



## REKAPITULÁCIA OBJEKTOV

Kód: 1733

**Stavba:** ZNÍŽENIE ENERGETICKEJ NÁROČNOSTI VEREJNEJ BUDOVY - ZÁKLADNÁ ŠKOLA SO SUP. Č. 216

Miesto: Lietava

Dátum:

Objednávateľ:

Projektant:

Zhotoviteľ:

Spracovateľ:

Kód	Objekt	Cena bez DPH [EUR]	Cena s DPH [EUR]
<b>1)</b>	<b>Náklady z rozpočtov</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
1733	ZNÍŽENIE ENERGETICKEJ NÁROČNOSTI VEREJNEJ BUDOVY - ZÁKLADNÁ ŠKOLA SO SUP. Č. 216	0,00	0,00
<b>2)</b>	<b>Ostatné náklady zo súhrnného listu</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Celkové náklady za stavbu 1) + 2)</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

# KRYCÍ LIST

**Stavba:** ZNÍŽENIE ENERGETICKEJ NÁROČNOSTI VEREJNEJ BUDOVY - ZÁKLADNÁ ŠKOLA SO SUP. Č. 216

JKSO:  
Miesto: Lietava

KS:  
Dátum:

Objednávateľ:

IČO:  
IČO DPH:

Zhotoviteľ:

IČO:  
IČO DPH:

Projektant:

IČO:  
IČO DPH:

Spracovateľ:

IČO:  
IČO DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu				0,00
Ostatné náklady				0,00
<b>Cena bez DPH</b>				<b>0,00</b>
DPH základná	20,00%	z	0,00	0,00
znižená	20,00%	z	0,00	0,00
<b>Cena s DPH</b>		<b>v EUR</b>		<b>0,00</b>

**Projektant**

Dátum a podpis: Pečiatka

**Spracovateľ**

Dátum a podpis: Pečiatka

**Objednávateľ**

Dátum a podpis: Pečiatka

**Zhotoviteľ**

Dátum a podpis: Pečiatka

# REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

**Stavba:** ZNÍŽENIE ENERGETICKEJ NÁROČNOSTI VEREJNEJ BUDOVY - ZÁKLADNÁ ŠKOLA SO SUP. Č. 216

Miesto: Lietava

Dátum:

Objednávateľ:

Projektant:

Zhotoviteľ:

Spracovateľ:

Kód - Popis	Cena celkom [EUR]
<b>1) Náklady z rozpočtu</b>	<b>0,00</b>
HSV - Práce a dodávky HSV	0,00
9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie	0,00
PSV - Práce a dodávky PSV	0,00
713 - Izolácie tepelné	0,00
722 - Zdravotechnika - vnútorný vodovod	0,00
724 - Zdravotechnika - strojné vybavenie	0,00
725 - Zdravotechnika - zariad'. predmety	0,00
731 - Ústredné kúrenie, kotolne	0,00
732 - Ústredné kúrenie, strojovne	0,00
733 - Ústredné kúrenie, rozvodné potrubie	0,00
734 - Ústredné kúrenie, armatúry.	0,00
735 - Ústredné kúrenie, vykurov. telesá	0,00
783 - Dokončovacie práce - nátery	0,00
M - Práce a dodávky M	0,00
36-M - Montáž prev.,mer. a regul.zariadení	0,00
<b>2) Ostatné náklady</b>	<b>0,00</b>
<b>Celkové náklady za stavbu 1) + 2)</b>	<b>0,00</b>

# ROZPOČET

**Stavba:** ZNÍŽENIE ENERGETICKEJ NÁROČNOSTI VEREJNEJ BUDOVY - ZÁKLADNÁ ŠKOLA SO SUP. Č. 216

Miesto: Lietava

Dátum:

Objednávateľ:

Projektant:

Zhotoviteľ:

Spracovateľ:

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

## Náklady z rozpočtu

0,000

### HSV - Práce a dodávky HSV

0,000

#### 9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie

0,000

154	K	971033151	Vybúranie otvoru v murive tehl. priemeru profilu do 60 mm hr.do 450 mm, -0,00200t	ks	4,000		0,000
155	K	97403116401	Nepredvídane práce na stavbe	hod	20,000		0,000
156	K	979011111	Zvislá doprava sutiny a vybúraných hmôt za prvé podlažie nad alebo pod základným	t	5,534		0,000
157	K	979011121	Zvislá doprava sutiny a vybúraných hmôt za každé ďalšie podlažie	t	5,534		0,000
158	K	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	5,534		0,000
159	K	979089711i	Prenájom kontajneru, odvoz, dovoz a uskladnenie odpadu do 4 ton	ks	2,000		0,000

### PSV - Práce a dodávky PSV

0,000

#### 713 - Izolácie tepelné

0,000

147	K	713482121	Montáž trubíc z PE, hr.15-20 mm,vnút.priemer do 38 mm	m	5,000		0,000
148	M	2837741542	DG 22 x 20 izolácia-trubica	m	5,100		0,000
141	K	713482132	Montáž trubíc z PE, hr.30 mm,vnút.priemer 39-70 mm	m	6,000		0,000
142	M	2837741583	DG 42 x 30 PE izolácia-trubica	m	6,000		0,000
143	K	713482152.1	Montáž trubíc z mineralnej vlny s vastuženou AL foliou a samolepiacim presahom, hr.38-50,vnút.priemer 39-73 mm	m	20,000		0,000
144	M	2837741040.1	Izolácia z minerlanej vlny, samolepiaci pesah, folia - hr. 40, vonk. priemer 54	m	7,000		0,000
145	M	2837741114.1	Izolácia z minerlanej vlny, samolepiaci pesah, folia - hr. 50, vonk. priemer 64	m	13,000		0,000
146	K	998713201	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	%	2,565		0,000

#### 722 - Zdravotechnika - vnútorný vodovod

0,000

115	K	722130211	Potrubié z ocel.rúr pozink.bezšvík.bežných-11 353.0, 10 004.0 zvarov. bežných-11 343.00 DN 15	m	8,000		0,000
116	K	722130214	Potrubié z ocel.rúr pozink.bezšvík.bežných-11 353.0, 10 004.0 zvarov. bežných-11 343.00 DN 32	m	3,000		0,000
117	K	722131913	Oprava vodovodného potrubia závitového vsadenie odbočky do potrubia DN 25	súb.	2,000		0,000
111	K	722221025	Montáž guľového kohúta závitového priameho pre vodu G 5/4	ks	2,000		0,000
112	M	5511870030	Guľový uzáver pre vodu 5/4", FF páčka,	ks	2,000		0,000
107	K	722221170	Montáž poistného ventilu závitového pre vodu G 1/2	ks	1,000		0,000

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
108	M	5511130240	Poistný ventil, 1/2"x6 bar,	ks	1,000		0,000
113	K	722221320	Montáž spätnej klapky závitovej G 5/4	ks	1,000		0,000
114	M	5511871670	spätná klapka 5/4"	ks	1,000		0,000
103	K	722221465	Montáž hadice na odvod kondenzátu do podlahového vpustu	m	6,000		0,000
104	M	5511874560	Hadica chemicky odolna Dn25	m	6,000		0,000
118	K	998722201	Presun hmôt pre vnútorný vodovod v objektoch výšky do 6 m	%	3,172		0,000

#### 724 - Zdravotechnika - strojné vybavenie

0,000

97	K	724399101	Montáž chemickej úpravovne vykurovacej vody Earth Resources EREK08 s prislúšenstvom M+D	súb.	1,000		0,000
----	---	-----------	---	------	-------	--	-------

#### 725 - Zdravotechnika - zariadenia, predmety

0,000

98	K	725869382	Montáž zápachovej uzávierky pre zariadenia, ostatných typov do D 50	ks	2,000		0,000
99	M	2863120253	HL 21	ks	2,000		0,000

#### 731 - Ústredné kúrenie, kotolne

0,000

136	K	731161010	Montáž plynového kotla stacionárneho kondenzačného 41-120 kW	ks	2,000		0,000
137	M	4847161741	Kotol plynový stacionárny kondenzačný 50 kW napríklad UltraGas(50), 3 bar, vr. TopTronicE + Plynový filter 70612/6B Rp 3/4" + regulácia	ks	2,000		0,000
132	M	3899006420	Snímač vonkajšej teploty	ks	1,000		0,000
133	M	3891	Ponorný snímač teploty	ks	2,000		0,000
134	M	4849110710.004	Snímač teploty	ks	3,000		0,000
85	K	731200826	Demontáž kotla ocelového na kvapalné alebo plyné palivá s výkonom nad 40 do 60 kW, - 0,35625t	ks	3,000		0,000
125	K	731261035.1	Uvedenie do prevádzky kaskády kondenzačných koltov	ks	1,000		0,000
126	K	731261035.1.45	Havarijna MaR	ks	1,000		0,000
127	M	4849110710.009	Elektronický snímač zaplavenia	ks	1,000		0,000
128	M	4849110710.010	Elektronický snímač hladiny	ks	1,000		0,000
76	K	731291010	Montáž rýchlomontážnej sady bez zmiešavača DN 20	ks	1,000		0,000
77	M	4849106210	Solar-Divicon PS10 SD1 s vysoko účinným čerpadlom	ks	1,000		0,000
78	M	4849106210.1	nákrutka so zverným krúžkom s odvzdušn.	ks	1,000		0,000
79	K	731291020	Montáž rýchlomontážnej sady bez zmiešavača DN 25	ks	1,000		0,000
80	M	4849106300	Rýchlomontážna sada DN25 Alpha2 25-50 bez zmiešavača -	ks	1,000		0,000
81	K	731291070	Montáž rýchlomontážnej sady s 3-cestným zmiešavačom DN 25	ks	2,000		0,000
82	M	4849106330	Rýchlomontážna sada s 3-cestným zmiešavačom DN25 Alpha2 25-50	ks	1,000		0,000
84	M	4849106330.1	Rýchlomontážna sada s 3-cestným zmiešavačom DN25 Alpha2 25-40	ks	1,000		0,000
83	M	4849228520	Servopohon ku zmiešavacím ventilom kotlovým zostavám, 230 V	ks	2,000		0,000
86	K	731890801	Vnútrostaveniskové premiestnenie vybúraných hmôt kotolní vodorovne do 6 m	t	1,000		0,000
124	K	998731101	Presun hmôt pre kotolne umiestnené vo výške (hĺbke) do 6 m	t	0,454		0,000

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

### 732 - Ústredné kúrenie, strojovne

0,000

54	K	732111434	Montáž združeného rozdeľovača a zberača 3 okruhy	ks	1,000		0,000
55	M	4848880102	Rozdeľovače a zberače, 3 vetvy, dl. 775mm	ks	1,000		0,000
56	M	4848880152	Rozdeľovače a zberače - Stojany pevné pre rúrové rozdeľovače výška do 800mm	ks	1,000		0,000
57	K	732199100	Montáž orientačného štítka	súb.	3,000		0,000
58	M	5489511000	Štítko smaltovaný do 5 písmen 10x15 mm	ks	3,000		0,000
59	K	732212815	Demontáž ohrievača zásobníkového stojateho objemu do 1600 l, -0,51196t	ks	1,000		0,000
60	K	732214813	Demontáž ohrievača zásobníkového, vypustenie vody z ohrievača objemu do 630 l	ks	1,000		0,000
61	K	732219235	Montáž zásobníkového ohrievača vody pre ohrev pitnej vody v spojení s kotlami a slnečnými kolektormi objem 300 l	ks	1,000		0,000
62	M	4847665990	Zásobníkový ohrievač vody bivalentný napr. Vitocell 100-B/100-W, typ CVBB v spojení s kotlami a solárnym systémom, objem 300L, VIESSMANN	ks	1,000		0,000
63	M	4844107500.1	Solarthen nemrznúca teplonosná kvapalina do slnečných kolektorov 60	ks	1,000		0,000
119	K	732320812	Demontáž nádrže beztlakovej alebo tlakovej, odpojenie od rozvodov potrubia nádrže objemu do 100 l	ks	3,000		0,000
120	K	732324812	Demontáž nádrže beztlakovej alebo tlakovej, vypúšťanie vody z nádrže objemu do 100 l	ks	3,000		0,000
87	K	732331021	Montáž expanznej nádoby tlak 3 bary s membránou 100 l	ks	2,000		0,000
88	M	4846717000	Nádoba-expanzná typ NG tlak 3 bary s membránou 100 l šedá	ks	2,000		0,000
64	K	732331535	Expanzomat - Great s membránou, bez poistného ventilu, tlak 10 barov, objem 25 l	súb.	1,000		0,000
105	K	732331864	Montáž expanznej nádoby pre solárne systémy tlak 10 barov s vakom objem 25 l	ks	1,000		0,000
106	M	4846763000	Nádoba-expanzná tlak 10 barov s vakom 25 l biela	ks	1,000		0,000
121	K	732420812	Demontáž čerpadla obehového špirálového (do potrubia) DN 40, -0,02100t	ks	2,000		0,000
71	K	732610045	Montáž 2 solárnych kolektorov plochých na rovnú strechu, na stojato v sklone 45°	ks	1,000		0,000
72	M	4844100000.14	Solárny kolektor plošný napr. Viessmann Vitosol 200 FM	ks	2,000		0,000
67	M	4844100000.1	Spojovacie rury	súb.	2,000		0,000
68	M	4844100000.2	pripojovacia sada	súb.	1,000		0,000
69	M	4844100000.3	sada ponorných púzdier	súb.	1,000		0,000
70	M	4844100000.4	Solárna ručná plniaca pumpa	súb.	1,000		0,000
73	M	4844100000.5	Konzola na strechu	súb.	1,000		0,000
122	K	732890801	Vnútrostaveniskové premiestnenie vyburaných hmôt strojovni vodorovne 100 m z objektov výšky do 6 m	t	0,500		0,000
123	K	998732201	Presun hmôt pre strojovne v objektoch výšky do 6 m	%	51,996		0,000

### 733 - Ústredné kúrenie, rozvodné potrubie

0,000

150	K	733110808	Demontáž potrubia z oceľových rúrok závitových nad 32 do DN 50, -0,00532t	m	50,000		0,000
46	K	733111102	Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných nízkotlakových DN 10	m	30,000		0,000

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
47	K	733111103	Potrubie z rúrok závitových ocelových bezšvových bežných nízkotlakových DN 15	m	21,000		0,000
74	K	733111104	Potrubie z rúrok - Solárne predizolované nerezové potrubie DN20 (vlnovec, dvojvrúra) s izoláciou a káblom pre čidlo pre solárne médium 2x20m	sub	1,000		0,000
138	K	733111106	Potrubie z rúrok závitových ocelových bezšvových bežných nízkotlakových DN 32	m	6,000		0,000
139	K	733111107	Potrubie z rúrok závitových ocelových bezšvových bežných nízkotlakových DN 40	m	7,000		0,000
140	K	733111108	Potrubie z rúrok závitových ocelových bezšvových bežných nízkotlakových DN 50	m	13,000		0,000
75	K	733181102.x	Montáž zavesu - ocelový profil a spojovací materiál	ks	8,000		0,000
48	K	733190217	Tlaková skúška potrubia z ocelových rúrok do priem. 89/5	m	500,000		0,000
49	K	733191302	Preplachovanie potrubia do DN80	m	500,000		0,000
50	K	7331913031.3	Preplachnutie vykurovacieho systému, čistenie od nečistot, kalov a pod.	m	500,000		0,000
51	K	7331913031.4	Chemický prostriedok pre čistenie vapenatých usadenín 25kg	kg	9,000		0,000
52	K	7331913031.5	Neutralizačný prostriedok 10kg	kg	9,000		0,000
45	K	733191922	Oprava rozvodov potrubí - vyhotovenie pripojenia pre potrubie DN 10-15 na existujúce potrubie	ks	122,000		0,000
153	K	733191923	Napojenie na existujúce potrubie do DN 15	ks	2,000		0,000
152	K	733191926	Napojenie na existujúce potrubie do DN 32	ks	2,000		0,000
151	K	733191928	Napojenie na existujúce potrubie do DN 50	ks	2,000		0,000
149	K	998733201	Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky do 6 m	%	43,911		0,000

#### 734 - Ústredné kúrenie, armatúry.

0,000

18	K	734200822	Demontáž armatúry závitovej s dvomi závitmi nad 1/2 do G 1, -0,00110t	ks	61,000		0,000
19	K	734213250	Montáž ventilu radiatorového šrobenia do vratného potrubia	ks	61,000		0,000
20	M	4849210116002	Ventil RL-1 DN15	ks	22,000		0,000
37	M	4849210116002.4	Ventil RL-1 DN10	ks	39,000		0,000
21	K	73421325001	Montáž ventilu odvodušňovacieho závitového automatického G 1/2	ks	6,000		0,000
22	M	4849210116	automatický odvodušňovací ventil, 1/2", PN 10,	ks	6,000		0,000
23	K	734223130	Montáž ventilu závitového termostatického	ks	61,000		0,000
24	M	484890304001	Termostatický ventil s prednastavením DN15	ks	22,000		0,000
38	M	484890304001.1	Termostatický ventil s prednastavením DN10	ks	39,000		0,000
25	K	734223208	Montáž termostatickej hlavice kvapalinovej jednoduchej	súb.	61,000		0,000
26	M	5518100042	Termostatická hlavica M30x1,5 hlavica chromovaná, podstavec biely	ks	61,000		0,000
27	K	734240000	Montáž armatúry závitovej G 1/2	ks	4,000		0,000
28	M	5511870650	Gulový uzáver s odvodušením, 1/2" niklovaná mosadz	ks	4,000		0,000
89	K	734251123.1	Poistná skupina DN15, poistny ventil, odvodušňovací ventil, tlakomer	ks	2,000		0,000
95	K	734296180.1	Montáž armatúry dvojcestnej DN 32 so servopohonom	ks	2,000		0,000
96	M	4849220011	2-cestný motorický kohút 2-SR230A-R DN32-84	ks	2,000		0,000

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
29	K	734315020	Montáž armatúry zavítovvej s dvoma závitmi DN40	ks	10,000		0,000
30	M	5518200006	Guľový uzáver závitový snerez, 6/4",	ks	6,000		0,000
31	M	5518200118	Filter závitový nerez, 6/4",	ks	2,000		0,000
32	M	5518200118.1	spatná klapka nerez, 6/4",	ks	2,000		0,000
33	K	734412115	Montáž tlakomeru	ks	4,000		0,000
34	M	4849210332	Manometer	ks	4,000		0,000
35	K	734431121	Termonanometer, jimka, t-kus - M+D	ks	4,000		0,000
36	K	998734101	Presun hmôt pre armatúry v objektoch výšky do 6 m	t	0,190		0,000

735 - Ústredné kúrenie, vykurov. telesá

0,000

39	K	735000912	Vyregulovanie regulačného ventilu na vykurovacom telese	ks	61,000		0,000
40	K	735111810	Demontáž radiátorov článkových, -0,02380t	m2	150,000		0,000
41	K	735153300	Príplatok k cene za odvodušňovací ventil telies s príplatkom 8 %	ks	34,000		0,000
7	K	735154043	Montáž vykurovacieho telesa panelového jednoradového 600 mm/ dĺžky 1400-1800 mm	ks	39,000		0,000
8	M	4845375200	Vykurovacie teleso doskové ocelové 21K 600x1600 s bočným pripojením, s dvoma panelmi a jedným konvektorom	ks	18,000		0,000
9	M	4845375350	Vykurovacie teleso doskové ocelové 21K 600x1800 s bočným pripojením, s dvoma panelmi a jedným konvektorom	ks	21,000		0,000
10	K	735154044	Montáž vykurovacieho telesa panelového jednoradového 600 mm/ dĺžky 2000-2600 mm	ks	2,000		0,000
11	M	4845375500	Vykurovacie teleso doskové ocelové 21K 600x2000 s bočným pripojením, s dvoma panelmi a jedným konvektorom	ks	2,000		0,000
1	K	735154050	Montáž vykurovacieho telesa panelového jednoradového 900 mm/ dĺžky 400-600 mm	ks	14,000		0,000
2	M	4845375850	Vykurovacie teleso doskové ocelové 11K 900x400 s bočným pripojením	ks	6,000		0,000
3	M	4845375950	Vykurovacie teleso doskové ocelové 11K 900x500 s bočným pripojením	ks	1,000		0,000
4	M	4845376050	Vykurovacie teleso doskové ocelové 11K 900x600 s bočným pripojením	ks	7,000		0,000
5	K	735154052	Montáž vykurovacieho telesa panelového jednoradového výšky 900 mm/ dĺžky 1400 mm	ks	2,000		0,000
6	M	4845376600	Vykurovacie teleso doskové ocelové 11K 900x1200 s bočným pripojením	ks	2,000		0,000
12	K	735154142	Montáž vykurovacieho telesa panelového dvojradového výšky 600 mm/ dĺžky 1000-1200 mm	ks	2,000		0,000
13	M	4845380650	Vykurovacie teleso doskové ocelové 22K 600x1200 s bočným pripojením, s dvoma panelmi a dvoma konvektormi	ks	2,000		0,000
14	K	735154143	Montáž vykurovacieho telesa panelového dvojradového výšky 600 mm/ dĺžky 1400-1800 mm	ks	2,000		0,000
15	M	4845380750	Vykurovacie teleso doskové ocelové 22K 600x1400 s bočným pripojením, s dvoma panelmi a dvoma konvektormi	ks	1,000		0,000
16	M	4845380950	Vykurovacie teleso doskové ocelové 22K 600x1800 s bočným pripojením, s dvoma panelmi a dvoma konvektormi	ks	1,000		0,000
42	K	735191910	Napustenie vody do vykurovacieho systému vrátane potrubia o v. pl. vykurovacích telies	m2	150,000		0,000

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
43	K	735494811	Vypúšťanie vody z vykurovacích sústav o v. pl. vykurovacích telies	m2	150,000		0,000
44	K	735890802	Vnútrostaveniskové premiestnenie vybúraných hmôt vykurovacích telies do 12m	t	2,500		0,000
17	K	998735201	Presun hmôt pre vykurovacie telesá v objektoch výšky do 6 m	%	88,379		0,000

**783 - Dokončovacie práce - nátery**

**0,000**

53	K	783424140	Nátery kov.potr.a armatúr syntet. potrubie do DN 50 mm dvojnás. so základným náterom - 105µm	m	45,000		0,000
----	---	-----------	--	---	--------	--	-------

**M - Práce a dodávky M**

**0,000**

**36-M - Montáž prev.,mer. a regul.zariadení**

**0,000**

91	K	360412011	Montáž bezdrôtového merača tepla a chladu do prietoku 1,5 m3/h	ks	1,000		0,000
92	M	3899001170	<i>Merač tepla a chladu Qn=1,5m3/h, G3/4", 110 mm, snímač 1,5 m, infra port (IrDa), M-Bus</i>	ks	1,000		0,000
93	K	360412012	Montáž bezdrôtového merača tepla a chladu do prietoku 2,5 m3/h	ks	2,000		0,000
94	M	3899001180	<i>Merač tepla a chladu Qn=2,5m3/h, G1", 130 mm, snímač 1,5 m, infra port (IrDa), M-Bus</i>	ks	2,000		0,000