

**DEMONTÁŽE**

1kompl.	680	680	vypuštění topného systému
4ks	680	2720	demontáž stávajících kotlů
15m	30	450	demontáž stávajícího potrubí 108
10m	25	250	demontáž stávajícího potrubí 50
5m	28	140	demontáž stávajícího potrubí 32
1kompl.	400	400	demontáž armatur
1kompl.	350	350	demontáž izolace
1kompl.	470	470	demontáž stávajícího plynovodu
3ks	120	360	demontáž expanzní nádrži

**DEMONTÁŽE CELKEM**

5.820,- Kč.

**PLYNOINSTALACE**

12m	470	5640	trubka D 60,3
3ks	680	2040	přípojka ke kotli DN 32
3ks	420	1260	kohout kulový DN 32
3ks	325	975	šroubení DN 32
3ks	325	975	trubka 1/2"
2ks	194	388	chránička D 76
17m	27	459	náťer potrubí
1ks	2750	2750	revize a tlaková zkouška
1ks	1380	1380	manometr 0 - 100 Kpa včetně kohoutu

**PLYNOINSTALACE CELKEM**

15.117,- Kč.

**KOTELNA**

3ks	137529	412587	kotel Z VITODENS 100-150KW
3ks	2550	7650	montáž kotlů VITODENS
1ks	143400	143400	hydraulická kaskáda kotlů

montáž hydraulických kaskád	1kompl.	1100	564737	4517,9
0,80%				
KOTELNA CELKEM				
569.254,90 - Kč.				
STROJOVNA				
expanzomat 320I	3ks	5479	16437	
montáž expanzomatu 320 I	3ks	260	780	
úprava vody	1kompl.	5140	5140	
neutralizační zařízení	1ks	4742	4742	
anolid	1ks	14340	14340	
STROJOVNA CELKEM				
41.439 - Kč.				
POTRUBI				
trubka černá 108	14m	775	10850	
trubka černá 2"	4m	452	1808	
trubka černá 6/4"	2m	374	748	
trubka černá 1"	6m	243	1458	
tlaková zkouška potrubí	26m	12	338	
kotvení potrubí	1ks	1230	1230	
nádrž potrubí	26m	19	494	
POTRUBI CELKEM				
16.926 - Kč.				
ARMATURY				
kohout k expanzomatu DN 25	3ks	820	2460	
mezipřirubová klapka JS 80	2ks	2340	4680	

regulace VITRONIC 200	2ks	13778	27556
kabely-odpory-čidla-konvektory -regulace	1kompl.	18445	18445
montáž regulace	1kompl.	15380	15380
ZABEZPEČENÍ			
detekční čidla	1kompl.	6715	6715
rozvaděč	1ks	1890	1890
kabeláže	1kompl.	1185	1185
tláčítka	1kompl.	450	450
rele	1kompl.	1360	1360
montáž zabezpečení	1kompl.	14100	14100
revize elektro	1kompl.	2200	2200
demontáž stávající regulace	1kompl.	2100	2100
elektroventil DN 50	1ks	4320	4320

### MĚŘENÍ A REGULACE - ZABEZPEČENÍ

<b>ODKOUŘENÍ A VLOŽKOVÁNÍ CELKEM</b>			<b>180.900,- Kč.</b>
--------------------------------------	--	--	----------------------

spalinová kaskáda pro kotle	1kompl.	28800	28800
montáž spalinové kaskády	1kompl.	2100	2100
vložkování komínu včetně materiálu	1kompl.	150000	150000

### ODKOUŘENÍ A VLOŽKOVÁNÍ KOMÍNA

<b>ARMATURY CELKEM</b>			<b>35.698,- Kč.</b>
------------------------	--	--	---------------------

směšovací armatura DN 32	2ks	1694	3388
směšovací armatura DN 40	2ks	1942	3884
servopohon	6ks	2480	14880
kohout kulový DN 40	2ks	544	1088
kohout kulový DN 32	2ks	397	794
kohout kulový DN 25	4ks	285	1140
automatický odzdušňovací ventil	2ks	190	380

směšovací armatura DN 25	2ks	1052	3004
--------------------------	-----	------	------

95.701.- Kč.

MĚŘENÍ REGULACE - ZABEZPEČENÍ CELKEM

VODAINSTALACE A KANALIZACE

trubka PPR 25	10m	174	1740
kohout kulový DN 20	1ks	194	194
šroubení DN 20	1ks	122	122
filtr DN 20	1ks	172	172
kotvení potrubí	1ks	120	120
tlaková zkouška	10m	230	230
izolace potrubí	10m	21	210
trubka HT 50	5m	188	840
nápojení na stávající kanalizaci	1ks	215	215

VODAINSTALACE A KANALIZACE CELKEM 3.943.- Kč.

ZEDNICKÁ VÝPOMOC A MALOVÁNÍ KOTELNY

bourací práce	1ks	1250	1250
zazdění drážek a průrazů	1ks	2100	2100
vyblížení kotelny	1komp.	3100	3100

ZEDNICKÁ VÝPOMOC A MALOVÁNÍ KOTELNY CELKEM 6.450.- Kč.

OSTATNÍ

proplach systému	1komp.	1800	1800
topná zkouška	1komp.	3600	3600
mimořádná doprava	1komp.	2200	2200
odvoz odpadu a sítě	1komp.	1900	1900

OSTATNÍ CELKEM 9.500.- Kč.

CELKEM S DPH 21 %

1.209.132,30 .- Kč.

CELKEM BEZ DPH 999.282,90 .- Kč.  
DPH 21% 209.849,40 .- Kč.

DEMONTÁŽE 5.820 .-  
PLYNOINSTALACE 15.117 .-  
KOTELNA 569.254,90 .-  
STROJOVNA 41.439 .-  
POTRUBÍ 16.926 .-  
ARMATURY 35.698 .-  
ODKOUŘENÍ A VLOŽKOVÁNÍ KOMÍNA 180.900 .-  
MĚŘENÍ A REGULACE-ZABEZPEČENÍ 95.701 .-  
VODOINSTALACE - KANALIZACE 3.943 .-  
ZEDNICKÁ VÝPOMOC - MAL.KOTELNY 6.450 .-  
OSTATNÍ 9.500 .-  
IZOLACE 18.534 .-

## REKAPITULACE

IZOLACE CELKEM 18.534 .- Kč.

drobný materiál	1ks	650
montáž izolace	110m	48
izolace 76x50	14m	172
izolace 32x30	20m	53
izolace 42x30	26m	83
izolace 54x40	10m	110
izolace 60x40	26m	120
izolace 1080x 50	14m	197

## IZOLACE