

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

**Kotolňa Záriečie**

JKSO:

Miesto: Záriečie 190

KS:

IČO:

Objednávateľ:

Obec Záriečie

IČ DPH: 317926

Zhotoviteľ:

Kúrenie Chovanec s.r.o.

IČO: 54507171

IČ DPH: SK 2121712197

Projektant:

IČO:

IČ DPH:

Spracovateľ:

IČO:

IČ DPH:

Poznámka:

Materiál			84 576,37
Montáž			12 498,15
<b>Cena bez DPH</b>			<b>97 074,52</b>
	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
znižovaná	97 074,52	20,00%	19 414,90
<b>Cena s DPH</b>	<b>v</b>	<b>EUR</b>	<b>116 489,42</b>

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

# REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

**Kotolňa Záriečie**

Miesto: Záriečie 190

Dátum: 21.8.20

Objednávateľ: Obec Záriečie

Projektant:

Zhotoviteľ: Kúrenie Chovanec s.r.o.

Spracovateľ:

Kód dielu - Popis	Materiál [EUR]	Montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
<b>Náklady z rozpočtu</b>	<b>84 576,37</b>	<b>12 498,15</b>	<b>97 074,52</b>
<b>PSV - Práce a dodávky PSV</b>	<b>77 037,73</b>	<b>10 825,30</b>	<b>87 863,03</b>
713 - Izolácie tepelné	660,02	337,50	997,52
731 - Ústredné kúrenie - kotolne	60 395,00	6 589,55	66 984,55
732 - Ústredné kúrenie - strojovne	4 380,00	736,66	5 116,66
733 - Ústredné kúrenie - rozvodné potrubie	1 316,00	534,54	1 850,54
734 - Ústredné kúrenie - armatúry	10 253,21	2 588,55	12 841,76
767 - Konštrukcie doplnkové kovové	33,50	38,50	72,00
<b>M - Práce a dodávky M</b>	<b>7 538,64</b>	<b>1 672,85</b>	<b>9 211,49</b>
23-M - Montáže potrubia	4 279,64	636,85	4 916,49
36-M - Montáž prevádzkových, meracích a regulačných zariadení	3 259,00	1 036,00	4 295,00

# ROZPOČET

Stavba:

**Kotolňa Záriečie**

Miesto: Záriečie 190

Dátum: 21.08.2024

Objednávateľ: Obec Záriečie

Projektant:

Zhotoviteľ: Kúrenie Chovanec s.r.o.

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	-------------------	-----------------	-------------------

## Náklady z rozpočtu

**97 074,52**

D PSV Práce a dodávky PSV 87 863,03

D 713 Izolácie tepelné 997,52

257	K	713482121.S	Montáž trubíc z PE, hr.15-20 mm,vnút.priemer do 38 mm	m	25,000	0,00	2,00	50,00
209	K	713482122.S	Montáž trubíc z PE, hr.15-20 mm,vnút.priemer 39-70 mm	m	35,000	0,00	2,50	87,50
	vv		35		35,000			
207	K	713482123.S	Montáž trubíc z PE, hr.15-20 mm,vnút.priemer 71-95 mm	m	65,000	0,00	3,00	195,00
	vv		65		65,000			
210	M	283310005200.S	Izolačná PE trubica dxhr. 57x20 mm, nadrezaná, na izolovanie rozvodov vody, kúrenia, zdravotnícky	m	20,000	3,80		76,00
	vv		19,6078431372549*1,02 'Prepočítané koeficientom množstva		20,000			
211	M	283310005100.S	Izolačná PE trubica dxhr. 48x20 mm, nadrezaná, na izolovanie rozvodov vody, kúrenia, zdravotnícky	m	15,000	3,60		54,00
208	M	283310005500.S	Izolačná PE trubica dxhr. 89x20 mm, nadrezaná, na izolovanie rozvodov vody, kúrenia, zdravotnícky	m	66,300	7,50		497,25
	vv		65*1,02 'Prepočítané koeficientom množstva		66,300			
256	M	283310003000.S	Izolačná PE trubica dxhr. 25x13 mm, nadrezaná, na izolovanie rozvodov vody, kúrenia, zdravotnícky	m	15,300	0,90		13,77
	vv		15*1,02 'Prepočítané koeficientom množstva		15,300			
260	M	283310004800.S	Izolačná PE trubica dxhr. 28x20 mm, nadrezaná, na izolovanie rozvodov vody, kúrenia, zdravotnícky	m	10,000	1,90		19,00
219	K	998713201.S	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	%	10,000	0,00	0,50	5,00

D 731 Ústredné kúrenie - kotolne 66 984,55

14	K	731111045.M	Montáž dochladzovacej slučky	ks	2,000	25,00	30,00	110,00
	vv		2		2,000			
15	M	551210045100.M	Bezpečnostný ventil Watts STS 20	ks	2,000	85,00		170,00
147	K	731201816.S	Demontáž kotla s polomechanickým roštom nad 290 do 465 kW, -2,68000t	ks	1,000	60,00	600,00	660,00
146	K	731202840.S	Rozrezanie demontovaného kotla oceľového s hmotnosťou nad 2500 do 4000 kg	ks	1,000	80,00	500,00	580,00
	vv		1		1,000			
151	K	731261115.S	Montáž peletového kotla stacionárneho oceľového nízkoteplotného vrátane príslušenstva 100-200 kW	ks	2,000	600,00	1 280,00	3 760,00
202	M	P050400-115	Kotol BLAZE HARMONY RPI 150 kW vrátane riadiacej jednotky,automatického čistenia horáku a odpopolnenia a chlad.slučky	ks	2,000	22 950,00		45 900,00
203	M	A017000-000	Základný balk pevný závitový peletový dopravník exteriér 7m	ks	1,000	1 500,00		1 500,00
218	M	A017000-004	Set podávačov 100-300 kW / 3,00 m	ks	2,000	576,00		1 152,00
217	M	A017000-002	Šnekový dopravník trubkový 6,3 m	ks	1,000	3 920,00		3 920,00
204	M	P110255-105	Pelety - domová prípojná skrinka vrátane 230 V zásuvky a dverového kontaktu	ks	1,000	1 080,00		1 080,00
205	M	CON1500	zásobník na pelety, 1200kg	ks	1,000	826,00		826,00
39	K	998732102.S	Montáž peletového zásobníka	ks	1,000		2 800,00	2 800,00
206	M	4057001-010	Vonkajší snímač teploty	ks	2,000	26,00		52,00
148	K	731310811.S	Demontáž ventilátora pre umelý ťah kotla s výkonom do 1163 kW, -0,18400t	ks	1,000		10,00	10,00
152	K	731361161.S	Nerezový komín dvojplášťový DN 250 mm, výšky 8 m	súb.	2,000	2 200,00		4 400,00
149	K	731391811.S	Vypúšťanie vody z kotla do kanalizácie samospádom o v. pl.kotla do 5 m2	ks	1,000	5,00		5,00
153	K	998731101.S	Presun hmôt pre kotolne umiestnené vo výške (hlbke) do 6 m	t	0,397		150,00	59,55

D 732 Ústredné kúrenie - strojovne 5 116,66

150	K	732110811.S	Demontáž telesa rozdeľovača a zberača do DN 100, -0,07742t	m	3,000		1,50	4,50
-----	---	-------------	--	---	-------	--	------	------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
VV			3	3,000				
160	K	732320814.S	Demontáž nádrže beztlakovej alebo tlakovej, odpojenie od rozvodov potrubia nádrže objemu do 500 l	ks	1,000		10,00	10,00
159	K	732320818.S	Demontáž nádrže beztlakovej alebo tlakovej, odpojenie od rozvodov potrubia nádrže objemu do 5000 l	ks	2,000		40,00	80,00
37	K	732331060.S	Montáž expanznej nádoby tlak 6 barov s membránou 80 l	ks	2,000		150,00	300,00
VV			2	2,000				
38	M	8215300	Flamco 80, šedá, expanzná nádoba, 6 bar / 1,5 bar	ks	2,000	160,00		320,00
154	K	732331129.S	Montáž expanznej nádoby tlak 6 barov s vymeniteľným vakom objem do 500 l	ks	1,000		120,00	120,00
155	M	484610000600.S	Tlaková expanzná nádoba s objemom 420 l, tlak plynu 150 kPa, Max. tlak 6 barov	ks	1,000	700,00		700,00
158	K	732420814.S	Demontáž čerpadla obehového(do potrubia) DN 65, - 0,02400t	ks	4,000		8,00	32,00
VV			4	4,000				
200	K	732422075.S	Montáž obehového čerpadla teplovodného DN 40 výtlač do 18 m	ks	2,000		60,00	120,00
VV			2	2,000				
201	M	426110006200.S	Čerpadlo obehové, DN 40, max. dopravná výška 8 m, prírubové, liatinové, stavebná dĺžka 220 mm, PN 6/10	ks	2,000	880,00		1 760,00
193	K	732422080.S	Montáž obehového čerpadla teplovodného DN 50 výtlač do 18 m	ks	1,000		60,00	60,00
194	M	426110007200.S	Čerpadlo obehové, DN 50, max. dopravná výška 4 m, prírubové, liatinové, stavebná dĺžka 240 mm, PN 6/10	ks	1,000	1 600,00		1 600,00
VV			1	1,000				
161	K	732482813.S	Demontáž merača kondenzátu, vodomera skrutkového vertikálneho DN 100, -0,06200t	ks	1,000		5,00	5,00
VV				1,000				
220	K	998732101.S	Presun hmôt	ks	0,258		20,00	5,16
D 733			Ústredné kúrenie - rozvodné potrubie					1 850,54
157	K	733120826.S	Demontáž potrubia z ocelových rúrok hladkých nad 60,3 do D 89, -0,00841t	m	24,000		2,00	48,00
VV			20*1,2	24,000				
156	K	733120832.S	Demontáž potrubia z ocelových rúrok hladkých nad 89 do D 133, -0,01384t	m	52,000		2,20	114,40
VV			40*1,3	52,000				
186	K	733166156.S	Plastliníkové potrubie v tyčiach pre vykurovanie spájané lisovaním d 25/26 mm	m	26,000	14,00	8,00	572,00
VV			20*1,3	26,000				
189	K	733181430.S	Montáž odkalovača prírubový spoj DN 65	ks	1,000	15,00	35,00	50,00
190	M	551270018500.S	Odvzdušňovač s odkalovačom DN 65 s prírubovým pripojením	ks	1,000	937,00		937,00
192	K	733190217.S	Tlaková skúška potrubia z ocelových rúrok do priemeru 89/5	m	85,000		1,50	127,50
VV			85	85,000				
191	K	998733101.S	Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky do 6 m	t	0,041		40,00	1,64
D 734			Ústredné kúrenie - armatúry					12 841,76
85	K	733190801.S	Demontáž príslušenstva potrubia, odrezanie objímky dvojitej do DN 50 -0,00072t	ks	20,000	0,02	0,06	1,60
84	K	734100812.S	Demontáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami nad 50 do DN 100, -0,03900t	ks	15,000	0,05	8,00	120,75
162	K	734100813.S	Demontáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami nad 100 do DN 150, -0,08300t	ks	20,000	0,05	20,00	401,00
VV			"15ks + 5 rezerva"20	20,000				
165	K	734410811.S	Demontáž teplomera s ochranným puzdrom, priameho, rohového a dvojkovového tlakového indikačného -0,00080t	ks	10,000	0,10	2,00	21,00
163	K	734190822.S	Demontáž príruby rozpojenie prírubového spoja nad 100 do DN 150	ks	10,000	0,06	5,00	50,60
VV			"10 ks "10	10,000				
166	K	734890803.S	Vnútrostaveniskové premiestnenie vybraných hmôt armatúr do 24m	t	2,287		50,00	114,35
164	K	734430821.S	Demontáž termostatu, -0,00191t	ks	10,000		1,50	15,00
230	K	734162010.S	Montáž filtra prírubového DN 80	ks	1,000	2,00	18,00	20,00
231	M	422010001200.S	Prírubový filter na vodu DN 80, dl. 310 mm, telo a viečko liatina, sítko ocel, EPDM	ks	1,000	170,00		170,00
245	K	734191417.S	Ventil regulačný (klapka šupátko) V 41-111-616 II.47 DN 80	súb.	8,000	280,00		2 240,00
214	K	734111417.S	Uzatváracia klapka prírubová, PN 4,0/200 °C DN 80	súb.	8,000	160,00		1 280,00
234	K	734213250.S	Montáž ventilu odvzdušňovacieho závitového automatického G 1/2	ks	7,000	0,08	2,50	18,06
VV			7	7,000				
235	M	551210009500.S	Ventil odvzdušňovací automatický, 1/2"	ks	7,000	9,00		63,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
243	K	734412452.S	Montáž merača tepla ultrazvukového prietok 20 m3/h, G 6/4"	ks	1,000		25,00	25,00
244	M	389510008790	Merač tepla ultrazvukový SHARKY 775, DN 40, prietok do 20 m3/h, l = 300 mm, wM-Bus/OMS T, PN 25, 130 °C alebo 150 °C, ENBRA	ks	1,000	750,00		750,00
237	K	734499211.S	Ostatné meracie armatúry, montáž návarka M 20 x 1,5	ks	10,000	1,50	4,40	59,00
238	M	388320004400.S	Návarok priamy M20x1,5 mm - 19 mm	ks	10,000	5,00		50,00
223	M	8832000	Servítec S, 70°C	ks	1,000	1 300,00		1 300,00
224	K	767871517.S	Montáž vákuového odplyňovacieho zariadenia s dopĺňaním	ks	1,000	150,00	350,00	500,00
239	M	7788200	Reflex Storatherm H 3000/R, akumuláčny zásobník pre vykurovacie a chladiace sústavy, 6 bar/95 °C, bez izolácie	ks	1,000	3 200,00		3 200,00
36	K	732230015.S	Montáž akumuláčnej nádoby vykurovacej vody s prírubou a s izoláciou objem nad 1100 do 3000 l	ks	1,000		1 100,00	1 100,00

VV 1 1,000

240	M	9125888	Reflex Storatherm Iso HW 3000 izolácia pre Storatherm H 3000, biela, hrúbka 90mm	ks	1,000	0,00		0,00
225	M	9126720	Reflex EFHR 35.0, elektrické prírubové ohrevné teleso pre zásobník Storatherm	ks	1,000	0,00		0,00
246	M	9126724	Montáž el. výhrevného telesa Reflex EFHR 35.0	ks	1,000	0,00		0,00
187	K	733181353.S	Montáž odlučovača vzduchu absorbcného plavákového závitový spoj G 3/4	ks	2,000	0,80	12,00	25,60
188	M	551270009300	Odvzdušňovač Flamcovent Smart 3/4", FLAMCO	ks	2,000	100,00		200,00
169	M	551210009100.S	Ventil odzdušňovací automatický 1/2"	ks	4,000	12,00		48,00
168	K	734213270.S	Montáž ventilu odzdušňovacieho závitového automatického G 1/2 so spätnou klapkou	ks	4,000		10,00	40,00
170	M	551210025000	Ventil poistný pre vykurovanie, 3/4" FF, 2,5 bar, PN 10, mosadz, PV 311, IVAR	ks	3,000	15,00		45,00
172	M	551210023500.S	Montáž poistného ventilu pre kúrenie 3/4", PN 16, mosadz	ks	3,000	10,00		30,00
103	M	551210044800.S	Guľový ventil 1", páčka chróm	ks	1,000	12,00		12,00

VV 1 1,000

167	K	734209115.S	Montáž zguľového kohúta závitového G 1	ks	1,000	0,20	7,00	7,20
228	K	734224006.S	Montáž guľového kohúta závitového G 1/2	ks	5,000	0,20	3,50	18,50
229	M	551210044600.S	Guľový ventil 1/2", páčka chróm	ks	5,000	6,00		30,00
104	K	734224015.S	Montáž guľového kohúta závitového G 5/4	ks	2,000	0,35	8,00	16,70

VV 2 2,000

105	M	551210044900.S	Guľový ventil 1 1/4", páčka chróm	ks	2,000	16,00		32,00
106	K	734224021.S	Montáž guľového kohúta závitového G 2	ks	6,000	2,00	15,00	102,00
107	M	551210045100.S	Guľový ventil 2", páčka chróm	ks	6,000	35,00		210,00
109	M	551240001600.S	Kohút vypúšťací rohový 3/4", niklovaná mosadz, plast	ks	3,000	12,00		36,00
232	K	734291330.S	Montáž filtra závitového G 3/4	ks	2,000	0,20	4,00	8,40
233	M	422010002200.S	Filter závitový nerez 3/4", dl. 80 mm, pre vykurovanie a klimatizácie, rozvody vody a priemysel	ks	2,000	12,00		24,00
212	K	734296325.S	Montáž zmiešavacej armatúry trojcestnej DN 32 s priamym prietokom	ks	2,000	3,00	30,00	66,00
213	M	551210037800.S	Ventil zmiešavací trojcestný ESBE VTC511 5/4", kv14, reg. teplota patróny 58°C PN 10 mosadz	ks	2,000	170,00		340,00
112	K	998734101.S	Presun hmôt pre armatúry v objektoch výšky do 6 m	t	1,700		30,00	51,00

VV 1,7 1,700

D 767 Konštrukcie doplnkové kovové 72,00

221	K	767871515.S	Montáž objímky pre montáž potrubia do steny alebo stropu D 48-53 mm	ks	5,000	0,00	0,50	2,50
222	M	286710007500.S	Potrubná objímka pozinkovaná, rozsah upínania D 48-53 mm, DN potrubia 1 1/2", M8, EPDM izolant	ks	5,000	0,50		2,50
175	K	767871518.S	Montáž objímky pre montáž potrubia do steny alebo stropu D 54-58 mm	ks	20,000	0,00	0,80	16,00
176	M	286710007600.S	Potrubná objímka pozinkovaná, rozsah upínania D 54-58 mm, M8, EPDM izolant	ks	20,000	0,55		11,00
173	K	767871530.S	Montáž objímky pre montáž potrubia do steny alebo stropu D 87-92 mm	ks	20,000	0,00	1,00	20,00
174	M	286710008100.S	Potrubná objímka pozinkovaná, rozsah upínania D 87-92 mm, DN potrubia 3", M8/M10, EPDM izolant	ks	20,000	1,00		20,00

D M Práce a dodávky M 9 211,49

D 23-M Montáže potrubia 4 916,49

253	K	230011010.S	Montáž potrubia z oceľových rúr trieda 11 - 13, Dxt 22x3,2 mm	m	15,000	0,00	3,00	45,00
-----	---	-------------	---	---	--------	------	------	-------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
258	K	230011019.S	Montáž potrubia z oceľových rúr trieda 11 - 13, Dxt 28x4 mm	m	10,000	0,10	4,00	41,00
179	K	230011038.S	Montáž potrubia z oceľových rúr trieda 11 - 13, Dxt 57x2,9 mm	m	19,500	0,20	5,00	101,40
		vv	15*1,3		19,500			
182	K	230011029.S	Montáž potrubia z oceľových rúr trieda 11 - 13, Dxt 44,5x2,6 mm	m	14,300	0,12	4,50	66,07
		vv	11*1,3		14,300			
177	K	230011058.S	Montáž potrubia z oceľových rúr trieda 11 - 13, Dxt 89x4 mm	m	65,000	0,30	6,00	409,50
		vv	50*1,3		65,000			
183	M	141110004100.S	Rúra oceľová bezšvová hladká kruhová d 44,5 mm, hr. steny 2,6 mm, ozn. 11 353.0.	m	14,300	11,40		163,02
180	M	141110006500.S	Rúra oceľová bezšvová hladká kruhová d 57 mm, hr. steny 2,9 mm, ozn. 11 353.0.	m	19,500	15,00		292,50
		vv	15*1,3		19,500			
259	M	141110001500.S	Rúra oceľová bezšvová hladká kruhová d 28 mm, hr. steny 4,0 mm, ozn. 11 353.0.	m	10,000	4,80		48,00
254	M	141110000500.S	Rúra oceľová bezšvová hladká kruhová d 22 mm, hr. steny 2,9 mm, ozn. 11 353.0.	m	15,000	4,00		60,00
181	M	141110009200.S	Rúra oceľová bezšvová hladká kruhová d 89 mm, hr. steny 3,6 mm, ozn. 11 353.0.	m	65,000	26,00		1 690,00
		vv	50*1,3		65,000			
185	M	436310001200.S	Filter zmäkčovaci pre úpravu tvrdosti vody, prietok 8,4 m3/h, rozmer 365x365x1861 mm	ks	1,000	2 000,00		2 000,00
D 36-M			Montáž prevádzkových, meracích a regulačných zariadení					4 295,00
140	K	360410400.S	Montáž exterierového snímača teploty	ks	2,000	0,00	15,00	30,00
141	M	389610001200.S	Snímač vonkajšej teploty, rozsah použitia -50 až +70°C	ks	2,000	26,00		52,00
215	M	E035010-351	Montážna sada peletového vrátane ventilátora	sada	2,000	280,00		560,00
216	M	P020300-355	Regulácia primárneho a sekundárneho okruhu so snímačmi tepla a riadením čerpadla	ks	2,000	800,00		1 600,00
252	K	360410423.S	Montáž regulácie sekundárneho a primárneho okruhu	ks	2,000	0,00	280,00	560,00
142	K	360410420.S	Montáž ponorného snímača teploty pre vodu	ks	10,000	0,00	18,00	180,00
		vv	10		10,000			
143	M	389610002400.S	Snímač teploty ponorný bez ochranného puzdra, rozsah použitia -30 až +130°C, montážna dĺžka 100 mm	ks	10,000	40,00		400,00
241	K	360410421.S	Montáž snímača teploty spalín	ks	2,000	0,00	8,00	16,00
242	M	389710001000.S	Snímač teploty spalín, PT 1000, -20 až +400°C	ks	2,000	35,00		70,00
249	K	360430001.S	Montáž ovládacej skrine	ks	1,000	0,00	25,00	25,00
250	M	Y7-197232	Skrinka pre povrchovú montáž plochá IP67/IP69,	kus	1,000	50,00		50,00
251	M	pilot312	Ovládacia jednotka pre 3-fázové čerpadlá do 4 kW/12A	ks	1,000	230,00		230,00
145	K	734431111.S	Montáž internetového modulu	ks	1,000	0,00	200,00	200,00
144	K	360411020.S	Internetový modul peletového kotla	ks	1,000	212,00		212,00
247	K	950507320.S	Montáž havárijného "STOP" tlačítka	ks	1,000	0,00	25,00	25,00
248	M	069548	PLEXO STOP TLAČIDLO NÚDZOVÉ NA KLÚČ	ks	1,000	85,00		85,00