

**Ing. Michal MARČEK,
Křišťanova 1698/15, Praha - Žižkov, 130 00
IČ: 12271675**

Identifikace uchazeče:

Ing. Michal MARČEK
Křišťanova 1698/15
130 00 – PRAHA 3
Mob.: 722 926 764
Mail: mmarcek@volny.cz

Předkládám vám cenovou nabídku na Celkovou opravu 3 bytových jednotek v objektu
Biskupcova ~~44~~/1630.
46

Rekapitulace cen:

	Cena bez DPH	15% DPH	Celkem
Byt 2	496 748,00 Kč	74 512,00 Kč	571 260,00 Kč
Byt 7	566 617,00 Kč	84 993,00 Kč	651 610,00 Kč
Byt 21	596 988,00 Kč	89 548,00 Kč	1 222 870,00 Kč

Záruční doba: 5 roků

Doba realizace: 9 týdnů

Informace o rizicích jsou jako příloha na přiloženém CD.

Prohlašuji, že mám uzavřenou pojistnou smlouvu viz certifikát o pojištění.

Prohlašuji, že všechny uvedené údaje jsou pravdivé.

V Praze dne 19.03.2014

Ing. Michal MARČEK
Křišťanova 1698/15
130 00 – PRAHA 3


Ing. Michal MARČEK
Křišťanova 15
130 00 Praha 3
IČO: 12271675
DIČ: CZ510928112

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Objekt :	Název objektu :	JKSO :	
	Byt č.2 v domě čp.1630, Biskupcova 46, 1.NP		
Stavba :	Název stavby :	SKP :	
	Rekonstrukce bytové jednotky v k.ú.Žižkov, Praha 3		
Projektant :	Počet měrných jednotek :	55,8	
Objednatel :	Náklady na MJ :	8 902	
Počet listů :	Zakázkové číslo :		
Zpracovatel projektu :	Zhotovitel :		
ROZPOČTOVÉ NÁKLADY			
Rozpočtové náklady II. a III. hlavy		Vedlejší rozpočtové náklady	
Dodávka celkem	0	Kompletační činnost zhotovitele	12 298
Z Montáž celkem	49 913	náklady spojené s umístěním stavby	24 596
R HSV celkem	91 370		
N PSV celkem	318 571		
ZRN celkem	459 854		
HZS	0		
RN II.a III.hlavy	459 854	Ostatní VRN	0
ZRN+VRN+HZS	496 748	VRN celkem	36 895
Vypracoval	Za zhotovitele	Za objednatele	
Datum :	Jméno :	Jméno :	
02/2014	Datum :	Datum :	
	Podpis:	Podpis :	
Základ pro DPH	0 % činí :	0 Kč	
Základ pro DPH	15 % činí :	496 748 Kč	
DPH	15 % činí :	74 512 Kč	
Základ pro DPH	21 % činí :	0 Kč	
DPH	21 % činí :	0 Kč	
CENA ZA OBJEKT CELKEM		571 261 Kč	

Poznámka :

Ing. Michal MARČEK
 Křišťanova 15
 130 00 Praha 3
 IČO: 12271675
 DIČ: CZ510928112



Stavba :	Rekonstrukce bytové jednotky v k.ú.Žižkov, Praha 3
Objekt :	Byt č.2 v domě čp.1630, Biskupcova 46, 1.NP

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

	Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
3	Svislé a kompletní konstrukce	300	0	0	0	0
61	Upravy povrchů vnitřní	56 257	0	0	0	0
64	Výplně otvorů	2 925	0	0	0	0
9	Ostatní konstrukce, bourání	3 900	0	0	0	0
94	Lešení a stavební výtahy	4 924	0	0	0	0
95	Dokončovací kce na pozem.stav.	5 185	0	0	0	0
96	Bourání konstrukcí	969	0	0	0	0
97	Prorážení otvorů	513	0	0	0	0
99	Staveništní přesun hmot	4 690	0	0	0	0
721	Vnitřní kanalizace	0	6 464	0	0	0
722	Vnitřní vodovod	0	12 840	0	0	0
723	Vnitřní plynovod	0	95 958	0	0	0
725	Zařizovací předměty	0	26 399	0	0	0
766	Konstrukce truhlářské	0	89 838	0	0	0
767	Konstrukce zámečnické	0	6 155	0	0	0
775	Podlahy vlysové a parketové	0	41 795	0	0	0
776	Podlahy povlakové	0	8 216	0	0	0
781	Obklady keramické	0	11 227	0	0	0
783	Nátěry	0	2 816	0	0	0
784	Malby	0	16 864	0	0	0
M21	Elektromontáže	0	0	0	49 913	0
979	Suť - odpad	11 708	0	0	0	0
	CELKEM OBJEKT	91 370	318 571	0	49 913	0

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
Kompletační činnost zhotovitele		3,0	409 941	12 298
náklady spojené s umístěním stavby		6,0	409 941	24 596
CELKEM VRN				36 895

Položkový rozpočet

Stavba :	Rekonstrukce bytové jednotky v k.ú.Žižkov, Praha 3
Objekt :	Byt č.2 v domě čp.1630, Biskupcova 46, 1.NP

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: 3		Svislé a kompletní konstrukce				
1	319 20-1311.R00	Vyrovnaní povrchu zdiva maltou tl.do 3 cm po vybourání zárubní (vchodové dveře)	m2	0,96	312,00	299,52
	Celkem za	3 Svislé a kompletní konstrukce				299,52
Díl: 61		Upravy povrchů vnitřní				
2	611 48-1211.RU2	Montáž výztužné sítě (perlínky) do stěrky-stropy včetně výztužné sítě a stěrkového tmelu, kotvy	m2	55,80	175,50	9 792,90
3	611 47-1413.R00	Úprava stropů aktiv. štukem s přísadou, tl. 2-3 mm	m2	55,80	189,15	10 554,57
4	612 40-9991.RT2	Začištění omítek kolem dveří, obkladů s použitím suché maltové směsi	m	57,10	62,89	3 590,88
5	612 42-1331.RT2	Oprava vápen.omítek stěn do 30 % pl. - štukových s použitím suché maltové směsi, příp.vyspravení vý	m2	176,20	70,20	12 369,24
6	612 47-1413.R00	Úprava vnitřních stěn aktivovaným štukem s přísad.	m2	145,40	127,73	18 571,22
7	612 47-3181.R00	Omítka vnitřního zdiva ze suché směsi, hladká pod obklad - kuchyň	m2	6,50	212,06	1 378,41
	Celkem za	61 Upravy povrchů vnitřní				56 257,21
Díl: 64		Výplně otvorů				
8	642 94-5111.R00	Osazení zárubní ocel. požár.1křídli., pl. do 2,5 m2 vč.dodávky	kus	1,00	2 925,00	2 925,00
	Celkem za	64 Výplně otvorů				2 925,00
Díl: 9		Ostatní konstrukce, bourání				
9	979 09-0000.R00	Bourací práce pro ZTI vysekání rýh, vybourání prostupů	kpl	1,00	3 900,00	3 900,00
	Celkem za	9 Ostatní konstrukce, bourání				3 900,00
Díl: 94		Lešení a stavební výtahy				
10	941 95-5001.R00	Lešení lehké pomocné, výška podlahy do 1,2 m	m2	55,80	88,24	4 923,65
	Celkem za	94 Lešení a stavební výtahy				4 923,65
Díl: 95		Dokončovací kce na pozem.stav.				
11	952 90-1111.R00	Vyčištění budov o výšce podlaží do 4 m	m2	55,80	82,39	4 597,22
12	952 90-2110.R00	Čištění zametáním v místnostech a chodbách několikánásobné	m2	167,40	3,51	587,57
	Celkem za	95 Dokončovací kce na pozem.stav.				5 184,80
Díl: 96		Bourání konstrukcí				
13	965 08-1712.R00	Bourání dlaždic keramických tl.1 cm, pl. do 1 m2 vč.soklu	m2	11,50	55,58	639,11
14	968 06-1125.R00	Vyvěšení dřevěných dveřních křídel pl. do 2 m2 vchod	kus	1,00	48,75	48,75
15	968 07-2455.R00	Vybourání kovových dveřních zárubní pl. do 2 m2	m2	1,60	175,50	280,80
	Celkem za	96 Bourání konstrukcí				968,66
Díl: 97		Prorážení otvorů				
16	978 05-9531.R00	Odsekání vnitřních obkladů stěn nad 2 m2 kuchyň	m2	6,50	78,98	513,34
	Celkem za	97 Prorážení otvorů				513,34
Díl: 99		Staveništní přesun hmot				
17	999 28-1111.R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu do výšky 25 m	t	5,20	901,88	4 689,75
	Celkem za	99 Staveništní přesun hmot				4 689,75
Díl: 721		Vnitřní kanalizace				
18	721 17-6103.R00	Potrubí HT přípojovací DN 50 x 1,8 mm	m	6,20	180,38	1 118,33
19	721 19-4103.RM1	Vyvedení odpadních výpustek D 32 x 1,8 přípojka pro pračku nebo myčku HL 2	kus	1,00	402,68	402,68
20	721 19-4105.R00	Vyvedení odpadních výpustek D 50 x 1,8	kus	1,00	61,91	61,91
21	721 29-0100.R00	Zkouška těsnosti kanalizace vodou	kpl	1,00	381,23	381,23
22	721 29-9999.R00	Připomocné práce kontrola stávajících rozvodů, ostatní práce	kpl	1,00	3 900,00	3 900,00
23	998 72-1203.R00	Přesun hmot pro vnitřní kanalizaci, výšky do 24 m	%	2,05	292,50	599,63
	Celkem za	721 Vnitřní kanalizace				6 463,76
Díl: 722		Vnitřní vodovod				
24	722 17-4311.R00	Potrubí z PP-R 80 PN 20, DN 20	m	18,60	225,71	4 198,25
25	722 18-1231.RT4	Izolace nápleková MIRELON PET tl. stěny 6 mm	m	18,00	64,84	1 167,08
26	722 20-0000.RA0	Demontáž stávajících rozvodů ZTI	soubor	1,00	2 437,50	2 437,50

Položkový rozpočet

Stavba :	Rekonstrukce bytové jednotky v k.ú.Žižkov, Praha 3
Objekt :	Byt č.2 v domě č.p.1630, Biskupcova 46, 1.NP

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
27	722 22-0112.R00	Nástěnka pro výtokový ventil	kus	1,00	201,83	201,83
28	722 22-0122.R00	Nástěnka K 247, pro baterii	pár	1,00	407,55	407,55
29	722 29-0226.R00	Zkouška tlaku potrubí	m	18,60	35,10	652,86
30	722 29-0234.R00	Proplach a dezinfekce vodovod.potrubí DN 80	m	18,60	23,69	440,68
31	722 29-9999.R00	Připomocné práce kontrola stávajících rozvodů, ostatní práce	kpl	1,00	2 925,00	2 925,00
32	998 72-2203.R00	Přesun hmot pro vnitřní vodovod, výšky do 24 m	%	1,40	292,50	409,50
	Celkem za	722 Vnitřní vodovod				12 840,24
Díl:	723	Vnitřní plynovod				
33	723 16-4104.RT3	Potrubí z měděných trubek D 15-25 mm spojované (připrava vedení v bytě)	m	63,56	682,50	43 379,70
34	723 19-0252.R00	Vyvedení a upevnění plynovodních výpustek DN 20	kus	1,00	147,71	147,71
35	723 20-0001.RA0	Oprava plynových spotřebičů výměnou lokální plynová kamna	kus	2,00	15 000,00	30 000,00
36	723 29-9998.R00	Revize rozvodů a plynových spotřebičů	soubor	1,00	2 730,00	2 730,00
37	723 29-9999.R00	Připomocné práce	kpl	1,00	18 591,30	18 591,30
38	998 72-3203.R00	Přesun hmot pro vnitřní plynovod, výšky do 24 m	%	948,49	1,17	1 109,73
	Celkem za	723 Vnitřní plynovod				95 958,44
Díl:	725	Zařizovací předměty				
39	725 10-0008.RA0	Ohřivač vody elektrický akumulární do 165 l	kus	1,00	12 675,00	12 675,00
40	725 53-0826.R00	Demontáž, zásobník elektrický akumulární do 800 l	soubor	1,00	292,50	292,50
41	725 81-9402.R00	Dodávka a montáž ventilu rohového	soubor	2,00	144,30	288,60
42	725 81-9404.R00	Dodávka a montáž ventilu pro myčku	soubor	1,00	294,45	294,45
43	725 82-9201.R00	Montáž baterie umyv.a dřezové nástěnné chromové	kus	1,00	234,00	234,00
44	651-44202	Baterie umyvadlová, dřezová	kus	1,00	1 170,00	1 170,00
45	725 86-0201.R00	Sífon dřezový, přípoj myčka	kus	1,00	429,00	429,00
46	725 86-0251.R00	Sífon umyvadlový chromovaný	kus	1,00	958,43	958,43
47	725 98-9998.R00	Připomocné práce	kpl	1,00	4 680,00	4 680,00
48	725 98-9999.R00	Dodávka a montáž drobného materiálu, fitinků	soubor	1,00	1 184,63	1 184,63
49	728 41-5000.R00	Oprava, event. výměna mřížky větrací	kus	1,00	282,75	282,75
50	728 61-6514.R00	Dodávka a montáž digestoře s filtrem	kus	1,00	2 968,88	2 968,88
51	998 72-5203.R00	Přesun hmot pro zařizovací předměty, výšky do 24 m	%	3,60	261,30	940,68
	Celkem za	725 Zařizovací předměty				26 398,91
Díl:	766	Konstrukce truhlářské				
52	766 66-1112.R00	Montáž dveří do zárubně,otevřavých 1kř.do 0,8 m	kus	1,00	497,25	497,25
53	611-60103	Dveře vnitřní plné 1kř. bílé obdoba stávajících	kus	1,00	2 340,00	2 340,00
54	766 66-1412.R00	Montáž dveří protipožár. 1kř.do 80 cm, s kukátkem	kus	1,00	497,25	497,25
55	611-65312	Dveře vstupní protipožární	kus	1,00	12 285,00	12 285,00
56	766 66-2811.R00	Demontáž prahů dveří 1křídlových	kus	1,00	34,13	34,13
57	766 67-0011.R00	Montáž obložkové zárubně včetně dodávky chodba do koupelny	kus	1,00	682,50	682,50
58	766 69-5213.R00	Montáž prahů dveří jednokřídlových š. nad 10 cm (vstup, chodba do koupelny)	kus	2,00	97,50	195,00
59	611-87176.z	Prah dubový	kus	2,00	151,13	302,25
60	766 81-0010.RAC	Kuchyňské linky dodávka a montáž linka 180 cm	kus	1,00	40 365,00	40 365,00
61	766 82-5800.R00	Demontáž nábytku, bytových doplňků, těles,... vč.likvidace a začištění	kpl	1,00	2 437,50	2 437,50
62	766 95-0010.RAA	Oprava dřevěných oken a parapetů bez výměny prvků	m2	16,46	926,25	15 246,08
63	766 95-0020.RA1	Oprava dřevěných vnitřních dveří opálení a nátěr, bez výměny prvků	m2	14,57	926,25	13 490,83
64	998 76-6203.R00	Přesun hmot pro truhlářské konstr., výšky do 24 m	%	883,73	1,66	1 464,78
	Celkem za	766 Konstrukce truhlářské				89 837,56
Díl:	767	Konstrukce zámečnické				
65	767 64-7911.R00	Vstupní dveře - zámeček vč.dodávky	kus	1,00	616,20	616,20
66	767 64-7912.R00	Oprava dveří - výměna klik a štítků	sada	5,00	166,73	833,63
67	549-14625	Dveřní kování vstupní dveře	kus	1,00	1 233,38	1 233,38
68	549-14624	Dveřní kování vnitřní dveře	kus	4,00	832,65	3 330,60

Položkový rozpočet

Stavba :	Rekonstrukce bytové jednotky v k.ú.Žižkov, Praha 3
Objekt :	Byt č.2 v domě čp.1630, Biskupcova 46, 1.NP

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
69	998 76-7203.R00	Přesun hmot pro zámečnické konstr., výšky do 24 m	%	60,14	2,34	140,72
	Celkem za	767 Konstrukce zámečnické				6 154,52
Díl:	775	Podlahy vlysové a parketové				
70	775 41-1810.R00	Demontáž lišt přibíjených	m	36,80	8,19	301,39
71	775 41-3040.R00	Montáž podlahové lišty lepením	m	36,80	58,99	2 170,74
72	614-13330	Lišta dřevěná dubová	m	36,80	51,68	1 901,64
73	775 53-1800.R00	Demontáž podlah lamelových příp. demontáž stuplnku	m2	38,30	78,00	2 987,40
74	775 54-2022.R00	Podložka Mirelon 3 mm pod lamelové podlahy	m2	38,30	11,70	448,11
75	775 54-1411.R00	Podlaha laminátová tl. 7 mm, zámkový spoj	m2	38,30	731,25	28 006,88
76	776 10-1116.R00	Podkladní samonivelační stěrka	m2	38,30	119,44	4 574,46
77	776 10-1121.R00	Provedení penetrace podkladu	m2	38,30	17,84	683,37
78	998 77-5203.R00	Přesun hmot pro podlahy vlysové, výšky do 24 m	%	410,74	1,76	720,85
	Celkem za	775 Podlahy vlysové a parketové				41 794,83
Díl:	776	Podlahy povlakové				
79	771 10-1111.R00	Vyrovnání podkladů maltou ze SMS předsíní, kuchyň	m2	11,50	52,65	605,48
80	776 10-1115.R00	Vyrovnání podkladů samonivelační hmotou	m2	11,50	119,44	1 373,53
81	776 10-1121.R00	Provedení penetrace podkladu	m2	11,50	17,84	205,19
82	776 41-1000.R00	Lepení podlahových soklíků pryžových	m	20,90	24,08	503,32
83	283-42400	Soklík profil z měkčeného PVC	m	20,90	17,45	364,76
		Lepení povlakových podlah z pásů PVC pouze položení - PVC ve specifikaci	m2	11,50	150,15	1 726,73
85	284-12230	Podlahovina PVC např.Forbo tl. 2,0 mm 30m	m2	11,50	292,50	3 363,75
86	998 77-6203.R00	Přesun hmot pro podlahy povlakové, výšky do 24 m	%	81,43	0,90	73,04
	Celkem za	776 Podlahy povlakové				8 215,79
Díl:	781	Obklady keramické				
87	781 10-1111.R00	Vyrovnání podkladu maltou ze SMS tl. do 7 mm	m2	6,50	117,98	766,84
88	781 10-1121.R00	Provedení penetrace podkladu	m2	6,50	17,84	115,98
89	781 11-1121.R00	Montáž lišt rohových, vanových a dilatačních	m	11,80	46,41	547,64
90	597-60131.A	Lišta plastová	m	11,80	268,61	3 169,63
		Obklad pórovinný do tmele Schomburg 30 x 20 cm do tmele				
91	781 41-5014.RAI	Unifix 2K, obklad ve specifikaci	m2	6,50	621,47	4 039,52
92	597-81366.3	Obkládačka Color 20x30cm výběr objednatele	m2	6,50	292,50	1 901,25
93	781 41-9706.R00	Příplatek za spárovací vodotěsnou hmotu - plošně	m2	6,50	31,40	204,07
94	998 78-1203.R00	Přesun hmot pro obklady keramické, výšky do 24 m	%	107,45	4,49	481,91
	Celkem za	781 Obklady keramické				11 226,83
Díl:	783	Nátěry				
		Odstranění nátěrů z kovových konstrukcí oškrábáním obroušením, vč.odmaštění, vedení	m2	8,35	86,78	724,78
95	783 20-1811.R00	Nátěr disperzní, vedení, zárubeň vchodu a chodby Z + 1x + 2x	m2	9,55	218,89	2 090,90
96	783 39-4240.R00	email	m2	9,55	218,89	2 090,90
	Celkem za	783 Nátěry				2 815,68
Díl:	784	Malby				
97	784 19-1201.R00	Penetrace podkladu hloubková 1x	m2	247,80	15,02	3 720,72
98	784 19-5212.R00	Malba tekutá disperzní, bílá, 2 x stěny a strop	m2	247,80	38,32	9 495,08
		Odstranění maleb omytím chem.prostředky oškrábání v místnosti H do 3,8 m	m2	247,80	14,72	3 648,24
	Celkem za	784 Malby				16 864,03
Díl:	M21	Elektromontáže				
100	210 00-0000.RP	Elektroinstalace (samostatný výkaz)	kpl	1,00	49 912,81	49 912,81
	Celkem za	M21 Elektromontáže				49 912,81
Díl:	979	Suť - odpad				
101	979 01-1211.R00	Svislá doprava suti a vybour. hmot za 2.NP nošením	t	5,10	486,62	2 481,77
102	979 08-1111.R00	Odvoz suti a vybour. hmot na skládku do 1 km	t	5,10	312,00	1 591,20
103	979 08-1121.R00	Příplatek k odvozu za každý další 1 km (14 km)	t	71,40	18,04	1 287,88
104	979 08-2111.R00	Vnitrostaveništní doprava suti do 10 m	t	5,10	252,04	1 285,39
105	979 08-2121.R00	Příplatek k vnitrost. dopravě suti za dalších 5 m	t	51,00	28,08	1 432,08

Položkový rozpočet

Stavba :	Rekonstrukce bytové jednotky v k.ú.Žižkov, Praha 3
Objekt :	Byt č.2 v domě čp.1630, Biskupcova 46, 1.NP

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
106	979 99-0107.R00	Poplatek za skládku suti - směs betonu, cihel, dřeva ostatní	t	5,10	711,75	3 629,93
	Celkem za	979 Suti - odpad				11 708,25

Stavba: Praha 3, Biskupcova 1630/46
Objekt: Byt č.2
Část: Elektroinstalace

Datum: 2/2014

P.Č.	Technický popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	2	4	5	6	7
	SILNOPROUD				13 760,56
1	ROZVADĚČE - dodávka				2 445,30
1.1	Rozvaděč plast pod omítku	ks	1,00	470,25	470,25
1.2	Jistič B10/1	ks	2,00	99,28	198,55
1.3	Jistič B16/1	ks	5,00	99,28	496,38
1.3	Jistič B16/3	ks	1,00	381,43	381,43
1.4	Proudový cráníč 25/4/003	ks	1,00	898,70	898,70
2	NOSNÝ MATERIÁL-KABELY, VODIČE - dodávka			0,00	5 137,22
2.1	Kabel CYKY O3x1,5	m	72,00	12,54	902,88
2.2	Kabel CYKY J3x1,5	m	74,00	12,54	927,96
2.3	Kabel CYKY J3x2,5	m	127,00	18,81	2 388,87
2.4	Kabel CYKY J5x1,5	m	26,00	19,86	516,23
2.5	Kabel CYKY J5x2,5	m	12,00	33,44	401,28
2.6	Vodič CY (zel./žl)	m	0,00	17,77	0,00
3	NOSNÝ MATERIÁL-KRABICE, TRUBKY - dodávka			0,00	1 521,52
3.1	Krabice přístrojová pod omítku	ks	28,00	7,32	204,82
3.2	Svorka "Bernard"	ks	2,00	31,35	62,70
3.3	Posružný materiál	pol	1,00	1 254,00	1 254,00
4	MATERIÁL-PŘÍSTROJE - dodávka			0,00	2 336,62
4.1	Spínač řazení 1, vč.krytu, bílá, IP20	ks	5,00	78,38	391,88
4.2	Spínač řazení 5, vč.krytu, bílá, IP20	ks	2,00	110,77	221,54
4.3	Spínač řazení 6, vč.krytu, bílá, IP20	ks	3,00	81,51	244,53
4.4	Spínač řazení 7, vč.krytu, bílá, IP20	ks	1,00	105,55	105,55
4.5	Zásuvka jednonásobná vč.krytu, bílá, IP20	ks	6,00	81,51	489,06
4.6	Zásuvka dvojnásobná vč.krytu, bílá, IP20	ks	9,00	98,23	884,07
5	MATERIÁL-SVÍTIDLA - dodávka			0,00	2 319,90
5.1	Svítlidlo žárovkové stropní	ks	6,00	282,15	1 692,90
5.2	Svítlidlo žárovkové nástěnné	ks	0,00	282,15	0,00
5.3	Svítlidlo kuchyně pod linku	ks	1,00	627,00	627,00
	SLABOPROUD			0	5 486,25
1	TELEFONNÍ ROZVOD - dodávka			0,00	470,25
1.1	Kabel UTP cat.5e	m	16,00	9,41	150,48
1.2	Trubka elektroinstalační pod omítku 16mm	m	16,00	9,41	150,48
1.3	Telefonní zásuvka RJ45 cat.5e	ks	1,00	161,98	161,98
1.4	Krabice přístrojová pod omítku	ks	1,00	7,32	7,32
2	SPOLEČNÁ TV ANTÉNA - dodávka			0,00	480,70
2.1	Koaxiální kabel 75 Ohm pro TV signál	m	16,00	9,41	150,48
2.2	Trubka elektroinstalační pod omítku 16mm	m	16,00	9,41	150,48
2.3	Krabice přístrojová	ks	1,00	7,32	7,32
2.4	Zásuvka KTV	ks	1,00	172,43	172,43
3	OSTATNÍ			0,00	4 535,30
3.1	Domácí telefon	ks	1,00	585,20	585,20
3.2	zvonek	ks	1,00	292,60	292,60
3.3	Revize	ks	1,00	2 612,50	2 612,50
3.4	Autonomní hlásič požáru	ks	1,00	1 045,00	1 045,00
4	MONTÁŽE			0,00	30 666,00
4.1	Montáž silnoproudých rozvodů včetně vyzbrojení rozvaděče RB	soub	1,00	22 000,00	22 000,00
4.2	Montáž slaboproudých rozvodů	soub	1,00	3 650,00	3 650,00
4.3	Pomocné práce	soub	1,00	5 016,00	5 016,00
	<u>Celkem</u>				<u>49 912,91</u>

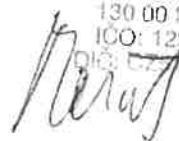
KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Objekt :	Název objektu :	JKSO :
	Byt č.7 v domě čp.1630, Biskupcova 46, 2.NP	
Stavba :	Název stavby :	SKP :
	Rekonstrukce bytové jednotky v k.ú.Žižkov, Praha 3	
Projektant :	Počet měrných jednotek :	52,98
Objednatel :	Náklady na MJ :	10 695
Počet listů :	Zakázkové číslo :	
Zpracovatel projektu :	Zhotovitel :	
ROZPOČTOVÉ NÁKLADY		
Rozpočtové náklady II. a III. hlavy		Vedlejší rozpočtové náklady
	Dodávka celkem 0	Kompletační činnost zhotovitele 14 233
Z	Montáž celkem 49 468	náklady spojené s umístěním stavby 28 467
R	HSV celkem 130 648	
N	PSV celkem 343 800	
	ZRN celkem 523 916	
	HZS 0	
	RN II.a III.hlavy 523 916	Ostatní VRN 0
	ZRN+VRN+HZS 566 617	VRN celkem 42 700
Vypracoval	Za zhotovitele	Za objednatele
Datum : 02/2014	Jméno : Datum : Podpis:	Jméno : Datum : Podpis :
Základ pro DPH	0 % činí :	0,00 Kč
Základ pro DPH	15 % činí :	566 617,00 Kč
DPH	15 % činí :	84 993,00 Kč
Základ pro DPH	21 % činí :	0,00 Kč
DPH	21 % činí :	0,00 Kč
CENA ZA OBJEKT CELKEM		651 610,00 Kč

Poznámka :

Ing. Michal MARČEK

Křišťanova 15
130 00 Praha 3
IČO: 12271675
DIČ: CZ0001112



Stavba :	Rekonstrukce bytové jednotky v k.ú.Žižkov, Praha 3
Objekt :	Byt č.7 v domě čp.1630, Biskupcova 46, 2.NP

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

	Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
3	Svislé a kompletní konstrukce	7 011	0	0	0	0
61	Upravy povrchů vnitřní	64 275	0	0	0	0
64	Výplně otvorů	14 625	0	0	0	0
9	Ostatní konstrukce, bourání	3 900	0	0	0	0
94	Lešení a stavební výtahy	4 677	0	0	0	0
95	Dokončovací kce na pozem.stav.	5 055	0	0	0	0
96	Bourání konstrukcí	2 022	0	0	0	0
97	Prorážení otvorů	6 628	0	0	0	0
99	Staveništní přesun hmot	7 305	0	0	0	0
711	Izolace proti vodě	0	3 523	0	0	0
713	Izolace tepelné	0	5 179	0	0	0
721	Vnitřní kanalizace	0	8 231	0	0	0
722	Vnitřní vodovod	0	14 364	0	0	0
723	Vnitřní plynovod	0	42 733	0	0	0
725	Zařizovací předměty	0	44 511	0	0	0
766	Konstrukce truhlářské	0	105 677	0	0	0
767	Konstrukce zámečnické	0	9 223	0	0	0
771	Podlahy z dlaždic a obklady	0	7 611	0	0	0
775	Podlahy vlysové a parketové	0	2 878	0	0	0
776	Podlahy povlakové	0	34 845	0	0	0
781	Obklady keramické	0	46 080	0	0	0
783	Nátěry	0	4 518	0	0	0
784	Malby	0	14 428	0	0	0
M21	Elektromontáže	0	0	0	49 468	0
979	Suť - odpad	15 152	0	0	0	0
	CELKEM OBJEKT	130 648	343 800	0	49 468	0

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
Kompletační činnost zhotovitele		3,0	474 449	14 233
náklady spojené s umístěním stavby		6,0	474 449	28 467
CELKEM VRN				42 700

Položkový rozpočet

Stavba :	Rekonstrukce bytové jednotky v k.ú.Žižkov, Praha 3
Objekt :	Byt č.7 v domě čp.1630, Biskupcova 46, 2.NP

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: 3		Svislé a kompletní konstrukce				
1	317 12-1021.RU8	Osazení překladu keram. plochého, světl. do 105 cm včetně	kus	4,00	1 170,00	4 680,00
		dodávky překladu 125 x 17,5 x 7,1 cm				
2	319 20-1311.R00	Vyrovnaní povrchu zdiva maltou tl.do 3 cm po vybourání	m2	5,04	312,00	1 572,48
		zárubní				
3	346 24-4351.RT2	Obezdlvka koupelnových van tl. 6,5 cm s použitím suché	m2	1,68	451,43	758,39
		maltové směsi				
	Celkem za	3 Svislé a kompletní konstrukce				7 010,87
Díl: 61		Úpravy povrchů vnitřní				
		Začištění omítek kolem dveří, obkladů s použitím suché				
4	612 40-9991.RT2	maltové směsi	m	78,60	62,89	4 942,96
5	612 42-1331.RT2	Oprava vápen.omítek stěn do 30 % pl. - štukových s použitím	m2	196,00	70,20	13 759,20
		suché maltové směsi, příp.vyspravení výztužnou sítí				
6	611 47-1413.R00	Úprava stropů aktiv. štukem s přísadou, tl. 2-3 mm	m2	53,00	189,15	10 024,95
7	612 47-1413.R00	Úprava vnitřních stěn aktivovaným štukem s přísad.	m2	159,00	127,73	20 308,28
8	612 47-3181.R00	Omítka vnitřního zdiva ze suché směsi, hladká pod obklad	m2	28,00	212,06	5 937,75
		Montáž výztužné sítě (perlinky) do stěrky-stropy včetně				
9	611 48-1211.RU2	výztužné sítě a stěrkového tmelu, kotvy	m2	53,00	175,50	9 301,50
	Celkem za	61 Úpravy povrchů vnitřní				64 274,63
Díl: 64		Výplně otvorů				
		Osazení zárubní dveřních ocelových, pl. do 2,5 m2 včetně				
10	642 94-2111.RU3	dodávky zárubně 70 x 197	kus	4,00	1 950,00	7 800,00
11	642 94-2111.RU5	Osazení zárubní dveřních ocelových, pl. do 2,5 m2 včetně	kus	2,00	1 950,00	3 900,00
		dodávky zárubně 90 x 197				
12	642 94-5111.R00	Osazení zárubní ocel. požár.1křdl., pl. do 2,5 m2 vč.dodávky	kus	1,00	2 925,00	2 925,00
	Celkem za	64 Výplně otvorů				14 625,00
Díl: 9		Ostatní konstrukce, bourání				
		Bourací práce pro ZTI vysekání rýh, vybourání prostupů	kpl	1,00	3 900,00	3 900,00
	Celkem za	9 Ostatní konstrukce, bourání				3 900,00
Díl: 94		Lešení a stavební výtahy				
14	941 95-5001.R00	Lešení lehké pomocné, výška podlahy do 1,2 m	m2	53,00	88,24	4 676,59
	Celkem za	94 Lešení a stavební výtahy				4 676,59
Díl: 95		Dokončovací kce na pozem.stav.				
15	952 90-1111.R00	Vyčištění budov o výšce podlaží do 4 m	m2	54,40	82,39	4 481,88
		Čištění zamestáním v místnostech a chodbách				
16	952 90-2110.R00	několikanásobné	m2	163,20	3,51	572,83
	Celkem za	95 Dokončovací kce na pozem.stav.				5 054,71
Díl: 96		Bourání konstrukcí				
17	965 08-1712.R00	Bourání dlaždic keramických tl.1 cm, pl. do 1 m2	m2	4,20	55,58	233,42
18	968 06-1125.R00	Vyvěšení dřevěných dveřních křidel pl. do 2 m2	kus	2,00	48,75	97,50
19	968 06-2455.R00	Vybourání dřevěných dveřních zárubní pl. do 2 m2	m2	9,40	146,25	1 374,75
20	968 07-2455.R00	Vybourání kovových dveřních zárubní pl. do 2 m2	m2	1,80	175,50	315,90
	Celkem za	96 Bourání konstrukcí				2 021,57
Díl: 97		Prorážení otvorů				
21	971 03-3531.R00	Vybourání otv. zeď cihel. pl.1 m2, tl.15 cm, MVC zvětšení	m2	1,50	409,50	614,25
		otvorů pro dveře				
22	975 03-2241.R00	Podchycení přiček výztuhou do 3 m,zdi 15 cm do 3 m zvětšení	m	6,50	585,00	3 802,50
		otvorů pro dveře				
23	978 05-9531.R00	Odsekání vnitřních obkladů stěn nad 2 m2 koupelna, kuchyň	m2	28,00	78,98	2 211,30
	Celkem za	97 Prorážení otvorů				6 628,05
Díl: 99		Staveništní přesun hmot				
24	999 28-1111.R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu do výšky 25 m	t	8,10	901,88	7 305,19
	Celkem za	99 Staveništní přesun hmot				7 305,19
Díl: 711		Izolace proti vodě				

Položkový rozpočet

Stavba :	Rekonstrukce bytové jednotky v k.ú.Žižkov, Praha 3
Objekt :	Byt č.7 v domě čp.1630, Biskupcova 46, 2.NP

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
25	711 21-2002.RT1	Stěrka hydroizolační těsnicí hmotou Aquafin 2K (fa Schömburg), proti vlhkosti, tl. 2mm	m2	7,30	463,71	3 384,16
26	998 71-1203.R00	Přesun hmot pro izolace proti vodě, výšky do 60 m	%	33,84	4,10	138,58
	Celkem za	711 Izolace proti vodě				3 522,74
Díl:	713	Izolace tepelné				
27	713 10-0811.R00	Odstranění obkladu stropu polystyrén tl. do 2 cm	m2	20,80	243,75	5 070,00
28	998 71-3203.R00	Přesun hmot pro izolace tepelné, výšky do 24 m	%	50,70	2,15	108,75
	Celkem za	713 Izolace tepelné				5 178,75
Díl:	721	Vnitřní kanalizace				
29	721 10-0902.R00	Oprava - přetěsnění hrdla odpadního potrubí DN 100	kus	1,00	153,08	153,08
30	721 14-0915.R00	Oprava - propojení dosavadního potrubí DN 100	kus	1,00	540,15	540,15
31	721 14-0935.R00	Oprava - přechod z plastových trub na litinu DN100	kus	1,00	605,48	605,48
32	721 17-6103.R00	Potrubí HT připojovací DN 50 x 1,8 mm	m	13,35	180,38	2 408,01
33	721 17-6222.R00	Potrubí KG svodné (ležaté) v zemi DN 100 x 3,2 mm	m	1,50	414,38	621,56
34	721 19-4103.RM1	Vyvedení odpadních výpustek D 32 x 1,8 přípojka pro pračku nebo myčku HL 2	kus	2,00	402,68	805,35
35	721 19-4105.R00	Vyvedení odpadních výpustek D 50 x 1,8	kus	3,00	61,91	185,74
36	721 29-0100.R00	Zkouška těsnosti kanalizace vodou	kpl	1,00	381,23	381,23
37	721 29-9999.R00	Přípomocné práce kontrola stávajících rozvodů, ostatní práce	kpl	1,00	2 369,25	2 369,25
38	998 72-1203.R00	Přesun hmot pro vnitřní kanalizaci, výšky do 24 m	%	80,70	2,00	161,30
	Celkem za	721 Vnitřní kanalizace				8 231,13
Díl:	722	Vnitřní vodovod				
39	722 17-4311.R00	Potrubí z PP-R 80 PN 20, DN 20	m	24,42	225,71	5 511,90
40	722 18-1231.RT4	Izolace nálevková MIRELON PET tl. stěny 6 mm	m	24,00	64,84	1 556,10
41	722 20-0000.RA0	Demontáž stávajících rozvodů ZTI	soubor	1,00	1 901,25	1 901,25
42	722 22-0112.R00	Nástěnka pro výtokový ventil	kus	3,00	201,83	605,48
43	722 22-0122.R00	Nástěnka K 247, pro baterii	pár	3,00	407,55	1 222,65
44	722 29-0226.R00	Zkouška tlaku potrubí	m	25,20	35,10	884,52
45	722 29-0234.R00	Proplach a dezinfekce vodovod.potrubí DN 80	m	24,40	23,69	578,10
46	722 29-9999.R00	Přípomocné práce kontrola stávajících rozvodů, ostatní práce	kpl	1,00	1 911,00	1 911,00
47	998 72-2203.R00	Přesun hmot pro vnitřní vodovod, výšky do 24 m	%	141,71	1,37	193,43
	Celkem za	722 Vnitřní vodovod				14 364,43
Díl:	723	Vnitřní plynovod				
48	723 16-4104.RT3	Potrubí z měděných trubek D 15-25 mm spojované	m	9,43	682,50	6 435,98
49	723 19-0252.R00	Vyvedení a upevnění plynovodních výpustek DN 20	kus	1,00	147,71	147,71
50	723 20-0001.RA0	Oprava plynových spotřebičů výměnou lokální plynová kamna	kus	2,00	15 000,00	30 000,00
51	723 29-9998.R00	Revize rozvodů a plynových spotřebičů	soubor	1,00	2 730,00	2 730,00
52	723 29-9999.R00	Přípomocné práce	kpl	1,00	2 925,00	2 925,00
53	998 72-3203.R00	Přesun hmot pro vnitřní plynovod, výšky do 24 m	%	422,39	1,17	494,19
	Celkem za	723 Vnitřní plynovod				42 732,88
Díl:	725	Zařizovací předměty				
54	725 01-3163.R00	Klozet kombi, nádrž s armat. odpad.vodor	soubor	1,00	4 387,50	4 387,50
55	725 01-7132.R00	Umyvadlo na šrouby, bílé	soubor	1,00	1 560,00	1 560,00
56	725 10-0008.RA0	Ohříváč vody elektrický akumulační do 165 l	kus	1,00	12 675,00	12 675,00
57	725 22-4137.R00	Vana akrylátová se zápachovou uzávěrkou	soubor	1,00	4 290,00	4 290,00
58	725 29-0010.RA0	Demontáž klozetu včetně splachovací nádrže	kus	1,00	185,25	185,25
59	725 29-0020.RA0	Demontáž umyvadla včetně baterie a konzol	kus	1,00	258,38	258,38
60	725 29-0030.RA0	Demontáž vany, včetně baterie a obezdění	kus	1,00	901,88	901,88
61	725 81-9402.R00	Dodávka a montáž ventilu rohového	soubor	7,00	144,30	1 010,10
62	725 81-9403.R00	Dodávka a montáž ventilu pračkového	soubor	1,00	387,08	387,08
63	725 81-9404.R00	Dodávka a montáž ventilu pro myčku	soubor	1,00	294,45	294,45
64	725 82-9201.R00	Montáž baterie umyv.a dřezové nástěnné chromové	kus	2,00	234,00	468,00
65	551-44202	Baterie umyvadlová, dřezová	kus	2,00	1 170,00	2 340,00
66	725 83-9203.R00	Montáž baterie vanové nástěnné	soubor	1,00	248,63	248,63

Položkový rozpočet

Stavba :	Rekonstrukce bytové jednotky v k.ú.Žižkov, Praha 3
Objekt :	Byt č.7 v domě čp.1630, Biskupcova 46, 2.NP

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
67	551-44210	Baterie vanová	kus	1,00	2 145,00	2 145,00
68	725 86-0182.RT1	Sifon pračkový podomítková uzávěrka s přípojem vody	kus	1,00	1 121,25	1 121,25
69	725 86-0201.R00	Sifon dřezový, přípoj myčka	kus	1,00	429,00	429,00
70	725 86-0251.R00	Sifon umyvadlový chromovaný	kus	1,00	958,43	958,43
71	725 98-9998.R00	Připomocné práce	kpl	1,00	4 680,00	4 680,00
72	725 98-9999.R00	Dodávka a montáž drobného materiálu, fitinků	soubor	1,00	1 184,63	1 184,63
73	725 98-0113.R00	Dviřka vanová 300 x 300 mm	kus	1,00	225,23	225,23
74	728 41-5000.R00	Oprava, event. výměna mřížky větrací	kus	1,00	282,75	282,75
75	728 61-6514.R00	Dodávka a montáž digestoře s filtrem	kus	1,00	2 968,88	2 968,88
76	998 72-5203.R00	Přesun hmot pro zařizovací předměty, výšky do 24 m	%	430,01	3,51	1 509,35
	Celkem za	725 Zařizovací předměty				44 510,75
Díl:	766	Konstrukce truhlářské				
77	766 41-1821.R00	Demontáž obložení stěn palubkami	m2	3,31	195,00	645,65
78	766 42-1821.R00	Demontáž obložení stropů palubkami	m2	2,90	390,00	1 131,00
79	766 66-1112.R00	Montáž dveří do zárubně, otevíravých 1kř.do 0,8 m	kus	4,00	497,25	1 989,00
80	766 66-1122.R00	Montáž dveří do zárubně, otevíravých 1kř.nad 0,8 m	kus	2,00	497,25	994,50
81	611-60103	Dveře vnitřní hladké plně 1kř. bílé	kus	3,00	2 340,00	7 020,00
82	611-60604	Dveře vnitřní hladké 2/3 sklo bílé	kus	3,00	2 535,00	7 605,00
83	766 66-2811.R00	Demontáž prahů dveří 1křidlových	kus	6,00	34,13	204,75
84	766 66-1412.R00	Montáž dveří protipožár. 1kř.do 80 cm, s kukátkem	kus	1,00	497,25	497,25
85	611-65312	Dveře vstupní protipožární	kus	1,00	12 285,00	12 285,00
86	766 69-5213.R00	Montáž prahů dveří jednokřidlových š. nad 10 cm	kus	7,00	97,50	682,50
87	611-87176.z	Prah dubový	kus	7,00	151,13	1 057,88
88	766 81-0010.RAC	Kuchyňské linky dodávka a montáž linka 180 cm	kus	1,00	40 365,00	40 365,00
89	766 82-5800.R00	Demontáž nábytku, bytových doplňků, těles,... vč.likvidace a začistění	kpl	1,00	2 437,50	2 437,50
90	766 95-0010.RAA	Oprava dřevěných oken a parapetů bez výměny prvků	m2	24,36	926,25	22 559,75
91	766 95-0020.RA1	Oprava dřevěných vnitřních dveří opálení a nátěr, bez výměny prvků	m2	4,84	926,25	4 479,35
92	998 76-6203.R00	Přesun hmot pro truhlářské konstr., výšky do 24 m	%	1 039,54	1,66	1 723,04
	Celkem za	766 Konstrukce truhlářské				105 677,15
Díl:	767	Konstrukce zámečnické				
93	767 64-7911.R00	Vstupní dveře - zámek vč.dodávky	kus	1,00	616,20	616,20
94	767 64-7912.R00	Oprava dveří - výměna klik a štitků	sada	8,00	166,73	1 333,80
95	549-14625	Dveřní kování vstupní dveře	kus	1,00	1 233,38	1 233,38
96	549-14624	Dveřní kování vnitřní dveře	kus	7,00	832,65	5 828,55
97	998 76-7203.R00	Přesun hmot pro zámečnické konstr., výšky do 24 m	%	90,12	2,34	210,88
	Celkem za	767 Konstrukce zámečnické				9 222,80
Díl:	771	Podlahy z dlaždic a obklady				
98	771 10-0010.RAB	Vyrovnání podk.samoniv.hmotou Planolit 315 inter. nivelační hmota tl. 6 mm, penetrace	m2	5,20	301,76	1 569,17
99	771 10-1111.R00	Vyrovnání podkladů maltou ze SMS	m2	5,20	119,44	621,08
100	771 10-1121.R00	Provedení penetrace podkladu	m2	5,20	17,84	92,78
101	771 13-0112.R00	Obklad soklíků rovných do tmele výšky do 150 mm spíž	m	3,90	57,04	222,45
102	597-62317.1	Sokl keramický	m	3,90	60,94	237,66
103	771 57-0014.RAI	Dlažba z dlaždic keramických 30 x 30 cm do tmele, dlažba ve specifikaci, koupelna, WC, spíž	m2	5,20	494,33	2 570,49
104	597-62314.1	Dlaždice 29,7x29,7 Color výběr objednavatele	m2	5,20	292,50	1 521,00
105	771 57-9791.R00	Příplatek za plochu podlah keram. do 5 m2 jednotl.	m2	5,20	10,73	55,77
106	771 57-9795.R00	Příplatek za spárování vodotěsnou hmotou - plošně	m2	5,20	25,35	131,82
107	998 77-1203.R00	Přesun hmot pro podlahy z dlaždic, výšky do 24 m	%	70,22	8,39	588,81
	Celkem za	771 Podlahy z dlaždic a obklady				7 611,02
Díl:	775	Podlahy vlysové a parketové				
108	775 41-1810.R00	Demontáž lišt přibíjených	m	34,00	8,19	278,46
109	775 53-1800.R00	Demontáž podlah lamelových	m2	32,69	78,00	2 549,82
110	998 77-5203.R00	Přesun hmot pro podlahy vlysové, výšky do 24 m	%	28,28	1,76	49,64

Položkový rozpočet

Stavba :	Rekonstrukce bytové jednotky v k.ú.Žižkov, Praha 3
Objekt :	Byt č.7 v domě čp.1630, Biskupcova 46, 2.NP

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
	Celkem za	775 Podlahy vlysové a parketové				2 877,92
Díl:	776	Podlahy povlakové				
111	771 10-1111.R00	Vyrovnání podkladů maltou ze SMS	m2	47,90	52,65	2 521,94
112	776 10-1115.R00	Vyrovnání podkladů samonivelační hmotou	m2	47,90	119,44	5 721,06
113	776 10-1121.R00	Provedení penetrace podkladu	m2	47,90	17,84	854,66
114	776 40-1800.R00	Demontáž soklíků nebo lišt, pryžových nebo z PVC	m	31,70	19,50	618,15
115	776 41-1000.R00	Lepení podlahových soklíků pryžových	m	55,50	24,08	1 336,58
116	283-42400	Soklík profil z měkčeného PVC	m	55,50	17,45	968,61
117	776 51-1810.RT3	Odstranění PVC podlah lepených bez podložky z ploch do 10 m2	m2	26,90	48,75	1 311,38
118	776 52-1100.RT1	Lepení povlakových podlah z pásů PVC pouze položení - PVC ve specifikaci	m2	47,90	150,15	7 192,19
119	284-12230	Podlahovina PVC např.Forbo II. 2,0 mm 30m	m2	47,90	292,50	14 010,75
120	998 77-6203.R00	Přesun hmot pro podlahy povlakové, výšky do 24 m	%	345,35	0,90	309,78
	Celkem za	776 Podlahy povlakové				34 845,08
Díl:	781	Obklady keramické				
121	781 10-1111.R00	Vyrovnání podkladu maltou ze SMS tl. do 7 mm	m2	28,00	117,98	3 303,30
122	781 10-1121.R00	Provedení penetrace podkladu	m2	28,00	17,84	499,59
123	781 11-1121.R00	Montáž lišt rohových, vanových a dilatačních	m	43,90	46,41	2 037,40
124	597-60131.A	Lišta plastová	m	43,90	268,61	11 792,09
125	781 41-5014.RAI	Obklad pórovinový do tmele Schomburg 30 x 20 cm do tmele Unifix 2K, obklad ve specifikaci	m2	28,00	621,47	17 401,02
126	597-81366.3	Obkládačka Color 20x30cm výběr objednavatele	m2	28,00	292,50	8 190,00
127	781 41-9706.R00	Příplatek za spárovací vodotěsnou hmotu - plošně koupelna	m2	28,00	31,40	879,06
128	998 78-1203.R00	Přesun hmot pro obklady keramické, výšky do 24 m	%	441,02	4,49	1 978,00
	Celkem za	781 Obklady keramické				46 080,45
Díl:	783	Nátěry				
129	783 20-1811.R00	Odstranění nátěrů z kovových konstrukcí oškrábáním obroušením, vč.odmaštění, vedení, zábradlí	m2	8,76	86,78	759,86
130	783 39-4240.R00	Nátěr disperzní, vedení, zábradlí Z + 1x + 2x email	m2	17,17	218,89	3 757,64
	Celkem za	783 Nátěry				4 517,50
Díl:	784	Malby				
131	784 19-1201.R00	Penetrace podkladu hloubková 1x	m2	212,00	15,02	3 183,18
132	784 19-5212.R00	Malba tekutá disperzní, bílá, 2 x stěny a strop	m2	212,00	38,32	8 123,31
133	784 40-3801.R00	Odstranění maleb omytím chem.prostředky oškrábání v místnosti H do 3,8 m	m2	212,00	14,72	3 121,17
	Celkem za	784 Malby				14 427,66
Díl:	M21	Elektromontáže				
134	210 00-0000.RP	Elektroinstalace (samostatný výkaz)	kpl	1,00	49 467,64	49 467,64
	Celkem za	M21 Elektromontáže				49 467,64
Díl:	979	Suť - odpad				
135	979 01-1211.R00	Svislá doprava suti a vybour. hmot za 2.NP nošením	t	6,60	486,62	3 211,71
136	979 08-1111.R00	Odvoz suti a vybour. hmot na skládku do 1 km	t	6,60	312,00	2 059,20
137	979 08-1121.R00	Příplatek k odvozu za každý další 1 km (14 km)	t	92,40	18,04	1 666,67
138	979 08-2111.R00	Vnitrostaveništní doprava suti do 10 m	t	6,60	252,04	1 663,45
139	979 08-2121.R00	Příplatek k vnitrost. dopravě suti za dalších 5 m	t	66,00	28,08	1 853,28
140	979 99-0107.R00	Poplatek za skládku suti - směs betonu,cihel,dřeva ostatní	t	6,60	711,75	4 697,55
	Celkem za	979 Suť - odpad				15 151,85

Stavba: Praha 3, Biskupcova 1630/46
Objekt: Byt č 7
Část: Elektroinstalace

Datum: 2/2014

P.Č.	Technický popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	2	4	5	6	7
	SILNOPROUD				13 240,15
1	ROZVADĚČE - dodávka				2 544,58
1.1	Rozvaděč plast pod omítku	ks	1,00	470,25	470,25
1.2	Jistič B10/1	ks	2,00	99,28	198,55
1.3	Jistič B16/1	ks	6,00	99,28	595,65
1.3	Jistič B16/3	ks	1,00	381,43	381,43
1.4	Proudový cráníč 25/4/003	ks	1,00	898,70	898,70
2	NOSNÝ MATERIÁL-KABELY, VODIČE - dodávka			0,00	5 169,62
2.1	Kabel CYKY O3x1,5	m	65,00	12,54	815,10
2.2	Kabel CYKY J3x1,5	m	62,00	12,54	777,48
2.3	Kabel CYKY J3x2,5	m	137,00	18,81	2 576,97
2.4	Kabel CYKY J5x1,5	m	15,00	19,86	297,83
2.5	Kabel CYKY J5x2,5	m	21,00	33,44	702,24
2.6	Vodič CY (zel/žl)	m	0,00	17,77	0,00
3	NOSNÝ MATERIÁL-KRABICE, TRUBKY - dodávka			0,00	1 492,26
3.1	Krabice přístrojová pod omítku	ks	24,00	7,32	175,56
3.2	Svorka "Bernard"	ks	2,00	31,35	62,70
3.3	Podružný materiál	pol	1,00	1 254,00	1 254,00
4	MATERIÁL-PŘÍSTROJE - dodávka			0,00	1 995,95
4.1	Spínač řazení 1, vč.krytu, bílá, IP20	ks	3,00	78,38	235,13
4.2	Spínač řazení 5, vč.krytu, bílá, IP20	ks	3,00	110,77	332,31
4.3	Spínač řazení 6, vč.krytu, bílá, IP20	ks	2,00	81,51	163,02
4.4	Spínač řazení 7, vč.krytu, bílá, IP20	ks	1,00	105,55	105,55
4.5	Zásuvka jednonásobná vč.krytu, bílá, IP20	ks	7,00	81,51	570,57
4.6	Zásuvka dvojnásobná vč.krytu, bílá, IP20	ks	6,00	98,23	589,38
5	MATERIÁL-SVÍTIDLA - dodávka			0,00	2 037,75
5.1	Svítidlo žárovkové stropní	ks	5,00	282,15	1 410,75
5.2	Svítidlo žárovkové nástěnné	ks	0,00	282,15	0,00
5.3	Svítidlo kuchyně pod linku	ks	1,00	627,00	627,00
	SLABOPROUD			0	5 561,49
1	TELEFONNÍ ROZVOD - dodávka			0,00	507,87
1.1	Kabel UTP cat.5e	m	18,00	9,41	169,29
1.2	Trubka elektroinstalační pod omítku 16mm	m	18,00	9,41	169,29
1.3	Telefonní zásuvka RJ45 cat.5e	ks	1,00	161,98	161,98
1.4	Krabice přístrojová pod omítku	ks	1,00	7,32	7,32
2	SPOLEČNÁ TV ANTÉNA - dodávka			0,00	518,32
2.1	Koaxiální kabel 75 Ohm pro TV signál	m	18,00	9,41	169,29
2.2	Trubka elektroinstalační pod omítku 16mm	m	18,00	9,41	169,29
2.3	Krabice přístrojová	ks	1,00	7,32	7,32
2.4	Zásuvka KTV	ks	1,00	172,43	172,43
3	OSTATNÍ			0,00	4 535,30
3.1	Domácí telefon	ks	1,00	585,20	585,20
3.2	zvonek	ks	1,00	292,60	292,60
3.3	Revize	ks	1,00	2 612,50	2 612,50
3.4	Autonomní hlásič požáru	ks	1,00	1 045,00	1 045,00
4	MONTÁŽE			0,00	30 666,00
4.1	Montáž silnoproudých rozvodů včetně vyzbrojení rozvaděče RB	soub	1,00	22 000,00	22 000,00
4.2	Montáž slaboproudých rozvodů	soub	1,00	3 650,00	3 650,00
4.3	Pomocné práce	soub	1,00	5 016,00	5 016,00
	Celkem				49 467,64

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Objekt :	Název objektu :	JKSO :	
	Byt č.21 v domě čp.1630, Biskupcova 46, 5.NP		
Stavba :	Název stavby :	SKP :	
	Rekonstrukce bytové jednotky v k.ú.Žižkov, Praha 3		
Projektant :	Počet měrných jednotek :	49,55	
Objednatel :	Náklady na MJ :	12 048	
Počet listů :	Zakázkové číslo :		
Zpracovatel projektu :	Zhotovitel :		
ROZPOČTOVÉ NÁKLADY			
Rozpočtové náklady II. a III. hlavy		Vedlejší rozpočtové náklady	
Dodávka celkem	0	Kompletační činnost zhotovitele	15 057
Z Montáž celkem	49 913	náklady spojené s umístěním stavby	30 114
R HSV celkem	127 940		
N PSV celkem	373 964		
ZRN celkem	551 817		
HZS	0		
RN II.a III.hlavy	551 817	Ostatní VRN	0
ZRN+VRN+HZS	596 988	VRN celkem	45 171
Vypracoval	Za zhotovitele	Za objednatele	
Datum : 02/2014	Jméno : Datum : Podpis:	Jméno : Datum : Podpis :	
Základ pro DPH	0 % činí :	0,00 Kč	
Základ pro DPH	15 % činí :	596 988,00 Kč	
DPH	15 % činí :	89 548,00 Kč	
Základ pro DPH	21 % činí :	0,00 Kč	
DPH	21 % činí :	0,00 Kč	
CENA ZA OBJEKT CELKEM		686 536,00 Kč	

Poznámka :


Ing. Michal MARČETA
 Královská 15
 130 00 Praha 3
 IČO: 12271575
 DIČ: CZ555555555

Stavba :	Rekonstrukce bytové jednotky v k.ú.Žižkov, Praha 3
Objekt :	Byt č.21 v domě čp.1630, Biskupcova 46, 5.NP

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
3 Svislé a kompletní konstrukce	7 839	0	0	0	0
61 Upravy povrchů vnitřní	63 053	0	0	0	0
64 Výplně otvorů	12 675	0	0	0	0
9 Ostatní konstrukce, bourání	3 900	0	0	0	0
94 Lešení a stavební výtahy	4 377	0	0	0	0
95 Dokončovací kce na pozem.stav.	4 882	0	0	0	0
96 Bourání konstrukcí	6 402	0	0	0	0
97 Prorážení otvorů	2 132	0	0	0	0
99 Staveništní přesun hmot	7 125	0	0	0	0
711 Izolace proti vodě	0	9 591	0	0	0
721 Vnitřní kanalizace	0	8 169	0	0	0
722 Vnitřní vodovod	0	17 558	0	0	0
723 Vnitřní plynovod	0	31 594	0	0	0
725 Zařizovací předměty	0	45 214	0	0	0
766 Konstrukce truhlářské	0	101 004	0	0	0
767 Konstrukce zámečnické	0	7 177	0	0	0
771 Podlahy z dlaždic a obklady	0	7 987	0	0	0
775 Podlahy vlysové a parketové	0	22 472	0	0	0
776 Podlahy povlakové	0	19 625	0	0	0
781 Obklady keramické	0	45 612	0	0	0
783 Nátěry	0	3 913	0	0	0
784 Malby	0	14 047	0	0	0
M21 Elektromontáže	0	0	0	49 913	0
979 Suť - odpad	15 556	0	0	0	0
R Rezerva na rekonstrukční práce plynovod	0	40 000	0	0	0
CELKEM OBJEKT	127 940	373 964	0	49 913	0

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
Kompletační činnost zhotovitele		3,0	501 904	15 057
náklady spojené s umístěním stavby		6,0	501 904	30 114
CELKEM VRN				45 171

Položkový rozpočet

Stavba :	Rekonstrukce bytové jednotky v k.ú.Žižkov, Praha 3
Objekt :	Byt č.21 v domě čp.1630, Biskupcova 46, 5.NP

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: 3		Svislé a kompletní konstrukce				
1	319 20-1311.R00	Vyrovnaní povrchu zdiva maltou tl.do 3 cm po vybourání zárubní	m2	4,25	312,00	1 324,44
2	346 24-4351.RT2	Obezdivka koupelnových van tl. 6,5 cm s použitím suché maltové směsi	m2	1,68	451,43	758,39
3	347 01-3111.R00	Předstěna SDK,tl.55mm,1x ocel.kce CD,1x RB 12,5mm zakrytí v předsíni	m2	7,20	799,50	5 756,40
	Celkem za	3 Svislé a kompletní konstrukce				7 839,23
Díl: 61		Upravy povrchů vnitřní				
4	612 40-9991.RT2	Začištění omítek kolem dveří, obkladů s použitím suché maltové směsi	m	75,55	62,89	4 751,34
5	612 42-1331.RT2	Oprava vápen.omítek stěn do 30 % pl. - štukových s použitím suché maltové směsi, příp.vyspravení výztužnou sítí	m2	187,00	70,20	13 127,40
6	612 42-1739.R00	Omítka vnitřní zdiva, MVC, na pletivu, štuková předsíň	m2	3,00	224,25	672,75
7	611 47-1413.R00	Úprava stropů aktiv. štukem s přísadou, tl. 2-3 mm	m2	49,60	189,15	9 381,84
8	612 47-1413.R00	Úprava vnitřních stěn aktivovaným štukem s přísad.	m2	157,00	127,73	20 052,83
9	612 47-3181.R00	Omítka vnitřního zdiva ze suché směsi, hladká pod obklad	m2	30,00	212,06	6 361,88
10	611 48-1211.RU2	Montáž výztužné sítě (perlinky) do stěrky-stropy včetně výztužné sítě a stěrkového tmelu, kotvy	m2	49,60	175,50	8 704,80
	Celkem za	61 Upravy povrchů vnitřní				63 052,83
Díl: 64		Výplně otvorů				
11	642 94-2111.RU2	Osazení zárubní dveřních ocelových, pl. do 2,5 m2 včetně dodávky zárubně 60 x 197	kus	3,00	1 950,00	5 850,00
12	642 94-2111.RU4	Osazení zárubní dveřních ocelových, pl. do 2,5 m2 včetně dodávky zárubně 80 x 197	kus	2,00	1 950,00	3 900,00
13	642 94-5111.R00	Osazení zárubní ocel. požár.1kfídl., pl. do 2,5 m2 vč.dodávky	kus	1,00	2 925,00	2 925,00
	Celkem za	64 Výplně otvorů				12 675,00
Díl: 9		Ostatní konstrukce, bourání				
14	979 09-0000.R00	Bourací práce pro ZTI vysekání rýh, vybourání prostupů	kpl	1,00	3 900,00	3 900,00
	Celkem za	9 Ostatní konstrukce, bourání				3 900,00
Díl: 94		Lešení a stavební výtahy				
15	941 95-5001.R00	Lešení lehké pomocné, výška podlahy do 1,2 m	m2	49,60	88,24	4 376,58
	Celkem za	94 Lešení a stavební výtahy				4 376,58
Díl: 95		Dokončovací kce na pozem.stav.				
16	952 90-1111.R00	Vyčištění budov o výšce podlaží do 4 m	m2	49,60	82,39	4 086,42
17	952 90-2110.R00	Čištění zametáním v místnostech a chodbách několikánásobné	m2	148,80	3,51	522,29
18	953 94-1100.R00	Dvířka plechová převod plynu	kus	1,00	273,00	273,00
	Celkem za	95 Dokončovací kce na pozem.stav.				4 881,71
Díl: 96		Bourání konstrukcí				
19	965 08-1712.R00	Bourání dlaždic keramických tl.1 cm, pl. do 1 m2	m2	5,40	55,58	300,11
20	968 06-1125.R00	Vyvěšení dřevěných dveřních křídél pl. do 2 m2	kus	6,00	48,75	292,50
21	968 07-2455.R00	Vybourání kovových dveřních zárubní pl. do 2 m2	m2	33,10	175,50	5 809,05
	Celkem za	96 Bourání konstrukcí				6 401,66
Díl: 97		Prorážení otvorů				
22	978 05-9531.R00	Odsekání vnitřních obkladů stěn nad 2 m2 koupelna, kuchyň, WC	m2	27,00	78,98	2 132,33
	Celkem za	97 Prorážení otvorů				2 132,33
Díl: 99		Staveništní přesun hmot				
23	999 28-1111.R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu do výšky 25 m	t	7,90	901,88	7 124,81
	Celkem za	99 Staveništní přesun hmot				7 124,81
Díl: 711		Izolace proti vodě				
24	711 21-2002.RT1	Stěrka hydroizolační těsnicí hmotou Aquafin 2K (fa Schömburg).proti vlhkosti, tl. 2mm	m2	19,87	463,71	9 213,92
25	998 71-1203.R00	Přesun hmot pro izolace proti vodě, výšky do 60 m	%	92,14	4,10	377,31

Položkový rozpočet

Stavba :	Rekonstrukce bytové jednotky v k.ú.Žižkov, Praha 3
Objekt :	Byt č.21 v domě čp.1630, Biskupcova 46, 5.NP

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
	Celkem za	711 Izolace proti vodě				9 591,23
Díl:	721	Vnitřní kanalizace				
26	721 10-0902.R00	Oprava - přetěsnění hrdla odpadního potrubí DN 100	kus	1,00	153,08	153,08
27	721 14-0915.R00	Oprava - propojení dosavadního potrubí DN 100	kus	1,00	540,15	540,15
28	721 14-0935.R00	Oprava - přechod z plastových trub na litinu DN100	kus	1,00	605,48	605,48
29	721 17-6103.R00	Potrubí HT připojovací DN 50 x 1,8 mm	m	13,01	180,38	2 347,40
30	721 17-6222.R00	Potrubí KG svodné (ležaté) v zemi DN 100 x 3,2 mm	m	1,50	414,38	621,56
31	721 19-4103.RM1	Vyvedení odpadních výpustek D 32 x 1,8 přípojka pro pračku nebo myčku HL 2	kus	2,00	402,68	805,35
32	721 19-4105.R00	Vyvedení odpadních výpustek D 50 x 1,8	kus	3,00	61,91	185,74
33	721 29-0100.R00	Zkouška těsnosti kanalizace vodou	kpl	1,00	381,23	381,23
34	721 29-9999.R00	Připomocné práce kontrola stávajících rozvodů, ostatní práce	kpl	1,00	2 369,25	2 369,25
35	998 72-1203.R00	Přesun hmot pro vnitřní kanalizaci, výšky do 24 m	%	80,09	2,00	160,08
	Celkem za	721 Vnitřní kanalizace				8 169,31
Díl:	722	Vnitřní vodovod				
36	722 17-4311.R00	Potrubí z PP-R 80 PN 20, DN 20	m	34,45	225,71	7 775,80
37	722 18-1231.RT4	Izolace nápleková MIRELON PET tl. stěny 6 mm	m	34,00	64,84	2 204,48
38	722 20-0000.RA0	Demontáž stávajících rozvodů ZTI	soubor	1,00	1 901,25	1 901,25
39	722 22-0112.R00	Nástěnka pro výtokový ventil	kus	3,00	201,83	605,48
40	722 22-0122.R00	Nástěnka K 247, pro baterii	pár	3,00	407,55	1 222,65
41	722 29-0226.R00	Zkouška tlaku potrubí	m	25,20	35,10	884,52
42	722 29-0234.R00	Proplach a dezinfekce vodovod.potrubí DN 80	m	34,45	23,69	816,21
43	722 29-9999.R00	Připomocné práce kontrola stávajících rozvodů, ostatní práce	kpl	1,00	1 911,00	1 911,00
44	998 72-2203.R00	Přesun hmot pro vnitřní vodovod, výšky do 24 m	%	173,21	1,37	236,44
	Celkem za	722 Vnitřní vodovod				17 557,81
Díl:	723	Vnitřní plynovod				
45	723 16-4104.RT3	Potrubí z měděných trubek D 15-25 mm spojované (přlp poprava v kuchyni)	m	13,99	682,50	9 548,18
46	723 19-0252.R00	Vyvedení a upevnění plynovodních výpustek DN 20	kus	1,00	147,71	147,71
47	723 20-0001.RA0	Oprava plynových spotřebičů výměnou lokální plynová kamna	kus	1,00	15 000,00	15 000,00
48	723 29-9998.R00	Revize rozvodů a plynových spotřebičů	soubor	1,00	2 730,00	2 730,00
49	723 29-9999.R00	Připomocné práce	kpl	1,00	3 802,50	3 802,50
50	998 72-3203.R00	Přesun hmot pro vnitřní plynovod, výšky do 24 m	%	312,28	1,17	365,37
	Celkem za	723 Vnitřní plynovod				31 593,76
Díl:	725	Zařizovací předměty				
51	725 01-3163.R00	Klozet kombi, nádrž s armat. odpad.vodov	soubor	1,00	4 387,50	4 387,50
52	725 01-7132.R00	Umyvadlo na šrouby, bílé	soubor	1,00	1 560,00	1 560,00
53	725 10-0008.RA0	Ohřevač vody elektrický akumulační do 165 l	kus	1,00	12 675,00	12 675,00
54	725 22-4137.R00	Vana akrylátová se zápachovou uzávěrkou	soubor	1,00	4 290,00	4 290,00
55	725 29-0010.RA0	Demontáž klozetu včetně splachovací nádrže	kus	1,00	185,25	185,25
56	725 29-0020.RA0	Demontáž umyvadla včetně baterie a konzol	kus	1,00	258,38	258,38
57	725 29-0030.RA0	Demontáž vany, včetně baterie a obezdění	kus	1,00	901,88	901,88
58	725 53-0826.R00	Demontáž, zásobník elektrický akumulační do 800 l	soubor	1,00	292,50	292,50
59	725 61-9101.R00	Montáž plynových sporáků	kus	1,00	387,08	387,08
60	725 81-9402.R00	Dodávka a montáž ventilu rohového	soubor	7,00	144,30	1 010,10
61	725 81-9403.R00	Dodávka a montáž ventilu pračkového	soubor	1,00	387,08	387,08
62	725 81-9404.R00	Dodávka a montáž ventilu pro myčku	soubor	1,00	294,45	294,45
63	725 82-9201.R00	Montáž baterie umyv.a dřezové nástěnné chromové	kus	2,00	234,00	468,00
64	551-44202	Baterie umyvadlová, dřezová	kus	2,00	1 170,00	2 340,00
65	725 83-9203.R00	Montáž baterie vanové nástěnné	soubor	1,00	248,63	248,63
66	551-44210	Baterie vanová	kus	1,00	2 145,00	2 145,00
67	725 86-0182.RT1	Sífon pračkový podomítková uzávěrka s přípojem vody	kus	1,00	1 121,25	1 121,25
68	725 86-0201.R00	Sífon dřezový, přípoj myčka	kus	1,00	429,00	429,00
69	725 86-0251.R00	Sífon umyvadlový chromovaný	kus	1,00	958,43	958,43

Položkový rozpočet

Stavba :	Rekonstrukce bytové jednotky v k.ú.Žižkov, Praha 3
Objekt :	Byt č.21 v domě čp.1630, Biskupcova 46, 5.NP

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
70	725 98-9998.R00	Přípomocné práce	kpl	1,00	4 680,00	4 680,00
71	725 98-9999.R00	Dodávka a montáž drobného materiálu, fitinků	soubor	1,00	1 184,63	1 184,63
72	725 98-0113.R00	Dvířka vanová 300 x 300 mm	kus	1,00	225,23	225,23
73	728 41-5000.R00	Oprava, event. výměna mřížky větrací	kus	1,00	282,75	282,75
74	728 61-6514.R00	Dodávka a montáž digestoře s filtrem	kus	1,00	2 968,88	2 968,88
75	998 72-5203.R00	Přesun hmot pro zařizovací předměty, výšky do 24 m	%	436,81	3,51	1 533,20
	Celkem za	725 Zařizovací předměty				45 214,18
Díl:	766	Konstrukce truhlářské				
76	766 66-1112.R00	Montáž dveří do zárubně,otevřavých 1kř.do 0,8 m	kus	5,00	497,25	2 486,25
77	611-60103	Dveře vnitřní hladké plně 1kř. bílé	kus	3,00	2 340,00	7 020,00
78	611-60604	Dveře vnitřní hladké 2/3 sklo bílé	kus	2,00	2 535,00	5 070,00
79	766 66-2811.R00	Demontáž prahů dveří 1křídlových	kus	6,00	34,13	204,75
80	766 66-1412.R00	Montáž dveří protipožár.1kř.do 80 cm, s kukátkem	kus	1,00	497,25	497,25
81	611-65312	Dveře vstupní protipožární	kus	1,00	12 285,00	12 285,00
82	766 69-5213.R00	Montáž prahů dveří jednokřídlových š. nad 10 cm	kus	6,00	97,50	585,00
83	611-87176.z	Prah dubový	kus	6,00	151,13	906,75
84	766 81-0010.RAC	Kuchyňské linky dodávka a montáž linka 180 cm	kus	1,00	40 365,00	40 365,00
		Demontáž nábytku, bytových doplňků, těles,... vč.likvidace a začištění	kpl	1,00	2 242,50	2 242,50
85	766 82-5800.R00					
86	766 95-0010.RAA	Oprava dřevěných oken a parapetů bez výměny prvků	m2	29,90	926,25	27 694,88
87	998 76-6203.R00	Přesun hmot pro truhlářské konstr., výšky do 24 m	%	993,57	1,66	1 646,85
	Celkem za	766 Konstrukce truhlářské				101 004,22
Díl:	767	Konstrukce zámečnické				
88	767 64-7911.R00	Vstupní dveře - zámek vč.dodávky	kus	1,00	616,20	616,20
89	767 64-7912.R00	Oprava dveří - výměna klik a štítků	sada	6,00	166,73	1 000,35
90	549-14625	Dveřní kování vstupní dveře	kus	1,00	1 233,38	1 233,38
91	549-14624	Dveřní kování vnitřní dveře	kus	5,00	832,65	4 163,25
92	998 76-7203.R00	Přesun hmot pro zámečnické konstr., výšky do 24 m	%	70,13	2,34	164,11
	Celkem za	767 Konstrukce zámečnické				7 177,28
Díl:	771	Podlahy z dlaždic a obklady				
		Vyrovnání podk.samoniv.hmotou Planolit 315 inter. nivelační hmota tl. 6 mm, penetrace	m2	5,40	301,76	1 629,52
93	771 10-0010.RAB					
94	771 10-1111.R00	Vyrovnání podkladů maltou ze SMS	m2	5,40	119,44	644,96
95	771 10-1121.R00	Provedení penetrace podkladu	m2	5,40	17,84	96,35
96	771 13-0112.R00	Obklad soklíků rovných do tmele výšky do 150 mm spíž	m	4,70	57,04	268,08
97	597-62317.1	Sokl keramický	m	4,70	60,94	286,41
		Dlažba z dlaždic keramických 30 x 30 cm do tmele, dlažba ve specifikaci, koupelna, WC,spíž	m2	5,40	494,33	2 669,36
98	771 57-0014.RAI					
99	597-62314.1	Dlaždice 29,7x29,7 Color výběr objednavatele	m2	5,40	292,50	1 579,50
100	771 57-9791.R00	Příplatek za plochu podlah keram. do 5 m2 jednotl.	m2	5,40	10,73	57,92
101	771 57-9795.R00	Příplatek za spárování vodotěsnou hmotou - plošně	m2	5,40	25,35	136,89
102	998 77-1203.R00	Přesun hmot pro podlahy z dlaždic, výšky do 24 m	%	73,69	8,39	617,89
	Celkem za	771 Podlahy z dlaždic a obklady				7 986,86
Díl:	775	Podlahy vlysové a parketové				
103	775 41-1810.R00	Demontáž lišt přibíjených	m	17,70	8,19	144,96
104	775 41-3040.R00	Montáž podlahové lišty lepením	m	17,70	58,99	1 044,08
105	614-13330	Lišta dřevěná dubová	m	17,70	51,68	914,65
106	775 54-2022.R00	Podložka Mirelon 3 mm pod lamelové podlahy	m2	18,90	11,70	221,13
107	775 54-1411.R00	Podlaha laminátová tl. 7 mm, zámkový spoj	m2	18,90	731,25	13 820,63
108	775 59-2002.R00	Broušení dřevěných podlah střední zr.36-40	m2	18,90	176,96	3 344,59
109	776 10-1116.R00	Podkladní samonivelační stěrka	m2	18,90	119,44	2 257,37
110	776 10-1121.R00	Provedení penetrace podkladu	m2	18,90	17,84	337,22
111	998 77-5203.R00	Přesun hmot pro podlahy vlysové, výšky do 24 m	%	220,85	1,76	387,59
	Celkem za	775 Podlahy vlysové a parketové				22 472,21
Díl:	776	Podlahy povlakové				
112	771 10-1111.R00	Vyrovnání podkladů maltou ze SMS	m2	25,30	52,65	1 332,05

Položkový rozpočet

Stavba :	Rekonstrukce bytové jednotky v k.ú.Žižkov, Praha 3
Objekt :	Byt č.21 v domě čp.1630, Biskupcova 46, 5.NP

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
113	776 10-1115.R00	Vyrovnaní podkladů samonivelační hmotou	m2	25,30	119,44	3 021,77
114	776 10-1121.R00	Provedení penetrace podkladu	m2	25,30	17,75	448,95
115	776 40-1800.R00	Demontáž soklíků nebo lišt, pryžových nebo z PVC	m	36,30	19,50	707,85
116	776 41-1000.R00	Lepení podlahových soklíků pryžových	m	36,30	24,08	874,19
117	283-42400	Soklík profil z měkkého PVC	m	36,30	17,45	633,53
118	776 51-1810.RT3	Odstranění PVC podlah lepených bez podložky z ploch do 10 m2	m2	25,30	48,75	1 233,38
119	776 52-1100.RT1	Lepení povlakových podlah z pásů PVC pouze položení - PVC ve specifikaci	m2	25,30	150,15	3 798,80
120	284-12230	Podlahovina PVC např.Forbo tl. 2,0 mm 30m	m2	25,30	292,50	7 400,25
121	998 77-6203.R00	Přesun hmot pro podlahy povlakové, výšky do 24 m	%	194,51	0,90	174,47
	Celkem za	776 Podlahy povlakové				19 625,23
Díl: 781		Obklady keramické				
122	781 10-1111.R00	Vyrovnaní podkladu maltou ze SMS tl. do 7 mm	m2	29,80	117,98	3 515,66
123	781 10-1121.R00	Provedení penetrace podkladu	m2	29,80	17,84	531,71
124	781 11-1121.R00	Montáž lišt rohových, vanových a dilatačních	m	36,30	46,41	1 684,68
125	597-60131.A	Lišta plastová	m	36,30	268,61	9 750,63
126	781 41-5014.RAI	Obklad pórovinný do tmele Schomburg 30 x 20 cm do tmele Unifix 2K, obklad ve specifikaci	m2	29,80	621,47	18 519,66
127	597-81366.3	Obkládačka Color 20x30cm výběr objednatele	m2	29,80	292,50	8 716,50
128	781 41-9706.R00	Příplatek za spárovací vodotěsnou hmotu - plošně koupelna	m2	29,80	31,40	935,57
129	998 78-1203.R00	Přesun hmot pro obklady keramické, výšky do 24 m	%	436,54	4,49	1 957,90
	Celkem za	781 Obklady keramické				45 612,31
Díl: 783		Nátěry				
130	783 20-1811.R00	Odstranění nátěrů z kovových konstrukcí oškrábáním obroušením, vč.odmaštění, vedení, zábradlí	m2	7,73	86,78	671,19
131	783 39-4240.R00	Nátěr disperzní, vedení, zábradlí Z + 1x + 2x email	m2	14,81	218,89	3 241,68
	Celkem za	783 Nátěry				3 912,87
Díl: 784		Malby				
132	784 19-1201.R00	Penetrace podkladu hloubková 1x	m2	206,40	15,02	3 099,10
133	784 19-5212.R00	Malba tekutá disperzní, bílá, 2 x stěny a strop	m2	206,40	38,32	7 908,73
134	784 40-3801.R00	Odstranění maleb omytím chem.prostředky oškrábání v místnosti H do 3,8 m	m2	206,40	14,72	3 038,72
	Celkem za	784 Malby				14 046,55
Díl: M21		Elektromontáže				
135	210 00-0000.RP	Elektroinstalace (samostatný výkaz)	kpl	1,00	49 912,81	49 912,81
	Celkem za	M21 Elektromontáže				49 912,81
Díl: 979		Suť - odpad				
136	979 01-1211.R00	Svislá doprava suti a vybour. hmot za 2.NP nošením	t	6,10	486,62	2 968,40
137	979 01-1219.R00	Přípl.k svislé dopr.suti za každé další NP nošením	t	18,30	84,83	1 552,30
138	979 08-1111.R00	Odvoz suti a vybour. hmot na skládku do 1 km	t	6,10	312,00	1 903,20
139	979 08-1121.R00	Příplatek k odvozu za každý další 1 km (14 km)	t	85,40	18,04	1 540,40
140	979 08-2111.R00	Vnitrostaveništní doprava suti do 10 m	t	6,10	252,04	1 537,43
141	979 08-2121.R00	Příplatek k vnitrost. dopravě suti za dalších 5 m	t	61,00	28,08	1 712,88
142	979 99-0107.R00	Poplatek za skládku suti - směs betonu,cihel,dřeva ostatní	t	6,10	711,75	4 341,68
	Celkem za	979 Suť - odpad				15 556,28

Stavba: Praha 3, Biskupcova 1630/46

Objekt: Byt č 21

Část: Elektroinstalace

Datum: 2/2014

P.Č.	Technický popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	2	4	5	6	7
	SILNOPROUD				13 760,56
1	ROZVADĚČE - dodávka				2 445,30
1.1	Rozvaděč plast pod omítku	ks	1,00	470,25	470,25
1.2	Jistič B10/1	ks	2,00	99,28	198,55
1.3	Jistič B16/1	ks	5,00	99,28	496,38
1.3	Jistič B16/3	ks	1,00	381,43	381,43
1.4	Proudový cránič 25/4/003	ks	1,00	898,70	898,70
2	NOSNÝ MATERIÁL-KABELY, VODIČE - dodávka			0,00	5 137,22
2.1	Kabel CYKY O3x1,5	m	72,00	12,54	902,88
2.2	Kabel CYKY J3x1,5	m	74,00	12,54	927,96
2.3	Kabel CYKY J3x2,5	m	127,00	18,81	2 388,87
2.4	Kabel CYKY J5x1,5	m	26,00	19,86	516,23
2.5	Kabel CYKY J5x2,5	m	12,00	33,44	401,28
2.6	Vodič CY (zel./žl.)	m	0,00	17,77	0,00
3	NOSNÝ MATERIÁL-KRABICE, TRUBKY - dodávka			0,00	1 521,52
3.1	Krabice přístrojová pod omítku	ks	28,00	7,32	204,82
3.2	Svorka "Bernard"	ks	2,00	31,35	62,70
3.3	Posružný materiál	pol	1,00	1 254,00	1 254,00
4	MATERIÁL-PŘÍSTROJE - dodávka			0,00	2 336,62
4.1	Spínač řazení 1, vč. krytu, bílá, IP20	ks	5,00	78,38	391,88
4.2	Spínač řazení 5, vč. krytu, bílá, IP20	ks	2,00	110,77	221,54
4.3	Spínač řazení 6, vč. krytu, bílá, IP20	ks	3,00	81,51	244,53
4.4	Spínač řazení 7, vč. krytu, bílá, IP20	ks	1,00	105,55	105,55
4.5	Zásuvka jednonásobná vč. krytu, bílá, IP20	ks	6,00	81,51	489,06
4.6	Zásuvka dvojnásobná vč. krytu, bílá, IP20	ks	9,00	98,23	884,07
5	MATERIÁL-SVÍTIDLA - dodávka			0,00	2 319,90
5.1	Svítidlo žárovkové stropní	ks	6,00	282,15	1 692,90
5.2	Svítidlo žárovkové nástěnné	ks	0,00	282,15	0,00
5.3	Svítidlo kuchyně pod linku	ks	1,00	627,00	627,00
	SLABOPROUD			0	5 486,25
1	TELEFONNÍ ROZVOD - dodávka			0,00	470,25
1.1	Kabel UTP cat.5e	m	16,00	9,41	150,48
1.2	Trubka elektroinstalační pod omítku 16mm	m	16,00	9,41	150,48
1.3	Telefonní zásuvka RJ45 cat.5e	ks	1,00	161,98	161,98
1.4	Krabice přístrojová pod omítku	ks	1,00	7,32	7,32
2	SPOLEČNÁ TV ANTÉNA - dodávka			0,00	480,70
2.1	Koaxiální kabel 75 Ohm pro TV signál	m	16,00	9,41	150,48
2.2	Trubka elektroinstalační pod omítku 16mm	m	16,00	9,41	150,48
2.3	Krabice přístrojová	ks	1,00	7,32	7,32
2.4	Zásuvka KTV	ks	1,00	172,43	172,43
3	OSTATNÍ			0,00	4 535,30
3.1	Domácí telefon	ks	1,00	585,20	585,20
3.2	zvonek	ks	1,00	292,60	292,60
3.3	Revize	ks	1,00	2 612,50	2 612,50
3.4	Autonomní hlásič požáru	ks	1,00	1 045,00	1 045,00
4	MONTÁŽE			0,00	30 666,00
4.1	Montáž silnoproudých rozvodů včetně vyzbrojení rozvaděče RB	soub	1,00	22 000,00	22 000,00
4.2	Montáž slaboproudých rozvodů	soub	1,00	3 650,00	3 650,00
4.3	Pomocné práce	soub	1,00	5 016,00	5 016,00
	Celkem				49 912,81

Ing. Michal MARČEK,
Křišťanova 1698/15, Praha - Žižkov, 130 00
IČ: 12271675

Harmonogram

	Týden 01						Týden 02						Týden 03						Týden 04						Týden 05						Týden 06						Týden 07						Týden 08						Týden 09					
	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6												
Byt 2																																																						
1 Bourací práce																																																						
2 Elektro práce																																																						
3 ZTI																																																						
4 Stavební práce																																																						
5 Truhlářské práce																																																						
6 Podlahářské práce																																																						
7 Dokončovací práce																																																						
Byt 7																																																						
1 Bourací práce																																																						
2 Elektro práce																																																						
3 ZTI																																																						
4 Stavební práce																																																						
5 Truhlářské práce																																																						
6 Podlahářské práce																																																						
7 Dokončovací práce																																																						
Byt 21																																																						
1 Bourací práce																																																						
2 Elektro práce																																																						
3 ZTI																																																						
4 Stavební práce																																																						
5 Truhlářské práce																																																						
6 Podlahářské práce																																																						
7 Dokončovací práce																																																						

V Praze dne 17.03.2014

Ing. Michal MARČEK
Křišťanova 1698/15
130 00 – PRAHA 3

Ing. Michal MARČEK
Křišťanova 15
130 00 Praha 3
IČO: 12271675
DIČ: CZ510923112

**METODIKA
HODNOCENÍ:**

P - Pravděpodobnost vzniku a existence rizika

1. Nahodilá
2. Nepravděpodobná
3. Pravděpodobná
4. Velmi pravděpodobná
5. Trvalá

N - Pravděpodobnost následků - závažnost

1. Poranění bez pracovní neschopnosti
2. Absenční úraz (s pracovní neschopností)
3. Vážnější úraz vyžadující hospitalizaci
4. Těžký úraz a úraz s trvalými následky
5. Smrtelný úraz

H - Názor hodnotitelů

1. Zanedbatelný vliv na míru nebezpečí a ohrožení
2. Malý vliv na míru nebezpečí a ohrožení
3. Větší, zanedbatelný vliv na míru nebezpečí a ohrožení
4. Velký a významný vliv na míru nebezpečí a ohrožení
5. Více významných a nepříznivých vlivů na závažnost a následky ohrožení a nebezpečí

R - Míra rizika

- 0 - 3: Bezvýznamné riziko
- 4 - 10: Akceptovatelné riziko
- 11 - 50: Mírné riziko
- 51 - 100: Nežádoucí riziko
- 101 - 125: Nepříjemné riziko

POSUZOVANÝ OBJEKT	SUBSYSTÉM	IDENTIFIKACE NEBEZPEČÍ	VYHODNOCENÍ ZÁVAŽNOSTI RIZIKA					BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ
			P	N	H	R		
Žebříky / Žebříky přenosné	Jednoduché a dvojitě žebříky	* pád žebříku i s pracovníkem po ztrátě stability žebříku při použití žebříku pro práci;	3	3	1	9	* žebříky používat jen pro krátkodobé, fyzicky nenáročné práce při použití jednoduchého nářadí; * při výstupu, sestupu a práci na žebříku musí být zaměstnanec obrácen obličejem k žebříku a v každém okamžiku musí mít možnost bezpečného uchopení a spolehlivou oporu; * po žebříku mohou být vynášena (snášena) jen břemena o hmotnosti do 15 kg, pokud zvláštní právní předpisy nestanoví jinak; * žebříky používané pro výstup (sestup) musí svým horním koncem přesahovat výstupní (nástupní) plošinu nejméně o 1,1 m, přičemž tento přesah lze nahradit pevnými madly nebo jinou pevnou částí konstrukce, za kterou se vystupující (sestupující) zaměstnanec může spolehlivě přidržet; * sklon žebříku nesmí být menší než 2,5 : 1, za příčlemi musí být volný prostor alespoň 0,18 m a u paty žebříku ze strany přístupu musí být zachován volný prostor alespoň 0,6 m; * žebřík musí být umístěn tak, aby byla zajištěna jeho stabilita po celou dobu použití; * přenosný žebřík musí být postaven na stabilním, pevném, dostatečně velkém, nepohyblivém podkladu tak, aby příčle byly vodorovné. Závěsný žebřík musí být upevněn bezpečným způsobem a s výjimkou provazových žebříků zajištěn proti posunutí a rozkývání. Provazový žebřík může být používán pouze pro výstup a sestup; * na žebříku smí zaměstnanec pracovat jen v bezpečné vzdálenosti od jeho horního konce, za kterou se u žebříku opěrného považuje vzdálenost chodidel nejméně 0,8 m, u dvojitého žebříku nejméně 0,5 m od jeho horního konce; * při práci na žebříku musí být zaměstnanec v případech, kdy stojí chodidly ve výšce větší než 5 m, zajištěn proti pádu osobními ochrannými pracovními prostředky; * zaměstnavatel zajistí provádění prohlídek žebříků v souladu s návodem na používání; * chůze na dřevěném dvojitém žebříku (malířské práce) může být prováděna zaškolenými zaměstnanci, pohybující-li se po ploše, kde je vyloučeno nebezpečí ztráty stability žebříku; * před každým použitím žebříku provádět vizuální prohlídky žebříku (provádí	

Žebříky / Žebříky přenosné	Jednoduché a dvojité žebříky	* pád osoby ze žebříku při 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;	3	3	1	9	* nepoužívat přenosné žebříky o délce větší než 12 m; * žebříky používat jen pro krátkodobé, fyzicky nenáročné práce při použití jednoduchého nářadí; * při výstupu, sestupu a práci na žebříku musí být zaměstnanec obrácen obličejem k žebříku a v každém okamžiku musí mít možnost bezpečného uchopení a spolehlivou oporu; * po žebříku mohou být vynášena (snášena) jen břemena o hmotnosti do 15 kg, pokud zvláštní právní předpisy nestanoví jinak; * žebříky používané pro výstup (sestup) musí svým horním koncem přesahovat výstupní (nástupní) plošinu nejméně o 1,1 m, přičemž tento přesah lze nahradit pevnými madly nebo jinou pevnou částí konstrukce, za kterou se vystupující (sestupující) zaměstnanec může spolehlivě přidržet; * sklon žebříku nesmí být menší než 2,5 : 1, za příčlení musí být volný prostor alespoň 0,18 m a u paty žebříku ze strany přístupu musí být zachován volný prostor alespoň 0,6 m; * žebřík musí být umístěn tak, aby byla zajištěna jeho stabilita po celou dobu použití; * přenosný žebřík musí být postaven na stabilním, pevném, dostatečně velkém, nepohyblivém podkladu tak, aby přičle byly vodorovné. Závěsný žebřík musí být upevněn bezpečným způsobem a s výjimkou provazových žebříků zajištěn proti posunutí a rozkývání. Provazový žebřík může být používán pouze pro výstup a sestup; * na žebříku smí zaměstnanec pracovat jen v bezpečné vzdálenosti od jeho horního konce, za kterou se u žebříku opěrného považuje vzdálenost chodidel nejméně 0,8 m, u dvojitého žebříku nejméně 0,5 m od jeho horního konce; * při práci na žebříku musí být zaměstnanec v případech, kdy stojí chodidly ve výšce větší než 5 m, zajištěn proti pádu osobními ochrannými pracovními prostředky; * zaměstnavatel zajistí provádění prohlídek žebříků v souladu s návodem na používání; * chůze na dřevěném dvojitém žebříku (malířské práce) může být prováděna zaškolenými zaměstnanci, pohybují-li se po ploše, kde je vyloučeno nebezpečí ztráty stability žebříku; * před každým použitím žebříku provádět vizuální prohlídky žebříku (provádí pracovník užívající žebřík); * pravidelné prohlídky, nepřetěžování žebříku, řádné skladování dřevěných i kovových žebříků; * horní konec spolehlivě opřít o vrchní postranice, popř. žebřík připevnit ke stabilní
----------------------------	------------------------------	--	---	---	---	---	--

Žebříky / Žebříky přenosné	Jednoduché a dvojité žebříky	* větší nároky na zajištění stability hliníkových žebříků s malou hmotností (většími nároky na bezpečné používání)	4	3	1	12	konstrukci; * při práci na žebříku musí být zaměstnanec v případech, kdy stojí chodidly ve výšce větší než 5 m, zajištěn proti pádu osobními ochrannými pracovními prostředky; * závěsný žebřík musí být upevněn bezpečným způsobem a s výjimkou provazových žebříků zajištěn proti posunutí a rozkývání; * provazový žebřík může být používán pouze pro výstup a sestup; * u přenosných žebříků musí být zabráněno jejich podklouznutí zajištěním bočnic na horním nebo dolním konci použitím protiskluzových přípravků nebo jiných opatření s odpovídající účinností * skládací a výsuvné žebříky musí být užívány tak, aby jednotlivé díly byly zajištěny proti vzájemnému pohybu; * pojezdné žebříky musí být před zahájením prací a v jejich průběhu zajištěny proti pohybu; * přenosné dřevěné žebříky o délce větší než 12 m nelze používat; Zakázané manipulace při práci na žebříku: * používání nebezpečných nástrojů nebo nářadí jako například přenosných řetězových pil, ručních pneumatických nářadí; * používání poškozených žebříků; * po žebříku nesmí vystupovat (sestupovat) ani na něm pracovat současně více než jedna osoba; * žebřík nesmí být používán jako přechodový můstek s výjimkou případů, kdy je k takovému použití výrobcem určen. * nebezpečně a nadměrně se vyklánět (tj. vychylovat těžiště těla) mimo osu žebříku, * vynášet a snášet břemeno hmotností nad 15 kg; * pracovat na jednoduchém žebříku ve vzdálenosti chodidel blíže než 0,8 m od jeho konce a na dvojitým žebříku blíže než 0,5 m od jeho konce; * vystupovat na žebřík s poškozenou a nevhodnou a znečištěnou obuví, s dlouhými tkaničkami apod.; * dodržovat zákaz nebezpečného vyklánění ze žebříku do strany a také práce pracovníka příliš blízko horního konce žebříku, kdy dochází ke snížení stability žebříku; * nepoužívat přenosné žebříky o délce větší než 12 m;
Žebříky / Žebříky přenosné	Jednoduché a dvojité žebříky	* větší nároky na zajištění stability hliníkových žebříků s malou hmotností (většími nároky na bezpečné používání)	4	3	1	12	* žebříky používat jen pro krátkodobé, fyzicky nenáročné práce při použití jednoduchého nářadí; * při výstupu, sestupu a práci na žebříku musí být zaměstnanec obrácen obličejem

				nežli žebříky dřevěné);	k žebříku a v každém okamžiku musí mít možnost bezpečného uchopení a spolehlivou oporu; * po žebříku mohou být vynášena (snášena) jen břemena o hmotnosti do 15 kg, pokud zvláštní právní předpisy nestanoví jinak; * žebříky používané pro výstup (sestup) musí svým horním koncem přesahovat výstupní (nástupní) plošinu nejméně o 1,1 m, přičemž tento přesah lze nahradit pevnými madly nebo jinou pevnou částí konstrukce, za kterou se vystupující (sestupující) zaměstnanec může spolehlivě přidržet; * sklon žebříku nesmí být menší než 2,5 : 1, za přilemi musí být volný prostor alespoň 0,18 m a u paty žebříku ze strany přístupu musí být zachován volný prostor alespoň 0,6 m; * žebřík musí být umístěn tak, aby byla zajištěna jeho stabilita po celou dobu použití; * přenosný žebřík musí být postaven na stabilním, pevném, dostatečně velkém, nepohyblivém podkladu tak, aby přičle byly vodorovné. Závěsný žebřík musí být upevněn bezpečným způsobem a s výjimkou provazových žebříků zajištěn proti posunutí a rozkývání. Provazový žebřík může být používán pouze pro výstup a sestup; * na žebříku smí zaměstnanec pracovat jen v bezpečné vzdálenosti od jeho horního konce, za kterou se u žebříku opěrného považuje vzdálenost chodidel nejméně 0,8 m, u dvojitěho žebříku nejméně 0,5 m od jeho horního konce; * při práci na žebříku musí být zaměstnanec v případech, kdy stojí chodidly ve výšce větší než 5 m, zajištěn proti pádu osobními ochrannými pracovními prostředky; * zaměstnavatel zajistí provádění prohlídek žebříků v souladu s návodem na používání; * chůze na dřevěném dvojitěm žebříku (malířské práce) může být prováděna zaškolenými zaměstnanci, pohybují-li se po ploše, kde je vyloučeno nebezpečí ztráty stability žebříku; * před každým použitím žebříku provádět vizuální prohlídky žebříku (provádí pracovník užívající žebřík); * pravidelné prohlídky, nepřetěžování žebříku, řádné skladování dřevěných i kovových žebříků; * horní konec spolehlivě opřít o vrchní postranice, popř. žebřík připevnit ke stabilní konstrukci; * při práci na žebříku musí být zaměstnanec v případech, kdy stojí chodidly ve výšce větší než 5 m, zajištěn proti pádu osobními ochrannými pracovními prostředky; * závěsný žebřík musí být upevněn bezpečným způsobem a s výjimkou provazových žebříků zajištěn proti posunutí a rozkývání;
--	--	--	--	-------------------------	---

																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							</
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

[illegible]

	pracovník užívající žebřík); * pravidelné prohlídky, nepřetěžování žebříku, řádné skladování dřevěných i kovových žebříků; * horní konec společlivě opřít o vrchní postranice, popř. žebřík připevnit ke stabilní konstrukci; * při práci na žebříku musí být zaměstnanec v případech, kdy stojí chodidly ve výšce větší než 5 m, zajištěn proti pádu osobními ochrannými pracovními prostředky; * závažný žebřík musí být upevněn bezpečným způsobem a s výjimkou provazových žebříků zajištěn proti posunutí a rozkývání; * provazový žebřík může být používán pouze pro výstup a sestup; * u přenosných žebříků musí být zabráněno jejich podklouznutí zajištěním bočnic na horním nebo dolním konci použitím protiskluzových přípravek nebo jiných opatření s odpovídající účinností * skládací a výsuvné žebříky musí být užívány tak, aby jednotlivé díly byly zajištěny proti vzájemnému pohybu; * pojezdové žebříky musí být před zahájením prací a v jejich průběhu zajištěny proti pohybu; * přenosné dřevěné žebříky o délce větší než 12 m nelze používat;
	Zakázané manipulace při práci na žebříku: * používání nebezpečných nástrojů nebo nářadí jako například přenosných řetězových pil, ručních pneumatických nářadí; * používání poškozených žebříků; * po žebříku nesmí vystupovat (sestupovat) ani na něm pracovat současně více než jedna osoba; * žebřík nesmí být používán jako přechodový můstek s výjimkou případů, kdy je k takovému použití výrobcem určen. * nebezpečně a nadměrně se vyklánět (tj. vychylovat těžiště těla) mimo osu žebříku, * vynášet a snášet břemeno hmotnosti nad 15 kg; * pracovat na jednoduchém žebříku ve vzdálenosti chodidel blíže než 0,8 m od jeho konce a na dvojitém žebříku blíže než 0,5 m od jeho konce; * vystupovat na žebřík s poškozenou a nevhodnou a znečištěnou obuví, s dlouhými tkaničkami apod.; * dodržovat zákaz nebezpečného vyklánění ze žebříku do strany a také práce pracovníka příliš blízko horního konce žebříku, kdy dochází ke snížení stability žebříku; * nepoužívat přenosné žebříky o délce větší než 12 m;

Žebříky / Dvojité žebříky	Dvojité žebříky	podjetí dvojitého žebříku, pád pracovníka	1	1	1	1	1	* neopírat dvojité žebřík, nepoužívat tento žebřík jako žebřík opěrný;
Stavební práce / Staveniště	Staveniště, pracoviště , podlahy a komunikace - pohyb osob	* pád, naražení různých částí těla po pádu v prostorách staveniště; * podvrtnutí nohy při chůzi osob po staveništních komunikacích a podlahách, pracovních schůdkách, prozatímních schodištích, rampách, vyrovnávacích místcích, lávkách, podlahách lešení, plošinách a jiných pomocných pracovních podlahách;	4	3	1	12		* bezpečný stav povrchu podlah uvnitř stavebních objektů, zejména vstupů do objektů, frekventovaných chodeb a vnitřních komunikací; * udržování, čištění a úklid podlah, pochůzných ploch a komunikací; * udržování komunikací a průchodů volně průchodných a volných, bez překážek a bez zastavování stavebním materiálem, provozním zařízením apod.; * vedení pohyblivých přívodu a el. kabelů mimo komunikace; * včasné odstraňování komunikačních překážek; * používání OOPP (vhodná pracovní obuv); * zajištění dostatečného el.osvětlení v noci, za snížené viditelnosti (v suterénních prostorách, sklepech, místnostech bez oken a denního osvětlení, v kanálech apod.);
Stavební práce / Staveniště	Staveniště, pracoviště , podlahy a komunikace - pohyb osob	* zakopnutí, podvrtnutí nohy, naražení, zachycení o různé překážky a vystupující prvky v prostorách stavby;	3	2	1	6		* odstranění komunikačních překážek o které lze zakopnout - šroubů, vík a zvýšených poklopů nad úroveň podlahy, hadic, kabelů (např. ve vstupních prostorách, na chodbách apod.);
Stavební práce / Staveniště	Staveniště, pracoviště , podlahy a komunikace - pohyb osob	* uklouznutí při chůzi po terénu, blátivých zasněžených a namrzlých komunikacích a na venkovních staveništních prostorách;	4	3	1	12		* vhodná volba tras, určení a zřízení vstupů na stavbu, staveništních komunikací a přístupových cest, chodníků ; * jejich čištění a udržování zejména v zimním období a za deštivého počasí; * v zimním období odstraňování námrazy, sněhu, protiskluzový posyp;
Stavební práce / Staveniště	Staveniště, pracoviště , podlahy a komunikace - pohyb osob	* propíchnutí chodidla hřebíky a prořezání podrážky obuvi jinými ostrohrannými částmi;	2	2	1	4		* včasný úklid a odstranění materiálu s ostrohrannými částmi (části bednění, výbourný materiál s hřebíky apod.); * používání OOPP (pracovní obuv s pevnou podrážkou);
Stavební práce / Staveniště	Staveniště, pracoviště , podlahy a komunikace - pohyb osob	* pád do hloubky (do výkopů, prohlubní, uklouznutí při chůzi po svazích apod.);	2	3	1	6		* opatření volných okrajů výkopů, přechodových lávek, a můstků zábradlím příp. nápadnou překážkou; * používání OOPP (pracovní obuv s protiskluznou úpravou); * zvýšená opatrnost a soustředěnost zejména v zimě a za deště; * zřízení pomocných stupňů pro nutnou chůzi po svahu; * volba vhodné trasy při chůzi po svahu, připustit chůzi jen při dodrž. max. přípustného sklonu svahu, násypu;
Stavební práce / Staveniště	Nebezpečné otvory a jámy	* pády osob do prohlubní, šachet, kanálů, otvorů, jam; * propadnutí nedostatečně pevnými a únosnými poklopy a přikrytím otvorů;	2	3	1	6		* zabezpečení nebezpečných prohlubní, otvorů apod.(o velikosti více než 25 cm) dostatečně únosnými poklopy, přikrytím, nápadnou překážkou nebo pevným zábradlím; * poklopy zajištěné proti horizontálnímu posunutí;

Stavební práce / Staveniště	Vstupy, schodiště, rampy, výstupové žebříky - pohyb osob po stavbě	* propadnutí neúnosnými prvky a konstrukcemi umístěnými na pochůzných plochách staveniště; * šikmé našlápnutí na hranu schodišťového stupně; * uklouznutí;	2	3	1	6	* udržování nekluzkých povrchů, správné našlapování, vyloučení šikmého našlápnutí zejména při snížených adhezních podmínkách za mokra, námrazy, vlivem znečištěné obuvi; * vyloučení nesprávného došlapování až na okraj (hranu) schodišťového stupně, kde jsou zhoršené třecí podmínky; * používání protiskluzové, nepoškozené obuvi; * očištění obuvi před výstupem na žebřík;
Stavební práce / Staveniště	Výstupy a sestupy	* pád pracovníka při výstupu a sestupu na zvýšená místa práce;	2	3	1	6	* k místům práce ve výšce zajistit bezpečný přístup (žebříky, schodiště, rampy a pod.);
Stavební práce / Staveniště	Působení povětrnostních a přírodních vlivů	* prochladnutí pracovníka v zimním období při práci na venkovních nechráněných prostranstvích;	2	2	1	4	* poskytnutí OOPP proti chladu a dešti (vlhkosti); * podávání teplých nápojů; * přestávky v práci v teplé místnosti;
Stavební práce / Staveniště	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 jiným strojem); * pád úmyslně shazovaného materiálu a jednotlivých předmětů z výšky; * nahodilý pád materiálu z volného okraje podlahy stavby, pomocné stavební konstrukce;	2	3	1	6	* bezpečné ukládání materiálu na podlahách mimo okraj; * materiál, nářadí a pomůcky ukládat, případně skladovat ve výškách tak, aby byly po celou dobu uloženy zajištěny proti pádu, sklouznutí nebo shození větrem; * zajišťování volných okrajů pomocných podlah, včetně lešení, zarážkou při podlaze, popř. obedněním, sítí, plachtou apod. proti pádu materiálu; * zřízení záchytných stříšek nad vstupem 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 stavebách používat ochranné přilby;
Stavební práce / Práce ve výškách / Lešení a práce ve výškách	Lešení a podobné konstrukce pro práce ve výškách	pád pracovníka z výšky - * pád lešenáře při montáži resp. při demontráži jednotlivých prvků lešení (trubek, rámů, podlah apod.); * pád pracovníků z nezajištěných volných okrajů pracovních podlah lešení; při práci a pohybu osob na lešení; * pád pracovníka při užívání lešení; * pád osoby při odeírání břemen dopravovaných el. vrátkem, jeřábem z nezajištěných podlah lešení;	3	4	1	12	* 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 dodavatecké dokumentace zejména vypracováním resp. stanovením technologického nebo pracovního postupu v případě atypických lešení, rekonstrukcí apod.); * vybavení stavby konstrukcemi pro práce ve výškách a zvyšování místa práce (lešení, žebříky, materiál, inventární dílce) a jejich dostatečná únosnost, pevnost a stabilita; * průběžné zajišťování všech volných okrajů lešení od výšky 1,5 m zábradlím se

		* 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 změněném 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					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 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);
Stavební práce / Práce ve výškách / Lešení a práce ve výškách	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;	3	4	1	12	* 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 příslušné dokumentace a předána do užívání, zejména je-li zajištěna jejich prostorová tuhost a stabilita úhlopříčným ztužením a kotvením (popř. vzepřením), je-li podlaha únosná a těsná, jednotlivé prvky podlah jsou zajištěny proti posunutí, Kotvení dílcových, stavebnicových, rámových a podobných lešení musí mj. zabránit vybočení konstrukce a proto se musí kotvit každý sloupek po výšce 6 až 8 m (dle výšky lešení), přičemž u lešení zakrytých (síťi nebo plachtou) se musí délka kotvení snížit až na polovinu. Prostorové tuhosti a stability se dosahuje zpravidla systémem úhlopříčného ztužení ve třech vzájemně kolmých rovinách a kotvením nebo vzepřením. Stability lešení proti překlopení se dosahuje a) kotvením, b) vzepřením, c) poměrem výšky lešení k nejmenšímu rozměru jeho základny, popř. zátěží (např. u pojízdných a volně stojících lešení);
Stavební práce /	Lešení a podobné	* pády osob při sestupu (méně při výstupu)	3	4	1	12	* zajištění bezpečných prostředků pro výstupy na podlahy lešení;

Práce ve výškách / Lešení a práce ve výškách	konstrukce pro práce ve výškách	na podlahy lešení, ze žebříků;					* vyžadování používání žebříků k výstupu a sestupu i na podlahy kozových lešení); * zákaz používání vratkých a nevhodných předmětů pro práci i ke zvyšování místa práce (beden, obalů, palet, sudů, věder apod.); * dodržování zákazu seskakování z lešení (platí i pro kozová lešení) a slézání po konstrukci lešení;
Stavební práce / Práce ve výškách / Lešení a práce ve výškách	Lešení a podobné konstrukce pro práce ve výškách	* pád (překlopení, převrácení) pojezdových a volně stojících lešení při nezajištění stability těchto druhů lešení;	2	4	1	8	* používání technicky dokumentovaných lešení včetně pojezdových kol opatřených zajišťovacím zařízením proti samovolnému pohybu (fixace kol brzdami nebo opěrkami); * zajištění stability lešení poměrem základny 1 : 3 (popř. i 1 : 4 je-li sklon max. 1 % a nerovnosti menší než 15 mm) nebo rozšíření základny stabilizátory nebo přidavnou zátěží; * pojezdová plocha rovná a únosná bez otvorů apod.; * při přemísťování lešení vyloučit přítomnost osob na lešení;
Stavební práce / Práce ve výškách / Lešení a práce ve výškách	Lešení a podobné konstrukce pro práce ve výškách	* propadnutí a pád nebezpečnými otvory - mezerami v podlahách lešení širších než 25 cm; * pád pracovníka mezerou mezi vnějším okrajem podlahy lešení a přilehlou budovou, mezerou v koutech, rozích, štitových stěnách, u vystupujících říms, balkonů, lodžii apod.);	3	3	1	9	* nebezpečné otvory v podlahách zajišťovat zábradlím nebo dostatečně únosnými poklopy; * mezera mezi vnitřním okrajem podlah lešení a přilehlým 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 musí být dostatečně únosné s ohledem na předpokládané zatížení;
Stavební práce / Práce ve výškách / Lešení a práce ve výškách	Lešení a podobné konstrukce pro práce ve výškách	* propadnutí a pád osob po zlomení, zborcení konstrukci, zejména dřevěných následkem jejich vadného stavu; * přetížení podlah lešení - jednotlivých prvků podlahy (fošny, podlahového dílce);	2	4	1	8	* výběr vhodného a kvalitního materiálu pro nosné prvky podlah lešení, vyloučení použití nadměrně sukuvitého, nahnilého a jinak vadného dřeva (hranoly, fošny); * všechny nosné dřevěné součásti pomocných i trvalých konstrukcí nutno před osazením a zabudováním odborně prohlédnout; * spolehlivé zajištění jednotlivých prvků podlah a jiných prozatímních pomocných konstrukcí proti nežádoucímu pohybu (svlakování, připevnění apod.) a správné a souvislé osazení podlahových dílců a jednotlivých prvků podlah lešení na sraz; * nepřetěžování podlah lešení materiálem, soustředěním více osob apod. (hmotnost materiálu, zařízení, pomůcek, nářadí včetně počtu osob nesmí přesahovat povolené normové nahodilé zatížení podlah lešení); * podlahy lešení a jejich prvky, únosné, pevné, zajištěné proti nežádoucímu horizontálnímu pohybu; * vyloučit zlomení dřevěných nosných, podpěrných prvků lešení nebo jiných

							pomocných konstrukcí;
Stavební práce / Práce ve výškách / Lešení a práce ve výškách	Lešení a podobné konstrukce pro práce ve výškách	* pád, propadnutí následkem chybně uloženého prvku podlahy (tošny, podlahového dílce); * propadnutí poškozenou podlahou; * propadnutí osoby při pohybu nebo vynaložení úsilí při posunutí nebo otočení prvku pomocné pracovní podlahy, podlahového dílce lešení, poklopů apod.;	2	3	1	6	* na podlahy lešení se má přednostně používat podlahových dílců; * základní parametry (rozměry, hmotnost, nosnost pro kolečko) doporučených podlahových dílců uvádí příslušná ČSN, přičemž pro tyto dílce platí následující požadavky: - příčné svahy musí být připevněny symetricky k příčné ose podlahového dílce; - prkna v dílci musí být při výrobě sesazena na sraz; - pro celkové rozměry podlahových dílců platí tolerance ± 10 mm, pro vzdálenost příčných svahů ± 5 mm; - ostatní podlahové dílce jiného konstrukčního provedení nebo z jiného materiálu musí být navrženy dle ČSN; * zajištění jednotlivých prvků podlah proti posunutí a pohybu; * dostatečná dimenze prvků (tloušťka) podlah zajišťující pevnost a únosnost; * nejmenší pružiny volně kladených vzájemně nespojených podlahových prken a tošen pro chránění a nechráněné prostředí jsou stanoveny v příslušné ČSN;
Stavební práce / Práce ve výškách / Lešení a práce ve výškách	Lešení a podobné konstrukce pro práce 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 nebo el. vrátky;	2	3	1	6	* 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 záchytnou stříškou; * zřízení záchytných stříšek nad vstupem 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 vybírané suťi zřídit uzavřené šozy; * dodržování zákazu shazování součástí lešení při demontáži lešení; * vyloučení vstupu osob pod břemeno zvedané el. vrátkem (oplocení, zábradlí, obednění, zamezení vstupu střežení); * prostory, nad kterými se pracuje, a v nichž vzhledem k povaze práce hrozí riziko pádu osob nebo předmětů (dále jen "ohrazený prostor"), je nutné vždy bezpečně zajistit; * pro bezpečné zajištění ohrožených prostorů se použije zejména a) vyloučení provozu, b) konstrukce ochrany proti pádu osob a předmětů v úrovni místa práce ve výšce nebo pod místem práce ve výšce, c) ohrazení ohrožených prostorů dvoutýčovým zábradlím o výšce nejméně 1,1 m s tyčemi upevněnými na nosných sloupcích s dostatečnou stabilitou; pro práce nepřesahující rozsah jedné pracovní směny postačí vymezit ohrožený prostor dvoutýčovým zábradlím, popřípadě zábranou o výšce nejméně 1,1 m, nebo

							d) dozor ohrožených prostorů k tomu určeným zaměstnancem po celou dobu ohrožení. * ohrožený prostor musí mít šířku od volného okraje pracoviště nejméně a) 1,5 m při práci ve výšce od 3 m do 10 m, b) 2 m při práci ve výšce nad 10 m do 20 m, c) 2,5 m při práci ve výšce nad 20 m do 30 m, d) 1/10 výšky objektu při práci ve výšce nad 30 m. * šířka ohroženého prostoru se vytyčuje od paty svislice, která prochází vnější hranou volného okraje pracoviště ve výšce. * při práci na plochách se sklonem větším než 25 stupňů od vodorovné roviny se šířka ohroženého prostoru podle bodu 3 zvětšuje o 0,5 m. Obdobně se zvětšuje tato šířka o 1 m na všechny strany od půdorysného profilu vertikálně dopravovaného břemene v místech dopravy materiálu. * s ohledem na vyhodnocení rizika při práci na vysokých objektech, například na kominách, stožárech, věžích, je ohroženým prostorem pás o šířce stanovené v bodě 3 kolem celého obvodu paty objektu. * Práce nad sebou lze provádět pouze výjimečně, nelze-li zajistit provedení prací jinak. Technologický postup musí obsahovat způsob zajištění bezpečnosti zaměstnanců na níže položeném pracovišti.
Stavební práce / Práce ve výškách / Práce na střechách	Práce a pohyb pracovníků na střechách práce tesařské, pokryvačské, klempířské, montážní, hromosvodářské, udržovací apod.	* pád pracovníka při pohybu na střeše k místu vlastního výkonu práce;	2	3	1	6	* zajištění bezpečného přístupu na střechu pomocí komunikačních prostředků (pracovních podlah, lávek, plošin, schodů, žebříků apod.); * zajištění proti propadnutí se provádí na všech střešních pláštích, kde je půdorysná vzdálenost mezi latěmi nebo jinými nosnými prvky střední konstrukce větší než 0,25 m a kde není zaručeno, že jednotlivé střešní prvky jsou bezpečné proti prolomení zatížením osobami včetně nářadí, pracovních pomůcek a materiálu, případně není toto zatížení vhodně rozloženo pomocnou konstrukcí (pracovní nebo přístupová podlaha apod.); * ochranu proti pádu ze střechy nejen po obvodu, ale i do světlíků, technologických a jiných otvorů, zaměstnavatel zajistí použitím ochranné, případně záchranné konstrukce nebo použitím osobních ochranných pracovních prostředků proti pádu; * zajištění proti sklouznutí zaměstnavatel zajistí použitím žebříků upevněných v místě práce a potřebných komunikací, případně použitím ochranné konstrukce nebo osobních ochranných pracovních prostředků proti pádu; * u střech se sklonem nad 45 stupňů od vodorovné roviny je nutno použít vedle žebříků ještě osobní ochranné pracovní prostředky proti pádu;

Stavební práce / Práce ve výškách / Práce na střechách	Práce a pohyb pracovníků na střechách práce tesařské, pokryvačské, klempířské, montážní, hromosvodářské, udržovací apod.	* pád pracovníka z výšky - z volných nezajištěných okrajů střech apod. konstrukcí a to zejména při: - kladení střešní krytiny, osazování jednotlivých klempířských prvků; - provádění rekonstrukcí střešních plášťů, celkové i částečné výměny krytiny; - provádění oprav, údržby a jiných prací na střechách; - zhotovování bednění obedňování pod střešní krytinu; - práci a pohybu v blízkosti volných , nezajištěných okrajů na střechách; - natěračských pracích konstrukcí zařízení na střechách; Pozn. v praxi lze uplatnit tyto druhy ochranných a záchytných konstrukcí k ochraně pracovníků proti pádu ze střechy: a) lehké řadové dílcové nebo trubkové lešení (postavené na terénu od paty budovy na její vnější straně až po okap, kde je zřízena pracovní podlaha); b) vysunuté ochranné lešení s pracovní podlahou ba) s podepřením na vodorovných nosnicích (vysunutých trámcih); bb) s podepřením na zalomeném nosniku.; bc) na vodorovných ocel. nosnicích I 80 nebo I 100 se zaklinováním ke kotvicím třímenům; bd) konzolové dílcové vysunuté lešení na konzolách s uchycením na konzolové háky; be) se závěsným upevňovacím třmenem na krokví s bezpečnostním hákem a zajišťovacím lanem upevněným jednak ke konzole a jednak k pevné konstrukci krovu; c) dílcové ochranné zábradlí zřizované na volných okrajích střechy, upevněné speciálními příchytkami na dřevěných	3	4	1	12	* vytvoření podmínek k zajištění bezpečnosti práce na střechách v rámci dodavatelské dokumentace zejména vypracováním resp. stanovením technologického nebo pracovního postupu; * průběžné zajišťování pracovníků proti pádu z volných okrajů střech to jednou z těchto alternativ: a) kolektivním zajištěním (tj. ochrannými nebo záchytnými konstrukcemi); ochrana proti pádu se nevyžaduje u plochých (rovných) střech se sklonem do 100 od vodorovné roviny pokud je místo práce (nebo komunikace) vymezeno zábranou, např. jednotýčovým zábradlím, lanem apod., umístěnou nejméně 1,5 m od hrany pádu; u těchto střech nevyžaduje ochrana proti pádu, pokud je na okrajích střešního pláště zeď (např. atika) o výšce min. 0,6 m; b) osobním zajištěním (především u krátkodobých prací); c) kombinací kolektivního a osobního zajištění; * zaměstnavatel zajistí, aby zvolené osobní ochranné pracovní prostředky odpovídaly povaze prováděné práce, předpokládaným rizikům a povětrnostní situaci, umožňovaly bezpečný pohyb a aby byly pravidelně prohlíženy a zkoušeny v souladu s požadavky průvodní dokumentace; přitom smí být použity pouze osobní ochranné pracovní prostředky, které splňují požadavky stanovené zvláštními právními předpisy; * zamezení přístupu k místům na střechách kde se nepracuje a jejichž volné okraje nejsou zajištěny proti pádu; * vypracování technologického postupu včetně řešení BOZP při provádění náročnějších prací ve výškách, v případě nefizikování osobního zajištění nutno vytvořit podmínky pro použití POZ, mj. předem určit místo úvazu; (není-li technologický postup zpracován stanovi místa úvazu (kotvení) POZ odpovědný pracovník); * používání ochranných a záchytných konstrukcí (např. lešení nebo jiná ekvivalentní alternativa), jen pokud byla ukončena, vybavena a vystrojena (dle přísl. dokumentace) a po předání do užívání;
--	---	---	---	---	---	----	--

		trámčích položených na střešní krytině nebo na kovových nosnících připevněných ke střešní konstrukci; d) dílcové systémy ochranného střešního zábradlí se speciálním příslušenstvím s opěrnými, střešními a komínovými žebříky a svěrnými hřebenovými nůžkami, tzv. "rychloložení"; e) ochranné zábradlí tvořené sloupky drženími háky, pražcovými vrtulemi, speciálními příchytkami, upínacími deskami k pevným částem střešní konstrukce nebo jiným způsobem ukotvenými sloupky;					
Stavební práce / Práce ve výškách / Práce na střeších	Práce a pohyb pracovníků na střeších práce tesařské, pokrývačské, klempířské, montážní, hromosvodářské, udržovací apod.		2	4	1	8	* správné použití POZ, používání povolených kombinací prostředků osobního zajištění; kontroly a zkoušky prostředků osobního zajištění, dodržování návodu k použití; * správná volba vhodného a spolehlivého místa upevnění (ukotvení) POZ, aby při zachycení kinetické energie vzniklé případným volným pádem pracovníka zajišťovaného prostředků osobního zajištění nedošlo k jeho následnému volnému pádu, např. v případě vytřetí, zlomení, uvolnění, vysmeknutí kotvícího zařízení (střešního háku, prasklého dřevěného prvku, zlomené ocel. tyče apod.); * odborné ověření kotvícího bodu, např. statikem, zejména v případech kdy mechanické vlastnosti materiálu, způsob upevnění a spojení konstrukčních prvků a zařízení na střeších nejsou známy, resp. nelze je spolehlivě vizuálně ověřit; * zajištění pracovníka při přesunu na jiné místo upevnění (ukotvení) osobním zajištěním např. pomocí vodícího lanka a kroužku, jištěním druhým pracovníkem, plošným jištěním, popř. kombinací různých způsobů. Při návrhu vhodných druhů prostředků osobního zajištění a jejich vzájemné kombinace je nutno vycházet z příslušných návodů k používání; * zaměstnavatel zajistí, aby zvolené OOPP odpovídaly povaze prováděné práce, předpokládaným rizikům a povětrnostní situaci, umožňovaly bezpečný pohyb a aby byly pravidelně prohlíženy a zkoušeny v souladu s požadavky průvodní dokumentace; přitom smí být použity pouze osobní ochranné pracovní prostředky, které splňují požadavky stanovené zvláštními právními předpisy; * podle účelu a způsobu použití se rozlišují a) OOPP pro pracovní polohování a prevenci proti pádům z výšky (pracovní polohovací systémy); b) OOPP proti pádům z výšky (systémy zachycení pádu);

[illegible]

							e) práce je prováděna podle zpracovaného technologického postupu a pod dozorem tak, aby zaměstnanec konající práci mohl být v případě nouze neprodleně vyproštěn; * za výjimečných okolností, kdy s ohledem na posouzení rizik by použití druhého lana mohlo způsobit, že provádění práce by bylo nebezpečnější, lze připustit použití jediného lana, pokud byla učiněna náležitá opatření k zajištění bezpečnosti a součástí systému jsou výrobcem k takovému způsobu použití určeny a vyhovují parametrům jejich stanovené životnosti; * zaměstnavatel zajistí, aby zaměstnanec provádějící práce při použití osobních ochranných pracovních prostředků proti pádu byl pro předpokládané činnosti vyškolen, zejména pak pro vyprošťovací postupy při mimořádných událostech.
Stavební práce / Práce ve výškách / Práce na střeších	Práce a pohyb pracovníků na střeších práce tesařské, pokrývačské, klempířské, montážní, hromosvodářské, udržovací apod.	* náraz na pevnou překážku v průběhu zachycení pádu při použití prostředku osobního zajištění	2	2	1	4	* odstranění překážek v předpokládané dráze pádu; * seřízení délky lana zachycovače s tlumičem pádu; * použití pohyblivého zachycovače s nejkratší délkou zachycení pádu; * vyloučení "kyvadlového efektu" tj. prostředek osobního zajištění kotvit nad pracovním místem pracovníka; * použití dvou zachycovačů pádu umístěných na dvou kotvicích bodech;
Stavební práce / Práce ve výškách / Práce na střeších	Práce a pohyb pracovníků na střeších práce tesařské, pokrývačské, klempířské, montážní, hromosvodářské, udržovací apod.	* náhlé zachycení pádu při použití bezpečnostního pásu (polohovacího prostředku) - poškození krční páteře, odražení vnitřních orgánů;	2	3	1	6	* použití prostředku osobního zajištění tak, aby nenastal volný pád delší než 0,6 m (dva úvazky, seřízení délky úchytného lana);
Stavební práce / Práce ve výškách / Práce na střeších	Práce a pohyb pracovníků na střeších práce tesařské, pokrývačské, klempířské, montážní, hromosvodářské, udržovací apod.	* zachycení pádu ve fyziologicky nevhodné poloze (poškození krční páteře, obličje, odražení vnitřních orgánů); * komplikace při vyproštění, vytažení pracovníka visícího na prostředku osobního zajištění;	2	3	1	6	* správné použití prostředku osobního zajištění, upevnění prostředku osobního zajištění do požadového kotvicího kroužku; * použití prostředku osobního zajištění (postroje) bez tlumiče pádové energie tak, aby nenastal volný pád delší než 1,5 m; * správné použití prostředku osobního zajištění (postroje) s tlumičem pádové energie; * správná volba kotvicího bodu;
Stavební práce / Práce ve výškách /	Práce a pohyb pracovníků na	* propadnutí pracovníka neunosnou krytinou resp. střešní konstrukcí s	3	4	1	12	* zajištění proti propadnutí provadět na všech střešních pláštích, kde je půdorysná vzdálenost mezi latěmi nebo jinými nosnými prvky střešní konstrukce větší než

Práce na střechách	střechách práce tesařské, pokrývačské, klempířské, montážní, hromosvodářské, udržovací apod.	následným pádem na podlahu; * prolomení vnitřní eternitové střešní desky;	0,25 m a není zaručeno, že jednotlivé střešní prvky jsou bezpečné proti prolomení zatížením pracovníky; * zatížení (pracovníky a materiálem) na neúnosný střešní plášť vhodné rozložit např. pomocnou konstrukcí (pracovní nebo komunikační podlahou, položením a uchycením pokrývačského žebříku apod.) v kombinaci s osobním zajištěním, pro případ slápnutí mimo pomocnou konstrukci na neúnosnou plochu, nebo s pojízdným nebo prostorovým dílcovým nebo trubkovým záchytným lešením, umístěným pod střechem a to pod místem práce; * způsob zajištění a rozměry technických konstrukcí musejí odpovídat povaze prováděných prací, předpokládanému namáhání a musí umožňovat bezpečný průchod; * výběr vhodných přístupů na pracoviště ve výšce musí odpovídat četnosti použití, požadované výšce místa práce a době jejího trvání * zvolené řešení musí umožňovat evakuaci v případě hrozícího nebezpečí; * pohyb na pracovních podlahách a dalších plochách ve výšce a přístupy k nim nesmí vytvářet žádná další rizika pádu; * v závislosti na způsobu zajištění a typu konstrukce musí být přijata odpovídající opatření ke snížení rizik spojených s jejím používáním; * volné okraje musí být zajištěny osazením konstrukce ochrany proti pádu vhodné uspořádané, dostatečně vysoké a pevné k zabránění nebo zachycení pádu z výšky; * při použití záchytných konstrukcí je nutno dbát na zamezení úrazů zaměstnanců při jejich zachycení; * konstrukce ochrany proti pádu může být přerušena pouze v místech žebříkových nebo schodišťových přístupů; * požadavky na uspořádání, montáž, demontáž, zajištění stability a únosnosti, na používání a kontrolu konstrukce jsou obsaženy v průvodní, popřípadě provozní dokumentaci; * zábradlí se skládá alespoň z horní tyče (madla) a zarážky u podlahy (ochranné lišty) o výšce minimálně 0,15 m; * je-li výška podlahy nad okolní úrovní větší než 2 m, musí být prostor mezi horní tyčí (madlem) a zarážkou u podlahy zajištěn proti propadnutí osob osazením jedné nebo více středních tyčí, případně jiné vhodné výplně, s ohledem na místní a provozní podmínky; * za dostatečnou se považuje výška horní tyče (madla) nejméně 1,1 m nad podlahou, nestanovi-li zvláštní právní předpisy jinak; * jestliže provedení určité pracovní operace vyžaduje dočasné odstranění konstrukce ochrany proti pádu, musí být po dobu provádění této operace přijata účinná náhradní bezpečnostní opatření;
--------------------	---	--	---

									* práce ve výškách a nad volnou hloubkou nesmí být zahájena, dokud nejsou tato opatření provedena * bezprostředně po dočasném přerušení nebo ukončení příslušné pracovní operace se odstraní konstrukce ochrany proti pádu opět osadí;
Stavební práce / Práce ve výškách / Práce na střechách	Práce a pohyb pracovníků na střechách práce tesařské, pokrývačské, klempířské, montážní, hromosvodářské, udržovací apod.	* propadnutí a pád osob po zlomení, uvolnění, zborcení střešních konstrukcí a prvků, zejména dřevěných následkem jejich vadného stavu, přetížení apod.;	2	4	1	8			* výběr vhodného a kvalitního materiálu pro nosné prvky pomocných podlah, vyloučení použití nadměrně sukovitého, nahnilého a jinak vadného dřeva (hranoly, fošny); * spolehlivé zajištění jednotlivých prvků podlah a jiných prozatímních pomocných konstrukcí proti nežádoucímu pohybu (svlakování, připevnění apod.) a správné osazení podlah. dílců a jednotl. prvků pomocných podlah pro práci na lešení podlah; * nepřetěžování podlah ani jiných konstrukcí materiálem, souseděním více osob apod. (hmotnost materiálu, zařízení, pomůcek, nářadí včetně počtu osob nesmí přesahovat povolené normové nahodilé zatížení konstrukce); * použití žebříků, upevněných v místech práce a v potřebných komunikacích (při použití žebříků u střechy se sklonem nad 45 stupňů od vodorovné roviny musí být použito ještě osobní zajištění pracovníků proti pádu); * použití ochranné konstrukce nebo osobního zajištění proti pádu jednotlivých pracovníků;
Stavební práce / Práce ve výškách / Práce na střechách	Práce a pohyb pracovníků na střechách práce tesařské, pokrývačské, klempířské, montážní, hromosvodářské, udržovací apod.	* sklouznutí (sesutí) pracovníka z plochy střechy při jejím sklonu nad 25 stupňů, naražení na pevný ochranný prvek kolektivního zajištění (zábradlí, záchytnou podlahu apod.);	2	2	1	4			
Stavební práce / Práce ve výškách / Práce na střechách	Práce a pohyb pracovníků na střechách práce tesařské, pokrývačské, klempířské, montážní, hromosvodářské, udržovací apod.	* pád předmětu a materiálu ze střechy na osobu s ohrožením a zraněním hlavy (a to částí střešní krytiny, úlomkem materiálu, nářadí, klempířského prvku); * pád úmyslně shazované suťi nebo jednotlivých částí odstraňované krytiny, klempířských prvků a jiných předmětů a prvků ze střechy;	2	3	1	6			* ochrana prostoru pod místy práce na střeše proti ohrožení padajícími předměty a to: a) vymezením a ohrazením ohroženého prostoru (zábradlím min. výšky 1,1 m s tyčemi upevněnými na nosných sloupcích s dostatečnou stabilitou) nebo; b) vyloučením přístupu osob pod místa práce na střeše, popř.; c) střežením ohroženého prostoru; * zřízení záchytných stříšek nad vstupy do objektů; * bezpečné ukládání materiálu na střeše mimo okraj; * materiál, nářadí a pomůcky ukládat, případně skladovat na střeších tak, aby byly po celou dobu uloženy zajištěny proti pádu, sklouznutí nebo shození větrem během práce i po jejím ukončení; * dodržovat zákaz zavěšování nářadí na části oděvu, pokud k tomu není upraven nebo pokud pracovník nepoužije vhodné výstroje (pas s upínkami, brašny, kapsáře, pouzdra aj.);

Stavební práce / Práce ve výškách / Práce na střeších Práce a pohyb pracovníků na střeších práce tesařské, pokrývačské, klempířské, montážní, hromosvodářské, udržovací apod.	* úraz el. proudem v případě nebezpečného el. dotyku s el. zařízením (venkovním el. vedením nn);	3	1	6	* před prováděním prací na střeších učinit opatření proti dotyku nebo přiblížení k částem s nebezpečným napětím - elektrických venkovních vedení u střechy nebo nad střešou (ve smyslu požadavků příslušné ČSN). (viz též knihovna "Elektrická zařízení - úraz el. proudem")
Stavební práce / Práce ve výškách / Práce ve výškách Práce a pohyb pracovníků ve výškách a nad volnou hloubkou	* pád pracovníka z výšky - z volných nezajištěných okrajů staveb, konstrukcí apod.; * při kontrole svislosti zdi; * při zdění z podlah z vnitřku objektu; nemá-li koruna vyzdíváné zdi výšku alespoň 60 cm; * práci a pohyb osob na lešení; * při odeírání břemen dopravovaných el. vrátkem, jeřábem na nezajištěné podlahy; * při zhotovování bednění, betonování a odbedňování u monolitických stropních konstrukcí, schodišť apod.; * při práci a pohybu v blízkosti volných nezajištěných otvorů v obvodových zdech (balkónové dveře, lodgie), u schodišťových ramen a podest, výtahových šachet, otvorů a prostupů v podlahách o velikosti nad 25 cm (např. pro svislá potrubí, mezery mezi konstrukčními prvky podlah) * při bourání vnějších obvodových zdí, podlah, střešních schodišť, balkonů, teras, ochozů, lodgií apod.; * při natěračských pracích nejrůznějších konstrukcí a zařízení ve výšce; * při šplhání a vystupování po konstrukčních prvcích stavby, po konstrukci lešení; * při montáži a demontáži lešení, při zřícení lešení, převrácení nekotveného a	3	4	1	* vytvoření podmínek k zajištění bezpečnosti práce na střeších v rámci dodavatelské dokumentace zejména vypracováním resp. stanovením technologického nebo pracovního postupu; * vybavení stavby konstrukcemi pro práce ve výškách a zvyšování místa práce (lešení, žebříky, materiál, inventární dilce) a jejich dostatečná únosnost, pevnost a stabilita; * průběžné zajišťování všech volných okrajů stavby, kde je rozdíl výšek větší než 1,5 m to jednou z těchto alternativ: a) kolektivním zajištěním - tj. ochrannými nebo záchytnými konstrukcemi) zábradlím se zarážkou nebo jiná ekvivalentní alternativa) a to zejména volné okraje podlah nezajištěné zdi o výšce alespoň 60 cm, otvory v obvodových zdech, výtahových šachet, volné okraje schodišťových ramen a podest, teras, ochozů, balkonů, lodžií apod.) nebo b) osobním zajištěním (především u krátkodobých prací) nebo c) kombinací kolektivního a osobního zajištění; * zamezení přístupu k místům na střeších ,kde se nepracuje a jejichž volné okraje nejsou zajištěny proti pádu; * vypracování technologického postupu včetně řešení BOZP při provádění náročnějších prací ve výškách, v případě nezřizování osobního zajištění nutno vytvořit podmínky pro použití prostředků osobního zajištění, mj. předem určit místo úvazu; (není-li technologický postup zpracován stanoví místa úvazu (kotvení) prostředku osobního zajištění odpovědný pracovník); * používání ochranných a záchytných konstrukcí (např. lešení nebo jiná ekvivalentní alternativa), jen pokud byla ukončena, vybavena a vystrojena (dle příslušné dokumentace) a po předání do užívání; * zamezení přístupu k místům, kde se nepracuje a jejichž volné okraje nejsou zajištěny proti pádu; * kontrolu svislosti zdi a podobné práce neprovádět přímo z vyzdíváné zdi (nebezpečí uvolnění cihly a nezatuhlého spodního zdiva); * zajišťovat pracovníky ve výškách tam, kde nelze použít kolektivní osobní

									zajištění prostředky osobního zajištění a to např. při odeírání břemen dopravovaných el. vrátkem, jeřábem na nezajištěné podlahy v zastropených patrech, při zhotovování bednění a odbedňování, při práci na střechách a jiných krátkodobých pracích ve výšce;
Stavební práce / Práce ve výškách / Práce ve výškách	Práce a pohyb pracovníků ve výškách a nad volnou hloubkou		3	4	1	12			* zajištění bezpečných prostředků pro výstupy na zvýšená místa stavby (žebříky, schodiště, rampy); * vyžadovat používání žebříků k výstupu a sestupu i na podlahy kozových lešení); * dodržování zákazu seskakování z lešení a slézání po konstrukcích;
Stavební práce / Práce ve výškách / Práce ve výškách	Práce a pohyb pracovníků ve výškách a nad volnou hloubkou		4	3	1	12			* vybavení stavby vhodnými prostředky a zařízeními pro zvyšování místa práce; * zákaz používání vrátkých a nevhodných předmětů pro práci i ke zvyšování místa práce (bedny, obaly, palety, sudy, vědra apod.);
Stavební práce / Práce ve výškách / Práce ve výškách	Práce a pohyb pracovníků ve výškách a nad volnou hloubkou		3	3	1	9			* nebezpečné otvory v podlahách zajišťovat zábradlím nebo dostatečně únosnými poklopy; mezera mezi vnitřním okrajem podlah lešení a přilehlým 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;
Stavební práce / Práce ve výškách / Práce ve výškách	Práce a pohyb pracovníků ve výškách a nad volnou hloubkou		2	4	1	8			* výběr vhodného a kvalitního materiálu pro nosné prvky pomocných podlah, vyloučení použití nadměrně sukovitého, nahnilého a jinak vadného dřeva (hranolý, fošny); * všechny nosné dřevěné součásti pomocných i trvalých konstrukcí nutno před osazením a zabudováním odborně prohlédnout; * spolehlivé zajištění jednotlivých prvků podlah a jiných prozatímních pomocných konstrukcí proti nežádoucímu pohybu (svlakování, přípevnění apod.) a správné a souvislé osazení podlahových dílců a jednotlivých prvků podlah lešení na sraz; * nepřetěžování podlah ani jiných konstrukcí materiálem, soustředěním více osob apod. (hmotnost materiálu, zařízení, pomůcek, nářadí včetně počtu osob nesmí přesahovat povolené normové náhodné zatížení konstrukce);

		* propadnutí osoby při pohybu nebo vynaložení úsilí při posunutí nebo otočení prvku pomocné pracovní podlahy, podlahového dílce, poklopů apod.;					
Stavební práce / Práce ve výškách / Práce ve výškách	Práce a pohyb pracovníků ve výškách a nad volnou hloubkou	* pád předmětu a materiálu z výšky na pracovnicka s ohrožením a zraněním hlavy (cihla, úlomek z materiálu přepravovaného jeřábem); * pád úmyslně shazované stavební suti nebo jednotlivých předmětů z výšky; * nahodilý pád materiálu z volného okraje podlahy lešení, z podlahy stavěného objektu;	2	3	1	6	* bezpečné ukládání materiálu na podlahách mimo okraj; * materiál, nářadí a pomůcky ukládat, případně skladovat ve výškách, aby byly po celou dobu uložení zajištěny proti pádu, sklouznutí nebo shození větrem během práce i po jejím ukončení; * dodržovat zákaz zavěšování nářadí na části oděvu, pokud k tomu není upraven nebo pokud pracovník nepoužije vhodné nástroje (pás s upínkami, brašny, kapsáře, pouzdra aj.); * zajišťování volných okrajů podlah, včetně lešení, zarážkou při podlaže, popř. obedněním, síti, plachtou apod. proti pádu materiálu a předmětů z volných okrajů; * zřízení záchytných střšek nad vstupem do objektů; * vymezení a ohrazení ochranného pásma pod místem práce ve výšce, vyloučení práce nad sebou a přístupu osob pod místa práce ve výškách; * ochrana prostorů pod místy práce na střeše práce proti ohrožení padajícími předměty a to: a) vymezením a ohrazením ohroženého prostoru (zábradlí min. výšky 1,1 m s tyčemi upevněnými na nosných sloupcích s dostatečnou stabilitou) b) vyloučením přístupu osob pod místa práce na střeše, popř.; c) střešením ohroženého prostoru; Ochranné pásmo, vymezující ohrazením ohrožený prostor musí mít šířku od okraje pracoviště nebo pracovní podlahy nejméně 1,5 m při práci ve výšce od 3 m do 10 m včetně, 2 m při práci ve výšce nad 10 m do 20 m včetně, 2,5 m při práci ve výšce nad 20 m do 30 m včetně 1/10 výšky objektu při práci ve výšce nad 30 m; * pro svíslou dopravu vybourané suti zřídit uzavřené šozy;
Stavební práce / Práce ve výškách / Prostředky osobního zajištění	Prostředky osobního zajištění při provádění prací ve výškách	* nezachycený pád při použití prostředků osobního zajištění (POZ);	2	4	1	8	* správné použití prostředků osobního zajištění (POZ), aplikace jen povolených kombinací POZ; kontroly a zkoušky POZ, dodržování návodu k použití; * správná volba vhodného a spolehlivého místo upevňovacího (ukotvení), základním kritériem pro výběr kotvicích bodů je druh techniky, způsob provádění prací ve výšce, možnosti dané pracovištěm; * místo upevňovací (ukotvení) POZ (kotvící bod, dočasné nebo trvalé kotvicího zařízení včetně příclenných upevňovacích POZ) musí odolávat směru pádu minimální statické síle 15 kN, aby při zachycení kinetické energie vzniklé

							případným volným pádem pracovníka zajišťovaného POZ nedošlo k jeho následnému pádu, např. v případě vytržení, zlomení, uvolnění, vysmeknutí kotvicího zařízení, prasknutí dřevěného prvku, zlomení ocel. tyče apod.; * způsob a konstrukční provedení kotvicího zařízení odborně prověřit; v aplikacích, kdy není možnost ověření únosnosti kotvení a kotvicího bodu výpočtem, např. kde mechanické vlastnosti materiálů (konstrukční provedení oken, radiátorů, dveřních zárubní, zdíva, způsob upevnění a spojení konstrukčních prvků a zařízení v na objektech apod.) ověřit realizovatelnost kotvení a použití POZ nejsou známy a nelze statistikem; * pracovník musí být zabezpečen zajištěn proti pádu prostředky osobního zajištění (POZ) stále a to i při přesunu na jiné místo upevnění (ukotvení) POZ např. pomocí vodícího lanka a kroužku, jištěním druhým pracovníkem, plošným jištěním, popř. kombinací různých způsobů; * při návrhu vhodných druhů prostředků osobního zajištění (POZ) jejich vzájemné kombinace vycházet z příslušných návodů k obsluze;
Stavební práce / Práce ve výškách / Prostředky osobního zajištění	Prostředky osobního zajištění při provádění prací ve výškách	* náraz na pevnou překážku v průběhu zachycení pádu při použití prostředku osobního zajištění;	2	2	1	4	* odstranění překážek v předpokládané dráze pádu; * seřízení délky lana zachycovače s tlumičem pádu; * použití pohyblivého zachycovače s nejkratší délkou zachycení pádu; * vyloučení "kyvadlového efektu" tj. prostředek osobního zajištění (POZ) kotvit pokud možno nad pracovním místem pracovníka; * použití dvou zachycovačů pádu umístěných na dvou kotvicích bodech;
Stavební práce / Práce ve výškách / Prostředky osobního zajištění	Prostředky osobního zajištění při provádění prací ve výškách	* náhlé zachycení pádu při použití bezpečnostního pásu (polohovacího prostředku) - poškození krční páteře, odražení vnitřních orgánů;	2	3	1	6	* použití prostředků osobního zajištění (POZ) tak, aby nenastal volný pád delší než 0,6 m (dva úvazky, seřízení délky úchytného lana); * komplikace při vyproštění, vytažení pracovníka visícího na prostředku osobního zajištění;
Stavební práce / Práce ve výškách / Prostředky osobního zajištění	Prostředky osobního zajištění při provádění prací ve výškách	* zachycení pádu ve fyziologicky nevhodné poloze (poškození krční páteře, obličje, odražení vnitřních orgánů);	2	3	1	6	* správné použití prostředků osobního zajištění (POZ), např. upevnění POZ do záďového kotvicího kroužku; * použití prostředku osobního zajištění (postroje) bez tlumiče pádové energie tak, aby nenastal volný pád delší než 1,5 m; * správné použití prostředku osobního zajištění (postroje) s tlumičem pádové energie; * komplikace při vyproštění, vytažení pracovníka visícího na prostředku osobního zajištění;
Stavební práce / Izolační práce / Hydroizolace střech	Izolační práce - hydroizolace střech z modifikovaných	* pád pracovníka při výstupu na střechu k místu vlastního výkonu práce na střeše;	1	1	1	1	* zajištění bezpečného přístupu na střechu pomocí komunikačních prostředků (pracovních podlah, lávek, plošin, schodů, žebříků apod.);

	asfaltových pásů								
Stavební práce / Izolační práce / Hydroizolace střech	Izolační práce - střecha	* pád pracovníka z výšky - z volných nezajištěných okrajů střech při provádění krytí a tepelných izolací střech, (střešních pláští);	1	1	1	1	1	1	* technická příprava prací na střeše včetně návrhu ochrany pracovníků proti pádu; * zajišťování proti pádu osob z volných okrajů střech jednou těchto z těchto alternativ: a) zajištění okrajů střechy proti pádu technickou konstrukcí (kolektivním zajištěním) nebo b) zajištění pracovníků osobním zajištěním (především u krátkodobých prací) nebo c) kombinací kolektivního a osobního zajištění; * používání ochranných a záchranných konstrukcí (např. lešení nebo jiná ekvivalentní alternativa), jen pokud byla ukončena, vybavena a vystrojena (dle ČSN a dle příslušné dokumentace) a po předání do užívání; * vybavení stavby konstrukcemi pro práci ve výškách a zvyšování místa práce (lešení, žebříky, materiál, inventární dílce) a jejich dostatečná únosnost, pevnost a stabilita; * navržení a určení OOPP k ochraně proti pádu z výšky a použití alespoň základního zajišťovacího systému proti pádu z těchto prvků: - zachycovací postroj; - tlumič pádu; - spojovací prostředek; - spojky; - pevný kotevní bod; * vytvoření podmínek k použití těchto OOPP (zejména určení míst kotvení);
Stavební práce / Izolační práce / Hydroizolace střech	Izolační práce - střecha	* pád osoby z výšky, propadnutí střechou při pohybu a práci na střechách s neúnosnou střešní krytinou (včetně tzv. lehkých střešních pláštíků), na střešních světlících; * prolomení vlnité eternitové střešní desky;	1	1	1	1	1	1	* technická příprava prací na střeše včetně návrhu ochrany pracovníků při použití únosných a vhodné rozmístitelných komunikačních prostředků např. pomocných pracovních podlah (zpravidla je nutná kombinace kolektivního zajištění (např. záchranného lešení) a osobního zajištění, při současném umožnění pohybu pracovníka na střeše); * zajištění proti propadnutí na všech střešních pláštích, kde je půdorysná vzdálenost mezi latěmi nebo jinými nosnými prvky střešní konstrukce větší než 0,25 m a kde není zaručeno, že jednotlivé střešní prvky (i střešní latě) jsou bezpečné proti prolomení zatížením osobami včetně nářadí, pracovních pomůcek a materiálu, případně není toto zatížení vhodné rozloženo pomocnou konstrukcí (pracovní nebo přístupová podlaha, pokrývačský žebřík apod.); * přístup na konstrukci střechy vyrobené z materiálu o nedostatečné pochůzně pevnosti nepovolit, pokud nejsou zajištěny podmínky pro bezpečný výkon práce;
Stavební práce / Izolační práce / Hydroizolace střech	Izolační práce - střecha	* nechtěný pád materiálu nebo předmětu při práci na střeše;	1	1	1	1	1	1	* materiál, nářadí a pracovní pomůcky ukládat, popřípadě skladovat tak, že jsou po celou dobu uložení zajištěny proti pádu, sklouznutí nebo shození jak během práce, tak po jejím ukončení;

							* zajištění prostorů ohrožených prací ve výšce a zajištění proti pádu předmětů a materiálu * Prostory, nad kterými se pracuje bezpečně zajistit: a) vyloučením provozu, b) konstrukcí ochrany proti pádu osob a předmětů v úrovni místa práce ve výšce nebo pod místem práce ve výšce, c) ohrazením ohrožených prostorů dvoutýčovým zábradlím o výšce nejméně 1,1 m s tyčemi upevněnými na nosných sloupcích s dostatečnou stabilitou; pro práce nepřesahující rozsah jedné pracovní směny postačí vymezit ohrožený prostor jednotýčovým zábradlím, popřípadě zábranou o výšce nejméně 1,1 m, nebo Ohrožený vymezený prostor musí mít šířku od volného okraje pracoviště nejméně, o 1,5 m při práci ve výšce od 3 m do 10 m včetně, o 2 m při práci ve výšce nad 10 m do 20 m včetně, o 2,5 m při práci ve výšce nad 20 m do 30 m včetně, o 1/10 výšky objektu při práci ve výšce nad 30 m. (při práci na plochách se sklonem větším než 25 ° se zvětšuje každé pásmo o 0,5 m; šířka pásma se vztahuje od paty kolmice, která prochází vnější hranou volného okraje místa práce ve výšce); d) dozorem ohrožených prostorů k tomu určeným zaměstnancem po celou dobu ohrožení;
Stavební práce / Izolátorské práce / Hydroizolace střech	Izolátorské práce - střecha	* pád žebříku i s pracovníkem po ztrátě stability; * pád osoby ze žebříku při vystupování či sestupování;	1	1	1	1	* žebřík použít pro práci ve výšce pouze v případech, kdy použití jiných bezpečnějších prostředků není s ohledem na vyhodnocení rizika vedoucím zaměstnancem opodstatněné a účelné, případně kdy místní podmínky, týkající se práce ve výškách, použití takových prostředků neumožňují; * nebezpečně a nadměrně se nevyklánět (tj. nevychylovat těžiště těla) mimo osu žebříku; * po žebříku nevynášet a nesnášet předměty rozměry rozměrné, se zhoršenými úchopovými vlastnostmi, předměty vratké a o hmotnosti větší než 15 kg; * nepracovat na žebříku více osobami nad sebou a nevystupovat a nesestupovat po žebříku více osobám současně; * zajištění dostatečně dlouhého žebříku tak, aby žebřík používaný pro výstup přesahoval výstupní úroveň ("střechu") o 1,1 m (přesah mohou nahradit pevná madla, části konstrukce za kterou se lze spolehlivě uchopit); * při práci na žebříku, kdy je pracovník chodidly ve větší výšce než 5 m, používat osobní zajištění proti pádu; * nepracovat ze žebříku příliš blízko horního konce žebříku, kdy dochází ke snížení stability žebříku (u žebříku opěrného vzdálenost chodidel nejméně 0,8 m) * žebřík umístit tak, aby byla zajištěna jeho stabilita po celou dobu použití; * přenosný žebřík postavit na stabilním, pevném, dostatečně velkém,

									nepohyblivém podkladu tak, aby přičle byly vodorovné; * žebřík zajistit tak, aby bylo zabráněno jeho podklouznutí zajištěním bočnic na horním nebo dolním konci použitím protiskluzových přípravků nebo jiných opatření s odpovídající účinností; * horní konec spolehlivě opřít o horní postranice, popř. žebřík připevnit ke stabilní konstrukci; * žebřík opírat o bezpečné a stabilní opěrné konstrukce, plochy; * zajištění dostatečně dlouhého žebříku; * postavení jednoduchého žebříku ve sklonu do 2,5 : 1; * před každým použitím žebříku provádět vizuální prohlídky žebříku (provádí pracovník užívající žebřík); * nepoužívat poškozené žebříky; * poškozené žebříky odstranit z pracoviště; * udržování žebříků, nepoužívání deformovaných a poškozených žebříků;
Stavební práce / Izolační práce / Hydroizolace střech	Izolační práce - jednoduchá kladka pro ruční zvedání břemen	* pád břemene dopravovaného pomocí jednoduché kladky pro ruční zvedání břemen;	1	1	1	1	1	1	* spolehlivé provedení a upevnění nosné konstrukce kladky, před prvním použitím schválit určenou osobou; * nejmenší průměr nosného textilního lana min 10 mm; * vyloučit používání poškozeného lana; * spolehlivé zavěšení břemene rotačního tvaru (balíků - roli lepenek - pásů), např. pomocí vhodných háků apod.;
Stavební práce / Izolační práce / Hydroizolace střech	Izolační práce - jednoduchá kladka pro ruční zvedání břemen	* zvýšená námaha, pád břemene;	1	1	1	1	1	1	* ruční zvedání jednoduchou kladkou jen břemen do 60 kg; * břemeno nad 50 kg zvedat dvěma pracovníky současně;
Stavební práce / Izolační práce / Hydroizolace střech	Izolační práce - elektrický stavební vrátek, sítěvní vrátek	* pád osoby z výšky při odebrání břemene; * pád dopravovaného břemene;	1	1	1	1	1	1	* v místě odběru břemene instalovat alespoň jednotýčové zábradlí; * vrátek uvést do provozu až po dokončení jeho montáže dle návodu k používání, včetně závěsné konstrukce kladky a předání a převzetí do provozu kompetentní osobou; * zatížení nebo zakotvení vrátku s ohledem na jeho nosnost; * vybavení vrátku koncovým vypínačem zdvíhu, jeho správné seřízení koncového vypínače zdvíhu; * ověření únosnosti a pevnosti nosné konstrukce kladky, včetně závěsu kladky, použití vhodné kladky; * spolehlivé zavěšení břemene rotačního tvaru (balíků - roli lepenek - pásů), např. pomocí vhodných háků apod.; * nezavěšovat břemeno na špičku háku, * dodržování zákazu dopravy břemen nevhodných rozměrů, při dopravě koleček upravit dráhu břemene tak, aby nedošlo k zachycení koleček o pevnou konstrukci (např. o lešení);

							* nezdržovat se pod zavěšeným břemenem a v jeho nebezpečné blízkosti; * nepokládat nohy střešního vrátku nestabilním, křehkým, neúnosným, hladným nebo vratkým materiálem; * používání ochranné přílby obsluhou el. vrátku; * vyloučení vstupu osob pod zavěšené břemeno; * vhodně zabezpečit prostor ohrožený pádem břemene (např. ohrazením přenosnými zábranami) a označit příslušnými bezpečnostními značkami; * nepřekračovat nosnost vrátku; * správné navijení lana, řádný technický stav nosného lana;
Stavební práce / Izolátorské práce / Hydroizolace střech	Izolátorské práce - střešní zdvihadlo	* pád osoby z výšky při odebírání materiálu z dopravního vozíku;	1	1	1	1	* v místě odběru břemene instalovat alespoň jednotýčové zábradlí nebo na střeše zajišťovat pracovníky proti pádu z výšky osobním zajištěním; * dopravní vozík nepoužívat k dopravě osob; * nevystupovat po vodící konstrukci a žebříkových dílcích nosného profilu; * pro příslušný druh materiálu použít vhodného typu opravního vozíku (nástavby); * materiál na vozíku zajišťovat proti pádu; * zajistit prostor kolem dopravníku ohrožený pádem materiálu proti vstupu nepovolaných osob; * nezdržovat se pod plošinou (zejména po dobu pojezdu dopravního vozíku); * nepoužívat neodzkoušené, poškozené, nekompletní nebo nesprávně smontované zdvihadlo; * po ukončení montáže výtahu ověřit jeho bezpečný stav prohlídkou a funkční zkouškou v rozsahu stanoveném návodem; * při provozu dopravníku vyloučit, aby v dráze vozíku byly překážky, o které * * nezvedat břemena o neznámé hmotnosti a břemena, která svými rozměry ohrožují okolní zařízení a mohou při zvedání zachytit nebo se zaklesnout za případnou překážku; * dbát na správné a rovnoměrné rozložení a zajištění nákladu, * sledovat břemeno po celé dráze zdvihu a nepřipustit její zachycení, * nezvedat břemena o hmotnosti větší než je jmenovitá nosnost, (podle typu je zpravidla 100 kg až 200 kg); * nevyřazovat z funkce bezpečnostní zařízení (koncové vypínače);
Stavební práce / Izolátorské práce - střešní zdvihadlo	Izolátorské práce - střešní zdvihadlo	* řízení, pád vodící konstrukce zdvihadla (žebříkové konstrukce, stožár, nosného profilu);	1	1	1	1	
Stavební práce / Izolátorské práce / Hydroizolace střech	Izolátorské práce - střešní zdvihadlo						
Stavební práce / Izolátorské práce / Vnější tepelná izolace	Izolátorské práce - vnější tepelné izolace	* pád pracovníka z lešení; * pád osoby při sestupu (méně při výstupu) na podlahy lešení, ze žebříků;	1	1	1	1	* používání lešení jen pokud byla ukončena, vybavena a vystrojena dle příslušné dokumentace výrobce) a po předání do užívání; * volně okraje pracovních podlah lešení zajišťovat zábradlím, skládajícím se alespoň z horní tyče (ve výšce min. 1,1 m) a zárážky u podlahy (ochranné lišty) o výšce minimálně 0,15 m; je-li výška podlahy nad okolní úrovní větší než 2 m, musí

							být prostor mezi horní tyčí (madlem) a zarážkou u podlahy zajištěn proti propadnutí osob osazením jedné nebo více středních tyčí, případně jiné vhodné výplně, s ohledem na místní a provozní podmínky; * zamezení přístupu k místům na lešení, kde se nepracuje a jejichž volné okraje nejsou z vážných příčin zajištěny proti pádu; * zajišťování prostorové tuhosti lešení (kotvení, zavětrování); * zajištění bezpečných prostředků pro výstupy na podlahy lešení; vyžadovat používání žebříků k výstupu a sestupu i podlahy kozových lešení); * dodržování zákazu seskakování z lešení a slézání po konstrukci lešení;
Stavební práce / Izolační práce - Vnější tepelná izolace	Izolační práce - Vnější tepelná izolace	* pád a zřícení lešení v důsledku působení vnějších sil zejména větru a ztráty stability a nedostatečné tuhosti, zejména lešení zakrytých plachtami a sítěmi;	1	1	1	1	* konstrukce lešení provedena tak, aby tvořila prostorově tuhou celek zajištěn proti lokálnímu i celkovému vybočení, překlopení i proti posunutí; * provedení kotvení o dostatečnou únosnost, provedení rovnoměrně po celé vnější ploše lešení (dle dokumentace zakryvaných lešení); * používání jen lešení, která byla ukončena, vybavena a vystrojena dle montážního návodu lešení a předána do užívání, zejména je-li zajištěna jejich prostorová tuhost a stabilita úhlopříčným ztužením a kotvením (popř. vzepřením), je-li podlaha únosná a těsná, jednotlivé prvky podlah jsou zajištěny proti posunutí;
Stavební práce / Izolační práce - Vnější tepelná izolace	Izolační práce - Vnější tepelná izolace	* pád (překlopení, převrácení) pojízdných a volně stojících lešení při nezajištění stability těchto druhů lešení;	1	1	1	1	* používání technicky dokumentovaných lešení včetně jezdových kol opatřených zajišťovacími zařízeními proti samovolnému pohybu (fixace kol brzdami nebo opěrkami); * zajištění stability lešení poměrem základny 1 : 3 (popř. i 1 : 4 je-li sklon max. 1 % a nerovnosti menší než 15 mm) nebo rozšíření základny stabilizátory nebo přídavnou zátěží; * jezdová plocha rovná a únosná bez otvorů apod.; * při přemísťování lešení vyloučit přítomnost osob na lešení;
Stavební práce / Izolační práce - Vnější tepelná izolace	Izolační práce - Vnější tepelná izolace	* propadnutí mezerou mezi vnějším okrajem podlahy lešení a přilehlou budovou, mezerou v koutech, rozích, štitových stěnách, u vystupujících říms, balkonů, lodžii apod.);	1	1	1	1	* nebezpečné otvory v podlahách zajišťovat zábradlím nebo dostatečně únosnými poklopy, atypickými podlahovými dílci; * mezera mezi vnitřním okrajem podlah lešení a přilehlým objektem nesmí být větší než 25 cm (je-li mezera větší řešit ochranu proti pádu z výšky např. používáním OOPP proti pádu apod.);
Stavební práce / Izolační práce - Vnější tepelná izolace	Izolační práce - Vnější tepelná izolace	* pád, propadnutí osoby následkem chybně uloženého prvku podlahy (fošny, podlahového dílce); * propadnutí osoby poškozenou podlahou; propadnutí osoby podlahou následkem přetížení podlahy, v důsledku posunutí a uvolnění jednotlivých prvků podlahy (fošny, podlahového dílce); * propadnutí osoby po zlomení dřevěných	1	1	1	1	* na podlahy lešení přednostně používat podlahových dílců; základní parametry (rozměry, hmotnost, nosnost pro kolečko) doporučených podlahových dílců uvádí příslušná ČSN; nejmenší průřezy volně kladených vzájemně nespojených podlahových prken a fošen pro chráněné a nechráněné prostředí uvádí rovněž příslušná ČSN; * dostatečná dimenze prvků (tloušťka) podlah zajišťující pevnost a únosnost; * výběr vhodného a kvalitního dřeva pro nosné prvky podlah lešení, vyloučení použití nadměrně sukovitého, nahnilého a jinak vadného dřeva (hranolý, fošny); * všechny nosné dřevěné součásti pomocných i trvalých konstrukcí nutno před

		prvků podlah - fošen a podpěrných nosných hranolů;					osazením a zabudováním odborně prohlédnout; * podlahy lešení a jejich prvky, unosné a pevné; * spolehlivé zajištění jednotlivých prvků podlah proti nežádoucímu pohybu a posunutí (svlačování, připevnění apod.) a správné a souvislé osazení podlah, dílců a jednot. prvků podlah lešení na sraz; * nepřetěžování podlah lešení materiálem, soustředěním více osob apod. (hmotnost materiálu, zařízení, pomůcek, nářadí včetně počtu osob nesmi přesahovat povolené normové hodnoty zatížení podlah lešení); * neseskakovat na podlahy lešení!
Stavební práce / Izolační práce / Vnější tepelná izolace	Izolační práce - lešení	* pád předmětu a materiálu z lešení na osobu (i občana) z podlahy lešení s ohrožením a zraněním hlavy (cihla, drobný materiál, úlomek z materiálu); * ohrožení občanů, veřejnosti; * úmyslný pád 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;	1	1	1	1	* instalace zarážky u podlahy (ochranné lišty) o výšce minimálně 0,15 m; 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;
Stavební práce / Izolační práce / Míchání lepidel a stěrkových hmot	Izolační práce - el. míchadlo pro přípravu lepidel a míchání stěrkových hmot	* ohrožení zraku - zranění odstříknutou míchanou hmotou;	1	1	1	1	* použití míchadla jen pro účely, pro něž je návodem určeno (pro míchání těstovitých a kašovitých materiálů a směsí apod.); * použití pro otáčení ve smyslu hodinových ručiček; * správné a pevné upevnění metly na vrěteno a řádné dotažení; * funkční elektronicky řízený plynulý rozběh míchadla bez zpětného rázu; * správná předvolba počtu otáček dle druhu míchané hmoty; * rychlosti nepřepínat za chodu nářadí při plném zatížení; * funkční elektronická ochrana při přetížení; * zabezpečit nádobu s míchanou hmotou proti pohybu na podlaže; * používat jen nástroje (metly) do předepsaného průměru; * vznika-li při práci s míchadlem ohrožení odstříkující míchanou hmotou je nutno používat OOPP adekvátní k ochraně očí, případně i obličje (dle vlastností míchané hmoty);
Stavební práce / Izolační práce - el. míchadlo pro přípravu	Izolační práce - el. míchadlo pro přípravu	* namotání oděvu resp. jeho volných částí, vlasů, rukavice na rotující nástroj (metlu)	1	1	1	1	* vhodné ustrojení pracovníka bez volně vlajících částí, nepracovat v rukavicích; * dodržování zákazu nosit neupnutý oděv, náramkové hodinky apod.;

Míchání lepidel a stěrkových hmot	lepidel a míchání stěrkových hmot	nebo vřeten;							* dodržování zákazu zastavovat rotující nástroj a vřeten rukou a rukou odstraňovat odpad;
Stavební práce / Izolační práce / Míchání lepidel a stěrkových hmot	Izolační práce - el. míchadlo pro přípravu lepidel a míchání stěrkových hmot	* zranění rotujícím nástrojem (metlou) při styku části těla s nástrojem;	1	1	1	1	1	1	* před zapojením míchadla do sítě se přesvědčit, zda je spínač vypnutý (poloha vypnutu), zajišťovací tlačítko (kolík) nesmí být zatlačen, tj. zablokován na stálý chod; * dodržovat zákaz zastavovat rotující vřeten nebo rotující nástroj (metlu) a rukou odstraňovat odpad; * dodržovat zákaz usměrňovat rotující nástroj (metlu) rukou, sahat do nádob s míchanou hmotou za chodu míchadla;
Stavební práce / Izolační práce / Míchání lepidel a stěrkových hmot	Izolační práce - el. míchadlo pro přípravu lepidel a míchání stěrkových hmot	* vyklouznutí, vypadnutí nářadí z míchací nádoby; * sjetí a smeknutí nářadí a zranění obsluhy nářadí, zejména rukou a přední části těla;	1	1	1	1	1	1	* při práci s míchadlem zaujmout bezpečný postoj a pevné postavení a zajistit si stabilitu a rovnováhu; * obsluha musí počítat s možným reakčním kroučícím momentem; * držet míchadlo za přídatné držadlo; * zabezpečit nádobu s míchanou hmotou proti pohybu na podlaže;
Stavební práce / Izolační práce / Míchání lepidel a stěrkových hmot	Izolační práce - el. míchadlo pro přípravu lepidel a míchání stěrkových hmot	* výbuch par rozmíchávaných lepidel a jiných hmot s hořlavými složkami;	1	1	1	1	1	1	* nepracovat s míchadlem v prostředí s nebezpečím výbuchu; * nemíchat hmoty obsahujících hořlavé kapaliny; * dodržovat bezpečnostní zásady proti účinkům statické elektřiny;
Malá mechanizace, nářadí / Elektrické mechanizované nářadí / Elektrická mechanizovaná nářadí	Mechanizované nářadí - elektrické, pneumatické všeobecně	* zranění odletujícími částmi opracovávaných materiálů při práci s vrtačkami, bouracími kladivý, sekáči apod. (elektrickými i pneumatickými); * zranění očí a obličejové odletujícími částmi při opracovávání různých materiálů pneumatickými i elektrickými bruskami, vrtačkami, bouracími kladivý, sekáči apod.; (nejzávažnější je ohrožení očí odletujícími úlomky, třískami, drobnými částicemi broušeného a řezaného materiálu a zejména brousího resp. řezacího kotouče u brusek);	2	2	1	1	4	4	* při pracovních úkonech, kdy hrozí nebezpečí ohrožení zraku (např. u vrtaček s příklepem při vrtání do cihel nebo betonu) používat ochranné brýle nebo obličejové štíty; * používání brýlí, popř. i obličejových štítů k ochraně očí, popř. obličejů před odletujícími úlomky, třískami, drobnými částicemi broušeného (řezaného) materiálu a brousího resp. řezacího kotouče zejména u brusek a kotoučových pil u ostatních nářadí dle míry ohrožení;
Malá mechanizace, nářadí / Elektrické mechanizované nářadí / Elektrická mechanizovaná nářadí	Mechanizované nářadí - elektrické, pneumatické všeobecně	* vykloubení a zlomení prstů, pořezání ruky apod. v případě "zakousnutí" (zaseknutí) nebo prasknutí vrtačky, při držení obrobku v rukou;	3	2	1	1	6	6	* obsluha musí být na zaseknutí vrtačky při vrtání připravena, ať již je vrtačka vybavena bezpečnostní spojkou či nikoliv a ihned nářadí pustit; * vypínač nářadí udržovat v naprostém pořádku tak, aby vypnul okamžitě po sejmutí ruky obsluhy z jeho tlačítka; * soustředěnost při vrtání, puštění vrtačky z rukou při jejím protáčení; * u některých vrtaček používat přídatnou rukojeť (pozor na reakční moment

								vrtačky při zabíkování vrtáků); * používat nářadí jen pro práce a účely pro které jsou určeny a s nářadím pracovat s citem a nepřetěžovat ho, nepůsobit nadměrnou silou; * opravu el. nářadí provádět jen po odpojení od sítě;
Malá mechanizace, nářadí / Elektrické mechanizované nářadí / Elektrická mechanizovaná nářadí	Mechanizované nářadí - elektrické, pneumatické všeobecně	* vyklouznutí, vypadnutí mechanizovaného nářadí z ruky, sjetí a smeknutí nářadí a zranění obsluhy nářadí, zejména rukou a přední části těla (pořezání, řezné a tržné rány), prasknutí nástroje (vrtáku), vypadnutí nástroje;	3	2	1	6	* používat nářadí jen pro práce a účely pro které jsou určeny, s nářadím pracovat s citem a nepřetěžovat ho, nepracovat s nadměrnou silou; * udržovat rukojeti v suchém a čistém stavu (chránit před olejem a mastnotou); * vrták do čelistového sklička spolehlivě upevnit pomocí klíčky a to řádným utažením ve všech třech polohách; * nepřetěžování vrtačky, používání ostrého vrtáku; * vzhledem k velkému krouticímu momentu se musí při ručním vrtání používat vrtačky přiměřeně velké s řádně upevněným držadlem;	
Malá mechanizace, nářadí / Elektrické mechanizované nářadí / Elektrická mechanizovaná nářadí	Mechanizované nářadí - elektrické, pneumatické všeobecně	* namotání oděvu resp. jeho volných částí nebo vlasů, rukavic na rotující nástroj (nejčastěji vrták u vrtaček a rotující upínací součásti brousicích, leštících, hladících kotoučů apod. nářadí s rotujícími nástroji); * namotání, navinutí rukavice při kontaktu ruky s rotující míchací vrtulí nasazenou na el. vrtačku;	2	2	1	4	* vhodné ustrojení pracovníka bez volně vlajících částí; * nepracovat v rukavicích; * dodržování zákazu nosit neupnutý oděv, náramkové hodinky apod., (nebezpečně je držet nářadí, zejména vrtačky při práci v rukavicích); * provádění seřizování, čištění, mazání a oprav nářadí jen je-li nářadí v klidu; * dodržování zákazu přenášení nářadí zapojeného do sítě s prstem na spínači; * dodržování zákazu zastavovat rotující vřeten nebo vrták rukou a rukou odstraňovat třísky a odpady;	
Malá mechanizace, nářadí / Elektrické mechanizované nářadí / Elektrická mechanizovaná nářadí	Mechanizované nářadí - elektrické, pneumatické všeobecně	* zasažení pracovníka, popř. i jiné osoby nacházející se v blízkosti pracoviště s nářadím, uvolněným nástrojem, jeho částmi při destrukci (zlomení, roztržení apod. poškození nástroje),	2	3	1	6	* správné osazení a upevnění nástroje; * použití vhodného nástroje; * používání nářadí v souladu s účelem použití dle návodu, nepřetěžování nářadí; * funkční ochranné zařízení;	
Malá mechanizace, nářadí / Elektrické mechanizované nářadí / Elektrická mechanizovaná nářadí	Mechanizované nářadí - elektrické, pneumatické všeobecně	* ohrožení pracovníka uvolněnými padajícími částmi omítky, zdiva, betonu při práci s nářadím nad hlavou či rameny;	2	2	1	4	* omezení práce s nářadím nad hlavou a na žebřících a podobných nestabilních konstrukcích pro práce ve výškách; * používání OOPP (brýle, čepice popř. přilba); * pevné postavení pracovníků s možností odklonit hlavu či tělo mimo padající části;	
Malá mechanizace, nářadí / Elektrické mechanizované nářadí / Elektrická mechanizovaná nářadí	Mechanizované nářadí - elektrické, pneumatické všeobecně	* zhmoždění, bodné a tržné rány na nohou v případě pádu nářadí z výšky při práci na žebřících, v případě nedostatečného upevnění nářadí;	3	2	1	6	* omezení práce s nářadím na žebřících; * připoutání nářadí k tělu, části oděvu, požití brašen, pouzder, poutek apod.;	

mechanizovaná nářadí							
Malá mechanizace, nářadí / Elektrické mechanizované nářadí / Elektrická mechanizovaná nářadí	Mechanizované nářadí - elektrické, pneumatické všeobecně	* pád pracovníka při práci s nářadím ze žebříku apod. (vážná poranění - zlomeniny, zhmoždění končetin, poranění hlavy, páteře, vnitřní zranění apod.);	2	3	1	6	* zajištění pevného a stabilního postavení pracovníka při práci s nářadím, omezení práce na žebřících; * vyloučení práce na vratkých a nestabilních konstrukcích; * namísto žebříku používat stabilnějších zařízení (plošin, schůdků a s plošinou, lešení apod.);
Malá mechanizace, nářadí / Elektrické mechanizované nářadí / Elektrická mechanizovaná nářadí	Mechanizované nářadí - elektrické, pneumatické všeobecně	* ohrožení dýchacích cest jemným prachem, zaprášení dýchacích cest, plicní onemocnění; * při dlouhodobější práci s nářadím na opravování kamene a stavebních materiálů a výrobků (zvlášť nebezpečný křemičítý (silikonový) prach přírodních hornin (granitu, žuly, pískovce apod.), kameniny, betonu, teraca apod.);	2	2	1	4	* při dlouhodobější práci s nářadím na opravování kamene používat ochrannou masku (respirátor); * používání ochranných zařízení, brousit za mokra dle druhu nářadí;
Malá mechanizace, nářadí / Elektrické mechanizované nářadí / Elektrická mechanizovaná nářadí	Mechanizované nářadí - elektrické, pneumatické všeobecně	* vibrace přenášené na ruce s postižením různých tkání, poškození kostí, kloubů a šlach, cévní poruchy, onemocnění nervů; tyto poškození zdraví se projevují degenerativními změnami, které vznikají přímým mechanickým účinkem rázů; traumatická vibrační vazoneuróza při dlouhodobější práci s některými druhy nářadí, zejména pneumatickými;	2	2	1	4	* udržování nářadí v řádném technickém stavu; * dodržování bezpečnostních klíčových přestávek dle návodu k obsluze;
Malá mechanizace, nářadí / Elektrické mechanizované nářadí / Elektrická mechanizovaná nářadí	Mechanizované nářadí - elektrické, pneumatické všeobecně	* úraz obsluhy elektrickým proudem Poznámka: Z principu ručního nářadí drženého v rukou vyplývá větší nebezpečí úrazu při průchodu el. proudu živým organizmem. Na nářadí působí pracovník silou, takže jeho svaly jsou předeptány a styk s vodivými částmi je obzvláště dobrý. V případě poruchy izolace pak dochází nezřídká ke svalové křeči, k zástavě dechu, ve vážných případech i k fibrilaci srdečních komor. Při zasažení el. proudem může dojít následně k pádu pracovníka z výšky.	2	4	1	8	* opravy provádět odborně, jen po odpojení od sítě; * nepoužívání elektromechanického nářadí určeného pro ochranu nulováním nebo zemněním pro práci a použití v moku nebo na kovových konstrukcích; * provádění předepsané kontroly nářadí na pracovišti před zahájením práce ve směně a po skončení práce s nářadím (v případě závad předat nářadí nebo jeho součásti k opravě); * nepoužívání poškozeného nářadí a nářadí, které nelze spínačem vypnout nebo zapnout; * nepoužívat nářadí s poškozeným el. přívodem; * nářadí nepřenášet za přívodní kabel, ani tento kabel nepoužívat k vytážení vidlice ze zásuvky; * přívodní kabel klást mimo ostré hrany; podle potřeby jej chránit vhodným způsobem proti mechanickému popř. jinému poškození, el. kabel nenamáhat

		žebříku apod.						tahem: * pohyblivý přívod vést při práci vždy od nářadí dozadu; * ve venkovním prostředí používat prodlužovací kabel jen je-li příslušně označený a určený pro toto prostředí; * el. nářadí, přírodní el. kabel, prodlužovací kabel, vidlici, návlačku pravidelně kontrolovat a podrobovat revizím; * nepoužívat poškozené el. nářadí ani el. přívody, kabely; * po ukončení práce vidlici el. přívodu odpojit ze zásuvky; (viz též knihovna "Elektrická zařízení - úraz el. proudem")
Malá mechanizace, nářadí / Ruční nářadí a pomůcky / Ruční nářadí	Ruční nářadí	* vyklouznutí nářadí z ruky; * poranění kloubů ruky úderem o rohy nebo hrany předmětu;	2	2	1	4	* používání nepoškozeného nářadí s dobrým ostřím; * pevné uchycení násady, zajištění proti uvolnění klíny; * provedení a úprava úchopové části nářadí (která se drží v ruce), hladký vhodný tvar těchto částí, bez prasklin; udržování suchých a čistých rukojetí a uchopovacích částí; jejich ochrana před olejem a mastnotou; * pro danou práci používat správný druh a velikost nářadí; * pokud možno vyloučení práce s nářadím nad hlavou vhodným zvyšováním místa práce;	
Malá mechanizace, nářadí / Ruční nářadí a pomůcky / Ruční nářadí	Ruční nářadí	* pád nářadí ze zvýšených pracovišť, podlah, stolů; * naražení, zhmoždění, tržné a bodné rány;	1	2	1	2	* neukládání nářadí do blízkosti volných okrajů podlah, zvýšených pracovišť, podest, konstrukcí apod.; * zajišťování nářadí proti pádu používáním poutek, brašen apod. při práci ve výšce;	
Malá mechanizace, nářadí / Ruční nářadí a pomůcky / Ruční nářadí	Ruční nářadí	* stísněné prostory - odřeniný a zhmožděný rukou při práci s nářadím ve stísněných prostorech, při opravách, údržbě;	1	2	1	2	* zajištění dostatek místa pro pracovníka včetně možnosti upnutí dlouhého materiálu do svěráku; * úpravou pracoviště a organizací zajistit pokud možno práci s nářadím ve fyziologicky vhodných polohách tak, aby pracovník nemusel pracovat nářadím např. nad hlavou;	
Malá mechanizace, nářadí / Ruční nářadí a pomůcky / Ruční nářadí	Ruční nářadí	* dlouhotrvající jednostranné zatížení organismu, nevhodné pracovní polohy; * nadměrný tlak na část ruky (puchýře, otlaky, mozoly);	2	2	1	4	* provedení a úprava úchopové části nářadí (která se drží v ruce), hladký vhodný tvar těchto částí; * zácvik, praxe, správná technika práce; * správný režim práce a odpočinku, případně zařazení bezpečnostních přestávek; * zajištění a umožnění vhodné pracovní polohy a pohybového prostoru;	
Malá mechanizace, nářadí / Ruční nářadí a pomůcky /	Ruční nářadí	* zasažení osoby uvolněným nástrojem;	1	3	1	3	* nepoužívat poškozené nářadí (s uvolněnou násadou, deformovanou pracovní částí apod.);	

Ruční nářadí								
Malá mechanizace, nářadí / Ruční nářadí a pomůcky / Ruční nářadí	Ruční nářadí	* nedostatečné osvětlení, snížení zrakového vnímání; * větší pravděpodobnost chyb pracovníků při práci s ručním nářadím, zvýšená možnost úrazu;	2	1	4	* zajištění dobrého osvětlení, bez oslnění;		
Zdvhací zařízení / Vertikální doprava materiálu / Elektrické kladkostroje	Elektrické kladkostroje	* pád břemene, nežádoucí pohyb břemene: - naražení, přitlačení, zachycení a zasažení osoby zavěšeným břemenem; - přitlačení a přitlačení pracovníka zhroupnutým břemenem k pevné konstrukci; - přitlačení, rozdrácení končetiny mezi spouštěné břemeno a pevnou konstrukci, podklad; * přetržení ocelového vázacího lana nebo jiného vázacího prostředku (řetězu, popruhu);	2	3	1	6	* obsluhou kladkostroje a zavěšování břemen pověřovat pouze odborně školeného a vycvičeného pracovníka; * správné zavěšení či uvázání břemene, použití vhodných vazáků a jiných prostředků k uchopení břemen s odpovídající nosností dle druhu, vlastností a tvaru břemene; * dodržování zákazu zdržovat se v prostoru možného pádu zavěšeného a usazovaného břemene a jeho části (vyloučení přítomnosti osob v zóně ohrožení kinetickou či potenciální energií, tj. pod břemenem a v jeho nebezpečné blízkosti); * dbát aby se břemena nedostala do kontaktu s překážkami;	
Zdvhací zařízení / Vertikální doprava materiálu / Elektrické kladkostroje	Elektrické kladkostroje	* převrácení a pád břemene po odvážení na pracovníka;	2	3	1	6	* uložení břemene na rovný, tvrdý podklad; * použití dostatečně únosných a stejně vysokých prokladů a podložek; * zajištění stability a svislosti uloženého břemene, hranice (zejména při stohování);	
Zdvhací zařízení / Vertikální doprava materiálu / Elektrické kladkostroje	Elektrické kladkostroje	* pád osoby - přeprava osoby na břemeni;	1	2	1	2	* vyloučení přepravy osob na břemeni;	
Zdvhací zařízení / Vertikální doprava materiálu / Elektrické kladkostroje	Elektrické kladkostroje	* zvedání břemene a pohyb kladkostroje s břemenem - pád, zřícení kladkostroje s břemenem a zasažení osoby;	1	3	1	3	* statické posouzení nosníku drážky včetně výkresové dokumentace; * pravidelné revize a kontroly (inspekce) kladkostroje, dle návodu k používání;	
Zdvhací zařízení / Vertikální doprava materiálu / Elektrické kladkostroje	Elektrické kladkostroje	* nesprávné navijení lan v jedné vrstvě - vytvoření smyček, přetržení lana, pád břemene;	1	2	1	2	* funkční zařízení ukládání lan; * instalace ukládače lan;	

Zdvíhací zařízení / Vertikální doprava materiálu / Elektrické kladkostroje	Elektrické kladkostroje	* nezastavení pohybu břemene v žádané poloze nebo v bezpečné vzdálenosti - pád břemene na osobu;	1	2	1	2	* vybavení kladkostroje účinnou brzdou (pro převoz roztaveného kovu dvěma nezávislými brzdami);
Zdvíhací zařízení / Vertikální doprava materiálu / Elektrické kladkostroje	Elektrické kladkostroje	* náraz břemene na konstrukci kladkostroje - přetření lan, pád břemene na osobu;	2	2	1	4	* funkční koncové vypínače zdvihu, seřízení, kontrola;
Zdvíhací zařízení / Vertikální doprava materiálu / Elektrické kladkostroje	Elektrické kladkostroje	* nezachycení pohybové energie pojezdu - náraz do konstrukce, rozhoupání břemene a zasažení osoby;	1	2	1	2	* vybavení kladkostroje koncovým vypínačem pojezdu a při provozu zajišťování jeho správné funkce;
Zdvíhací zařízení / Vertikální doprava materiálu / Elektrické kladkostroje	Elektrické kladkostroje	* nezastavení pohybu kladkostroje v požadované poloze (stálý pohyb při stlačení ovládacího tlačítka) - nežádoucí náraz, deformace;	1	2	1	2	* přerušení pohybu kladkostroje při přerušení tlaku na ovládací tlačítko;
Zdvíhací zařízení / Vertikální doprava materiálu / Elektrické kladkostroje	Elektrické kladkostroje	* úraz el. proudem - dotyk obsluhy s živou částí pod napětím (poškození krytů ovládací skříňky a snížení bezpečnostních vlastností skříňky);	1	3	1	3	* ochrana proti úrazu el. proudem; * preventivní údržba el. zařízení, kontrola izolačního stavu ovládacího zařízení; * správný způsob obsluhy vylučující náraz ovládací skříňky na pevnou překážku apod.;
Zdvíhací zařízení / Vertikální doprava materiálu / Elektrické kladkostroje	Elektrické kladkostroje	* chybějící dokumentace kladkostroje, neprovádění preventivní údržby, stanovených kontrol, inspekce, mazání - neznalost technického stavu, chybné ovládání;	2	2	1	4	(viz též knihovna "Elektrická zařízení - úraz el. proudem") * zpracování, doplnění dokumentace; * vypracování návodu k používání;
Zdvíhací zařízení / Vertikální doprava materiálu / Jednoduché kladky	Jednoduché kladky pro ruční zvedání břemen	* pád dopravovaného břemene a zasažení pracovníka;	2	2	1	4	* provedení a schválení nosné konstrukce kladky; * použití nosného textiliního lana o průměru min. 10 mm; * nepoužívat poškozené lano;
Zdvíhací zařízení /	Jednoduché kladky	* zvýšená námaha, přetížení pracovníka při	1	2	1	2	* ruční zvedání jednoduchou kladkou jen do výšky 15 m;

Vertikální doprava materiálu / Jednoduché kladky	pro ruční zvedání břemen	zvedání břemene, pád břemene;				* hmotnost dopravovaného břemene nepřesahuje 60 kg; * břemeno nad 50 kg zvedají 2 pracovníci současně;
Manipulace a skladování / Ruční manipulace / Ruční manipulace	Ruční manipulace	* pád osoby při chůzi a přenášení břemen ve skladovacích prostorách, po zakopnutí o překážku, uklouznutí, klopýtnutí, podvrtnutí nohy; * zranění rukou po nárazu na podlahu při pádu; * naražení a pád pracovníka na dopravní prostředek, na manipulační zařízení, na uložené předměty;	2	2	1	4
Manipulace a skladování / Ruční manipulace / Ruční manipulace	Ruční manipulace	* pád břemene na pracovníka, zasažení pracovníka pádem břemene, pohybujícím se břemenem; * pád skladovaného a manipulovaného materiálu na pracovníka, zasažení pracovníka materiálem v důsledku ztráty stability stohované manipulační jednotky (stohu, hranice) a kusového materiálu;	2	2	1	4
Manipulace a skladování / Ruční manipulace / Ruční manipulace	Ruční manipulace	* pád, převržení, sesunutí kusového materiálu na osobu; * nežádoucí změna polohy materiálu (pád, sesutí, posunutí, sklopení, skutálení apod. kusového materiálu);	2	2	1	4

Manipulace a skladování / Ruční manipulace / Ruční manipulace	Ruční manipulace	* pád břemene na nohu, naražení břemenem; * zhmoždění a naražení rukou a nohou při vysmeknutí a vyklouznutí břemene z ruky;	2	2	1	4	břemene, resp. podle jeho tvaru a velikosti; * před zahájením manipulace zkontrolovat stav (pevnost, soudržnost, fixaci) přepravních obalů; * správné způsoby ruční manipulace; * správné uchopení břemene; * zajištění pevného uchopení břemen, použití uchopovacích otvorů, držadel; * kontrola stavu uchopovacích prvků před manipulací; * použití držadel apod. pomůcek usnadňujících uchopení;
Manipulace a skladování / Ruční manipulace / Ruční manipulace	Ruční manipulace	* přiskřípnutí prstů, přiražení ruky pracovníka;	2	2	1	4	* předměty, které na sebe při skladování těsně doléhají a nemají části umožňující bezpečné uchopení (oka, držadla apod.) ukládat na podkladech. (jako podkladů nepoužívat kulatiny); * při ruční manipulaci s těžšími předměty používat vhodných pomůcek, ručního nářadí (např. kolečkových zvedáků);
Manipulace a skladování / Ruční manipulace / Ruční manipulace	Ruční manipulace	* přetížení a namožení; * natržení nebo natažení svalů a šlach paží následkem fyzického přetížení a nepřiměřené námahy; * natržení svalů a šlach při náhlých prudkých pohybech prochladlých nerozhýbaných svalů, zejména spojených s vysokým zatížením; * vznik tříselné nebo stehenní kýly při prudkém zvednutí břemene u manipulujících, kteří mají měkké břišní svalstvo a nedostatečnou pevnost tříselných vazů, při doprovodném zvýšení nitrobřišního a nitrohrudního tlaku v důsledku zadržetí dechu a nadměrného zatížení vaziva při prudkém zvedání;	2	3	1	6	* informace pracovníků o všech opatřeních, která mají být učiněna v oblasti bezpečné manipulace s břemeny, zejména o hmotnosti břemene, a o těžišti na nejtěžší straně, je-li hmotnost břemene rozložena nerovnoměrně; * výcvik a školení pracovníků o správných způsobech a postupech manipulace; * správné způsoby ruční manipulace; * nepřetěžování pracovníků, dodržování hmotnostního limitu 50 kg; * při navrhování manipulační jednotky určené pro ruční manipulaci řešit současně i počet pracovníků s ohledem na tvar, hmotnost, rozměry (zejména délku) a v případě, že manipulaci bude provádět více pracovníků určit vedoucího práce, který bude práci celé skupiny řídit a koordinovat; * vybavení pracoviště vhodnými pracovními pomůckami např. sochory, páčidly, samosvornými a jinými kleštěmi, stojany, seřizovatelnými popruhy, vozíky, přepravky, koše, klece, polohovadla, válečky, skluzy apod.;
Manipulace a skladování / Ruční manipulace / Ruční manipulace	Ruční manipulace	* poškození páteře při dlouhodobějším zvedání a manipulaci s břemeny v nevhodné poloze; * Poškození páteře může nastat zejména v případech je-li břemeno: - příliš těžké nebo příliš velké; - neskladné nebo obtížně uchopitelné; - nestabilní, nebo jeho obsah má tendenci	2	3	1	6	* výcvik a školení pracovníků o správných způsobech a postupech manipulace; * dodržování zásad bezpečného a zdraví nezávadného způsobu manipulace, pokud možno v poloze bez ohnutých zad; * správné pohyby při manipulaci, (např. břemeno držet blízko těla, zvedání neprovádět thavými pohyby, manipulaci provádět pokud možno v poloze bez ohnutých zad; apod.); * zajištění dostatečného prostoru, zejména ve vertikálním směru; * zajistit aby podlaha nebo opora nohou byla stabilní;

Manipulace a skladování / Ruční manipulace / Ruční manipulace	Ruční manipulace	se přemísťovat; - umístění v takové poloze, že je třeba je držet či s ním manipulovat daleko od těla, s nakláněním či vytáčením trupu, - je pravděpodobné, že díky jeho obrysům a nebo konzistenci může způsobit pracovníkům úraz, zejména v případě srážky. Riziko poškození páteře, může nastat je-li fyzická námaha: - přílišná, - dosahována pouze otáčením trupu, - je pravděpodobné, že bude mít za následek prudký pohyb břemene, - vykonávána tělem v nestabilní pozici * poranění kloubů prudkým nekoordinovaným pohybem; * postupné k poškození kosterního aparátu, svalů, vazů i cév; * akutní nebo chronické poranění kostry, projevující se lumboschiatickými bolestmi v křížové části páteře (často následkem zvedání břemen s ohnutými zády)					* udržování rovné a nekluzné podlahy; * používání vhodné pracovní obuvi; * zajišťovat manipulaci v bezpečné pracovní výšce; a vhodné úrovní a umožnit, aby pracovník mohl zaujmout správnou polohu v bezpečné výšce; * zajišťovat příměření, popř. častější a dostatečný tělesný odpočinek a přestávky na zotavení v případě, že fyzická námaha je příliš častá nebo příliš dlouho trvající, zejména s přihlédnutím k zatížení páteře; * pokud možno vyloučit činnost při které pracovník nemůže změnit pracovní tempo;
		* pád břemene na pracovníka, přiražení rukou a nohou k uložené ploše; * přiražení břemenem v případě, kdy pracovník ponechá končetinu pod břemenem nebo mezi částmi břemene, mezi břemenem a pevnou překážkou, při posunování a válení břemene (přiražení břemenem vzniká nejčastěji při svislém ukládání břemene); * ztráta soudržnosti a rozpadnutí křehkého nesoudržného břemene, pád na nohu;	3	2	1	6	* zajištění pohybové koordinace řízením manipulačních prací určeným pracovníkem v případě manipulace s břemenem více pracovníky současně; * používání vhodných manipulačních pomůcek (pásů, popruhů, vodících lišt, manipulačních kleští, svěrek, přísavek, posuvných válečků, kolečkových zvedáků atd.); * zajištění pevného uchopení břemen, využití uchopovacích otvorů, držadel; * kontrola stavu břemene, příp. zabezpečení poškozeného břemene před ruční manipulací; * dodržování zákazu používání nevhodných, poškozených a opotřebovaných pomůcek; * pokládání těžších předmětů bez manipulačních pomůcek na podložky (proklady) vysoké alespoň 30 mm tak, aby mezi břemenem a úložnou plochou zůstala bezpečnostní mezera pro vsunutí prstů resp. vytažení ruky (prstů), aby nedocházelo ke skřípnutí nebo přiražení rukou k úložné ploše a podkladu; * připravit předem podklady (použít podložek, proklady); * úprava břemene, odstranění hrábků, ostrých hrotů, hran;
Manipulace a	Ruční manipulace	* pofezání rukou, pichnutí, bodnutí, odření;	2	2	1	4	

skladování / Ruční manipulace / Ruční manipulace		* zranění o povrch břemene v důsledku bodnutí či pořezání, o hrany, ořezpy, hřebíky, páskovací plech, poškozený obal, třísky apod.;						* úprava břemene, odstranění ostrých hrotů, hran a jiných nebezpečných částí; * vyloučení manipulace s poškozenými obaly, s našitými prky apod.; * používání rukavic odolných proti mechanickému poškození (pořezání, pichnutí apod.);
Manipulace a skladování / Ruční manipulace / Ruční manipulace	Ruční manipulace	* provádění manipulačních prací v prostorově stísněných prostorech; * přiražení prstů, ruky, lokte apod.;	2	2	1	4		* zajištění dostatečného manipulačního prostoru, udržování pořádku, odklizení odpadu; * při ukládání břemen připravit předem podklady (použít podložek, prokladů o výšce min. 3 cm);
Manipulace a skladování / Ruční manipulace / Ruční manipulace	Ruční manipulace při skladování	* pád břemene na pracovníka, přiražení rukou a nohou k úložné ploše; * přiražení břemenem v případě, kdy pracovník ponechá končetinu pod břemenem nebo mezi částmi břemene, mezi břemenem a pevnou překážkou, při posunování a válení břemene (přiražení břemenem vzniká nejčastěji při svislém ukládání břemene); * ztráta soudržnosti a rozpadnutí křehkého nesoudržného břemene, pád na nohu;	3	2	1	6		* zajištění pohybové koordinace řízením manipulačních prací určeným pracovníkem v případě manipulace s břemenem více pracovníky současně; * používání vhodných manipulačních pomůcek (pásů, popruhů, vodících lišt, manipulačních kleští, svěrek, přísavek, podsvuných válečků atd.); * zajištění pevného uchopení břemen, využití uchopovacích otvorů, držadel; * kontrola stavu břemene, příp. jeho zabezpečení poškozeného břemene před ruční manipulací; * dodržování zákazu používání nevhodných, poškozených a opotřebovaných pomůcek; * pokládání těžších předmětů bez manipulačních pomůcek na podložky (proklady) vysoké alespoň 30 mm tak, aby mezi břemenem a úložnou plochou zůstala bezpečnostní mezera pro vsunutí prstů resp. vytážení ruky (prstů), aby nedocházelo ke skřípnutí nebo přiražení rukou k úložné ploše a podkladu; * připravit předem podklady (použít podložek, prokladů);
Manipulace a skladování / Ruční manipulace / Ruční manipulace	Ruční manipulace při skladování	* zakopnutí, podvrtnutí nohy, zranění rukou při uklouznutí, klopytí; * naražení a pád pracovníka na dopravní prostředek, na manipulační zařízení, na uložené předměty;	2	2	1	4		* rovný, nevytlučený a nekluzký povrch podlah, komunikací, ložných ploch vozidel, manipulačních prostor; * pořádek na pracovišti, odstranění vyčnívajících překážek (např. vyčnívající poklopy, víka, rohože, stupně, prahy, hadice, kabely a pohyblivé el. přívody, kotevní šrouby atd.);
Elektrická zařízení / Elektrická zařízení - úraz el. proudem	Elektrická zařízení - úraz el. proudem	* úrazy následkem zasažení pracovníků el. proudem při běžné činnosti, zpravidla dotyk na nekruté, či jinak nezajištěné živé části el. zařízení např. při obsluze a činnostech na el. zařízeních pracovníky seznámenými a poučenými, úlek při průchodu el. proudu tělem postiženého, následně pád z výšky	1	1	1	1		** vyloučení činnosti, při nichž by se pracovník vykonávající práce v blízkosti el. zařízení, dostal do styku s živými částmi pod napětím; * zabránění neodborných zásahů do el. instalace; * udržování prozařimých el. zařízení v bezpečném stavu - výchozí revize, pravidelné revize, pravidelný odborný dohled pověřeným elektrikářem (prohlídky a odstraňování závad); * nepřibližovat se k el. zařízení, nevyřazovat z funkce ochranu polohou, dodržovat

Elektrická zařízení / Elektrická zařízení - úraz el. proudem		apod.;		1	1	1	1	1	zákaz resp. dodržovat podmínky pro práce v blízkosti el. vedení a zařízení; * vypínání el. zařízení na staveništi po ukončení pracovní doby (požární nebezpečí) a dodržování provozních podmínek nepřetržitě provozovaným topidly a zdrojem el. vytápění;
Elektrická zařízení - úraz el. proudem	Elektrická zařízení - úraz el. proudem	* dotyk osob s živými částmi tj. přímý dotyk s částmi, které jsou pod napětím nebo s částmi, které se staly živými následkem špatných podmínek, zvláště jako: - výsledek poruchy izolace (nepřímý dotyk), nedokonalá ochrana před úrazem el. proudem neživých částí (např. dřve nulování, zemnění); - neodpovídající stupeň ochrany před dotykem (nahodilým, neúmyslným, svévolným) vyplývající z příslušných předpisů; - vadné funkce el. výstroje (výzbroje), chybějící jištění el. výstroje, (výzbroje) např. částí el. zařízení, pracovních strojů apod.; - při nechráněných živých částech např. v otevřeném rozvaděči, poškozené části el. instalace, demontované kryty apod.; - přístupné živé části el. zařízení v důsledku mechanického poškození např. rozváděče apod.;	1	1	1	1	1	1	* dodržování zákazu odstraňovat zábrany a kryty, otvírat přístupy k el. částem, vyřazovat z funkce ochranné prvky zakrytí, uzavření; * respektování bezpečnostních sdělení; * vyloučení činností, při nichž by se pracovník vykonávající práce v blízkosti el. zařízení, dostal do styku s živými částmi pod napětím; * odborné připojování a opravy přírodních a prodlužovacích šňůr, ověřování správnosti připojení, používání odpovídajících šňůr a kabelů s ochranným vodičem, (vždy provádí elektrikář - pracovník znalý s vyšší kvalifikací); * spoje odlehčovat od tahu, prodlužovací šňůry připojovat s ochranným vodičem, ochranný vodič musí být delší, aby při vytřetí byl přerušen jako poslední; * zabránění neodborných zásahů do el. instalace; * udržování prozatímních el. zařízení v bezpečném stavu - výchozí revize, pravidelné revize, pravidelný odborný dohled pověřeným elektrikářem (prohlídka, a odstraňování závad); * dodržování zákazu omotávání el. kabelů kolem kovových konstrukcí, objektů zábradlí, lešení apod. na pracovištích; * šetrné zacházení s el. příklady pracovníky při manipulaci s el. zařízeními, vypínání, zapínání do zásuvek apod., šetrné zacházení s kabely a přívody, šňůrami; * před přemístěním spotřebiče připojeného pohyblivým přívodem spotřebič bezpečně odpojit vytažením vidlice ze zásuvky (neplatí pro spotřebiče, které jsou k tomu účelu zvlášť konstruovány a uzpůsobeny); * vyhnout se používání prodlužovacích přívodů, používat je jen v nejnútější délce; nepoužívat prodlužovací přívody s vidlicemi na obou stranách; * přesvědčit se před použitím el. přístroje nebo el. zařízení o jeho řádném stavu (řádná kontrola); * nepřiblížovat se k el. zařízení, vyřazovat z funkce ochranu polohu, dodržovat zákaz resp. dodržovat podmínky pro práce v blízkosti el. vedení a zařízení;
Elektrická zařízení / Elektrická zařízení - úraz el. proudem	Elektrická zařízení - úraz el. proudem	* dotyk cizích vodivých předmětů (hadic, potrubí, kovových konstrukcí) s el. vodiči při manipulaci, při vztýčování a přemísťování tyčových předmětů (lešení), jednoduchých žebříků, výsuvných žebříků v blízkosti venkovního el. vedení;	1	1	1	1	1	1	* nepřiblížovat se k el. zařízení, vyřazovat z funkce ochranu polohou, dodržovat zákaz resp. dodržovat podmínky pro práce v blízkosti el. vedení a zařízení; * dodržovat zákazy činnosti v ochranných pásmech venkovního el. vedení vn vvn;

Elektrická zařízení / Elektrická zařízení - úraz el. proudem	Elektrická zařízení - úraz el. proudem	* vytržení přírodní šňůry nešetnou, nežádoucí nebo zakázanou manipulaci pracovníky;	1	1	1	1	1	* spoje odlehčovat od tahu, prodlužovací šňůry připojovat s ochranným vodičem, ochranný vodič musí být delší, aby při vytržení byl přerušen jako poslední; * šetrné zacházení s kabely a přívod. šňůrami; * udržování el. kabelů a el. přívodů (např. proti mechanickému poškození na stavbách, vytržení ze svorek apod.) * pravidelné kontroly prozatímního el. zařízení; * šetrné zacházení s el. přívody pracovníky při manipulaci s el.zařízeními, vypínání, zapínání do zásuvek apod.;
Elektrická zařízení / Elektrická zařízení - úraz el. proudem	Elektrická zařízení - úraz el. proudem	* porušení izolace připojených pohyblivých přívodů (prodření, proseknutí a jiné mechanické poškození izolace na holý vodič) následkem toho pak vystavení nebezpečí mechanického poškození (chybné uložení nebo nesprávné používání);	1	1	1	1	1	* šetrné zacházení s kabely a přívodními šňůrami; * dodržovat zákaz vedení el. přívodních kabelů po komunikacích a tam, kde by mohlo dojít k jejich poškození staveništním a jiným zařízeními; * udržování el. kabelů a el. přívodů (např. proti mechanickému poškození na stavbách, vytržení ze svorek apod.) - pravidelné kontroly prozatímního el. zařízení; * udržování prozatímních el. zařízení v bezpečném stavu - výchozí revize, pravidelné revize, pravidelný odborný dohled pověřeným elektrikářem (prohlídky, a odstraňování závad); * dodržování zákazu omotávání el. kabelů kolem kovových konstrukcí, objektů zábradlí, lešení apod. na pracovištích; * šetrné zacházení s el. přívody pracovníky při manipulaci s el.zařízeními, vypínání, zapínání do zásuvek apod.;
Elektrická zařízení / Elektrická zařízení - úraz el. proudem	Elektrická zařízení - úraz el. proudem	* poškození, porušení izolace vodičů, kabelů šňůrových vedení;	1	1	1	1	1	* zvláštní opatření k ochraně el. vedení a bezpečnosti osob dle charakteru pracovní činnosti; * udržování el. zařízení v bezpečném stavu - výchozí revize, pravidelné revize; * pravidelný odborný dohled pověřeným elektrikářem (prohlídky, a odstraňování závad); * ochrana před nebezpečným dotykem nebo přiblížením k živým částem el. zařízení před nebezpečným dotykovým napětím na neživých částech, před výskytem nebezpečného dotykového napětí, před škodlivým účinkem el. oblouku, před nežádoucím vniknutím cizích předmětů, vody, vlhkosti, plynů, prachů, par do el. zařízení, zejména v místech hořlavých prachů;
Elektrická zařízení / Elektrická zařízení - úraz el. proudem	Elektrická zařízení - úraz el. proudem	* nemožnost rychlého vypnutí el. proudu v případě nebezpečí; * nepřístupný hlavní vypínač prozatímního el. zařízení; * nevhodné umístění hlavního vypínače;	1	1	1	1	1	* vhodné umístění hlavního vypínače, umožnění snadné a bezpečné obsluhy a ovládání; * informování všech zaměstnanců stavby o umístění hlavního el. rozvaděče a vypínače pro celou stavbu; * udržování volného prostoru a přístupu k hl. vypínačům; prostoru před el. rozvaděči a ochrana el. rozvaděčů (před mechanickým poškozením); * vypínání el. zařízení na staveništi po ukončení prac. doby (požární nebezpečí) a dodržování provozních podmínek nepřetržité provozovaným topidlům a zdrojům

Elektrická zařízení / Elektrická zařízení - úraz el. proudem	Elektrická zařízení - úraz el. proudem	* zasažení el. proudem při neúmyslném dotyku pracovníků s částmi nízkého i vysokého napětí včetně dotyku s venkovním el. vedením;	1	1	1	1	el. vytápění (v objektech zařízení staveniště v zimním období);
						1	* dodržovat základy činností v ochranných pásmech venkovního el. vedení vn a vn; * práce v blízkosti el. zařízení provádět pouze v součinnosti s odborníkem za stanovených podmínek, včetně dodržení min. vzdálenosti uvedených v předmětných předpisech;

CERTIFIKÁT O POJIŠTĚNÍ

Pojistník (pojištěný): **Ing. Michal Marček**
130 00 Praha 3, Křišťanova 1698/15, Česká republika
IČ: 12271675

Pojistitel: **Kooperativa pojišťovna, a.s.,**
Vienna Insurance Group
186 00 Praha 8, Pobřežní 665/21
IČ: 45277460

Pojistná smlouva č.: **8602979090**

Rozsah pojištění: **Pojištění odpovědnosti za újmu**
v rozsahu: „újma včetně újmy způsobené vadou výrobku a vadou práce po předání“.

Pojistná částka: **5 000 000,- Kč**

Spoluúčast: **2 500,- Kč**

Dále se pojištění vztahuje na:

přípojištění "Z", které se vztahuje na povinnost nahradit újmu způsobenou na movité věci, kterou pojištěný převzal za účelem provedení objednané činnosti (dále jen "převzatá věc"), nebo na movité věci nebo zvířeti, které pojištěný oprávněně užívá nebo požívá (dále jen "užívaná věc").

Sublimit: **2 000 000 Kč**
Spoluúčast: **2 500 Kč**

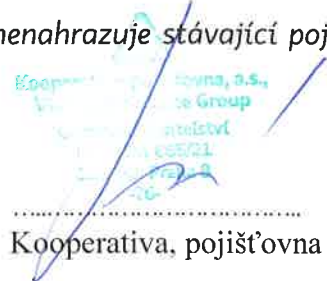
Počátek pojištění: **26.3.2014**

Územní platnost: **Území ČR**

Údaje v tomto certifikátu jsou platné k datu vydání certifikátu. Certifikát je vydán na žádost pojištěného. Pojistitel neodpovídá za škody, které vzniknou nesprávným použitím tohoto certifikátu **nebo v případě změn v pojistné smlouvě v průběhu účinnosti pojistné smlouvy.**

Tento certifikát žádným způsobem nepozměňuje, nerozšiřuje či nenahrazuje stávající pojistnou smlouvu.

V Praze dne 26.3.2014



Kooperativa, pojišťovna a.s.



Pojistná smlouva

č. 8602979090

pro pojištění podnikatelských rizik - TREND 14

Kooperativa pojišťovna, a.s., Vienna Insurance Group

se sídlem Pobřežní 665/21, 186 00 Praha 8, Česká republika

IČ: 47116617, zapsaná v obchodním rejstříku u Městského soudu v Praze, sp. zn. B 1897

(dále jen "**pojistitel**")

a

Ing. Michal MARČEK

IČO: 12271675

se sídlem / bydlištěm: Křišťanova 1698, č. or. 15, 130 00 Praha 3 - Žižkov, Česká republika

Korespondenční adresa je shodná s adresou sídla pojistníka.

(dále jen "**pojistník**")

uzavírají

prostřednictvím pojišťovacího makléře

FUSE, s.r.o.

Korespondenční adresa: Nádražní 772, č. or. 54, 150 00 Praha 5, Česká republika

(dále jen "pojišťovací makléř")

podle zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění, tuto pojistnou smlouvu (dále jen "smlouva"), která spolu s pojistnými podmínkami pojistitele uvedenými v článku 1. této smlouvy a přílohami této smlouvy tvoří nedílný celek.

ČLÁNEK 1

Úvodní ustanovení

1. Pojistník je zároveň pojištěným.
2. **Předmět činnosti pojištěného ke dni uzavření této smlouvy je vymezen v následujících příložených dokumentech:**

živnostenském listu pod č. j. UMCP3/7070/2009/Zak/5 ze dne 29.7.2009

3. **Pro pojištění sjednané touto smlouvou platí občanský zákoník a ostatní obecně závazné právní předpisy v platném znění, ustanovení pojistné smlouvy a následující pojistné podmínky:**

P-100/14 - Všeobecné pojistné podmínky pro pojištění majetku a odpovědnosti

ZSU - 500/14 - Zvláštní smluvní ujednání k pojištění odpovědnosti za újmu

a dále:

P-150/14 - Zvláštní pojistné podmínky pro živelní pojištění

P-200/14 - Zvláštní pojistné podmínky pro pojištění pro případ odcizení

P-205/14 - Dodatkové pojistné podmínky upravující způsoby zabezpečení

P-600/14 - Zvláštní pojistné podmínky pro pojištění odpovědnosti za újmu

4. **Doba trvání pojištění**
Počátek pojištění: 26.3.2014

Pojištění se sjednává **na dobu jednoho pojistného roku**. Pojištění se prodlužuje o další pojistný rok, pokud některá ze smluvních stran nesdělí písemně druhé smluvní straně nejpozději šest týdnů před uplynutím příslušného pojistného roku, že na dalším trvání pojištění nemá zájem. V případě nedodržení lhůty pro doručení sdělení uvedené v předchozí větě pojištění zaniká až ke konci následujícího pojistného roku, pro který je tato lhůta dodržena.

Pojištění však zanikne nejpozději k 25.3.2024 po tomto dni již k prodloužení pojištění nedochází.

ČLÁNEK 2

Pojištění majetku na místě pojištění

Pravidla pro stanovení výše pojistného plnění jsou podrobně upravena v pojistných podmínkách vztahujících se ke sjednanému pojištění a v dalších ustanoveních této pojistné smlouvy. Na stanovení výše pojistného plnění tedy může mít vliv např. stupeň opotřebení, provedení opravy či znovupořízení nebo způsob zabezpečení pojištěných věcí.

Místo pojištění č. 1: podle podnikatelské činnosti v přímé souvislosti s realizací zakázek na území ČR.

1. ŽIVELNÍ POJIŠTĚNÍ

1.1 Sjednává se základní živelní pojištění proti pojistným nebezpečím: **POŽÁRNÍ NEBEZPEČÍ, NÁRAZ NEBO PÁD a KOUŘ** pro tyto pojištěné věci:

MOVITÉ PŘEDMĚTY

1.1.1 Soubor zásob.

Pojištění se sjednává na první riziko.

Limit pojistného plnění 200 000 Kč.

1.1.2 Soubor vlastních movitých zařízení a vybavení.

Pojišťuje se na novou cenu.

Pojištění se sjednává na první riziko.

Limit pojistného plnění 100 000 Kč.

Spoluúčast pro případ škod způsobených požárním nebezpečím, nárazem nebo pádem a kouřem na místě pojištění č. 1 činí 5 000 Kč.

1.2 Sjednává se doplňkové živelní pojištění proti pojistnému nebezpečí **VODOVODNÍ NEBEZPEČÍ** pro:

1.2.1 Movité předměty, které jsou pojištěny v základním živelním pojištění.

Pojištění se sjednává na první riziko.

Limit pojistného plnění: 300 000 Kč

Spoluúčast pro případ škod způsobených vodovodním nebezpečím činí 5 000 Kč.

1.3 Sjednáva se doplňkové živelní pojištění proti pojistným nebezpečím **VICHŘICE NEBO KRUPOBITÍ, SESUV, ZEMĚTŘesenÍ a TÍHA SNĚHU NEBO NÁMRAZY** pro:

1.3.1 Movité předměty, které jsou pojištěny v základním živelním pojištění.

Pojištění se sjednává na první riziko.

Limit pojistného plnění: 300 000 Kč

Spoluúčast pro případ škod způsobených vichřicí, krupobitím sesuvem, zemětřesením a tíhou sněhu nebo námrazy činí 5 000 Kč.

Pojištění pro případ škod způsobených tíhou sněhu nebo námrazy se vztahuje pouze na škody vzniklé na pojištěných budovách.

2. POJIŠTĚNÍ PRO PŘÍPAD ODCIZENÍ

2.1 Pojištění pro případ odcizení **KRÁDEŽÍ S PŘEKONÁNÍM PŘEKÁŽKY** nebo **LOUPEŽÍ** se sjednává pro tyto pojištěné věci:

MOVITÉ PŘEDMĚTY

2.1.1 Soubor zásob.

Pojištění se sjednává na první riziko.

Limit pojistného plnění: 100 000 Kč

2.1.2 Soubor vlastních movitých zařízení a vybavení.

Pojišťuje se na novou cenu.

Pojištění se sjednává na první riziko.

Limit pojistného plnění: 100 000 Kč

Spoluúčast pro případ odcizení na místě pojištění č. 1 činí 3 000 Kč

3. POJIŠTĚNÍ PRO PŘÍPAD VANDALISMU

3.1 Sjednáva se pro tyto pojištěné věci:

3.1.1 Movité předměty, které jsou pojištěny pro případ odcizení.

Pojištění se sjednává na první riziko.

Limit pojistného plnění: 50 000 Kč

Spoluúčast pro případ vandalismu na místě pojištění č. 1 činí 10 % min. 3 000 Kč

4. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE A ZVLÁŠTNÍ UJEDNÁNÍ VZTAHUJÍCÍ SE K MÍSTU POJIŠTĚNÍ

Je-li předmětem pojištění také pracovní stroj samojízdný nebo pracovní stroj přípojný je místem pojištění území České republiky.

ČLÁNEK 3.
Další druhy pojištění

1. POJIŠTĚNÍ ODPOVĚDNOSTI ZA ÚJMU

1.1 Základní pojištění

Pojištění se vztahuje na povinnost nahradit újmu **včetně** újmy způsobené **vadou výrobku a vadou práce po předání.**

Pojištění se vztahuje na povinnost nahradit újmu způsobenou v souvislosti s předmětem činnosti pojištěného vymezeného v čl. 1. odst. 2.

Limit pojistného plnění: 5 000 000 Kč

Spoluúčast: 2 500 Kč

Pokud činnost (některá z činností), na niž se vztahuje pojištění sjednané touto smlouvou, zahrnuje více

oborů či podskupin (dále jen „obory činnosti“) – jako např. obory činnosti živnosti volné, vztahuje se pojištění pouze na ty obory činnosti, které jsou výslovně uvedeny ve smlouvě, resp. jejích přílohách. Nejsou-li obory činnosti ve smlouvě výslovně uvedeny, vztahuje se pojištění na ty obory činnosti, které má pojištěný uvedeny v příslušném rejstříku, registru nebo jiné veřejné evidenci ke dni sjednání pojištění.

Hlavní činnosti pojištěného.

Za hlavní činnosti se považují činnosti s nejvyšším podílem na ročních příjmech pojištěného:

- aranžér, dekoratér
- výroba oděvů a oděvních doplňků
- provádění staveb a jejich změn, přípravné práce pro stavby

Předpokladem plnění pojistitele je současné splnění následujících podmínek:

- a) újma byla způsobena v souvislosti s činností, která spadá do předmětu činnosti pojištěného vymezeného v čl. 1. odst. 2,
- b) pojištěný je v době vzniku škodné události oprávněn k provozování příslušné činnosti na základě obecně závazných právních předpisů,
- c) odpovědnost za újmu způsobenou v souvislosti s příslušnou činností není z pojištění vyloučena touto pojistnou smlouvou, pojistnými podmínkami nebo zvláštními ujednáními vztahujícími se k pojištění.

1.2 Připojištění

Sjednává se:

Připojištění "Z", které se vztahuje na povinnost nahradit újmu způsobenou na movité věci, kterou pojištěný převzal za účelem provedení objednané činnosti (dále jen "převzatá věc"), nebo na movité věci nebo zvířeti, které pojištěný oprávněně užívá nebo požívá (dále jen "užívaná věc").

Pojištění se nevztahuje na povinnost nahradit újmu na:

- a) užívaných motorových vozidlech,
- b) převzatém zvířeti.

Pojištění se nevztahuje na povinnost nahradit újmu na převzatých motorových vozidlech.

Pojištěný je povinen uložit a zabezpečit převzaté a užívané věci podle jejich charakteru a hodnoty tak, aby toto zabezpečení minimálně odpovídalo předepsanému způsobu zabezpečení vyplývajícímu z pojistných podmínek upravujících způsoby zabezpečení. Je-li požadovaný způsob zabezpečení stanoven ve vazbě na horní hranici pojistného plnění, pojištěný porušil povinnost vyplývající z předchozí věty a porušení této povinnosti mělo podstatný vliv na vznik pojistné události, její průběh nebo na zvětšení rozsahu jejích následků, neposkytne pojistitel z takové pojistné události plnění v rozsahu větším, než jaký podle Dodatkových pojistných podmínek upravujících způsoby zabezpečení odpovídá skutečnému způsobu zabezpečení věcí v době vzniku pojistné události.

Sublimit: 2 000 000 Kč

Spoluúčást: 2 500 Kč

1.3 Územní platnost

Pojištění se sjednává s územní platností: území České republiky.

ČLÁNEK 4.

Zvláštní údaje a ujednání

Nastane-li škodná událost následkem vichřice nebo v přímé souvislosti s vichřicí do 10 dnů po sjednání pojištění, není pojistitel z této škodné události povinen poskytnout pojistné plnění.

Pro mobilní stroje a mobilní elektronická zařízení (přenosná nebo pevně instalovaná ve vozidle) je místem pojištění území České republiky, není-li touto pojistnou smlouvou sjednána širší územní platnost.

V případě krádeže z výlohy nebo z vitríny či pultu, které jsou umístěny uvnitř provozovny pojištěného, kde překonání překážky spočívalo v rozbítí jejich skla nebo v překonání jejich zámku, poskytne pojistitel pojistné plnění do výše:

- **5 % z horní hranice pojistného plnění** sjednané v místě pojištění pro pojištění skupiny věcí, do které

náležely odcizené věci pojištěné proti odcizení, **maximálně však 20 000 Kč**, jde-li o **cenné předměty, věci umělecké, historické nebo sběratelské hodnoty nebo elektroniku**,

- **10 % z horní hranice pojistného plnění** sjednané v místě pojištění pro pojištění skupiny věcí, do které náležely odcizené věci pojištěné proti odcizení, **maximálně však 50 000 Kč**, jde-li o **ostatní pojištěné věci (jiné než výše uvedené)**.

Pokud je věc umělecké, historické nebo sběratelské hodnoty současně cenným předmětem, musí být uložena a zabezpečena tak, aby toto zabezpečení minimálně odpovídalo předepsanému způsobu zabezpečení cenných předmětů vyplývajícimu z pojistných podmínek upravujících způsobu zabezpečení.

ČLÁNEK 5. **Údaje o makléři**

Pojistník prohlašuje, že uzavřel s pojišťovacím makléřem **FUSE, s.r.o.** smlouvu, na jejímž základě pojišťovací makléř vykonává zprostředkovatelskou činnost v pojišťovnictví pro pojistníka, a to v rozsahu této smlouvy.

Pojistník podpisem této pojistné smlouvy prohlašuje, že zplnomocnil pojišťovacího makléře k přijímání písemností majících vztah k pojištění sjednanému touto pojistnou smlouvou zasílaných pojistitelem pojistníkovi **s výjimkou písemností směřujících k ukončení pojištění ze strany pojistitele**. Pro případ uvedený v předchozí větě se "adresátem" ve smyslu příslušných ustanovení pojistných podmínek rozumí pojišťovací makléř a tyto písemnosti se považují za doručené pojistníkovi doručením pojišťovacímu makléři.

ČLÁNEK 6. **Údaje o pojistném**

1. Pojistné:

Živelní pojištění

Roční pojistné 975 Kč

Pojištění pro případ odcizení

Roční pojistné 2 880 Kč

Pojištění pro případ vandalismu

Roční pojistné 990 Kč

Pojištění odpovědnosti za újmu - základní

Roční pojistné 12 726 Kč

Pojištění odpovědnosti za újmu - připojištění

Roční pojistné 14 000 Kč

Celkové roční pojistné před úpravou 31 571 Kč

Sjednává se běžné pojistné s pojistným obdobím 3 měsíce.

Jiná sleva / přírážka -20 %

Celkem sleva / přírážka -20 %

Celkové roční pojistné po úpravě 25 256 Kč

Pojistné za pojistné období 6 314 Kč

2. Pojistné za pojistné období je splatné vždy:

k 26.03. k 26.06.

k 26.09. k 26.12.

každého roku převodním příkazem s připomenutím platby na účet pojistitele.

Peněžní ústav: Česká spořitelna a.s.

Číslo účtu: 2226222

Kód banky: 0800

Konstantní symbol: 3558

Variabilní symbol: 8602979090

ČLÁNEK 7. **Hlášení škodných událostí**

Vznik škodné události hlásí pojistník bez zbytečného odkladu na níže uvedené kontaktní údaje:

Kooperativa , pojišťovna, a.s., Vienna Insurance Group

CENTRUM ZÁKAZNICKÉ PODPORY

Centrální podatelna

Brněnská 634

664 42 Modřice

Tel: 841 105 105

www.koop.cz

ČLÁNEK 8. **Prohlášení pojistníka**

1. Pojistník potvrzuje, že před uzavřením pojistné smlouvy převzal v listinné nebo, s jeho souhlasem, v jiné textové podobě (např. na trvalém nosiči dat) **Informace pro zájemce o pojištění** a seznámil se s nimi. Pojistník si je vědom, že se jedná o důležité informace, které mu napomohou porozumět podmínkám sjednávaného pojištění, obsahují upozornění na důležité aspekty pojištění i významná ustanovení pojistných podmínek.
2. Pojistník dále potvrzuje, že před uzavřením pojistné smlouvy převzal v listinné nebo jiné textové podobě

(např. na trvalém nosiči dat) **dokumenty uvedené v čl. 1 odst. 3)** smlouvy a seznámil se s nimi. Pojistník si je vědom, že tyto dokumenty tvoří nedílnou součást pojistné smlouvy a upravují rozsah pojištění, jeho omezení (včetně výluk), práva a povinnosti účastníků pojištění a následky jejich porušení a další podmínky pojištění a pojistník je jimi vázán stejně jako pojistnou smlouvou.

3. Pojistník prohlašuje, že má pojistný zájem na pojištění pojištěného, pokud je osobou od něj odlišnou.
4. Pojistník potvrzuje, že adresa jeho trvalého pobytu/bydliště či sídla a kontakty elektronické komunikace uvedené v této pojistné smlouvě jsou aktuální, a souhlasí, aby tyto údaje byly v případě jejich rozporu s jinými údaji uvedenými v dříve uzavřených pojistných smlouvách, ve kterých je pojistníkem nebo pojištěným, využívány i pro účely takových pojistných smluv. S tímto postupem pojistník souhlasí i pro případ, kdy pojistitel oznámí změnu adresy trvalého pobytu/bydliště či sídla nebo kontaktů elektronické komunikace v době trvání této pojistné smlouvy.
5. Pojistník souhlasí, aby pojistitel předával jeho osobní údaje členům pojišťovací skupiny Vienna Insurance Group a Finanční skupiny České spořitelny, a.s. (dále jen "spřízněné osoby"). Pojistník dále souhlasí, aby pojistitel i spřízněné osoby používali jeho osobní údaje, včetně kontaktů pro elektronickou komunikaci, za účelem zasílání svých obchodních a reklamních sdělení a nabídky služeb.
6. Pojistník prohlašuje, že věci nebo jiné hodnoty pojistného zájmu pojištěné touto pojistnou smlouvou nejsou k datu uzavření smlouvy pojištěny proti stejným nebezpečím u jiného pojistitele, pokud není v článku "Zvláštní údaje a ujednání" této smlouvy výslovně uvedeno jinak.

ČLÁNEK 9. **Závěrečná ustanovení**

1. Návrh pojistitele na uzavření pojistné smlouvy (dále jen "nabídka") musí být pojistníkem přijat ve lhůtě stanovené pojistitelem, a není-li taková lhůta stanovena, pak do jednoho měsíce ode dne doručení nabídky pojistníkovi. Odpověď s dodatkem nebo odchylkou od nabídky se nepovažuje za její přijetí, a to ani v případě, že se takovou odchylkou podstatně nemění podmínky nabídky.
2. Pojistná smlouva je vyhotovena ve 3 stejnopisech. Pojistník obdrží 1 stejnopis, pojistitel si ponechá 1 stejnopis a pojišťovací makléř obdrží 1 stejnopis.
3. Tato smlouva obsahuje přílohy: živnostenský list.

Pojistná smlouva uzavřena dne: 25.3.2014


Kooperativa pojišťovna, a.s.,
Vienna Insurance Group
Generální ředitelství
Pobřeží 655/2
152 00 Praha 8

Podpis zástupce pojistitele (získatele)


Podpis pojistníka

Tato zvláštní smluvní ujednání (dále jen "ZSU") jsou nedílnou součástí pojistné smlouvy.

V případě, že je jakékoli ustanovení těchto ZSU v rozporu s ustanovením pojistné smlouvy, má přednost příslušné ustanovení pojistné smlouvy. Nejsou-li ustanovení pojistné smlouvy a těchto ZSU v rozporu, platí ustanovení pojistné smlouvy i ZSU zároveň.

V případě, že je jakékoli ustanovení pojistných podmínek vztahujících se k pojištění odpovědnosti za újmu v rozporu s ustanovením těchto ZSU, má přednost příslušné ustanovení ZSU. Nejsou-li ustanovení pojistných podmínek a ZSU v rozporu, platí ustanovení pojistných podmínek a ZSU zároveň.

Článek 1

Další výluky z pojištění

Vedle výluk vyplývajících z příslušných ustanovení pojistných podmínek a pojistné smlouvy se pojištění nevztahuje na povinnost nahradit újmu způsobenou v souvislosti s:

- a) provozováním tržnic a stánkovým prodejem v tržnicích,
- b) provozováním zastáven, heren, non-stop pohostinských zařízení (restaurací, barů apod.),
- c) provozováním a pořádáním akcí motoristického sportu, paintballových střelnic, bobových a motokárových drah, vozítek segway, lanových parků, bungee jumpingu, zorbingu, potápění, parasailingu, swoopingu, surfingu, raftingu, canyoningu a obdobných aktivit,
- d) provozováním a pořádáním cirkusových představení, poutí a pouťových atrakcí, zábavních parků,
- e) pořádáním tanečních zábav a diskoték pro více než 500 návštěvníků,
- f) činností kaskadérů,
- g) provozováním činností, při které je porušována integrita lidské kůže,
- h) ochranou majetku a osob a službami soukromých detektivů,
- i) činností agentury práce,
- j) směnářskou činností,
- k) hornickou činností a činností prováděnou hornickým způsobem, ražbou tunelů a štol,
- l) výrobou, opravami, úpravami, přepravou, nákupem, prodejem, půjčováním, uschováváním a znehodnocováním zbraní a bezpečnostního materiálu.

Článek 2

Další výluky z pojištění odpovědnosti za újmu způsobenou vadou výrobku a vadou práce po předání

Vedle výluk vyplývajících z příslušných ustanovení pojistné smlouvy a pojistných podmínek se pojištění odpovědnosti za újmu způsobenou vadou výrobku a vadou práce po předání nevztahuje na povinnost nahradit újmu způsobenou v souvislosti s:

- a) výsledky projektové, konstrukční, analytické, testovací, poradenské, konzultační, účetní, plánovací, výzkumné, překladatelské a jakékoli duševní tvůrčí činnosti,
- b) výsledky zkušební, kontrolní a revizní činnosti, s výjimkou zkoušek, kontrol a revizí elektrických, plynových, hasících, tlakových nebo zdvihacích zařízení a zařízení sloužících k vytápění nebo chlazení,
- c) zastupováním, zprostředkovatelskou činností, správou majetku a jiných finančních hodnot,
- d) poskytováním software, zpracováním a poskytováním dat a informací,
- e) poskytováním technických služeb k ochraně majetku a osob (např. montáž EZS, EPS),
- f) obchodem s léčivými, s výjimkou obchodu s volně prodejnými léčivými přípravky mimo lékárny,
- g) poskytováním zdravotní a veterinární péče,
- h) provozováním fit center a solárií, poskytováním kosmetických, masérských, rekondičních a regeneračních služeb a služeb trenérů,
- i) prováděním geologických prací,
- j) úpravou a rozvodem vody, výrobou, rozvodem, distribucí a prodejem elektrické energie, plynu, tepla apod.,
- k) obchodem s erotickým zbožím.

Článek 3

Pojištění odpovědnosti z provozu pracovních strojů

- 1) Pojištění se vztahuje i na povinnost pojištěného nahradit újmu způsobenou v souvislosti s vlastnictvím nebo provozem motorového vozidla sloužícího jako pracovní stroj, včetně újmy způsobené výkonem činnosti pracovního stroje (odchylně od čl. 2 odst. 1) písm. b) ZPP P-600/14).
- 2) Pojištění se však nevztahuje na povinnost pojištěného nahradit újmu, pokud:
 - a) v souvislosti se škodnou událostí bylo nebo mohlo být uplatněno právo na plnění z pojištění odpovědnosti za újmu (škodu) sjednaného ve prospěch pojištěného jinou pojistnou smlouvou (zejména z povinného pojištění odpovědnosti za újmu způsobenou provozem vozidla), nebo

- b) jde o újmu, jejíž náhrada je předmětem povinného pojištění odpovědnosti za újmu způsobenou provozem vozidla, ale právo na plnění z takového pojištění nemohlo být uplatněno z důvodu, že:
 - i) byla porušena povinnost takové pojištění uzavřít,
 - ii) jde o vozidlo, pro které právní předpis stanoví výjimku z povinného pojištění odpovědnosti za újmu způsobenou provozem vozidla, nebo
 - iii) k újmě došlo při provozu vozidla na pozemní komunikaci, na které bylo toto vozidlo provozováno v rozporu s právními předpisy,
 - c) jde o újmu, jejíž náhrada je právním předpisem vyloučena z povinného pojištění odpovědnosti za újmu způsobenou provozem vozidla,
 - d) ke vzniku újmy došlo při účasti na motoristickém závodě nebo soutěži nebo v průběhu přípravy na ně.
- 3) Pojistitel poskytne z pojištění dle tohoto článku pojistné plnění nejvýše do částky odpovídající sjednanému limitu pojistného plnění pro pojištění odpovědnosti za újmu, maximálně však do výše **500.000,- Kč** ze všech pojistných událostí nastalých v průběhu jednoho pojistného roku v rámci limitu pojistného plnění sjednaného pro základní pojištění odpovědnosti za újmu (sublimit).

Článek 4

Rozsah pojištění ve vztahu k vyjmenovaným případům odpovědnosti za újmu

- 1) Z pojištění odpovědnosti za újmu způsobenou v souvislosti s:
- a) nakládáním s nebezpečnými chemickými látkami a přípravky, stlačenými nebo zkapalněnými plyny (odchylně od čl. 2 odst. 1) písm. s) ZPP P-600/14),
 - b) provozováním vodovodů a kanalizací, úpravou a rozvodem vody; výluka vyplývající z čl. 2 odst. 1 písm. r) ZPP P-600/14 není dotčena,
 - c) pořádáním kulturních, prodejních a obdobných akcí, pořádáním sportovních akcí, organizováním sportovní činnosti,
 - d) stavbou, opravami a likvidací lodí,
 - e) výstavbou a údržbou přehrad, pracemi pod vodou,
- poskytne pojistitel pojistné plnění do výše sjednaného limitu pojistného plnění pro pojištění odpovědnosti za újmu, maximálně však do výše **5 000 000 Kč** ze všech pojistných událostí nastalých v průběhu jednoho pojistného roku v rámci limitu pojistného plnění sjednaného pro základní pojištění odpovědnosti za újmu (sublimit).
- 2) Z pojištění odpovědnosti za újmu způsobenou vadou výrobku a vadou práce po předání v souvislosti s:
- a) výrobou a obchodem s motorovými vozidly a dalšími motorovými dopravními prostředky, včetně jejich součástí a příslušenství,
 - b) výrobou a prodejem pohonných hmot,
 - c) prováděním revizí elektrických, plynových, hasících, tlakových nebo zdvihacích zařízení a zařízení sloužících k vytápění nebo chlazení,
 - d) poskytováním technických služeb,
 - e) provozováním útulků a jiných obdobných zařízení pečujících o zvířata,
- poskytne pojistitel pojistné plnění do výše sjednaného limitu pojistného plnění pro pojištění odpovědnosti za újmu, maximálně však do výše **5 000 000 Kč** ze všech pojistných událostí nastalých v průběhu jednoho pojistného roku v rámci limitu pojistného plnění sjednaného pro základní pojištění odpovědnosti za újmu (sublimit).
- 3) Z pojištění odpovědnosti za újmu způsobenou vadou výrobku vzniklou **spojením nebo smísením vadného výrobku s jinou věcí a újmu vzniklou dalším zpracováním nebo opracováním vadného výrobku** poskytne pojistitel pojistné plnění (odchylně od čl. 3 odst. 2) písm. d) ZPP P-600/14) do výše sjednaného limitu pojistného plnění pro pojištění odpovědnosti za újmu, maximálně však do výše **5 000 000 Kč** ze všech pojistných událostí nastalých v průběhu jednoho pojistného roku v rámci limitu pojistného plnění sjednaného pro základní pojištění odpovědnosti za újmu (sublimit).
- 4) Je-li sjednáno pojištění odpovědnosti za újmu způsobenou v souvislosti s **realitní činností** a/nebo je-li sjednáno pojištění odpovědnosti **pouze v rozsahu odpovědnosti za újmu způsobenou v souvislosti s vlastnictvím nebo pronájmem nemovitosti**, vztahuje se pojištění odpovědnosti za újmu vyplývající z vlastnictví nebo držby pouze těch nemovitostí, které jsou v době vzniku škodné události z pojištění odpovědnosti za újmu majetkově **pojištěny u pojistitele uvedeného v této pojistné smlouvě**.

