

**KRYCÍ LIST ROZPOČTU**

Stavba:  
Nadstavba a staveb.úpravy budovy č.601 na centrum poznávania prírod.dedičstva  
slovensko-poľského pohraničia

Objekt:  
SO 01 - Nadstavba a stavebné úpravy budovy č.601

Časť:  
**01.2 - Ústrené vykurovanie**

JKSO:  
Miesto:

KS:  
Dátum: 16. 02. 2023

Objednávateľ:  
Obec Oščadnica

IČO:  
IČ DPH:

Zhotoviteľ:  
RISS Plus s.r.o., J. Kráľa 85, 024 01 Kysucké Nové Mesto

IČO: 44839707  
IČ DPH: SK2022851347

Projektant:  
Ing.Vladimír Golis

IČO:  
IČ DPH:

Spracovateľ:

IČO:  
IČ DPH:

Poznámka:

**Cena bez DPH** **63 985,60**

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH			

**Cena s DPH** **76 782,72**

v EUR

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis: ..... Pečiatka ..... Dátum a podpis: ..... Pečiatka .....

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis: ..... Pečiatka ..... Dátum a podpis: ..... Pečiatka .....

**REKAPITULÁCIA ROZPOČTU**

Stavba:  
Nadstavba a staveb.úpravy budovy č.601 na centrum poznávania prírod.dedičstva  
slovensko-poľského pohraničia

Objekt:  
SO 01 - Nadstavba a stavebné úpravy budovy č.601

Časť:  
**01.2 - Ústrené vykurovanie**

Miesto:

Dátum: 16. 02. 2023

Objednávateľ: Obec Oščadnica  
Zhotoviteľ: RISS Plus s.r.o., J. Kráľa 85, 024 01 Kysucké Nové Mesto

Projektant: Ing.Vladimír Golis  
Spracovateľ:

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

**Náklady z rozpočtu****63 985,60**

PSV - Práce a dodávky PSV	62 406,40
713 - Izolácie tepelné	3 172,61
731 - Ústredné kúrenie, kotolne	26 900,33
732 - Ústredné kúrenie, strojovne	4 401,94
733 - Ústredné kúrenie, rozvodné potrubie	13 537,52
734 - Ústredné kúrenie, armatúry.	5 512,94
735 - Ústredné kúrenie, vykurov. telesá	8 881,06
HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby	1 579,20

**ROZPOČET**

Stavba:

Nadstavba a staveb.úpravy budovy č.601 na centrum poznávania prírod.dedičstva slovensko-poľského pohraničia

Objekt:

SO 01 - Nadstavba a stavebné úpravy budovy č.601

Časť:

**01.2 - Ústrené vykurovanie**

Miesto:

Dátum:

16. 02. 2023

Objednávateľ:

Obec Oščadnica

Projektant:

Ing.Vladimír Golis

Zhotoviteľ:

RISS Plus s.r.o., J. Kráľa 85, 024 01 Kysucké Nové Mesto

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
<b>Náklady z rozpočtu</b>							<b>63 985,60</b>
D	PSV		Práce a dodávky PSV				62 406,40
D	713		Izolácie tepelné				3 172,61
1	K	713482121	Montáž trubíc z PE, hr.15-20 mm,vnút.priemer do 38 mm	m	668,000	2,35	1 569,80
2	K	713482122	Montáž trubíc z PE, hr.15-20 mm,vnút.priemer 39-70 mm	m	74,000	2,54	187,96
3	M	2837741529	Tubolit DG 18 x 20 izolácia-trubica AZ FLEX Armacell	m	520,000	1,49	774,80
4	M	2837741542	Tubolit DG 22 x 20 izolácia-trubica AZ FLEX Armacell	m	32,000	1,69	54,08
5	M	2837741555	Tubolit DG 28 x 20 izolácia-trubica AZ FLEX Armacell	m	50,000	1,98	99,00
6	M	2837741568	Tubolit DG 35 x 20 izolácia-trubica AZ FLEX Armacell	m	66,000	2,19	144,54
7	M	2837741581	Tubolit DG 42 x 20 izolácia-trubica AZ FLEX Armacell	m	74,000	2,52	186,48
8	K	713530715	Protipožiarny prestup potrubia prierez otvoru 0,015-0,02 m2 izolované protipožiarnou penou EI60-120, zaplnenie prestupu 30%	ks	2,000	48,00	96,00
9	K	713530725	Protipožiarny prestup potrubia prierez otvoru 0,03-0,04 m2 izolované protipožiarnou penou EI60-120, zaplnenie prestupu 30%	ks	1,000	57,60	57,60
10	K	998713101	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	t	0,101	23,23	2,35
D	731		Ústredné kúrenie, kotolne				26 900,33
118	K	731100800.1	Prierez steny š.300xv.250mm dĺ.450mm pre vetranie kotolne	ks	1,000	28,53	28,53
119	K	731100800.2	Prierez steny š.200xv.200mm dĺ.450mm pre vetranie kotolne	ks	1,000	24,08	24,08
120	K	731100800.3	Montáž a dodávka vetracia mriežka plastová 300x250mm	ks	1,000	28,53	28,53
121	K	731100800.4	Montáž a dodávka vetracia mriežka plastová 200x200mm	ks	1,000	23,62	23,62
122	K	731100800.5	Vzduchotechnické potrubie pre vetranie kotolne	m	1,000	23,50	23,50
11	K	731111045.1	Montáž kotla automatického na pelety výkon 50 kW	ks	1,000	940,00	940,00
12	M	4847655495	Automatický kotol na peletky ETA PC 50 14,6 - 49,9 kW	ks	1,000	14 568,12	14 568,12
13	M	4847655510	Kontaktný snímač teploty 7 m	ks	1,000	55,58	55,58
14	M	4847655511	Izbový snímač s displejom	ks	2,000	134,51	269,02
15	M	4847655512	Set snímačov pre ETA koncept	ks	1,000	166,66	166,66
16	M	48476555121	Snímače havarijných stavov vrátane pripojenia do MAR, Senzor poklesu tlaku, Snimac CO, Tlacidlo Stop.	ks	1,000	2 820,00	2 820,00
17	M	4847655513	Hrdlá pre vháňanie peliet do skladu, dĺžka 0,5 m (2 ks)	ks	1,000	39,06	39,06
18	K	7311110451	Montáž palivového systému	ks	1,000	441,80	441,80
19	M	4847655514	Predženie na hrdlo na vháňanie peliet dĺžka 0,5 m (2ks)	ks	1,000	111,67	111,67
20	M	4847655515	Ochranná rohož pre montáž na strop	ks	1,000	56,51	56,51
21	M	4847655516	Dopravná hadica peliet NW 50 D-25m	ks	1,000	344,32	344,32
22	M	4847655517	Kanáľ na podávanie peliet - základný set s podstavcom	ks	0,000		0,00
23	M	4847655518	Šnek na podávanie peliet 2,0 m s podstavcom	ks	0,000		0,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
24	M	4847655519	Šnek na podávanie peliet 1,0 m s podstavcom	ks	0,000		0,00
123	M	4847655519.1	Dopravníkový systém na pelety Flex pre dĺžku miestnosti 5,0m	ks	1,000	1 933,11	1 933,11
25	M	4847655520	Medzikus pre podávacie šnekový dopravník	ks	0,000		0,00
26	M	4847655521	Set hadicových svoriek pre hadicu na pelety NW 51	ks	2,000	39,06	78,12
27	M	4847655522	Ochranné potrubie pre nasavanie peliet	ks	1,000	230,96	230,96
28	M	4847655523	Z-kofajnice k montáži na dvere skladu 27 mm	ks	1,000	39,34	39,34
29	K	731111046	Paušál za uvedenie do prevádzky	ks	1,000	564,00	564,00
30	K	731111047	Elektroinstalácia a dopojenie regulácie kotla	ks	1,000	658,00	658,00
	W		istič napájania kotla				
	W		istič napájania zásuvky proti zaplaveniu				
	W		istič napájania zásuvky pre úpravňu vody				
	W		istič napájania pre bezpečnostné prvky (Co, záplava)				
	W		napájací zdroj snímača - napájací zdroj záplavového snímača				
	W		stýkač /relé pre odpojenie napájania kotolne STOP tlačítkom				
	W		stýkač/relé pre zopnutie zásuvky pre čerpadlo proti zaplaveniu				
	W		zásuvka IP na vonkajšej časti rozvádzača pre možnosť pripojenie čerpadla proti zaplaveniu				
	W		signalizačné kontrolky na prednom paneli skrine - pod napetím, porucha				
	W		zásuvka povrchová IP pre úpravňu vody				
	W		drôtené žľaby, pevné a flexibilné chráničky pre povrchové vedenia snímačov (nádrže, ohrievača vody, čerpadlové staníc) a napajích kabeláží (kotol čerpadla, podávanie paliva				
	W		zmiešavacie ventily, úpravňa vody)				
	W		dodávka a montáž káblov pre vedenia snímačov (nádrže ohrievača vody čerpadlových staníc)				
	W		dodávka a montáž káblov pre napájanie zariadení (kotol, čerpadlá, zmiešavacie ventily, úpravňa vody)				
	W		osadenie všetkých snímačov (akumulačná nádrž, ohrievač vody, čerpadlové stanice)				
	W		pripojenie snímačov a napajacích kabeláží do regulácie kotla - jednotlivých regulovaných zariadení (čerpadlá, ventily) a podružného rozvádzača				
	W		1		1,000		
31	K	731291030	Montáž rýchlomontážnej sady bez zmiešavača DN 32	ks	1,000	65,80	65,80
32	M	4849106390	Rýchlomontážna sada DN32 Alpha2 60 bez zmiešavača	ks	1,000	483,16	483,16
33	K	731291070	Montáž rýchlomontážnej sady s 3-cestným zmiešavačom DN 25	ks	2,000	47,00	94,00
34	M	4849106330	Rýchlomontážna sada s 3-cestným zmiešavačom DN25 Alpha2 60	ks	2,000	524,52	1 049,04
35	M	4849106160	Príslušenstvo vykurovania upevnenie na stenu pre rychlomontaznej sady	ks	3,000	19,13	57,39
36	M	48491061601	Šikmá podlaha v sklade peletiek z drevených hranolov a dosiek	ks	1,000	564,00	564,00
37	K	7313611091	Pripojenie na komín, nerez 3-plášť DN150/250, dĺžka 1,5m s regulátorom tlaku	súb.	1,000	987,33	987,33
42	K	998731101	Presun hmôt pre kotolne umiestnené vo výške (hlbke) do 6 m	t	1,370	113,20	155,08
	D	732	Ústredné kúrenie, strojovne				4 401,94
43	K	732111433	Montáž združeného rozdeľovača a zberača	ks	1,000	33,51	33,51
44	M	48488801031	Rozdeľovače a zberače - VB32-3 Rozdeľovač pre 3okruhy čerpadlové jednotky / vykurovacie okruhy	ks	1,000	244,73	244,73
45	K	732199100	Montáž orientačného štítka	súb.	10,000	1,88	18,80
46	M	5489511000	Štítok orientačný	ks	10,000	1,88	18,80
47	K	732219220	Montáž zásobníkového ohrievača vody pre ohrev pitnej vody v spojení s kotlami objem 500 l	ks	1,000	165,00	165,00
48	M	4847665880	Zásobníkový ohrievač vody Storatherm Aqua AF 500/1 M_C	ks	1,000	1 337,29	1 337,29
49	K	732331051	Montáž expanznej nádoby tlak 6 barov s membránou 140 l	ks	1,000	56,92	56,92
50	M	4846733000	Nádoba-expanzná typ NG tlak 6 barov s membránou 140 l šedá REFLEX	ks	1,000	263,72	263,72
51	M	4846786430	Guľový kohút so zaistením MK 1" - príslušenstvo k expanzným nádobám REFLEX	ks	1,000	47,00	47,00
52	K	732351011	Montáž akumuláčného zásobníka vykurovacej vody objem 1100 l	ks	1,000	310,53	310,53
53	M	4847666130	Vrstvená akumuláčná nádoba ETA SP 1100 , 1100 l	ks	1,000	1 504,49	1 504,49
54	M	4847666131	Izolácia vrstvenej akumuláčnej nádoby pre ETA SP 1100	ks	1,000	235,30	235,30
55	K	998732101	Presun hmôt pre strojovne v objektoch výšky do 6 m	t	0,497	333,70	165,85
	D	733	Ústredné kúrenie, rozvodné potrubie				13 537,52
56	K	733141012	Potrubie z ocelových uhlíkových rúrok spájaných lisovaním DN 35	m	6,000	28,73	172,38
57	K	733141015	Potrubie z ocelových uhlíkových rúrok spájaných lisovaním DN 42	m	24,000	36,24	869,76
58	K	733167031	Potrubie z rúr REHAU, rúrka univerzálna RAUTITAN flex DN 16,0x2,2 mm v tyčiach	m	520,000	11,28	5 865,60
59	K	733167032	Potrubie z rúr REHAU, rúrka univerzálna RAUTITAN flex DN 20,0x2,8 mm v tyčiach	m	32,000	16,92	541,44
60	K	733167023	Potrubie z rúr REHAU, rúrka univerzálna RAUTITAN flex DN 25,0x3,5 mm v kotúčoch	m	50,000	24,44	1 222,00
61	K	733167033	Potrubie z rúr REHAU, rúrka univerzálna RAUTITAN flex DN 32,0x4,4 mm v tyčiach	m	60,000	30,08	1 804,80

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
62	K	733167034	Potrubie z rúr REHAU, rúrka univerzálna RAUTITAN flex DN 40,0x5,5 mm v tyčiach	m	50,000	37,60	1 880,00
63	M	2862282102	<i>Spojovacie a kotviace príslušenstvo k montáži potrubia, objímky</i>	ks	1,000	658,00	658,00
64	K	733190107	Tlaková skúška potrubia z ocelových rúrok	m	30,000	0,44	13,20
65	K	733191301	Tlaková skúška plastového potrubia do 32 mm	m	662,000	0,46	304,52
66	K	733191302	Tlaková skúška plastového potrubia nad 32 do 63 mm	m	50,000	0,57	28,50
67	K	998733101	Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky do 6 m	t	1,217	145,70	177,32
	D	734	Ústredné kúrenie, armatúry.				5 512,94
68	K	734209112	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi do G 1/2	ks	2,000	2,82	5,64
69	M	3830002826028	<i>Gul. kohút pákový DN15 HERZ</i>	ks	2,000	6,77	13,54
70	K	734209113	Montáž závitovej pripojovacej armatúry - vykurovacie teleso	ks	52,000	4,70	244,40
71	M	2174234000088	<i>Pripájací ventil s termostatickým ventilom HERZ-3000, rohový, dn15, pre 2-rúrkové sústavy</i>	ks	40,000	24,02	960,80
72	M	2174234000089	<i>Pripájací ventil pre rebrikové teleso s termostatickým ventilom HERZ-3000, rohový, dn15, pre 2-rúrkové sústavy</i>	ks	12,000	24,02	288,24
73	K	734209114	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 3/4	ks	3,000	4,31	12,93
74	M	3830002826035	<i>Gul. kohút pákový DN20 HERZ</i>	ks	3,000	5,69	17,07
75	K	734209116	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 5/4	ks	2,000	5,64	11,28
76	M	2103987000006	<i>HERZ-gul.vent s pák.DN32-FF</i>	ks	2,000	19,18	38,36
77	K	734209117	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 6/4	ks	3,000	6,58	19,74
78	M	2103988000005	<i>HERZ-gul.vent s pák.DN40-FF</i>	ks	3,000	32,90	98,70
79	K	734213250	Montáž ventilu odvodušňovacieho závitového automatického G 1/2	ks	5,000	2,82	14,10
80	M	4849360439	<i>Flexvent 1/2 plavákový odvzdušňovač FLAMCO</i>	ks	5,000	19,54	97,70
81	K	734221414	ALMD 3/4" F - automatický napúšťací ventil s manometrom	ks	1,000	31,02	31,02
82	K	734221415	Zmäkčovač vody simplex K120 3/4"	ks	1,000	338,40	338,40
83	K	734223130	Montáž ventilu závitového termostatického G 3/4	ks	1,000	4,70	4,70
84	M	4848903041	<i>Zmiešavací ventil 35 - 65°C pre TUV MMV-S20</i>	ks	1,000	113,32	113,32
85	K	734223208	Montáž termostatickej hlavice kvapalinovej jednoduchej	súb.	52,000	3,15	163,80
86	M	9004174916908	<i>Hlavic. HERZ MINI GS. 6-28°C</i>	ks	52,000	10,34	537,68
87	M	2862299700	<i>Pripojovací skrútkový spoj G3/4-15 (1kus=2pripojovacie spoje)</i>	par	52,000	5,64	293,28
88	M	2862297800	<i>Prip. garnit. L 16/250</i>	ks	104,000	9,36	973,44
89	M	4849361689	<i>Krycia rozeta Flamco RV 15</i>	ks	104,000	9,39	976,56
90	K	734291113	Ostané armatúry, kohútik plniaci a vypúšťací normy 13 7061, PN 1,0/100st. C G 1/2	ks	6,000	6,34	38,04
91	K	734291330	Montáž filtra G 3/4	ks	1,000	4,23	4,23
92	M	5518200113	<i>Filter mechanický 3/4 s filtračnou vložkou 100mcr</i>	ks	1,000	6,63	6,63
93	K	734291360	Montáž filtra závitového G 1 1/2	ks	1,000	6,58	6,58
94	M	5518200119	<i>Filter závitový nerez, 6/4", 120 mm, nerez ocel ASTM A351 CF8M, nerez ocel AISI 316, P.T.F.E., č. 10000112 IVAR</i>	ks	1,000	32,90	32,90
95	K	734424110	Montáž tlakomera axiálneho priemer 50 mm	ks	2,000	18,80	37,60
96	M	4849210342	<i>Manometer axiálny, 1/4", O 50 mm, zadné napojenie, obj.č. MA50006BB IVAR</i>	ks	2,000	29,66	59,32
97	K	734424120	Montáž tlakomera axiálneho priemer 63 mm	ks	1,000	18,80	18,80
98	M	4849210345	<i>Manometer axiálny, 1/4", O 63 mm, zadné napojenie, obj.č. MA63004BB IVAR</i>	ks	1,000	29,66	29,66
99	K	998734101	Presun hmôt pre armatúry v objektoch výšky do 6 m	t	0,168	145,70	24,48
	D	735	Ústredné kúrenie, vykurov. telesá				8 881,06
100	M	4845260099	<i>Vykurovacie telesá doskové príslušenstvo /konzolky,zátky,držiaky/</i>	ks	52,000	0,94	48,88
101	K	735000912	Vyregulovanie ventilu s termostatickým ovládaním	ks	52,000	3,35	174,20
102	K	735158120	Vykurovacie telesá panelové, tlaková skúška telesa vodou	ks	52,000	3,43	178,36
103	K	73515-9649.1	Montáž vykurovacieho telesa panelového	ks	40,000	30,08	1 203,20
104	M	1136102013	<i>Vykurovacie teleso doskové - oceľový radiátor KORAD 11VK 600x1000,s pripojením vpravo/vľavo, s jedným panelom a jedným konvektorom</i>	ks	9,000	122,38	1 101,42
105	M	2136044013U	<i>Vykurovacie teleso doskové - oceľový radiátor KORAD 21VK 600x400,s pripojením vpravo/vľavo, s dvoma panelmi a jedným konvektorom</i>	ks	5,000	103,65	518,25
106	M	2136064013U	<i>Vykurovacie teleso doskové - oceľový radiátor KORAD 21VK 600x600,s pripojením vpravo/vľavo, s dvoma panelmi a jedným konvektorom</i>	ks	5,000	116,56	582,80
107	M	2236082013	<i>Vykurovacie teleso doskové - oceľový radiátor KORAD 22VK 600x800,s pripojením vpravo/vľavo, s dvoma panelmi a dvoma konvektormi</i>	ks	7,000	147,17	1 030,19
108	M	2236092013	<i>Vykurovacie teleso doskové - oceľový radiátor KORAD 22VK 600x900,s pripojením vpravo/vľavo, s dvoma panelmi a dvoma konvektormi</i>	ks	2,000	154,70	309,40
109	M	2236102013	<i>Vykurovacie teleso doskové - oceľový radiátor KORAD 22VK 600x1000,s pripojením vpravo/vľavo, s dvoma panelmi a dvoma konvektormi</i>	ks	2,000	168,68	337,36
110	M	2236122013	<i>Vykurovacie teleso doskové - oceľový radiátor KORAD 22VK 600x1200,s pripojením vpravo/vľavo, s dvoma panelmi a dvoma konvektormi</i>	ks	2,000	190,20	380,40

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
111	M	2239042013	Vykurovacie teleso doskové - oceľový radiátor KORAD 22VK 900x400,s pripojením vpravo/vľavo, s dvoma panelmi a dvoma konvektormi	ks	2,000	148,24	296,48
112	M	2239062013	Vykurovacie teleso doskové - oceľový radiátor KORAD 22VK 900x600,s pripojením vpravo/vľavo, s dvoma panelmi a dvoma konvektormi	ks	1,000	172,15	172,15
113	M	2136094013U	Vykurovacie teleso doskové - oceľový radiátor KORAD 21VK 600x900,s pripojením vpravo/vľavo, s dvoma panelmi a jedným konvektorom	ks	4,000	141,57	566,28
114	M	2136104013U	Vykurovacie teleso doskové - oceľový radiátor KORAD 21VK 600x1000,s pripojením vpravo/vľavo, s dvoma panelmi a jedným konvektorom	ks	1,000	150,52	150,52
115	K	735162140.1	Montáž vykurovacieho telesa rúrkového výšky 1500 mm	ks	12,000	32,90	394,80
116	M	4845500985	Vykurovací rebrík radiátor KORADO KORALUX RONDO COMFORT - M 1500/445 (White RAL 9016)	ks	12,000	103,92	1 247,04
117	K	998735101	Presun hmôt pre vykurovacie telesá v objektoch výšky do 6 m	t	4,476	42,30	189,33
D	HZS		Hodinové zúčtovacie sadzby				1 579,20
38	K	73199-1	Revízia kotolne	ks	1,000	282,00	282,00
39	K	73199-2	Revízia komína	ks	1,000	112,80	112,80
40	K	73199-3	Zaškolenie obsluhy	ks	1,000	338,40	338,40
41	K	HZS000113.S	Vykurovacia skúška	hod	72,000	11,75	846,00