a zranění zaměstnance, pádu zaměstnance z výšky zvednutého vozidla, pádu zaměstnance v pracovním prostoru zvedáku, pádu součástky nebo dílu na zaměstnance	Dodržení návodu výrobce na obsluhu, kontrolu a revizi zvedacího zařízení, zákaz používání poškozeného zvedáku, dodržení zákazu používání zvedáku jsou-li nefunkční bezpečnostní a ovládací zařízení, zabránit úniku úkapů provozních kapalin nebo olejů z opravovaných vozidel
Manipulace s přenosnými tlakovými lahvemi	Zranění zaměstnance pádem lahve, přiražením, nárazem, zasažení obsahem lahve	Láhev musí být zajištěna vhodným způsobem před převržením a skutálením třmenem, řetězem, objímkou nebo pásem. Láhev se musí chránit před účinky slunečních paprsků. Od topných těles musí být vzdáleny aspoň 1 metr. Plyny se smějí vypouštět z lahve do prostoru o nižším tlaku pouze redukčním ventilem určeným, pro daný plyn. Není-li možno vypouštět plyny na místě spotřeby pro nespolehlivost ventilů, musí se láhev vrátit plně s poukazem na závadu. Vznikne-li v blízkosti místa, kde je uložena láhev, požár, musí se láhev a to i prázdná, neprodleně z místa nebezpečí odstranit, případně informovat velitele zásahové jednotky o nebezpečí. Místo kde je uložena láhev musí být vyznačeno bezpečnostní tabulkou o počtu láhví a názvem plynu..

B. Jmenování odpovědnosti podle nařízení vlády č. 101/2005 Sb.

V souladu s NV č. 101/05 Sb., §3, odst.3 a), 3 b), je jmenován vedoucí skupiny montérů.

Povinnosti jmenované osoby:

- zajišťovat bezpečný provoz, údržbu, úklid, čištění a opravy pracoviště – prostory stravování
- vedení provozní dokumentace a záznamů o vybavení pracoviště - stravovací provoz
- zajištění termínů, lhůt a rozsahu kontrol, zkoušek, revizí, termínů údržby, oprav a rekonstrukce technického vybavení pracoviště – strojů a zařízení stravovacího provozu
- další povinnosti jsou uvedené v Příloze 1 Jmenování odpovědnosti podle nařízení vlády č. 101/2005 Sb.

Odpovědnost za zajišťování bezpečného provozu, údržby, úklidu, čištění a opravy pracoviště ve smyslu NV č. 101/2005 Sb. , § 3, odst. 3 a), představuje:

- přijímat taková opatření aby zaměstnanci nebyli vystaveni zvýšenému nebezpečí úrazu z důvodu nedostatečného provedení úklidu nebo čištění pracoviště.
- soustavně kontrolovat a vyžadovat dodržování bezpečných pracovních postupů
- soustavně kontrolovat a vyžadovat dodržování předpisů a pokynů k zajištění bezpečnosti práce
- soustavně kontrolovat a vyžadovat používání OOPP podřízenými zaměstnanci
- zastavit provoz v případě zjištěné závady bránící bezpečnému provozu
- sledovat zda je pracoviště bezpečné, neohrožuje zaměstnance ani ostatní osoby
- sledovat zda na pracovišti pracují pouze zaměstnanci proškolení (seznámení s riziky a bezpečnými pracovními postupy) v oblasti bezpečnosti práce
- sledovat zda zaměstnanci dodržují bezpečné pracovní postupy stanovené výrobcem technického zařízení a zákoník práce v oblasti bezpečnosti práce vč.souvisejících předpisů

Odpovědnost za vedení provozní dokumentace a záznamů o vybavení pracoviště ve smyslu NV č. 101/2005 Sb. , § 3, odst. 3 b), představuje:

- vést původní technickou dokumentaci
- kontrolovat zaznamenávání veškerých činností souvisejících s provozem zařízení do provozní /revizní/ knihy

Provozní dokumentace musí obsahovat:

- návod výrobce
- plán údržby zařízení
- plán kontrol a revizí zařízení
- mazací plán (pokud je stanovený v návodu výrobce)
- plán výměny dílů zařízení (pokud je stanovený v návodu výrobce)

C/ Důležitá telefonní čísla

➤ integrovaný záchranný systém	112
➤ hasiči	150
➤ záchranná služba	155
➤ policie	158

D. Zabezpečení požární ochrany

Nebezpečné činnosti:

- sváření kovů
- broušení kovů
- řezání kovů

Požadavky na zabezpečení požární ochrany pracoviště

- svářečské práce mohou vykonávat pouze osoby s platným svářečským průkazem
- před započítím práce je svářeč, popřípadě osoba provádějící řezání a broušení kovů, povinen zkontrolovat, zda jsou v místě činností odstraněné hořlavé látky, zda je zamezeno vzniku požáru nebo výbuchu, zda je na pracovišti a jeho okolí zabezpečena ochrana osob a zda je bezchybná funkce zařízení, nástrojů a manipulačních prostředků. Zjištěné závady je povinen podle možnosti sám odstranit nebo nahlásit svému nadřízenému popřípadě správci objektu
- před započítím práce musí zaměstnanec vyhodnotit, zda se nejedná o práce se zvýšeným nebezpečím požáru ve smyslu vyhlášky č. 87/2000 Sb. V případě, že práce budou takto vyhodnoceny, mohou se vykonávat pouze na základě písemného příkazu k práci (viz vyhl. č. 87/2000 Sb. a vnitřní předpis společnosti)
- při sváření el. obloukem musí obsluha zařízení před započítím práce zkontrolovat svářecí zařízení, vodiče a přívody. Poškozené vodiče se nesmí používat.
- před zasunutím vidlice přívodu do zásuvky musí zaměstnanec zkontrolovat, zda není poškozená vidlice a zásuvka, izolace na přívodech a vodičích a na spojkách. Dále zda jsou dotáhnuté spojky na svorkovnici obloukové svářečky, zda není spojen proudový okruh mezi vodiči a zda není proudový okruh přímo spojen s kostrou (krytem) svářečky.
- v případě zjištění poruchy zařízení musí zaměstnanec ihned ukončit práci, zařízení odpojit a označit nápisem „PORUCHA“
- na uhašení plamene musí mít zaměstnanec dopředu připraven hasicí přístroj (1 ks práškový nebo 1ks s náplní CO₂)
- svářecí pracoviště musí být řešeno a zabezpečeno tak, aby nedošlo k požáru nebo výbuchu, k úrazu zejména elektrickým proudem, rozstříkujícími se jiskrami, roztaveným kovem, popálením atd.
- v případě použití zástěn při ochraně před zářením musí být tyto z materiálu třídy hořlavosti A nebo B (nehořlavé nebo nesnadno hořlavé)

- vzniku požáru a nebo výbuchu v místech sváření a přilehlých prostorách (pod, nad a vedle) se musí zabránit odstraněním hořlavých a výbušných látek nebo přikrytím hořlavých látek nehořlavou látkou a vyvětráním plynů a par pod nebezpečnou koncentrací
- místo sváření a přilehlé prostory musí být z hlediska nebezpečí požáru kontrolované : a) po dobu práce a při jejím přerušení
- při pracích v uzavřených a těsných prostorách (šachty) musí být vždy přítomné nejméně dvě osoby, při čemž druhá osoba se zdržuje mimo prostor šachty a trvale kontroluje činnost svářeče

E. Tabulka pro vyhodnocení rizik pro výběr a použití ochranných prostředků

[illegible]

		Celé tělo	N	1 5	7			1 2												1
--	--	--------------	---	--------	---	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---

Přehled poskytovaných OOPP

n	Druh OOPP	Plánovaná doba použití /měsíce/	Počet kusů vydaných při nástupu	Poznámka
6	Zátkové chrániče sluchu	PP		
7	Pracovní oblek keprový	12	1	
10	Ochranné rukavice kožené pětiprsté	PP		
11	Ochranné rukavice antivibrační	12	1	
12	Kabát zimní prošívaný	36	1	
13	Pracovní obuv kožená, protiskluzová s tužinkou	12	1	
15	Bezpečnostní pás nebo postroj	PP		

Poznámky: a) PP ...podle potřeby

Předmětné hodnocení rizik je rozpracováno v dalších vnitřních dokumentech firmy, je součástí pravidelného školení a vedoucí pracovníci firmy jsou povinni s tímto materiálem pravidelně seznamovat své podřízené. Jeden výtisk je vždy k dispozici u vedoucího pracovníka firmy až na úroveň vedoucího montéra.



Číslo pojistné smlouvy: 54477248-11

Stav k datu 16. 12. 2011

Kód pojištění: DPO02

Požadové číslo pojištění: 1

Pojištění odpovědnosti za škodu podnikatele

1. Účastníci smlouvy

Pojišťovna:

Česká pojišťovna a.s., Spálená 75/16, 113 04, Praha 1, Česká republika, IČ 45272956, DIČ CZ699001273, zapsaná v obchodním rejstříku Městského soudu v Praze, oddíl B, vložka 1464

Pojistník, Pojištěný:

Název firmy: VÝTAHY PARDUBICE a.s.

IČ 13582101

Na základě požadavku pojistníka je sjednána tato změna pojištění, která nahrazuje předchozí verze pojištění tohoto požadového čísla a je platná ode dne 16. 12. 2011.

2. Smluvní ujednání

2.1. Toto pojištění je nedílnou součástí smlouvy výše uvedeného čísla.

2.2. Toto pojištění se řídí Všeobecnými pojistnými podmínkami pro pojištění odpovědnosti za škodu VPPOS 2005 (dále jen „všeobecné pojistné podmínky“), Doplnkovými pojistnými podmínkami pro pojištění obecné odpovědnosti za škodu podnikatele a průmyslu DPPP 2005 (dále jen „doplnkové pojistné podmínky“), ujednáními v Úvodní části pojistné smlouvy a ujednáními tohoto pojištění.

3. Odpovědi pojistníka na dotazy pojišťovny

Výše příjmů, které jsou předmětem daně z příjmů, popř. předpokládané příjmy v Kč

21 000 000,-

Máte sjednáno pojištění pro stejná pojistná nebezpečí?

NE

V provozovně se vyrábějí nebo zpracovávají potraviny

NE

S provozovanou činností jsou spojeny práce s hořlavinami nebo chemikáliemi,

ANO

radioaktivními látkami nebo s otevřeným ohněm

NE

S provozovanou činností jsou spojeny práce s výbušninami a traskavinami

ANO

S provozovanou činností jsou spojeny práce ve výškách nad 5 m

S činností je spojeno provozování střediska praktického vyučování

NE

bez právní subjektivity nebo pracoviště praktického vyučování

NE

Při poskytování služby dochází k odkládání věcí zákazníků na místech, která nejsou trvale hlídána

4. Pojistná nebezpečí a rozsah pojištění

4.1. Pojištění se sjednává pro případ právním předpisem stanovené odpovědnosti za škodu vzniklou jinému v souvislosti s:

– činnostmi uvedenými ve výpisu z obchodního rejstříku vedeného Krajským soudem v Hradci Králové, č. 2408, ze dne 11. 12. 1990

4.2. Oděhlně od článku 3 bodu 1 písm. c) doplnkových pojistných podmínek se pojištění vztahuje i na škody na věcech, na kterých pojištěný prováděl objednanou činnost, pokud ke škodě došlo proto, že tato činnost byla provedena vadně. Předpokladem vzniku práva na plnění z pojištění je skutečnost, že pojištěný dodržel předepsaný nebo notoricky známý či běžně používaný postup, resp. návod k používání zařízení, stroje nebo jiné věci.

Pojištění v základním rozsahu se sjednává s limitem plnění v Kč

10 000 000,-

Pojištění v základním rozsahu se sjednává s územním rozsahem

Česká republika

Pojištění v základním rozsahu se sjednává spoluúčastí v Kč

1 000,-

Číslo pojistné smlouvy: 54477248-11
Stav k datu 16. 12. 2011

Kód pojištění: DPO02
Pořadové číslo pojištění: 1

4.3. Pojištění se dále sjednává v rozsahu těchto doložek:

Doložka V79 Pojištění náhrady nákladů léčení vynaložených zdravotní pojišťovnou následkem pracovního úrazu nebo nemoci z povolání

Odhýlně od doplňkových pojistných podmínek se ujednává, že pojištění se vztahuje i na náhradu nákladů vynaložených zdravotní pojišťovnou na zdravotní péči ve prospěch zaměstnance pojištěného v důsledku nebezpečného protiprávního jednání pojištěného. Toto pojištění se však vztahuje jen na případy, kdy se na odpovědnost za pracovní úraz nebo nemoc z povolání, ke kterým se náklady na zdravotní péči vážou, vztahuje zákonné pojištění odpovědnosti zaměstnavatele za škodu při pracovním úrazu nebo nemoci z povolání, za předpokladu, že v době trvání pojištění došlo k pracovnímu úrazu nebo byla zjištěna nemoc z povolání.

Pojištění v rozsahu doložky V79 se sjednává se sublimitem plnění v Kč

10 000 000,-

Pojištění v rozsahu doložky V79 se sjednává s územním rozsahem

Česká republika

Pojištění v rozsahu doložky V79 se sjednává se spoluúčastí v Kč

1 000,-

4.4. Odhýlně od ustanovení článku 10 bodu 1 všeobecných pojistných podmínek se ujednává, že zachraňovací náklady na záchranu života nebo zdraví osob nahradí pojišťovna nejvýše do 30 % limitu nebo sublimitu pojistného plnění sjednaného v pojistné smlouvě pro pojištění nebezpečí, kterého se zachraňovací náklady týkají.

5. Rozsah pojištění

Pol. č.	Pojistná nebezpečí	Pojistné v Kč
01	Pojištění odpovědnosti za škodu v základním rozsahu	56 470,-
02	Připojištění odpovědnosti za škodu v rozsahu doložky V 79	5 250,-

Pojistné za všechna pojištění nebezpečí v Kč

Pojištění se sjednává s obchodní slevou 30,00 % tj. v Kč

61 720,-

Roční pojistné po zaokrouhlení v Kč

18 516,-

43 204,-

6. Počátek a doba trvání pojištění

Sjednané pojištění je účinné od 00:00 hod. dne 16. 12. 2011

7. Přílohy

Součástí pojistné smlouvy jsou přílohy: výpisu z obchodního rejstříku č. 2408

8. Závěrečná ujednání

Odpovědi pojistníka na dotazy pojišťovny a údaje jím uvedené u tohoto pojištění se považují za odpovědi na písemné dotazy pojišťovny a pojistník svým podpisem potvrzuje jejich úplnost a pravdivost.

Pojistník svým podpisem dále potvrzuje, že převzal pojistné podmínky uvedené v bodě 2.2. tohoto pojištění.

Sjednáno v _____ dne _____ hodin _____ minut

VÝTAHY PARDUBICE a.s.

Romana NOVA
zaměstnanec CP

ČESKÁ POJIŠŤOVNA, a.s.
sídlo: Praha 1, Na Příkopě 15
IČO: 252 200 001
zapsaná v obchodním rejstříku
Městský soud v Praze, oddíl B, vložka 1234

Podpis (a razítko) pojistníka

Podpis a razítko zástupce České pojišťovny a.s.
pověřeného uzavřením této smlouvy

Ověřovací doložka pro vidimaci Poř.č: 53353-057-0229
Podle ověřovací knihy pošty: 53353 Pardubice 19

Tato úplná kopie, obsahující 2 stran souhlasí doslovně
s předloženou listinou, z níž byla pořízena a tato listina je
již ověřená vidimovaná listina, obsahující 2 stran.

Listina, z níž je vidimovaná listina pořízena, neobsahuje
viditelný zajišťovací prvek, jenž je součástí obsahu právního
významu této listiny.

53353 Pardubice 19 dne 11.03.2013
Rybová Michaela

