

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Zateplení obvodového pláště domu, střechy, stropů sklepních prostor a renovace střechy bytových domů Fr. Formana 47, 49

Dodatečné práce

Objednatel: SMO, MÚOb Ostrava-Jih, Horní 791/3, 700 30 Ostrava Hrabůvka

IČ:

DIČ:

Zhotovitel: Bystroň Group a.s., Chopinova 576/1, 702 00 Ostrava - Přívoz

IČ:

DIČ:

Projektant: MR Design CZ s.r.o.

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu	1 437 834,65
Ostatní náklady	0,00

Cena bez DPH	1 437 834,65
---------------------	---------------------

DPH základní	21,00%	ze	1 366 200,45	286 902,09
snížená	15,00%	ze	0,00	0,00

Cena s DPH	v CZK	1 724 736,74
-------------------	--------------	---------------------

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Zateplení obvodového pláště domu, střechy, stropů sklepních prostor a renovace střechy bytových domů Fr. Formana 47, 49

Místo: Dodatečné práce

Datum:

Objednatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Kód - Popis

Cena celkem [CZK]

1) Náklady z rozpočtu **1 437 834,65**

HSV - Práce a dodávky HSV **426 237,92**

1 - Zemní práce 14 714,60

6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní 391 359,17

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání 12 397,80

997 - Přesun sutě 7 766,35

PSV - Práce a dodávky PSV **1 011 596,73**

712 - Povlakové krytiny 10 584,22

762 - Konstrukce tesařské 327 227,82

764 - Konstrukce klempířské 187 121,37

765 - Krytina skládaná 39 702,39

766 - Konstrukce truhlářské 208 209,96

767 - Konstrukce zámečnické 187 075,70

783 - Dokončovací práce - nátěry 22 586,40

2) Ostatní náklady **0,00**

Celkové náklady za stavbu 1) + 2) **1 437 834,65**

ROZPOČET

Stavba:

Zateplení obvodového pláště domu, střechy, stropů sklepních prostor a renovace střechy bytových domů Fr. Formana 47, 49

Místo:

Dodatečné práce

Datum:

Objednatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

1 437 834,65

HSV - Práce a dodávky HSV

426 237,92

1 - Zemní práce

14 714,60

1	K	120901103	Bourání kci v hloubených vykopávkách ze zdiva cihelného nebo smíšeného na maltu cementovou ručně - přízdívka	m3	12,522	1 175,10	14 714,60
					137,608*1,3*0,07		
					12,522		

dle ÚRS

6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní

391 359,17

2	K	766601121R00	Montáž těsnící okenní pásky proti vlhkosti	m	27,000	29,00	783,00
					27		
					27,000		

dle SoD

3	K	766601121R00	Montáž těsnící okenní pásky - paropropustná	m	24,000	29,00	696,00
					24		
					24,000		

dle SoD

4	M	283554141R	Těsnící okenní páska proti vlhkosti - dodávka	m	27,000	20,00	540,00
					27		
					27,000		

dle SoD

5	M	2835533R	Těsnící okenní páska - paropropustná - dodávka	m	24,000	29,00	696,00
					24		
					24,000		

dle SoD

6	K	R-položka	Zateplení systému Kooltherm tl. 80mm s omítkou silikónovou vč. materiálu - stěna	m2	102,080	1 570,00	160 265,60
					32*(2,75*1,16)		
					102,080		

dle SoD

7	K	R-položka	Vyrovnání nerovnosti fasády EPS tl. 10mm	m2	55,000	70,00	3 850,00
					55 - střecha a komín		
					55,000		

8	K	622143002	Montáž plastových dilatačních profilů	m	30,000	46,53	1 396,02
					15*2		
					30,000		

dle ÚRS

9	K	000 11	Zateplovací systém EPS tl. 30mm s omítkou silikónovou - podhledy balkónů a špalety oken	m2	113,844	632,00	71 949,41
					110,304+3,54		
					113,844		

dle SoD

10	K	622323135RT3	Zateplovací systém EPS tl. 160mm s omítkou silikónovou, čela balkónů a rohy u vchodových dveří	m2	34,458	885,00	30 495,33
					(107,36*0,3)+2,25		
					34,458		

dle SoD

11	K	R-položka	Dodávka a montáž deska izolační minerální tl. 160mm + laťování pro uchycení vaty	m2	174,400	608,30	106 087,52
					174,4		
					174,400		

12	K	R-položka	Zateplení podhledu vstupu minerální vatou tl. 100mm vč. materiálu - vchody do objektu	m2	18,280	485,00	8 865,80
					18,28		
					18,280		

13	M	55343014	Profil dilatační venkovní	m	30,000	191,15	5 734,49
					15*2		
					30,000		

dle ÚRS

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

12 397,80

14	K	R-položka	D+M zábradlí pro vyšší okna	kus	4,000	2 760,00	11 040,00
					4		
					4,000		

15	K	968083004R00	Vybourání plastový oken 4 ks	m2	8,760	155,00	1 357,80
					8,76		
					8,760		

dle SoD

997 - Přesun sutě

7 766,35

16	K	997006511	Vodorovná doprava suti na skládku do 100 m - přízdívka	t	9,284	31,57	293,11
					9,284		
					9,284		

dle ÚRS

17	K	997006519	Příplatek k vodorovnému přemístění suti na skládku ZKD - přízdívka	t	139,260	8,85	1 232,79
					139,26		
					139,260		

dle ÚRS

18	K	979011311R00	Svislá doprava suti a vybouraných hmot - plasty	t	1,170	90,00	105,30
----	---	--------------	---	---	-------	-------	--------

dle SoD

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	
				1,17		1,170		
19	K	997013211	Svislá doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v do 6 m ručně z výkopu - přízdívka	t	9,284	426,17	3 956,56	dle ÚRS
				9,284		9,284		
20	K	979081111R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km	t	1,170	150,00	175,50	dle SoD
				1,17		1,170		
21	K	979081121R00	Příplatek k odvozu na skládku ZKD 1 km	t	17,550	9,00	157,95	dle SoD
				17,55		17,550		
22	K	979990163R00	Poplatek za skládku suti - plast	t	1,170	800,00	936,00	dle SoD
				1,17		1,170		
23	K	997221816	Poplatek za skládku suti - přízdívka	t	9,284	97,93	909,14	dle ÚRS
				9,284		9,284		
PSV - Práce a dodávky PSV							1 011 596,73	
711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům							29 088,87	
24	K	711191101	Provedení izolace proti vlhkosti hydroizolační stěrkou, 1 vrstva - balkon	m2	104,010	82,26	8 555,55	dle ÚRS
				104,01		104,010		
25	M	58581004	Stěrka hydroizolační jednosložková flexibilní	kg	208,020	98,71	20 533,32	dle ÚRS
				104,01*2,0		208,020		
712 - Povlakové krytiny							10 584,22	
26	K	712691687	Provedení povlakové krytiny střež přes 30° přibití AIP nebo NAIP hřebíky - štíty	m2	98,312	32,04	3 150,02	dle ÚRS
				98,312		98,312		
27	M	R-položka	Hydroizolační folie JUTADACH - 135 / 1,5	bal	2,000	3 570,00	7 140,00	
				2 štíty		2,000		
28	K	998712203	Přesun hmot procentní pro krytiny povlakové v objektech v do 24 m	%	109,170	2,69	294,20	dle ÚRS
762 - Konstrukce tesařské							327 227,82	
29	K	762341027	Bednění střež rovných z desek OSB tl 25 mm na pero a drážku šroubovaných na krokve	m2	844,126	343,13	289 644,28	dle ÚRS
				844,126		844,126		
30	K	762342441	Montáž listů trojúhelníkových nebo kontralatí na střežách sklonu do 60° - štíty	m	227,579	8,30	1 889,83	dle ÚRS
				227,579		227,579		
31	M	R-položka	Řezivo jehličnaté - latě impregnované - štíty	m3	0,956	6 540,00	6 252,24	
				227,579*0,08*0,05*1,05		0,956		
32	K	762841821	Demontáž desek dřevotřískových 2.vrstva (CETRIS)	m2	468,710	54,00	25 310,34	dle SoD
				468,71		468,710		
33	M	R-položka	Kontrastní značení skel (polepy)	kus	2,000	1 490,00	2 980,00	
				2		2,000		
34	M	R-položka	FAB s knoflíkem - slepý zámek	kus	2,000	380,00	760,00	
				2		2,000		
35	K	998762203	Přesun hmot procentní pro kce tesařské v objektech v do 24 m	%	86,231	4,54	391,13	dle ÚRS
764 - Konstrukce klempířské							187 121,37	
36	K	764421220R00	Oplechování čela balkonu plechem tl. 0,6mm RŠ 295mm	m	107,360	330,00	35 428,80	dle SoD
				107,36		107,360		
37	K	764001831	Demontáž krytiny z taškových tabulí do suti	m2	1 484,770	95,57	141 906,60	dle ÚRS
				1484,77		1 484,770		
38	K	764002851	Demontáž parapetů do suti - pod stávajícími okny	m	142,080	49,20	6 989,98	dle ÚRS
				142,08		142,080		
39	K	998764203	Přesun hmot procentní pro konstrukce klempířské v objektech v do 24 m	%	2 216,797	1,26	2 795,99	dle ÚRS
765 - Krytina skládaná							39 702,39	
40	K	765111203	Odvětrání štítů objektu - mřížka větrací	m	45,878	45,05	2 066,60	dle ÚRS
				22,028+5,8+18,05		45,878		
41	M	R-položka	RHEINZINK Tahokov AERO 63 tl. 1 mm	tab	10,000	1 150,00	11 500,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
					10		10,000
42	M	R-položka	mřížka větrací univerzální - střecha	kus	50,000	90,00	4 500,00
					100		100,000
43	K	R-položka	Montáž větrací mřížky vč. vyřezání otvorů - mansardy a střecha	kus	50,000	400,00	20 000,00
					50		50,000
44	K	998765203	Přesun hmot procentní pro krytiny skládané v objektech v do 24 m	%	346,280	4,72	1 635,79
766 - Konstrukce truhlářské							208 209,96
45	K	R-položka	Okno O06 D+M - nové okno	kus	1,000	7 900,00	7 900,00
					1		1,000
46	K	R-položka	Okno O07 D+M - nové okno	kus	3,000	10 200,00	30 600,00
					3		3,000
47	K	000 24	Okno O05 D+M - (záměna)	kus	1,000	25 400,00	25 400,00
					1		1,000
48	K	766690010RAC	Desky parapetní T5 - dodávka a montáž	m	6,200	240,00	1 488,00
					6,2		6,200
49	K	R-položka	D+M nových plechových garážových vrat	kus	6,000	23 500,00	141 000,00
					6		6,000
50	K	998766203	Přesun hmot procentní pro konstrukce truhlářské v objektech v do 24 m	%	2 114,280	0,86	1 821,96
767 - Konstrukce zámečnické							187 075,70
51	K	767137502	Montáž obložení detailů plechem tvarovaným trapézovým šroubováním - výplň zábradlí	m2	101,660	170,00	17 281,98
					101,66		101,660
52	M	15485184	Profil trapézový, tl.plechu 0,5 mm	m2	111,862	278,11	31 109,61
					101,66*1,1		111,862
53	K	767996805	Demontáž atypických zámečnických konstrukcí rozebráním hmotnosti jednotlivých dílů přes 500 kg - zábradlí balkonů (36ks *160kg)-1080kg	kg	4 680,000	25,00	117 000,00
					4 680,000		4 680,000
54	K	R-položka	Demontáž stávajících výplní zábradlí (odřezání)	m2	101,660	98,00	9 962,68
					101,66		101,660
55	K	R-položka	Oprava korodovaných částí zábradlí (po odstranění výplně)	kus	36,000	277,00	9 972,00
					36		36,000
56	K	998767203	Přesun hmot procentní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 24 m	%	1 233,773	1,42	1 749,43
783 - Dokončovací práce - nátěry							22 586,40
57	K	R-položka	Sušák na prádlo okenní D+M	kus	4,000	1 495,00	5 980,00
					4		4,000
58	K	783220010RAB	Základní jednonásobný syntetický nátěr zámečnických konstrukcí - plech pod zábradlím	m2	21,472	45,00	966,24
					107,36*0,2		21,472
59	K	783225100R00	Nátěr syntetický kovových konstrukcí 2x - plech pod zábradlím	m2	21,472	155,00	3 328,16
					21,472		21,472
60	K	R-položka	Montáž hliníkového profilu rohového vč. materiálu - balkony	m	54,000	228,00	12 312,00
					36ks*1,5m		54,000

dle ÚRS

dle SoD

dle SoD

dle ÚRS

dle ÚRS

dle ÚRS

dle SoD

dle ÚRS

dle SoD

dle SoD

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

Objekt: Zateplení obvodového pláště domu, střechy, stropů sklepních prostor a renovace střechy bytových domů Fr. Formana 47, 49
Neprováděné práce

Objednatel: SMO, MÚOb Ostrava-Jih, Horní 791/3, 700 30 Ostrava Hrabůvka

IČ:
DIČ:

Zhotovitel: Bystroň Group a.s., Chopinova 576/1, 702 00 Ostrava - Přívoz

IČ:
DIČ:

Projektant: MR Design CZ s.r.o.

IČ:
DIČ:

Zpracovatel:

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu				-1 058 279,72
Ostatní náklady				0,00
Cena bez DPH				-1 058 279,72
DPH základní	21,00%	ze	-716 975,06	-150 564,76
snížená	15,00%	ze	0,00	0,00
Cena s DPH		v CZK		-1 208 844,48

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba:

Objekt: Zateplení obvodového pláště domu, střechy, stropů sklepních prostor a renovace střechy bytových domů Fr. Formana 47, 49

Místo:

Datum:

Objednatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Kód - Popis	Cena celkem [CZK]
1) Náklady z rozpočtu	-1 058 279,72
HSV - Práce a dodávky HSV	-409 794,72
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	-380 794,72
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	-29 000,00
PSV - Práce a dodávky PSV	-648 485,00
711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	-81 213,34
712 - Povlakové krytiny	-31 573,80
713 - Izolace tepelné	-61 218,72
762 - Konstrukce tesařské	-308 221,80
764 - Konstrukce klempířské	-17 905,20
766 - Konstrukce truhlářské	-19 800,00
767 - Konstrukce zámečnické	-125 595,34

2) Ostatní náklady

0,00

Celkové náklady za stavbu 1) + 2)

-1 058 279,72

ROZPOČET

Stavba:

Objekt:

Zateplení obvodového pláště domu, střechy, stropů sklepních prostor a renovace střechy bytových domů Fr. Formana 47, 49

Místo:

Datum:

Objednatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

-1 058 279,72

HSV - Práce a dodávky HSV

-409 794,72

6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní

-380 794,72

1	K	621111001	Zateplovací systém EPS tl. 30mm s omítkou silikónovou - podhled vstupů a špalety sklepních oken 18,28+(0,35*0,2*2*27)+(0,2*45,1)	m2	31,080	-632,00	-19 642,56
					31,080		
2	K	622111001	Zateplovací systém EPS tl 60mm s mozaikvou omítkou - podhled balkónů 110,304	m2	110,304	-887,00	-97 839,65
					110,304		
3	K	622390322R00	Montáž KZS fasáda, min. deska, stěrka+výztuž SK14 110,304	m2	174,401	-445,00	-77 608,36
					110,304		
4	M	63141424	Deska z minerální plsti tl. 160mm (Mansardy) 174,4*1,1	m2	191,840	-320,00	-61 389,06
					191,840		
5	K	623111001	Zateplovací systém EPS tl. 160mm s omítkou silikónovou vč. materiálů - stěny balkónů 32*(2,8*0,85)	m2	76,160	-885,00	-67 401,60
					76,160		
6	K	622420010RA0	Omítka stěn vnější štuková vápenocementová 244,264	m2	244,264	-233,00	-56 913,49
					244,264		

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

-29 000,00

7	K	000 06	Vyklizení sklepů, úklid	kpl	1,000	-29 000,00	-29 000,00
---	---	--------	-------------------------	-----	-------	------------	------------

PSV - Práce a dodávky PSV

-648 485,00

711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům

-81 213,34

8	K	711212111R00	Penetrace podkladu nátěrem, střecha nad balkony 16,04595+0,943	m2	16,989	-9,00	-152,90
					16,989		
9	M	11163225R	Penetrační nátěr, střecha nad balkony	l	4,672	-35,00	-163,52
10	M	628522591R	Pás modifikovaný asfalt SK19	m2	1,037	-105,00	-108,92
11	M	62852268R	Pás modifikovaný asfalt SK19	m2	1,037	-105,00	-108,92
12	K	711401111R00	Izolace balkónů 104,01	m2	104,010	-244,00	-25 378,44
					104,010		
13	K	713191100R00	Položení separační fólie 104,01	m2	104,010	-19,00	-1 976,19
					104,010		
14	M	28322029R	Separací fólie	m2	114,411	-32,00	-3 661,15
15	M	711401133R00	Drenážní rohož	m2	121,130	-410,00	-49 663,30

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
712 - Povlakové krytiny							-31 573,80
16	K	712300831	Odstanění živičné krytiny střech jednovrstvé	m2	1 484,770	-12,50	-18 559,63
					1484,77	1 484,770	
17	K	712710010RA0	Krytina střech živičných šindelem střechy nad balkony	m2	16,046	-487,00	-7 814,38
18	K	62852268R	Pás modifikovaný asfalt. Střecha nad balkony	m2	17,651	-105,00	-1 853,36
19	K	000 17	Montáž asfalt. pásů vedlejší	m2	33,978	-71,00	-2 412,43
20	K	998712103R00	Přesun hmot pro povlakové krytiny, výšky do 24m hlavní	t	4,670	-200,00	-934,00
713 - Izolace tepelné							-61 218,72
21	K	713121211RT1	Izolace podlah balkonů a lodžii, lepená 1 vrstva, vč. dodávky spádových klinů tl. 30mm SK05	m2	110,304	-555,00	-61 218,72
					110,304	110,304	
762 - Konstrukce tesařské							-308 221,80
22	K	762441111RT2	Montáž OSB desky, 1 vrst. přibíjením vč. dodávky desky OSB tl. 18mm SK19	m2	0,943	-500,00	-471,50
					0,943	0,943	
23	K	762712110RT4	Montáž vázaných konstrukcí hraněných do 120 cm2, vč. dodávky řeziva, hranoly 10/10 SK19	m	3,600	-300,00	-1 080,00
					3,6	3,600	
24	K	762441111RT2	Montáž OSB desky, 1 vrst. přibíjením, vč. dodávky desky OSB tl.18 mm - střecha	m2	844,126	-246,00	-207 655,00
					844,126	844,126	
25	K	762431130R00	Montáž dřevocem. deskami tl. do 50mm - výplň zábradlí	m2	101,660	-90,00	-9 149,40
					101,66	101,660	
26	M	59590675R	Deska cementotřísková + 1x nátěr	m2	111,826	-396,00	-44 283,10
					101,66*1,1	111,826	
27	K	762841821R00	Demontáž desek dřevotřískových - střecha	m2	844,126	-54,00	-45 582,80
					844,126	844,126	
764 - Konstrukce klempířské							-17 905,20
28	K	764321821R00	Demontáž oplechování balkonu	m	121,100	-12,00	-1 453,20
					121,1	121,100	
29	K	764333300RA0	Lemování zdí z AL plechu, Z4	m	31,500	-517,00	-16 285,50
					31,5	31,500	
30	K	998764103R00	Přesun hmot pro klempířské kce, výšky do 24m, hlavní	t	0,185	-900,00	-166,50
					0,185		
766 - Konstrukce truhlářské							-19 800,00
31	K	000 20	Okno 001 D+M (záměna)	ks	1,000	-19 800,00	-19 800,00
					1	1,000	
767 - Konstrukce zámečnické							-125 595,34
32	K	000 28	Úprava okenních mříží (sklepy)	m2	6,720	-350,00	-2 352,00
					6,72	6,720	
33	K	000 02	Vrut Z2	ks	72,000	-5,00	-360,00
34	K	13611228R	Plech hladký Z3	t	0,014	-28 000,00	-394,80
35	K	13611220R	Plech hladký Z6	t	0,038	-28 000,00	-1 069,60
36	K	767996803R00	Demontáž atypických ocelových kcí do 250kg,	kg	52,300	-25,00	-1 307,50
37	K	767995106R00	Výroba a montáž kov. atypických kcí do 250kg,	kg	141,120	-54,00	-7 620,48
38	K	14587756R	Profil obdélníkový uzavřený svařovaný S235,	t	0,141	-50 000,00	-7 060,00
39	K	766950020RAB	Oprava dřevěných dveří graážových	m2	35,475	-1 900,00	-67 402,50

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
40	K	783950030RAB	Oprava nátěrů truhlářských výrobků syntet. lakem, oškrábání, 2x krycí + 1x email + 1x tmelení	m2	70,950	-265,00	-18 801,75
41	K	764422220R00	Oplechování K17 - stříšky nad balkony	m	29,600	-600,00	-17 760,00
42	K	767991911R00	Oprava samostatným svařováním, okenní mříže	m	6,720	-200,00	-1 344,00
43	K	998767103R00	Přesun hmot pro zámečnické kce, výšky do 24m	t	0,245	-500,00	-122,71
783 - Nátěry							-2 956,80
44	K	783201811R00	Odstranění nátěrů z kovových kcí oškrábáním, okenní mříže	m2	26,400	-22,00	-580,80
					26,4	26,400	
45	K	783220010RAB	Nátěr kovových doplňkových kcí syntetický, základní a jednonásobný krycí - okenní mříže	m2	26,400	-90,00	-2 376,00
					26,4	26,400	

HARMONOGRAM POSTUPU PRACÍ

Délka provádění díla: **134 dnů**
 Zahájení prací: 3.4.2017
 Termín dokončení díla: 15.8.2017

den:

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64

SO 01 Zateplení obvodového pláště domu, střeš

Přípravné a přidružené práce

Upravy povrchů vnitřní

Upravy povrchů vnější

Podlahy a podlahové konstrukce

Lešení a stavební výtahy

Bourání konstrukcí

Prorážení otvorů

Izolace proti vodě

Živíčné krytiny

Izolace tepelné

Konstrukce tesařské

Konstrukce klempířské

Konstrukce truhlářské

Konstrukce zámečnické

Podlahy z dlaždic a obklady

Nátěry

Malby

Zasklívání

SO 02 Zpevněné plochy

Zemní práce

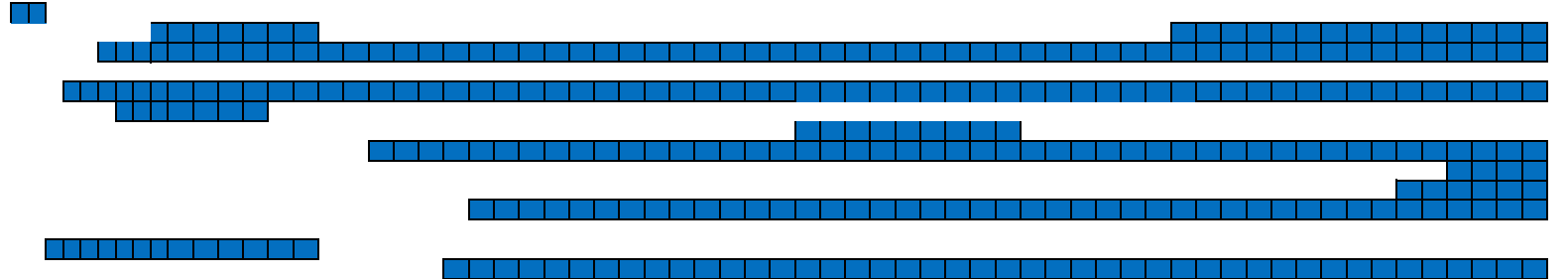
Komunikace

Prorážení otvorů

Zemní práce při montážích

Elektroinstalace

Předání a převzetí díla



65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134

