

202. 2 1 01/2015

OP 021/2014

**Dodávateľ:**

I-sys, s.r.o.

NP-1,2,3

**Faktúra číslo :**

1020150001

Objednávka číslo :

Dodaci list číslo :

**Poštová adresa:**

**ENERGYia SK, s.r.o.**

Ludrová 246

034 71 Ludrová

Lazovná 53

97401 Banská Bystrica

SLOVENSKÁ REPUBLIKA

IČO: 45465576

DIČ: 2022996415

IČ DPH: SK2022996415

OS BB vI.č.17945/S

Banka : UniCredit Bank Banská Bystrica

SWIFT : UNCRSKBX

Tel.: 0917989205

Faktúru vyhotovil : Žilová Ivana

**Odberateľ:**

ENERGYia SK, s.r.o.

Ludrová 246

034 71 Ludrová

SLOVENSKÁ REPUBLIKA

IČO: 47346078

DIČ: 2023840236

IČ DPH: SK2023840236

Dátum vyhotovenia	Dodanie tovaru/služby	Dátum splatnosti
09.01.2015	09.01.2015	<b>08.02.2015</b>

Forma úhrady: **Prevodný príkaz**

Spôsob dopravy: **OPO21/2014**

Číslo účtu: **1110651001/1111**

IBAN: **SK80 1111 0000 0011 1065 1001**

Suma k úhrade: **37 296,98**

Variabilný symbol	Konštantný symbol	Špecifický symbol
<b>1020150001</b>	<b>0308</b>	

Dod. a plat. podmienky:

Konečný príjemca :

Miesto určenia :

**Fakturujeme Vám za:**

P.č.	Kód položky	Popis	Množstvo	MJ	Cena za j. bez DPH	Cena za j. s DPH	DPH %	Spolu bez DPH	DPH	Celková cena
1		dodávku a montáž izolácie kotla a potrubí okolo kotla pre akciu "Výstavba nového plynového kotla K3, Žilinská tepelárenská a.s. Žilina" - prílohy.	1,00	ks	31 080,82	37 296,98	20	31 080,82	6 216,16	37 296,98

Základ pre DPH 20 % : 31 080,82

DPH 20 % : 6 216,16

**Celková suma s DPH 37 296,98**

**Celková fakturovaná suma k úhrade: EUR 37 296,98**

**Podpis a pečiatka :**



PAY by square

**I-sys, s.r.o.**

Lazovná 53

974 01 Banská Bystrica

IČO: 45465576 IČ DPH: SK2022996415

OP OS B.Bystrica vI.č.17945/S

*Žilová Ivana*

Naviac práca č.: NP-3

Názov prílohy: NP-3, Výkres oploštení izolácie a oplechovania potrubí (voda a para) k 07.01.2015

Projekt: Vytváranie nového plynového kotle K3 Žilinská teplotárska a.s.

Zhotoviteľ: Isys, s.r.o., Lazovná 63, 874 01 Banská Bystrica, Slovenská republika

Odoberateľ: ENERGY SK, s.r.o., Ludzová 246, 034 71 Ludzová, Slovenská republika

Dátum podania naviac práce: 09.01.2014

Poradové číslo	KKS kód potrubia	Číslo izomertu / diaľky / číslo izomertu	Identifikácia potrubia					Identifikácia materiálu		Výpočtové rozmery					Cena		
			Druh potrubia	DN	Vnútorný rozmer Ø (mm)	Hĺbka izolácie (mm)	Vnútorný priemer izolovanej potrubia (mm)	Vnútorný obvod izolovanej potrubia (mm)	Izolácia	Krycí plech	Min.štruba (ks.)	Priemer (mm)	Dĺžka (m)	a - dĺžka (m)	b - šírka (m)	c - výška (m)	jednotková cena
1	7-P-05	0206	Potruba - oplechová 1x	60mm	76mm	200mm	400mm	1500mm	Keramická vlna CH130g/m³ kotvené mreže, dĺžka hr.=500mm + Mineral wool CH100g/m³ hr.=100+50mm	Pz. Hladký hr.=0,8mm	2ks.	0,500m				71,22 €	142,44 €
2	7-P-05	0206	Potruba - oplechová 2x	60mm	76mm	200mm	400mm	1500mm	Keramická vlna CH130g/m³ kotvené mreže, dĺžka hr.=500mm + Mineral wool CH100g/m³ hr.=100+50mm	Pz. Hladký hr.=0,8mm	4ks.	0,850m			71,22 €	284,88 €	
3	7-P-05	0206	Potruba - oplechová 2x	60mm	76mm	250mm	400mm	1500mm	Keramická vlna CH130g/m³ kotvené mreže, dĺžka hr.=500mm + Mineral wool CH100g/m³ hr.=100+50mm	Pz. Hladký hr.=0,8mm	2ks.	0,250m			71,22 €	142,44 €	
4	7-P-05	0206	Koleno 90° - oplechová 2x	60mm	76mm	200mm	400mm	1500mm	Keramická vlna CH130g/m³ kotvené mreže, dĺžka hr.=500mm + Mineral wool CH100g/m³ hr.=100+50mm	Pz. Hladký hr.=0,8mm	2ks.	0,400m			91,79 €	183,56 €	
5	7-P-05	0207	Potruba - oplechová 1x	80mm	76mm	200mm	400mm	1500mm	Keramická vlna CH130g/m³ kotvené mreže, dĺžka hr.=500mm + Mineral wool CH100g/m³ hr.=100+50mm	Pz. Hladký hr.=0,8mm	1ks.	0,350m			71,22 €	71,22 €	
6	7-P-05	0207	Potruba - oplechová 1x	80mm	76mm	250mm	400mm	1500mm	Keramická vlna CH130g/m³ kotvené mreže, dĺžka hr.=500mm + Mineral wool CH100g/m³ hr.=100+50mm	Pz. Hladký hr.=0,8mm	1ks.	1,000m			71,22 €	71,22 €	
7	7-P-05	0207	Potruba - oplechová 2x	80mm	76mm	250mm	400mm	1500mm	Keramická vlna CH130g/m³ kotvené mreže, dĺžka hr.=500mm + Mineral wool CH100g/m³ hr.=100+50mm	Pz. Hladký hr.=0,8mm	2ks.	0,850m			71,22 €	142,44 €	
8	7-P-05	0207	Potruba - oplechová 1x	80mm	76mm	200mm	400mm	1500mm	Keramická vlna CH130g/m³ kotvené mreže, dĺžka hr.=500mm + Mineral wool CH100g/m³ hr.=100+50mm	Pz. Hladký hr.=0,8mm	1ks.	0,400m			71,22 €	71,22 €	
9	7-P-05	0207	Potruba - oplechová 2x	80mm	76mm	250mm	400mm	1500mm	Keramická vlna CH130g/m³ kotvené mreže, dĺžka hr.=500mm + Mineral wool CH100g/m³ hr.=100+50mm	Pz. Hladký hr.=0,8mm	2ks.	1,000m			71,22 €	142,44 €	
10	7-P-05	0208	Potruba - oplechová 1x	60mm	76mm	250mm	400mm	1500mm	Keramická vlna CH130g/m³ kotvené mreže, dĺžka hr.=500mm + Mineral wool CH100g/m³ hr.=100+50mm	Pz. Hladký hr.=0,8mm	1ks.	0,300m			71,22 €	71,22 €	
11	7-P-05	0208	Potruba - oplechová 1x	80mm	76mm	200mm	400mm	1500mm	Keramická vlna CH130g/m³ kotvené mreže, dĺžka hr.=500mm + Mineral wool CH100g/m³ hr.=100+50mm	Pz. Hladký hr.=0,8mm	1ks.	0,400m			71,22 €	71,22 €	
12	7-P-05	0208	Potruba - oplechová 1x	60mm	76mm	200mm	400mm	1500mm	Keramická vlna CH130g/m³ kotvené mreže, dĺžka hr.=500mm + Mineral wool CH100g/m³ hr.=100+50mm	Pz. Hladký hr.=0,8mm	1ks.	0,500m			71,22 €	71,22 €	
13	7-P-05	0208	Potruba - oplechová 1x	60mm	76mm	250mm	400mm	1500mm	Keramická vlna CH130g/m³ kotvené mreže, dĺžka hr.=500mm + Mineral wool CH100g/m³ hr.=100+50mm	Pz. Hladký hr.=0,8mm	1ks.	0,550m			71,22 €	71,22 €	
14	7-P-05	0208	Potruba - oplechová 1x	80mm	76mm	200mm	400mm	1500mm	Keramická vlna CH130g/m³ kotvené mreže, dĺžka hr.=500mm + Mineral wool CH100g/m³ hr.=100+50mm	Pz. Hladký hr.=0,8mm	1ks.	0,670m			71,22 €	71,22 €	
15	7-P-05	0208	Potruba - oplechová 1x	60mm	76mm	200mm	400mm	1500mm	Keramická vlna CH130g/m³ kotvené mreže, dĺžka hr.=500mm + Mineral wool CH100g/m³ hr.=100+50mm	Pz. Hladký hr.=0,8mm	3ks.	0,350m			71,22 €	213,66 €	
16	7-P-05	0209	Koleno 90° - oplechová 1x	80mm	76mm	250mm	400mm	1500mm	Keramická vlna CH130g/m³ kotvené mreže, dĺžka hr.=500mm + Mineral wool CH100g/m³ hr.=100+50mm	Pz. Hladký hr.=0,8mm	2ks.	0,840m			91,79 €	275,34 €	
17	7-P-05	0208	Potruba - oplechová 1x	60mm	76mm	250mm	400mm	1500mm	Keramická vlna CH130g/m³ kotvené mreže, dĺžka hr.=500mm + Mineral wool CH100g/m³ hr.=100+50mm	Pz. Hladký hr.=0,8mm	1ks.	0,600m			71,22 €	71,22 €	

*Handwritten signature and date:*  
S. ROKY  
2014

*Handwritten mark:*  
9

**Naviac práca č.: NP-3**

Názov prílohy: NP-3, Výkres oplošenia izolácie a oplechovania potrubí (voda a para) k 67.01.2015

Dátum podania naviac práce: 09.01.2014

Projekt: Výstavba nového plynového kotla K3 Žilinská teplotná a.s.

Zhotoviteľ: I-sys, s.r.o., Lazová 83, 874 01 Banská Bystrica, Slovenská republika

Objednávatel: ENERGY SK, s.r.o., Ludrová 246, 034 71 Ludrová, Slovenská republika

		Identifikácia potrubia						Identifikácia materiálu			Výpočtové rozmery		Cena		
18	7-P-85	0206	Tika - oplešovaná tv	60mm	70mm	250mm	480mm	1500mm	Keramická vlna CH130kg/m <sup>3</sup> kotvené rezaz. odstup hr.=0,5mm + Mineral rohož CH90kg/m <sup>2</sup> hr.=100+50mm	Pz. Nadvý hr.=0,6mm	ksa.	0,530m		83,90 €	83,90 €
19	7-P-85	0206	Potrubiú - oplešovaná tv	60mm	70mm	250mm	480mm	1500mm	Keramická vlna CH130kg/m <sup>3</sup> kotvené rezaz. odstup hr.=0,5mm + Mineral rohož CH90kg/m <sup>2</sup> hr.=100+50mm	Pz. Nadvý hr.=0,6mm	ksa.	0,300m		71,22 €	71,22 €
20	7-P-85	0206	Potrubiú - oplešovaná tv	60mm	70mm	250mm	480mm	1500mm	Keramická vlna CH130kg/m <sup>3</sup> kotvené rezaz. odstup hr.=0,5mm + Mineral rohož CH90kg/m <sup>2</sup> hr.=100+50mm	Pz. Nadvý hr.=0,6mm	14ks.	0,950m		71,22 €	967,08 €
21	6-P-150	0211	Potrubiú - oplešovaná Zv	100mm	110mm	230mm	580mm	1820mm	Keramická vlna CH130kg/m <sup>3</sup> kotvené rezaz. odstup hr.=0,5mm + Mineral rohož CH180kg/m <sup>2</sup> z pevník. 80mm hr.=60mm + Mineral rohož CH180kg/m <sup>2</sup>	Pz. Nadvý hr.=0,6mm	2ks.	0,500m		65,09 €	138,18 €
22	9-MV-125-1	0200	Potrubiú - oplešovaná tv	125mm	140mm	50mm	260mm	817mm	Mineral. Rohož CH90kg/m <sup>2</sup> z pevník. 80mm hr.=60mm	Pz. Nadvý hr.=0,6mm	ksa.	0,360m		31,15 €	31,15 €
23	14-ODLJH-90-10	0302	Potrubiú - oplešovaná tv	50mm	60mm	110mm	260mm	911mm	Mineral. Rohož CH180kg/m <sup>2</sup> z pevník. 80mm hr.=60mm + Mineral. Rohož CH90kg/m <sup>2</sup> z pevník. 80mm hr.=60mm	Pz. Nadvý hr.=0,6mm	ksa.	0,250m		38,27 €	38,27 €
24	14-ODLJH-90-10	0303	Potrubiú - oplešovaná tv	50mm	60mm	110mm	260mm	911mm	Mineral. Rohož CH180kg/m <sup>2</sup> z pevník. 80mm hr.=60mm + Mineral. Rohož CH90kg/m <sup>2</sup> z pevník. 80mm hr.=60mm	Pz. Nadvý hr.=0,6mm	ksa.	0,200m		38,27 €	38,27 €
25	14-ODLJH-50-10	0303	Potrubiú - oplešovaná tv	50mm	60mm	110mm	200mm	911mm	Mineral. Rohož CH180kg/m <sup>2</sup> z pevník. 80mm hr.=60mm + Mineral. Rohož CH90kg/m <sup>2</sup> z pevník. 80mm hr.=60mm	Pz. Nadvý hr.=0,6mm	ksa.	0,300m		38,27 €	38,27 €
26	15-COKAL-45	0304	Potrubiú - oplešovaná tv	50mm	60mm	110mm	200mm	911mm	Mineral. Rohož CH90kg/m <sup>2</sup> z pevník. 80mm hr.=60mm	Pz. Nadvý hr.=0,6mm	ksa.	0,600m		35,53 €	35,53 €
27	3P-ODV-65-11	0307	Potrubiú - oplešovaná tv	65mm	76mm	120mm	320mm	1005mm	Mineral. Rohož CH180kg/m <sup>2</sup> z pevník. 80mm hr.=60mm + Mineral. Rohož CH90kg/m <sup>2</sup> z pevník. 80mm hr.=60mm	Pz. Nadvý hr.=0,6mm	ksa.	0,200m		38,74 €	38,74 €
28	3P-ODV-65-11	0307	Potrubiú - oplešovaná tv	65mm	76mm	120mm	320mm	1005mm	Mineral. Rohož CH180kg/m <sup>2</sup> z pevník. 80mm hr.=60mm + Mineral. Rohož CH90kg/m <sup>2</sup> z pevník. 80mm hr.=60mm	Pz. Nadvý hr.=0,6mm	ksa.	1,000m		39,78 €	39,78 €
29	44-KO-25	0308	Potrubiú - oplešovaná tv	25mm	34mm	130mm	310mm	974mm	Keramická vlna CH130kg/m <sup>3</sup> kotvené rezaz. odstup hr.=0,5mm + Mineral rohož CH90kg/m <sup>2</sup> hr.=80mm	Pz. Nadvý hr.=0,6mm	ksa.	0,200m		52,19 €	52,19 €
30	44-KO-25	0308	Potrubiú - oplešovaná tv	25mm	34mm	130mm	310mm	974mm	Keramická vlna CH130kg/m <sup>3</sup> kotvené rezaz. odstup hr.=0,5mm + Mineral rohož CH90kg/m <sup>2</sup> hr.=80mm	Pz. Nadvý hr.=0,6mm	2ks.	0,100m		52,19 €	104,39 €
31	44-KO-25	0308	Potrubiú - oplešovaná tv	25mm	34mm	130mm	310mm	974mm	Keramická vlna CH130kg/m <sup>3</sup> kotvené rezaz. odstup hr.=0,5mm + Mineral rohož CH90kg/m <sup>2</sup> hr.=80mm	Pz. Nadvý hr.=0,6mm	ksa.	0,400m		52,19 €	52,19 €
32	44-KO-25	0308	Potrubiú - oplešovaná tv	25mm	34mm	130mm	310mm	974mm	Keramická vlna CH130kg/m <sup>3</sup> kotvené rezaz. odstup hr.=0,5mm + Mineral rohož CH90kg/m <sup>2</sup> hr.=80mm	Pz. Nadvý hr.=0,6mm	ksa.	0,950m		52,19 €	52,10 €
33	44-KO-25	0308	Rozeta - oplešovaná tv	25mm	34mm	130mm	310mm	974mm	Keramická vlna CH130kg/m <sup>3</sup> kotvené rezaz. odstup hr.=0,5mm + Mineral rohož CH90kg/m <sup>2</sup> hr.=80mm	Pz. Nadvý hr.=0,6mm	ksa.			3,06 €	3,96 €
34	41-COKAL-40	0309	Potrubiú - oplešovaná tv	40mm	48mm	100mm	260mm	817mm	Mineral. Rohož CH180kg/m <sup>2</sup> z pevník. 80mm hr.=60mm + Mineral. Rohož CH90kg/m <sup>2</sup> z pevník. 80mm hr.=60mm	Pz. Nadvý hr.=0,6mm	2ks.	0,200m		36,10 €	72,20 €
35	41-COKAL-40	0309	Koleno 90° - oplešovaná tv	40mm	48mm	100mm	260mm	817mm	Mineral. Rohož CH180kg/m <sup>2</sup> z pevník. 80mm hr.=60mm + Mineral. Rohož CH90kg/m <sup>2</sup> z pevník. 80mm hr.=60mm	Pz. Nadvý hr.=0,6mm	ksa.	0,400m		53,09 €	56,96 €

*Soot*

9

**Naviac práca č.: NP-3**

Názov prílohy: NP-3. Výkay oplotnění izolácie a oplotňovania potrubí (voda a para) k 07.01.2015

Projekt: Výstavba nového plynového kotla K3 Žilinská teplárňa s.a.

Zhotoviteľ: Iays, s.r.o., Lazovná 53, 874 01 Baník Bystrica, Slovenská republika

Objedávateľ: ENERGIYA SK, s.r.o., Ludrová 246, 034 71 Ludrová, Slovenská republika

Dátum podania naviac práce: 09.01.2014

Identifikačné potrubie		Identifikačné materiály					Výpočtové rozmery			Cena				
№	25-ODKAL-40	0210	Kolekto 3P - oplotňovanie 1x	40mm	48mm	100mm	200mm	017mm	Mínorál. Rolok CH100kg/m <sup>3</sup> z nenas. Síln hr.=0,50mm + Mínorál. Rolok CH80kg/m <sup>3</sup> z puzos. Síln hr.=0,50mm	Pr. tlakosť hr.=0,50mm	2ks	0,500m	50,80€	101,60€
37	25-ODKAL-40	0210	Kolekto 3P - oplotňovanie 2x	40mm	48mm	100mm	200mm	017mm	Mínorál. Rolok CH100kg/m <sup>3</sup> z nenas. Síln hr.=0,50mm + Mínorál. Rolok CH80kg/m <sup>3</sup> z puzos. Síln hr.=0,50mm	Pr. tlakosť hr.=0,50mm	2ks	0,450m	50,80€	101,60€
38	25-ODKAL-40	0210	Potrúbne - oplotňovanie 1x	40mm	48mm	100mm	200mm	017mm	Mínorál. Rolok CH100kg/m <sup>3</sup> z nenas. Síln hr.=0,50mm + Mínorál. Rolok CH80kg/m <sup>3</sup> z puzos. Síln hr.=0,50mm	Pr. tlakosť hr.=0,50mm	2ks	0,250m	36,10€	72,20€
39	25-ODKAL-40	0210	Potrúbne - oplotňovanie 1x	40mm	48mm	100mm	200mm	017mm	Mínorál. Rolok CH100kg/m <sup>3</sup> z nenas. Síln hr.=0,50mm + Mínorál. Rolok CH80kg/m <sup>3</sup> z puzos. Síln hr.=0,50mm	Pr. tlakosť hr.=0,50mm	1ks	0,580m	36,10€	36,10€
40	25-ODKAL-40	0210	Potrúbne - oplotňovanie 1x	40mm	48mm	100mm	200mm	017mm	Mínorál. Rolok CH100kg/m <sup>3</sup> z nenas. Síln hr.=0,50mm + Mínorál. Rolok CH80kg/m <sup>3</sup> z puzos. Síln hr.=0,50mm	Pr. tlakosť hr.=0,50mm	1ks	0,400m	36,10€	36,10€
41	25-ODKAL-40	0210	Potrúbne - oplotňovanie 1x	40mm	48mm	100mm	200mm	017mm	Mínorál. Rolok CH100kg/m <sup>3</sup> z nenas. Síln hr.=0,50mm + Mínorál. Rolok CH80kg/m <sup>3</sup> z puzos. Síln hr.=0,50mm	Pr. tlakosť hr.=0,50mm	2ks	0,200m	36,10€	72,20€
42	25-ODKAL-40	0210	Potrúbne - oplotňovanie 1x	40mm	48mm	100mm	200mm	017mm	Mínorál. Rolok CH100kg/m <sup>3</sup> z nenas. Síln hr.=0,50mm + Mínorál. Rolok CH80kg/m <sup>3</sup> z puzos. Síln hr.=0,50mm	Pr. tlakosť hr.=0,50mm	1ks	0,100m	36,10€	36,10€
43	25-ODKAL-40	0210	Rozvety - oplotňovanie 1x	40mm	48mm	100mm	200mm	017mm	Mínorál. Rolok CH100kg/m <sup>3</sup> z nenas. Síln hr.=0,50mm + Mínorál. Rolok CH80kg/m <sup>3</sup> z puzos. Síln hr.=0,50mm	Pr. tlakosť hr.=0,50mm	1ks		3,54€	3,54€
44	22-ODKAL-40	0213	Potrúbne - oplotňovanie 1x	40mm	48mm	100mm	200mm	017mm	Mínorál. Rolok CH100kg/m <sup>3</sup> z nenas. Síln hr.=0,50mm + Mínorál. Rolok CH80kg/m <sup>3</sup> z puzos. Síln hr.=0,50mm	Pr. tlakosť hr.=0,50mm	1ks	0,700m	36,10€	36,10€
45	22-ODKAL-40	0213	Potrúbne - oplotňovanie 1x	40mm	48mm	100mm	200mm	017mm	Mínorál. Rolok CH100kg/m <sup>3</sup> z nenas. Síln hr.=0,50mm + Mínorál. Rolok CH80kg/m <sup>3</sup> z puzos. Síln hr.=0,50mm	Pr. tlakosť hr.=0,50mm	1ks	0,500m	36,10€	36,10€
46	22-ODKAL-40	0213	Kolekto 3P - oplotňovanie 1x	40mm	48mm	100mm	200mm	017mm	Mínorál. Rolok CH100kg/m <sup>3</sup> z nenas. Síln hr.=0,50mm + Mínorál. Rolok CH80kg/m <sup>3</sup> z puzos. Síln hr.=0,50mm	Pr. tlakosť hr.=0,50mm	1ks	0,400m	50,80€	50,80€
47	22-ODKAL-40	0213	Rozvety - oplotňovanie 1x	40mm	48mm	100mm	200mm	017mm	Mínorál. Rolok CH100kg/m <sup>3</sup> z nenas. Síln hr.=0,50mm + Mínorál. Rolok CH80kg/m <sup>3</sup> z puzos. Síln hr.=0,50mm	Pr. tlakosť hr.=0,50mm	1ks		3,54€	3,54€
48	21-ODKAL-40	0216	Kolekto 3P - oplotňovanie 1x	40mm	48mm	100mm	200mm	017mm	Mínorál. Rolok CH100kg/m <sup>3</sup> z nenas. Síln hr.=0,50mm + Mínorál. Rolok CH80kg/m <sup>3</sup> z puzos. Síln hr.=0,50mm	Pr. tlakosť hr.=0,50mm	2ks	0,500m	50,80€	101,60€
49	21-ODKAL-40	0216	Potrúbne - oplotňovanie 1x	40mm	48mm	100mm	200mm	017mm	Mínorál. Rolok CH100kg/m <sup>3</sup> z nenas. Síln hr.=0,50mm + Mínorál. Rolok CH80kg/m <sup>3</sup> z puzos. Síln hr.=0,50mm	Pr. tlakosť hr.=0,50mm	2ks	0,800m	36,10€	72,20€
50	21-ODKAL-40	0216	Potrúbne - oplotňovanie 1x	40mm	48mm	100mm	200mm	017mm	Mínorál. Rolok CH100kg/m <sup>3</sup> z nenas. Síln hr.=0,50mm + Mínorál. Rolok CH80kg/m <sup>3</sup> z puzos. Síln hr.=0,50mm	Pr. tlakosť hr.=0,50mm	1ks	0,800m	36,10€	36,10€
51	21-ODKAL-40	0216	Potrúbne - oplotňovanie 1x	40mm	48mm	100mm	200mm	017mm	Mínorál. Rolok CH100kg/m <sup>3</sup> z nenas. Síln hr.=0,50mm + Mínorál. Rolok CH80kg/m <sup>3</sup> z puzos. Síln hr.=0,50mm	Pr. tlakosť hr.=0,50mm	1ks	0,600m	36,10€	36,10€
52	19-ODKAL-40	0215	Potrúbne - oplotňovanie 1x	40mm	48mm	100mm	200mm	017mm	Mínorál. Rolok CH100kg/m <sup>3</sup> z nenas. Síln hr.=0,50mm + Mínorál. Rolok CH80kg/m <sup>3</sup> z puzos. Síln hr.=0,50mm	Pr. tlakosť hr.=0,50mm	1ks	0,250m	36,10€	36,10€
53	19-ODKAL-40	0217	Potrúbne - oplotňovanie 1x	40mm	48mm	100mm	200mm	017mm	Mínorál. Rolok CH100kg/m <sup>3</sup> z nenas. Síln hr.=0,50mm + Mínorál. Rolok CH80kg/m <sup>3</sup> z puzos. Síln hr.=0,50mm	Pr. tlakosť hr.=0,50mm	1ks	0,350m	36,10€	36,10€

*Sady*

*0*

Naviac práca č.: NP-3

Názov prílohy: NP-3, Výkaz opločnení izolácie a oplechovania potrubí (vodá a para) k 97.01.2015

Dátum podania naviac práce: 99.01.2014

Projekt: Vytvorenie nového plynového kotla K3 Žilinská teplárenská a.s.

Zhotoviteľ: I-sys, s.r.o., Lazovná 53, 974 01 Banská Bystrica, Slovenská republika

Objednávateľ: ENERGOYA SK, s.r.o., Ludrová 246, 034 71 Ludrová, Slovenská republika

Identifikácia potrubia				Isolácia materiálu				Výpočtové rozmery				Cena			
54	18-ODKAL-40	0317	Kotlovo 307 - opločnenie 1x	40mm	48mm	190mm	260mm	817mm	Mikneral, Rukolz OH100kg/m <sup>3</sup> z nerez. 80mm hr.+0,6mm + Mikneral, Rukolz OH100kg/m <sup>3</sup> z pozink. 80mm hr.+0,6mm	Po. Hadky hr.+0,6mm	1ks	0,520m		50,00 €	50,00 €
55	18-ODKAL-40	0317	Podružie - opločnenie 1x	40mm	48mm	190mm	260mm	817mm	Mikneral, Rukolz OH100kg/m <sup>3</sup> z nerez. 80mm hr.+0,6mm + Mikneral, Rukolz OH100kg/m <sup>3</sup> z pozink. 80mm hr.+0,6mm	Po. Hadky hr.+0,6mm	1ks	0,899m		36,10 €	160,90 €
56	18-ODKAL-40	0317	Podružie - opločnenie 1x	40mm	48mm	190mm	260mm	817mm	Mikneral, Rukolz OH100kg/m <sup>3</sup> z nerez. 80mm hr.+0,6mm + Mikneral, Rukolz OH100kg/m <sup>3</sup> z pozink. 80mm hr.+0,6mm	Po. Hadky hr.+0,6mm	1ks	0,620m		36,10 €	36,10 €
57	18-ODKAL-40	0317	Podružie - opločnenie 2x	40mm	48mm	190mm	260mm	817mm	Mikneral, Rukolz OH100kg/m <sup>3</sup> z nerez. 80mm hr.+0,6mm + Mikneral, Rukolz OH100kg/m <sup>3</sup> z pozink. 80mm hr.+0,6mm	Po. Hadky hr.+0,6mm	2ks	0,899m		36,10 €	108,20 €
58	18-ODKAL-40	0317	Podružie - opločnenie 1x	40mm	48mm	190mm	260mm	817mm	Mikneral, Rukolz OH100kg/m <sup>3</sup> z nerez. 80mm hr.+0,6mm + Mikneral, Rukolz OH100kg/m <sup>3</sup> z pozink. 80mm hr.+0,6mm	Po. Hadky hr.+0,6mm	1ks	0,730m		36,10 €	36,10 €
59	33-ODV-40	0318	Kotlovo 307 - opločnenie 1x	40mm	48mm	190mm	260mm	817mm	Mikneral, Rukolz OH100kg/m <sup>3</sup> z nerez. 80mm hr.+0,6mm + Mikneral, Rukolz OH100kg/m <sup>3</sup> z pozink. 80mm hr.+0,6mm	Po. Hadky hr.+0,6mm	1ks	0,520m		50,00 €	50,00 €
60	35-ODV-40	0318	Podružie - opločnenie 1x	40mm	48mm	190mm	260mm	817mm	Mikneral, Rukolz OH100kg/m <sup>3</sup> z nerez. 80mm hr.+0,6mm + Mikneral, Rukolz OH100kg/m <sup>3</sup> z pozink. 80mm hr.+0,6mm	Po. Hadky hr.+0,6mm	4ks	0,899m		36,10 €	144,40 €
61	35-ODV-40	0318	Podružie - opločnenie 1x	40mm	48mm	190mm	260mm	817mm	Mikneral, Rukolz OH100kg/m <sup>3</sup> z nerez. 80mm hr.+0,6mm + Mikneral, Rukolz OH100kg/m <sup>3</sup> z pozink. 80mm hr.+0,6mm	Po. Hadky hr.+0,6mm	1ks	0,600m		36,10 €	36,10 €
62	33-ODV-40	0319	Podružie - opločnenie 1x	40mm	48mm	190mm	260mm	817mm	Mikneral, Rukolz OH100kg/m <sup>3</sup> z nerez. 80mm hr.+0,6mm + Mikneral, Rukolz OH100kg/m <sup>3</sup> z pozink. 80mm hr.+0,6mm	Po. Hadky hr.+0,6mm	2ks	0,800m		36,10 €	72,20 €
63	31-ODV-40	0319	Podružie - opločnenie 1x	40mm	48mm	190mm	260mm	817mm	Mikneral, Rukolz OH100kg/m <sup>3</sup> z nerez. 80mm hr.+0,6mm + Mikneral, Rukolz OH100kg/m <sup>3</sup> z pozink. 80mm hr.+0,6mm	Po. Hadky hr.+0,6mm	1ks	0,400m		36,10 €	36,10 €
64	33-ODV-40	0319	Podružie - opločnenie 2x	40mm	48mm	190mm	260mm	817mm	Mikneral, Rukolz OH100kg/m <sup>3</sup> z nerez. 80mm hr.+0,6mm + Mikneral, Rukolz OH100kg/m <sup>3</sup> z pozink. 80mm hr.+0,6mm	Po. Hadky hr.+0,6mm	2ks	0,400m		36,10 €	72,20 €
65	33-ODV-40	0319	Kotlovo 307 - opločnenie 1x	40mm	48mm	190mm	260mm	817mm	Mikneral, Rukolz OH100kg/m <sup>3</sup> z nerez. 80mm hr.+0,6mm + Mikneral, Rukolz OH100kg/m <sup>3</sup> z pozink. 80mm hr.+0,6mm	Po. Hadky hr.+0,6mm	1ks	0,400m		50,00 €	50,00 €
												Opločnenie celkom k 97.01.2015		8 915,10 €	

I-sys s.r.o., Lazovná 53, 974 01 Banská Bystrica, Slovenská republika

ENERGOYA SK, s.r.o., Ludrová 246, 034 71 Ludrová

Ing. Alexander Šušter, konateľ

I-SYS  
I-sys, s.r.o.,  
Lazovná 53, 974 01 Banská Bystrica  
IČO: 45468576, IČ DPH: SK2022960415  
OR OS B.Bystrice v.č.17945/0

**Návrh práce č.: NP-1-2**

Návrh přílohy NP-4-2, Výběr výpravního zařízení P-01-2 a příslušného potrubí - jednotky na vnitřní výhledy a 11.07.2014 a vnitřní výhledy a 14.08.2014 a jednotky nádraží 10-01-125 a 10-01-127

Datum vydání návrh práce: 02.01.2015

Coordinátor: EMERITUS SK, s.r.o., Laznářská 346, 934 71 Luhačovice

Zpracoval: I-sys, s.r.o., Laznářská 53, 974 01 Banáň Bystrica, Slovenská republika

Projekt: Výběr nového výpravního koše K3 Žilinská Bystrica

Průběh č.	Typ č.	Stav č.	Průběh č. (číslo ve výhledu)	Typ jednotky	Název jednotky	DN	Ø	Typ č. (P)	Modulová výška	Modulová šířka	Modulová hloubka	Průběh č. (výška)	Název jednotky	Průběh č. (výška)	Výhled (výhled)	Výhled (výhled)	Výhled (výhled)	Ukázková cena (€/ks)	Ukázková cena (€/ks)	Cena celková (€)
<b>Pokryté nové jednotky odstavce v rámci výhledu - rozšíření</b>																				
1	1-P-150-150	0150	38	Armatura	Ukázková nádraží na odstavci K01	150mm	40,0mm	540°	0ks	7ks	7ks	150mm	Konkrétní sítě D1100mm* výhled nové, odstavce K01 - výhled nové D1100mm* v 150mm	Průběh č. (výška) K01	0,500	1,800	1,800	102,31 €	102,31 €	104,12 €
2	1-P-150-150	0150	38	Nádraží jednotky	Rosa 11,34 - Odstavce Naře	150mm	21,3mm	540°	0,0ks	0,0ks	0,0ks	150mm	Konkrétní sítě D1100mm* výhled nové, odstavce K01 - výhled nové D1100mm* v 150mm	Průběh č. (výška) K01	0,500	2,300	2,300	67,24 €	67,24 €	154,91 €
3	1-P-150-150	0150	38	Nádraží jednotky	Rosa 11,20,9	150mm	17,2mm	540°	0,0ks	1,0ks	1,0ks	150mm	Konkrétní sítě D1100mm* výhled nové, odstavce K01 - výhled nové D1100mm* v 150mm	Průběh č. (výška) K01	0,500	1,100	1,100	47,21 €	47,21 €	143,84 €
4	1-P-150-150	0150	38	Nádraží jednotky	Radařova RR 21,3417,20,9	150mm	21,3mm	540°	0,0ks	0,0ks	0,0ks	150mm	Konkrétní sítě D1100mm* výhled nové, odstavce K01 - výhled nové D1100mm* v 150mm	Průběh č. (výška) K01	0,500	2,300	2,300	67,24 €	67,24 €	171,74 €
5	1-P-150-150	0150	31	Nádraží jednotky	Radařova RR 17,20,9,11,42,3	150mm	17,2mm	540°	0,0ks	0,0ks	0,0ks	150mm	Konkrétní sítě D1100mm* výhled nové, odstavce K01 - výhled nové D1100mm* v 150mm	Průběh č. (výška) K01	0,500	2,300	2,300	67,24 €	67,24 €	97,14 €
6	2-P11-200-150-150-200-150	0204	13	Armatura	Váňka H 110,200-150-150	200mm	40,0mm	420°	0ks	0ks	0ks	150mm	Ukázková nádraží D1100mm* výhled nové, odstavce K01 - výhled nové D1100mm* v 150mm	Průběh č. (výška) K01	0,500	2,000	2,000	73,99 €	73,99 €	148,99 €
7	2-P11-200-150-150-200-150	0204	13	Ukázková nádraží	Ukázková nádraží na odstavci K01 - výhled nové D1100mm* v 150mm	200mm	40,0mm	420°	0ks	0ks	0ks	150mm	Ukázková nádraží D1100mm* výhled nové, odstavce K01 - výhled nové D1100mm* v 150mm	Průběh č. (výška) K01	0,500	2,000	2,000	73,99 €	73,99 €	540 €
8	2-P11-200-150-150-200-150	0204	14	Armatura	ČOARD ČOARD 200-150-150-200	200mm	40,0mm	420°	0ks	0ks	0ks	150mm	Ukázková nádraží D1100mm* výhled nové, odstavce K01 - výhled nové D1100mm* v 150mm	Průběh č. (výška) K01	0,500	1,000	1,000	33,08 €	33,08 €	380,15 €
9	2-P11-200-150-150-200-150	0204	14	Ukázková nádraží	Ukázková nádraží na odstavci K01 - výhled nové D1100mm* v 150mm	200mm	40,0mm	420°	0ks	0ks	0ks	150mm	Ukázková nádraží D1100mm* výhled nové, odstavce K01 - výhled nové D1100mm* v 150mm	Průběh č. (výška) K01	0,500	0,500	0,500	16,54 €	16,54 €	176,60 €
10	4-P12-200-150-150-200-150	0204	17	Armatura	Váňka H 110,200-150-150	200mm	110,0mm	480°	0ks	0ks	0ks	150mm	Ukázková nádraží D1100mm* výhled nové, odstavce K01 - výhled nové D1100mm* v 150mm	Průběh č. (výška) K01	0,500	2,300	2,300	65,27 €	65,27 €	182,19 €
11	4-P12-200-150-150-200-150	0204	16	Armatura	ČOARD ČOARD 200-150-150-200	200mm	40,0mm	480°	0ks	0ks	0ks	150mm	Ukázková nádraží D1100mm* výhled nové, odstavce K01 - výhled nové D1100mm* v 150mm	Průběh č. (výška) K01	0,500	1,800	1,800	103,27 €	103,27 €	163,29 €
12	4-P12-200-150-150-200-150	0204	16	Ukázková nádraží	Ukázková nádraží na odstavci K01 - výhled nové D1100mm* v 150mm	200mm	40,0mm	480°	0ks	0ks	0ks	150mm	Ukázková nádraží D1100mm* výhled nové, odstavce K01 - výhled nové D1100mm* v 150mm	Průběh č. (výška) K01	0,500	0,800	0,800	33,66 €	33,66 €	122,10 €
13	6-P-150	0204	1	Nádraží jednotky	Rosa 10,3,11	150mm	16,0mm	540°	0,0ks	1,0ks	1,0ks	150mm	Konkrétní sítě D1100mm* výhled nové, odstavce K01 - výhled nové D1100mm* v 150mm	Průběh č. (výška) K01	0,500	0,700	0,700	47,21 €	47,21 €	116,42 €
14	7-P-05	0204	2	Armatura	ČOARD 70,14,2, 0,15, 0,15	050mm	70,0mm	540°	1,0ks	0,0ks	0,0ks	050mm	Konkrétní sítě D1100mm* výhled nové, odstavce K01 - výhled nové D1100mm* v 150mm	Průběh č. (výška) K01	0,500	1,000	1,000	140,25 €	140,25 €	177,25 €
15	7-P-05	0204	16	Armatura	Ukázková nádraží na odstavci K01 - výhled nové D1100mm* v 150mm	050mm	40,0mm	540°	0,0ks	0,0ks	0,0ks	150mm	Konkrétní sítě D1100mm* výhled nové, odstavce K01 - výhled nové D1100mm* v 150mm	Průběh č. (výška) K01	0,500	2,300	2,300	102,31 €	102,31 €	378,56 €
16	7-P-05	0204	17	Nádraží jednotky	Rosa 11,34 - Odstavce Naře	150mm	21,3mm	540°	0,0ks	0,0ks	0,0ks	150mm	Konkrétní sítě D1100mm* výhled nové, odstavce K01 - výhled nové D1100mm* v 150mm	Průběh č. (výška) K01	0,500	0,500	0,500	47,21 €	47,21 €	35,39 €
17	7-P-05	0204	38	Nádraží jednotky	Rosa 17,20,9	150mm	17,2mm	540°	0,0ks	0,0ks	0,0ks	150mm	Konkrétní sítě D1100mm* výhled nové, odstavce K01 - výhled nové D1100mm* v 150mm	Průběh č. (výška) K01	0,500	0,100	0,100	47,21 €	47,21 €	5,75 €
18	7-P-05	0204	38	Nádraží jednotky	Radařova RR 21,3417,20,9	150mm	21,3mm	540°	0,0ks	0,0ks	0,0ks	150mm	Konkrétní sítě D1100mm* výhled nové, odstavce K01 - výhled nové D1100mm* v 150mm	Průběh č. (výška) K01	0,500	0,100	0,100	47,21 €	47,21 €	8,75 €
19	7-P-05	0204	38	Nádraží jednotky	Radařova RR 17,20,9,11,42,3	150mm	17,2mm	540°	0,0ks	0,0ks	0,0ks	150mm	Konkrétní sítě D1100mm* výhled nové, odstavce K01 - výhled nové D1100mm* v 150mm	Průběh č. (výška) K01	0,500	0,100	0,100	47,21 €	47,21 €	8,75 €
20	10-W-120-5	0604	33	Nádraží jednotky	Rosa 11,34	150mm	21,3mm	300°	0,0ks	0,0ks	0,0ks	150mm	Ukázková nádraží D1100mm* výhled nové, odstavce K01 - výhled nové D1100mm* v 150mm	Průběh č. (výška) K01	0,500	0,500	0,500	40,88 €	40,88 €	123,80 €
21	10-W-120-5	0604	33	Nádraží jednotky	Rosa 11,20,9	150mm	17,2mm	300°	0,0ks	0,0ks	0,0ks	150mm	Ukázková nádraží D1100mm* výhled nové, odstavce K01 - výhled nové D1100mm* v 150mm	Průběh č. (výška) K01	0,500	0,200	0,200	40,88 €	40,88 €	8,86 €
22	10-W-120-5	0604	24	Nádraží jednotky	Radařova RR 21,3417,20,9	150mm	21,3mm	300°	0,0ks	0,0ks	0,0ks	150mm	Ukázková nádraží D1100mm* výhled nové, odstavce K01 - výhled nové D1100mm* v 150mm	Průběh č. (výška) K01	0,500	0,100	0,100	47,83 €	47,83 €	5,87 €
23	10-W-120-5	0604	35	Nádraží jednotky	Radařova RR 17,20,9,11,42,3	150mm	17,2mm	300°	0,0ks	0,0ks	0,0ks	150mm	Ukázková nádraží D1100mm* výhled nové, odstavce K01 - výhled nové D1100mm* v 150mm	Průběh č. (výška) K01	0,500	0,100	0,100	47,83 €	47,83 €	5,87 €
24	10-W-120-5	0604	35	Armatura	Ukázková nádraží	150mm	40,0mm	300°	0,0ks	0,0ks	0,0ks	150mm	Ukázková nádraží D1100mm* výhled nové, odstavce K01 - výhled nové D1100mm* v 150mm	Průběh č. (výška) K01	0,500	1,100	1,100	31,23 €	31,23 €	201,94 €
25	11-W-300-1	0604	4	Nádraží jednotky	Rosa 11,34	150mm	21,3mm	195°	0,0ks	0,0ks	0,0ks	150mm	Ukázková nádraží D1100mm* výhled nové, odstavce K01 - výhled nové D1100mm* v 150mm	Průběh č. (výška) K01	0,500	0,100	0,100	38,84 €	38,84 €	3,88 €
26	11-W-300-1	0604	5	Nádraží jednotky	Rosa 17,20,9	150mm	17,2mm	195°	0,0ks	0,0ks	0,0ks	150mm	Ukázková nádraží D1100mm* výhled nové, odstavce K01 - výhled nové D1100mm* v 150mm	Průběh č. (výška) K01	0,500	0,100	0,100	38,84 €	38,84 €	3,88 €
27	11-W-300-1	0604	6	Nádraží jednotky	Radařova RR 21,3417,20,9	150mm	21,3mm	195°	0,0ks	0,0ks	0,0ks	150mm	Ukázková nádraží D1100mm* výhled nové, odstavce K01 - výhled nové D1100mm* v 150mm	Průběh č. (výška) K01	0,500	0,100	0,100	40,88 €	40,88 €	3,88 €
28	11-W-300-1	0604	7	Armatura	Ukázková nádraží	150mm	40,0mm	195°	0,0ks	0,0ks	0,0ks	150mm	Ukázková nádraží D1100mm* výhled nové, odstavce K01 - výhled nové D1100mm* v 150mm	Průběh č. (výška) K01	0,500	0,800	0,800	39,19 €	39,19 €	52,77 €
29	11-W-300-1	0604	10	Nádraží jednotky	Radařova RR 17,20,9,11,42,3	150mm	17,2mm	195°	0,0ks	0,0ks	0,0ks	150mm	Ukázková nádraží D1100mm* výhled nové, odstavce K01 - výhled nové D1100mm* v 150mm	Průběh č. (výška) K01	0,500	0,100	0,100	40,88 €	40,88 €	4,80 €
30	12-W-300-1	1004	17	Průběh č. (výhled)	Průběh č. (výhled) na odstavci K01 - výhled nové D1100mm* v 150mm	300mm	140,0mm	195°	0ks	0ks	0ks	150mm	Ukázková nádraží D1100mm* výhled nové, odstavce K01 - výhled nové D1100mm* v 150mm	Průběh č. (výška) K01	0,500	0,100	0,100	38,84 €	38,84 €	28,29 €
31	12-W-300-1	1004	17	Ukázková nádraží	Ukázková nádraží na odstavci K01 - výhled nové D1100mm* v 150mm	300mm	40,0mm	195°	0ks	0ks	0ks	150mm	Ukázková nádraží D1100mm* výhled nové, odstavce K01 - výhled nové D1100mm* v 150mm	Průběh č. (výška) K01	0,500	0,100	0,100	3,88 €	3,88 €	7,89 €
32	12-W-300-1	1004	10	Nádraží jednotky	Rosa 11,34	150mm	21,3mm	195°	0,0ks	0,0ks	0,0ks	150mm	Ukázková nádraží D1100mm* výhled nové, odstavce K01 - výhled nové D1100mm* v 150mm	Průběh č. (výška) K01	0,500	0,100	0,100	38,84 €	38,84 €	3,88 €
33	12-W-300-1	1004	36	Nádraží jednotky	Rosa 17,20,9	150mm	17,2mm	195°	0,0ks	0,0ks	0,0ks	150mm	Ukázková nádraží D1100mm* výhled nové, odstavce K01 - výhled nové D1100mm* v 150mm	Průběh č. (výška) K01	0,500	0,100	0,100	38,84 €	38,84 €	3,88 €
34	12-W-300-1	1004	31	Nádraží jednotky	Radařova RR 21,3417,20,9	150mm	21,3mm	195°	0,0ks	0,0ks	0,0ks	150mm	Ukázková nádraží D1100mm* výhled nové, odstavce K01 - výhled nové D1100mm* v 150mm	Průběh č. (výška) K01	0,500	0,100	0,100	40,88 €	40,88 €	4,80 €

*Sach*

*9*









**Návisť číra č.: NP-2**

Návisť prílohy NP-02, Výkres výmer izolácie a opätovného vstupu chodcov - porovnávacie výkresy z 02.07.2014 a výkresy z 03.10.2014

Objednávateľ: EMERITUS SIK, s.r.o., Luďová 246, 034 71 Luďová, Slovenská republika

Zhotoviteľ: Isop, s.r.o., Lazurná 53, 874 01 Banská Bystrica, Slovenská republika

Projekt: Vytváranie nového plynového kotla K3 Žitavské teplárne n.s.

Datum podania návisej prílohy: 09.01.2015

Pravidlo č.:	Číslo výkresu	Návisť objektu	Typ prvku	Popis prvku	Množstvo (ks)	Teplota (°C)	Výška stavby (mm)	Izolácia materiálu	Použitá vrstva	Podkladová podlažnica (betón, dlažba)	Jednotková výmera (m²)	Celková plocha súč. (m²)	Jednotková cena za jednotku (€/m²)	Celková cena za jednotku (€/m²)
<b>Návisť výkres č.: 01.01.03-02 súč. 9.10.2014 - rekonštrukcia stien</b>														
1	01.01.03-02 súč. 9.10.2014	Vykuchodok od horľav. 130°C	Horácky kanál	Horácky kanál 80x600mm L=1200mm - Práva bočná stena od + 7,30m	1ks	130°C	100mm	Mineos R1002 CH1000g/m³ z pevn. skln. hr. 100mm	PZ pevn. skln. podlažnica hr. 100mm	A	0,26m²	0,26m²	52,48 €	13,50 €
2	01.01.03-02 súč. 9.10.2014	Vykuchodok od horľav. 130°C	Ochp. 30"	Ochp. 30" 80x600mm R=450mm - Práva bočná stena od + 7,30m	1ks	130°C	100mm	Mineos R1002 CH1000g/m³ z pevn. skln. hr. 100mm	PZ pevn. skln. podlažnica hr. 100mm	A	1,01m²	1,01m²	68,45 €	68,13 €
3	01.01.03-02 súč. 9.10.2014	Vykuchodok od horľav. 130°C	Horácky kanál	Horácky kanál 80x600mm L=1200mm - Práva bočná stena od + 7,30m	1ks	130°C	100mm	Mineos R1002 CH1000g/m³ z pevn. skln. hr. 100mm	PZ pevn. skln. podlažnica hr. 100mm	A	0,26m²	0,26m²	62,48 €	137,56 €
4	01.01.03-02 súč. 9.10.2014	Vykuchodok od horľav. 130°C	Ochp. 30"	Ochp. 30" 80x600mm R=450mm - Práva bočná stena od + 7,30m	1ks	130°C	100mm	Mineos R1002 CH1000g/m³ z pevn. skln. hr. 100mm	PZ pevn. skln. podlažnica hr. 100mm	A	1,01m²	1,01m²	68,45 €	68,13 €
5	01.01.03-02 súč. 9.10.2014	Vykuchodok od horľav. 130°C	Horácky kanál	Horácky kanál 80x600mm L=1200mm - Práva bočná stena od + 7,30m	1ks	130°C	100mm	Mineos R1002 CH1000g/m³ z pevn. skln. hr. 100mm	PZ pevn. skln. podlažnica hr. 100mm	A	0,26m²	0,26m²	52,48 €	140,69 €
6	01.01.03-02 súč. 9.10.2014	Vykuchodok od horľav. 130°C	Rozsah uzavretosti	Rozsah uzavretosti 80x600mm L=1200mm - Práva bočná stena od + 7,30m	1ks	130°C	100mm	Mineos R1002 CH1000g/m³ z pevn. skln. hr. 100mm	PZ pevn. skln. podlažnica hr. 100mm	N	0,18m²	1,52m²	35,71 €	33,40 €
7	01.01.03-02 súč. 9.10.2014	Vykuchodok od horľav. 130°C	Horácky kanál	Horácky kanál 80x600mm L=1200mm - Práva bočná stena od + 7,30m	1ks	130°C	100mm	Mineos R1002 CH1000g/m³ z pevn. skln. hr. 100mm	PZ pevn. skln. podlažnica hr. 100mm	A	4,11m²	4,11m²	52,48 €	215,89 €
8	01.01.03-02 súč. 9.10.2014	Vykuchodok od horľav. 130°C	Ochp. 50"	Ochp. 50" 80x600mm R=450mm - Práva bočná stena od + 7,30m	1ks	130°C	100mm	Mineos R1002 CH1000g/m³ z pevn. skln. hr. 100mm	PZ pevn. skln. podlažnica hr. 100mm	A	1,86m²	1,86m²	68,45 €	119,30 €
9	01.01.03-02 súč. 9.10.2014	Vykuchodok od horľav. 130°C	Horácky kanál	Horácky kanál 80x600mm L=1200mm - Práva bočná stena od + 7,30m	1ks	130°C	100mm	Mineos R1002 CH1000g/m³ z pevn. skln. hr. 100mm	PZ pevn. skln. podlažnica hr. 100mm	A	0,66m²	0,66m²	52,48 €	436,25 €
10	01.01.03-02 súč. 9.10.2014	Vykuchodok od horľav. 130°C	Ochp. 30"	Ochp. 30" 80x600mm R=450mm - Práva bočná stena od + 7,30m	1ks	130°C	100mm	Mineos R1002 CH1000g/m³ z pevn. skln. hr. 100mm	PZ pevn. skln. podlažnica hr. 100mm	A	0,92m²	0,92m²	68,45 €	180,47 €
11	01.01.03-02 súč. 9.10.2014	Vykuchodok od horľav. 130°C	Práchno hravý	Práchno hravý 80x600mm L=1200mm L=1800mm - Práva bočná stena od + 7,30m	1ks	130°C	100mm	Mineos R1002 CH1000g/m³ z pevn. skln. hr. 100mm	PZ pevn. skln. podlažnica hr. 100mm	A	11,48m²	11,48m²	61,03 €	698,18 €
12	01.01.03-02 súč. 9.10.2014	Vykuchodok od horľav. 130°C	Rozsah uzavretosti	Rozsah uzavretosti 80x600mm L=1200mm - Práva bočná stena od + 10,00m	1ks	130°C	100mm	Mineos R1002 CH1000g/m³ z pevn. skln. hr. 100mm	PZ pevn. skln. podlažnica hr. 100mm	N	0,76m²	0,76m²	10,71 €	12,70 €
13	01.01.03-02 súč. 9.10.2014	Vykuchodok od horľav. 130°C	Horácky kanál	Horácky kanál 80x600mm L=1200mm - Práva bočná stena od + 10,00m	1ks	130°C	100mm	Mineos R1002 CH1000g/m³ z pevn. skln. hr. 100mm	PZ pevn. skln. podlažnica hr. 100mm	A	0,45m²	0,45m²	52,48 €	443,45 €
14	01.01.03-02 súč. 9.10.2014	Vykuchodok od horľav. 130°C	Ochp. 30"	Ochp. 30" 80x600mm R=450mm - Práva bočná stena od + 10,00m	1ks	130°C	100mm	Mineos R1002 CH1000g/m³ z pevn. skln. hr. 100mm	PZ pevn. skln. podlažnica hr. 100mm	A	1,01m²	1,01m²	68,45 €	69,13 €
15	01.01.03-02 súč. 9.10.2014	Vykuchodok od horľav. 130°C	Horácky kanál	Horácky kanál 80x600mm L=1200mm - Práva bočná stena od + 10,00m	1ks	130°C	100mm	Mineos R1002 CH1000g/m³ z pevn. skln. hr. 100mm	PZ pevn. skln. podlažnica hr. 100mm	A	2,21m²	2,21m²	62,48 €	119,13 €
16	01.01.03-02 súč. 9.10.2014	Vykuchodok od horľav. 130°C	Ochp. 30"	Ochp. 30" 80x600mm R=450mm - Práva bočná stena od + 10,00m	1ks	130°C	100mm	Mineos R1002 CH1000g/m³ z pevn. skln. hr. 100mm	PZ pevn. skln. podlažnica hr. 100mm	A	1,01m²	1,01m²	68,45 €	69,13 €
17	01.01.03-02 súč. 9.10.2014	Vykuchodok od horľav. 130°C	Horácky kanál	Horácky kanál 80x600mm L=1200mm - Práva bočná stena od + 10,00m	1ks	130°C	100mm	Mineos R1002 CH1000g/m³ z pevn. skln. hr. 100mm	PZ pevn. skln. podlažnica hr. 100mm	A	0,75m²	0,75m²	62,48 €	183,19 €
18	01.01.03-02 súč. 9.10.2014	Vykuchodok od horľav. 130°C	Ochp. 40"	Ochp. 40" 80x600mm R=450mm - Práva bočná stena od + 10,00m	1ks	130°C	100mm	Mineos R1002 CH1000g/m³ z pevn. skln. hr. 100mm	PZ pevn. skln. podlažnica hr. 100mm	A	1,52m²	1,52m²	68,45 €	164,04 €
19	01.01.03-02 súč. 9.10.2014	Vykuchodok od horľav. 130°C	Horácky kanál	Horácky kanál 80x600mm L=1200mm - Práva bočná stena od + 10,00m	1ks	130°C	100mm	Mineos R1002 CH1000g/m³ z pevn. skln. hr. 100mm	PZ pevn. skln. podlažnica hr. 100mm	A	0,45m²	0,45m²	52,48 €	360,44 €
20	01.01.03-02 súč. 9.10.2014	Vykuchodok od horľav. 130°C	Ochp. 40"	Ochp. 40" 80x600mm R=450mm - Práva bočná stena od + 10,00m	1ks	130°C	100mm	Mineos R1002 CH1000g/m³ z pevn. skln. hr. 100mm	PZ pevn. skln. podlažnica hr. 100mm	A	2,22m²	2,22m²	68,45 €	158,69 €
21	01.01.03-02 súč. 9.10.2014	Vykuchodok od horľav. 130°C	Práchno hravý	Práchno hravý 80x600mm L=1200mm L=1800mm - Práva bočná stena od + 10,00m	1ks	130°C	100mm	Mineos R1002 CH1000g/m³ z pevn. skln. hr. 100mm	PZ pevn. skln. podlažnica hr. 100mm	A	11,48m²	11,48m²	61,03 €	698,18 €
22	01.01.03-02 súč. 9.10.2014	Vykuchodok od horľav. 130°C	Rozsah uzavretosti	Rozsah uzavretosti 80x600mm L=1200mm - Práva bočná stena od + 10,00m	1ks	130°C	100mm	Mineos R1002 CH1000g/m³ z pevn. skln. hr. 100mm	PZ pevn. skln. podlažnica hr. 100mm	N	0,76m²	0,76m²	10,71 €	12,70 €
23	01.01.03-02 súč. 9.10.2014	Vykuchodok od horľav. 130°C	Horácky kanál	Horácky kanál 80x600mm L=1200mm - Práva bočná stena od + 10,00m	1ks	130°C	100mm	Mineos R1002 CH1000g/m³ z pevn. skln. hr. 100mm	PZ pevn. skln. podlažnica hr. 100mm	A	0,50m²	0,50m²	52,48 €	449,73 €
24	01.01.03-02 súč. 9.10.2014	Vykuchodok od horľav. 130°C	Ochp. 30"	Ochp. 30" 80x600mm R=450mm - Práva bočná stena od + 10,00m	1ks	130°C	100mm	Mineos R1002 CH1000g/m³ z pevn. skln. hr. 100mm	PZ pevn. skln. podlažnica hr. 100mm	A	1,01m²	1,01m²	68,45 €	69,13 €
25	01.01.03-02 súč. 9.10.2014	Vykuchodok od horľav. 130°C	Horácky kanál	Horácky kanál 80x600mm L=1200mm - Práva bočná stena od + 10,00m	1ks	130°C	100mm	Mineos R1002 CH1000g/m³ z pevn. skln. hr. 100mm	PZ pevn. skln. podlažnica hr. 100mm	A	2,26m²	2,26m²	62,48 €	118,40 €
26	01.01.03-02 súč. 9.10.2014	Vykuchodok od horľav. 130°C	Ochp. 30"	Ochp. 30" 80x600mm R=450mm - Práva bočná stena od + 10,00m	1ks	130°C	100mm	Mineos R1002 CH1000g/m³ z pevn. skln. hr. 100mm	PZ pevn. skln. podlažnica hr. 100mm	A	1,01m²	1,01m²	68,45 €	69,13 €
27	01.01.03-02 súč. 9.10.2014	Vykuchodok od horľav. 130°C	Horácky kanál	Horácky kanál 80x600mm L=1200mm - Práva bočná stena od + 10,00m	1ks	130°C	100mm	Mineos R1002 CH1000g/m³ z pevn. skln. hr. 100mm	PZ pevn. skln. podlažnica hr. 100mm	A	1,01m²	1,01m²	62,48 €	166,16 €
28	01.01.03-02 súč. 9.10.2014	Vykuchodok od horľav. 130°C	Ochp. 30"	Ochp. 30" 80x600mm R=450mm - Práva bočná stena od + 10,00m	1ks	130°C	100mm	Mineos R1002 CH1000g/m³ z pevn. skln. hr. 100mm	PZ pevn. skln. podlažnica hr. 100mm	A	1,01m²	1,01m²	68,45 €	68,13 €
29	01.01.03-02 súč. 9.10.2014	Vykuchodok od horľav. 130°C	Horácky kanál	Horácky kanál 80x600mm L=1200mm - Práva bočná stena od + 10,00m	1ks	130°C	100mm	Mineos R1002 CH1000g/m³ z pevn. skln. hr. 100mm	PZ pevn. skln. podlažnica hr. 100mm	A	2,26m²	2,26m²	52,48 €	117,56 €
30	01.01.03-02 súč. 9.10.2014	Vykuchodok od horľav. 130°C	Ochp. 30"	Ochp. 30" 80x600mm R=450mm - Práva bočná stena od + 10,00m	1ks	130°C	100mm	Mineos R1002 CH1000g/m³ z pevn. skln. hr. 100mm	PZ pevn. skln. podlažnica hr. 100mm	A	1,01m²	1,01m²	68,45 €	68,13 €
31	01.01.03-02 súč. 9.10.2014	Vykuchodok od horľav. 130°C	Horácky kanál	Horácky kanál 80x600mm L=1200mm - Práva bočná stena od + 10,00m	1ks	130°C	100mm	Mineos R1002 CH1000g/m³ z pevn. skln. hr. 100mm	PZ pevn. skln. podlažnica hr. 100mm	A	2,26m²	2,26m²	52,48 €	117,56 €
32	01.01.03-02 súč. 9.10.2014	Vykuchodok od horľav. 130°C	Ochp. 30"	Ochp. 30" 80x600mm R=450mm - Práva bočná stena od + 10,00m	1ks	130°C	100mm	Mineos R1002 CH1000g/m³ z pevn. skln. hr. 100mm	PZ pevn. skln. podlažnica hr. 100mm	A	2,22m²	2,22m²	68,45 €	161,47 €
33	01.01.03-02 súč. 9.10.2014	Vykuchodok od horľav. 130°C	Horácky kanál	Horácky kanál 80x600mm L=1200mm - Práva bočná stena od + 10,00m	1ks	130°C	100mm	Mineos R1002 CH1000g/m³ z pevn. skln. hr. 100mm	PZ pevn. skln. podlažnica hr. 100mm	A	2,26m²	2,26m²	52,48 €	125,95 €
34	01.01.03-02 súč. 9.10.2014	Vykuchodok od horľav. 130°C	Horácky kanál	Horácky kanál 80x600mm L=1200mm - Práva bočná stena od + 10,00m	1ks	130°C	100mm	Mineos R1002 CH1000g/m³ z pevn. skln. hr. 100mm	PZ pevn. skln. podlažnica hr. 100mm	A	0,76m²	0,76m²	68,45 €	417,74 €
35	01.01.03-02 súč. 9.10.2014	Vykuchodok od horľav. 130°C	Ochp. 50"	Ochp. 50" 80x600mm R=450mm - Práva bočná stena od + 10,00m	1ks	130°C	100mm	Mineos R1002 CH1000g/m³ z pevn. skln. hr. 100mm	PZ pevn. skln. podlažnica hr. 100mm	A	2,73m²	2,73m²	68,45 €	186,87 €
36	01.01.03-02 súč. 9.10.2014	Vykuchodok od horľav. 130°C	Práchno hravý	Práchno hravý 80x600mm L=1200mm L=1800mm - Práva bočná stena od + 10,00m	1ks	130°C	100mm	Mineos R1002 CH1000g/m³ z pevn. skln. hr. 100mm	PZ pevn. skln. podlažnica hr. 100mm	A	14,20m²	14,20m²	61,03 €	868,83 €



Návrh č. 2

Návrh prílohy: NP-02, Výkres výkres balíka a oplotenového vzduchovodu - porovnanie výkresu z 02.07.2014 a výkresom z 03.10.2014

Objedávateľ: ENERGIYA SK, s.r.o., Ladová 246, 034 71 Ladová, Slovenská republika

Zhotoviteľ: I-sys, s.r.o., Lazová 53, 874 01 Banská Bystrica, Slovenská republika

Projekt: Výstavba novej pivovarskej kottárne K3 Žilinská tepláreň s.a.

Dátum podania návrhu: 09.01.2015

Poradové č.	Číslo výkresu	Názov objektu	Typ prvku	Popis prvku	Množstvo (ks)	Teplota (°C)	Hĺbková izolácia (mm)	Izolácia materiál	Prevažná oprava	Početná hodnota izolácie (MkWh, A/kWh)	Jednotková výmery (m²)	Celková cena za jednotku (€/m²)	Jednotková cena za jednotku (€/m²)	Celková cena za položku (€/m²)
74	0.01.03.1 a 0.01.03.2 zo dňa 9.10.2014	Vodohrievací reaktívnik 180°C	Rovné pančele	Rovné pančele Ø500mm L=145mm	1ks	160°C	100mm	Mineos, Rohd CH1000g/m³ z puzos. šlín hr=100mm	PZ plech hladký hr=0,8mm	A	0,11m²	0,17m²	52,83€	5,79€
76	0.01.03.1 a 0.01.03.2 zo dňa 9.10.2014	Vodohrievací reaktívnik 180°C	Rovná zadná časť	Rovná zadná časť Ø500mm L=200mm	2ks	160°C	100mm	Mineos, Rohd CH1000g/m³ z puzos. šlín hr=100mm	PZ plech hladký hr=0,8mm	A	0,51m²	1,03m²	18,71€	17,54€
78	0.01.03.1 a 0.01.03.2 zo dňa 9.10.2014	Vodohrievací reaktívnik 180°C	Klapka kruhová	Klapka kruhová Ø500mm L=250mm	1ks	160°C	100mm	Mineos, Rohd CH1000g/m³ z puzos. šlín hr=100mm	PZ plech diagonálny podperový hr=0,8mm	N	1,19m²	1,19m²	58,31€	68,61€
77	0.01.03.1 a 0.01.03.2 zo dňa 9.10.2014	Vodohrievací reaktívnik 180°C	Rovná zadná časť	Rovná zadná časť klapky Ø500mm L=200mm	2ks	160°C	100mm	Mineos, Rohd CH1000g/m³ z puzos. šlín hr=100mm	PZ plech hladký hr=0,8mm	A	0,51m²	1,04m²	18,71€	19,69€
79	0.01.03.1 a 0.01.03.2 zo dňa 9.10.2014	Vodohrievací reaktívnik 180°C	Rovné pančele	Rovné pančele Ø500mm L=1512mm	1ks	160°C	100mm	Mineos, Rohd CH1000g/m³ z puzos. šlín hr=100mm	PZ plech hladký hr=0,8mm	A	12,28m²	12,28m²	52,83€	652,09€
79	0.01.03.1 a 0.01.03.2 zo dňa 9.10.2014	Vodohrievací reaktívnik 180°C	Príchod z kúreného na hrany	Príchod Ø900mmx900x500mm L=200mm	1ks	160°C	100mm	Mineos, Rohd CH1000g/m³ z puzos. šlín hr=100mm	PZ plech hladký hr=0,8mm	A	0,73m²	0,73m²	61,03€	45,55€
80	0.01.03.1 a 0.01.03.2 zo dňa 9.10.2014	Vodohrievací reaktívnik 180°C	Hranový kanál	Hranový kanál 500x500mm L=145mm	1ks	160°C	100mm	Mineos, Rohd CH1000g/m³ z puzos. šlín hr=100mm	PZ plech diagonálny podperový hr=0,8mm	A	0,19m²	0,19m²	52,40€	7,81€
81	0.01.03.1 a 0.01.03.2 zo dňa 9.10.2014	Vodohrievací reaktívnik 180°C	Rovná zadná časť	Rovná zadná časť 500x500mm L=200mm	2ks	160°C	100mm	Mineos, Rohd CH1000g/m³ z puzos. šlín hr=100mm	PZ plech hladký hr=0,8mm	N	0,96m²	1,03m²	18,71€	20,06€
82	0.01.03.1 a 0.01.03.2 zo dňa 9.10.2014	Vodohrievací reaktívnik 180°C	Klapka hranová	Klapka hranová 500x500mm L=250mm	1ks	160°C	100mm	Mineos, Rohd CH1000g/m³ z puzos. šlín hr=100mm	PZ plech diagonálny podperový hr=0,8mm	N	1,50m²	1,50m²	58,31€	87,47€
83	0.01.03.1 a 0.01.03.2 zo dňa 9.10.2014	Vodohrievací reaktívnik 180°C	Rovná zadná časť	Rovná zadná časť klapky 500x500mm L=200mm	2ks	160°C	100mm	Mineos, Rohd CH1000g/m³ z puzos. šlín hr=100mm	PZ plech hladký hr=0,8mm	A	0,73m²	1,49m²	18,71€	24,42€
84	0.01.03.1 a 0.01.03.2 zo dňa 9.10.2014	Vodohrievací reaktívnik 180°C	Hranový kanál	Hranový kanál 500x500mm L=150mm	1ks	160°C	100mm	Mineos, Rohd CH1000g/m³ z puzos. šlín hr=100mm	PZ plech diagonálny podperový hr=0,8mm	A	0,76m²	0,76m²	52,40€	8,40€
85	0.01.03.1 a 0.01.03.2 zo dňa 9.10.2014	Vodohrievací reaktívnik 180°C	Dých 90°	Dých 90° 500x500mm / 630x500mm H=45mm	1ks	160°C	100mm	Mineos, Rohd CH1000g/m³ z puzos. šlín hr=100mm	PZ plech hladký hr=0,8mm	A	2,88m²	2,88m²	68,49€	174,09€
86	0.01.03.1 a 0.01.03.2 zo dňa 9.10.2014	Vodohrievací reaktívnik 180°C	Hranový kanál	Hranový kanál 630x500mm L=100mm	1ks	160°C	100mm	Mineos, Rohd CH1000g/m³ z puzos. šlín hr=100mm	PZ plech diagonálny podperový hr=0,8mm	A	0,96m²	0,96m²	58,31€	18,09€
87	0.01.03.1 a 0.01.03.2 zo dňa 9.10.2014	Vodohrievací reaktívnik 180°C	Príchod z kúreného na hrany	Príchod Ø1400x950x500mm L=100mm	1ks	160°C	100mm	Mineos, Rohd CH1000g/m³ z puzos. šlín hr=100mm	PZ plech hladký hr=0,8mm	A	1,83m²	1,83m²	61,03€	101,02€
88	0.01.03.1 a 0.01.03.2 zo dňa 9.10.2014	Vodohrievací reaktívnik 180°C	Rovné pančele	Rovné pančele Ø640mm L=145mm	1ks	160°C	100mm	Mineos, Rohd CH1000g/m³ z puzos. šlín hr=100mm	PZ plech hladký hr=0,8mm	A	0,13m²	0,13m²	52,83€	8,94€
89	0.01.03.1 a 0.01.03.2 zo dňa 9.10.2014	Vodohrievací reaktívnik 180°C	Rovná zadná časť	Rovná zadná časť Ø640mm L=200mm	2ks	160°C	100mm	Mineos, Rohd CH1000g/m³ z puzos. šlín hr=100mm	PZ plech hladký hr=0,8mm	N	0,92m²	1,34m²	18,71€	20,72€
90	0.01.03.1 a 0.01.03.2 zo dňa 9.10.2014	Vodohrievací reaktívnik 180°C	Rovné pančele	Rovné pančele Ø640mm L=100mm	1ks	160°C	100mm	Mineos, Rohd CH1000g/m³ z puzos. šlín hr=100mm	PZ plech hladký hr=0,8mm	A	1,49m²	1,49m²	52,83€	77,88€
91	0.01.03.1 a 0.01.03.2 zo dňa 9.10.2014	Vodohrievací reaktívnik 180°C	Smotaná časť	Smotaná časť moci 310x378x218mm	1ks	160°C	100mm	Mineos, Rohd CH1000g/m³ z puzos. šlín hr=100mm	PZ plech perforovaný hr=0,8mm	A	1,12m²	1,12m²	52,40€	58,24€
92	0.01.03.1 a 0.01.03.2 zo dňa 9.10.2014	Vodohrievací reaktívnik 180°C	Rovná zadná časť	Rovná zadná časť Ø640mm L=200mm	2ks	160°C	100mm	Mineos, Rohd CH1000g/m³ z puzos. šlín hr=100mm	PZ plech hladký hr=0,8mm	N	0,92m²	1,24m²	18,71€	20,72€
93	0.01.03.1 a 0.01.03.2 zo dňa 9.10.2014	Vodohrievací reaktívnik 180°C	Rovné pančele	Rovné pančele Ø640mm L=145mm	1ks	160°C	100mm	Mineos, Rohd CH1000g/m³ z puzos. šlín hr=100mm	PZ plech hladký hr=0,8mm	A	0,13m²	0,13m²	52,83€	8,94€
94	0.01.03.1 a 0.01.03.2 zo dňa 9.10.2014	Vodohrievací reaktívnik 180°C	Príchod z kúreného na hrany	Príchod Ø1400x950x500mm L=100mm	1ks	160°C	100mm	Mineos, Rohd CH1000g/m³ z puzos. šlín hr=100mm	PZ plech hladký hr=0,8mm	A	1,74m²	1,74m²	61,03€	106,19€
95	0.01.03.1 a 0.01.03.2 zo dňa 9.10.2014	Vodohrievací reaktívnik 180°C	Hranový kanál	Hranový kanál 630x450mm L=210mm	1ks	160°C	100mm	Mineos, Rohd CH1000g/m³ z puzos. šlín hr=100mm	PZ plech diagonálny podperový hr=0,8mm	A	0,81m²	0,76m²	52,40€	428,24€
96	0.01.03.1 a 0.01.03.2 zo dňa 9.10.2014	Vodohrievací reaktívnik 180°C	Dých 90°	Dých 90° 630x450mm H=45mm	1ks	160°C	100mm	Mineos, Rohd CH1000g/m³ z puzos. šlín hr=100mm	PZ plech hladký hr=0,8mm	A	2,28m²	2,28m²	58,31€	187,82€
97	0.01.03.1 a 0.01.03.2 zo dňa 9.10.2014	Vodohrievací reaktívnik 180°C	Hranový kanál	Hranový kanál 630x450mm L=1140mm	1ks	160°C	100mm	Mineos, Rohd CH1000g/m³ z puzos. šlín hr=100mm	PZ plech diagonálny podperový hr=0,8mm	A	4,42m²	4,42m²	58,31€	232,48€
96	0.01.03.1 a 0.01.03.2 zo dňa 9.10.2014	Vodohrievací reaktívnik 180°C	Dých 90°	Dých 90° 630x450mm H=45mm	1ks	160°C	100mm	Mineos, Rohd CH1000g/m³ z puzos. šlín hr=100mm	PZ plech hladký hr=0,8mm	A	2,28m²	2,28m²	68,49€	187,82€
99	0.01.03.1 a 0.01.03.2 zo dňa 9.10.2014	Vodohrievací reaktívnik 180°C	Hranový kanál	Hranový kanál 630x450mm L=1000mm	1ks	160°C	100mm	Mineos, Rohd CH1000g/m³ z puzos. šlín hr=100mm	PZ plech diagonálny podperový hr=0,8mm	A	11,50m²	11,50m²	52,40€	611,29€
100	0.01.03.1 a 0.01.03.2 zo dňa 9.10.2014	Vodohrievací reaktívnik 180°C	Dých 90°	Dých 90° 630x450mm H=45mm	1ks	160°C	100mm	Mineos, Rohd CH1000g/m³ z puzos. šlín hr=100mm	PZ plech hladký hr=0,8mm	A	2,28m²	2,28m²	68,49€	187,82€
101	0.01.03.1 a 0.01.03.2 zo dňa 9.10.2014	Vodohrievací reaktívnik 180°C	Hranový kanál	Hranový kanál 630x450mm L=100mm	1ks	160°C	100mm	Mineos, Rohd CH1000g/m³ z puzos. šlín hr=100mm	PZ plech diagonálny podperový hr=0,8mm	A	0,92m²	0,92m²	52,40€	25,47€
102	0.01.03.2 zo dňa 9.10.2014	Vodohrievací reaktívnik 180°C	Príchod hrany	Príchod hrany 630x630x750mm L=300mm	1ks	160°C	100mm	Mineos, Rohd CH1000g/m³ z puzos. šlín hr=100mm	PZ plech diagonálny podperový hr=0,8mm	A	1,29m²	1,29m²	61,03€	78,29€
123	1.0.00274.0.01.03.2 zo dňa 9.10.2014	Spôsobnosť do termíny - vonkajšie potrubie	Hranový kanál	Hranový kanál 2150x450x100mm L=450mm	1ks	160°C	100mm	Mineos, Rohd CH1000g/m³ z puzos. šlín hr=100mm	PZ plech diagonálny podperový hr=0,8mm	A	10,88m²	10,88m²	62,49€	576,23€
134	1.0.00274.0.01.03.2 zo dňa 9.10.2014	Spôsobnosť do termíny - vonkajšie potrubie	Príchod hrany	Príchod hrany 2150x450x100x100mm L=150mm	1ks	160°C	100mm	Mineos, Rohd CH1000g/m³ z puzos. šlín hr=100mm	PZ plech diagonálny podperový hr=0,8mm	A	18,86m²	18,86m²	52,40€	1.193,75€
135	1.0.00274.0.01.03.2 zo dňa 9.10.2014	Spôsobnosť do termíny - vonkajšie potrubie	Príchod z kúreného na hrany	Príchod Ø1200mm/1800x1800mm L=700mm	1ks	160°C	100mm	Mineos, Rohd CH1000g/m³ z puzos. šlín hr=100mm	PZ plech hladký hr=0,8mm	A	3,88m²	3,88m²	61,03€	224,89€
136	1.0.00274.0.01.03.2 zo dňa 9.10.2014	Spôsobnosť do termíny - vonkajšie potrubie	Rovná zadná časť	Rovná zadná časť Ø1800mm L=200mm	2ks	160°C	100mm	Mineos, Rohd CH1000g/m³ z puzos. šlín hr=100mm	PZ plech hladký hr=0,8mm	N	1,02m²	2,04m²	18,71€	44,11€
137	1.0.00274.0.01.03.2 zo dňa 9.10.2014	Spôsobnosť do termíny - vonkajšie potrubie	Rovná zadná časť	Rovná zadná časť vonkajšia Ø1900mm L=1000mm	2ks	160°C	100mm	Mineos, Rohd CH1000g/m³ z puzos. šlín hr=100mm	PZ plech hladký hr=0,8mm	N	1,54m²	3,07m²	18,71€	57,41€
138	1.0.00274.0.01.03.2 zo dňa 9.10.2014	Spôsobnosť do termíny - vonkajšie potrubie	Kompensátor hrany	Kompensátor hrany Ø1800mm L=700mm	1ks	160°C	100mm	Mineos, Rohd CH1000g/m³ z puzos. šlín hr=100mm	PZ plech diagonálny podperový hr=0,8mm	N	5,40m²	5,40m²	68,49€	373,25€
139	1.0.00274.0.01.03.2 zo dňa 9.10.2014	Spôsobnosť do termíny - vonkajšie potrubie	Rovné pančele	Rovné pančele 2180x500mm L=220mm	1ks	160°C	100mm	Mineos, Rohd CH1000g/m³ z puzos. šlín hr=100mm	PZ plech hladký hr=0,8mm	A	3,25m²	3,25m²	52,40€	171,05€
140	1.0.00274.0.01.03.2 zo dňa 9.10.2014	Spôsobnosť do termíny - vonkajšie potrubie	Rovná plocha	Rovná plocha 2180x1700mm	1ks	160°C	100mm	Mineos, Rohd CH1000g/m³ z puzos. šlín hr=100mm	PZ plech diagonálny podperový hr=0,8mm	A	8,14m²	8,14m²	54,87€	328,90€

Sedy

**Návisť práca č.: NP-2**

Návisť prílohy NP-02, Výkres výmer izolácie a oplotenia vodúchovod - porovnanie výkresu z 02.07.2014 a výkresom z 03.10.2014

Dĺžka počítania návisť prílohy: 09.01.2015

Objedávateľ: ENERGOYA SK, s.r.o., Lúdvová 246, 934 71 Lúdvová, Slovenská republika

Zhotoviteľ: Ispy, s.r.o., Látavská 53, 974 01 Škarovce, Slovenská republika

Projekt: Výstavba novej plynovej kotlá K3 Žilinská teplovodná z.s.

Poradové číslo	Číslo výkresu	Názov návisť	Typ prvku	Popis prvku	Množstvo (ks)	Teplota (°C)	Prísada izolácie (mm)	Isolácia (mm)	Námetový materiál	Prerovňovací (opora)	Podkladová vrstva (betón, dlažba)	Jednotková cena (€)	Celková cena za položku (€)	Jednotková cena za položku (€/m²)	Celková cena za položku (€/m²)
111	1.2.06.0014_0.01.03-2 až 0.04.1.0.2014	Stožiarovňa so korbou - vonkajšia časť	Horúci kameň	Horúci kameň 22x40x1700mm Lx1700mm	763	160°C	100mm	Mixbetón, Rotalit OH 100kg/m³ z puzos. sčln. hr = 130mm	PE puzo diagonál. prehranovky hr = 40.0mm	N	0.800€	0.800€	52.08€	421.06€	
<b>Podľa výkresu č.: 0.01.03-2 až 0.04.1.0.2014 - realizovaný stav</b>															
<b>Podľa výkresu č.: 0.01.03-2 až 0.04.1.0.2014 - realizovaný stav</b>															
<b>Podľa výkresu č.: 0.01.03-2 až 0.04.1.0.2014 - realizovaný stav</b>															
<b>Podľa výkresu č.: 0.01.03-2 až 0.04.1.0.2014 - realizovaný stav</b>															
200	1.2.06.0014	Vetševodov od horúčky 130°C	Kompensátor teploty	Kompensátor teploty 80x400mm Lx1500mm - puzos. a ľad. boľná strana	3ks	130°C	100mm	Mixbetón, Rotalit OH 100kg/m³ z puzos. sčln. hr = 130mm	PE puzo diagonál. prehranovky hr = 40.0mm	N	3.30€	6.32€	63.12€	436.64€	
201	1.2.06.0014	Vetševodov od horúčky 130°C	Kozáka uzatváracia kompenzácia	Roztažná uzatváracia kompenzácia R=500mm L=1500mm - puzos. a ľad. boľná strana	4ks	130°C	100mm	Mixbetón, Rotalit OH 100kg/m³ z puzos. sčln. hr = 130mm	PE puzo diagonál. prehranovky hr = 40.0mm	N	2.00€	3.00€	17.17€	50.80€	
211	1.2.06.0014	Vetševodov od horúčky 130°C	Roztažná uzatváracia	Roztažná uzatváracia kompenzácia R=500mm L=1500mm - puzos. a ľad. boľná strana	4ks	130°C	100mm	Mixbetón, Rotalit OH 100kg/m³ z puzos. sčln. hr = 130mm	PE puzo diagonál. prehranovky hr = 40.0mm	N	0.70€	3.00€	16.71€	50.80€	
212	1.2.06.0014	Vetševodov od horúčky 130°C	Horúci kameň	Horúci kameň 80x400mm R=450mm - puzos. a ľad. boľná strana	2ks	130°C	100mm	Mixbetón, Rotalit OH 100kg/m³ z puzos. sčln. hr = 130mm	PE puzo diagonál. prehranovky hr = 40.0mm	N	8.42€	16.84€	52.46€	383.73€	
213	1.2.06.0014	Vetševodov od horúčky 130°C	Chyť 30°	Chyť 30° 60x400mm R=450mm - puzos. a ľad. boľná strana	2ks	130°C	100mm	Mixbetón, Rotalit OH 100kg/m³ z puzos. sčln. hr = 130mm	PE puzo diagonál. prehranovky hr = 40.0mm	N	1.21€	2.02€	68.40€	138.27€	
214	1.2.06.0014	Vetševodov od horúčky 130°C	Horúci kameň	Horúci kameň 80x400mm L=1500mm - puzos. a ľad. boľná strana	2ks	130°C	100mm	Mixbetón, Rotalit OH 100kg/m³ z puzos. sčln. hr = 130mm	PE puzo diagonál. prehranovky hr = 40.0mm	N	1.43€	2.86€	52.08€	159.68€	
215	1.2.06.0014	Vetševodov od horúčky 130°C	Chyť 30°	Chyť 30° 60x400mm R=450mm - puzos. a ľad. boľná strana	2ks	130°C	100mm	Mixbetón, Rotalit OH 100kg/m³ z puzos. sčln. hr = 130mm	PE puzo diagonál. prehranovky hr = 40.0mm	N	1.21€	2.02€	68.40€	138.27€	
216	1.2.06.0014	Vetševodov od horúčky 130°C	Horúci kameň	Horúci kameň 80x400mm L=1500mm - puzos. a ľad. boľná strana	2ks	130°C	100mm	Mixbetón, Rotalit OH 100kg/m³ z puzos. sčln. hr = 130mm	PE puzo diagonál. prehranovky hr = 40.0mm	N	2.32€	4.64€	52.08€	243.51€	
217	1.2.06.0014	Vetševodov od horúčky 130°C	Chyť 30°	Chyť 30° 60x400mm R=450mm - puzos. a ľad. boľná strana	2ks	130°C	100mm	Mixbetón, Rotalit OH 100kg/m³ z puzos. sčln. hr = 130mm	PE puzo diagonál. prehranovky hr = 40.0mm	N	3.71€	7.42€	68.40€	347.96€	
218	1.2.06.0014	Vetševodov od horúčky 130°C	Horúci kameň	Horúci kameň 80x400mm Lx1500mm - puzos. a ľad. boľná strana	2ks	130°C	100mm	Mixbetón, Rotalit OH 100kg/m³ z puzos. sčln. hr = 130mm	PE puzo diagonál. prehranovky hr = 40.0mm	N	4.42€	8.84€	52.08€	463.92€	
219	1.2.06.0014	Vetševodov od horúčky 130°C	Chyť 30°	Chyť 30° 60x400mm R=450mm - puzos. a ľad. boľná strana	2ks	130°C	100mm	Mixbetón, Rotalit OH 100kg/m³ z puzos. sčln. hr = 130mm	PE puzo diagonál. prehranovky hr = 40.0mm	N	0.21€	0.42€	68.40€	38.75€	
220	1.2.06.0014	Vetševodov od horúčky 130°C	Chyť 30°	Chyť 30° 60x400mm R=450mm - puzos. a ľad. boľná strana	2ks	130°C	100mm	Mixbetón, Rotalit OH 100kg/m³ z puzos. sčln. hr = 130mm	PE puzo diagonál. prehranovky hr = 40.0mm	N	1.43€	2.86€	68.40€	138.27€	
221	1.2.06.0014	Vetševodov od horúčky 130°C	Horúci kameň	Horúci kameň 80x400mm L=1500mm - puzos. a ľad. boľná strana	2ks	130°C	100mm	Mixbetón, Rotalit OH 100kg/m³ z puzos. sčln. hr = 130mm	PE puzo diagonál. prehranovky hr = 40.0mm	N	1.43€	2.86€	52.08€	159.68€	
222	1.2.06.0014	Vetševodov od horúčky 130°C	Chyť 30°	Chyť 30° 60x400mm R=450mm - puzos. a ľad. boľná strana	2ks	130°C	100mm	Mixbetón, Rotalit OH 100kg/m³ z puzos. sčln. hr = 130mm	PE puzo diagonál. prehranovky hr = 40.0mm	N	1.07€	2.02€	68.40€	138.27€	
223	1.2.06.0014	Vetševodov od horúčky 130°C	Horúci kameň	Horúci kameň 80x400mm L=1500mm - puzos. a ľad. boľná strana	2ks	130°C	100mm	Mixbetón, Rotalit OH 100kg/m³ z puzos. sčln. hr = 130mm	PE puzo diagonál. prehranovky hr = 40.0mm	N	0.90€	1.80€	52.08€	80.17€	
224	1.2.06.0014	Vetševodov od horúčky 130°C	Kompensátor teploty	Kompensátor teploty 80x400mm Lx1500mm - puzos. a ľad. boľná strana	3ks	130°C	100mm	Mixbetón, Rotalit OH 100kg/m³ z puzos. sčln. hr = 130mm	PE puzo diagonál. prehranovky hr = 40.0mm	M	3.30€	8.32€	52.08€	128.84€	
225	1.2.06.0014	Vetševodov od horúčky 130°C	Roztažná uzatváracia kompenzácia	Roztažná uzatváracia kompenzácia R=500mm L=1500mm - puzos. a ľad. boľná strana	4ks	130°C	100mm	Mixbetón, Rotalit OH 100kg/m³ z puzos. sčln. hr = 130mm	PE puzo diagonál. prehranovky hr = 40.0mm	N	0.70€	3.00€	16.71€	50.80€	
226	1.2.06.0014	Vetševodov od horúčky 130°C	Roztažná uzatváracia	Roztažná uzatváracia kompenzácia R=500mm L=1500mm - puzos. a ľad. boľná strana	4ks	130°C	100mm	Mixbetón, Rotalit OH 100kg/m³ z puzos. sčln. hr = 130mm	PE puzo diagonál. prehranovky hr = 40.0mm	N	0.70€	3.00€	16.71€	50.80€	
227	1.2.06.0014	Vetševodov od horúčky 130°C	Prázdny teploty	Prázdny teploty 80x400mm Lx1500mm Lx1500mm - puzos. a ľad. boľná strana	2ks	130°C	100mm	Mixbetón, Rotalit OH 100kg/m³ z puzos. sčln. hr = 130mm	PE puzo diagonál. prehranovky hr = 40.0mm	N	5.44€	10.88€	81.83€	666.01€	
228	1.2.06.0014	Vetševodov od horúčky 130°C	Horúci kameň	Horúci kameň 80x400mm L=1500mm - puzos. a ľad. boľná strana	2ks	130°C	100mm	Mixbetón, Rotalit OH 100kg/m³ z puzos. sčln. hr = 130mm	PE puzo diagonál. prehranovky hr = 40.0mm	N	1.20€	2.40€	52.08€	138.48€	
229	1.2.06.0014	Vetševodov od horúčky 130°C	Chyť 90°	Chyť 90° 30x1500mm R=750mm - puzos. a ľad. boľná strana	2ks	130°C	100mm	Mixbetón, Rotalit OH 100kg/m³ z puzos. sčln. hr = 130mm	PE puzo diagonál. prehranovky hr = 40.0mm	N	6.40€	12.80€	68.40€	384.37€	
230	1.2.06.0014	Vetševodov od horúčky 130°C	Horúci kameň	Horúci kameň 80x400mm L=1500mm - puzos. a ľad. boľná strana	2ks	130°C	100mm	Mixbetón, Rotalit OH 100kg/m³ z puzos. sčln. hr = 130mm	PE puzo diagonál. prehranovky hr = 40.0mm	N	4.42€	8.84€	52.08€	466.02€	
231	1.2.06.0014	Vetševodov od horúčky 130°C	Chyť 90°	Chyť 90° 30x1500mm L=1500mm R=450mm - puzos. a ľad. boľná strana	2ks	130°C	100mm	Mixbetón, Rotalit OH 100kg/m³ z puzos. sčln. hr = 130mm	PE puzo diagonál. prehranovky hr = 40.0mm	N	7.42€	14.84€	52.08€	1080.02€	
232	1.2.06.0014	Vetševodov od horúčky 130°C	Horúci kameň	Horúci kameň 120x1500mm L=1500mm - puzos. a ľad. boľná strana	2ks	130°C	100mm	Mixbetón, Rotalit OH 100kg/m³ z puzos. sčln. hr = 130mm	PE puzo diagonál. prehranovky hr = 40.0mm	N	1.47€	2.94€	52.08€	154.29€	
233	1.2.06.0014	Vetševodov od horúčky 130°C	Prázdny teploty	Prázdny teploty 120x1500mm Lx1500mm Lx1500mm - puzos. a ľad. boľná strana	2ks	130°C	100mm	Mixbetón, Rotalit OH 100kg/m³ z puzos. sčln. hr = 130mm	PE puzo diagonál. prehranovky hr = 40.0mm	N	33.30€	20.20€	61.83€	275.84€	
234	1.2.06.0014	Vetševodov od horúčky 130°C	Horúci kameň	Horúci kameň 80x400mm L=1500mm - puzos. a ľad. boľná strana	1ks	130°C	100mm	Mixbetón, Rotalit OH 100kg/m³ z puzos. sčln. hr = 130mm	PE puzo diagonál. prehranovky hr = 40.0mm	N	6.40€	6.40€	52.08€	445.38€	
235	1.2.06.0014	Vetševodov od horúčky 130°C	Roztažná uzatváracia	Roztažná uzatváracia kompenzácia R=500mm L=1500mm - puzos. a ľad. boľná strana	4ks	130°C	100mm	Mixbetón, Rotalit OH 100kg/m³ z puzos. sčln. hr = 130mm	PE puzo diagonál. prehranovky hr = 40.0mm	N	1.50€	3.00€	16.71€	37.75€	
236	1.2.06.0014	Vetševodov pod ventilátorom 40°C	Horúci kameň	Horúci kameň 447x218mm Lx220mm	3ks	40°C	100mm	Mixbetón, Rotalit OH 100kg/m³ z puzos. sčln. hr = 130mm	PE puzo diagonál. prehranovky hr = 40.0mm	N	0.40€	0.80€	52.08€	445.62€	
237	1.2.06.0014	Vetševodov pod ventilátorom 40°C	Roztažná plocha	Roztažná plocha 447x218mm	2ks	40°C	100mm	Mixbetón, Rotalit OH 100kg/m³ z puzos. sčln. hr = 130mm	PE puzo diagonál. prehranovky hr = 40.0mm	N	3.42€	0.80€	54.87€	375.91€	
238	1.2.06.0014	Vetševodov pod ventilátorom 40°C	Roztažná plocha	Roztažná plocha 447x218mm Lx220mm	3ks	40°C	100mm	Mixbetón, Rotalit OH 100kg/m³ z puzos. sčln. hr = 130mm	PE puzo diagonál. prehranovky hr = 40.0mm	N	2.81€	0.80€	54.87€	389.37€	
239	1.2.06.0014	Vetševodov pod ventilátorom 40°C	Roztažná plocha	Roztažná plocha predna strana 108x450mm	1ks	40°C	100mm	Mixbetón, Rotalit OH 100kg/m³ z puzos. sčln. hr = 130mm	PE puzo diagonál. prehranovky hr = 40.0mm	N	1.90€	1.90€	54.87€	194.25€	
240	1.2.06.0014	Vetševodov pod ventilátorom 40°C	Roztažná plocha	Roztažná plocha zadná strana 195x173mm	1ks	40°C	100mm	Mixbetón, Rotalit OH 100kg/m³ z puzos. sčln. hr = 130mm	PE puzo diagonál. prehranovky hr = 40.0mm	N	2.10€	2.10€	54.87€	119.42€	
241	1.2.06.0014	Vetševodov pod ventilátorom 40°C	Roztažná plocha	Roztažná plocha dnu 281x188mm	1ks	40°C	100mm	Mixbetón, Rotalit OH 100kg/m³ z puzos. sčln. hr = 130mm	PE puzo diagonál. prehranovky hr = 40.0mm	N	0.80€	0.80€	54.87€	83.95€	
242	1.2.06.0014	Vetševodov pod ventilátorom 40°C	Roztažná plocha	Roztažná plocha zadná strana 220x190mm	1ks	40°C	100mm	Mixbetón, Rotalit OH 100kg/m³ z puzos. sčln. hr = 130mm	PE puzo diagonál. prehranovky hr = 40.0mm	N	0.80€	0.80€	54.87€	30.14€	
243	1.2.06.0014	Vetševodov pod ventilátorom 40°C	Korbový oplotenie vonkajšia časť	Korbový oplotenie vonkajšia časť 188x240mm Lx1500mm	2ks	40°C	100mm	Mixbetón, Rotalit OH 100kg/m³ z puzos. sčln. hr = 130mm	PE puzo diagonál. prehranovky hr = 40.0mm	N	5.50€	10.50€	52.08€	731.32€	
244	1.2.06.0014	Vetševodov pod ventilátorom 40°C	Horúci kameň	Horúci kameň 307x240mm Lx150mm	1ks	40°C	100mm	Mixbetón, Rotalit OH 100kg/m³ z puzos. sčln. hr = 130mm	PE puzo diagonál. prehranovky hr = 40.0mm	N	1.82€	1.82€	52.08€	56.00€	

**Návrh práce č.: NP-2**

Mäzov prílohy: NP-02, Výkaz výmer ľahšieho a ťažšieho teplovodného - porovnania výkazu z 02.07.2014 a výkazu z 03.10.2014

Dátum podania návrh práce: 06.01.2015

Objedávateľ: ENERGETA SK, s.r.o., Lučivná 246, 034 71 Lučivná, Slovenská republika

Zhotoviteľ: I-sys, s.r.o., Lazná 53, 974 01 Banská Bystrica, Slovenská republika

Projekt: Vytvorenie nového plynového kotla K2 Žilinská teplárňa s.p.

Paradig. č.	Číslo výkazu	Názov objektu	Typ prvku	Typ prvku	Množstvo (ks)	Teplota (°C)	Možná izolácia (mm)	Izolácia materiál	Prerušenie úroveň	Prerušenie kladenie (W/m, A) (ks, A) (ks)	Jednotková výmera (m²)	Čistková výmera za jednotku (kW)	Jednotková cena za jednotku (€/kW)	Čistková cena za jednotku (€/kW)
245	1 z 06/2014	Vzduchová pred ventilátorom 40°C	Prerušenie hrany	Prerušenie hrany 240x240x80x1000mm L=1300mm	1ks	40°C	100mm	Minerál. Rho2 OH100g/m³ z pzd. 60mm hr=100mm	PZ pěn-diagonál pzd.60mm hr=100mm	A	1,07m²	10,79kW	81,03€	658,01€
246	1 z 06/2014	Vzduchová pred ventilátorom 40°C	Rozeta uzatváracia	Rozeta uzatváracia 80x1000mm L=1500mm	1ks	40°C	100mm	Minerál. Rho2 OH100g/m³ z pzd. 60mm hr=100mm	PZ pěn-diagonál pzd.60mm hr=100mm	N	0,82m²	0,82kW	16,71€	13,70€
247	1 z 06/2014	Vzduchová pred ventilátorom 40°C	Kompensátor hrany	Kompensátor hrany 80x1000mm L=1500mm	1ks	40°C	100mm	Minerál. Rho2 OH100g/m³ z pzd. 60mm hr=100mm	PZ pěn-diagonál pzd.60mm hr=100mm	N	1,42m²	1,42kW	89,12€	88,10€
248	1 z 06/2014	Vzduchová pred ventilátorom 40°C	Rozeta uzatváracia kompenzátora	Rozeta uzatváracia kompenzátora 80x1500mm L=1800mm	2ks	40°C	100mm	Minerál. Rho2 OH100g/m³ z pzd. 60mm hr=100mm	PZ pěn-diagonál pzd.60mm hr=100mm	N	3,90m²	3,90kW	16,71€	30,90€
249	1 z 06/2014	ventilátor 40°C	Rovná plocha	Bočné steny strom ventilátora	2ks	40°C	150mm	Minerál. Rho2 OH100g/m³ z pzd. 60mm hr=150mm	PZ pěn-diagonál pzd.60mm hr=150mm	A	4,75m²	9,50kW	67,43€	640,09€
250	1 z 06/2014	ventilátor 40°C	Výverové pacho	Odosled pacho ventilátora 765x1414mm	1ks	40°C	150mm	Minerál. Rho2 OH100g/m³ z pzd. 60mm hr=150mm	PZ pěn-diagonál pzd.60mm hr=150mm	A	9,97m²	9,97kW	88,02€	882,12€
251	1 z 06/2014	ventilátor 40°C	Kontrolný otvor vnútorného snímateľa ľah	Kontrolný otvor vnútorného snímateľa ľah 300x300mm L=300mm	1ks	40°C	150mm	Minerál. Rho2 OH100g/m³ z pzd. 60mm hr=150mm	PZ pěn-diagonál pzd.60mm hr=150mm	N	3,75m²	3,75kW	78,16€	291,04€
252	1 z 06/2014	ventilátor 40°C	Vnútorný otvor	Vnútorný otvor 500x500mm	2ks	40°C	100mm	Minerál. Rho2 OH100g/m³ z pzd. 60mm hr=100mm	PZ pěn-diagonál pzd.60mm hr=100mm	N	9,75m²	1,50kW	17,85€	26,70€
253	1 z 06/2014	Vzduchová recirkulácia 160°C	Hrany kanál	Hrany kanál 500x500mm L=520mm	1ks	160°C	100mm	Minerál. Rho2 OH100g/m³ z pzd. 60mm hr=100mm	PZ pěn-diagonál pzd.60mm hr=100mm	A	1,70m²	1,70kW	62,48€	89,22€
254	1 z 06/2014	Vzduchová recirkulácia 160°C	Okno 40"	Okno 40" 600x600mm L=1400mm	1ks	160°C	100mm	Minerál. Rho2 OH100g/m³ z pzd. 60mm hr=100mm	PZ pěn-diagonál pzd.60mm hr=100mm	A	1,02m²	1,02kW	66,45€	71,87€
255	1 z 06/2014	Vzduchová recirkulácia 160°C	Hrany kanál	Hrany kanál 500x500mm L=1000mm	1ks	160°C	100mm	Minerál. Rho2 OH100g/m³ z pzd. 60mm hr=100mm	PZ pěn-diagonál pzd.60mm hr=100mm	A	0,33m²	0,33kW	62,48€	17,32€
256	1 z 06/2014	Vzduchová recirkulácia 160°C	Prerušenie z ľahového na hrany	Prerušenie 600x600x500mm L=450mm	1ks	160°C	100mm	Minerál. Rho2 OH100g/m³ z pzd. 60mm hr=100mm	PZ pěn-diagonál pzd.60mm hr=100mm	A	0,73m²	0,73kW	61,23€	44,55€
257	1 z 06/2014	Vzduchová recirkulácia 160°C	Rovná plocha	Rovná plocha 650mm L=450mm	1ks	160°C	100mm	Minerál. Rho2 OH100g/m³ z pzd. 60mm hr=100mm	PZ pěn-diagonál pzd.60mm hr=100mm	A	0,11m²	0,11kW	62,83€	5,70€
258	1 z 06/2014	Vzduchová recirkulácia 160°C	Rozeta uzatváracia	Rozeta uzatváracia 600mm L=200mm	2ks	160°C	100mm	Minerál. Rho2 OH100g/m³ z pzd. 60mm hr=100mm	PZ pěn-diagonál pzd.60mm hr=100mm	N	0,51m²	1,22kW	16,71€	17,64€
259	1 z 06/2014	Vzduchová recirkulácia 160°C	Klapka vratná	Klapka vratná 600x600mm L=200mm	1ks	160°C	100mm	Minerál. Rho2 OH100g/m³ z pzd. 60mm hr=100mm	PZ pěn-diagonál pzd.60mm hr=100mm	N	1,58m²	1,58kW	68,31€	68,81€
260	1 z 06/2014	Vzduchová recirkulácia 160°C	Rozeta uzatváracia klapky	Rozeta uzatváracia klapky 600x600mm L=200mm	2ks	160°C	100mm	Minerál. Rho2 OH100g/m³ z pzd. 60mm hr=100mm	PZ pěn-diagonál pzd.60mm hr=100mm	N	0,51m²	1,58kW	16,71€	16,99€
261	1 z 06/2014	Vzduchová recirkulácia 160°C	Rovná plocha	Rovná plocha 600x600mm L=1070mm	1ks	160°C	100mm	Minerál. Rho2 OH100g/m³ z pzd. 60mm hr=100mm	PZ pěn-diagonál pzd.60mm hr=100mm	A	12,28m²	12,28kW	52,83€	646,20€
262	1 z 06/2014	Vzduchová recirkulácia 160°C	Prerušenie z ľahového na hrany	Prerušenie 600x600x500mm L=400mm	1ks	160°C	100mm	Minerál. Rho2 OH100g/m³ z pzd. 60mm hr=100mm	PZ pěn-diagonál pzd.60mm hr=100mm	A	1,15m²	1,15kW	61,23€	71,41€
263	1 z 06/2014	Vzduchová recirkulácia 160°C	Hrany kanál	Hrany kanál 500x500mm L=1400mm	1ks	160°C	100mm	Minerál. Rho2 OH100g/m³ z pzd. 60mm hr=100mm	PZ pěn-diagonál pzd.60mm hr=100mm	A	0,37m²	0,37kW	62,83€	17,32€
264	1 z 06/2014	Vzduchová recirkulácia 160°C	Okno 80"	Okno 80" 800x800mm L=400mm	1ks	160°C	100mm	Minerál. Rho2 OH100g/m³ z pzd. 60mm hr=100mm	PZ pěn-diagonál pzd.60mm hr=100mm	A	2,10m²	2,10kW	66,45€	143,75€
265	1 z 06/2014	Vzduchová recirkulácia 160°C	Hrany kanál	Hrany kanál 500x500mm L=1160mm	1ks	160°C	100mm	Minerál. Rho2 OH100g/m³ z pzd. 60mm hr=100mm	PZ pěn-diagonál pzd.60mm hr=100mm	A	3,91m²	3,91kW	62,48€	189,69€
266	1 z 06/2014	Vzduchová recirkulácia 160°C	Rozeta uzatváracia	Rozeta uzatváracia 500x500mm L=200mm	1ks	160°C	100mm	Minerál. Rho2 OH100g/m³ z pzd. 60mm hr=100mm	PZ pěn-diagonál pzd.60mm hr=100mm	N	0,88m²	0,88kW	16,71€	11,83€
267	1 z 06/2014	Vzduchová recirkulácia 160°C	Klapka vratná	Klapka vratná 560x600mm L=210mm	1ks	160°C	100mm	Minerál. Rho2 OH100g/m³ z pzd. 60mm hr=100mm	PZ pěn-diagonál pzd.60mm hr=100mm	N	1,00m²	1,00kW	58,31€	67,47€
268	1 z 06/2014	Vzduchová recirkulácia 160°C	Rozeta uzatváracia klapky	Rozeta uzatváracia klapky 500x500mm L=200mm	2ks	160°C	100mm	Minerál. Rho2 OH100g/m³ z pzd. 60mm hr=100mm	PZ pěn-diagonál pzd.60mm hr=100mm	N	0,73m²	1,66kW	16,71€	24,40€
269	1 z 06/2014	Vzduchová recirkulácia 160°C	Hrany kanál	Hrany kanál 500x500mm L=440mm	1ks	160°C	100mm	Minerál. Rho2 OH100g/m³ z pzd. 60mm hr=100mm	PZ pěn-diagonál pzd.60mm hr=100mm	A	0,19m²	0,19kW	62,83€	7,87€
270	1 z 06/2014	Vzduchová recirkulácia 160°C	Okno 80"	Okno 80" 800x800mm L=400mm	1ks	160°C	100mm	Minerál. Rho2 OH100g/m³ z pzd. 60mm hr=100mm	PZ pěn-diagonál pzd.60mm hr=100mm	A	2,10m²	2,10kW	66,45€	143,75€
271	1 z 06/2014	Vzduchová recirkulácia 160°C	Hrany kanál	Hrany kanál 500x500mm L=400mm	1ks	160°C	100mm	Minerál. Rho2 OH100g/m³ z pzd. 60mm hr=100mm	PZ pěn-diagonál pzd.60mm hr=100mm	A	0,28m²	0,28kW	66,45€	140,89€
Parťo výkazu č.: 1 zo dňa 17.01.2014 dňa úvaz 02.07.2014 - vyhlásenie stave											285,00€	14 484,21€		
Rozsah návrh realizácie a projektovému ústavu v rozsahu práce											129,00€	2 899,01€		

I-sys s.r.o., Lazná 53, 974 01 Banská Bystrica

Ing. Pavol Štefánek, Projektová firma

ENERGETA SK, s.r.o., Lučivná 246, 034 71 Lučivná

Ing. Radoslav Čech, kuzník

I-sys, s.r.o.,  
 Lazná 53, 974 01 Banská Bystrica  
 IČO: 45485578, IČ DPH: SK2022998415  
 OR OB B Bystrica v. O. 17945/0