

HLAVNÍ KRYCÍ LIST

Stavba	Zateplení obvodového pláště domu, střechy, stropů, sklepních prostor a renovace střechy bytových domů Fr. Formana 51,53- Ostrava- Dubina
Objednatel	Statutární město Ostrava, Městský obvod Ostrava- Jih
Zhotovitel	MR Design CZ, s.r.o.

SO 01 Zateplení obvodového pláště domu, střechy, stropů, sklepních prostor a renovace střechy		
111	Stavební řešení	7 121 353 Kč
145	Elektroinstalace	190 425 Kč
	Vedlejší a ostatní rozpočtové náklady	234 652 Kč
Základ pro DPH	15% číní:	7 546 430 Kč
DPH	15% číní:	1 131 965 Kč
Cena s DPH		8 678 395 Kč

SO 02 Zpevněné plochy- nezpůsobilé výdaje		
	okapový chodník, drenáž, odvodňovací žlab	509 956 Kč
Základ pro DPH	15% číní:	509 956 Kč
DPH	15% číní:	76 493 Kč
Cena s DPH		586 449 Kč

Cena celkem	
Cena celkem bez DPH	8 056 386 Kč
DPH celkem	1 208 458 Kč
Cena celkem s DPH	9 264 844 Kč

Položkový rozpočet

Zakázka: SO 01 Zateplení obovodového pláště domu, střechy, stropů, sklepních prostor a renovace střechy			
Objednatel:	Statutární město Ostrava, Městský obvod Ostrava- Jih	IČ:	
		DIČ:	
Zhotovitel:	GATLIN s.r.o., Štefánikova 458, 760 01 Zlín	IČ: 03320669	
		DIČ: CZ03320669	
RTS DATA 2015			
Vypracoval:			
Rozpis ceny			Celkem
HSV			
PSV			
MON			
Vedlejší náklady			
Ostatní náklady			
Celkem			
Rekapitulace daní			
Základ pro sníženou DPH	15 %		CZK
Snížená DPH	15 %		CZK
Základ pro základní DPH	21 %	7 121 353	CZK
Základní DPH	21 %	1 495 484	CZK
Zaokrouhlení			CZK
Cena celkem s DPH			8 616 838 CZK

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem
11	Přípravné a přidružené práce	HSV			136 386,31
61	Upravy povrchů vnitřní	HSV			668 585,79
62	Upravy povrchů vnější	HSV			1 877 981,32
63	Podlahy a podlahové konstrukce	HSV			25 572,02
94	Lešení a stavební výtahy	HSV			205 812,16
96	Bourání konstrukcí	HSV			85 287,80
97	Prorážení otvorů	HSV			120 576,38
711	Izolace proti vodě	PSV			219 544,50
712	Živičné krytiny	PSV			1 117 990,34
713	Izolace tepelné	PSV			482 239,80
762	Konstrukce tesařské	PSV			482 311,92
764	Konstrukce klempířské	PSV			478 048,39
766	Konstrukce truhlářské	PSV			688 143,38
767	Konstrukce zámečnické	PSV			156 883,43
771	Podlahy z dlaždic a obklady	PSV			139 807,22
783	Nátěry	PSV			99 175,33
784	Malby	PSV			97 507,28
787	Zasklívání	PSV			39 500,00
Cena celkem					7 121 353,39

Položkový rozpočet

S:	Zateplení obovodového pláště domu, střechy, stropů
----	--

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl:	11	Přípravné a přidružené práce				136 386,31
1	55348124.AR	Schránka listovní D+M	kus	24,00000	1 200,00	28 800,00
2	000 01	vрут Z2	ks	80,00000	1,30	104,00
3	56284015.AR	Hmoždinka , do plných materiálů	kus	80,00000	4,30	344,00
5	000 03	sušák na prádlo-balkon D+M	ks	24,00000	2 322,00	55 728,00
6	000 04	vyklizení sklepů, úklid	soubor	1,00000	40 000,00	40 000,00
7	000 05	zpracování ornitologického průzkumu	soubor	1,00000	7 000,00	7 000,00
8	000 06	klíč	ks	29,00000	86,00	2 494,00
9	222261621R00	Hmoždinka ve zdi cihlové SK19	kus	88,00000	7,20	633,60
10	56284034R	Hmoždinka SK19	kus	88,00000	5,60	492,80
11	222261621R00	Hmoždinka	kus	80,00000	7,20	576,00
12	000 07	vрут SK19, dod řeva	ks	88,00000	1,70	149,60
13	999281112R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu do výšky 36 m	t	0,07310	879,80	64,31
Díl:	61	Upravy povrchů vnitřní				668 585,79
14	612434114R00	Omítkový sanační systém	m2	349,53000	851,40	297 589,84
15	078844111R00	Úprava ostění otvoru při opravách omítnutím MC	m2	22,48050	167,00	3 754,24
16	612481211RT2	Montáž výztužné sítě (perlinky) do stěrky-stěny, včetně výztužné sítě a stěrkového tmelu	m2	159,61200	194,50	31 044,53
18	612421739R00	Omítka vnitřní zdiva, MVC, na pleťivu, štuková	m2	159,61200	364,50	58 178,57
19	612100020RA0	Začištění omítek kolem oken a dveří	m	224,80500	65,40	14 702,25
20	611421133R00	Omítka vnitřní stropů rovných, silikonová točená omítka, strop 1.PP	m2	642,23500	410,00	263 316,35
Díl:	62	Upravy povrchů vnější				1 877 981,32
21	622323041R00	Penetrace podkladu , hlavní	m2	1 863,73440	38,50	71 753,77
22	11163225R	penetrační nátěr, hlavní	l	465,93360	89,30	41 607,87
23	622323041R00	Penetrace podkladu , vedlejší	m2	370,56840	38,50	14 266,88
24	11163225R	penetrační nátěr, vedlejší	l	92,64210	89,30	8 272,94
25	622323041R00	Penetrace podkladu , nezpůsob	m2	31,26400	38,50	1 203,66
26	11163225R	penetrační nátěr, nezpůsob	l	7,81600	89,30	697,97
27	622323015R00	Soklová lišta hliník tl. 160 mm	m	150,98300	147,00	22 194,50
28	622323135RT3	Zateplovací systém, fasáda, EPS F tl.160 mm SK03, s omítkou silikonovou 3,1 kg/m2 (světle.oranž.)	m2	586,93000	880,00	516 498,40
29	622904112R00	Očištění fasád tlakovou vodou složitost 1 - 2, hlavní	m2	1 863,73440	40,10	74 735,75
30	622904112R00	Očištění fasád tlakovou vodou složitost 1 - 2, vedlejší	m2	370,56840	40,10	14 859,79
31	622904112R00	Očištění fasád tlakovou vodou složitost 1 - 2, nezpůsob	m2	31,26400	40,10	1 253,69
32	620991121R00	Zakrývání výplní vnějších otvorů z lešení	m2	476,68700	32,80	15 635,33
33	622323153RT3	Zateplovací systém, ostění, EPS F tl. 30 mm, s omítkou silikonovou 3,1 kg/m2	m2	344,85000	950,00	327 607,50
36	622323135RT3	Zateplovací systém , fasáda, EPS F tl.160 mm, s omítkou silikonovou 3,1 kg/m2 (bílá) SK04	m2	573,94900	880,00	505 075,12
37	622311523RU1	Zateplovací systém XPS tl. 120 mm, s silikonovou omítkou 3,1 kg/m2 (oranžová) SK02	m2	153,79580	1 132,00	174 096,85
38	622311520RU1	Zateplovací systém EPS tl. 60 mm, s silikonovou omítkou 3,1 kg/m2 (bílá) SK11	m2	91,82400	720,00	66 113,28
39	622390322R00	Montáž KZS fasáda, miner.desky, stěrka+výztuž.tk., SK19	m2	55,77940	311,00	17 347,39
40	622390322R00	Montáž KZS fasáda, miner.desky, stěrka+výztuž.tk., SK14	m2	84,40000	311,00	26 248,40
41	63151413.AR	Deska z minerální plsti tl. 180 mm, SK19	m2	61,35730	218,00	13 375,89
42	63151412R	Deska z minerální plsti tl. 160 mm, SK14	m2	92,84000	194,00	18 010,96
43	622421321RT1	Zateplovací systém EPS F tl. 30 mm SK18, s omítkou silikonovou 3,1 kg/m2 (světle.oranž.)	m2	34,01900	865,00	29 426,44

44	000 08	Zateplovací systém EPS F tl. 30 mm SK12 balkon, s omítkou silikonovou 3,1 kg/m2 (bílá) balkon	m2	69,95300	865,00	60 509,35
45	622421321RT1	Zateplovací systém EPS F tl. 30 mm SK12, s omítkou silikonovou 3,1 kg/m2 (bílá)	m2	217,82600	865,00	188 419,49
46	622421321RT1	Zateplovací systém EPS F tl. 30 mm SK12 vstupy, s omítkou silikonovou 3,1 kg/m2 (bílá)	m2	31,26400	865,00	27 043,36
47	622311554RT1	Zateplovací systém XPS tl. 30 mm SK17, s omítkou silikonovou 3,1 kg/m2 (bílá)	m2	20,95650	1 380,00	28 919,97
48	622420010RA0	Omítka stěn vnější vápenocementová štuková	m2	233,39160	497,00	115 995,63
49	622421494R00	Doplňky zatepl. systémů, podparapetní lišta s tkan	m	269,63500	72,00	19 413,72
52	622473187RT2	Rohový profil vnější -dodávka+montáž	m	744,00500	38,40	28 569,79
53	283554141R	Těsnící okenní páska- proti vlhkosti, dodávka	m	247,29000	98,90	24 456,98
54	766601121R00	Montáž těsnící okenní pásky- proti vlhkosti	m	224,80500	245,50	55 189,63
55	622473187RT2	Rohový profil vnitřní -dodávka+montáž	m	224,80500	38,40	8 632,51
56	28355332R	Těsnící okenní páska- paropropustná, samolepící	m	247,29000	107,50	26 583,68
57	766601121R00	Montáž těsnící okenní pásky- paropropustná	m	224,80500	245,50	55 189,63
1	622473187R00	Příplatek za začišťovací okenní profil plastový, s tkaninou- montáž	m	224,80500	20,70	4 653,46
2	28350122R	začišťovací okenní profil plastový s tkaninou , vnější	m	224,80500	33,30	7 486,01
Díl:	63	Podlahy a podlahové konstrukce				25 572,02
58	632473104R00	Potěr samonivelační ručně tl. 3 mm SK05	m2	91,82400	270,00	24 792,48
59	632473104R00	Potěr samonivelační ručně tl. 3 mm SK06	m2	2,88720	270,00	779,54
Díl:	94	Lešení a stavební výtahy				205 812,16
60	941941031R00	Montáž lešení leh.řad.s podlahami,š.do 1 m, H 10 m	m2	1 793,36000	16,10	28 873,10
61	941941191RT3	Příplatek za každý měsíc použití lešení k pol.1031, lešení pronajaté	m2	7 173,44000	13,20	94 689,41
62	941941831R00	Demontáž lešení leh.řad.s podlahami,š.1 m, H 10 m	m2	1 793,36000	11,40	20 444,30
63	944944011R00	Montáž ochranné sítě z umělých vláken	m2	1 793,36000	3,50	6 276,76
64	944944081R00	Demontáž ochranné sítě z umělých vláken	m2	1 793,36000	2,10	3 766,06
65	944944031R00	Příplatek za každý měsíc použití sítí k pol. 4011	m2	7 173,44000	2,60	18 650,94
66	941955004R00	Lešení lehké pomocné, výška podlahy do 3,5 m	m2	639,22000	51,80	33 111,60
Díl:	96	Bourání konstrukcí				85 287,80
67	968083004R00	Vybourání plastových oken nad 4 m2	m2	174,53200	92,90	16 214,02
68	965100032RA0	Bourání dlažeb keramických	m2	101,00600	70,70	7 141,12
69	000 09	demontáž poštovních schránek	kus	24,00000	103,20	2 476,80
70	963016111R00	DMTZ podhledu SDK, kovová kce., 1xoplášť.12,5 mm, v 1.PP	m2	642,23500	88,15	56 613,02
71	767112811R00	Demontáž stěn pro zasklení šroubovaných	m2	11,44000	248,50	2 842,84
Díl:	97	Prorážení otvorů				120 576,38
72	978013141R00	Otlučení omítek vnitřních stěn v rozsahu do 30 %	m2	1 165,10650	8,50	9 903,41
73	979990163R00	Poplatek za skládku suti - plast+sklo	t	11,38110	530,00	6 031,98
74	978041210R00	Odstranění KZS EPS F tl. 100 mm bez omítky	m2	642,23500	41,00	26 331,64
75	978041216R00	Odstranění EPS tl. 160 mm bez omítky	m2	722,34400	41,00	29 616,10
76	979990143R00	Poplatek za skládku suti - polystyren	t	13,49000	530,00	7 149,70
77	979011311R00	Svislá doprava suti a vybouraných hmot shozem, vedlejší	t	108,13950	64,00	6 920,93
78	979081111R00	Odvoz suti a vybour. hmot na skládku do 1 km, vedlejší	t	108,13950	78,00	8 434,88
79	979081121R00	Příplatek k odvozu za každý další 1 km, vedlejší	t	1 622,09250	6,70	10 868,02
80	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava suti do 10 m	t	108,13950	100,30	10 846,39
81	979011311R00	Svislá doprava suti a vybouraných hmot shozem, nezpůsob	t	13,10290	64,00	838,59
82	979081111R00	Odvoz suti a vybour. hmot na skládku do 1 km, nezpůsob	t	13,10290	78,10	1 023,34
83	979081121R00	Příplatek k odvozu za každý další 1 km, nezpůsob	t	196,54350	6,60	1 297,19
84	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava suti do 10 m, nezpůsob	t	13,10290	100,30	1 314,22
Díl:	711	Izolace proti vodě				219 544,50

85	711481001RZ1	Izolační systém , jednoduchý spoj, vodorovně, včetně dodávky nopové fólie	m2	258,04720	173,70	44 822,80
86	711141559RT2	Izolace proti vlhk. vodorovná pásy přitavením, 2 vrstvy - materiál ve specifikaci	m2	233,39160	150,00	35 008,74
87	62852265R	Pás modifikovaný asfalt s nosnou vložkou ze , skleněné tkaniny tl. 4 mm	m2	256,73076	122,60	31 475,19
88	000 10	Pás modifikovaný asfalt s nosnou vložkou, z Al folie kaširovanou skleněnými vlákny	m2	256,73076	116,30	29 857,79
89	711401111R00	Izolace balkonů	m2	91,82400	490,00	44 993,76
90	000 11	ukončovací lišta, pro začistění a pevné uchycení, nopové folie, D+M	m	119,68800	142,00	16 995,70
91	711401133R00	Drenážní rohož	m2	91,82400	425,30	39 052,75
92	713191100R00	Položení separační fólie	m2	91,82400	22,30	2 047,68
93	28322029R	separační fólie	m2	101,00600	142,00	14 342,85
Díl:	712	Živičné krytiny				1 117 990,34
94	712710010RA0	Krytina střech živičným šindelem, SK07	m2	1 072,75100	540,00	579 285,54
95	62852268R	Pás modifikovaný asfalt , SK07	m2	1 180,00000	125,30	147 854,00
96	628522591R	Pás modifikovaný asfalt dekor, SK10	m2	193,26900	89,00	17 200,94
97	62852268R	Pás modifikovaný asfalt , SK10	m2	193,26900	128,60	24 854,39
98	000 12	montáž asfaltových pásů	m2	2 628,29200	72,50	190 551,17
99	712300831R00	Odstranění živičné krytiny střech 1vrstvé	m2	1 138,66700	13,10	14 916,54
100	712710010RA0	Krytina střech živičným šindelem SK19	m2	65,91600	548,00	36 121,97
101	62852268R	Pás modifikovaný asfalt , SK19	m2	72,50760	114,00	8 265,87
102	11163225R	penetrační nátěr	l	328,54000	89,30	29 338,62
103	622323041R00	Penetrace podkladu	m2	1 314,14600	38,50	50 594,62
104	998712103R00	Přesun hmot pro povlakové krytiny, výšky do 24 m	t	22,44000	847,00	19 006,68
Díl:	713	Izolace tepelné				482 239,80
105	713120040RAF	Izolace podlah tepelná EPS 100 S, tloušťka 100 mm SK08	m2	55,12500	252,80	13 935,60
106	000 13	Izolace stropu, spodem tl. 100 mm SK01	m2	706,45800	389,20	274 953,45
107	713120040RAB	Izolace podlah tepelná EPS 100 S, tloušťka 60 mm SK08	m2	50,11400	170,30	8 534,41
108	713121211RT1	Izolace podlah balkonů a lodžii, lepená, 1 vrstva, vč. dodávky spádových klínů tl. 30mm SK05	m2	91,82400	256,30	23 534,49
109	713100010RAD	Izolace tepelné volně položené , tloušťka 16 cm SK09	m2	624,26100	244,70	152 756,67
110	998713102R00	Přesun hmot pro izolace tepelné, výšky do 12 m	t	11,25000	728,00	8 190,00
111	998713102R00	Přesun hmot pro izolace tepelné, výšky do 12 m	t	0,46040	728,00	335,17
Díl:	762	Konstrukce tesařské				482 311,92
112	762441111RT2	Montáž OSB desky,1vrst.,přibíjením, včetně dodávky desky OSB tl. 18 mm	m2	1 417,51700	200,00	283 503,40
113	762441111RT3	Montáž OSB desky SK08,1vrst.,přibíjením, včetně dodávky desky OSB tl. 22 mm	m2	50,11400	289,00	14 482,95
114	762431130R00	Montáž dřevocem.deskami tl.do 50mm	m2	67,48000	83,80	5 654,82
115	59590675R	Deska cementof + 1x nátěr	m2	67,48000	331,10	22 342,63
116	762841821R00	Demontáž desek dřevotř.	m2	1 417,51700	44,20	62 654,25
117	762712130RT3	Montáž vázaných konstrukcí hraněných do 288 cm2, včetně dodávky řeziva, hranoly 16/18 SK19	m	101,36600	446,30	45 239,65
118	762441111RT3	Montáž ,OSB desky,1vrst.,přibíjením, včetně dodávky desky 3 N tl. 22 mm SK19	m2	80,48700	289,00	23 260,74
119	998762103R00	Přesun hmot pro tesařské konstrukce, výšky do 24 m, hlavní	t	21,72000	1 159,00	25 173,48
Díl:	764	Konstrukce klempířské				478 048,39
121	764900050RA0	Demontáž oplechování parapetů	m	319,14000	35,30	11 265,64
122	764321821R00	Demontáž oplechování říms, rš 500 mm, do 45°	m	575,62100	26,00	14 966,15
123	764321821R00	Demontáž oplechování balkonu	m	80,33700	26,00	2 088,76

124	55351256R	Roura svodová d 125 mm, barva tmavěšedá, K9	m	90,00000	340,00	30 600,00
125	55351256R	Roura svodová d 125 mm, barva tmavěšedá, K11	m	11,50000	340,00	3 910,00
126	55351256R	Roura svodová d 100 mm, barva tmavěšedá, K10	m	9,40000	310,00	2 914,00
127	764454803R00	Demontáž odpadních trub kruhových, D 150 mm	m	110,90000	28,60	3 171,74
128	764453885R00	Demontáž výpustí vody, čtvercových	kus	10,00000	20,50	205,00
129	55351333.AR	Lapač nečistot K12	kus	10,00000	205,90	2 059,00
130	764421250R00	Oplechování K2	m	116,63900	425,70	49 653,22
131	764421370R00	Oplechování K1	m	22,01000	645,00	14 196,45
132	764421240R00	Oplechování K3	m	116,53000	278,60	32 465,26
133	764421240RT2	Oplechování K4	m	62,60000	290,60	18 191,56
134	764421240RT2	Oplechování K13	m	42,25500	278,20	11 755,34
135	764421240RT2	Oplechování K14	m	42,25500	278,20	11 755,34
136	764421240RT2	Oplechování K15	m	42,25500	278,20	11 755,34
137	764421390R00	Oplechování K16	m	27,52000	393,00	10 815,36
138	764422320R00	Oplechování K17	m	26,22000	271,00	7 105,62
139	764421220R00	Oplechování říms z Pz plechu, rš 150 mm	m	14,72400	239,00	3 519,04
140	764422420R00	Oplechování K6	m	11,19500	1 287,00	14 407,97
141	764421470R00	Oplechování K7	m	17,00000	645,00	10 965,00
142	764421220R00	Oplechování K8	m	62,28000	187,00	11 646,36
143	764454291R00	Montáž trub Pz odpadních kruhových	m	105,05000	107,10	11 250,86
144	764374121R00	Profil okapní I pro ukončení balkonů Standard	m	80,33700	272,00	21 851,66
145	28377860R	Provazec těsnicí u balkonů	m	80,33700	3,70	297,25
146	764410250R00	Oplechování parapetů KP1	m	35,40000	274,00	9 699,60
147	764410250R00	Oplechování parapetů KP2	m	4,19000	274,00	1 148,06
148	764410250R00	Oplechování parapetů KP3	m	29,50000	274,00	8 083,00
149	764410250R00	Oplechování parapetů KP4	m	32,45000	139,30	4 520,29
150	764410270R00	Oplechování parapetů KP5	m	2,09500	139,30	291,83
151	764410270R00	Oplechování parapetů KP6	m	60,00000	428,00	25 680,00
152	764410270R00	Oplechování parapetů KP7	m	77,00000	428,00	32 956,00
153	764410270R00	Oplechování parapetů KP8	m	39,60000	428,00	16 948,80
154	764410270R00	Oplechování parapetů KP9	m	10,80000	428,00	4 622,40
155	764410270R00	Oplechování parapetů KP10	m	12,60000	428,00	5 392,80
156	764410270R00	Oplechování parapetů KP11	m	4,40000	428,00	1 883,20
157	764333300RA0	Lemování zdí z Al plechu, Z4	m	28,00000	289,40	8 103,20
158	764330010RAD	Lemování zdí z Pz plechu, rš 500 mm	m	17,20000	298,00	5 125,60
159	764331852R00	Demontáž lemování zdí, rš 400 a 500 mm, nad 45°	m	17,20000	23,80	409,36
160	764410270R00	Oplechování parapetů KP12	m	2,40000	428,30	1 027,92
161	764211494R00	Montáž krytiny Ti Zn hladké z plechu	m2	20,10800	447,20	8 992,30
162	764410230R00	Oplechování zábradlí na balkónu, rš 195 mm	m	82,73000	299,00	24 736,27
163	998764103R00	Přesun hmot pro klempířské konstr., výšky do 24 m	t	3,81600	1 384,00	5 281,34
164	998764103R00	Přesun hmot pro klempířské konstr., výšky do 24 m	t	0,24170	1 384,00	334,51
Díl:	766	Konstrukce truhlářské				688 143,38
165	766690010RAC	Desky parapetní T1 dodávka a montáž	m	53,10000	413,00	21 930,30
166	766690010RAC	Desky parapetní T2 dodávka a montáž	m	6,28500	413,00	2 595,71
167	766690010RAC	Desky parapetní T3 dodávka a montáž	m	44,25000	413,00	18 275,25
168	000 14	Okno O01	kus	18,00000	14 000,00	252 000,00
169	000 15	Okno O02	kus	3,00000	10 250,00	30 750,00
170	000 16	Okno O03	kus	15,00000	15 800,00	237 000,00
171	000 17	Dveře vstupní D01	kus	2,00000	34 650,00	69 300,00
172	998766103R00	Přesun hmot pro truhlářské konstr., výšky do 24 m	t	0,85210	802,00	683,38
173	998766103R00	Přesun hmot pro truhlářské konstr., výšky do 24 m	t	0,45180	802,00	362,34
174	766950020RAB	Oprava dřevěných dveří, opálení a nátěr, s výměnou prvků v1.PP	m2	47,30000	1 168,00	55 246,40
Díl:	767	Konstrukce zámečnické				156 883,43
175	13756520R	Plech hladký - střešní krytina	t	0,06970	19 135,00	1 333,71
176	767392803R00	Demontáž krytin střech z plechů, přístřelených	m2	17,77000	74,00	1 314,98
177	767712811R00	Demontáž výkladců zapuštěných šroubovaných	m2	10,80000	250,00	2 700,00
178	61140600R	Výlez střešní O04	kus	2,00000	6 990,00	13 980,00

179	767996801R00	Demontáž atypických ocelových konstr. do 50 kg, větrací mřížky	kg	18,60000	32,00	595,20
180	767811100R00	Montáž větracích mřížek	kus	14,00000	76,30	1 068,20
181	42972808R	Mřížka M1	kus	13,00000	230,50	2 996,50
182	42972773R	Mřížka M2	kus	1,00000	473,00	473,00
183	767662110R00	Montáž mříží pevných - šroubováním	m2	22,05000	227,00	5 005,35
184	767996804R00	Demontáž atypických ocelových konstr. do 500 kg, okenní mříže	kg	440,00000	18,00	7 920,00
185	767991911R00	Oprava samostatným svařováním, okenní mříže	m	22,00000	205,00	4 510,00
186	000 18	úprava mříží	m	22,00000	187,50	4 125,00
187	767162250R00	Montáž zábradlí z profilů na konstrukci nad 60kg	m	89,78700	280,00	25 140,36
188	767996805R00	Demontáž atypických ocelových konstr. nad 500 kg, zábradlí	kg	720,00000	18,00	12 960,00
189	000 19	zkrácení zábradlí	m	7,25700	301,00	2 184,36
190	767991911R00	Oprava samostatným svařováním	m	7,25700	205,00	1 487,69
191	767996805R00	Demontáž atypických ocelových konstr. nad 500 kg, mříže na balkonech	kg	510,00000	17,90	9 129,00
192	000 20	úprava zábradlí, mříží na balkonech	m	11,25000	275,20	3 096,00
193	767991911R00	Oprava samostatným svařováním, mříží na balkonech	m	11,25000	205,00	2 306,25
194	767662110R00	Montáž mříží pevných - šroubováním, na balkonech	m2	34,87500	227,00	7 916,63
195	13611228R	Plech hladký Z3	t	0,01260	19 135,00	241,10
196	13611220R	Plech hladký Z6	t	0,03390	19 135,00	648,68
197	767311810R00	Demontáž světlíků všech typů včetně zasklení	m2	0,54000	143,00	77,22
198	767996801R00	montáž atypických ocelových konstr. do 50 kg, plechů Z3, Z6	kg	46,50000	34,30	1 594,95
199	767995106R00	Výroba a montáž kov. atypických konstr. do 250 kg, Z1	kg	125,44000	43,00	5 393,92
200	14587756R	Profil obdélník. uzavř.svařovaný S235 60x40x3 mm, Z1	t	0,12540	19 072,00	2 391,63
	69742503R	Rohož textilní C2	m2	5,76000	1 548,00	8 916,48
	55381110.AR	Rohož samočisticí C1	m2	6,48000	3 836,00	24 857,28
203	446122001R00	Montáž nadstrešních dílců - výlezů na střechu	kus	2,00000	1 058,00	2 116,00
204	998767103R00	Přesun hmot pro zámečnické konstr., výšky do 24 m, hlavní	t	0,05680	993,00	56,40
205	998767103R00	Přesun hmot pro zámečnické konstr., výšky do 24 m, vedlejší	t	0,18800	993,00	186,68
	998767103R00	Přesun hmot pro zámečnické konstr., výšky do 24 m, nezpůsob	t	0,16200	993,00	160,87
Díl:	771	Podlahy z dlaždic a obklady				139 807,22
206	771570012RAI	Dlažba z dlaždic keramických 20 x 20 cm, do tmele, dlažba ve specifikaci SK05	m2	91,82400	463,00	42 514,51
207	597642020R	Dlažba 200x200x9 mm, SK05	m2	101,00600	350,00	35 352,10
208	771475014RU1	Obklad soklíků keram.rovných, tmel,výška 10 cm, (flex.lepidlo), (spár.hmota)	m	178,30000	94,20	16 795,86
209	771479001R00	Řezání dlaždic keramických pro soklíky	m	196,13000	68,00	13 336,84
210	771570012RAI	Dlažba z dlaždic keramických 20 x 20 cm, do tmele, dlažba ve specifikaci SK06	m2	9,65000	462,00	4 458,30
211	597642020R	Dlažba 200x200x9 mm SK06	m2	3,75920	350,00	1 315,72
212	63127252.AR	Tkanina sklovláknitá armovací SK06	m2	3,75920	13,50	50,75
213	23521105R	, 2-komponentní epoxidový nátěr , vysoce odolný, inter. i exter.	kg	58,29600	422,00	24 600,91
215	998771103R00	Přesun hmot pro podlahy z dlaždic, výšky do 24 m	t	3,01810	425,00	1 282,69
216	998771103R00	Přesun hmot pro podlahy z dlaždic, výšky do 24 m	t	0,23420	425,00	99,54
Díl:	783	Nátěry				99 175,33
217	783201811R00	Odstranění nátěrů z kovových konstrukcí oškrábáním	m2	67,48000	30,40	2 051,39
218	783225100R00	Nátěr syntetický kovových konstrukcí 2x	m2	25,05600	149,00	3 733,34
219	783226100R00	Nátěr syntetický kovových konstrukcí základní, balkon	m2	67,48000	46,00	3 104,08

220	783893363R00	Nátěr sanační beton.stěn	m2	97,16000	244,00	23 707,04
221	783950030RAB	Oprava nátěrů truhlářských výrobků syntet. lakem, oškrábání, 2x krycí + 1x email + 1x tmelení	m2	47,30000	311,00	14 710,30
222	783900090RAA	Ostatní práce pro nátěry-vnější zídky, odstranění nátěrů odstraňovačem a umytí	m2	97,16000	163,00	15 837,08
223	783950030RAB	Oprava nátěrů truhlářských výrobků syntet. lakem, oškrábání, 2x krycí + 1x email + 1x tmelení	m2	94,60000	311,00	29 420,60
224	783201811R00	Odstranění nátěrů z kovových konstrukcí oškrábáním, okenní mříže	m2	22,05000	30,40	670,32
225	783201811R00	Odstranění nátěrů oškrábáním komíny	m2	23,11020	30,40	702,55
226	783220010RAB	Nátěr kovových doplňkových konstrukcí syntetický, základní a jednonásobný krycí	m2	20,40000	120,40	2 456,16
227	783220010RAB	Nátěr kovových doplňkových konstrukcí syntetický, základní a jednonásobný krycí-komíny	m2	23,11020	120,40	2 782,47
Díl:	784	Malby				97 507,28
228	784195112R00	Malba tekutá , bílá, 2 x	m2	159,61200	33,70	5 378,92
229	784195622R00	Malba tekutá , barva, 2 x 1.PP	m2	1 165,10650	53,00	61 750,64
230	784195112R00	Malba tekutá bílá, 2 x, strop 1.PP	m2	642,23500	47,30	30 377,72
Díl:	787	Zasklívání				39 500,00
231	787592168R00	Zasklení lodžii v. 1,750 m, V3, v. 1,75 m, š. 6,1 m,	kus	1,00000	39 500,00	39 500,00

Rozpočet: Elektroinstalace
název: BD - FORMANA 53 - OSTRAVA

Investor: Statutární město Ostrava, Městský obvod Ostrava - Jih

Zhotovitel: **GATLIN, s.r.o.**; Štefánikova 458, 760 01 Zlín
Dne: 31.10.2017

Rekapitulace

Kap. popis položky	Základ DPH	Základ 15%	Základ 21%
A. UPRAVENÉ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY			
1 C21M - Elektromontáže (MONTÁŽ)	39157,80		
2 C21M - Elektromontáže (MAT.NOSNÝ)	51784,89		
3 Podružný materiál			
4 Podíl přidružených výkonů z C21M a navázaného materiálu			
5 C46M - Zemní práce (MONTÁŽ)			
6 Podíl přidružených výkonů z C46M			
7 C46M - Zemní práce (MAT.NOSNÝ)			
8 Podružný materiál			
9 C22M - Sdělovací, signal. a zabezpečovací zařízení (MONTÁŽ)	462,00		
10 C22M - Sdělovací, signal. a zabezpečovací zařízení (MAT.NOSNÝ)			
11 Podružný materiál			
12 Podíl přidružených výkonů z C22M a navázaného materiálu			
13 Územní vlivy z C22M a navázaného materiálu			
14 Ostatní materiál (MAT.NOSNÝ)			
15 Podružný materiál			
16 Přesun dodávek			
CELKEM URN	91404,69		
B. HZS			
17 Hodinová zúčtovací sazba	71100,00		
CELKEM HZS	71100,00		
C. DODÁVKA ZAŘÍZENÍ			
18 Dodávka zařízení (specifikace)	22920,00		
19 Doprava dodávek			
CELKEM DODÁVKA	22920,00		
D. VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY			
20 Doprava	5000,00		
CELKEM VRN	5000,00		
REKAPITULACE CELKEM			

	Základ 15%
CELKEM - náklady bez DPH [Kč]:	190424,69
hodnoty DPH:	39989,18
náklady včetně DPH:	230413,87

C21M - Elektromontáže

pof.č. číslo pol.	popis položky	jedn.cena	množství jedn.	celkem [Kč]	DPH
1 000005	Montáž svítidla	210,00	4,00 KS	840,00	15%
2 210010003	trubka oheb.el.inst. typ 23 R=23mm (PO)	28,05	10,00 m	280,50	15%
3 210010012	trubka tuhá el.inst.z PVC typ 1523 R=23mm (VU+PO)	32,55	48,00 m	1562,40	15%
4 210010351	krab.rozvodka typ 6455-11 do 4mm2 vč.zapoj.	133,50	85,00 ks	11347,50	15%
5 210110001	spín.nást.prost.obyč. 1-pólový - řazení 1	67,50	2,00 ks	135,00	15%
6 210110089	Spínač Infra	172,50	2,00 ks	345,00	15%
7 210220021	uzem. v zemi FeZn do 120 mm2 vč.svorek;propoj.aj.	31,35	25,00 m	783,75	15%
8 210220022	uzem. v zemi FeZn R=8-10 mm vč.svorek,propoj. aj.	31,35	50,00 m	1567,50	15%
9 210220101	svodové vodiče FeZn do R=10mm;Al o10mm;Cu R=8mm vč sv	31,35	340,00 m	10659,00	15%
10 210220301	svorky hromosvodové do 2 šroubu (SS;SR 03)	28,05	20,00 ks	561,00	15%
11 210220301	svorky hromosvodové do 2 šroubu (SS;SR 03)	28,05	44,00 ks	1234,20	15%
12 210220302	svorky hromosv.nad 2 šrouby(ST;S;J;SK;SZ;SR01;02)	28,05	10,00 ks	280,50	15%
13 210220302	svorky hromosv.nad 2 šrouby(ST;S;J;SK;SZ;SR01;02)	28,05	10,00 ks	280,50	15%
14 210220302	svorky hromosv.nad 2 šrouby(ST;S;J;SK;SZ;SR01;02)	28,05	4,00 ks	112,20	15%
15 210220362	tyč.zemnič vč.zaraž.do země+připoj. do 4.5m soupr.	243,00	4,00 ks	972,00	15%
16 210220372	ochranný úhelník nebo trubka s držáky do zdiva	84,00	10,00 ks	840,00	15%
17 210220401	označení svodu štítky smalt.;umělá hmota	4,50	20,00 ks	90,00	15%
18 210220431	tvarování mont.dílu- jímače;ochran.trubky;úhelníky	300,00	14,00 ks	4200,00	15%
19 210810045	CYKY-CYKYm 3Cx1.5 mm2 750V (PU)	21,75	56,00 m	1218,00	15%
20 210810045	CYKY-CYKYm 3Cx1.5 mm2 750V (PU)	21,75	85,00 m	1848,75	15%

Celkem za ceník:

39157,80

Základ DPH Základ 21% Základ 15% Základ 0%

Cena za práci v HZS celkem:

C22M - Sdělovací, signal. a zabezpečovací zařízení

pof.č. číslo pol.	popis položky	jedn.cena	množství jedn.	celkem [Kč]	DPH
1 220270224	Kabel SYKFY 10x2x0,5	21,00	22,00 m	462,00	15%

Celkem za ceník:

462,00

Základ DPH Základ 21% Základ 15% Základ 0%

Cena za práci v HZS celkem:

Materiály

pof.č. číslo pol.	popis položky	jedn.cena	množství jedn.	celkem [Kč]	DPH
1 010175-U	CYKY 3CX1,5	16,37	56,00 M	916,44	15%
2 010175-U	CYKY 3CX1,5	16,37	85,00 M	1391,03	15%
3 010253	SYKFY 10X2X0.5	25,50	22,00 M	561,00	15%
4 100002	ZEM.DUZ DRZAK OCHR.UHEL.DO ZDI	30,50	20,00 Ks	609,90	15%
5 100003	ZEM.DRAT FEZN 10 MM	52,25	25,00 Kg	1306,13	15%
6 100004	ZEM.DRAT AIMgSi 8 MM	22,80	340,00 m	7752,00	15%

7	10001100	Trávní semeno	145,00	1,50 kg	217,50	15%
8	100012	ZEM.OCHR. UHELNIK OU 200cm	141,30	10,00 Ks	1413,00	15%
O 9	100024	ZEM.PODPERA PV 1	14,70	280,00 Ks	4116,00	15%
O 10	100024	ZEM.PODPERA PV 1	14,70	80,00 Ks	1176,00	15%
O 11	100026	ZEM.PODPERA PV 21	43,65	80,00 Ks	3492,00	15%
O 12	100026	ZEM.PODPERA PV 15	38,07	80,00 Ks	3045,60	15%
13	100031	ZEM.SVORKA SZ	54,00	10,00 Ks	540,00	15%
14	100032	ZEM.SVORKA SS	11,70	44,00 Ks	514,80	15%
15	100034	ZEM.SVORKA SJ 02 ZEM.TYC	234,15	4,00 Ks	936,60	15%
16	100034	ZEM.SVORKA SJ 02 ZEM.TYC	234,15	4,00 Ks	936,60	15%
17	100036	ZEM.SVORKA SO VELKA	99,09	10,00 Ks	990,90	15%
18	100039	ZEM.SVORKA SR 02 pas.+pas.	28,76	10,00 Ks	287,55	15%
19	100040	ZEM.SVORKA SR 03 pas.+kul.	31,59	20,00 Ks	631,80	15%
20	100044	ZEM.PASEK FEZN 30/4	37,52	25,00 Kg	937,88	15%
O 21	100046	ZEM.TYC ZT 2M	537,60	8,00 Ks	4300,80	15%
22	100056	STITEK HROM.C.-3-	7,50	20,00 KS	150,00	15%
23	150243	KR.ACIDUR 6457-11/12 SEDA	130,61	85,00 KS	11101,43	15%
24	191180	SP.TG.3558-01600B IP44	145,20	2,00 KS	290,40	15%
25	200146	TR.OHEBNA PVC 2323	22,28	10,00 M	222,75	15%
26	200157	TR.PH 1523	38,48	48,00 M	1846,80	15%
O 27	7988821	PIR čidlo	1050,00	2,00 ks	2100,00	15%

Celkem za materiály:

51784,89

Základ DPH Základ 21% Základ 15% Základ 0%

Cena za práci v HZS celkem:

Dodávky zařízení (specifikace)

poř.č.	číslo pol.	popis položky	jedn.cena	množství jedn.	celkem [Kč]	DPH
O 1		Tablo zvonkové - kompatibilní s stávajícím rozvodem DT.	8700,00	2,00	17400,00	15%
O 2	210001	SVÍTIDLO - A	1380,00	4,00 KS	5520,00	15%

Celkem za dodávky:

22920,00

Základ DPH Základ 21% Základ 15% Základ 0%

Cena za práci v HZS celkem:

Práce v HZS

poř.č.	číslo pol.	popis položky	jedn.cena	množství jedn.	celkem [Kč]	DPH
1		Revize elektro	420,00	15,00 hod.	6300,00	15%
2		Projekt elektro skutečný stav	300,00	15,00 hod.	4500,00	15%
3		Příprava staveniště	300,00	10,00 hod.	3000,00	15%
4		Demontážní práce	300,00	90,00 hod.	27000,00	15%
5		Montáž Zvonkových tabel 2ks - včetně oživení.	300,00	16,00 hod.	4800,00	15%
6		Demontáž a montáž svítidel v 1PP.	300,00	85,00 hod.	25500,00	15%

Celkem za práci v HZS:

71100,00

Základ DPH Základ 21% Základ 15% Základ 0%

Cena za práci v HZS celkem:

jedn.cena	množství jedn.	celkem [Kč]		
130,00	4,00 KS	520,00	0,00	161,54
21,36	10,00 m	213,60	0,00	131,32
19,72	48,00 m	946,56	0,00	165,06
175,50	85,00 ks	14917,50	0,00	76,07
79,47	2,00 ks	158,94	0,00	84,94
241,41	2,00 ks	482,82	0,00	71,46
32,02	25,00 m	800,50	0,00	97,91
19,72	50,00 m	986,00	0,00	158,98
129,26	340,00 m	43948,40	0,00	24,25
65,39	20,00 ks	1307,80	0,00	42,90
65,39	44,00 ks	2877,16	0,00	42,90
91,56	10,00 ks	915,60	0,00	30,64
91,56	10,00 ks	915,60	0,00	30,64
91,56	4,00 ks	366,24	0,00	30,64
486,46	4,00 ks	1945,84	0,00	49,95
226,46	10,00 ks	2264,60	0,00	37,09
46,76	20,00 ks	935,20	0,00	9,62
73,84	14,00 ks	1033,76	0,00	406,28
23,53	56,00 m	1317,68	0,00	92,44
23,53	85,00 m	2000,05	0,00	92,44
		78853,85	0,00	49,66

jedn.cena	množství jedn.	celkem [Kč]		
33,37	22,00 m	734,14	0,00	62,93
		734,14	0,00	62,93

jedn.cena	množství jedn.	celkem [Kč]		
11,07	56,00 M	619,92	0,00	147,83
11,07	85,00 M	940,95	0,00	147,83
19,20	22,00 M	422,40	0,00	132,81
21,76	20,00 Ks	435,20	0,00	140,14
36,87	25,00 Kg	921,75	0,00	141,70
21,33	340,00 m	7252,20	0,00	106,89

130,00	1,50 kg	195,00	0,00	111,54
124,75	10,00 Ks	1247,50	0,00	113,27
18,73	280,00 Ks	5244,40	0,00	78,48
18,73	80,00 Ks	1498,40	0,00	78,48
32,29	80,00 Ks	2583,20	0,00	135,18
32,29	80,00 Ks	2583,20	0,00	117,90
40,33	10,00 Ks	403,30	0,00	133,90
9,64	44,00 Ks	424,16	0,00	121,37
33,43	4,00 Ks	133,72	0,00	700,42
33,43	4,00 Ks	133,72	0,00	700,42
24,70	10,00 Ks	247,00	0,00	401,17
18,85	10,00 Ks	188,50	0,00	152,55
29,61	20,00 Ks	592,20	0,00	106,69
38,40	25,00 Kg	960,00	0,00	97,70
246,34	8,00 Ks	1970,72	0,00	218,23
4,86	20,00 KS	97,20	0,00	154,32
135,86	85,00 KS	11548,10	0,00	96,13
82,59	2,00 KS	165,18	0,00	175,81
8,28	10,00 M	82,80	0,00	269,02
26,11	48,00 M	1253,28	0,00	147,36
728,00	2,00 ks	1456,00	0,00	144,23

43600,00

0,00 118,77

jedn.cena	množství jedn.	celkem [Kč]
14600,00	2,00	29200,00

1176,66 4,00 KS 4706,64

0,00 59,59

0,00 117,28

33906,64

0,00 67,60

jedn.cena	množství jedn.	celkem [Kč]
450,00	15,00 hod.	6750,00
300,00	15,00 hod.	4500,00
200,00	10,00 hod.	2000,00
180,00	90,00 hod.	16200,00
300,00	16,00 hod.	4800,00
320,00	85,00 hod.	27200,00

0,00 93,33

0,00 100,00

0,00 150,00

0,00 166,67

0,00 100,00

0,00 93,75

61450,00

0,00 115,70

VEDLEJŠÍ A OSTATNÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
Kompletační činnost (IČD)		1	7 821 734 Kč	78 217 Kč
Mimostaveništní doprava				
Oborová přírážka				
Provoz investora				
Přesun stavebních kapacit				
Rezerva rozpočtu (rekonstrukce)				
Zařízení staveniště		2	7 821 734 Kč	156 435 Kč
Ztížené výrobní podmínky				
CELKEM VRN				234 652 Kč

Uchazeč vyplní podle potřeby žlutě podbarvené bunky.

Položkový rozpočet

Zakázka: SO 02 Zpevněné plochy			
Objednatel:	Statutární město Ostrava, Městský obvod Ostrava- Jih	IČ:	
		DIČ:	
Zhotovitel:	GATLIN s.r.o., Štefánikova 458, 760 01 Zlín	IČ: 03320669	
		DIČ: CZ03320669	
RTS DATA 2015			
Rozpis ceny			Celkem
HSV			
PSV			
MON			
Vedlejší náklady			
Ostatní náklady			
Celkem			
Rekapitulace daní			
Základ pro sníženou DPH	15 %		CZK
Snížená DPH	15 %		CZK
Základ pro základní DPH	21 %		509 956 CZK
Základní DPH	21 %		107 091 CZK
Zaokrouhlení			CZK
Cena celkem s DPH			617 047 CZK

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem
1	Zemní práce	HSV			302 939,66
5	Komunikace	HSV			125 388,08
97	Prorážení otvorů	HSV			4 669,03
M46	Zemní práce při montážích	MON			76 959,24
Cena celkem					509 956,01

Seznam poddodavatelů dle § 105 odst. 1 písm. b) zákona č. 134/2016 Sb.,
o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů,
s jejichž pomocí účastník zadávacího řízení předpokládá realizaci veřejné zakázky

Podlimitní veřejná zakázka na stavební práce		Věcné vymezení části plnění VZ, kterou hodlá účastník zadat poddodavatel, vč. hodnoty v Kč bez DPH	% podíl na plnění VZ
VZ 112.17 „Zateplení obvodového pláště domu, střechy, stropů sklepních prostor a renovace střechy bytových domů Fr. Formana 51, 53, Ostrava-Dubina“		Elektroinstalace, 190 425,- Kč	2,3%
1. Název:	ELMS, s.r.o.		
Sídlo / místo podnikání:	Vysoká nad Kysucou 376, Čadca 023 55		
Tel., fax:	776 333 784		
E-mail:	rotter@elms.sk		
IČO:	45900540		
DIČ:	SK2023130098		
Spisová značka v obchodním rejstříku:	4.11.2010 oddiel Sro, číslo vložky 53713/L		
Osoba oprávněná jednat za účastníka:			
Osoby zmocněné k dalším jednáním:			
2. Název:			
Sídlo / místo podnikání:			
Tel., fax:			
E-mail:			
IČO:			
DIČ:			
Spisová značka v obchodním rejstříku:			
Osoba oprávněná jednat za účastníka:			
Osoby zmocněné k dalším jednáním:			

Čestné prohlášení

Tímto prohlašuji, že ~~nehodlám~~ / **hodlám** (*nehodící škrkněte*) využít k plnění veřejné zakázky poddodavatele a předkládám shora uvedený seznam poddodavatelů.

Osoba oprávněná jednat jménem či za účastníka zadávacího řízení	
Podpis osoby:	
Titul, jméno, příjmení, funkce:	Bc. Radana Hanáčková, jednatel
Datum:	2.11.2017

Zapleň obvodového písku domu, stěchy, stropi škepných prostor
 a rovnova střechy bytových domů Fr. Formana 51,53, Ostrava-Dubina
 HARMONOGRAM POSTUPU STAVEBNÍCH PRACÍ

STAVBNÍ HARMONOGRAM		Převod stavby 2.1.2018							Termín realizace 21 dnů							11 prací																									
		14. týden	15. týden	16. týden	17. týden	18. týden	19. týden	20. týden	21. týden	22. týden	23. týden	24. týden	25. týden	26. týden	14. týden	15. týden	16. týden	17. týden	18. týden	19. týden	20. týden	21. týden	22. týden	23. týden	24. týden	25. týden	26. týden	14. týden	15. týden	16. týden	17. týden	18. týden	19. týden	20. týden	21. týden	22. týden	23. týden	24. týden	25. týden	26. týden	
101	Předání a převod díla																																								
102	1466 montáž																																								
103	97 Průběh otvorů																																								
104	5 Karmantace																																								
105	1 Zemní práce																																								
106	21M Betonové stěže																																								
107	787 Zastřešení																																								
108	784 Náby																																								
109	783 Náby																																								
110	771 obklady																																								
111	767 Konečnice dřevěná																																								
112	766 Konečnice tvrdá																																								
113	764 Konečnice křemítko																																								
114	763 Konečnice teple																																								
115	719 Izolace tepelné																																								
116	712 Zvuková izolace																																								
117	711 Izolace proti vodě																																								
118	97 Průběh otvorů																																								
119	96 Bourání otvorů																																								
120	94 Ležení a svaření vřetny																																								
121	63 Konečnice																																								
122	62 Úpravy povrchu vnitřní																																								
123	61 Úpravy povrchu vnitřní																																								

