

## DODATOK č. 2

k ZMLUVE č. E42 08U02 o poskytnutí podpory z Environmentálneho fondu formou dotácie zo dňa 14. 12. 2021 a k Dodatku č. 1 k ZMLUVE č. E42 08U02 o poskytnutí podpory z Environmentálneho fondu formou dotácie zo dňa 17. 06. 2022

(ďalej len „**dodatok**“)

### Článok I. Zmluvné strany

#### Poskytovateľ dotácie:

Sídlo:

IČO:

DIČ:

Štatutárny zástupca:

Bankové spojenie:

Číslo účtu vo formáte IBAN:

SWIFT:

(ďalej len „fond“)

#### Environmentálny fond

Nevädzová 806/5, 821 01 Bratislava

30 796 491

2021925774

Ing. Ľubomír Vačok, generálny riaditeľ

Štátna pokladnica

SK09 8180 0000 0070 0021 4051

SPSRSKBA

a

#### Príjemca dotácie:

Sídlo:

IČO:

Štatutárny zástupca:

Bankové spojenie:

Číslo samostatného bankového účtu vo formáte IBAN:

SWIFT:

(ďalej len „príjemca dotácie“)

#### Obec Vinica

Cesta slobody 466/44, 991 28 Vinica

okres: Veľký Krtíš

00 319 678

Ing. Kristián Baksa, starosta obce

Československá obchodná banka, a.s.

SK36 7500 0000 0040 3015 8405

CEKOSKBX

(ďalej spoločne len „zmluvné strany“)

## Článok II. Úvodné ustanovenia

1. Zmluvné strany uzatvorili dňa 14. 12. 2021 Zmluvu č. E42 08U02 o poskytnutí podpory z Environmentálneho fondu formou dotácie v znení Dodatku č. 1 k Zmluve č. E42 08U02 o poskytnutí podpory z Environmentálneho fondu formou dotácie zo dňa 17. 06. 2022 (ďalej len „**zmluva**“).
2. Zmluvné strany sa za podmienok uvedených v tomto dodatku dohodli na nasledovnej zmene v ustanoveniach zmluvy.

## Článok III. Predmet dodatku

1. Týmto dodatkom sa menia nasledovné ustanovenia zmluvy:

**Znenie Článku IV. bod 1. zmluvy sa ruší v plnom rozsahu a nahrádza sa nasledovným znením:**

1. Poskytnutá dotácia sa účelovo použije na:
  - a) Účel dotácie (názov projektu): **Budova školy súp. č. 400 v obci Vinica**  
 Miesto realizácie projektu: Vinica  
 Okres: Veľký Krtíš  
 Oznámenie k ohláseniu stavebných úprav č.: 143/2020  
 Zo dňa: 23. 11. 2020  
 Vydané: (kým) Obec Hrušov  
 Vyjadrenie č. 143/2022  
 Zo dňa: 04. 05. 2022  
 Vydané: (kým) Obec Hrušov  
 Vyjadrenie č. 143/2022-1  
 Zo dňa: 02. 08. 2022  
 Vydané: (kým) Obec Hrušov  
 Vyjadrenie č. 143/2022-2  
 Zo dňa: 17. 10. 2022  
 Vydané: (kým) Obec Hrušov
  - b) Projektová dokumentácia vypracovaná: Ing. Zdenko Nekvasil, autorizovaný stavebný inžinier, PROJENERGO, s.r.o., Strážska cesta 722/1, 960 01 Zvolen  
 (kým)  
 Číslo zákazky: 2019\_13  
 Názov: Rekonštrukcia vykurovania Základná škola Vinica  
 Dátum: 11/2020

(ďalej len „**projekt**“)

1. Týmto dodatkom sa menia nasledovné ustanovenia zmluvy:

**Znenie Článku IV. bod 2. zmluvy sa ruší v plnom rozsahu a nahrádza sa nasledovným znením:**

2. Oprávnené obdobie realizácie projektu: **od 01. 01. 2021 do 30. 12. 2022.**

**Znenie Článku IV. bod 4. zmluvy sa ruší v plnom rozsahu a nahrádza sa nasledovným znením:**

4. Dodávateľa projektu

Obchodné meno:	BVT-STAV s.r.o.
Sídlo:	Kamenné Kosihy 129, 991 27 Kamenné Kosihy
IČO:	44404506
Registrácia:	Okresný súd Banská Bystrica
Oddiel: Sro	Vložka číslo: 15446/S
Zmluva o dielo zo dňa.:	10. 03. 2022
Dodatok č.:	1
Zo dňa:	05 .05 .2022
Dodatok č.:	2
Zo dňa:	03. 06. 2022
Dodatok č.:	3
Zo dňa:	29. 07. 2022
Dodatok č.:	4
Zo dňa:	30. 09. 2022

(ďalej len „**dodávateľ/dodávateľia**“ a ďalej len „**dodávateľ'sko-odberateľ'ská zmluva**“)

**Znenie Článku V. bod 8. zmluvy sa ruší v plnom rozsahu a nahrádza sa nasledovným znením:**

8. Prijemca dotácie sa zaväzuje a berie na vedomie, že fondom poskytnuté finančné prostriedky je povinný uhradiť dodávateľovi(om) najneskôr do **30. 12. 2022**. Na preukázanie splnenia tejto povinnosti je prijemca dotácie povinný najneskôr do **31. 01. 2023** doručiť fondu výpis z účtu, ktorým preukáže včasnosť a úplnosť týchto úhrad.

**Znenie Článku VI. bod 5., 6. a 9. zmluvy sa ruší v plnom rozsahu a nahrádza sa nasledovným znením:**

5. Prijemca dotácie je oprávnený uhrádzať jednotlivé faktúry dodávateľovi/dodávateľom z bankového účtu príjemcu vždy len na základe kladného stanoviska fondu s úhradou jednotlivých faktúr a to najneskôr do **30. 12. 2022** . Za týmto účelom sa prijemca dotácie zaväzuje predložiť fondu pred úhradou jednotlivých faktúr doklady v zmysle bodu 6 tohto Článku zmluvy a vysvetlenia požadované fondom ku konkrétnym faktúram. Úhrada faktúr dodávateľom bez predchádzajúceho súhlasu fondu bude považovaná za podstatné porušenie tejto zmluvy oprávňujúca fond od tejto zmluvy bez ďalšieho odstúpiť.
6. Prijemca dotácie je povinný najneskôr v lehote do **30. 11. 2022**, za účelom úhrady jednotlivých faktúr dodávateľovi/dodávateľom na základe zmluvy požiadať fond o kladné stanovisko s úhradou jednotlivých faktúr a predložiť fondu:

- a) originály faktúr, prípadne originály iných účtovných dokladov vystavených v súlade so zákonom č. 431/2002 Z. z. o účtovníctve v znení neskorších predpisov, ktorými príjemca dotácie hodnoverne a bez akýchkoľvek pochybností preukáže účelovosť použitia poskytnutej dotácie (ďalej len „**účtovné doklady**“), na úhradu oprávnených nákladov na realizáciu projektu. Účtovné doklady musia byť vystavené dodávateľom, ktorý bude definovaný v Článku IV. bod 4. zmluvy po podpise dodávateľsko-odberateľskej zmluvy.
- b) na požiadanie ďalšie doklady a písomnosti vzťahujúce sa k realizovanému projektu na preukázanie oprávnenosti vynaložených nákladov.
- c) doklady preukazujúce, že príjemca dotácie uhradil bezhotovostnou formou minimálne 5% zo sumy uvedenej na predložených účtovných dokladoch z iných zdrojov, resp. sumy, stanovenej fondom z iných zdrojov.
- d) k poslednému čerpaniu spolu s dokladmi uvedenými v tomto bode 6. písm. a), b) a c) Článku VI. Zmluvy aj vyplnené a podpísané tlačivo
  - (i) „Záverečný odpočet čerpania“ , ktoré tvorí neoddeliteľnú prílohu č. 2 zmluvy (ďalej len „**záverečný odpočet čerpania**“) a
  - (ii) Záverečnú správu o priebehu realizácie projektu, v rozsahu a znení uvedenom v Článku VII. bod 7 zmluvy.

Príjemca dotácie je oprávnený predkladať fondu doklady v zmysle tohto bodu priebežne, na základe skutočne vynaložených oprávnených nákladov v rámci oprávneného obdobia, najviac však jeden-krát za kalendárny mesiac, pričom posledná žiadosť musí byť predložená najneskôr v lehote do **30. 11. 2022**.

9. Príjemca dotácie je povinný po realizácii projektu:

- a) poukázať peňažné prostriedky, ktoré neboli použité na realizáciu projektu v zmysle podmienok tejto zmluvy na bankový účet fondu uvedený v Článku I. bod 1 tejto zmluvy a to do 15 pracovných dní odo dňa ukončenia realizácie projektu v zmysle dodávateľsko-odberateľskej zmluvy, nie však neskôr ako do 15 pracovných dní odo dňa **30. 12. 2022**.
- b) zúčtovať poskytnutú dotáciu v zmysle podmienok uvedených v tejto zmluve a to do 1 kalendárneho mesiaca odo dňa ukončenia realizácie projektu, t.j. najneskôr do 1 kalendárneho mesiaca od **30. 12. 2022**.

#### **Článok IV. Záverečné ustanovenia**

1. Ostatné ustanovenia zmluvy ostávajú platné v plnom rozsahu a bez zmeny.
2. Príjemca dotácie podpisom tohto dodatku berie na vedomie, že udelenie súhlasu fondu s uzatvorením tohto dodatku:
  - sa nepovažuje za vykonanie kontroly procesu verejného obstarávania, kontroly súladu finančnej operácie so zákonom o verejnom obstarávaní, právom SR a ani nenahrádza stanovisko fondu k procesu kontroly pravidiel a postupov verejného obstarávania stanovených v zákone o verejnom obstarávaní
  - nie je dotknutá výlučná a konečná zodpovednosť príjemcu dotácie ako verejného obstarávateľa pri dodržaní všeobecne záväzných právnych predpisov SR, základných princípov verejného obstarávania a zmluvy.
3. Tento dodatok sa vyhotovuje v troch rovnopisoch s platnosťou originálu, z ktorých jedno vyhotovenie dostane príjemca dotácie a dve vyhotovenia dostane fond.
4. Dodatok nadobúda platnosť dňom jeho podpisania oboma zmluvnými stranami a účinnosť podľa § 47a ods. 1 Občianskeho zákonníka dňom nasledujúcim po dni jeho zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv Úradu vlády SR.

5. Osoby podpisujúce dodatok vyhlasujú, že sú oprávnené konať v mene zmluvných strán.
6. Zmluvné strany vyhlasujú, že dodatok neuzatvorili v tiesni ani za nápadne nevýhodných podmienok. Ďalej vyhlasujú, že si text dodatku riadne a dôsledne prečítali, jeho obsahu porozumeli a že tento vyjadruje ich slobodnú a vážnu vôľu zbavenú akýchkoľvek omylov, čo potvrdzujú svojimi vlastnoručnými podpismi.
7. Neoddeliteľnou súčasťou tohto dodatku sa stáva príloha:  
Príloha č. 1: Záverečný odpočet čerpania  
Príloha č. 4: Rozpočet

**Týmto dodatkom sa nahrádza pôvodná príloha č. 1: Záverečný odpočet čerpania, ktorá bola neoddeliteľnou súčasťou zmluvy a nahrádza sa novou prílohou č. 1: Záverečný odpočet čerpania, ktorá je neoddeliteľnou súčasťou tohto dodatku.**

**Týmto dodatkom sa novou neoddeliteľnou prílohou č. 4 zmluvy stáva dokument - Rozpočet.**

Vo Vinici, dňa

V Bratislave, dňa

Obec Vinica  
v zastúpení Ing. Kristián Baksa  
starosta obce

Environmentálny fond  
v zastúpení Ing. Ľubomír Vačok  
generálny riaditeľ

## Záverečný odpočet čerpania

 Došlo dňa (vyplní Environmentálny fond)
 **!!! Vypíňajte len hrubo orámované polia !!!**

<b>Prijemca dotácie</b>	
<b>Číslo rozhodnutia ministra životného prostredia Slovenskej republiky</b>	
<b>Číslo zmluvy o poskytnutí podpory z Environmentálneho fondu formou dotácie</b>	

Číslo účtovného dokladu/ faktúry	Deň vystavenia účtovného dokladu/ faktúry	Suma účtovného dokladu/ faktúry v EUR	Úhrada z iných zdrojov		Úhrada z Environmentálneho fondu
			Suma v EUR	Dátum uhradenia	Suma v EUR
<b>Spolu</b>				<b>X</b>	

**Čestne vyhlasujem, že finančné prostriedky:**

- a) z iných zdrojov v sume ..... EUR  
 b) z dotácie Environmentálneho fondu v sume ..... EUR

**boli, resp. budú použité na úhradu vyššie uvedených účtovných dokladov/ faktúr od vybraného dodávateľa v termíne do 30. 12. 2022.**

Meno a priezvisko, titul štatutárneho orgánu príjemcu dotácie .....

Pečiatka a podpis štatutárneho orgánu príjemcu dotácie.....

Dátum: .....

**Akceptované bude len kompletne vyplnené tlačivo s príslušnými dokladmi !!!**
[www.envirofond.sk](http://www.envirofond.sk)

## Krycí list rozpočtu v EUR

Stavba : Rekonštrukcia vykurovania Základná škola Vinica_A				Miesto: Vinica					
JKSO :									
Rozpočet:		Zmluva č.:		Spracoval:					
				Dňa: 4.8.2022					
Odberateľ: Obec Vinica				IČO: 319678					
99128 Vinica				DIČ:					
Dodávateľ: BVT-STAV s.r.o.				IČO: 44 404 506					
991 27 Kamenné Kosihy 129				DIČ:					
Projektant: Ing. Zdenko Nekvasil				IČO:					
				DIČ:					
<b>A</b>	ZRN	Konštrukcie	Špecifikovaný materiál	Spolu ZRN	<b>B</b>	IN - Individuálne náklady			
1	HSV:			169 460,11	6	Práce nadčas			
2	PSV:				7	Murárske výpomocce			
3	MCE:				8	Bez pevnej podlahy			
4	Iné:				9				
5	Súčet:			169 460,11	10	Súčet riadkov 6 až 9:			
<b>C</b> NUS - náklady umiestnenia stavby					<b>D</b> ON - ostatné náklady				
11	Zariadenie staveniska				16	Ostatné náklady uvedené v rozpočte			
12	Prevádzkové vplyvy				17	Inžinierska činnosť			
13	Sťažené podmienky				18	Projektové práce			
14					19				
15			Súčet riadkov 11 až 14:		20	Súčet riadkov 16 až 19:			
projektant, rozpočtár cenár			pečiatka:			<b>E</b> Celkové náklady			
podpis:						21	Súčet riadkov 5, 10, 15 a 20:	169 460,11	
dátum:						22	DPH 20% z:	169 460,11	33 892,02
						23	DPH 0% z:		
						24	Súčet riadkov 21 až 23:		203 352,13
						<b>F</b>	Odpočet - prípočet		
odberateľ, obstarávateľ					dodávateľ, zhotoviteľ				
podpis:					podpis:				
dátum:					dátum:				
pečiatka:					pečiatka:				

Odberteľ: Obec Vinica, ul. Cesta slobody 466/44, 991 28 Vinica  
Projektant: Ing. Zdenko Nekvasil  
Dodávateľ: BVT-STAV s.r.o.

Spracoval:  
JKSO :  
Dátum: 04.08.2022

**Stavba : Rekonštrukcia vykurovania Základná škola Vinica\_A**

Popis položky, stavebného dielu, remesla	Spolu v EUR bez DPH
Objekt : SO-01 Vykurovací systém Časť: Vykurovanie	98 704,15
Objekt : SO-02 Plynová kotolňa Časť: Kotolňa	58 831,90
Objekt : SO-02 Plynová kotolňa Časť: Plynoištalácia	2 502,60
Objekt : SO-02 Plynová kotolňa Časť: Elektroinštalácia	9 421,46
<b>Za rozpočet celkom</b>	<b>169 460,11</b>



Odberateľ: Obec Vinica, ul. Cesta slobody 466/44, 991 28 Vinica  
 Projektant: Ing. Zdenko Nekvasil  
 Dodávateľ: BVT-STAV s.r.o.

Spracoval:  
 JKSO :  
 Dátum: 04.08.2022

Stavba : Rekonštrukcia vykurovania Základná škola Vinica\_A

Objekt : SO-01 Vykurovací systém

Časť : Vykurovanie

PROJENERGO s.r.o.

### Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Spolu	DPH %
<b>PRÁCE A DODÁVKY HSV</b>								
<b>3 - ZVISLÉ A KOMPLETNÉ KONŠTRUKCIE</b>								
1	014	310235251	Zamurovanie otvoru do 0,0225 m2 pálenými tehliami v murive hr. 300-450 mm	126,000	kus	5,53	696,78	
<b>3 - ZVISLÉ A KOMPLETNÉ KONŠTRUKCIE spolu:</b>							696,78	
<b>6 - ÚPRAVY POVRCHOV, PODLAHY, VÝPLNE</b>								
2	014	612401291	Oprava omiet. stien do plochy 0,25 m2	299,000	kus	4,98	1 489,02	
3	014	612403399	Zaplnenie rýh v stenách maltou	0,880	m2	9,66	8,50	
<b>6 - ÚPRAVY POVRCHOV, PODLAHY, VÝPLNE spolu:</b>							1 497,52	
<b>9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE</b>								
4	011	952901111	Vyčistenie budov byt. alebo občian. výstavby pri výške podlažia do 4 m	775,000	m2	2,71	2 100,25	
5	013	971035131	Vybúr. otvorov priemeru do 6 cm v murive tehl. na MC hr. do 15 cm	80,000	kus	1,73	138,40	
6	013	971035141	Vybúr. otvorov priemeru do 6 cm v murive tehl. na MC hr. do 30 cm	26,000	kus	3,92	101,92	
7	013	971035151	Vybúr. otvorov priemeru do 6 cm v murive tehl. na MC hr. do 45 cm	10,000	kus	7,66	76,60	
8	013	971035261	Vybúr. otvorov do 0,0225 m2 v murive tehl. MC hr. do 60 cm	10,000	kus	18,47	184,70	
9	013	972054141	Vybúr. otvorov do 0,0225 m2 v železobet. stropoch hr. do 15 cm	47,000	kus	4,75	223,25	
10	013	974042533	Vysekanie rýh v betón. dlažbe hl. do 5 cm š. do 10 cm	4,400	m	7,55	33,22	
11	013	979011111	Zvislá doprava sute a vybúr. hmôt za prvé podlažie	0,710	t	11,94	8,48	
12	013	979011121	Zvislá doprava sute a vybúr. hmôt za každé ďalšie podlažie	2,130	t	7,32	15,59	
13	013	979081111	Odvoz sute a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	0,710	t	11,95	8,48	
14	013	979081121	Odvoz sute a vybúraných hmôt na skládku každý ďalší 1 km	7,100	t	0,35	2,49	
15	013	979131413	Poplatok za ulož.a znešk.stav.odp na urč.sklád.-hlušina a kamenivo "O"-ost.odpad	1,417	t	12,41	17,58	
16	000	999990003	Konštrukcie a práce HSV, HZS T3 - Pomocné stavebné práce	20,000	hod	10,68	213,60	
<b>9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE spolu:</b>							3 124,56	
<b>PRÁCE A DODÁVKY HSV spolu:</b>							5 318,86	
<b>PRÁCE A DODÁVKY PSV</b>								
<b>71 - IZOLÁCIE</b>								
<b>713 - Izolácie tepelné</b>								
17	713	713400821	Odstránenie tep. izolácie pásov alebo fólii z potrubia	353,250	m2	2,75	971,44	
18	713	713462131	Montáž tep. izolácie potrubia skružami PE prílepené na potr. DN 16	24,000	m	0,96	23,04	
19	MAT	2837PC1316	Izolácia potrubia TUBOLIT 15x13 mm	22,000	m	0,74	16,28	
20	MAT	2837PC2018	Izolácia potrubia TUBOLIT 18x20 mm	2,000	m	1,24	2,48	
21	MAT	2837PC2522	Izolácia potrubia TUBOLIT 22x25 mm	9,000	m	2,39	21,51	
22	713	713462133	Montáž tep. izolácie potrubia skružami PE prílepené na potr. DN 25	30,000	m	1,11	33,30	
23	MAT	2837PC3028	Izolácia potrubia TUBOLIT 28x30 mm	30,000	m	2,81	84,30	
24	713	713462134	Montáž tep. izolácie potrubia skružami PE prílepené na potr. DN 32	50,000	m	1,16	58,00	
25	MAT	2837PC3035	Izolácia potrubia TUBOLIT 35x30 mm	50,000	m	3,12	156,00	

## Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Spolu	DPH %
26	713	713463211	Montáž tep. izol. potrubia rúrk. puzdrami s Al fóliou a Al páskou 1x D do 5 cm	689,000	m	2,06	1 419,34	
27	MAT	6315A25002	Skrúž izolačná Nobasil KPS 041 AluR hr.25mm vnútorný priemer 18mm dĺ.1000mm	87,000	m	4,23	368,01	
28	MAT	6315A2501	Skrúž izolačná Nobasil KPS 041 AluR hr.25mm vnútorný priemer 21mm dĺ.1000mm	53,000	m	4,10	217,30	
29	MAT	6315A2519	Skrúž izolačná Nobasil KPS 035 AluR hr.30mm vnútorný priemer 27mm dĺ.1000mm	102,000	m	8,56	873,12	
30	MAT	6315A2520	Skrúž izolačná Nobasil KPS 035 AluR hr.30mm vnútorný priemer 34mm dĺ.1000mm	196,000	m	8,96	1 756,16	
31	MAT	6315A2541	Skrúž izolačná Nobasil KPS 041 AluR hr.40mm vnútorný priemer 43mm dĺ.1000mm	163,000	m	5,50	896,50	
32	MAT	6315A2702	Skrúž izolačná Nobasil KPS 035 AluR hr.50mm vnútorný priemer 54mm dĺ.1000mm	88,000	m	18,63	1 639,44	
33	713	713463315	Montáž tep. izol. ohybov rúrk. puzdro Al fólia presah Al páska 1x D do 5 cm	38,000	m	2,56	97,28	
34	713	998713101	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	0,041	t	29,21	1,20	
<b>713 - Izolácie tepelné spolu:</b>							8 634,70	
<b>71 - IZOLÁCIE spolu:</b>							8 634,70	
<b>73 - ÚSTREDNE VYKUROVANIE</b>								
<b>732 - Strojovne</b>								
35	731	732199100	Montáž orientačných štítkov	40,000	súbor	2,48	99,20	
36	MAT	404960320	Orientačný štítok na stenu ON 736621	40,000	kus	4,10	164,00	
37	731	732999905	Strojovne, HZS T5 Prevádzková skúška	72,000	hod	13,69	985,68	
38	731	998732101	Presun hmôt pre strojovne umiestnené vo výške do 6 m	0,033	t	56,15	1,85	
<b>732 - Strojovne spolu:</b>							1 250,73	
<b>733 - Rozvod potrubia</b>								
39	731	733110806	Demontáž potrubia z ocel. rúrok závitových do DN 32	1 340,000	m	0,88	1 179,20	
40	731	733110808	Demontáž potrubia z ocel. rúrok závitových do DN 50	450,000	m	1,83	823,50	
41	731	733113113	Prípl. za zhotovenie prípojky z rúrok závitových DN 15	294,000	kus	3,62	1 064,28	
42	731	733113115	Prípl. za zhotovenie prípojky z rúrok závitových DN 25	2,000	kus	6,42	12,84	
43	731	733113116	Prípl. za zhotovenie prípojky z rúrok závitových DN 32	2,000	kus	9,89	19,78	
44	731	733113117	Prípl. za zhotovenie prípojky z rúrok závitových DN 40	2,000	kus	11,45	22,90	
45	731	733113118	Prípl. za zhotovenie prípojky z rúrok závitových DN 50	4,000	kus	14,30	57,20	
46	731	733120826	Demontáž potrubia z ocel. rúrok hladkých do pr. 89	105,000	m	2,98	312,90	
47	731	733122202	Potrubie z uhlíkovej ocele hladké spojované lisovaním DN 12	662,000	m	9,96	6 593,52	
48	731	733122203	Potrubie z uhlíkovej ocele hladké spojované lisovaním DN 15	350,000	m	10,82	3 787,00	
49	731	733122204	Potrubie z uhlíkovej ocele hladké spojované lisovaním DN 20	121,000	m	12,65	1 530,65	
50	731	733122205	Potrubie z uhlíkovej ocele hladké spojované lisovaním DN 25	196,000	m	13,94	2 732,24	
51	731	733122206	Potrubie z uhlíkovej ocele hladké spojované lisovaním DN 32	261,000	m	20,96	5 470,56	
52	731	733122207	Potrubie z uhlíkovej ocele hladké spojované lisovaním DN 40	163,000	m	28,87	4 705,81	
53	731	733122208	Potrubie z uhlíkovej ocele hladké spojované lisovaním DN 50	88,000	m	34,83	3 065,04	
54	731	733190107	Tlaková skúška potrubia a ocel. rúrok závitových do DN 40	1 753,000	m	0,32	560,96	
55	731	733190108	Tlaková skúška potrubia a ocel. rúrok závitových do DN 50	88,000	m	0,51	44,88	
56	MAT	5512D7752	Zverné šroubenie pre oceľové potrubie 3/4" / 15x1,2	294,000	kus	4,46	1 311,24	
57	731	733890803	Vnútrost. prem. vybúr. hmôt potrubia vodor. 100m v. do 24m	7,110	t	60,96	433,43	
58	731	733999910	Rozvod potrubia, HZS T6- Napustenie a vypustenie systému	6,000	hod	12,90	77,40	

## Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Spolu	DPH %
59	731	998733101	Presun hmôt pre potrubie UK v objektoch výšky do 6 m	1,814	t	40,44	73,36	
60	731	998733103	Presun hmôt pre potrubie UK v objektoch výšky do 24 m	1,814	t	42,32	76,77	
61	731	998733193	Prípl. za zväčšený presun do 500 m pre potrubie UK	1,814	t	14,77	26,79	
<b>733 - Rozvod potrubia spolu:</b>							<b>33 982,25</b>	
<b>734 - Armatúry</b>								
62	731	734200821	Demontáž armatúr s dvoma závitmi do G 1/2	300,000	kus	3,00	900,00	
63	731	734200823	Demontáž armatúr s dvoma závitmi do G 6/4	20,000	kus	5,60	112,00	
64	731	734209103	Montáž armatúr s jedným závitom G 1/2	14,000	kus	0,93	13,02	
65	MAT	422131010102	Kohút vypúšťací guľový, s hadicovou vývodkou a zátkou IVAR.EURO M, DN 15	14,000	kus	5,21	72,94	
66	731	734209113	Montáž armatúr s dvoma závitmi G 1/2	79,000	kus	2,74	216,46	
67	MAT	42218364R004	Guľový uzáver s páčkou MF IVAR Perfecta FIV.8364 DN 15	2,000	kus	5,44	10,88	
68	MAT	42201060204	Stupačkový regulačný ventil Oventrop Hydrocontrol VTR 1x mer. sady (106 03 04) DN 15	1,000	kus	61,30	61,30	
69	MAT	42201091172	Radiátorová prípojka priama Oventrop Combi2 (109 11 72) DN 15 / 3/4"	37,000	kus	8,51	314,87	
70	MAT	42201183847	Termostatický ventil priamy s prednastavením Oventrop AV9 (118 38 47) DN 15 / 3/4"	37,000	kus	15,83	585,71	
71	MAT	551272240	Prechodový závitový spoj GEBERIT Mapress - vonkajší závit 18 - 1/2"	2,000	kus	9,84	19,68	
72	MAT	920AN66790	Umelohmotná plomba (1000ks)	0,016	kus	515,18	8,24	
73	731	734209114	Montáž armatúr s dvoma závitmi G 3/4	10,000	kus	3,35	33,50	
74	MAT	405631020	Elektromagnetický ventil (solenoidový) IVAR. EV 306 NC 3/4"	1,000	kus	97,31	97,31	
75	MAT	42218363R005	Guľový uzáver s páčkou IVAR Perfecta FIV.8363 DN 20	2,000	kus	7,01	14,02	
76	MAT	42201060206	Stupačkový regulačný ventil Oventrop Hydrocontrol VTR 2x mer. sady (106 02 06) DN 20	4,000	kus	63,16	252,64	
77	MAT	551272280	Prechodový závitový spoj GEBERIT Mapress - vonkajší závit 22 - 3/4"	3,000	kus	12,59	37,77	
78	731	734209115	Montáž armatúr s dvoma závitmi G 1	16,000	kus	3,65	58,40	
79	MAT	422110801106	Guľový uzáver s odvodnením IVAR Perfecta FIV.08011 DN 25	3,000	kus	23,36	70,08	
80	MAT	42201060208	Stupačkový regulačný ventil Oventrop Hydrocontrol VTR 2x mer. sady (106 03 08) DN 25	5,000	kus	73,66	368,30	
81	MAT	551272300	Prechodový závitový spoj GEBERIT Mapress - vonkajší závit 28 - 1"	8,000	kus	17,75	142,00	
82	731	734209116	Montáž armatúr s dvoma závitmi G 5/4	24,000	kus	4,31	103,44	
83	MAT	42218364R007	Guľový uzáver s páčkou MF IVAR Perfecta FIV.8364 DN 32	7,000	kus	18,68	130,76	
84	MAT	42201060210	Stupačkový regulačný ventil Oventrop Hydrocontrol VTR 2x mer. sady (106 03 10) DN 32	4,000	kus	104,66	418,64	
85	MAT	551272320	Prechodový závitový spoj GEBERIT Mapress - vonkajší závit 35 - 5/4"	13,000	kus	24,62	320,06	
86	731	734209123	Montáž armatúr s tromi závitmi G 1/2	108,000	kus	3,62	390,96	
87	MAT	42201015884	Prípojovacia armatúra rohová Oventrop Multiflex F (101 58 84) DN 15 / 3/4"	108,000	kus	13,77	1 487,16	
88	731	734291951	Opr. závit. armatúr, spätná montáž hlavíc ovládania	147,000	kus	1,05	154,35	
89	MAT	42201011365	Termostatická hlavica s nulovým nastavením Oventrop UNI LH s blokovaním a proti krádeži	147,000	kus	16,97	2 494,59	
90	731	734890801	Vnútrost. prem. vybúr. hmôt armatúr vodor. 100 m v. do 6 m	0,150	t	29,19	4,38	
91	731	998734101	Presun hmôt pre armatúry UK v objektoch výšky do 6 m	0,155	t	29,19	4,52	
92	731	998734103	Presun hmôt pre armatúry UK v objektoch výšky do 24 m	0,155	t	30,74	4,76	
93	731	998734193	Prípl. za zväčšený presun do 500 m pre armatúry UK	0,155	t	51,13	7,93	

## Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Spolu	DPH %
<b>734 - Armatúry spolu:</b>							8 910,67	
<b>735 - Vykurovacie telesá</b>								
94	731	735000912	Vyregulovanie ventilov a kohútov s termost. ovlád. pri oprav	160,000	kus	3,92	627,20	
95	731	735111810	Demontáž vykurovacích telies liatinových článkových	62,455	m2	1,09	68,08	
96	731	735121810	Demontáž vykurovacích telies oceľových článkových	587,130	m2	1,09	639,97	
97	731	735151811	Demontáž vykurovacích telies panelových jednorad. do 1500 mm	26,000	kus	3,46	89,96	
98	731	735153300	Prípl. za odvodušňovací ventil telies VSŽ	147,000	kus	1,97	289,59	
99	731	735158120	Vykur. telesá panel. 2 radové, tlak. skúšky telies vodou	103,000	kus	6,91	711,73	
100	731	735158130	Vykur. telesá pan. 3 radové, tlak. skúšky telies vodou	44,000	kus	12,33	542,52	
101	731	735159639	Montáž vyhr. telies oc.doskové dvojité bez odvdz. KORAD-21K Hdo600/Ldo2000mm	2,000	kus	28,00	56,00	
102	MAT	4849D2574	Radiátor KORAD, Typ 21 VK(P,L) - dĺž.700 x výš.500 mm	1,000	kus	92,04	92,04	
103	MAT	4849D2610	Radiátor KORAD, Typ 21 VK(P,L) - dĺž.1300 x výš.600 mm	1,000	kus	138,33	138,33	
104	731	735159645	Montáž vyhr. telies oc.doskové dvojité bez odvdz. KORAD-22K Hdo600/Ldo2000mm	88,000	kus	28,89	2 542,32	
105	MAT	484521268	Teleso vyh.doskové dvojité s 2xkonverkt. typ 22K s krytmi H600 L400 Korad P90	1,000	kus	68,14	68,14	
106	MAT	484521269	Teleso vyh.doskové dvojité s 2xkonverkt. typ 22K s krytmi H600 L500 Korad P90	1,000	kus	67,30	67,30	
107	MAT	484521271	Teleso vyh.doskové dvojité s 2xkonverkt. typ 22K s krytmi H600 L600 Korad P90	1,000	kus	76,12	76,12	
108	MAT	484521291	Teleso vyh.doskové dvojité s 2xkonverkt. typ 22K s krytmi H500 L800 Korad P90	1,000	kus	93,74	93,74	
109	MAT	484521311	Teleso vyh.doskové dvojité s 2xkonverkt. typ 22K s krytmi H600 L1000 Korad P90	2,000	kus	111,33	222,66	
110	MAT	484521341	Teleso vyh.doskové dvojité s 2xkonverkt. typ 22K s krytmi H600 L1300 Korad P90	3,000	kus	137,76	413,28	
111	MAT	484521371	Teleso vyh.doskové dvojité s 2xkonverkt. typ 22K s krytmi H600 L1600 Korad P90	4,000	kus	164,16	656,64	
112	MAT	4849D2865	Radiátor KORAD, Typ 22 VK(P,L) - dĺž.800 x výš.500 mm	1,000	kus	108,50	108,50	
113	MAT	4849D2867	Radiátor KORAD, Typ 22 VK(P,L) - dĺž.1000 x výš.500 mm	3,000	kus	124,25	372,75	
114	MAT	4849D2869	Radiátor KORAD, Typ 22 VK(P,L) - dĺž.1200 x výš.500 mm	24,000	kus	139,99	3 359,76	
115	MAT	4849D2870	Radiátor KORAD, Typ 22 VK(P,L) - dĺž.1300 x výš.500 mm	6,000	kus	147,89	887,34	
116	MAT	4849D2871	Radiátor KORAD, Typ 22 VK(P,L) - dĺž.1400 x výš.500 mm	6,000	kus	155,76	934,56	
117	MAT	4849D2872	Radiátor KORAD, Typ 22 VK(P,L) - dĺž.1500 x výš.500 mm	2,000	kus	163,63	327,26	
118	MAT	4849D2876	Radiátor KORAD, Typ 22 VK(P,L) - dĺž.1900 x výš.500 mm	4,000	kus	195,11	780,44	
119	MAT	4849D2877	Radiátor KORAD, Typ 22 VK(P,L) - dĺž.2000 x výš.500 mm	6,000	kus	203,01	1 218,06	
120	MAT	4849D2895	Radiátor KORAD, Typ 22 VK(P,L) - dĺž.800 x výš.600 mm	4,000	kus	116,95	467,80	
121	MAT	4849D2897	Radiátor KORAD, Typ 22 VK(P,L) - dĺž.1000 x výš.600 mm	1,000	kus	137,07	137,07	
122	MAT	4849D2898	Radiátor KORAD, Typ 22 VK(P,L) - dĺž.1100 x výš.600 mm	7,000	kus	145,91	1 021,37	
123	MAT	4849D2900	Radiátor KORAD, Typ 22 VK(P,L) - dĺž.1300 x výš.600 mm	2,000	kus	163,60	327,20	
124	MAT	4849D2901	Radiátor KORAD, Typ 22 VK(P,L) - dĺž.1400 x výš.600 mm	9,000	kus	172,45	1 552,05	

## Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Spolu	DPH %
125	731	735159647	Montáž vyhr. telies oc.doskové dvojité bez odvzd. KORAD-22K Hdo900/Ldo2000mm	13,000	kus	32,71	425,23	
126	MAT	484531711	Teleso vyh.doskové dvojité s 2xkonvekt. typ 22K s krytmi H900 L600 Korad P90	5,000	kus	116,56	582,80	
127	MAT	484531721	Teleso vyh.doskové dvojité s 2xkonvekt. typ 22K s krytmi H900 L700 Korad P90	6,000	kus	130,03	780,18	
128	MAT	484531741	Teleso vyh.doskové dvojité s 2xkonvekt. typ 22K s krytmi H900 L900 Korad P90	1,000	kus	156,98	156,98	
129	MAT	484531771	Teleso vyh.doskové dvojité s 2xkonvekt. typ 22K s krytmi H900 L1200 Korad P90	1,000	kus	197,41	197,41	
130	731	735159651	Montáž vyhr. telies oc.doskové trojité bez odvzd. KORAD-33K Hdo900/Ldo2000mm	43,000	kus	52,66	2 264,38	
131	MAT	484521519	Teleso vyh.doskové trojité s 3xkonvekt. typ 33K s krytmi H600 L500 Korad P90	1,000	kus	104,71	104,71	
132	MAT	484521560	Teleso vyh.doskové trojité s 3xkonvekt. typ 33K s krytmi H600 L1000 Korad P90	1,000	kus	174,47	174,47	
133	MAT	484521570	Teleso vyh.doskové trojité s 3xkonvekt. typ 33K s krytmi H600 L1100 Korad P90	1,000	kus	188,45	188,45	
134	MAT	484521580	Teleso vyh.doskové trojité s 3xkonvekt. typ 33K s krytmi H600 L1200 Korad P90	1,000	kus	202,36	202,36	
135	MAT	484521590	Teleso vyh.doskové trojité s 3xkonvekt. typ 33K s krytmi H600 L1300 Korad P90	3,000	kus	214,17	642,51	
136	MAT	484528311	Teleso vyh.doskové trojité s 3xkonvekt. typ 33K s krytmi H500 L900 Korad P90	1,000	kus	147,10	147,10	
137	MAT	4849D3069	Radiátor KORAD, Typ 33 VK(P,L) - dĺž.1200 x výš.500 mm	4,000	kus	207,51	830,04	
138	MAT	4849D3070	Radiátor KORAD, Typ 33 VK(P,L) - dĺž.1300 x výš.500 mm	4,000	kus	220,10	880,40	
139	MAT	4849D3071	Radiátor KORAD, Typ 33 VK(P,L) - dĺž.1400 x výš.500 mm	2,000	kus	232,69	465,38	
140	MAT	4849D3072	Radiátor KORAD, Typ 33 VK(P,L) - dĺž.1500 x výš.500 mm	2,000	kus	245,27	490,54	
141	MAT	4849D3075	Radiátor KORAD, Typ 33 VK(P,L) - dĺž.1800 x výš.500 mm	6,000	kus	283,06	1 698,36	
142	MAT	4849D3127	Radiátor KORAD, Typ 33 VK(P,L) - dĺž.1000 x výš.900 mm	6,000	kus	290,90	1 745,40	
143	MAT	4849D3128	Radiátor KORAD, Typ 33 VK(P,L) - dĺž.1100 x výš.900 mm	4,000	kus	313,90	1 255,60	
144	MAT	484521580	Teleso vyh.doskové trojité s 3xkonvekt. typ 33K s krytmi H600 L1200 Korad P90	2,000	kus	222,11	444,22	
	MAT	4849D3099	Radiátor KORAD, Typ 33 VK(P,L) - dĺž.1200 x výš.600 mm	0,000	kus	222,11	0,00	
145	MAT	4849D3100	Radiátor KORAD, Typ 33 VK(P,L) - dĺž.1300 x výš.600 mm	3,000	kus	235,72	707,16	
146	MAT	4849D3101	Radiátor KORAD, Typ 33 VK(P,L) - dĺž.1400 x výš.600 mm	2,000	kus	249,32	498,64	
149	MAT	4849C5401	Sada vŕtacej konzoly pre variant prípoja „Kompakt“ - 9564238	147,000	sada	14,76	2 169,72	
150	MAT	4849C5608	Zátka s o-krúžkom R 1/2 - 9572862	14,700	10 ks	6,42	94,37	
151	MAT	4849C5609	Zátka odvzdušňovacia s o-krúžkom R 1/2 - 9572863	29,400	5 ks	3,87	113,78	
152	MAT	4849D3124	Radiátor KORAD, Typ 33 VK(P,L) - dĺž.700 x výš.900 mm	1,000	kus	202,59	202,59	
153	731	735890801	Vnútrost. prem. vybúr. hmôt vyk. telies vodor. 100m v. do 6m	7,620	t	35,13	267,69	
154	731	998735101	Presun hmôt pre vykur. telesá UK v objektoch výšky do 6 m	1,482	t	35,16	52,11	
155	731	998735102	Presun hmôt pre vykur. telesá UK v objektoch výšky do 12 m	1,482	t	34,67	51,38	

**Prehľad rozpočtových nákladov v EUR**

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Spolu	DPH %
156	731	998735193	Prípl. za zväčšený presun do 500 m pre vykur. telesá UK	1,482	t	15,71	23,28	
<b>735 - Vykurovacie telesá spolu:</b>							36 747,02	
<b>73 - ÚSTREDNE VYKUROVANIE spolu:</b>							80 890,67	
<b>76 - KONŠTRUKCIE</b>								
<b>767 - Konštrukcie doplnk. kovové stavebné</b>								
157	767	767995101	Montáž atypických stavebných doplnk. konštrukcií do 5 kg	380,000	kg	4,21	1 599,80	
158	MAT	553000010	Oceľové konštrukcie - predbežná cena - Závesy, konzoly, objímky	380,000	kg	5,05	1 919,00	
159	767	767996801	Demontáž ostatných doplnkov, do 50 kg	200,000	kg	1,63	326,00	
160	767	998767101	Presun hmôt pre kovové stav. doplnk. konštr. v objektoch výšky do 6 m	0,417	t	36,26	15,12	
<b>767 - Konštrukcie doplnk. kovové stavebné spolu:</b>							3 859,92	
<b>76 - KONŠTRUKCIE spolu:</b>							3 859,92	
<b>PRÁCE A DODÁVKY PSV spolu:</b>							93 385,29	
<b>Rozpočet celkom:</b>							98 704,15	

Odberateľ: Obec Vinica, ul. Cesta slobody 466/44, 991 28 Vinica  
 Projektant: Ing. Zdenko Nekvasil  
 Dodávateľ: BVT-STAV s.r.o.

Spracoval:  
 JKSO :  
 Dátum: 04.08.2022

Stavba : Rekonštrukcia vykurovania Základná škola Vinica\_A

Objekt : SO-02 Plynová kotolňa

Časť : Technológia

PROJENERGO s.r.o.

### Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Spolu	DPH %
<b>PRÁCE A DODÁVKY HSV</b>								
<b>9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE</b>								
1	014	953802323	Montáž komínovej vložky pevnej priemer 130-200 mm, výška 10-15 m	20,900	m	45,56	952,20	
2	014	953831112	Demontáž komínovej vložky 200 mm	22,000	m	8,72	191,84	
3	MAT	484XPC0400	Dymovod Viessmann PPs d 200 mm, vrátane kaskády spalín	1,000	súbor	1 908,27	1 908,27	
4	000	999990003	Konštrukcie a práce HSV, HZS T3 - Pomocné stavebné práce	10,000	hod	10,07	100,70	
<b>9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE spolu:</b>							<b>3 153,01</b>	
<b>PRÁCE A DODÁVKY HSV spolu:</b>							<b>3 153,01</b>	
<b>PRÁCE A DODÁVKY PSV</b>								
<b>71 - IZOLÁCIE</b>								
<b>713 - Izolácie tepelné</b>								
5	713	713400821	Odstránenie tep. izolácie pásov alebo fólií z potrubia	58,404	m2	2,59	151,27	
6	713	713462131	Montáž tep. izolácie potrubia skružami PE prilepené na potr. DN 16	19,000	m	0,90	17,10	
7	MAT	2837PC1018	Izolácia potrubia TUBOLIT 18x09 mm	19,000	m	0,46	8,74	
8	713	713462132	Montáž tep. izolácie potrubia skružami PE prilepené na potr. DN 20	3,000	m	0,98	2,94	
9	MAT	2837PC1022	Izolácia potrubia TUBOLIT 22x09 mm	3,000	m	0,51	1,53	
10	713	713462134	Montáž tep. izolácie potrubia skružami PE prilepené na potr. DN 32	8,000	m	1,10	8,80	
11	MAT	2837PC1035	Izolácia potrubia TUBOLIT 35x09 mm	8,000	m	0,70	5,60	
12	713	713463211	Montáž tep. izol. potrubia rúrk. puzdrami s Al fóliou a Al páskou 1x D do 5 cm	139,000	m	1,94	269,66	
13	MAT	6315A2501	Skruž izolačná Nobasil KPS 041 AluR hr.25mm vnútorný priemer 21mm dl.1000mm	33,000	m	3,86	127,38	
14	MAT	6315A2519	Skruž izolačná Nobasil KPS 035 AluR hr.30mm vnútorný priemer 27mm dl.1000mm	20,000	m	8,07	161,40	
15	MAT	6315A2520	Skruž izolačná Nobasil KPS 035 AluR hr.30mm vnútorný priemer 34mm dl.1000mm	25,000	m	8,45	211,25	
16	MAT	6315A2541	Skruž izolačná Nobasil KPS 041 AluR hr.40mm vnútorný priemer 43mm dl.1000mm	11,000	m	5,19	57,09	
17	MAT	6315A2702	Skruž izolačná Nobasil KPS 035 AluR hr.50mm vnútorný priemer 61mm dl.1000mm	29,000	m	17,56	509,24	
18	713	713463212	Montáž tep. izol. potrubia rúrk. puzdrami s Al fóliou a Al páskou 1x D do 10 cm	21,000	m	2,25	47,25	
19	MAT	6315A2852	Skruž izolačná Nobasil KPS 041 AluR hr.60mm vnútorný priemer 77mm dl.1000mm	7,000	m	11,32	79,24	
20	MAT	6315A3128	Skruž izolačná Nobasil KPS 041 AluR hr.100mm vnútorný priemer 89mm dl.1000mm	14,000	m	27,67	387,38	
21	713	713510603	Zhotovenie protipož. prestupu potrubia v stene d otvor/potrubie 62/25 mm izolácia pen. tmelom EI90, s vl	2,000	kus	11,56	23,12	
22	713	713510604	Zhotovenie protipož. prestupu potrubia v stene d otvor/potrubie 62/32 mm izolácia pen. tmelom EI90, s vl	2,000	kus	10,65	21,30	
23	713	713510611	Zhotovenie protipož. prestupu potrubia v stene d otvor/potrubie 82/32 mm izolácia pen. tmelom EI90, s vl	2,000	kus	16,72	33,44	
24	713	713510612	Zhotovenie protipož. prestupu potrubia v stene d otvor/potrubie 82/40 mm izolácia pen. tmelom EI90, s vl	2,000	kus	15,94	31,88	

## Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Spolu	DPH %
25	713	713510613	Zhotovenie protipož. prestupu potrubia v stene d otvor/potrubie 82/55 mm izolácia pen. tmelom EI90, s vl	4,000	kus	13,99	55,96	
26	713	998713101	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	0,012	t	28,13	0,34	
<b>713 - Izolácie tepelné spolu:</b>							2 211,91	
<b>71 - IZOLÁCIE spolu:</b>							2 211,91	
<b>72 - ZDRAVOTNO - TECHNICKÉ INŠTALÁCIE</b>								
<b>721 - Vnútrotná kanalizácia</b>								
27	721	721170907	Opr. PVC potrubia, vsadenie odbočky do potrubia D 75	1,000	kus	13,24	13,24	
28	721	721170909	Opr. PVC potrubia, vsadenie odbočky do potrubia D 110,114	1,000	kus	17,06	17,06	
29	721	721173601	Flexibilné hadice	8,000	m	9,76	78,08	
30	721	721174043	Potrubie kanalizačné z PP pripojovacie DN 50	20,200	m	10,49	211,90	
31	721	721194105	Vyvedenie a upevnenie kanal. výpustiek D 50x1.8	9,000	kus	2,56	23,04	
32	721	721211912	Montáž vpustí podlahových DN 50/75	1,000	kus	4,26	4,26	
33	MAT	551618260	Uzavierka zápachová podlah HL90 DN 50	1,000	kus	43,22	43,22	
34	721	721290123	Skúška tesnosti kanalizácie dymom do DN 300	20,200	m	0,88	17,78	
35	721	998721101	Presun hmôt pre vnút. kanalizáciu v objektoch výšky do 6 m	0,068	t	20,45	1,39	
<b>721 - Vnútrotná kanalizácia spolu:</b>							409,97	
<b>722 - Vnútrotný vodovod</b>								
36	721	722130802	Demontáž potrubia z ocel. rúrok závitových DN do 40	60,000	m	2,42	145,20	
37	721	722131912	Opr. vodov. ocel. potr. záv. vsadenie odbočky do potr. DN 20	1,000	súbor	22,30	22,30	
41	721	722140102	Potrubie vod. z ocel. rúr z ušlact. ocele spojované lisovaním DN 15	37,000	m	21,71	803,27	
44	721	722173314	Potrubie vodov. z 3-vrstvových rúrok D 32	6,000	m	30,85	185,10	
<b>722 - Vnútrotný vodovod spolu:</b>							1 155,87	
<b>724 - Strojné vybavenie</b>								
49	721	721300932	Opr. kanaliz. prečistenie šik. prepoj. potrubia do DN 100	1,000	súbor	205,20	205,20	
	721	724139101	Montáž čerpadiel krídl. alebo piest. vč. sac. koša bez potr.	0,000	súbor	24,16	0,00	
	MAT	426101500	Prečerpavacie zariadenie GRUNDFOS SOLOLIFT2 C-3	0,000	kus	566,34	0,00	
50	721	724399102	Montáž úpravne vody	1,000	súbor	377,15	377,15	
51	MAT	436100101	Úpavná vody VIESSMANN Aquaset 500-N	1,000	súprava	1 067,95	1 067,95	
<b>724 - Strojné vybavenie spolu:</b>							1 445,10	
<b>725 - Zariaďovacie predmety</b>								
52	721	725869218	Montáž zápach. uzáverok U sifónov	4,000	kus	4,64	18,56	
53	MAT	6427B9001	Lievik kanalizačný Lievik T-517	4,000	kus	25,36	101,44	
<b>725 - Zariaďovacie predmety spolu:</b>							120,00	
<b>72 - ZDRAVOTNO - TECHNICKÉ INŠTALÁCIE spolu:</b>							3 130,94	
<b>73 - ÚSTREDNE VYKUROVANIE</b>								
<b>731 - Kotle</b>								
54	731	731200826	Demontáž kotlov ocel. na kvap. alebo plyn. palivo do 60 kW	7,000	kus	41,73	292,11	
55	731	731249130	Montáž kotlov ocel. na kvapalnú a plynú palivo do 100 kW	3,000	súbor	169,67	509,01	
56	MAT	484J00622	Kotol nástenný Vitodens 200 - 3 kotly - 16,6-90,0 kW - WB2B223 s príslušenstvom kaskád.reguláciou 300-K MW2B	1,000	súprava	21 863,65	21 863,65	
57	MAT	484J00623	Kaskáda spalinová pre 3 kotly Vitodens 300 - Rozšírenie pre 2. a 3. vykurovací okruh	1,000	kus	224,08	224,08	
58	MAT	484J07066	Neutralizačné zariadenie na granulát pre kotol 50 až 500 kW	1,000	kus	256,09	256,09	
59	MAT	484J07067	Granulát neutralizačný 9524670	1,000	2,6 kg	48,90	48,90	
60	MAT	484J07501	Regulátor ekvitermický VITOTRONIC 200-H	1,000	kus	949,67	949,67	
61	MAT	484J07505	Ovládanie diaľkové Vitotrol 300 - 7179060	2,000	kus	263,56	527,12	
62	MAT	484J07605	Modul komunikačný LON do Vitotronic 100 (typ GC1), 200 (typ GW1)- 7172173	1,000	kus	257,16	257,16	



## Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Spolu	DPH %
63	MAT	484J07606	Modul komunikačný LON do regulácie Vitotronic 300-K (typ MW2) - 7172174	1,000	kus	150,45	150,45	
64	MAT	484J07608	Rozšírenie pre 2. a 3. vykurovací okruh	1,000	kus	165,39	165,39	
65	MAT	484J07609	Príslušenstvo MaR Spojovacie káble. koncový odpor	1,000	súbor	96,03	96,03	
66	731	731890801	Vnútrost. prem. vybúr. hmôt z kotolní vodor. 100 m v. do 6m	2,492	t	127,64	318,08	
67	731	731999905	Kotolne, HZS T5 Prevádzková skúška	72,000	hod	12,62	908,64	
68	731	731999907	Kotolne, HZS T6 - Zaučenie obsluhy	4,000	hod	12,28	49,12	
69	731	998731101	Presun hmôt pre kotolne umiestnené vo výške do 6 m	0,001	t	118,54	0,12	
<b>731 - Kotolne spolu:</b>							26 615,62	
<b>732 - Strojovne</b>								
70	731	732110812	Demontáž rozdeľovačov a zberačov do DN 200	4,000	m	4,43	17,72	
71	731	732111150	MTZ Rozdeľovače a zberače kombinované,	2,000	kus	80,03	160,06	
72	MAT	484J07853	Redukcia pre montáž rýchломontážnej sady DN 25 na rozdeľovač DN 32	6,000	2kus	38,41	230,46	
73	MAT	484N02	Modulárny rozdeľovač DN 32 3-násobný, izolácia, konzola	1,000	kus	457,39	457,39	
74	MAT	484N021	Modulárny rozdeľovač DN 40 3-násobný, izolácia, konzola	1,000	kus	655,77	655,77	
75	MAT	484RAAB001	Upevnenie na stenu pre rozdeľovač DN 32 - 7011090	4,000	kus	38,57	154,28	
76	731	732121344	MTZ Hydraulického vyrovnávača tlakov	1,000	kus	55,11	55,11	
77	MAT	484N01	Hydraulická kaskáda pre radovú zostavu na stenu pre 3 kotly Viessmann Vitodens 200 90 kW	1,000	kus	843,14	843,14	
78	731	732199100	Montáž orientačných štítkov	20,000	súbor	2,36	47,20	
79	MAT	404960320	Orientačný štítok na stenu ON 736621	20,000	kus	3,91	78,20	
80	731	732211813	Demontáž ohrievačov zásobníkových ležatých do 630 l	1,000	kus	32,03	32,03	
81	731	732213813	Rozrezanie demontovaných ohrievačov do 630 l	1,000	kus	64,95	64,95	
82	731	732214813	Vypustenie vody pri demontáži ohrievačov do 630L	1,000	kus	9,84	9,84	
83	731	732219316	Montáž ohrievačov vody stojatých PN 0,6/0,6 MPa 1600 l	1,000	súbor	247,80	247,80	
84	MAT	484649120	Zásobníkový ohrievač Vitocell 100-V typ CVA 500l +EHE vložka	1,000	kus	2 083,04	2 083,04	
85	731	732320813	Demontáž nádrží, odpojenie od rozvodov do 200 l	4,000	kus	15,19	60,76	
86	731	732324813	Vypustenie vody pri demontáži z nádrží do 200 l	4,000	kus	5,21	20,84	
87	731	732331618	Nádoby tlakové expanzné s membránou typ REFLEX NG 100/6 o obsahu 100 l	3,000	súbor	166,42	499,26	
88	731	732331714	Nádoby tlakové expanzné s membránou typ REFLEX DD 35/10 PN 1,0 o obsahu 25 l + FlowJet	1,000	súbor	173,04	173,04	
89	731	732420811	Demontáž čerpadiel obehových špirálových DN 25	7,000	kus	5,81	40,67	
90	731	732420814	Demontáž čerpadiel obehových špirálových DN 65	1,000	kus	7,40	7,40	
91	731	732429111	Montáž čerpadiel obehových špirál. DN 25	4,000	súbor	4,57	18,28	
92	MAT	4261A1044	Cirkulačné čerpadlo GRUNDFOS Alpha2 L20-40N + tepelná izolácia + 2x šroubenie	1,000	kus	309,52	309,52	
93	MAT	4261A1048	Čerpadlová sada bez zmiešavača Viessmann M31 DN 25 s čerpadlom Alpha3 25-60 + izolácia	1,000	kus	512,12	512,12	
94	MAT	4261A1052	Čerpadlová sada so zmiešavačom Viessmann M 32 DN 25 s čerpadlom Alpha3 25-60+ izolácia	1,000	kus	635,93	635,93	
95	MAT	4261A1108	Čerpadlová sada so zmiešavačom Viessmann M 32 DN 25 s čerpadlom Alpha3 25-80+ izolácia	1,000	kus	737,23	737,23	
96	731	732429112	Montáž čerpadiel obehových špirál. DN 40	6,000	súbor	11,14	66,84	
97	MAT	4261A1014	Kotlové čerpadlo GRUNDFOS (súčasť dodávky kotlov)	3,000	kus	0,01	0,03	
98	MAT	4261A1111	Čerpadlová sada so zmiešavačom Viessmann M32 DN 32 s čerpadlom Grundfos Magna3 32-60 + izolácia	3,000	kus	1 188,57	3 565,71	
99	731	732890801	Vnútrost. prem. vybúr. hmôt zo strojovni vod. 100 m v. do 6m	0,723	t	54,64	39,50	
100	731	732999908	Prevádzkový poriadok, HZS T5	5,000	hod	11,59	57,95	
101	731	998732101	Presun hmôt pre strojovne umiestnené vo výške do 6 m	1,181	t	54,64	64,53	
<b>732 - Strojovne spolu:</b>							11 946,60	
<b>733 - Rozvod potrubia</b>								

## Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Spolu	DPH %
102	731	733110808	Demontáž potrubia z ocel. rúrok závitových do DN 50	30,000	m	1,78	53,40	
103	731	733111216	Potrubie z rúrok záv. bezoš. zosil. v kotolni, stroj. DN 32	2,000	m	28,67	57,34	
104	731	733111217	Potrubie z rúrok záv. bezoš. zosil. v kotolni, stroj. DN 40	2,000	m	31,71	63,42	
105	731	733113113	Prípl. za zhotovenie prípojky z rúrok závitových DN 15	1,000	kus	3,52	3,52	
106	MAT	551J00102	Hadica Flexi - 1/2" (14x20) 1/2" (14x20) - 25102199	1,000	m	12,87	12,87	
107	731	733113115	Prípl. za zhotovenie prípojky z rúrok závitových DN 25	10,000	kus	6,24	62,40	
108	731	733113116	Prípl. za zhotovenie prípojky z rúrok závitových DN 32	6,000	kus	9,62	57,72	
109	731	733113117	Prípl. za zhotovenie prípojky z rúrok závitových DN 40	6,000	kus	11,14	66,84	
110	731	733113118	Prípl. za zhotovenie prípojky z rúrok závitových DN 50	4,000	kus	13,91	55,64	
111	731	733120832	Demontáž potrubia z ocel. rúrok hladkých do pr. 133	20,000	m	3,34	66,80	
112	731	733122203	Potrubie z uhlíkovej ocele hladké spojované lisovaním DN 15	2,000	m	10,52	21,04	
113	731	733122204	Potrubie z uhlíkovej ocele hladké spojované lisovaním DN 20	12,000	m	12,30	147,60	
114	731	733122205	Potrubie z uhlíkovej ocele hladké spojované lisovaním DN 25	20,000	m	13,55	271,00	
115	731	733122206	Potrubie z uhlíkovej ocele hladké spojované lisovaním DN 32	18,000	m	20,38	366,84	
116	731	733122207	Potrubie z uhlíkovej ocele hladké spojované lisovaním DN 40	11,000	m	28,07	308,77	
117	731	733122208	Potrubie z uhlíkovej ocele hladké spojované lisovaním DN 50	29,000	m	33,87	982,23	
118	731	733122210	Potrubie z uhlíkovej ocele hladké spojované lisovaním DN 65	7,000	m	66,73	467,11	
119	731	733122211	Potrubie z uhlíkovej ocele hladké spojované lisovaním DN 80	14,000	m	97,05	1 358,70	
120	731	733123125	Prípl. za zhotovenie prípojky z rúrok hladkých pr. 89/3,6	2,000	kus	27,64	55,28	
121	731	733190107	Tlaková skúška potrubia a ocel. rúrok závitových do DN 40	63,000	m	0,32	20,16	
122	731	733190108	Tlaková skúška potrubia a ocel. rúrok závitových do DN 50	29,000	m	0,49	14,21	
123	731	733190225	Tlaková skúška potrubia z ocel. rúrok hladkých do pr. 89/3,6	21,000	m	0,73	15,33	
124	731	733193922	Opr. ocel. hlad. potrubia, zaslepenie dňom pr. 76	2,000	kus	8,88	17,76	
125	731	733890801	Vnútrost. prem. vybúr. hmôt potrubia vodor. 100m v. do 6m	0,760	t	37,42	28,44	
126	731	733999910	Rozvod potrubia, HZS T6- Napustenie a vypustenie systému	8,000	hod	12,32	98,56	
127	731	998733101	Presun hmôt pre potrubie UK v objektoch výšky do 6 m	0,237	t	37,42	8,87	
<b>733 - Rozvod potrubia spolu:</b>							<b>4 681,85</b>	
<b>734 - Armatúry</b>								
128	731	734100822	Demontáž armatúr s troma prírubami do DN 100	2,000	kus	12,47	24,94	
129	MAT	422107730	Ventil regulačný ručný ARI DN 25/16	0,410	kus	540,63	221,66	
130	731	734109215	Montáž armatúr s dvoma prírubami PN1,6 MPa DN 65	2,000	súbor	41,22	82,44	
131	MAT	422836710	Klapka uzatváracia medzi prírubová L 32-171-616 DN 65 PN16	2,000	kus	69,59	139,18	
132	731	734109216	Montáž armatúr s dvoma prírubami PN1,6 MPa DN 80	2,000	súbor	55,33	110,66	
133	MAT	422836720	Klapka uzatváracia medzi prírubová L 32-176-616 DN 80 PN16	2,000	kus	57,81	115,62	
134	MAT	422657790	Odkalovač Spirotrap DN80 / PN6	1,000	kus	1 318,92	1 318,92	
135	731	734173417	Prírubové spoje PN 1,6 MPa DN 80	4,000	súbor	39,51	158,04	
136	731	734209103	Montáž armatúr s jedným závitom G 1/2	31,000	kus	0,86	26,66	
137	MAT	422100400663	Automatický odvzdušňovací ventil IVAR.VARIA nikel, DN 15	15,000	kus	7,28	109,20	
138	MAT	422108003004	Guľový kohút závitový s nástavcom na hadicu IVAR FIV.08003 DN 15/20	3,000	kus	7,31	21,93	
139	MAT	422131010102	Kohút vypúšťací guľový, s hadicovou vývodkou a zátkou IVAR.EURO M, DN 15	13,000	kus	4,82	62,66	
140	731	734209113	Montáž armatúr s dvoma závitmi G 1/2	9,000	kus	2,53	22,77	

## Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Spolu	DPH %
141	MAT	4224B0101	Doplnková zostava s hadicovou prípojkou HONEYWELL D06F s manometrom 0-4 bar - 1/2"	1,000	kus	80,29	80,29	
142	MAT	422I33CREA04	Spätný ventil závitová kontrolovateľný IVAR.CIM33CREA DN 15	1,000	kus	15,51	15,51	
143	MAT	422I8364R004	Guľový uzáver s páčkou MF IVAR Perfecta FIV.8364 DN 15	6,000	kus	5,14	30,84	
144	MAT	484679800	Oddeľovacie zariadenie s vodomermom fillset Reflex typ FVs vodomermom 10 bar/60°C	1,000	kus	551,45	551,45	
145	731	734209114	Montáž armatúr s dvoma závitmi G 3/4	3,000	kus	3,20	9,60	
146	MAT	405631020	Elektromagnetický ventil (solenoidový) IVAR. EV 306 NC 3/4"	1,000	kus	92,99	92,99	
147	MAT	422II0801805	Spätná klapka závitová ťažká IVAR Eura FIV.08018 DN 20	2,000	kus	15,62	31,24	
148	731	734209115	Montáž armatúr s dvoma závitmi G 1	6,000	kus	3,49	20,94	
149	MAT	4223K0621	Skrutkovanie s guľovým ventilom k čerpadlám 1"x6/4"- 1832112	2,000	kus	20,24	40,48	
150	MAT	4225C0123	Poistný ventil závitový FLAMCO Prescor 1"	1,000	kus	43,87	43,87	
151	MAT	4846B0592	Kohút guľový MK 1 so zaistením - 6830200	3,000	kus	71,24	213,72	
152	731	734209116	Montáž armatúr s dvoma závitmi G 5/4	5,000	kus	4,11	20,55	
153	MAT	4361A0204	Filter Honeywell F 76 S - 5/4" AA 100 µm - 177	1,000	kus	486,81	486,81	
154	MAT	422I33CREA07	Spätný ventil závitová kontrolovateľný IVAR.CIM33CREA DN 32	1,000	kus	37,94	37,94	
155	MAT	422I8363R007	Guľový uzáver s páčkou IVAR Perfecta FIV.8363 DN 32	3,000	kus	16,74	50,22	
156	731	734209125	Montáž armatúr s tromi závitmi G 1	1,000	kus	4,50	4,50	
157	MAT	405E000155	Ventil termostatický zmiešavací TV Wmix-K 32 G 5/4" M / 1"	1,000	kus	181,23	181,23	
158	731	734421150	Tlakomery deformačné so spodným prípojom 53312 pr. 100	2,000	kus	62,29	124,58	
159	731	734424912	Príslušenstvo tlakomerov, kohúty čapové K70-181-716 M 20x1,5	3,000	kus	20,84	62,52	
160	731	734890801	Vnútrost. prem. vybúr. hmôt armatúr vodor. 100 m v. do 6 m	0,108	t	28,38	3,07	
161	731	998734101	Presun hmôt pre armatúry UK v objektoch výšky do 6 m	0,156	t	28,38	4,43	
<b>734 - Armatúry spolu:</b>							4 521,46	
<b>73 - ÚSTREDNE VYKUROVANIE spolu:</b>							47 765,53	
<b>76 - KONŠTRUKCIE</b>								
<b>767 - Konštrukcie doplnk. kovové stavebné</b>								
162	767	767995101	Montáž atypických stavebných doplnk. konštrukcií do 5 kg	100,000	kg	4,05	405,00	
163	MAT	553000010	Oceľové konštrukcie - predbežná cena - Závesy, konzoly, objímky	100,000	kg	4,86	486,00	
164	767	998767101	Presun hmôt pre kovové stav. doplnk. konštr. v objektoch výšky do 6 m	0,107	t	34,89	3,73	
<b>767 - Konštrukcie doplnk. kovové stavebné spolu:</b>							894,73	
<b>76 - KONŠTRUKCIE spolu:</b>							894,73	
<b>78 - DOKONČOVACIE PRÁCE</b>								
<b>783 - Nátery</b>								
165	783	783124220	Nátery ocel. konštr. stredných B syntetické jednon.+2x email	2,000	m2	4,38	8,76	
<b>783 - Nátery spolu:</b>							8,76	
<b>78 - DOKONČOVACIE PRÁCE spolu:</b>							8,76	
<b>PRÁCE A DODÁVKY PSV spolu:</b>							54 011,87	
<b>PRÁCE A DODÁVKY M</b>								
<b>M24 - 158 Montáž VZT zariadení a sušiarňí</b>								
166	924	240071011	Montáž : Mriežka krycia-osadenie do muríva 400x250	1,000	kus	6,18	6,18	
167	MAT	429730750	Ochranná sieťka 200x150	1,000	kus	31,45	31,45	
168	924	240071176	Montáž : Žalúzie protidažďové s rámom 400x 400	1,000	kus	4,80	4,80	

## Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Spolu	DPH %
169	MAT	429729440	Protidažďové žaluzie IMOS-PZ TPI 3-05 400x400	1,000	kus	72,27	72,27	
170	MAT	429821210	Tvarovka štvorhranná do obvodu d 1050 pozink.	1,000	kus	124,41	124,41	
171	MAT	429821230	Tvarovka štvorhranná do obvodu d 1890 pozink.	1,000	kus	132,34	132,34	
172	924	240080030	Montáž : Potrubie oceľové 4hranné sk. I PK 120401 obvod 900	2,200	m	17,48	38,46	
173	924	240080032	Montáž : Potrubie oceľové 4hranné sk. I PK 120401 obvod 1400	2,500	m	21,88	54,70	
174	924	240080033	Montáž : Potrubie oceľové 4hranné sk. I PK 120401 obvod 1700	1,000	m	24,72	24,72	
175	MAT	429821010	Rúra rovná štvorhranná do obvodu d 1050 pozink.	2,200	kus	19,58	43,08	
176	MAT	429821020	Rúra rovná štvorhranná do obvodu d 1500 pozink.	1,000	kus	22,66	22,66	
177	MAT	429821030	Rúra rovná štvorhranná do obvodu d 1890 pozink.	2,500	kus	27,12	67,80	
178	924	240080048	Montáž : Príruby voľné 4hranné sk. I PK 120401 obvod 1100	1,000	kus	7,51	7,51	
179	924	240080050	Montáž : Príruby voľné 4hranné sk. I PK 120401 obvod 1700	1,000	kus	8,65	8,65	
180	924	240080466	Montáž : Tesnenie príruby molitanom u potrubia 4hranného obvodu 1050	2,000	kus	2,31	4,62	
181	924	240080467	Montáž : Tesnenie príruby molitanom u potrubia 4hranného obvodu 1500	2,000	kus	2,77	5,54	
182	924	240PC002	Stenová mriežka IMOS 630 x 630	1,000	kus	30,07	30,07	
183	924	240PC02	Vzduchotechnika HZS - ostatné práce	2,000	hod	13,43	26,86	
<b>M24 - 158 Montáž VZT zariadení a sušiarňí spolu:</b>							706,12	
<b>M36 - 165 Montáž prevádz., merac. a regulač. zar.</b>								
184	936	360430022	Montáž servomotora (522 00)	5,000	kus	9,59	47,95	
185	MAT	405D000130	Servomotor Viessmann SR 10, 230 V/ 50 Hz	5,000	kus	182,59	912,95	
<b>M36 - 165 Montáž prevádz., merac. a regulač. zar. spolu:</b>							960,90	
<b>PRÁCE A DODÁVKY M spolu:</b>							1 667,02	
<b>Rozpočet celkom:</b>							58 831,90	

Odberateľ: Obec Vinica, ul. Cesta slobody 466/44, 991 28 Vinica  
 Projektant: Ing. Zdenko Nekvasil  
 Dodávateľ: BVT-STAV s.r.o.

Spracoval:  
 JKSO :  
 Dátum: 04.08.2022

Stavba : Rekonštrukcia vykurovania Základná škola Vinica\_A

Objekt : SO-02 Plynová kotolňa

Časť : Plynoinštalácia

PROJENERGO s.r.o.

### Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Spolu	DPH %
<b>PRÁCE A DODÁVKY PSV</b>								
<b>71 - IZOLÁCIE</b>								
<b>713 - Izolácie tepelné</b>								
1	MAT	2863K2441	Páska protipožiarna na rúrk (75 m)	2,000	kus	10,71	21,42	
2	713	713510401	Zhotovenie protipož. prestupu potrubia v stene chránička DN 25 mm izolácia tmelom EI90-180, s TI	1,000	kus	9,02	9,02	
3	713	713510406	Zhotovenie protipož. prestupu potrubia v stene chránička DN 50 mm izolácia tmelom EI90-180, s TI	1,000	kus	26,05	26,05	
4	713	713510407	Zhotovenie protipož. prestupu potrubia v stene chránička DN 80 mm izolácia tmelom EI90-180, s TI	1,000	kus	19,07	19,07	
5	713	713510601	Zhotovenie protipož. prestupu potrubia v stene d otvor/potrubie 52/20 mm izolácia pen. tmelom EI90, s vl	1,000	kus	8,63	8,63	
6	713	713510608	Zhotovenie protipož. prestupu potrubia v stene d otvor/potrubie 72/40 mm izolácia pen. tmelom EI90, s vl	1,000	kus	11,84	11,84	
7	713	713510731	Utesnenie prestupov rúr DN 50 mm protipož. speňujúcou páskou	1,000	kus	30,32	30,32	
8	713	713510734	Utesnenie prestupov rúr DN 90 mm protipož. speňujúcou páskou	1,000	kus	51,05	51,05	
<b>713 - Izolácie tepelné spolu:</b>							177,40	
<b>71 - IZOLÁCIE spolu:</b>							177,40	
<b>72 - ZDRAVOTNO - TECHNICKÉ INŠTALÁCIE</b>								
<b>723 - Vnútorný plynovod</b>								
9	721	723110203	Potrubie plyn. z ocel. rúrok závit. čiernych 11353 DN 20	13,000	m	13,49	175,37	
10	721	723110206	Potrubie plyn. z ocel. rúrok závit. čiernych 11353 DN 40	5,000	m	21,03	105,15	
11	721	723110208	Potrubie plyn. z ocel. rúrok závit. čiernych 11353 DN 65	10,000	m	36,16	361,60	
12	721	723150315	Potrubie plyn. z ocel. rúrok hlad. čier. zvar. D 108/4	2,500	m	43,78	109,45	
13	MAT	3194D0202	Natrubok varný čierny DN 1/2"	1,000	kus	0,44	0,44	
14	MAT	3194D0408	Dienko varné PN 16, rozm.108, DN 100	2,000	kus	1,21	2,42	
15	721	723150365	Chránička plastová Spirogas d 25	1,000	m	9,73	9,73	
16	721	723150369	Chránička plyn. potrubia D 89/3.6	0,500	m	22,67	11,34	
17	721	723150801	Demontáž potrubia ocel. hladk. zvarov. do D 32	23,000	m	2,36	54,28	
18	721	723150803	Demontáž potrubia ocel. hladk. zvarov. do D 76	5,000	m	2,57	12,85	
19	721	723150805	Demontáž potrubia ocel. hladk. zvarov. do D 159	3,000	m	5,34	16,02	
20	721	7231590105	Protipožiarnie tesnenie prestupov potrubia-utesnenie chráničiek	2,000	kus	2,84	5,68	
21	721	723190253	Prípojka plyn. vyved. a upevnenie výpustiek na potrubí DN 25	3,000	kus	6,95	20,85	
22	721	723190254	Prípojka plyn. vyved. a upevnenie výpustiek na potr. do DN 50	1,000	kus	9,16	9,16	
23	721	723190901	Opr. plyn. potrubia, uzavretie alebo otvorenie potrubia	4,000	kus	1,04	4,16	
24	721	723190907	Opr. plyn. potrubia, odvzdušnenie a napustenie potrubia	49,000	m	0,89	43,61	
25	721	723190909	Opr. plyn. potrubia, neúradná tlak. skúška stávajúceho potr.	1,000	kus	7,80	7,80	
26	721	723219103	Montáž plyn. armatúr prírub. ostatných typov DN 65	1,000	kus	32,82	32,82	
27	MAT	422180010200	Guľový uzáver plyn závitový IVAR Futurgas FIV.80010P DN 65	1,000	kus	250,27	250,27	
28	721	723229102	Montáž plynovodných armatúr s 1 závitom, ostatné typy G 1/2	1,000	súbor	3,15	3,15	
29	MAT	319419040	Zátka č. 290 138248 čierna liatina DN1/2	1,000	kus	0,24	0,24	

## Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Spolu	DPH %
30	MAT	42218114104P	Guľový uzáver vzorkovací plyn priamy FF IVAR MET FIV.8114P DN 15	1,000	kus	8,80	8,80	
31	721	723239101	Montáž plynovodných armatúr s 2 závitmi, ostatné typy G 1/2	1,000	kus	3,51	3,51	
32	MAT	422180010012	Guľový uzáver plyn IVAR Futurgas FIV.80010 P DN 15	1,000	kus	7,02	7,02	
33	721	723239102	Montáž plynovodných armatúr s 2 závitmi, ostatné typy G 3/4	1,000	kus	4,32	4,32	
34	MAT	422180010034	Guľový uzáver plyn IVAR Futurgas FIV.80010 P DN 20	1,000	kus	10,20	10,20	
35	721	723239103	Montáž plynovodných armatúr s 2 závitmi, ostatné typy G 1	3,000	kus	4,76	14,28	
36	MAT	4223J1002	Guľový uzáver závitový pre plyn Viessmann	3,000	kus	0,01	0,03	
37	721	723239105	Montáž plynovodných armatúr s 2 závitmi, ostatné typy G 6/4	1,000	kus	7,26	7,26	
38	MAT	422108412112	Guľový uzáver plyn závitový IVAR Futurgas FIV.80010P DN 40	1,000	kus	23,59	23,59	
39	721	723261915	Montáž plynomerov s odvzduš. a odskúšaním	1,000	kus	8,99	8,99	
40	721	723290821	Vnútrost. prem. vybúr. plynovod vodor. do 100m v obj. do 6m	0,189	t	47,84	9,04	
41	721	72399990605	Vnútrotný plynovod HZS T6 - kompletizácia dokumentácie	8,000	hod	16,55	132,40	
42	721	7239999061	Úradná tlaková skúška	1,000	súbor	275,83	275,83	
43	721	998723101	Presun hmôt pre vnút. plynovod v objektoch výšky do 6 m	0,210	t	18,10	3,80	
<b>723 - Vnútrotný plynovod spolu:</b>							1 745,46	
<b>72 - ZDRAVOTNO - TECHNICKÉ INŠTALÁCIE spolu:</b>							1 745,46	
<b>73 - ÚSTREDNE VYKUROVANIE</b>								
<b>734 - Armatúry</b>								
44	731	734421160	Tlakomery deformačné so zadným prípojom 83322 pr. 100	1,000	kus	72,50	72,50	
45	731	734424912	Príslušenstvo tlakomerov, kohúty čapové K70-181-716 M 20x1,5	1,000	kus	21,31	21,31	
<b>734 - Armatúry spolu:</b>							93,81	
<b>73 - ÚSTREDNE VYKUROVANIE spolu:</b>							93,81	
<b>76 - KONŠTRUKCIE</b>								
<b>767 - Konštrukcie doplnk. kovové stavebné</b>								
46	767	767995101	Montáž atypických stavebných doplnk. konštrukcií do 5 kg	30,000	kg	4,14	124,20	
47	MAT	5530	Zámočnicke výrobky - Závesy, konzoly, objímky.	0,030	t	3 812,45	114,37	
48	767	998767102	Presun hmôt pre kovové stav. doplnk. konštr. v objektoch výšky do 12 m	0,002	t	40,70	0,08	
<b>767 - Konštrukcie doplnk. kovové stavebné spolu:</b>							238,65	
<b>76 - KONŠTRUKCIE spolu:</b>							238,65	
<b>78 - DOKONČOVACIE PRÁCE</b>								
<b>783 - Nátery</b>								
49	783	783225400	Nátery kov. stav. dopl. konšt. synt. dvojn.+1x email s tmel	0,500	m2	6,41	3,21	
50	783	783424340	Nátery synt. potrubia do DN 50mm dvojnás. 1x email +zákl.	18,000	m	1,77	31,86	
51	783	783425350	Nátery synt. potrubia do DN 100mm dvojnás. 1x email +zákl.	12,500	m	2,23	27,88	
<b>783 - Nátery spolu:</b>							62,95	
<b>78 - DOKONČOVACIE PRÁCE spolu:</b>							62,95	
<b>PRÁCE A DODÁVKY PSV spolu:</b>							2 318,27	
<b>PRÁCE A DODÁVKY M</b>								
<b>272 - Vedenia rúrové vonkajšie - plynovody</b>								
52	272	803430040	Skúška tesnosti potrubia DN do 40	8,000	m	0,31	2,48	
53	272	803430080	Skúška tesnosti potrubia DN nad 40 do 80	12,500	kus	0,64	8,00	
54	272	803440050	Hlavná tlaková skúška vzduchom 0,6 MPa 50	8,000	m	2,05	16,40	
55	272	803440080	Hlavná tlaková skúška vzduchom 0,6 MPa 80	12,500	m	2,24	28,00	

**Prehľad rozpočtových nákladov v EUR**

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Spolu	DPH %
56	272	803810000	Príprava na odstránenie plynu z potrubia dusíkom	1,000	úsek	110,00	110,00	
57	272	803820050	Odstránenie plynu z potrubia dusíkom do DN 50	77,800	m	0,25	19,45	
<b>272 - Vedenia rúrové vonkajšie - plynovody spolu:</b>							<b>184,33</b>	
<b>PRÁCE A DODÁVKY M spolu:</b>							<b>184,33</b>	
<b>Rozpočet celkom:</b>							<b>2 502,60</b>	

Odberateľ: Obec Vinica, ul. Cesta slobody 466/44, 991 28 Vinica  
 Projektant: Ing. Zdenko Nekvasil  
 Dodávateľ: BVT-STAV s.r.o.

Spracoval:  
 JKSO :  
 Dátum: 04.08.2022

Stavba : Rekonštrukcia vykurovania Základná škola Vinica\_A

Objekt : SO-02 Plynová kotolňa

Časť : Elektroinštalácia

PROJENERGO s.r.o.

### Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Spolu	DPH %
<b>PRÁCE A DODÁVKY M</b>								
<b>M21 - 155 Elektromontáže</b>								
1	921	210010101	Lišta el-inšt PVC do š. 20mm	52,000	m	1,89	98,28	
2	MAT	3457101002	Lišta el-inšt PVC minižfab 032583 : MIK 16/16, biely	52,000	m	0,65	33,80	
3	921	210010103	Montáž el-inšt lišty (plast) vrátane spojok, ohybov, rohov, bez krabíc, šírka nad 40 do 60mm	13,000	m	2,20	28,60	
4	MAT	3457101012	Lišta el-inšt PVC minižfab 012673 : MIK 40/60, biely	13,000	m	3,45	44,85	
5	921	210010122	Montáž ochrannej rúrky (plast-PE, novodur a pod) voľne uložená (d20,5)mm	18,000	m	1,41	25,38	
6	MAT	345650D512	Rúrka el-inšt plastová PP ohybná : RKGS 20, čierna	18,000	m	0,32	5,76	
7	921	210010351	Škatuľa KR rozvodka IP66, vodiče do 4mm2 ( 6455-11)	4,000	kus	7,52	30,08	
8	MAT	345620D300	Škatuľa 6457-21	1,000	kus	9,01	9,01	
9	MAT	921AN05025	Škatuľa 6457-11	3,000	kus	6,35	19,05	
10	921	210020671	Konštrukcia oceľová všeobecná + výroba - klasická	30,000	kg	1,41	42,30	
11	MAT	132310300	Kovové konštrukčné prvky	0,030	t	2 224,22	66,73	
12	MAT	156152350	Drôt pozinkovaný mäkký 11343 d10.00 mm	3,000	kg	1,26	3,78	
13	921	210020952	Tabuľka výstražná PVC, samolepiaca A2-A5	60,000	kus	2,06	123,60	
14	MAT	3549071A01	Štítok označovací (FeZn) bez označenia	60,000	kus	0,53	31,80	
15	MAT	548230210	Tabuľka výstražná PVC, samolepiaca A2-A5	2,000	kus	7,04	14,08	
16	921	210100001	Ukončenie vodiča v rozvádzači a zapojenie do 2,5	100,000	kus	0,63	63,00	
17	921	210100002	Ukončenie vodiča v rozvádzači, zapojenie 4-6 mm2	6,000	kus	0,71	4,26	
18	921	210100041	Ukončenie Cu pásu na prístroji, zapojenie do 40/5 mm2	100,000	kus	5,44	544,00	
19	MAT	484J07689	Konektory čerpadlá	10,000	kus	58,98	589,80	
20	MAT	484J07690	Konektory zmiešavač	5,000	kus	58,98	294,90	
21	921	210100351	Upchávkva pre kábel, šnúru do 4 žíl + ukonč. do P21	36,000	kus	2,63	94,68	
22	MAT	345647D141	Vývodka IP66 tesniaca plastová : TV Pg xx, čierna	36,000	kus	0,24	8,64	
23	921	210110001	Spínač nástenný, zapustený IP20-44, rad.1	2,000	kus	3,15	6,30	
24	MAT	345300A081	Spínač nástenný CedarPlus WDE000514 R1So IP44 biely	2,000	kus	4,87	9,74	
25	921	210111021	Zásuvka nástenná IP20, x-násobná 10/16A - 250V, koncová	2,000	kus	4,38	8,76	
26	MAT	345421A121	Jednozásuvka do vlhka 5598-2929S	2,000	kus	49,04	98,08	
27	921	210120401	Istič modulový 1-pól. do 25A	1,000	kus	2,13	2,13	
28	MAT	3585101012	Istič 1-pólový O EZ:41638 - 10kA (1MD) LTN-10B-1	1,000	kus	4,21	4,21	
29	921	210120451	Istič modulový 3-pól. do 25A	1,000	kus	3,89	3,89	
30	921	210120464	Montáž, istič modulový 3-pól. nad 25A	1,000	kus	4,77	4,77	
31	MAT	3585305023	Istič 3-pólový O EZ:41948 - 6kA (3MD) LTE-32C-3	1,000	kus	17,89	17,89	
32	921	210140431	Ovládač pomocných obvodov 1-tlač v skrinke	1,000	kus	4,22	4,22	
33	MAT	345301A011	Hav. tlačidlo v PH skrini, hříb, typ M22-PVS/KC11/IY	1,000	kus	23,99	23,99	
34	921	210190002	Montáž rozvodnice do 50kg	1,000	kus	16,07	16,07	
35	MAT	357PC001	Rozvádzač R1 s výstrojom IP 40 (Výplň, GSM komunikátor, Poruch. signalizácia Senzit, Prívod zhora 1200x600x300)	1,000	kus	3 912,30	3 912,30	
36	921	210190170	Montáž zásuvkového rozvádzača	1,000	kus	22,85	22,85	
37	MAT	357550E313	Rozvodnica zásuvková Mi-71160, 3x230V, IP44 (P) s hlavným vypínačom	1,000	kus	131,98	131,98	
38	921	210190405	Montáž prídavnej skrine pre pripojenie káblov	3,000	kus	23,72	71,16	
39	921	210192571	Svorkovnica radová pre vodič do 2,5mm2	3,000	kus	0,46	1,38	
40	921	210192581	Montáž, svorka nulová (AL SV 200)	2,000	kus	2,61	5,22	



## Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Spolu	DPH %
41	MAT	3549090D01	Prípojnicia potenciálového vyrovnania : EVP-SK, s plombovateľným krytom	2,000	kus	8,98	17,96	
46	921	210220002	Vedenie uzemňovacie na povrch FeZn D 8-10mm, vrátane svoriek	12,000	m	2,02	24,24	
47	MAT	3549000A00	Kruhový bleskozvodný (FeZn) drôt D8	12,000	m	1,42	17,04	
48	921	210220301	Svorka bleskozvodná do 2 skrutiek (SS,SP1,SR 03)	24,000	kus	2,82	67,68	
49	MAT	354903Z20	Svorka SS, spojovacia	6,000	kus	0,61	3,66	
50	MAT	354903Z22	Svorka SP 1, pripájacia pre spojenie kovových súčiastok	15,000	kus	0,63	9,45	
51	MAT	354903Z60	HR-Podpera PV 01	3,000	kus	0,64	1,92	
52	921	210220321	Svorka na potrubie BERNARD s Cu pásom	16,000	kus	2,93	46,88	
53	MAT	354318900	Medený pásik 0,4x15mm, 10m	2,000	kus	4,19	8,38	
54	MAT	3549092V01	Svorka uzemňovacia zinkovaná : ZSA 16 (BERNARD), pre Cu pás, na 1/2"-2" potrubie, pre vodič 2,5÷16mm <sup>2</sup>	50,000	kus	0,52	26,00	
55	921	210220452	Ochranné pospojovanie vodičom Cu 4-25mm <sup>2</sup> , pevne uložené	35,000	m	1,41	49,35	
56	MAT	341010M018	Vodič Cu : CY 4 GNYE drôt (RE) zel/žltý	15,000	m	0,42	6,30	
57	MAT	341010M025	Vodič Cu : CY 6 GNYE drôt (RE) zel/žltý	35,000	m	0,78	27,30	
58	921	210810041	Montáž, kábel Cu 750V uložený pevne CYKY 2x1,5	44,000	m	1,12	49,28	
59	MAT	341203M001	Kábel Cu 750V : CYKY-O 2x1,5	44,000	m	0,35	15,40	
60	921	210810045	Kábel 750V pevne uložený CYKY 3x1,5	153,000	m	1,03	157,59	
61	MAT	341203M100	Kábel Cu 750V : CYKY-J 3x1,5	142,000	m	0,65	92,30	
62	MAT	341203M101	Kábel Cu 750V : CYKY-O 3x1,5	11,000	m	0,65	7,15	
63	921	210810046	Kábel 750V pevne uložený CYKY 3x2,5	62,000	m	1,03	63,86	
64	MAT	341203M110	Kábel Cu 750V : CYKY-J 3x2,5	62,000	m	1,04	64,48	
65	921	210810055	Montáž, kábel Cu 750V uložený pevne CYKY 5x1,5	68,000	m	1,12	76,16	
66	MAT	341203M300	Kábel Cu 750V : CYKY-J 5x1,5	62,000	m	0,75	46,50	
67	MAT	341203M301	Kábel Cu 750V : CYKY-O 5x1,5	6,000	m	0,75	4,50	
68	921	210810057	Montáž, kábel Cu 750V uložený pevne CYKY 5x4-16	7,000	m	1,12	7,84	
69	MAT	341203M320	Kábel Cu 750V : CYKY-J 5x4	4,000	m	1,92	7,68	
70	MAT	341203M330	Kábel Cu 750V : CYKY-J 5x6	3,000	m	2,77	8,31	
71	921	210850025	Montáž, kábel Cu oznamovací uložený pevne NCEY 8x1	80,000	m	1,09	87,20	
72	MAT	341710M004	Kábel Cu pre elektroniku J-Y(St)Y 4x2x0,6	80,000	m	0,43	34,40	
73	MAT	246215350	Farba syntetická miniová S 2005	0,200	kg	7,89	1,58	
74	MAT	246420300	Riedidlo olejovo-syntetické S 6006	0,300	kg	2,15	0,65	
75	921	211800701	Montáž, kábel Cu signálny voľne uložený JYTY-Cu fólia 2x1mm	90,000	m	0,55	49,50	
76	MAT	341661M002	Kábel Cu signálny JYTY 2x1	90,000	m	0,33	29,70	
77	921	211800702	Montáž, kábel Cu signálny voľne uložený JYTY-Cu fólia 4x1mm	48,000	m	0,55	26,40	
78	MAT	341661M003	Kábel Cu signálny JYTY 3x1	36,000	m	0,42	15,12	
79	MAT	341661M004	Kábel Cu signálny JYTY 4x1	12,000	m	0,52	6,24	
80	921	213280061	Murárske výpomoci PPV (pomocné a podružné výkony)	1,000	súbor	51,92	51,92	
81	921	213280063	Podružný materiál	1,000	súbor	1,04	1,04	
<b>M21 - 155 Elektromontáže spolu:</b>							<b>7 732,28</b>	
<b>M36 - 165 Montáž prevádz., merac. a regulač. zar.</b>								
82	936	360270343	Montáž zdroja napájania	1,000	kus	17,92	17,92	
83	MAT	405B001115	Zdroj pre únik plynu GI30 a GIC40, napájanie 230V~, 50Hz, na DIN lištu	1,000	kus	77,88	77,88	
84	936	360410014	Montáž armatúry tyčového teplomeru	2,000	kus	5,27	10,54	
85	MAT	484J07603	Snímač teploty ponorný	2,000	kus	62,31	124,62	
86	936	360410025	Montáž snímača teploty Pt 100 ä112 65)	1,000	kus	4,29	4,29	
87	MAT	484J07604	Snímač teploty vonkajší	1,000	kus	91,20	91,20	
88	936	360410028	Montáž snímača teploty príložný jednoduchý (112 64)	5,000	kus	4,43	22,15	
89	MAT	484J07611	Snímač teploty príložný 7450642	5,000	kus	91,20	456,00	
90	936	360410032	Montáž termostatu (119 06)	1,000	kus	8,51	8,51	

**Prehľad rozpočtových nákladov v EUR**

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Spolu	DPH %
91	MAT	4054B0201	Regulátor teploty priestorový, rozsah +20 až +60 °C, Mart-SK, 405611136014	1,000	kus	16,95	16,95	
92	936	360410083	Montáž regulátora tlaku (612 13)	1,000	kus	4,67	4,67	
93	MAT	405F004620	Regulátor tlaku 40 - 400 kPa, ZPA, Mart-SK, 405612146032	1,000	kus	492,68	492,68	
94	936	360410175	Montáž výšky hladiny	1,000	kus	5,91	5,91	
95	MAT	405C000190	Snímač hladiny MAVÉ 2-S1/DIN	1,000	kus	47,75	47,75	
96	936	360410261	Montáž snímača koncentrácie	2,000	kus	4,38	8,76	
97	MAT	4054E0312	Dvojstupňový detektor výbušných plynov GI30, napájanie 12V= i 24V=, nastavenie I.stupeň - 10% dolná hranica výbušnosti,	1,000	kus	107,10	107,10	
98	MAT	4054E0315	Dvojstupňový detektor kyslíčniku uhoľnatého GIC40, napájanie 12V= i 24V=, nastavenie I.stupeň - 90 ppm, II.stupeň - 120p	1,000	kus	144,75	144,75	
99	936	360430021	Montáž servomotora (522 10)	5,000	kus	9,50	47,50	
			<b>M36 - 165 Montáž prevádz., merac. a regulač. zar. spolu:</b>				1 689,18	
			<b>PRÁCE A DODÁVKY M spolu:</b>				9 421,46	
			<b>Rozpočet celkom:</b>				9 421,46	