

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Zvyšovanie energetickej hospodárnosti KSB Orlov

Objekt: A 03.1 - Modernizácia zdroja tepla a pridružených rozvodov tepla - ÚK

JKSO:

Miesto: Orlov č.119, parc. KN C č. 49/1, 49/3

KS:

Dátum: 07.12.2021

Objednávateľ:

Obec Orlov, OcÚ Orlov č.119, 065 43 Orlov

IČO: 330108

IČO DPH: 2020698757

Zhotoviteľ:

Tomáš Dinis

IČO: 31280641

IČO DPH: SK102076096

Projektant:

Štefan Petrílák-ÚVK ZTI PROJEKT

IČO: 14310333

IČO DPH: 1023377828

Spracovateľ:

Štefan Petrílák

IČO:

IČO DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu 25 672,19

Ostatné náklady 0,00

Cena bez DPH 25 672,19

DPH základná	20,00%	z	0,00	0,00
znižená	20,00%	z	25 672,19	5 134,44

Cena s DPH v EUR 30 806,63

Projektant

Dátum a podpis:

Pečiatka

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Zvyšovanie energetickej hospodárnosti KSB Orlov

Objekt: **A 03.1 - Modernizácia zdroja tepla a pridružených rozvodov tepla - ÚK**

Miesto: Orlov č.119, parc. KN C č. 49/1, 49/3

Dátum: 07.12.2021

Objednávateľ: Obec Orlov, OcÚ Orlov č.119, 065 43 Orlov

Projektant: Štefan Petrilák-ÚVK ZTI PRO.

Zhotoviteľ: Tomáš Dinis

Spracovateľ:

Štefan Petrilák

Kód - Popis

Cena celkom [EUR]

1) Náklady z rozpočtu 25 672,19

Oprávnené výdavky 25 237,19

HSV - Práce a dodávky HSV 1 506,97

3 - Zvislé a kompletne konštrukcie 58,00

4 - Vodorovné konštrukcie 45,00

6 - Úpravy povrchov, podlahy, osadenie 213,00

9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie 1 117,08

99 - Presun hmôt HSV 73,89

PSV - Práce a dodávky PSV 23 490,22

713 - Izolácie tepelné 1 207,03

731 - Ústredné kúrenie, kotolne 3 689,15

732 - Ústredné kúrenie, strojovne 1 753,64

733 - Ústredné kúrenie, rozvodné potrubie 8 748,97

734 - Ústredné kúrenie, armatúry. 2 500,28

735 - Ústredné kúrenie, vykurov. telesá 5 460,95

784 - Dokončovacie práce 130,20

HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby 240,00

Neoprávnené výdavky

771 - Podlahy z dlaždíc - neoprávnený výdavok 435,00

2) Ostatné náklady 0,00

Celkové náklady za stavbu 1) + 2) 25 672,19

ROZPOČET

Stavba: Zvyšovanie energetickej hospodárnosti KSB Orlov

Objekt: **A 03.1 - Modernizácia zdroja tepla a pridružených rozvodov tepla - ÚK**

Miesto: Orlov č.119, parc. KN C č. 49/1, 49/3

Dátum: 07.12.2021

Objednávateľ: Obec Orlov, OcÚ Orlov č.119, 065 43 Orlov

Projektant: Štefan Petrilák-UVK ZTI PRO.

Zhotoviteľ: Tomáš Dinis

Spracovateľ: Štefan Petrilák

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
p							

Náklady z rozpočtu

25 672,19

HSV - Práce a dodávky HSV

1 506,97

3 - Zvislé a kompletne konštrukcie

58,00

1	K	310235241	Zamurovanie otvoru s plochou do 0,0225m ² v murive nadzákladného tehliami do 300mm	ks	14,000	2,00	28,00
2	K	310235261	Zamurovanie otvoru s plochou do 0,0225m ² v murive nadzákladného tehliami nad 450 do 600mm	ks	10,000	3,00	30,00

4 - Vodorovné konštrukcie

45,00

3	K	411387531	Zabetónov. otvoru s plochou do 0, 25 m ² , v stropoch zo železobetónu a tvárnicových a v klenbách	ks	3,000	15,00	45,00
---	---	-----------	--	----	-------	-------	-------

6 - Úpravy povrchov, podlahy, osadenie

213,00

4	K	611401111	Omietka jednotlivých malých plôch na stropoch akoukoľvek maltou s plochou jednotlivo do 0, 09 m ²	ks	3,000	2,00	6,00
5	K	612401191	Omietka jednotlivých malých plôch vnútorných stien akoukoľvek maltou do 0, 09 m ²	ks	48,000	2,40	115,20
6	K	631312131	Doplnenie existujúcich mazanín prostým betónom bez poteru o ploche 1-4 m ² a hr.do 240 mm	m ³	0,900	102,00	91,80

9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie

1 117,08

7	K	965031121	Búranie podláh z tehál, bez lôžka, bez ohľadu na výplň škár, kladené na plochu, -0,12200t	m ²	9,000	1,30	11,70
8	K	965043341	Búranie podkladov pod dlažby, liatych dlažieb a mazanín, betón s poterom, teracom hr.do 100 mm, plochy nad 4 m ² -2,20000t	m ³	9,000	62,00	558,00
9	K	971033231	Vybúranie otvoru v murive teh. plochy do 0, 0225 m ² hr.do 150 mm, -0,00400t	ks	12,000	1,40	16,80

Zhotoviteľ:

Tomáš Dinis

Spracovateľ:

Štefan Petríák

10	K	971033241	Vybúranie otvoru v murive tehl. plochy do 0,0225 m2 hr.do 300 mm, -0,00800t	ks	2,000	2,50	5,00
11	K	971033261	Vybúranie otvoru v murive tehl. plochy do 0,0225 m2 hr.do 600 mm, -0,01600t	ks	10,000	8,90	89,00
12	K	972054141	Vybúranie otvoru v stropoch a klenbách železob. plochy do 0,0225 m2,hr.nad 120 mm, -0,00800t	ks	3,000	4,90	14,70
13	K	974031144	Vysekávanie rýh v akomkoľvek murive tehlovom na akúkoľvek maltu do hĺbky 70 mm a š. do 150 mm, -0,01900t	m	6,500	2,60	16,90
14	K	974031157	Vysekávanie rýh v akomkoľvek murive tehlovom na akúkoľvek maltu do hĺbky 100 mm a š. nad 200 mm, -0,05400t	m	3,000	5,00	15,00
15	K	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	22,940	9,00	206,46
16	K	979082111	Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	22,940	8,00	183,52

99 - Presun hmôt HSV

73,89

17	K	999281111	Presun hmôt pre opravy a údržbu objektov vrátane vonkajších plášťov výšky do 25 m	t	2,639	28,00	73,89
----	---	-----------	---	---	-------	-------	-------

PSV - Práce a dodávky PSV

23 925,22

713 - Izolácie tepelné

1 207,03

18	K	713482111	Montáž trubíc z PE, hr.do 10 mm,vnút.priemer do 38	m	419,000	2,00	838,00
19	M	2837741534	TUBOLIT izolácia-trubica hr. izol. 9mm, vonk.priemer potrubia 18mm DG 9x18 nadrezaná AZ FLEX	m	163,200	0,30	48,96
20	M	2837741539	TUBOLIT izolácia-trubica hr. izol. 9mm, vonk.priemer potrubia 20mm DG 9x20 nadrezaná AZ FLEX	m	78,540	0,35	27,49
21	M	2837741553	TUBOLIT izolácia-trubica hr. izol. 13mm, vonk.priemer potrubia 28mm DG 13x28 nadrezaná AZ FLEX	m	67,320	0,60	40,39
22	M	2837741563	TUBOLIT izolácia-trubica hr. izol. 13mm, vonk.priemer potrubia 32mm DG 13x32 nadrezaná AZ FLEX	m	118,320	0,80	94,66
23	K	713482122	Montáž trubíc z PE, hr.15-20 mm,vnút.priemer 42-70	m	39,000	2,10	81,90
24	M	2837741581	TUBOLIT izolácia-trubica hr. izol.20mm, vonk.priemer potrubia 42mm DG 20x42 nadrezaná AZ FLEX	m	33,600	1,80	60,48
25	M	2837741598	TUBOLIT izolácia-trubica hr. izol.20mm, vonk.priemer potrubia 54mm DG 20x54 nadrezaná AZ FLEX	m	6,100	2,30	14,03
26	K	998713102	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky nad 6 m do 12 m	t	0,040	28,00	1,12

Zhotoviteľ:

Tomáš Dinis

Spracovateľ:

Štefan Petrilák

731 - Ústredné kúrenie, kotolne

3 689,15

27	K	731261070	Montáž plynového kotla nástenného kondenzačného vykurovacieho bez zásobníka	ks	1,000	340,00	340,00
28	M	PC 3	Kotol Buderus Logamax plus GB 162-45, resp. ekvival.	ks	1,000	2 500,00	2 500,00
29	M	PC 4	Logamatic RC 300 s FA snímačom, resp. ekvival.	ks	1,000	150,00	150,00
30	M	PC 5	MM 100	ks	2,000	120,00	240,00
31	M	PC 6	AS 1,6	ks	1,000	15,00	15,00
32	M	PC 7	Snímač hydraulickéj výhybky	ks	1,000	15,00	15,00
33	M	PC 8	Externý snímač priest. teploty	ks	1,000	14,00	14,00
34	M	PC 9	Komínová sada koncentrická cez strechu DN 80/125	ks	1,000	95,00	95,00
35	M	PC 10	Koncentrická rúra DN 80/125 - 2,0m	ks	1,000	65,00	65,00
36	M	PC 11	Koleno koncentrické 87° - 80/125	ks	1,000	25,00	25,00
37	M	PC 12	Koncentrická rúra dn 80/125-0,5m	ks	1,000	23,00	23,00
38	M	PC 13	T-kus DN 80/125	ks	1,000	42,00	42,00
39	M	PC 14	Koncentrická rúra s odvodom kondenzátu DN 80/125	ks	1,000	45,00	45,00
40	K	998731202	Presun hmôt pre kotolne umiestnené vo výške (hlbke) nad 6 do 12 m	%	37,546	3,20	120,15

732 - Ústredné kúrenie, strojovne

1 753,64

41	K	732331012	Montáž expanznej nádoby tlak 3 bary s membránou 35 l	ks	1,000	7,50	7,50
42	M	4846714000	Nádoba-expanzná Reflex typ NG tlak 3 bary s membránou 35 l šedá, resp. ekvival.	ks	1,000	60,00	60,00
43	K	732331900	Doplňovacie zariadenie fillset FV s vodomerom, do 10 bar/60st.C	súb.	1,000	530,00	530,00
44	K	732331910	Zmäkčovacie zariadenie doplňovanej vody fillsoft I, do 10 bar/30st.C	súb.	1,000	160,00	160,00
45	K	732429112	Montáž čerpadla (do potrubia) obehového spirálového DN 40	súb.	2,000	9,00	18,00
46	M	4268155070	Obehové čerpadlo GRUNDFOS ALPHA2 25-40 A 180 1x230V 50Hz 6H	ks	1,000	310,00	310,00
47	M	4268155150	Obehové čerpadlo GRUNDFOS ALPHA2 25-60 180 1x230V 50Hz 6H	ks	1,000	312,00	312,00
48	K	998732202	Presun hmôt pre strojovne v objektoch výšky nad 6 m do 12 m	%	18,072	2,00	36,14
49	K	PC 1	Montáž hydraulického stabilizátora tlaku EZV HST 40Z		1,000	75,00	75,00
50	M	PC 2	Hydraulický stabilizátor tlaku (anuloid) EZV HST 40 Z		1,000	245,00	245,00

733 - Ústredné kúrenie, rozvodné potrubie

8 748,97

51	K	733161501	Potrubie plastlinikové GABOTHERM PE-RT 16x2 mm z rúrok v kotúčoch	m	160,000	11,00	1 760,00
52	K	733161503	Potrubie plastlinikové GABOTHERM PE-RT 20x2 mm z rúrok v kotúčoch	m	77,000	12,00	924,00
53	K	733161504	Potrubie plastlinikové GABOTHERM PE-RT 26x3 mm z rúrok v kotúčoch	m	66,000	19,00	1 254,00

Zhotoviteľ:

Tomáš Dinis

Spracovateľ:

Štefan Petrilák

54	K	733161505	Potrúbie plastlinikové GABOTHERM PE-RT 32x3 mm z rúrok v kotúčoch	m	116,000	24,00	2 784,00
55	K	733167034	Potrúbie z rúr REHAU, rúrka univerzálna RAUTITAN flex DN 40,0x5,5 mm v tyčiach	m	33,000	41,00	1 353,00
56	K	733167035	Potrúbie z rúr REHAU, rúrka univerzálna RAUTITAN flex DN 50,0x6,9 mm v tyčiach	m	6,000	69,00	414,00
57	K	733191301	Tlaková skúška plastového potrubia do 32 mm	m	419,000	0,30	125,70
58	K	733191302	Tlaková skúška plastového potrubia nad 32 do 63 mm	m	39,000	0,50	19,50
59	K	998733203	Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky nad 6 do 24 m	%	95,638	1,20	114,77

734 - Ústredné kúrenie, armatúry.

2 500,28

60	K	734209112	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi do G 1/2	ks	77,000	2,00	154,00
61	M	1306612	Herz Bypass 3000 rohový, vypúšťanie vľavo, Rp 1/2 x G 3/4 obj.č. 1306612	ks	38,000	21,00	798,00
62	M	1392300	Herz ventil spiatočkový RL-5, priamy 3/8 obj.č. 1392300	ks	1,000	9,00	9,00
63	K	734209115	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 1	ks	4,000	3,00	12,00
64	M	80001100	Gul'ový uzáver pre vodu EVOLUTION, 1", FF páčka, niklovaná mosadz OT 58	ks	4,000	14,00	56,00
65	K	734209116	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 5/4	ks	7,000	2,80	19,60
66	M	80001114	Gul'ový uzáver pre vodu EVOLUTION, 5/4", FF páčka, niklovaná mosadz OT 58	ks	7,000	22,00	154,00
67	K	734213260	Montáž ventilu odvzdušňovacieho závitového automatického G 3/8 so spätnou klapkou	ks	3,000	1,20	3,60
68	M	4848906820	ARMATÚRY PRE UZAVRETÉ SYSTÉMY, Automatický odvzdušňovací ventil so spätnou klapkou, 3/8"	ks	3,000	6,00	18,00
69	K	734223208	Montáž termostatickej hlavice kvapalinovej jednoduchej	súb.	38,000	1,00	38,00
70	M	1926011	HERZ Termostatická hlavica HERZ-DESIGN na termostatické ventily , 6 - 28 °C Herz obj.č. 1926011	ks	38,000	19,00	722,00
71	K	734242215	Ventil spätný závitový Ve 3038 - zvislý G 1	ks	1,000	10,00	10,00
72	K	734242216	Ventil spätný závitový Ve 3038 - zvislý G 5/4	ks	1,000	12,00	12,00
73	K	734291112	Ostané armatúry, kohútik plniaci a vypúšťací normy 13 7061, PN 1,0/100st. C G 3/8	ks	11,000	5,00	55,00
74	K	734291113	Ostané armatúry, kohútik plniaci a vypúšťací normy 13 7061, PN 1,0/100st. C G 1/2	ks	1,000	5,00	5,00
75	K	734291215	Ostané armatúry, filter závitový "PICAL"	ks	1,000	11,00	11,00
76	K	734291350	Montáž filtra závitového G 1 1/4	ks	2,000	3,00	6,00

Zhotoviteľ:

Tomáš Dinis

Spracovateľ:

Štefan Petríák

77	M	08412114	Filter závitový, 5/4", mosadz OT 58	ks	2,000	17,00	34,00
78	K	734296160	Montáž zmiešavacej armatúry trojcestnej DN 20 so servopohonom	ks	1,000	2,80	2,80
79	M	4849220007	Regulačné a poistné armatúry- Zmiešavací ventil 3-cestný KV 8 3/4" IVAR č.501549	ks	1,000	32,00	32,00
80	M	4849220023	Reg. a poist. armatúry Servopohon k zmieš. ventilom MIX a kotlovým zostvám 230V IVAR č. 501394 S	ks	1,000	115,00	115,00
81	K	734296170	Montáž zmiešavacej armatúry trojcestnej DN 25 so servopohonom	ks	1,000	4,00	4,00
82	M	4849220008	Regulačné a poistné armatúry- Zmiešavací ventil 3-cestný KV 8 1" IVAR č.501550	ks	1,000	32,00	32,00
83	M	4849220023	Reg. a poist. armatúry Servopohon k zmieš. ventilom MIX a kotlovým zostvám 230V IVAR č. 501394 S	ks	1,000	118,00	118,00
84	K	734411111	Teplomer technický s ochranným púzdom - priamy typ 160 prev."A"	ks	2,000	15,00	30,00
85	K	734411121	Teplomer technický rohový typ 160 prev."B"	ks	2,000	18,00	36,00
86	K	998734203	Presun hmôt pre armatúry v objektoch výšky nad 6 do 24 m	%	26,561	0,50	13,28

735 - Ústredné kúrenie, vykurov. telesá

5 460,95

87	K	735000912	Vyregulovanie dvojregulačného ventilu s termostatickým ovládaním	ks	38,000	3,00	114,00
88	K	735154030	Montáž vykurovacieho telesa panelového jednoradového výšky 500 mm / dĺžky 400-600 mm	ks	2,000	5,00	10,00
89	M	4845389300	Vykurovacie teleso doskové ocelové KORAD VKP 11K s jedným panelom a jedným konvektorom 500x0400, resp. ekvival.	ks	2,000	62,00	124,00
90	K	735154040	Montáž vykurovacieho telesa panelového jednoradového 600 mm / dĺžky 400-600 mm	ks	2,000	5,00	10,00
91	M	4845390100	Vykurovacie teleso doskové ocelové KORAD VKP 11K s jedným panelom a jedným konvektorom 600x0400, resp. ekvival.	ks	1,000	64,00	64,00
92	M	4845390150	Vykurovacie teleso doskové ocelové KORAD VKP 11K s jedným panelom a jedným konvektorom 600x0500, resp. ekvival.	ks	1,000	66,00	66,00
93	K	735154133	Montáž vykurovacieho telesa panelového dvojradového výšky 500 mm / dĺžky 1400-1800 mm	ks	1,000	5,00	5,00
94	M	4845399550	Vykurovacie teleso doskové ocelové KORAD VKP 22K s dvoma panelmi a dvoma konvektormi 500x1400, resp. ekvival.	ks	1,000	145,00	145,00

Zhotoviteľ:

Tomáš Dinis

Spracovateľ:

Štefan Petríák

95	K	735154140	Montáž vykurovacieho telesa panelového dvojradového výšky 600 mm / dĺžky 400-600 mm	ks	3,000	5,00	15,00
96	M	4845395100	Vykurovacie teleso doskové ocelové KORAD VKP 21K s dvoma panelmi a jedným konvektorom 600x0400 úzke, resp. ekvival.	ks	1,000	78,00	78,00
97	M	4845395250	Vykurovacie teleso doskové ocelové KORAD VKP 21K s dvoma panelmi a jedným konvektorom 600x0600, resp. ekvival.	ks	2,000	86,00	172,00
98	K	735154141	Montáž vykurovacieho telesa panelového dvojradového výšky 600 mm / dĺžky 700-900 mm	ks	15,000	5,00	75,00
99	M	4845395350	Vykurovacie teleso doskové ocelové KORAD VKP 21K s dvoma panelmi a jedným konvektorom 600x0700, resp. ekvival.	ks	6,000	92,00	552,00
100	M	4845395450	Vykurovacie teleso doskové ocelové KORAD VKP 21K s dvoma panelmi a jedným konvektorom 600x0800, resp. ekvival.	ks	5,000	98,00	490,00
101	M	4845395550	Vykurovacie teleso doskové ocelové KORAD VKP 21K s dvoma panelmi a jedným konvektorom 600x0900, resp. ekvival.	ks	4,000	105,00	420,00
102	K	735154141	Montáž vykurovacieho telesa panelového dvojradového výšky 600 mm / dĺžky 700-900 mm	ks	1,000	5,00	5,00
103	M	4845400450	Vykurovacie teleso doskové ocelové KORAD VKP 22K s dvoma panelmi a dvoma konvektormi 600x0800 AAA, resp. ekvival.	ks	1,000	110,00	110,00
104	K	735154142	Montáž vykurovacieho telesa panelového dvojradového výšky 600 mm / dĺžky 1000-1200 mm	ks	4,000	5,00	20,00
105	M	4845395650	Vykurovacie teleso doskové ocelové KORAD VKP 21K s dvoma panelmi a jedným konvektorom 600x1000, resp. ekvival.	ks	2,000	112,00	224,00
106	M	4845395750	Vykurovacie teleso doskové ocelové KORAD VKP 21K s dvoma panelmi a jedným konvektorom 600x1100, resp. ekvival.	ks	2,000	117,00	234,00
107	K	735154142	Montáž vykurovacieho telesa panelového dvojradového výšky 600 mm / dĺžky 1000-1200 mm	ks	1,000	5,00	5,00
108	M	4845400550	Vykurovacie teleso doskové ocelové KORAD VKP 22K s dvoma panelmi a dvoma konvektormi 600x1000 AAA, resp. ekvival.	ks	1,000	128,00	128,00
109	K	735154144	Montáž vykurovacieho telesa panelového dvojradového výšky 600 mm / dĺžky 2000-2600 mm	ks	7,000	5,00	35,00
110	M	4845401000	Vykurovacie teleso doskové ocelové KORAD VKP 22K s dvoma panelmi a dvoma konvektormi 600x2000, resp. ekvival.	ks	7,000	208,00	1 456,00

Zhotoviteľ:

Tomáš Dinis

Spracovateľ:

Štefan Petrilák

111	K	735154154	Montáž vykurovacieho telesa panelového dvojradového výšky 900 mm / dĺžky 2000-2600 mm	ks	1,000	5,00	5,00
112	M	4845401900	Vykurovacie teleso doskové ocelové KORAD VKP 22K s dvoma panelmi a dvoma konvektormi 900x2000, resp. ekvival.	ks	1,000	300,00	300,00
113	K	735154253	Montáž vykurovacieho telesa panelového trojradového výšky 900 mm / dĺžky 1400-1800 mm	ks	1,000	5,00	5,00
114	M	4845405300	Vykurovacie teleso doskové ocelové KORAD VKP 33K s tromi panelmi a tromi konvektormi 900x1300, resp. ekvival.	ks	1,000	280,00	280,00
115	K	735158110	Vykurovacie telesá panelové, tlaková skúška telesa vodou U. S. Steel Košice jednoradového	ks	4,000	3,00	12,00
116	K	735158120	Vykurovacie telesá panelové, tlaková skúška telesa vodou U. S. Steel Košice dvojradového	ks	34,000	6,00	204,00
117	K	998735202	Presun hmôt pre vykurovacie telesá v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	54,415	1,80	97,95

771 - Podlahy z dlaždíc

435,00

118	K	771551904	Opravy podláh z dlaždíc terazzových veľ. 400 x 400 mm, -0,02600t - NEOPRÁVNENÝ VÝDAVOK	ks	58,000	7,50	435,00
-----	---	-----------	--	----	--------	------	--------

784 - Dokončovacie práce

130,20

119	K	784422911	Oprava, malba vápenná základná dvojnásobná, ručne nanášaná na jemnozrnný podklad výšky do 3, 80 m	m2	42,000	1,50	63,00
120	K	784482911	Oprava stierky stien v rozsahu 30 % výšky do 3, 80 m	m2	42,000	1,60	67,20

HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby

240,00

121	K	HZS000113	Stavebno montážne práce náročné ucelené - odborné, tvorivé remeselné (Tr 3) v rozsahu viac ako 8 hodín vykurovací skúška zariadenia	hod	24,000	10,00	240,00
-----	---	-----------	---	-----	--------	-------	--------