

Výkaz výměr „Rekonstrukce topného systému“

Stavba :	180120 Domov Vraný p.s.s.
Objekt :	REKO Souhrn rozvody ÚT a kotelna

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
731 Kotelny	0	0	0	0	0
733 Rozvod potrubí	0	0	0	0	0
CELKEM OBJEKT	0	0	0	0	0

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
			0	0
CELKEM VRN				0


DOMOV VRANÝ
poskytovatel sociálních služeb
Zámek 1, 273 73 Vraný
Tel.: 312 591 205

Položkový rozpočet

Stavba :	180120 Domov Vraný p.s.s.
Objekt :	REKO Souhrn rozvody ÚT a kotelna

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl:	731	Kotelny				
1	1	Vystojení kotelny a plynovod	soubor	1,00		
	Celkem za	731 Kotelny				
Díl:	733	Rozvod potrubí				
2	2	Rozvody vytápění v objektu Zámku	soubor	1,00		
	Celkem za	733 Rozvod potrubí				

Kouřín - dopravní

Kouřín

DOMOV VRANÝ
poskytovatel sociálních služeb
Zámek 1, 273 73 Vraný
Tel.: 312 591 205

Položkový rozpočet

Stavba :	180120 Domov Vraný p.s.s.
Objekt :	REKO přestrojování kotelný

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: 97		Prorážení otvorů				
1	974.1	Vrtání otvorů jádrovým vrtáním pr.30 - 65mm	m	4,00		
	Celkem za	97 Prorážení otvorů				
Díl: 722		Vnitřní vodovod				
2	722 17-2311.R00	Potrubí z PPR Instaplast, studená, D 20/2,8 mm	m	10,00		
3	722 17-2313.R00	Potrubí z PPR Instaplast, studená, D 32/4,4 mm	m	6,00		
4	722 26-9112.R00	Montáž vodoměru závitového jedn. suchob. G3/4" + dodávka 1,5 m3/h	kus	1,00		
5	722 8001	Úprava vody - demineralizace napájecí vody 1000 l + 2 patrony	kpl	1,00		
6	722 8002	Neutralizace kondenzátu z kotlů	kpl	1,00		
7	722 29-0234.R00	Proplach a dezinfekce vodovod.potrubí DN 80	m	16,00		
8	732 42-9111.R00	Montáž čerpadel cirkulačních DN 25 + dodávka, Q=1 m3/h, H=2,5 m	soubor	1,00		
9	998 72-2101.R00	Přesun hmot pro vnitřní vodovod, výšky do 6 m	t	0,07		
10	734 26-5314.R00	Šroubení topenářské, přímé, DN 25	kus	2,00		
	Celkem za	722 Vnitřní vodovod				
Díl: 723		Vnitřní plynovod				
11	723 12-0804.R00	Demontáž potrubí svařovaného závitového do DN 25	m	5,00		
12	723 12-0809.R00	Demontáž potrubí svařovaného závitového DN 50-80	m	15,00		
13	723 12-0202.R00	Potrubí ocelové závitové černé svařované DN 15	m	10,00		
14	723 12-0205.R00	Potrubí ocelové závitové černé svařované DN 32	m	32,00		
15	723 15-0312.R00	Potrubí ocelové hladké černé svařované D 67/2,9	m	30,00		
16	723 15-0316.R00	Potrubí ocelové hladké černé svařované D 108/4	m	2,50		
17	723 19-0205.R00	Připojka plynovodu, trubky závitové černé DN 32	soubor	3,00		
18	723 19-0207.R00	Připojka plynovodu, trubky závitové černé DN 50	soubor	2,00		
19	723 15-0368.R00	Potrubí ocel. černé svařované - chráničky D 76/3,2	m	1,50		
20	723 7001	Havarijní ventil, EVH 1050,2/L - 5 kPa pracovní přetlak	ks	1,00		
21	723 7002	Detektor plynu ZP	ks	1,00		
22	723 7003	Tabulka HUP	ks	1,00		
23	723 22-9102.R00	Montáž plynovod.armatur s 1závitern, G 1/2 dodávka vzorkovacího ventilu	soubor	1,00		
24	723 23-7213.R00	Kohout kulový,2xvnitřní závit, DN 15	kus	1,00		
25	723 23-7216.R00	Kohout kulový,2xvnitřní závit, DN 32	kus	3,00		
26	723 23-7218.R00	Kohout kulový,2xvnitřní závit, DN 50	kus	1,00		
27	723 7004	Koncentrický odtah spalin pr.160/110m,dl.3 m s revizním mezikusem, nerezový	soubor	3,00		
28	723 7005	Revize plynovodu	hod	5,00		
29	723 7006	Tlaková zkouška	hod	3,00		
30	998 72-3101.R00	Přesun hmot pro vnitřní plynovod, výšky do 6 m	t	0,89		
31	734 26-5312.R00	Šroubení topenářské, přímé, DN 15	kus	1,00		
32	734 26-5316.R00	Šroubení topenářské, přímé, DN 32	kus	2,00		
33	734 26-5317.R00	Šroubení topenářské, přímé, DN 50	kus	1,00		
34	734 29-3226.R00	Filtr, vnitřní-vnitřní z. DN 50	kus	1,00		
35	734 42-1150.R00	Tlakový měřič deformace 0-5 kPa č. 53312, D 100	kus	1,00		
	Celkem za	723 Vnitřní plynovod				
Díl: 731		Kotelny				
36	731 20-0829.R00	Demontáž kotle ocel.,kapal./plyn, do 125 kW	kus	2,00		
37	731 15-9219.R00	Montáž kotle plynových kondenzačních kotlů 70 kW včetně dodávky	soubor	3,00		
38	733 801	Čerpací sestava kotle OČ+PV+ZK	kpl	1,00		
39	998 73-1101.R00	Přesun hmot pro kotelny, výšky do 6 m	t	0,28		
	Celkem za	731 Kotelny				
Díl: 732		Strojovny				
40	732 21-1815.R00	Demontáž ohříváků zásobníkových ležatých do 1600 l	kus	1,00		
41	732 32-0814.R00	Odpojení nádrží od rozvodů potrubí, do 500 l	kus	1,00		
42	732 21-9115.R00	Montáž ohříváků vody stojatých PN 1,6 do 1000 l izolovaných, nepřímé topení+dodávka	soubor	1,00		
43	732 42-1312.R00	Čerpadlo oběhové UPS 26-40 nabíjecí pro ohřev TV	soubor	1,00		
44	732 33-1814.R00	Nádoby expanzní tlak.s memb. 35 l	soubor	1,00		
45	732 33-1519.R00	Nádoby expanzní tlakové 200/6	soubor	1,00		
46	998 73-2101.R00	Přesun hmot pro strojovny, výšky do 6 m	t	0,17		

Položkový rozpočet

Stavba :	180120 Domov Vraný p.s.s.
Objekt :	REKO přestrojování kotelny

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
	Celkem za	732 Strojovny				
Díl:	733	Rozvod potrubí				
47	733 20-0010.R00	Demontáž potrubí ocelového do DN 80	m	50,00		
48	733 19-1823.R00	Odřezání římenových držáků potrubí do D 76	kus	25,00		
49	733 11-1106.R00	Potrubí závitové bezešvé běžné nízkotlaké DN 32	m	34,00		
50	733 11-1108.R00	Potrubí závitové bezešvé běžné nízkotlaké DN 50	m	6,00		
51	722 18-2003.RT1	Montáž a dodávka izolace potrubí DN 32 tl.30mm samolep.spoj, kotelna ,sklad a strojovna	m	34,00		
52	722 18-2016.RT1	Montáž a dodávka izolace potrubí DN 50 tl.50mm samolep.spoj, kotelna ,sklad a strojovna	m	6,00		
53	722 22-4111.R00	Kohouty vypouštěcí a vzorkovací DN 15	kus	2,00		
54	998 73-3101.R00	Přesun hmot pro rozvody potrubí, výšky do 6 m	t	0,35		
	Celkem za	733 Rozvod potrubí				
Díl:	734	Armatury				
55	734 21-5131.R00	Ventil odvzdušňovací automat. DN 8	kus	2,00		
56	734 20-0821.R00	Demontáž armatur se 2závitů do G 1/2	kus	4,00		
57	734 20-0824.R00	Demontáž armatur se 2závitů do G 2	kus	10,00		
58	734 42-1150.R00	Tlakoměr deformační 0-10 MPa č. 53312, D 100	kus	2,00		
59	734 23-5122.R00	Kohout kulový, 2xvnitřní záv. DN 20	kus	2,00		
60	734 23-5123.R00	Kohout kulový, 2xvnitřní záv. DN 25	kus	5,00		
61	734 26-5314.R00	Šroubení topenářské, přímé, DN 25	kus	5,00		
62	734 26-5315.R00	Šroubení topenářské, přímé, DN 32	kus	5,00		
63	734 26-5316.R00	Šroubení topenářské, přímé, DN 40	kus	4,00		
64	722 22-4111.R00	Kohouty plnicí a vypouštěcí DN 15	kus	4,00		
65	734 24-5422.R00	Klapka zpětná, 2xvnitřní závit DN 20	kus	1,00		
66	734 24-5423.R00	Klapka zpětná, 2xvnitřní závit DN 25	kus	2,00		
67	734 25-5125.R00	Ventil pojistný, DN 20 x 6,0 bar	kus	1,00		
68	998 73-4101.R00	Přesun hmot pro armatury, výšky do 6 m	t	0,02		
69	723 29-0821.R00	Přesun vybouraných hmot - , H do 6 m platí pro všechny oddíly	t	2,12		
	Celkem za	734 Armatury				
Díl:	783	Nátěry				
70	783 42-4140.R00	Nátěr syntetický potrubí do DN 50 mm Z + 2x	m	40,00		
	Celkem za	783 Nátěry				
Díl:	M21	Elektromontáže				
71	210 22-0003.R00	Vedení uzemňovací na povrchu Cu do 50 mm ² ochranné pospojování ve strojovně	m	20,00		
72	210008	Zásuvka na omítku do výška s napojením do R kotelny	kus	5,00		
73	210 19-0001.R00	Ocelopletchová rozvodnice do váhy 20 kg silnoproudá s vystrojením	kus	1,00		
74	210 81-0005.R00	Kabel CYKY-m 750 V 3 x 1,5 mm ² volně uložený	m	35,00		
75	210007	Propojovací sada pro připojení AS-E	soubor	1,00		
76	210 001	Rozvodnice MaR s vystrojením 2 moduly s rozhr., snímač teplot venk.+příložná čidla	kpl	1,00		
77	210 002	Stop tlačítko	ks	1,00		
78	210003	Kaskádový modul např.MC400	kpl	1,00		
79	210004	Modul pro TV např.MM 100	kpl	1,00		
80	210005	Revize	hod	8,00		
81	210006	Seřízení a oživení	hod	10,00		
	Celkem za	M21 Elektromontáže				

Položkový rozpočet

Stavba :	180120 Domov Vraný p.s.s.
Objekt :	REKO vytápění

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: 4		Vodorovné konstrukce				
1	416 07-1121.R00	Podhledy SDK, kovová.kce CD. 1x deska MA 12,5 mm	m2	17,30		
	Celkem za	4 Vodorovné konstrukce				
Díl: 61		Upravy povrchů vnitřní				
2	612 10-0035.RAA	Omrítka stěn vnitřní cementová oceli hlazená otlučením a zřícení ze 100 %, malba	m2	67,30		
3	612 10-0010.RAA	Hrubá výplň rýh ve stěnách včetně omítky a malby 30*0,3	m2	9,00		
	Celkem za	61 Upravy povrchů vnitřní				
Díl: 63		Podlahy a podlahové konstrukce				
4	630 90-0030.RAA	Vybourání dlažby a podkladního betonu tloušťka 15 cm 17,3+(21,5*1)	m2	38,80		
5	631 10-0003.RA0	Podlaha z dlažby keramické, mazanina 8 cm, Sklobit	m2	38,80		
6	631 1	Uložení potrubí do rýh v podlaže izolované pěnovým	m	167,00		
	Celkem za	63 Podlahy a podlahové konstrukce				
Díl: 97		Prorážení otvorů				
7	974 10-0040.RA0	Vysekání rýh ve zdivu z kamene, 15 x 30 cm	m	30,00		
8	974 1	Vrtání otvorů jádrovým vrtačím pr.30 - 65mm	m	124,00		
	Celkem za	97 Prorážení otvorů				
Díl: 99		Staveništní přesun hmot				
9	998 01-1001.R00	Přesun hmot pro budovy zděné výšky do 6 m	t	15,80		
	Celkem za	99 Staveništní přesun hmot				
Díl: 732		Strojovny				
10	732 11-1128.R00	Sdružený rozdělovač a sběrač průřez 0,0075m2 dš.2m, 14 vývodů DN50	kus	1,00		
11	732 11-1316.R00	Trubková hrdla rozděl. a sběr. bez přírub, DN 40	kus	12,00		
12	732 11-1318.R00	Trubková hrdla rozděl. a sběr. bez přírub, DN. 50	kus	2,00		
13	732 19-9100.RM1	Montáž orientačního štítku včetně dodávky štítku	soubor	7,00		
14	732 34-1215.R00	Hydraulický vyrovnávač dynam.tlaku 9,5 m3/hod DN150, hrdla DN65, rozteč hrdel 490mm, v.cel.730mm	soubor	1,00		
15	732 42-1423.R00	Čerpadlo oběhové Q=2427 l/hod, H=5,857 m např.WILO Magna1 32-60, příkon 89 W	soubor	1,00		
16	732 42-1424.R00	Čerpadlo oběhové Q=1581 l/hod, H=5,554 m např. Wilo Alpha3 32-80 180, příkon 54 W	soubor	5,00		
17	732 003	Odsolovací patrona vody typu VES P32	kpl	1,00		
18	732 002	Výtok vody s napojením v kotelně KK 15	kpl	1,00		
19	731 34-1130.R00	Hadice napouštěcí pryžové D 16/23	m	5,00		
20	998 73-2101.R00	Přesun hmot pro strojovny, výšky do 6 m	t	0,53		
	Celkem za	732 Strojovny				
Díl: 733		Rozvod potrubí				
21	733 20-0010.RA0	Demontáž potrubí ocelového do DN 80	m	789,00		
22	733 19-1823.R00	Odfezání třmenových držáků potrubí do D 76	kus	250,00		
23	733 89-0801.R00	Přemístění vybouraných hmot - potrubí, H do 6 m	i	2,31		
24	733 12-1118.R00	Potrubí hladké bezešvé nízkotlaké D 57/2,9	m	22,00		
25	733 16-1104.R00	Potrubí měděné Supersan 15 x 1 mm, polotvrdé včetně závěsů a konzol	m	314,00		
26	733 16-1106.R00	Potrubí měděné Supersan 18 x 1 mm, polotvrdé včetně závěsů a konzol	m	116,00		
27	733 16-1107.R00	Potrubí měděné Supersan 22 x 1 mm, polotvrdé včetně závěsů a konzol	m	190,00		
28	733 16-1108.R00	Potrubí měděné Supersan 28 x 1,5 mm, tvrdé včetně závěsů a konzol	m	310,00		
29	733 16-1109.R00	Potrubí měděné Supersan 35 x 1,5 mm, tvrdé včetně závěsů a konzol	m	448,00		
30	733 16-1110.R00	Potrubí měděné Supersan 42 x 1,5 mm, tvrdé včetně závěsů a konzol	m	130,00		
31	196-32992	Oblouk dvojité 5060 15 mm s konci na vnitř. pájení	kus	96,00		
32	196-32994	Oblouk dvojité 5060 18 mm s konci na vnitř. pájení	kus	120,00		
33	196-32995	Oblouk dvojité 5060 22 mm s konci na vnitř. pájení	kus	160,00		
34	196-32996	Oblouk dvojité 5060 28 mm s konci na vnitř. pájení	kus	150,00		
35	196-32997	Oblouk dvojité 5060 35 mm s konci na vnitř. pájení	kus	465,00		
36	196-32998	Oblouk dvojité 5060 42 mm s konci na vnitř. pájení	kus	230,00		
37	196-001	odbočka Cu 15/15/15	ks	42,00		

Položkový rozpočet

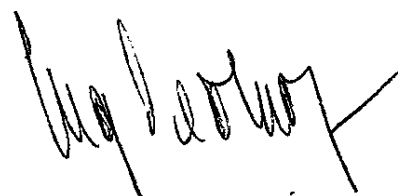
Stavba :	180120 Domov Vraný p.s.s.
Objekt :	REKO vytápění

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
38	196-002	odbočka Cu 18/18/15	ks	38,00		
39	196-003	Odbočka Cu 22/22/15	ks	78,00		
40	196-003	odbočka Cu 28/28/15	ks	74,00		
41	196-004	Odbočka Cu 35/35/15	ks	138,00		
42	196-005	Odbočka Cu 42/42/15	ks	66,00		
43	722 18-2003.RT1	Montáž a dodávka izolace potrubí DN 32 tl.30mm samolep.spoj, kotelná ,sklad a strojovna	m	62,00		
44	722 18-2004.RT1	Montáž a dodávka izolace potrubí DN 40 tl.40mm samolep.spoj, kotelná ,sklad a strojovna	m	26,00		
45	722 18-2016.RT1	Montáž a dodávka izolace potrubí DN 50 tl.50mm samolep.spoj, kotelná ,sklad a strojovna	m	22,00		
46	733 18-4106.RT1	Montáž předizolovaného potrubí DN 65 mm vnější pr.tr.D 140 mm, chránička pro potrubí Cu	m	30,00		
47	733 19-0217.R00	Tlaková zkouška potrubí ocel.hladkého DN 51/2,6	m	1 682,09		
48	733 001	Topná zkouška	hod	72,00		
49	998 73-3101.R00	Přesun hmot pro rozvody potrubí, výšky do 6 m	t	10,20		
Celkem za		733 Rozvod potrubí				
Díl: 734		Armatury				
50	734 21-5131.R00	Ventil odvzdušňovací automat GIACOMINI R99 DN 8	kus	15,00		
51	734 22-5312.R00	Ventil termostat.,rohový,GIACOMINI R401PTG DN 15	kus	110,00		
52	734 22-5322.R00	Ventil termostatický,přímý,GIACOMINI R402PTG DN 15	kus	2,00		
53	7340012	Termostatická hlavice	ks	114,00		
54	734 41-1141.R00	Teploměr dvoukovový DTR,pevný stonek 60 mm	kus	9,00		
55	734 42-1150.R00	Tlakoměr deformační 0-10 MPa č. 53312, D 100	kus	2,00		
56	734 23-5124.R00	Kohout kulový,2xvnitřní záv. GIACOMINI R250D DN 32	kus	20,00		
57	734 26-5315.R00	Šroubení topnářské, přímé, GIACOMINI R18 DN 32	kus	20,00		
58	734 21-5123.R00	Ventil odvzdušňovací ruční GIACOMINI R66A DN 10	kus	112,00		
59	734 26-5424.R00	Šroub.reg.s vypouš.,rohová,GIACOMINI R384 DN 15x18	kus	2,00		
60	734 26-5212.R00	Šroubení regulační, rohová, GIACOMINI R714TG DN 15	kus	110,00		
61	734 26-5222.R00	Šroubení regulační, přímé, GIACOMINI R715TG DN 15	kus	2,00		
62	722 22-4111.R00	Kohouty plnicí a vypouštěcí DN 15	kus	50,00		
63	734 24-5424.R00	Klapka zpětná,2xvnitřní závít GIACOMINI N5 DN 32	kus	8,00		
64	734 29-3114.R00	Ventil směšovací třicestný,IVAR.MIX 3,Kv 8, DN 25 s pohonem Belimo	kus	2,00		
65	734 29-3115.R00	Ventil směšovací třicestný,IVAR.MIX 3,Kv 12,DN 25 s pohonem Belimo	kus	3,00		
66	734 29-3117.R00	Ventil směšovací třicestný,IVAR.MIX 3,Kv 18,DN 32 s pohonem Belimo	kus	1,00		
67	998 73-4101.R00	Přesun hmot pro armatury, výšky do 6 m	t	0,11		
Celkem za		734 Armatury				
Díl: 735		Otopná tělesa				
68	735 20-0010.RA0	Demontáž otopných těles litinových článkových (102*0,21)+(45*0,37)+(11*0,235) (1305*0,27)+(183*0,49)+(80*0,256)+(121*0,25)	m2	528,29 40,66 487,63		
69	735 15-1011.R00	Demontáž otopných těles panelových 1řadých,1500 mm	kus	1,00		
70	735 00-0912.R00	Oprava-vyregulování ventilů s termost.ovládáním	kus	112,00		
71	735 801	Očištění radiátorů. 110*2*0,5	hod	110,00		
72	735 69-0801.R00	Přemístění demont. hmot - otop. těles, H do 6 m	t	12,92		
73	735 19-1904.R00	Propláchnutí otopných těles litinových (1098*0,27)+(79*0,25)+(80*0,21)+(154*0,49)+(5*0,37) (60*0,256)	m2	425,68 410,32 15,36		
74	735 19-1902.R00	Vyzkoušení otopných těles litinových tlakem	m2	513,84		
75	735 19-2911.R00	Zpětná montáž otop.těles článků litinových	m2	425,68		
76	735 19-1910.R00	Napuštění vody do otopného systému - bez kotle	m2	513,84		
77	735 11-1340.R00	Tělesa otopná litinová Kolor+zákl.nátěr, 500/110 48*0,18	m2	8,64 8,64		
78	735 11-1350.R00	Tělesa otopná litinová Kolor+zákl.nátěr, 500/160 165*0,236	m2	30,58 36,68		
79	735 11-1641.R00	Tělesa otopná litinová Kolor 3+zákl.nátěr, 500/220 76*0,345	m2	28,22 26,22		

Položkový rozpočet

Stavba :	180120 Domov Vraný p.s.s.
Objekt :	REKO vytápění

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
80	735 11-1670.R00	Tělesa otopná litinová Kalor 3+zákł.nátěr, 900/70 41*0,205	m2	8,41		
81	735 11-1380.R00	Tělesa otopná litinová Kalor+zákł.nátěr, 900/160 38*0,44	m2	16,72		
82	735 15-7286.R00	Otopná těl.panel.Radik Ventil Kompakt 11 600/1000	kus	1,00		
83	735 15-7787.R00	Otopná těl.panel.Radik Ventil Kompakt 33 600/1100	kus	1,00		
84	735 17-9110.R00	Montáž otopných těles koupelnových (žebříků) vč.dodávka KLC 600.340	kus	1,00		
85	998 73-5101.R00	Přesun hmot pro otopná tělesa, výšky do 6 m	t	3,43		
Celkem za		735 Otopná tělesa				
Díl:	783	Nátěry				
86	783 32-1210.R00	Nátěr syntetický žebrových trub dvojnásobný	m2	88,16		
87	783 32-3130.R00	Nátěr syntetický radiátorů deskových 1x * 1x email	m2	425,68		
88	783 42-4140.R00	Nátěr syntetický potrubí do DN 50 mm Z + 2x	m	1 403,00		
Celkem za		783 Nátěry				
Díl:	M21	Elektromontáže				
89	210 22-0003.R00	Vedení uzemňovací na povrchu Cu do 50 mm2 ochranné pospojování ve strojovně	m	20,00		
90	210 20-0037.R00	Svítilidlo žárovkové 2131501, 60 W, nástěnné s napojením do R s vypínači	kus	2,00		
91	210 19-0001.R00	Oceloplechová rozvodnice do váhy 20 kg silnoproudá s vystrojením	kus	1,00		
92	210 81-0005.R00	Kabel CYKY-m 750 V 3 x 1,5 mm2 volně uložený	m	35,00		
93	210 85-0003.R00	Kabel sdělovací NCEY 4 x 1 mm volně uložený	m	120,00		
94	210 001	Rozvodnice MaR s vystrojením 3 moduly RCU 200 s rozhr.RS485, snímač teplot venk.+přiložná čidla	kpl	1,00		
Celkem za		M21 Elektromontáže				



DOMOV VRANÝ
poskytovatel sociálních služeb
Zámek 1, 273 73 Vraný
Tel.: 312 591 205