

**REKAPITULÁCIA ROZPOČTU**

Stavt Revitalizácia a prestavba Zimného štadióna Banská Bystrica

Objekt		Cena bez DPH
1	Zvýšenie bezpečnosti drevenej nosnej konštrukcie hlavnej haly A zimného štadióna	
2	Revitalizácia a prestavba ZŠ - statika a stavebné práce k VZT	
3	HALA A - vzduchotechnika	
4	HALA B - vzduchotechnika	
5	Úprava rozvodov plynu zimného štadióna (A,B) - Rozvod plynu hala A	
6	Úprava rozvodov plynu zimného štadióna (A,B) - Rozvod plynu hala B	
7	Úprava rozvodov plynu zimného štadióna (A,B) - Rozvod plynu Wellness	
8	Napojenie VZT jednotiek na zdroj tepla (A, B) - hala A	
9	Napojenie VZT jednotiek na zdroj tepla (A, B) - hala B	
10	Napojenie VZT jednotiek na zdroj tepla (A, B) - sat hala B	
11	Napojenie VZT jednotiek na zdroj tepla (A, B) - sat UMB	
12	Prívod tepla pre prestavbu západnej časti zimného štadióna	
13	Oprava, výmena a doplnenie nevyhnutnej elektroinštalácie	

Celková cena bez DPH

--

**DPH 20 %**

**Celková cena s DPH**

# REKAPITULÁCIA STAVBY

Kód: 2020031  
Stavba: Revitalizácia a prestavba Zimného štadióna Banská Bystrica

JKSO:  
Miesto: Banská Bystrica

KS:  
Dátum: 18. 6. 2020

Objednávateľ:  
MBB a.s., Československej armády 26, Banská Bystrica

IČO:  
IČ DPH:

Zhotoviteľ:  
podľa výberového konania

IČO:  
IČ DPH:

Projektant:  
statiCK, s.r.o.

IČO:  
IČ DPH:

Spracovateľ:  
Ing.Jedlička

IČO:  
IČ DPH:

Poznámka:

---

<b>Cena bez DPH</b>				<b>0,00</b>
---------------------	--	--	--	-------------

	Sadzba dane	Základ dane	Výška dane
DPH základná	20,00%	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
DPH znížená	20,00%	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

<b>Cena s DPH</b>	<b>v</b>	<b>EUR</b>	<b>0,00</b>
-------------------	----------	------------	-------------

---

<b>Projektant</b>	<b>Spracovateľ</b>
-------------------	--------------------

Dátum a podpis:	Pečiatka	Dátum a podpis:	Pečiatka
-----------------	----------	-----------------	----------

---

<b>Objednávateľ</b>	<b>Zhotoviteľ</b>
---------------------	-------------------

Dátum a podpis:	Pečiatka	Dátum a podpis:	Pečiatka
-----------------	----------	-----------------	----------

## REKAPITULÁCIA OBJEKTOV STAVBY

Kód: 2020031

**Stavba:** Revitalizácia a prestavba Zimného štadióna Banská Bystrica

Miesto: **Banská Bystrica**

Dátum:

18. 6. 2020

Objednávateľ: MBB a.s., Československej armády 26, Banská Bystrica

Projektant:

statiCK, s.r.o.

Zhotoviteľ: podľa výberového konania

Spracovateľ:

Ing.Jedlička

Kód	Popis	Cena bez DPH [EUR]	Cena s DPH [EUR]
<b>Náklady z rozpočtov</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
01	Zvýšenie bezpečnosti drevenej nosnej konštrukcie hlavnej haly A zimného štadióna	0,00	0,00
02	Revitalizácia a prestavba ZS - statika a stavebné práce k VZT	0,00	0,00

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

Revitalizácia a prestavba Zimného štadióna Banská Bystrica

Objekt:

**01 - Zvýšenie bezpečnosti drevenej nosnej konštrukcie hlavnej haly A zimného štadióna**

JKSO:

Miesto: Banská Bystrica

KS:

Dátum: 18. 6. 2020

Objednávateľ:

MBB a.s., Československej armády 26, Banská Bystrica

IČO:

IČ DPH:

Zhotoviteľ:

podľa výberového konania

IČO:

IČ DPH:

Projektant:

statiCK, s.r.o.

IČO:

IČ DPH:

Spracovateľ:

Ing. Jedlička

IČO:

IČ DPH:

Poznámka:

---

<b>Cena bez DPH</b>				<b>0,00</b>
---------------------	--	--	--	-------------

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
znižovaná	0,00	20,00%	0,00

<b>Cena s DPH</b>	<b>v EUR</b>	<b>0,00</b>
-------------------	--------------	-------------

---

---

**Projektant**

**Spracovateľ**

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

---

**Objednávateľ**

**Zhotoviteľ**

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

# REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

Revitalizácia a prestavba Zimného štadióna Banská Bystrica

Objekt:

**01 - Zvýšenie bezpečnosti drevenej nosnej konštrukcie hlavnej haly A zimného štadióna**

Miesto:

Banská Bystrica

Dátum:

18. 6. 2020

Objednávateľ:

MBB a.s., Československej armády 26, Banská Bystrica

Projektant:

statiCK, s.r.o.

Zhotoviteľ:

podľa výberového konania

Spracovateľ:

Ing.Jedlička

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

## Náklady z rozpočtu

**0,00**

HSV - Práce a dodávky HSV

0,00

9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie

0,00

99 - Presun hmôt HSV

0,00

PSV - Práce a dodávky PSV

0,00

762 - Konštrukcie tesárske

0,00

763 - Konštrukcie - drevostavby

0,00

767 - Konštrukcie doplnkové kovové

0,00

783 - Nátery

0,00

VRN - Vedľajšie rozpočtové náklady

0,00

# ROZPOČET

Stavba:

Revitalizácia a prestavba Zimného štadióna Banská Bystrica

Objekt:

**01 - Zvýšenie bezpečnosti drevenej nosnej konštrukcie hlavnej haly A zimného štadióna**

Miesto: Banská Bystrica

Dátum: 18. 6. 2020

Objednávateľ: MBB a.s., Československej armády 26, Banská Bystrica

Projektant: statiCK, s.r.o.

Zhotoviteľ: podľa výberového konania

Spracovateľ: Ing.Jedlička

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

## Náklady z rozpočtu

**0,000**

D	HSV		Práce a dodávky HSV				0,000
D	9		Ostatné konštrukcie a práce-búranie				0,000
1	K	943955032.S	Montáž lešeňovej podlahy bez priečnikov výšky nad 10 do 20 m	m2	900,000		0,000
	VV		" pomocné podlahy v konštrukcii priestorového lešenia - výlezy a medzi podlahy "				
	VV		2*250,00+400,00		900,000		
	VV		Súčet		900,000		
2	K	943955192.S	Príplatok za prvý a každý i začatý mesiac použitia lešeňovej podlahy, pre všetky výšky do 40 m	m2	1 800,000		0,000
	VV		900,00*2		1 800,000		
	VV		Súčet		1 800,000		
3	K	943955832.S	Demontáž lešeňovej podlahy bez priečnikov alebo pozdĺžnikov výšky nad 10 do 20 m	m2	900,000		0,000
4	K	949942102.R	Hydraulická zdvíhacia plošina vrátane obsluhy inštalovaná na pásovom podvozku výšky zdvihu do 26 m	deň	120,000		0,000
	VV		" nasadenie súčasne 2ks plošín, prepokladaná doba využívania /čas používania nezahŕňa čas potrebný pre montáž VZT zariadení v hale - okrem závesov/ "				
	VV		2*60		120,000		
	VV		Súčet		120,000		
5	K	943943222.R	Montáž lešenia priestorového ľahkého systémového s pracovnou podlahou pre zaťaženie do 2 kPa, výšky nad 10 do 22 m	m3	19 450,000		0,000
	VV		" lešenie v priestore nad tribúnami pre realizáciu statických a sanačných opatrení bez montáže VZT rozvodov a zariadení/ "				
	VV		55,00*(50,00+80,00)		7 150,000		
	VV		615,00*10,00*2		12 300,000		
	VV		Súčet		19 450,000		
6	K	943943292.R	Príplatok za prvý a každý ďalší i začatý mesiac používania lešenia priestorového ľahkého bez podláh výšky do 10 m a nad 10 do 22 m	m3	38 900,000		0,000
	VV		" predpokladaná doba použitia v 8 týždňov "				
	VV		19450,00*2		38 900,000		
	VV		Súčet		38 900,000		
7	K	943943822.R	Demontáž lešenia priestorového ľahkého systémového bez podláh pri zaťažení do 2 kPa, výšky nad 10 do 22 m	m3	19 450,000		0,000
D	99		Presun hmôt HSV				0,000
8	K	998009101.S	Presun hmôt samostatne budovaného lešenia bez ohľadu na výšku	t	747,656		0,000
D	PSV		Práce a dodávky PSV				0,000
D	762		Konštrukcie tesárske				0,000
9	K	762081060.S	Zvláštne výkony na stavenisku, viacstranné hobľovanie reziva	m2	288,688		0,000
	VV		" zavetrenie hranol 120/140 dl.4,90 m - 103 ks "				
	VV		4,90*103*(0,12+0,14)*2		262,444		
	VV		Medzisúčet		262,444		
	VV		262,444*0,10		26,244		
	VV		Medzisúčet		26,244		
	VV		Súčet		288,688		
10	K	998762203.S	Presun hmôt pre konštrukcie tesárske v objektoch výšky od 12 do 24 m	%	16,735		0,000
D	763		Konštrukcie - drevostavby				0,000
11	K	763734113	Montáž strešnej konštrukcie z ostatných prvkov prierezovej plochy 150-500 cm2	m	504,700		0,000

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
	VV		" prvky zavetrovania v strešnej rovine - vid' statika v.č.04 "				
	VV		" zavetrenie 120/240 dl.4,90 m - 103 ks " 4,90*103		504,700		
	VV		Súčet		504,700		
12	M	605470000400	Hranoly drevené zo smreku, nehol'ované, masív, sušené 14±2%, triedy 3A STN 480055, bez defektov, hniloby, hrčí	m3	9,327		0,000
	VV		" zavetrenie hranol 120/140 dl.4,90 m - 103 ks "		8,479		
	VV		4,90*103*0,12*0,14				
	VV		Medzisúčet		8,479		
	VV		8,479*0,10		0,848		
	VV		Medzisúčet		0,848		
	VV		Súčet		9,327		
13	K	763737112	Demontáž strešnej konštrukcie z väzníkov priehradových, konštrukčnej dĺžky do 18 m	m	9,000		0,000
	VV		" demontáž priehradového priečneho stuženia medzi osami 2-3 - vid' statika v.č.01 "				
	VV		4,50*2		9,000		
	VV		Súčet		9,000		
14	K	763739113	Demontáž strešnej konštrukcie z ostatných prvkov prierezovej plochy 150-500 cm2	m	451,250		0,000
	VV		" demontáž pôvodných prvkov zavetrovania v strešnej rovine - vid' statika v.č.01 "				
	VV		" ozn.E " 4,75*(24+22*2+27)		451,250		
	VV		Súčet		451,250		
15	K	763793111	Montáž ostatných dielcov oceľových spojovacích prostriedkov - kotevných želez, príložiek, pätiék,tiachel	ks	726,000		0,000
	VV		" prikotvenie zavetrenia v strešnej rovine k nosníkom z LLD - vid' statika v.č.04 "				
	VV		" uholníky Simpson CSA 5,0x50 " 103*2		206,000		
	VV		Medzisúčet		206,000		
	VV		" kotvenie závesov VZT potrubia - vid' statika v.č.09 "				
	VV		" ťahová kotva Simpson AH16050 " 260*2		520,000		
	VV		Medzisúčet		520,000		
	VV		Súčet		726,000		
16	M	311700000001.P C	Kotviaci uholník Simpson AG922 alebo ekvivalent	ks	220,000		0,000
17	M	311700000002.P C	Ťahová kotva Simpson AH16050 alebo ekvivalent	ks	550,000		0,000
18	M	309500001000.P C	Skrutky kotevné Simpson CSA 5,00x50 alebo ekvivalent	ks	11 700,000		0,000
19	K	763793112.R	Montáž ostatných dielcov oceľových - kotviacich pätiék statických tiachel s pripojením k drevenej konštrukcii	ks	96,000		0,000
	VV		" vodorovné kotvenie tiachla v hlavných osiach - vid' statika v.č.08 " 16*2		32,000		
	VV		" zvislé závesy tiachla v osiach 2-17 - vid' statika v.č.09 " 16*4		64,000		
	VV		Súčet		96,000		
20	M	553900000000.P C	Dodávka zámočníckych výrobkov - oceľová kotviaca päťka statického tiachla vrátane povrchovej úpravy	kg	1 685,440		0,000
	VV		" oceľová kotviaca päťka statického tiachla pre vodorovné pripojenie - podľa výpisu materiálu statika v.č.08 "				
	VV		" - povrchová úprava žiarové zinkovanie				
	VV		" - výrobná skupina OK - EXC2 podľa STN+090-2+A1				
	VV		" ozn.P1 P 8/150-1500 - 2ks " 28,40*32		908,800		
	VV		" ozn.P2 P15/150-250 - 1ks " 4,50*32		144,000		
	VV		" ozn.P3 P12/140-250 - 1ks " 3,30*32		105,600		
	VV		" ozn.P4 P12/120-130 - 2ks " 3,00*32		96,000		
	VV		" ozn.P5 P22/150-253 - 1ks " 6,60*32		211,200		
	VV		Medzisúčet		1 465,600		
	VV		1465,60*0,05 " spoje "		73,280		
	VV		1465,60*0,10 " stratné "		146,560		
	VV		Medzisúčet		219,840		
	VV		1465,60+219,84		1 685,440		
	VV		Medzisúčet		1 685,440		
21	M	553900000001.P C	Dodávka zámočníckych výrobkov - oceľová kotviaca päťka statického závesu vrátane povrchovej úpravy	kg	776,480		0,000
	VV		" oceľová kotviaca päťka statického závesu pre zvislé pripojenie - podľa výpisu materiálu statika v.č.09 "				
	VV		" - povrchová úprava žiarové zinkovanie				
	VV		" - výrobná skupina OK - EXC2 podľa STN+090-2+A1				
	VV		" ozn.P1 P 6/100-600 - 2ks " 6,40*64		409,600		
	VV		" ozn.P2 P01/100-250 - 1ks " 2,00*64		128,000		
	VV		" ozn.P3 P6/50-250 - 1ks " 0,60*64		38,400		
	VV		" ozn.P4 P6/70-120 - 2ks " 0,80*64		51,200		
	VV		" ozn.P5 P8/100-117 - 1ks " 0,75*64		48,000		
	VV		Medzisúčet		675,200		
	VV		675,20*0,05 " spoje "		33,760		
	VV		675,20*0,10 " stratné "		67,520		
	VV		Medzisúčet		101,280		
	VV		675,20+101,28		776,480		
	VV		Medzisúčet		776,480		



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
22	M	309500001002.P C	Celozávitová skrutka VGS9240 do dreva TX40 9x240 so šikmou podložkou VGU9452 alebo ekvivalent	ks	1 100,000		0,000
23	K	763793113.R	Montáž ostatných dielcov oceľových - kotviacich platní oceľového zavetrovania s pripojením k drevenej konštrukcii	ks	30,000		0,000
	VV		" kotvenie oceľového stužidla v osiach 1-2-3 - viď statika v.č.06 "				
	VV		" zvarenec platňa P4,P3 detail 3,9 " 6*2		12,000		
	VV		" zvarenec platňa P4,P3 detail 9 " 6		6,000		
	VV		" zvarenec platňa P5,P6,P8 detail 8 " 6		6,000		
	VV		" zvarenec platňa P5,P9 detail 1 " 6		6,000		
	VV		Súčet		30,000		
24	M	553900000003.P C	Dodávka zámočnických výrobkov - oceľové kotviace pätky oceľového zavetrovania vrátane povrchovej úpravy	kg	185,850		0,000
	VV		" oceľová kotviaca pätka statického tiahla pre zvislé pripojenie - podľa výpisu materiálu statika v.č.06 "				
	VV		" - povrchová úprava žiarové zinkovanie				
	VV		" - výrobná skupina OK - EXC2 podľa STN+090-2+A1				
	VV		" ozn.P3 P 6/175-225 - 6x4ks " 7,60*6		45,600		
	VV		" ozn.P4 P 6/225-225 - 6x2ks " 4,80*6		28,800		
	VV		" ozn.P5 P 6/150-200 - 6x4ks " 7,25*6		43,500		
	VV		" ozn.P6 P 6/150-290 - 6x2ks " 4,10*6		24,600		
	VV		" ozn.P7 P 6/100-290 - 6x2ks " 2,80*6		16,800		
	VV		" ozn.P8 P 6/100-150 - 6x2ks " 1,50*6		9,000		
	VV		" ozn.P9 P 6/150-200 - 6x2ks " 1,45*6		8,700		
	VV		Medzisúčet		177,000		
	VV		177,00*0,05 " spoje "		8,850		
	VV		Medzisúčet		8,850		
	VV		177,00+8,85		185,850		
	VV		Medzisúčet		185,850		
25	M	309500001004.P C	Skrutka HBS P 880 8x80	ks	50,000		0,000
26	K	763793122	Montáž ostatných dielcov svorníkov, skrutiek, dĺžky nad 100 do 300 mm	ks	682,000		0,000
	VV		" pripojenie zavetrovania k existujúcemu pozdĺžniku z LPP 90/220 - viď statika v.č.05 "				
	VV		103*3*2		618,000		
	VV		Medzisúčet		618,000		
	VV		" pripojenie statického tiahla k dreveným väzňom z LLD 250/1050 - viď statika v.č.08 "				
	VV		64*1		64,000		
	VV		Medzisúčet		64,000		
	VV		Súčet		682,000		
27	M	309500001001.P C	Vrut D 6/220 mm	ks	650,000		0,000
28	M	311720001210	Tyč závitová M12 mm, dĺ. 0,5 m, norma DIN 975, pevnostná trieda 8.8, zinkovaná	ks	64,000		0,000
29	M	311110005099.S	Matica presná M12 mm, DIN 934, trieda 8,0 oceľ pozinkovaná	ks	128,000		0,000
30	M	311210004300	Podložka plochá otvor d 13 mm, pre skrutky a závitové tyče M12, oceľ zink	ks	128,000		0,000
31	K	998763201	Presun hmôt pre drevostavby v objektoch výšky do 12 m	%	4,500		0,000
D	767		Konštrukcie doplnkové kovové				0,000
32	K	767995104.R	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 20 do 50 kg vrátane lanového závesu	kg	598,000		0,000
	VV		" montáž rampy z dielcov Quicklock Line typ FT34 Box /diel dl. 5m, hmotnosť 23 kg/ks/ "				
	VV		13*2*23,00		598,000		
	VV		Súčet		598,000		
33	M	5534300090.PC	Prefabrikovaný dielec Quicklock FT34 alt. ekvivalent	ks	26,000		0,000
	VV		" prefabrikovaný dielec rampy hliníkový systém Quicklockh Line FT 34 box " 26		26,000		
	VV		Súčet		26,000		
34	M	5534300091.PC	Lanový záves rampy vrátane spojovacieho materiálu	ks	60,000		0,000
	VV		" lanový záves rampu Quicklock " 60		60,000		
	VV		" - oceľové lano priemer 5 mm 1-pramenné 37 drôtov dl. cca 7,50 m/ks, oceľ C7 (Mn+Si), žiarové zinkovanie DIN 3054 a EN 12385-4				
	VV		" - 6x lanová svorka DIN 1142 M5 + 6x lanová očnica RW5 pozínek				
	VV		" - 1x napínák oko M0 pozínek DIN 1480				
	VV		" - 2x ochranný návlak proti oderu z PVC dl. 20 cm				
	VV		" - 4x ochranný návlak z PVC proti oderu dl. 55 cm + 2x ochrana hrán kovová pre š. 50 cm				
	VV		Súčet		60,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
35	K	767995105	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 50 do 100 kg - oceľová konštrukcia zavetrovania	kg	1 633,807		0,000
	VV		"oceľová konštrukcia zavetrovania medzi osami 1-2-3 - vid statika v.č.06 "				
	VV		" ozn.1-5 " (63,86+66,65+60,92+30,16+20,88)*6		1 454,820		
	VV		" ozn.P4-P9 " (4,80+7,25+4,10+2,80+1,50+1,45)*6		131,400		
	VV		Medzisúčtet		1 586,220		
	VV		1586,22*0,03 " spoje "		47,587		
	VV		Medzisúčtet		47,587		
	VV		Súčtet		1 633,807		
36	M	553900000004.P C	Dodávka zámočnických výrobkov - oceľové zavetrovanie vrátane povrchovej úpravy	kg	1 792,429		0,000
	VV		"oceľová konštrukcia zavetrovania medzi osami 1-2-3 - podľa výpisu materiálu statika v.č.06 "				
	VV		" - povrchová úprava žiarové zinkovanie				
	VV		" - výrobná skupina OK - EXC2 podľa STN+090-2+A1				
	VV		" ozn.1 Jakl 100/5 dl. 4,35 m 6x1ks " 63,86*6		383,160		
	VV		" ozn.2 Jakl 100/5 dl. 4,54 m 6x1ks " 66,65*6		399,900		
	VV		" ozn.3 Jakl 100/5 dl. 4,15 m 6x1ks " 60,92*6		365,520		
	VV		" ozn.4 Jakl 100/60/5 dl. 1,30 m 6x2ks " 30,16*6		180,960		
	VV		" ozn.5 Jakl 100/5 dl. 0,90 m 6x2ks " 20,88*6		125,280		
	VV		" ozn.P4 P 6/225-225 - 6x2ks " 4,80*6		28,800		
	VV		" ozn.P5 P 6/150-200 - 6x5ks " 7,25*6		43,500		
	VV		" ozn.P6 P 6/150-290 - 6x2ks " 4,10*6		24,600		
	VV		" ozn.P7 P 6/100-290 - 6x2ks " 2,80*6		16,800		
	VV		" ozn.P8 P 6/100-150 - 6x2ks " 1,50*6		9,000		
	VV		" ozn.P9 P 6/150-200 - 6x1ks " 1,45*6		8,700		
	VV		Medzisúčtet		1 586,220		
	VV		1586,22*0,03 " spoje "		47,587		
	VV		1586,22*0,10 " stratné "		158,622		
	VV		Medzisúčtet		206,209		
	VV		1586,22+206,209		1 792,429		
	VV		Medzisúčtet		1 792,429		
37	K	767995999.R1	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií - statické tiahla Macalloy	ks	16,000		0,000
	VV		" vid' statika v.č.10 " 16		16,000		
	VV		Súčtet		16,000		
38	K	767995999.R2	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií - napínací záves tiahla Macalloy	ks	64,000		0,000
	VV		" vid' statika v.č.10 " 4*16		64,000		
	VV		Súčtet		64,000		
39	M	311810000000.P C	Statické tiahlo Macalloy 460 priemer M30 - komplet vrátane napínacích a upínacích prvkov alt. ekvivalent	set	16,000		0,000
	VV		" vodorovné napínacie tiahlo set podľa špecifikácie " 16		16,000		
	VV		" - tiahlo Macalloy 460 M30 dl.33,15 m delené na 5 častí 1 ks				
	VV		" - napínák Macalloy TA30 4 ks				
	VV		" - koncovka a čap Macalloy PA30 2 ks				
	VV		" - krytky závitú 10 ks				
	VV		" - povrchová úprava žiarové zinkovanie				
	VV		Súčtet		16,000		
40	M	311810000001.P C	Napínací záves - tiahlo Macalloy 460 priemer M10 dl. 3,555 m - komplet vrátane napínacích a upínacích prvkov alt. ekvivalent	set	32,000		0,000
	VV		" napínací záves - tiahlo Macalloy dl. 3,555 m podľa špecifikácie " 32		32,000		
	VV		" - tiahlo Macalloy 460 M10 dl. 3,555 m 1 ks				
	VV		" - napínák Macalloy TA30 1 ks				
	VV		" - koncovka a čap Macalloy PA30 2 ks				
	VV		" - krytky závitú 4 ks				
	VV		" - vidlicová rektifikovateľná koncovka Macalloy SAF6 128ks Macalloy PA30 32ks				
	VV		" - pvrchová úprava žiarové zinkovanie				
	VV		Súčtet		32,000		
41	M	311810000002.P C	Napínací záves - tiahlo Macalloy 460 priemer M10 dl. 5,59 m - komplet vrátane napínacích a upínacích prvkov alt. ekvivalent	set	32,000		0,000
	VV		" napínací záves - tiahlo Macalloy dl. 5,59 m podľa špecifikácie " 32		32,000		
	VV		" - tiahlo Macalloy 460 M10 dl. 5,59 m 1 ks				
	VV		" - napínák Macalloy TA30 1 ks				
	VV		" - koncovka a čap Macalloy PA30 2 ks				
	VV		" - krytky závitú 4 ks				
	VV		" - vidlicová rektifikovateľná koncovka Macalloy SAF6 128ks Macalloy PA30 32ks				
	VV		" - povrchová úprava žiarové zinkovanie				
	VV		Súčtet		32,000		
42	M	5539000000010.P C	Dodávka zámočnických výrobkov - oceľový diel na pripojenie napínacieho závesu na tiahlo vrátane povrchovej úpravy alt. ekvivalent	kg	42,368		0,000

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
VV			" oceľový diel na pripojenie napínacieho závesu na tiahlo - podľa výpisu materiálu statika v.č.09 "				
VV			" - povrchová úprava žiarové zinkovanie				
VV			" - výrobná skupina OK - EXC2 podľa STN+090-2+A1				
VV			" ozn.T1 RO42,4/5 dl. 50 mm - 1ks " 0,23*1		0,230		
VV			" ozn.P6 P4/40-50 - 2ks " 0,10*2		0,200		
VV			" ozn.P7 P4/40-50 - 2ks " 0,10*2		0,200		
VV			Medzisúččet		0,630		
VV			0,63*0,05 " spoje "		0,032		
VV			Medzisúččet		0,032		
VV			0,63+0,032		0,662		
VV			Medzisúččet		0,662		
VV			0,662*64		42,368		
VV			Medzisúččet		42,368		
43	K	998767203	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky nad 12 do 24 m	%	1,100		0,000
D 783			Nátery				0,000
44	K	783711302.R	Nátery tesárskych konštrukcií vodoodpudivé na báze prírodných olejov a voskov napr. OSMO napustením a 2x lakovaním	m2	588,688		0,000
VV			" zavetrenie hranol 120/140 dl.4,90 m - 103 ks "		262,444		
VV			4,90*103*(0,12+0,14)*2				
VV			" rezerva na ostatné konštrukcie " 300,00		300,000		
VV			Medzisúččet		562,444		
VV			262,444*0,10		26,244		
VV			Medzisúččet		26,244		
VV			Súččet		588,688		
45	K	783782404	Nátery tesárskych konštrukcií, povrchová impregnácia proti drevokaznému hmyzu, hubám a plesniam, jednonásobná	m2	288,688		0,000
VV			" zavetrenie hranol 120/140 dl.4,90 m - 103 ks "		262,444		
VV			4,90*103*(0,12+0,14)*2				
VV			Medzisúččet		262,444		
VV			262,444*0,10		26,244		
VV			Medzisúččet		26,244		
VV			Súččet		288,688		
D VRN			Vedľajšie rozpočtové náklady				0,000
46	K	000500014.S	Príprava staveniska - ochranné opatrenia - ochrana existujúcich zabudovaných zariadení a konštrukcií	eur	1,000		0,000
47	K	000700041.S	Dopravné náklady - vnútrostaveniskový presun z medziskládky k objektu bez rozlíšenia	eur	1,000		0,000
48	K	000900012.S	Vplyv územia - presun stavebných kapacít náklad na presun mechanizácie	eur	1,000		0,000
49	K	001000014.S	Inžinierska činnosť - dozory koordinátor BOZP na stavenisku	eur	1,000		0,000
50	K	001000025.S	Inžinierska činnosť - posudky plán BOZP na stavenisku	eur	1,000		0,000

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

Revitalizácia a prestavba Zimného štadióna Banská Bystrica

Objekt:

**02 - Revitalizácia a prestavba ZŠ - statika a stavebné práce k VZT**

JKSO:

Miesto: Banská Bystrica

KS:

Dátum: 18. 6. 2020

Objednávateľ:

MBB a.s., Československej armády 26, Banská Bystrica

IČO:

IČ DPH:

Zhotoviteľ:

podľa výberového konania

IČO:

IČ DPH:

Projektant:

statiCK, s.r.o.

IČO:

IČ DPH:

Spracovateľ:

Ing. Jedlička

IČO:

IČ DPH:

Poznámka:

<b>Cena bez DPH</b>				<b>0,00</b>
	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane	
DPH základná	0,00	20,00%	0,00	
znižovaná	0,00	20,00%	0,00	
<b>Cena s DPH</b>		<b>v EUR</b>		<b>0,00</b>

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

# REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

Revitalizácia a prestavba Zimného štadióna Banská Bystrica

Objekt:

**02 - Revitalizácia a prestavba ZŠ - statika a stavebné práce k VZT**

Miesto: Banská Bystrica

Dátum: 18. 6. 2020

Objednávateľ: MBB a.s., Československej armády 26, Banská Bystrica

Projektant: statiCK, s.r.o.

Zhotoviteľ: podľa výberového konania

Spracovateľ: Ing.Jedlička

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

<b>Náklady z rozpočtu</b>	<b>0,00</b>
HSV - Práce a dodávky HSV	0,00
3 - Zvislé a kompletne konštrukcie	0,00
4 - Vodorovné konštrukcie	0,00
9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie	0,00
99 - Presun hmôt HSV	0,00
PSV - Práce a dodávky PSV	0,00
712 - Izolácie striech, povlakové krytiny	0,00
713 - Izolácie tepelné	0,00
764 - Konštrukcie klampiarske	0,00
767 - Konštrukcie doplnkové kovové	0,00
769 - Montáže vzduchotechnických zariadení	0,00
VRN - Vedľajšie rozpočtové náklady	0,00

# ROZPOČET

Stavba:

Revitalizácia a prestavba Zimného štadióna Banská Bystrica

Objekt:

## 02 - Revitalizácia a prestavba ZŠ - statika a stavebné práce k VZT

Miesto: Banská Bystrica

Dátum: 18. 6. 2020

Objednávateľ: MBB a.s., Československej armády 26, Banská Bystrica

Projektant: statiCK, s.r.o.

Zhotoviteľ: podľa výberového konania

Spracovateľ: Ing.Jedlička

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

### Náklady z rozpočtu

**0,000**

D HSV Práce a dodávky HSV 0,000

D 3 Zvislé a kompletne konštrukcie 0,000

1	K	331270011	Murivo piilierov a stlpov z debniacich tvárníc PREMAC 300x300x250 s betónovou výplňou C 16/20	m3	0,360		0,000
---	---	-----------	---	----	-------	--	-------

VV " kotevné pätky pod OK pre kondenzačné jednotky hala A - v.č.03 " 0,30\*0,30\*0,50\*4 0,180

VV " kotevné pätky pod OK pre odvlhčovaci jednotku hala A - v.č.02 " 0,30\*0,30\*0,50\*4 0,180

VV Súčet 0,360

2	K	389381001	Dobetónovanie prefabrikovaných konštrukcií	m3	0,072		0,000
---	---	-----------	--	----	-------	--	-------

VV " lôžko pre uloženie nosných prvkov OK roštu pre uloženie VZT jednotiek hala B - v.č.1 " 0,072

VV " poz.1 " 0,40\*0,30\*0,10\*6 0,072

VV Súčet 0,072

D 4 Vodorovné konštrukcie 0,000

3	K	413232221	Zamurovanie zhlavia akýmikofvek pálenými tehľami valcovaných nosníkov, výšky nad 150 do 300 mm	ks	6,000		0,000
---	---	-----------	--	----	-------	--	-------

VV " zamurovanie káps po osadení nosných prvkov OK roštu pod VZT zariadenia - v.č.1 " 6,000

VV " poz.1 " 6 6,000

VV Súčet 6,000

4	K	417321414.S	Betón stužujúcich pásov a vencov železový tr. C 20/25	m3	0,404		0,000
---	---	-------------	---	----	-------	--	-------

VV " ukončujúca vrstva atikového muriva pod uloženie OK pracovnej plošiny pod rekuperačné jednotky " 7,00\*0,50\*0,10 0,350

VV " ukončujúca vrstva betónových stlpikov pod uloženie OK pracovnej plošiny pod rekuperačné jednotky " 0,50\*0,36\*0,10\*3 0,054

VV Súčet 0,404

5	K	417351115.S	Debnenie bočnic stužujúcich pásov a vencov vrátane vzpier zhotovenie	m2	3,932		0,000
---	---	-------------	--	----	-------	--	-------

VV (7,00\*2+0,50)\*0,20 2,900

VV (0,50+0,36)\*2\*0,20\*3 1,032

VV Súčet 3,932

6	K	417351116.S	Debnenie bočnic stužujúcich pásov a vencov vrátane vzpier odstránenie	m2	3,932		0,000
---	---	-------------	---	----	-------	--	-------

7	K	417361821.S	Výstuž stužujúcich pásov a vencov z betonárskej ocele 10505	t	0,020		0,000
---	---	-------------	---	---	-------	--	-------

VV 0,40\*50,00\*0,001 0,020

VV Súčet 0,020

D 9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie 0,000

8	K	959941121.R	Chemická kotva s kotevnou stykovacou výstužou tesnená chemickou ampulkou do betónu, ŽB, kameňa, s vyvŕtaním otvoru M12/10/600 mm vrátane dodávky kotevnej výstuže R10 dl. 600 mm	ks	16,000		0,000
---	---	-------------	--	----	--------	--	-------

VV " prikotvenie betónových pätiiek pre OK roštu pod kondenzačné jednotky hala A o konštrukciu strechy - v.č.3 " 4\*2 8,000

VV " prikotvenie betónových pätiiek pre OK roštu pod odvlhčovaci jednotku hala A o konštrukciu strechy - v.č.2 " 4\*2 8,000

VV Súčet 16,000

9	K	959941123.S	Chemická kotva s kotevným svorníkom tesnená chemickou ampulkou do betónu, ŽB, kameňa, s vyvŕtaním otvoru M12/95/220 mm	ks	28,000		0,000
---	---	-------------	--	----	--------	--	-------

VV " kotvenie platní ozn.P2 do betónových pätiiek pre OK pod kondenzačné jednotky hala A - v.č.3 " 4\*2 8,000

VV " kotvenie platní ozn.P2 do betónových pätiiek pre OK pod odvlhčovaci jednotku hala A - v.č.2 " 4\*2 8,000

VV " kotvenie platní ozn.P1 do betónových pätiiek pre OK pod rekuperačné jednotky hala A - v.č.4 " 6\*2 12,000

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
	VV		Súčet		28,000		
10	K	962032231	Búranie muríva alebo vybúranie otvorov plochy nad 4 m2 nadzákladového z tehál pálených, vápenopieskových, cementových na maltu, -1,90500t	m3	1,750		0,000
	VV		" vybúranie časti atiky v mieste uloženia OK roštu pod rekuperačné jednotky hala A - v.č.04 "				
	VV		7,00*0,50*0,50		1,750		
	VV		Súčet		1,750		
11	K	962042334	Búranie muríva alebo vybúranie otvorov plochy nad 4 m2 z betónu prostého pilierov, -2,20000t	m3	0,270		0,000
	VV		" vybúranie časti pilierov v mieste uloženia OK roštu pod rekuperačné jednotky hala A - v.č.04 "				
	VV		0,50*0,36*0,50*3		0,270		
	VV		Súčet		0,270		
12	K	965041421	Búranie podkladov pod dlažby, liatych dlažieb a mazanín,škvarobeton hr.nad 100 mm, plochy do 1 m2 - 1,60000t	m3	0,500		0,000
	VV		" vybúranie strešných vrstiev lokálne v mieste pätiiek OK pod kondenzačné jednotky hala A - v.č.03 " 0,50*0,50*0,25*4		0,250		
	VV		" vybúranie strešných vrstiev lokálne v mieste pätiiek OK pod odvlhčovaciu jednotku hala A - v.č.02 " 0,50*0,50*0,25*4		0,250		
	VV		Súčet		0,500		
13	K	973031335	Vysekanie kapsy z tehál plochy do 0,25 m2, hl. do 300 mm, -0,08000t	ks	6,000		0,000
	VV		" vysekanie kapsy pre uloženie nosných prvkov OK roštu pre uloženie VZT zariadení hala B - v.č.1 "				
	VV		" poz.1 " 6		6,000		
	VV		Súčet		6,000		
14	K	979011111	Zvislá doprava sutiny a vybúraných hmôt za prvé podlažie nad alebo pod základným podlažím	t	5,423		0,000
15	K	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	5,423		0,000
16	K	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	92,191		0,000
	VV		5,423*17		92,191		
	VV		Súčet		92,191		
17	K	979082111	Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	5,423		0,000
18	K	979082121	Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt za každých ďalších 5 m	t	10,846		0,000
	VV		5,423*2		10,846		
	VV		Súčet		10,846		
19	K	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01) ostatné	t	5,423		0,000
	D	99	Presun hmôt HSV				0,000
20	K	999281111	Presun hmôt pre opravy a údržbu objektov vrátane vonkajších plášťov výšky do 25 m	t	2,224		0,000
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				0,000
	D	712	Izolácie striech, povlakové krytiny				0,000
21	K	712300833.S	Odstánenie povlakovej krytiny na strechách plochých 10° trojvrstvovej, -0,01400t	m2	8,000		0,000
	VV		" vyrezanie povlakovej krytiny lokálne v mieste pätiiek pre OK pod kondenzačné jednotky hala A - v.č.3 " 1,00*1,00*4		4,000		
	VV		" vyrezanie povlakovej krytiny lokálne v mieste pätiiek pre OK pod odvlhčovaciu jednotku hala A - v.č.2 " 1,00*1,00*4		4,000		
	VV		Súčet		8,000		
22	K	712921932.S	Vykonanie údržby prienikov povlakovej krytiny striech za tepla vpustov náterom asfaltovým	ks	10,400		0,000
	VV		" oprava povlakovej krytiny lokálne v mieste pätiiek pre OK pod kondenzačné jednotky hala A - v.č.3 " 1,00*1,00*4+0,30*4*0,25*4		5,200		
	VV		" oprava povlakovej krytiny lokálne v mieste pätiiek pre OK pod odvlhčovaciu jednotku hala A - v.č.2 " 1,00*1,00*4+0,30*4*0,25*4		5,200		
	VV		Súčet		10,400		
23	M	111630002800.S	Penetračný náter na živičnej báze s obsahom rozpoušťadiel	l	3,000		0,000
	VV		2000*0,0015 'Přepočítané koeficientom množstva		3,000		
24	K	712941963.S	Vykonanie údržby prienikov povlakovej krytiny striech pásmi pritavením vpustov, ventilácií alebo komínov NAIP	ks	22,800		0,000
	VV		" oprava povlakovej krytiny lokálne v mieste pätiiek pre OK pod kondenzačné jednotky hala A - v.č.3 " 1,50*1,50*4+0,30*4*0,50*4		11,400		
	VV		" oprava povlakovej krytiny lokálne v mieste pätiiek pre OK pod odvlhčovaciu jednotku hala A - v.č.2 " 1,50*1,50*4+0,30*4*0,50*4		11,400		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
VV			Súčet		22,800		
25	M	628330000100.S	Pás asfaltový SBS s bridličným posypom hr. 5,2 mm vystužený netkanou polyesterovou rohožou modifikovaný	m2	27,360		0,000
VV			22,80*1,20		27,360		
VV			Súčet		27,360		
26	K	712990210.R	Zaizolovanie detailu hornej hrany podporných železobetónových konštrukcií okolo kotvenia a prestupu oceľových konštrukcií vrátane dodávky materiálu	ks	11,000		0,000
VV			" pätky pre OK pod kondenzačné jednotky hala A - v.č.3 " 4		4,000		
VV			" pätky pre OK pod odvlhčovaciu jednotku hala A - v.č.2 " 4		4,000		
VV			" pätky pre OK pod rekuperačnú jednotku hala A - v.č.4 " 3		3,000		
VV			Súčet		11,000		
27	K	998712202.S	Presun hmôt pre izoláciu povlakovej krytiny v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	2,800		0,000
D 713			Izolácie tepelné				0,000
28	K	713000051	Odstránenie nadstresnej tepelnej izolácie striech plochých lepenej z polystyrénu hr. nad 10 cm -0,0109t	m2	8,000		0,000
VV			" odstránenie tepelnej izolácie strechy lokálne v mieste pätiék pre OK pod kondenzačné jednotky hala A - v.č.3 " 1,00*1,00*4		4,000		
VV			" odstránenie tepelnej izolácie strechy lokálne v mieste pätiék pre OK pod odvlhčovaciu jednotku hala A - v.č.2 " 1,00*1,00*4		4,000		
VV			Súčet		8,000		
29	K	713100941	Oprava izolácie bežných stavebných konštrukcií, Príplatok k cene za správkový kus opravenie striech	ks	8,000		0,000
VV			" doplnenie tepelnej izolácie striech okolo prestupov podporných konštrukcií pod OK roštov "				
VV			" pätky pre OK pod kondenzačné jednotky hala A - v.č.3 " 4		4,000		
VV			" pätky pre OK pod odvlhčovaciu jednotku hala A - v.č.2 " 4		4,000		
VV			Súčet		8,000		
30	M	283720008000.1	Doska EPS 100S hr. 100 mm, na zateplenie podláh a plochých striech	m3	1,600		0,000
VV			" doplnenie tepelnej izolácie strechy v mieste prestupu nových železobetónových stĺpkov pod OK roštov "				
VV			1,00*1,00*0,20*4*2		1,600		
VV			Súčet		1,600		
31	K	998713202	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky nad 6 m do 12 m	%	1,400		0,000
D 764			Konštrukcie klampiarske				0,000
32	K	764430450	Oplechovanie muríva a atík z pozinkovaného farbeného PZf plechu, vrátane rohov rŠ 600 mm	m	7,000		0,000
VV			" doplnenie častí oplechovania atiky v mieste uloženia OK roštu pod rekuperačné jednotky hala A - v.č.04 " 7,00		7,000		
VV			Súčet		7,000		
33	K	764430840	Demontáž oplechovania múrov a nadmuroviék rŠ od 330 do 500 mm, -0,00230t	m	7,000		0,000
VV			" dmtz častí oplechovania atiky v mieste uloženia OK roštu pod rekuperačné jednotky hala A - v.č.04 " 7,00		7,000		
VV			Súčet		7,000		
34	K	998764202	Presun hmôt pre konštrukcie klampiarske v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	1,921		0,000
D 767			Konštrukcie doplnkové kovové				0,000
35	K	767162210	Montáž zábradlia rovného z profilovej ocele na oceľovú konštrukciu, s hmotnosťou 1m do 20 kg	m	27,880		0,000
VV			" zábradlie pracovnej plošiny oceľového roštu pod kondenzačné jednotky hala A - v.č.3 " 2,95*1		2,950		
VV			" zábradlie pracovnej plošiny oceľového roštu pod odvlhčovaciu jednotku hala A - v.č.2 " 2,55*1		2,550		
VV			" zábradlie pracovnej plošiny oceľového roštu pod rekuperačné jednotky hala A - v.č.4 " (6,00+6,92)*1+2,30*3		19,820		
VV			" zábradlie pracovnej plošiny oceľového roštu pod VZT zariadenia hala B - v.č.1 " 1,38*1+1,18*1		2,560		
VV			Súčet		27,880		
36	M	553100001.PC01	Dodávka zámočníckych výrobkov - oceľové trubkové zábradlie k roštu pod kondenzačné jednotky hala A vrátane povrchovej úpravy zinkovaním, oceľ S235 JR	kg	33,695		0,000
VV			" zábradlie pracovnej plošiny oceľového roštu pod kondenzačné jednotky hala A - podľa výpisu v.č.3 "				
VV			" ozn.4 RO 48,3/2,9 dl.1105 mm - 3ks " 3,59*3		10,770		
VV			" ozn.5 RO 48,3/2,9 dl.2950 mm - 1ks " 9,59*1		9,590		
VV			" ozn.6 RO 48,3/2,9 dl.1375 mm - 2ks " 4,47*2		8,940		
VV			Medzisúčet		29,300		
VV			29,30*0,05 " spoje "		1,465		
VV			29,30*0,10 " stratné "		2,930		
VV			Medzisúčet		4,395		



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
	VV		Súčet		33,695		
37	M	553100001.PC02	Dodávka zámočnických výrobkov - oceľové trubkové zábradlie k roštu pod odvlhčovaciu jednotku hala A vrátane povrchovej úpravy zinkovaním, oceľ S235 JR	kg	30,705		0,000
	VV		" zábradlie pracovnej plošiny oceľového roštu pod odvlhčovaciu jednotku hala A - podľa výpisu v.č.2 "				
	VV		" ozn.5 RO 48,3/2,9 dl.1105 mm - 3ks " 3,59*3		10,770		
	VV		" ozn.6 RO 48,3/2,9 dl.2550 mm - 1ks " 8,29*1		8,290		
	VV		" ozn.7 RO 48,3/2,9 dl.1175 mm - 2ks " 3,82*2		7,640		
	VV		Medzisúčet		26,700		
	VV		26,70*0,05 " spoje "		1,335		
	VV		26,70*0,10 " stratné "		2,670		
	VV		Medzisúčet		4,005		
	VV		Súčet		30,705		
38	M	553100001.PC03	Dodávka zámočnických výrobkov - oceľové trubkové zábradlie k roštu pod rekuperačné jednotky hala A vrátane povrchovej úpravy zinkovaním, oceľ S235 JR	kg	247,135		0,000
	VV		" zábradlie pracovnej plošiny oceľového roštu pod rekuperačné jednotky hala A - podľa výpisu v.č.4 "				
	VV		" ozn.3 RO 48,3/2,9 dl.58000 mm - 1ks " 188,50*1		188,500		
	VV		" ozn.P3 P10/140-150 - 22ks " 1,20*22		26,400		
	VV		Medzisúčet		214,900		
	VV		214,90*0,05 " spoje "		10,745		
	VV		214,90*0,10 " stratné "		21,490		
	VV		Medzisúčet		32,235		
	VV		Súčet		247,135		
39	M	553100001.PC04	Dodávka zámočnických výrobkov - oceľové trubkové zábradlie k roštu pod VZT zariadenia hala B vrátane povrchovej úpravy zinkovaním, oceľ S235 JR	kg	47,495		0,000
	VV		" zábradlie pracovnej plošiny oceľového roštu pod VZT zariadenia hala B - podľa výpisu v.č.1 "				
	VV		" ozn.10 RO 48,3/2,9 dl.10000 mm - 1ks " 32,50*1		32,500		
	VV		" ozn.P3 P10/140-150 - 4ks " 1,70*4		6,800		
	VV		" ozn.P4 P10/40-10 - 4ks " 0,50*4		2,000		
	VV		Medzisúčet		41,300		
	VV		41,30*0,05 " spoje "		2,065		
	VV		41,30*0,10 " stratné "		4,130		
	VV		Medzisúčet		6,195		
	VV		Súčet		47,495		
40	M	311110005098.S	Matica presná M10 mm, DIN 934, trieda 8,0 oceľ pozinkovaná	ks	130,000		0,000
41	M	311210004200.S	Podložka veľkoplošná M10 mm oceľ pozinkovaná	ks	130,000		0,000
42	K	767590120	Montáž podlahových konštrukcií podlahových roštov skrutkovaním	kg	1 159,415		0,000
	VV		" podlaha pracovnej plošiny roštu pod kondenzačné jednotky hala A "				
	VV		" ozn.PO1-PO6 "				
	VV		(1,00*0,60*2+0,95*0,60*1+0,60*0,89*1+0,60*1,33*1+0,60*1,36*1+0,20*0,60*1)*21,50		86,817		
	VV		Medzisúčet		86,817		
	VV		" podlaha pracovnej plošiny roštu pod odvlhčovaciu jednotku hala A "				
	VV		" ozn.PO1-PO3 "				
	VV		(1,00*1,00*5+0,55*1,00*5+0,20*1,00*5)*21,50		188,125		
	VV		Medzisúčet		188,125		
	VV		" podlaha pracovnej plošiny roštu pod rekuperačné jednotky hala A "				
	VV		" ozn.PO1-PO5 "				
	VV		(1,00*2,20*12+0,92*2,20*2+1,00*2,125*4+0,30*2,125*2+0,25*0,90*2)*21,50		874,470		
	VV		Medzisúčet		874,470		
	VV		" podlaha pracovnej plošiny roštu pod VZT zariadenia hala B "				
	VV		" ozn.PO1 " (3,306+2,775)*0,5*1,00*1		3,041		
	VV		" ozn.PO2 " (2,244+2,775)*0,5*1,00*1		2,510		
	VV		" ozn.PO3 " (2,244+1,713)*0,5*1,00*1		1,979		
	VV		" ozn.PO4 " (1,123+1,713)*0,5*0,893*1		1,266		
	VV		" ozn.PO5 " (1,00+0,50)*0,5*1,276*1		0,957		
	VV		" ozn.PO6 " 1,00*0,25*1		0,250		
	VV		Medzisúčet		10,003		
	VV		Súčet		1 159,415		
43	M	553100000.PC	Dodávka podlahových pororoštov - rošt SP 230-34/38-3 zinkovaný, nosný pásik 2 mm, oká 34x38 mm	kg	1 364,489		0,000
	VV		" podlaha pracovných plošín roštu pod kondenzačné jednotky hala A - podľa výkazu v.č.3 "				
	VV		" ozn.PO1-PO6 "				
	VV		(1,00*0,60*2+0,95*0,60*1+0,60*0,89*1+0,60*1,33*1+0,60*1,36*1+0,20*0,60*1)*21,50		86,817		
	VV		Medzisúčet		86,817		
	VV		" podlaha pracovnej plošiny roštu pod odvlhčovaciu jednotku hala A - podľa výkazu v.č.2 "				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
VV			" ozn.PO1-PO3 " (1,00*1,00*5+0,55*1,00*5+0,20*1,00*5)*21,50		188,125		
VV			" podlaha pracovnej plošiny roštu pod rekuperačné jednotky hala A - podľa výkazu v.č.4 "				
VV			" ozn.PO1-PO5 " (1,00*2,20*12+0,92*2,20*2+1,00*2,125*4+0,30*2,128*2+0,25*0,90*2)*21,50		874,508		
VV			Medzisúččet		1 062,633		
VV			" podlaha pracovnej plošiny roštu pod VZT zariadenia hala B - podľa výkazu v.č.1 "				
VV			" ozn.PO1 " (3,306+2,775)*0,5*1,00*1*21,50		65,371		
VV			" ozn.PO2 " (2,244+2,775)*0,5*1,00*1*21,50		53,954		
VV			" ozn.PO3 " (2,244+1,713)*0,5*1,00*1*21,50		42,538		
VV			" ozn.PO4 " (1,123+1,713)*0,5*0,893*1*21,50		27,225		
VV			" ozn.PO5 " (1,00+0,50)*0,5*1,276*1*21,50		20,576		
VV			" ozn.PO6 " 1,00*0,25*1*21,50		5,375		
VV			Medzisúččet		215,039		
VV			Súččet		1 364,489		
44	M	553100000.PC1	<i>Dodávka podlahových pororoštov - spojovací a montážny materiál k montáži podlahových pororoštov</i>	kpl	1,000		0,000
45	K	767995101	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií do 5 kg	kg	272,916		0,000
VV			" montáž prvkov OK roštu pod kondenzačné jednotky hala A - v.č.3 "				
VV			" ozn.3 UPE 100 dl.440 mm - 2ks " 4,31*2		8,620		
VV			" ozn.P1 P10/80-180 - 40ks " 1,15*40		46,000		
VV			" ozn.P2 P10/80-210 - 4ks " 1,32*4		5,280		
VV			Medzisúččet		59,900		
VV			59,90*0,05 " spoje "		2,995		
VV			Medzisúččet		2,995		
VV			Súččet		62,895		
VV			" montáž prvkov OK roštu pod odvlhčovací jednotku hala A - v.č.2 "				
VV			" ozn.4 UPE 100 dl.440 mm - 2ks " 4,31*2		8,620		
VV			" ozn.P1 P10/80-180 - 36ks " 1,15*36		41,400		
VV			" ozn.P2 P10/80-210 - 4ks " 1,32*4		5,280		
VV			" ozn.P4 P10/100-150 - 3ks " 1,20*3		3,600		
VV			Medzisúččet		58,900		
VV			58,90*0,05 " spoje "		2,945		
VV			Medzisúččet		2,945		
VV			Súččet		61,845		
VV			" montáž prvkov OK roštu pod rekuperačné jednotky hala A - v.č.4 "				
VV			" ozn.P1 P10/80-210 - 42ks " 1,32*42		55,440		
VV			Medzisúččet		55,440		
VV			55,44*0,05 " spoje "		2,772		
VV			Medzisúččet		2,772		
VV			Súččet		58,212		
VV			" montáž prvkov OK roštu pod VZT jednotky hala B - v.č.1 "				
VV			" ozn.P1 P10/80-200 - 68ks " 1,26*68		85,680		
VV			Medzisúččet		85,680		
VV			85,68*0,05 " spoje "		4,284		
VV			Medzisúččet		4,284		
VV			Súččet		89,964		
VV			62,895+61,845+58,212+89,964		272,916		
VV			Súččet		272,916		
46	K	767995102	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 5 do 10 kg	kg	20,055		0,000
VV			" montáž prvkov OK roštu pod odvlhčovací jednotku hala A - v.č.2 "				
VV			" ozn.P3 P 4/130-2550 - 1ks " 10,50*1		10,500		
VV			Medzisúččet		10,500		
VV			10,50*0,05 " spoje "		0,525		
VV			Medzisúččet		0,525		
VV			Súččet		11,025		
VV			" montáž prvkov OK roštu pod VZT jednotky hala B - v.č.1 "				
VV			" ozn.P2 P4/130-2100 - 1ks " 8,60*1		8,600		
VV			Medzisúččet		8,600		
VV			8,60*0,05 " spoje "		0,430		
VV			Medzisúččet		0,430		
VV			Súččet		9,030		
VV			11,025+9,03		20,055		
VV			Súččet		20,055		
47	K	767995104	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 20 do 50 kg	kg	582,162		0,000
VV			" montáž prvkov OK roštu pod kondenzačné jednotky hala A - v.č.3 "				
VV			" ozn.2 UPE 100 dl.2950 mm - 8ks " 28,91*8		231,280		
VV			Medzisúččet		231,280		
VV			231,28*0,05 " spoje "		11,564		
VV			Medzisúččet		11,564		
VV			Súččet		242,844		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
VV			" montáž prvkov OK roštu pod odvlhčovaciú jednotku hala A - v.č.2 "				
VV			" ozn.2 UPE 140 dl.2550 mm - 4ks " 36,98*4		147,920		
VV			" ozn.3 UPE 100 dl.2550 mm - 2ks " 24,99*2		49,980		
VV			Medzisúččet		197,900		
VV			197,90*0,05 " spoje "		9,895		
VV			Medzisúččet		9,895		
VV			Súččet		207,795		
VV			" montáž prvkov OK roštu pod VZT zariadenia hala B - v.č.1 "				
VV			" ozn.7 IPE 140 dl.3100 mm - 2ks " 39,99*2		79,980		
VV			Medzisúččet		79,980		
VV			79,98*0,05 " spoje "		3,999		
VV			Medzisúččet		3,999		
VV			Súččet		83,979		
VV			" montáž konštrukcie pomocného schodiska k plošina roštu pod rekuperačnú jednotku hala A - v.č.4 "				
VV			" ozn.S1 Jakl 40/3 dl.820 mm - 5ks " 2,66*5		13,300		
VV			" ozn.S2 Jakl 40/3 dl.390 mm - 4ks " 1,26*4		5,040		
VV			" ozn.S3 Jakl 40/3 dl.140 mm - 2ks " 0,45*2		0,900		
VV			" ozn.S4 Jakl 40/3 dl.500 mm - 2ks " 1,62*2		3,240		
VV			" ozn.S5 Jakl 40/3 dl.250 mm - 4ks " 0,81*4		3,240		
VV			Medzisúččet		25,720		
VV			25,72*0,05 " spoje "		1,286		
VV			Medzisúččet		1,286		
VV			Súččet		27,006		
VV			" montáž konštrukcie pomocného schodiska k plošina roštu pod VZT zariadenia hala B - v.č.1 "				
VV			" ozn.S1 Jakl 40/3 dl.1200 mm - 4ks " 3,89*4		15,560		
VV			" ozn.S2 Jakl 40/3 dl.170 mm - 4ks " 0,55*4		2,200		
VV			" ozn.S3 Jakl 40/3 dl.140 mm - 4ks " 0,45*4		1,800		
VV			Medzisúččet		19,560		
VV			19,56*0,05 " spoje "		0,978		
VV			Medzisúččet		0,978		
VV			Súččet		20,538		
VV			242,844+207,795+83,979+27,006+20,538		582,162		
VV			Súččet		582,162		
48	K	767995105	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 50 do 100 kg	kg	968,583		0,000
VV			" montáž prvkov OK roštu pod kondenzačné jednotky hala A - v.č.3 "				
VV			" ozn.1 UPE 160 dl.5500 mm - 2ks " 94,35*2		188,700		
VV			Medzisúččet		188,700		
VV			188,70*0,05 " spoje "		9,435		
VV			Medzisúččet		9,435		
VV			Súččet		198,135		
VV			" montáž prvkov OK roštu pod odvlhčovaciú jednotku hala A - v.č.2 "				
VV			" ozn.1 UPE 140 dl.5550 mm - 2ks " 80,48*2		160,960		
VV			Medzisúččet		160,960		
VV			160,96*0,05 " spoje "		8,048		
VV			Medzisúččet		8,048		
VV			Súččet		169,008		
VV			" montáž prvkov OK roštu pod rekuperačnú jednotku hala A - v.č.4 "				
VV			" ozn.P2 P4/130-24000 mm - 1ks " 98,00*1		98,000		
VV			Medzisúččet		98,000		
VV			98,00*0,05 " spoje "		4,900		
VV			Medzisúččet		4,900		
VV			Súččet		102,900		
VV			" montáž prvkov OK roštu pod VZT zariadenia hala B - v.č.1 "				
VV			" ozn.2 IPE 180 dl.4650 mm- 1ks " 87,42*1		87,420		
VV			" ozn.4 IPE 180 dl.4300 mm- 1ks " 80,84*1		80,840		
VV			" ozn.5 IPE 140 dl.3650 mm- 2ks " 47,09*2		94,180		
VV			" ozn.8 UPE 120 dl.4300 mm- 3ks " 52,03*3		156,090		
VV			" ozn.9 UPE 120 dl.4650 mm- 1ks " 56,27*1		56,270		
VV			Medzisúččet		474,800		
VV			474,80*0,05 " spoje "		23,740		
VV			Medzisúččet		23,740		
VV			Súččet		498,540		
VV			198,135+169,008+102,90+498,54		968,583		
VV			Súččet		968,583		
49	K	767995106	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 100 do 250 kg	kg	2 370,869		0,000
VV			" montáž prvkov OK roštu pod rekuperačné jednotky hala A - v.č.4 "				
VV			" ozn.1 IPE 220 dl.8750 mm - 3ks " 229,25*3		687,750		
VV			" ozn.2 UPE 140 dl.6923 mm - 12ks " 100,38*12		1 204,560		
VV			Medzisúččet		1 892,310		
VV			1892,31*0,05 " spoje "		94,616		
VV			Medzisúččet		94,616		
VV			Súččet		1 986,926		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
VV			" montáž prvkov OK roštu pod VZT zariadenia hala B - v.č.1 "				
VV			" ozn.1 IPE 180 dl.6300 mm - 1ks " 118,44*1		118,440		
VV			" ozn.3 IPE 180 dl.6300 mm - 1ks " 118,44*1		118,440		
VV			" ozn.6 IPE 180 dl.6850 mm - 1ks " 128,78*1		128,780		
VV			Medzisúččet		365,660		
VV			365,66*0,05 " spoje "		18,283		
VV			Medzisúččet		18,283		
VV			Súččet		383,943		
VV			1986,926+383,943		2 370,869		
VV			Súččet		2 370,869		
50	M	553100000.PC01	<b>Dodávka zámočnických výrobkov - oceľová konštrukcia roštu pod kondenzačné jednotky haly A vrátane povrchovej úpravy zinkovaním, oceľ S235 JR</b>	kg	551,862		0,000
VV			" dodávka prvkov OK roštu pre kondenzačné jednotky hala A - podľa výpisu v.č.3 "				
VV			" ozn.1 UPE 160 dl.5500 mm - 2ks " 94,35*2		188,700		
VV			" ozn.2 UPE 100 dl.2950 mm - 8ks " 28,91*8		231,280		
VV			" ozn.3 UPE 100 dl.440 mm - 2ks " 4,31*2		8,620		
VV			" ozn.P1 P10/80-180 - 40ks " 1,15*40		46,000		
VV			" ozn.P2 P10/80-210 - 4ks " 1,32*4		5,280		
VV			Medzisúččet		479,880		
VV			479,88*0,05 " spoje "		23,994		
VV			479,88*0,10 " stratné "		47,988		
VV			Medzisúččet		71,982		
VV			Súččet		551,862		
51	M	553100000.PC02	<b>Dodávka zámočnických výrobkov - oceľová konštrukcia roštu pod odvlhčovaciu jednotku haly A vrátane povrchovej úpravy zinkovaním, oceľ S235 JR</b>	kg	492,499		0,000
VV			" dodávka prvkov OK roštu pre odvlhčovaciu jednotku hala A - podľa výpisu v.č.2 "				
VV			" ozn.1 UPE 140 dl.5550 mm - 2ks " 80,48*2		160,960		
VV			" ozn.2 UPE 140 dl.2550 mm - 4ks " 36,98*4		147,920		
VV			" ozn.3 UPE 100 dl.2550 mm - 2ks " 24,99*2		49,980		
VV			" ozn.4 UPE 100 dl.440 mm - 2ks " 4,31*2		8,620		
VV			" ozn.P1 P10/80-180 - 36ks " 1,15*36		41,400		
VV			" ozn.P2 P10/80-210 - 4ks " 1,32*4		5,280		
VV			" ozn.P3 P4/130-2550 - 1ks " 10,50*1		10,500		
VV			" ozn.P4 P10/100-150 - 3ks " 1,20*3		3,600		
VV			Medzisúččet		428,260		
VV			428,26*0,05 " spoje "		21,413		
VV			428,26*0,10 " stratné "		42,826		
VV			Medzisúččet		64,239		
VV			Súččet		492,499		
52	M	553100000.PC03	<b>Dodávka zámočnických výrobkov - oceľová konštrukcia roštu pod rekuperačné jednotky haly A vrátane povrchovej úpravy zinkovaním, oceľ S235 JR</b>	kg	2 352,613		0,000
VV			" dodávka prvkov OK roštu pre rekuperačné jednotky hala A - podľa výpisu v.č.4 "				
VV			" ozn.1 IPE 220 dl.8750 mm - 3ks " 229,25*3		687,750		
VV			" ozn.2 UPE 140 dl.6923 mm - 12ks " 100,38*12		1 204,560		
VV			" ozn.P1 P 10/80-210 - 42ks " 1,32*42		55,440		
VV			" ozn.P2 P4/130-2400 - 1ks " 98,00		98,000		
VV			Medzisúččet		2 045,750		
VV			2045,75*0,05 " spoje "		102,288		
VV			2045,75*0,10 " stratné "		204,575		
VV			Medzisúččet		306,863		
VV			Súččet		2 352,613		
53	M	553100000.PC04	<b>Dodávka zámočnických výrobkov - oceľová konštrukcia roštu pod VZT zariadenia haly B vrátane povrchovej úpravy zinkovaním, oceľ S235 JR</b>	kg	1 166,928		0,000
VV			" dodávka prvkov OK roštu pre VZT zariadenia hala B - podľa výpisu v.č.1 "				
VV			" ozn.1 IPE 180 dl.6300 mm - 1ks " 118,44*1		118,440		
VV			" ozn.2 IPE 180 dl.4650 mm- 1ks " 87,42*1		87,420		
VV			" ozn.3 IPE 180 dl.6300 mm - 1ks " 118,44*1		118,440		
VV			" ozn.4 IPE 180 dl.4300 mm- 1ks " 80,84*1		80,840		
VV			" ozn.5 IPE 140 dl.3650 mm- 2ks " 47,09*2		94,180		
VV			" ozn.6 IPE 180 dl.6850 mm - 1ks " 128,78*1		128,780		
VV			" ozn.7 IPE 140 dl.3100 mm - 2ks " 39,99*2		79,980		
VV			" ozn.8 UPE 120 dl.4300 mm- 3ks " 52,03*3		156,090		
VV			" ozn.9 UPE 120 dl.4650 mm- 1ks " 56,27*1		56,270		
VV			" ozn.P1 P10/80-200 - 68ks " 1,26*68		85,680		
VV			" ozn.P2 P4/130-2100 - 1ks " 8,60*1		8,600		
VV			Medzisúččet		1 014,720		
VV			1014,72*0,05 " spoje "		50,736		
VV			1014,72*0,10 " stratné "		101,472		
VV			Medzisúččet		152,208		
VV			Súččet		1 166,928		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
54	M	553100000.PC05	<i>Dodávka zámočnických výrobkov - oceľová konštrukcia pomocného schodiska k plošine pod rekuperačné jednotky haly A vrátane povrchovej úpravy zinkovaním, oceľ S235 JR</i>	kg	29,578		0,000
	VV		" dodávka konštrukcie pomocného schodiska k plošina roštu pod rekuperačné jednotky hala A - v.č.4 "				
	VV		" ozn.S1 Jakl 40/3 dl.820 mm - 5ks " 2,66*5		13,300		
	VV		" ozn.S2 Jakl 40/3 dl.390 mm - 4ks " 1,26*4		5,040		
	VV		" ozn.S3 Jakl 40/3 dl.140 mm - 2ks " 0,45*2		0,900		
	VV		" ozn.S4 Jakl 40/3 dl.500 mm - 2ks " 1,62*2		3,240		
	VV		" ozn.S5 Jakl 40/3 dl.250 mm - 4ks " 0,81*4		3,240		
	VV		Medzisúčet		25,720		
	VV		25,72*0,05 " spoje "		1,286		
	VV		25,72*0,10 " stratné "		2,572		
	VV		Medzisúčet		3,858		
	VV		Súčet		29,578		
55	M	553100000.PC06	<i>Dodávka zámočnických výrobkov - oceľová konštrukcia pomocného schodiska k plošine pod VZT zariadenia hala B vrátane povrchovej úpravy zinkovaním, oceľ S235 JR</i>	kg	22,494		0,000
	VV		" dodávka konštrukcie pomocného schodiska k plošina roštu pod VZT zariadenia hala B - v.č.1 "				
	VV		" ozn.S1 Jakl 40/3 dl.1200 mm - 4ks " 3,89*4		15,560		
	VV		" ozn.S2 Jakl 40/3 dl.170 mm - 4ks " 0,55*4		2,200		
	VV		" ozn.S3 Jakl 40/3 dl.140 mm - 4ks " 0,45*4		1,800		
	VV		Medzisúčet		19,560		
	VV		19,56*0,05 " spoje "		0,978		
	VV		19,56*0,10 " stratné "		1,956		
	VV		Medzisúčet		2,934		
	VV		Súčet		22,494		
56	M	311720001210.1	<i>Tyč závitová M12 mm, dl. 0,35 m, norma DIN 975, pevnostná trieda 8.8, zinkovaná</i>	ks	136,000		0,000
	VV		" dodávka prvkov OK roštu pre kondenzačné jednotky - podľa výpisu v.č.3 " 4*8		32,000		
	VV		" dodávka prvkov OK roštu pre odvlhčovaci jednotky - podľa výpisu v.č.2 " 4*8		32,000		
	VV		" dodávka prvkov OK roštu pop rekuperačné jednotky - podľa výpisu v.č.4 " 2*36		72,000		
	VV		Súčet		136,000		
57	M	311720001210.2	<i>Tyč závitová M12 mm, dl. 0,25 m, norma DIN 975, pevnostná trieda 8.8, zinkovaná</i>	ks	24,000		0,000
	VV		" dodávka prvkov OK roštu pre kondenzačné jednotky - podľa výpisu v.č.3 " 2*8		16,000		
	VV		" dodávka prvkov OK roštu pre odvlhčovaci jednotku - podľa výpisu v.č.2 " 2*4		8,000		
	VV		Súčet		24,000		
58	M	311720001210.3	<i>Tyč závitová M12 mm, dl. 0,30 m, norma DIN 975, pevnostná trieda 8.8, zinkovaná</i>	ks	68,000		0,000
	VV		" dodávka prvkov OK roštu pre VZT zariadenia - podľa výpisu v.č.1 " 4*17		68,000		
	VV		Súčet		68,000		
59	M	311110005099.S	<i>Matica presná M12 mm, DIN 934, trieda 8,0 oceľ pozinkovaná</i>	ks	460,000		0,000
60	M	311210006005.S	<i>Podložka veľkoplášňá otvor M12 mm, oceľ pozinkovaná</i>	ks	460,000		0,000
61	K	998767202	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	1,100		0,000
D	769		Montáže vzduchotechnických zariadení				0,000
62	K	769073128	Konštrukcie nosné pod vzduchotechnické zariadenie veľkosť do 0,1 t	q	16,100		0,000
	VV		" montáž podporných rámov systém Walraven "				
	VV		" rámy pre vedenie VZT potrubia odvlhčovacej a rekuperačnej jednotky hala A - v.č.05,06 " 16,100		16,100		
	VV		Súčet		16,100		
63	M	4297500090.PC1	<i>Podporný systém Walraven /alebo iný ekvivalent/- päťka BIS Yeti 480</i>	ks	30,000		0,000
	VV		" rámy pre vedenie VZT potrubia odvlhčovacej jednotky hala A - v.č.05 " 10		10,000		
	VV		" rámy pre vedenie VZT potrubia rekuperačnej jednotky hala A - v.č.06 " 20		20,000		
	VV		Súčet		30,000		
64	M	4297500090.PC2	<i>Podporný systém Walraven /alebo iný ekvivalent/- záťažový blok BIS Yeti</i>	ks	120,000		0,000
	VV		" rámy pre vedenie VZT potrubia odvlhčovacej jednotky hala A - v.č.05 " 10*4		40,000		
	VV		" rámy pre vedenie VZT potrubia rekuperačnej jednotky hala A - v.č.06 " 20*4		80,000		
	VV		Súčet		120,000		
65	M	4297500090.PC3	<i>Podporný systém Walraven /alebo iný ekvivalent/- montážna lišta BIS RapidStrut 41x41x2,5 mm dl. 6,00 m+ spojky</i>	m	60,000		0,000

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
66	M	4297500090.PC4	Podporný systém Walraven /alebo iný ekvivalent/ - montážna lišta BIS RapidStrut 41x82x2,5 mm dlo. 6,00 m + spojky	m	78,000		0,000
67	M	4297500090.PC5	Podporný systém Walraven /alebo iný ekvivalent/ - lištové podpery BIS 350 mm + spojky	ks	48,000		0,000
	VV		" rámy pre vedenie VZT potrubia odvlhčovacej jednotky hala A - v.č.05 " 10		10,000		
	VV		" rámy pre vedenie VZT potrubia rekuperačnej jednotky hala A - v.č.06 " 38		38,000		
	VV		Súčet		48,000		
68	K	998769203	Presun hmôt pre montáž vzduchotechnických zariadení v stavbe (objekte) výšky nad 7 do 24 m	%	1,800		0,000

D VRN Vedľajšie rozpočtové náklady 0,000

69	K	000500014.S	Príprava staveniska - ochranné opatrenia - ochrana existujúcich zabudovaných zariadení a konštrukcií	eur	1,000		0,000
70	K	000700041.S	Dopravné náklady - vnútrostaveniskový presun z medziskládky k objektu bez rozlíšenia	eur	1,000		0,000
71	K	000900012.S	Vplyv územia - presun stavebných kapacít náklad na presun mechanizácie	eur	1,000		0,000
72	K	001000014.S	Inžinierska činnosť - dozory koordinátor BOZP na stavenisku	eur	1,000		0,000
73	K	001000025.S	Inžinierska činnosť - posudky plán BOZP na stavenisku	eur	1,000		0,000



1.101				<p>Adsorpčná odvlhčovacia jednotka s odvlhčovacím výkonom pri 20°C/60% - 54kg/h, procesný vzduch o vzduchovom výkone 12000m<sup>3</sup>/h-pext=300Pa, regeneračný vzduch 2100m<sup>3</sup>/h-pext=200Pa, regenerácia vzduchu (odvlhčovanie) plynovým ohrevom o výkone 63,0kW-zemný plyn G20, rotačný výmenník, Nel=10,0kW, 400V/50Hz, istenie 40A, rozmery jednotky šxh :2246x1292x1983mm, hmotnosť 568kg</p> <p>Príslušenstvo:  plynulá regulácia odvlhčovacieho výkonu, vstavaný regulátor-farebný dotykový dispely, vlastný snímač teploty a vlhkosti T+RV, monitorovanie zanesenia filtrov, z vnútra izolované komory sania procesného vzduchu aj regeneračného vzduchu kaučukom ohrúbke 19mm, CO2 reguácia-snímač CO2, 2xvstup 24VDC pre napájanie servopohonov klapiek, 2 výstupy 0-10VDC pre reguláciu klapiek 0-100%, (čerstvý vzduch a cirkulačný vzduch) napríklad zariadenie <b>RLZ102G ICE Special CO2</b> alebo ekvivalent uvedenie do prevádzky zariadenie vyžaduje výrobca zariadenia</p>	kpl	1			0,00	0,00	0,00
1.102				Regulačná klapka do štvorhranného potrubia o rozmere 900x900mm so servopohonom na 24V-ovládanie 0-10V, 5Nm napríklad <b>RK 900x900-S, servopohon LM24-A-SR alebo ekvivalent</b>	kpl	2			0,00	0,00	0,00
1.103				Tlmič hluku do hranatého potrubia o rozmere 900x900mm a dĺžke 1000mm, tlmiace vložky šírka 100mm-4ks napríklad <b>THP10 900x900/1000,n=4ks alebo ekvivalent</b>	ks	2			0,00	0,00	0,00
1.104				alebo ekvivalent Kruhový tlmič do potrubia o priemere 355mm a dĺžke 900mm napríklad <b>LDC 355/900</b>	ks	2			0,00	0,00	0,00
1.105				Nasávací diel 900x900 pod uhlom 45° ukončené sitom	ks	2			0,00	0,00	0,00
1.106				Nasávací diel o priemere 355mm pod uhlom 45° ukončené sitom	ks	2			0,00	0,00	0,00
1.107				tlmiaca manžeta o rozmere 1000x500mm	ks	1			0,00	0,00	0,00
1.108				tlmiaca manžeta o rozmere 360x800mm	ks	1			0,00	0,00	0,00
1.109				tlmiaca manžeta o rozmere 400x300mm	ks	1			0,00	0,00	0,00
1.110				tlmiaca manžeta o rozmere 450x194mm	ks	1			0,00	0,00	0,00



1.111				Prívodná dýza s reguláciou osadená do kruhového potrubia, vzduchový výkon 855m <sup>3</sup> /h, dosah prúdenia vzduchu 13-14m, napríklad <b>JSR-400-pozink alebo ekvivalent</b> regulácia <b>SPI 400 clonka alebo ekvivalent</b>	ks	14			0,00	0,00	0,00
1.112				odvodná výustka osadená do kruhového potrubia o rozmere 800x200mm s reguláciou napríklad <b>NOVA -C-1-800x200-R3-H-ZN alebo ekvivalent</b>	ks	12			0,00	0,00	0,00
1.113				neosadené					0,00	0,00	0,00
1.114	3	60	21	<b>B Potrubie kruhové Spiro z obojstranne pozinkovaného plechu</b>							
				Ø400mm	bm	4			0,00	0,00	0,00
				Ø450mm	bm	8			0,00	0,00	0,00
				Ø500mm	bm	8			0,00	0,00	0,00
				Ø560mm	bm	16			0,00	0,00	0,00
				Ø630mm	bm	19			0,00	0,00	0,00
				Ø710mm	bm	20			0,00	0,00	0,00
				Ø800mm vr. 42% tvarovok	bm	130			0,00	0,00	0,00
				symetrický prechod Ø800-Ø710mm	ks	2			0,00	0,00	0,00
				symetrický prechod Ø710-Ø630mm	ks	2			0,00	0,00	0,00
				symetrický prechod Ø630-Ø560mm	ks	2			0,00	0,00	0,00
				symetrický prechod Ø560-Ø500mm	ks	1			0,00	0,00	0,00
				symetrický prechod Ø560-Ø450mm	ks	1			0,00	0,00	0,00
				symetrický prechod Ø450-Ø400mm	ks	1			0,00	0,00	0,00
				T kus 800-400-800mm	ks	3			0,00	0,00	0,00
				T kus 710-400-710mm	ks	3			0,00	0,00	0,00
				T kus 630-400-630mm	ks	3			0,00	0,00	0,00
				T kus 560-400-560mm	ks	2			0,00	0,00	0,00
				T kus 450-400-450mm	ks	2			0,00	0,00	0,00
				T kus 400-400-400mm	ks	1			0,00	0,00	0,00
1.115	3	60	21	<b>B Štvorhranné vzt potrubie z pozinkovaného plechu</b>							
				Štvorhranné vzt potrubie z obojstranne pozinkovaného plechu, 100% tvaroviek	m2	80			0,00	0,00	0,00
	3	60	21	<b>B Izolácie</b>							

1.116					Tepelná kaučuková izolácia a Al fóliou o hrúbke 13mm-samolepiaca pre izoláciu prívodného potrubia osadeného v hale napríklad <b>Armaflex DUCT 13mmx1500mm/EA-AL alebo ekvivalent</b>	m <sup>2</sup>	400			0,00	0,00	0,00
1.117					Tepelná kaučuková izolácia a Al fóliou o hrúbke 32mm-samolepiaca pre izoláciu rozvodov vzt potrubia vedené vo vonkajšom prostredí s ochranou fóliou proti UV žiareniu napríklad <b>K-flex AL CLAD ST 32 + samolep alebo ekvivalent</b> prepáskovanie spojov páskou AL CLAD	m <sup>2</sup>	150			0,00	0,00	0,00
<b>3 60 79 B Kompletná montáž zariadenia 1</b>												
					Kompletná montáž zariadenia 1, zvýšený koeficient obtiažnosti montáže	kpl	1			0,00	0,00	0,00
	3	60	21	B	<b>ZARIADENIE 2 - VETRANIE HL'ADISKA (nad trestnými lavicami, časť západnej a južnej tribúny) HALA A</b>							<b>0,00</b>
					Rekuperačná jednotka do vonkajšieho prostredia so vzduchovým výkonom 15000m <sup>3</sup> /h pre prívod a odvod vzduchu. Prívodná vetva v zložení: tlmiaca vložka 1820x900mm regulačná klapka so servopohonom 1820x900mm filtračná komora s filtrom M5 rotačný výmenník s účinnosťou 79% cirkulačná komora s klapkou ovládanou servopohonom komora vodného ohrievača Q <sub>ohr</sub> =35,0kW (médiom voda 70/50°C) komora priameho výparníka s napojením na tri kondenzačné jednotky, ΣQ <sub>chl</sub> =83,40kW (3x28,0kW) chladivo R410A s komorou pre eliminátor kvapiek komora prívodného ventilátora V=15000m <sup>3</sup> /h, p <sub>ext</sub> =300-400Pa tlmiaca vložka 1820x900mm							

2.101				Odvodná vetva v zložení: tlmiaca vložka 1820x900mm filtračná komora s filtrom M5 komora pre umiestnenie rozvádzača pre rekuperačnú jednotku aj pre tri kondenzačné jednotky, celkový ele.příkon 52,36kW, 400V/50Hz cirkulačná komora s klapkou ovládanou servopohonom komora komora odvodného ventilátora V=15000m3/h, pext=300-400Pa rotačný výmenník s účinnosťou 79% tlmiaca vložka 1820x900mm regulačná klapka so servopohonom 1820x900mm celkový rozmer : 4520x2560x2200mm, hmotnosť: 2911kg kompletná položka Meranie a regulácia (popis v TS), rozvádzač prekáblovanie regulačných prvkov, revízná správa, protokol funkčnej skúšky, dopravné náklady na dodávku jednotky na miesto stavby priamo od výrobcu napríklad zariadenie <b>CAIRplus 188.096 AVBV alebo ekvivalent</b>	kpl	1			0,00	0,00	0,00
2.102				Vonkajšia kondenzačná jednotka Qchl=28,0kW, chladivo R410A celkový rozmer : 930x1680x765mm, hmotnosť: 240kg predplnená chladivom R410A 8,4kg napríklad zariadenie <b>GCH250CD1</b> alebo ekvivalent Príslušenstvo: elektrický expenzný box, napríklad <b>GZCH250CD.R12 rozvádzač, napríklad GZCH-3BOX.E15 alebo ekvivalent</b>	kpl	3			0,00	0,00	0,00
2.103				Grafická podstanica vrátane vizualizácie, technická dokumentácia	kpl	1			0,00	0,00	0,00
2.104				neosadené							
2.105				Nasávací protidažďová žalúzia o rozmere 1700x1100m s rámikom a ochranným sitom napríklad <b>PZ ALS 1700x1100 R1.S alebo ekvivalent</b> , voľná plocha 1,65m <sup>2</sup>	ks	2			0,00	0,00	0,00
2.106				Nasávací protidažďová žalúzia o rozmere 400x1000m s rámikom a ochranným sitom napríklad <b>PZ AL 400x1100 R1.S alebo ekvivalent</b> , voľná plocha 0,31m <sup>2</sup>	ks	2			0,00	0,00	0,00
2.107				Výfukový diel 1820x500mm pod uhlom 45° so sitom	ks	1			0,00	0,00	0,00
2.108				Tlmič hluku do hranatého potrubia o rozmere 1820x900mm a dĺžke 1000mm, tlmiace vložky šírka 200mm-4ks napríklad <b>THP20 1820x900/1000,n=4ks alebo ekvivalent</b>	ks	2			0,00	0,00	0,00

2.109					Prívodná dýza s reguláciou osadená do kruhového potrubia, vzduchový výkon 937m <sup>3</sup> /h, dosah prúdenia vzduchu 16-17m, napríklad <b>JSR-400-pozink alebo ekvivalent</b> regulácia <b>SPI 400 clonka alebo ekvivalent</b>	ks	16			0,00	0,00	0,00
2.110					odvodná výustka osadená do kruhového potrubia o rozmere 800x200mm s reguláciou napríklad <b>NOVA-C-1-800x200-R3-H-ZN alebo ekvivalent</b>	ks	16			0,00	0,00	0,00
2.111					Tlmič hluku do hranatého potrubia o rozmere 1820x500mm a dĺžke 1000mm, tlmiace vložky šírka 200mm-4ks napríklad <b>THP20 1820x500/1000,n=4ks alebo ekvivalent</b>	ks	2			0,00	0,00	0,00
2.112	3	60	21	B	<b>Potrubie kruhové Spiro z obojstranne pozinkovaného plechu</b>							
					Ø400mm	bm	7			0,00	0,00	0,00
					Ø450mm	bm	7			0,00	0,00	0,00
					Ø500mm	bm	13			0,00	0,00	0,00
					Ø630mm	bm	28			0,00	0,00	0,00
					Ø710mm	bm	28			0,00	0,00	0,00
					Ø800mm vr. 42% tvarovek-gumové tesnenie	bm	135			0,00	0,00	0,00
					symetrický prechod Ø800-Ø710mm (gumové tesnenie)	ks	2			0,00	0,00	0,00
					symetrický prechod Ø710-Ø630mm (gumové tesnenie)	ks	2			0,00	0,00	0,00
					symetrický prechod Ø630-Ø500mm (gumové tesnenie)	ks	2			0,00	0,00	0,00
					symetrický prechod Ø500-Ø450mm (gumové tesnenie)	ks	1			0,00	0,00	0,00
					symetrický prechod Ø500-Ø400mm (gumové tesnenie)	ks	1			0,00	0,00	0,00
					T kus 800-400-800mm (gumové tesnenie)	ks	4			0,00	0,00	0,00
					T kus 710-400-710mm (gumové tesnenie)	ks	4			0,00	0,00	0,00
					T kus 630-400-630mm (gumové tesnenie)	ks	4			0,00	0,00	0,00
					T kus 500-400-500mm (gumové tesnenie)	ks	2			0,00	0,00	0,00
					T kus 400-400-400mm (gumové tesnenie)	ks	2			0,00	0,00	0,00
2.113	3	60	21	B	<b>Štvorhranné vzt potrubie z pozinkovaného plechu</b>							
					Štvorhranné vzt potrubie z obojstranne pozinkovaného plechu, 100% tvaroviek	m2	40			0,00	0,00	0,00
	3	60	21	B	<b>Izolácie</b>							

2.114					Tepelná kaučuková izolácia a Al fóliou o hrúbke 13mm-samolepiaca pre izoláciu prívodného potrubia osadeného v hale napríklad <b>Armaflex DUCT 13mmx1500mm/EA-AL alebo ekvivalent</b>	m <sup>2</sup>	270			0,00	0,00	0,00
2.115					Tepelná kaučuková izolácia a Al fóliou o hrúbke 32mm-samolepiaca pre izoláciu rozvodov vzt potrubia vedené vo vonkajšom prostredí s ochranou fóliou proti UV žiareniu napríklad <b>K-flex AL CLAD ST 32 + samolep alebo ekvivalent</b> prepáskovanie spojov páskou AL CLAD	m <sup>2</sup>	190			0,00	0,00	0,00
2.116	3	60	24	B	<b>CU potrubie</b>							
					Medené tvrdé potrubie v tyčiach ø16mm	bm	76			0,00	0,00	0,00
					Medené tvrdé potrubie v tyčiach ø28mm	bm	76			0,00	0,00	0,00
					Kaučuková tepelná izolácia s parozábranou a odolnosťou voči UV žiareniu (lesklá pokovená povrchová úprava) napríklad Trubice <b>ARMA-CHEK SILVER SI 19x18 alebo ekvivalent</b>	bm	80			0,00	0,00	0,00
					Kaučuková tepelná izolácia s parozábranou a odolnosťou voči UV žiareniu (lesklá pokovená povrchová úprava) napríklad Trubice <b>ARMA-CHEK SILVER SI 28x18 alebo ekvivalent</b>	bm	80			0,00	0,00	0,00
	3	60	79	B	<b>Kompletná montáž zariadenia 2</b>							
					Kompletná montáž zariadenia 2, zvýšený koeficient obtiažnosti montáže	kpl	1				0,00	0,00
	3	60	21	B	<b>ZARIADENIE 3 - VETRANIE HLADISKA (nad striedajúcimi lavicami, časť západnej a južnej tribúny) HALA A</b>							<b>0,00</b>

3.101			<p>Rekuperáčna jednotka do vonkajšieho prostredia so vzduchovým výkonom 15000m<sup>3</sup>/h pre prívod a odvod vzduchu. Prívodná vetva v zložení:  tlmiaca vložka 1820x900mm  regulačná klapka so servopohonom 1820x900mm  filtračná komora s filtrom M5  rotačný výmenník s účinnosťou 79%  cirkulačná komora s klapkou ovládanou servopohonom komora vodného ohrievača Q<sub>ohr</sub>=35,0kW (médiom voda 70/50°C)  komora priameho výparníka s napojením na tri kondenzačné jednotky, <math>\Sigma Q_{chl}</math>=83,40kW (3x28,0kW) chladivo R410A s komorou pre eliminátor kvapiek  komora prívodného ventilátora V=15000m<sup>3</sup>/h, p<sub>ext</sub>=300-400Pa  tlmiaca vložka 1820x900mm</p>							
			<p>Odvodná vetva v zložení:  tlmiaca vložka 1820x900mm  filtračná komora s filtrom M5  komora pre umiestnenie rozvádzača pre rekuperáčnú jednotku aj pre tri kondenzačné jednotky, celkový ele.príkon 52,36kW, 400V/50Hz  cirkulačná komora s klapkou ovládanou servopohonom komora komora odvodného ventilátora V=15000m<sup>3</sup>/h, p<sub>ext</sub>=300-400Pa  rotačný výmenník s účinnosťou 79%  tlmiaca vložka 1820x900mm 63  regulačná klapka so servopohonom 1820x900mm  celkový rozmer : 4520x2560x2200mm, hmotnosť: 2911kg  kompletná položka Meranie a regulácia (popis v TS), rozvádzač prekáblovanie regulačných prvkov, revízia správa, protokol funkčnej skúšky, dopravné náklady na dodávku jednotky na miesto stavby priamo od výrobcu  napríklad zariadenie <b>CAIRplus 188.096 AVBV</b></p>	kpl	1			0,00	0,00	0,00
3.102			<p>Vonkajšia kondenzačná jednotka Q<sub>chl</sub>=28,0kW, chladivo R410A celkový rozmer : 930x1680x765mm, hmotnosť: 240kg predplnená chladivom R410A 8,4kg  napríklad zariadenie <b>GCH250CD1</b> alebo ekvivalent  Príslušenstvo:  elektrický expenzný box, napríklad <b>GZCH250CD.R12</b> alebo ekvivalent  <b>rozvádzač, napríklad GZCH-3BOX.E15</b>  alebo ekvivalent</p>	kpl	3			0,00	0,00	0,00

3.103				Grafická podstanica vrátane vizualizácie, technická dokumentácia	kpl	1			0,00	0,00	0,00
3.104				neosadené							
3.105				Nasávacia protidažďová žalúzia o rozmere 1700x1100m s rámikom a ochranným sitom napríklad <b>PZ ALS 1700x1100 R1.S alebo ekvivalent</b> , voľná plocha 1,65m <sup>2</sup>	ks	2			0,00	0,00	0,00
3.106				Nasávacia protidažďová žalúzia o rozmere 400x1000m s rámikom a ochranným sitom napríklad <b>PZ AL 400x1100 R1.S alebo ekvivalent</b> , voľná plocha 0,31m <sup>2</sup>	ks	2			0,00	0,00	0,00
3.107				Výfukový diel 1820x500mm pod uhlom 45° so sitom	ks	1			0,00	0,00	0,00
3.108				Tlmič hluku do hranatého potrubia o rozmere 1820x900mm a dĺžke 1000mm, tlmiace vložky šírka 200mm-4ks napríklad <b>THP20 1820x900/1000,n=4ks alebo ekvivalent</b>	ks	2			0,00	0,00	0,00
3.109				Prívodná dýza s reguláciou osadená do kruhového potrubia, vzduchový výkon 937m <sup>3</sup> /h, dosah prúdenia vzduchu 15-16m, napríklad <b>JSR-400-pozink</b> alebo ekvivalent regulácia <b>SPI 400 clonka alebo ekvivalent</b>	ks	16			0,00	0,00	0,00
3.110				odvodná výustka osadená do kruhového potrubia o rozmere 800x200mm s reguláciou napríklad <b>NOVA-C-1-800x200-R3-H-ZN alebo ekvivalent</b>	ks	16			0,00	0,00	0,00
3.111				Tlmič hluku do hranatého potrubia o rozmere 1820x500mm a dĺžke 1000mm, tlmiace vložky šírka 200mm-4ks napríklad <b>THP20 1820x500/1000,n=4ks alebo ekvivalent</b>	ks	2			0,00	0,00	0,00
3.112	3	60	21	<b>B Potrubie kruhové Spiro z obojstranne pozinkovaného plechu</b>							
				Ø400mm	bm	7			0,00	0,00	0,00
				Ø450mm	bm	7			0,00	0,00	0,00
				Ø500mm	bm	13			0,00	0,00	0,00
				Ø630mm	bm	28			0,00	0,00	0,00
				Ø710mm	bm	28			0,00	0,00	0,00
				Ø800mm vr. 42% tvarovek-gumové tesnenie	bm	175			0,00	0,00	0,00
				symetrický prechod Ø800-Ø710mm (gumové tesnenie)	ks	2			0,00	0,00	0,00
				symetrický prechod Ø710-Ø630mm (gumové tesnenie)	ks	2			0,00	0,00	0,00

					symetrický prechod Ø630-Ø500mm (gumové tesnenie)	ks	2			0,00	0,00	0,00		
					symetrický prechod Ø500-Ø450mm (gumové tesnenie)	ks	1			0,00	0,00	0,00		
					symetrický prechod Ø500-Ø400mm (gumové tesnenie)	ks	1			0,00	0,00	0,00		
					T kus 800-400-800mm (gumové tesnenie)	ks	4			0,00	0,00	0,00		
					T kus 710-400-710mm (gumové tesnenie)	ks	4			0,00	0,00	0,00		
					T kus 630-400-630mm (gumové tesnenie)	ks	4			0,00	0,00	0,00		
					T kus 500-400-500mm (gumové tesnenie)	ks	2			0,00	0,00	0,00		
					T kus 400-400-400mm (gumové tesnenie)	ks	2			0,00	0,00	0,00		
<b>3.113</b>	<b>3</b>	<b>60</b>	<b>21</b>	<b>B</b>	<b>Štvorhranné vzt potrubie z pozinkovaného plechu</b>									
					Štvorhranné vzt potrubie z obojstranne pozinkovaného plechu, 100% tvaroviek	m2	40			0,00	0,00	0,00		
	<b>3</b>	<b>60</b>	<b>21</b>	<b>B</b>	<b>Izolácie</b>									
<b>3.114</b>					Tepelná kaučuková izolácia a Al fóliou o hrúbke 13mm-samolepiaca pre izoláciu prírodného potrubia osadeného v hale napríklad <b>Armaflex DUCT 13mmx1500mm/EA-AL alebo ekvivalent</b> prepáskovanie spojov AL páskou	m <sup>2</sup>	340			0,00	0,00	0,00		
<b>3.115</b>					Tepelná kaučuková izolácia a Al fóliou o hrúbke 32mm-samolepiaca pre izoláciu rozvodov vzt potrubia vedené vo vonkajšom prostredí s ochranou fóliou proti UV žiareniu napríklad <b>K-flex AL CLAD ST 32 + samolep alebo ekvivalent</b> prepáskovanie spojov páskou AL CLAD	m <sup>2</sup>	210			0,00	0,00	0,00		
<b>3.116</b>	<b>3</b>	<b>60</b>	<b>24</b>	<b>B</b>	<b>CU potrubie</b>									
					Medené tvrdé potrubie v tyčiach ø16mm	bm	76			0,00	0,00	0,00		
					Medené tvrdé potrubie v tyčiach ø28mm	bm	76			0,00	0,00	0,00		
					Kaučuková tepelná izolácia s parozábranou a odolnosťou voči UV žiareniu (lesklá pokovená povrchová úprava) napríklad Trubice <b>ARMA-CHEK SILVER SI 19x18 alebo ekvivalent</b>	bm	80			0,00	0,00	0,00		
					Kaučuková tepelná izolácia s parozábranou a odolnosťou voči UV žiareniu (lesklá pokovená povrchová úprava) napríklad Trubice <b>ARMA-CHEK SILVER SI 28x18 alebo ekvivalent</b>	bm	80			0,00	0,00	0,00		
	<b>3</b>	<b>60</b>	<b>79</b>	<b>B</b>	<b>Kompletná montáž zariadenia 3</b>									
					Kompletná montáž zariadenia 3, zvýšený koeficient obtiažnosti montáže	kpl	1				0,00	0,00		



				ZARIADENIE 4 - VETRANIE PRIESTORU SATNE UMB SO ZÁZEMÍM					0,00		
3	60	21	B	<p>Rekuperčná jednotka do vnútorného prostredia v podstropnom prevedení so vzduchovým výkonom 1800m<sup>3</sup>/h pre prívod a odvod vzduchu.</p> <p>Prívodná vetva v zložení:</p> <p>tlmiaca vložka 400x300mm</p> <p>regulačná klapka so servopohonom 400x300mm</p> <p>filtračná komora s filtrom G4</p> <p>protiprúdový výmenník s účinnosťou 94(84)%</p> <p>vodného ohrievača Q<sub>ohr</sub>=3,6kW (médiom voda 70/50°C)</p> <p>komora prívodného ventilátora V=1800m<sup>3</sup>/h, p<sub>ext</sub>=220Pa</p> <p>tlmiaca vložka 710x450mm</p>							
4.101				<p>Odvodná vetva v zložení:</p> <p>tlmiaca vložka 400x300mm</p> <p>regulačná klapka so servopohonom 400x300mm</p> <p>filtračná komora s filtrom M5</p> <p>protiprúdový výmenník s účinnosťou 94(84)%</p> <p>komora odvodného ventilátora V=1800m<sup>3</sup>/h, p<sub>ext</sub>=220Pa</p> <p>tlmiaca vložka 250x355mm</p> <p>celkový rozmer : 2300x1600x560mm, hmotnosť: 361kg</p> <p>kompletná položka Meranie a regulácia (popis v TS), jednotka bude dodaná v rozloženom stave</p> <p>Jednotka spĺňa ErP (Ecodesign)-nariadenie EU 1253/2014, platné od 1.1.2016 a 1.1.2018</p> <p>napríklad zariadenie <b>DUPLEX 2500MULTI ECO 30/12 alebo ekvivalent</b></p>	kpl	1			0,00	0,00	0,00
4.102				neosadené							
4.103				<p>Nasávacia protidažďová žalúzia o rozmere 1000x500m s rámikom a ochranným sitom</p> <p>napríklad <b>PZ AL 1000x500 R1.S alebo ekvivalent</b> , voľná plocha 0,4m<sup>2</sup></p>	ks	1			0,00	0,00	0,00
4.104				<p>Výfuková protidažďová žalúzia o rozmere 1000x500m s rámikom a ochranným sitom</p> <p>napríklad <b>PZ AL 1000x500 R1.S alebo ekvivalent</b> , voľná plocha 0,4m<sup>2</sup></p>	ks	1			0,00	0,00	0,00
4.105				Spätná klapka RSK 355	ks	2			0,00	0,00	0,00
4.106				<p>Tlmič hluku do hranatého potrubia o rozmere 400x400mm a dĺžke 1000mm, tlmiace vložky šírka 100mm-2ks</p> <p>napríklad <b>THP10 400x400/1000,n=2ks alebo ekvivalent</b></p>	ks	2			0,00	0,00	0,00

4.106				Tlmič hluku do hranatého potrubia o rozmere 400x355mm a dĺžke 1000mm, tlmiace vložky šírka 100mm-2ks napríklad <b>THP10 400x355/1000,n=2ks alebo ekvivalent</b>	ks	1			0,00	0,00	0,00
4.107				Kruhový tlmič do potrubia o priemere 250mm a dĺžke 600mm napríklad <b>LDC 250/600 alebo ekvivalent</b>	ks	1			0,00	0,00	0,00
4.108				Kruhový tlmič do potrubia o priemere 200mm a dĺžke 600mm napríklad <b>LDC 200/600 alebo ekvivalent</b>	ks	1			0,00	0,00	0,00
4.109				Regulačná klapka do kruhového potrubia 200mm, ručná napríklad <b>TUNE-R-200-A1-H alebo ekvivalent</b>	ks	2			0,00	0,00	0,00
4.110				Výustka osadená do štvorhranného potrubia o rozmere 525x125mm s reguláciou napríklad <b>NOVA-A-1-3-525x125-R3-H alebo ekvivalent</b>	ks	6			0,00	0,00	0,00
4.111				Výustka osadená do štvorhranného potrubia o rozmere 325x125mm s reguláciou napríklad <b>NOVA-A-1-3-325x125-R3-H alebo ekvivalent</b>	ks	10			0,00	0,00	0,00
4.112				Výustka osadená do štvorhranného potrubia o rozmere 400x200mm s reguláciou napríklad <b>NOVA-A-1-3-400x200-R3-H alebo ekvivalent</b>	ks	2			0,00	0,00	0,00
4.113				Univerzálny plastový tanier 200	ks	2			0,00	0,00	0,00
4.114				Univerzálny plastový tanier 150	ks	3			0,00	0,00	0,00
4.115				neosadené							0,00
4.116	3	60	21	<b>B Potrubie kruhové Spiro z obojstranne pozinkovaného plechu</b>							
				Ø150mm, 30% tvaroviek	bm	5			0,00	0,00	0,00
				Ø200mm, 30% tvaroviek	bm	2			0,00	0,00	0,00
4.117	3	60	21	<b>B Štvorhranné vzt potrubie z pozinkovaného plechu</b>							
				Štvorhranné vzt potrubie z obojstranne pozinkovaného plechu, 40% tvaroviek	m2	95			0,00	0,00	0,00
	3	60	21	<b>B Izolácie</b>							
4.118				Tepelná kaučuková izolácia a Al fóliou o hrúbke 25mm napríklad <b>Armaflex DUCT 25mmx1500mm/EA-AL alebo ekvivalent</b> prepáskovanie spojov AL páskou	m <sup>2</sup>	22			0,00	0,00	0,00
4.119				Tepelná kaučuková izolácia a Al fóliou o hrúbke 13mm-samolepiaca pre izoláciu prírodného potrubia osadeného v hale napríklad <b>Armaflex DUCT 13mmx1500mm/EA-AL alebo ekvivalent</b>	m <sup>2</sup>	40			0,00	0,00	0,00
	3	60	79	<b>B Kompletná montáž zariadenia 4</b>							
				Kompletná montáž zariadenia 4	kpl	1			0,00	0,00	0,00

				ZARIADENIE 12 - VETRANIE PRIESTORU SATNE MBB SO						0,00			
	3	60	21	B	ZÁZEMÍM								
12.101					<p>Rekuperčná jednotka do vnútorného prostredia v podstropnom prevedení so vzduchovým výkonom 800m<sup>3</sup>/h pre prívod a odvod vzduchu.</p> <p>Prívodná vetva v zložení:  tľmiaca vložka ø 200mm  regulačná klapka so servopohonom ø 200mm  filtračná komora s filtrom G4  protiprúdový výmenník s účinnosťou 87(78)%  vodného ohrievača Q<sub>ohr</sub>=2,2kW (médiom voda 70/50°C)  komora prívodného ventilátora V=800m<sup>3</sup>/h, p<sub>ext</sub>=200Pa  tľmiaca vložka 350x250mm</p>								
					<p>Odvodná vetva v zložení:  tľmiaca vložka ø 200mm  regulačná klapka so servopohonom ø 200mm  filtračná komora s filtrom M5  protiprúdový výmenník s účinnosťou (78)%  komora odvodného ventilátora V=800m<sup>3</sup>/h, p<sub>ext</sub>=200Pa  tľmiaca vložka 350x200mm  celkový rozmer : 2300x1600x560mm, hmotnosť: 134kg  kompletná položka Meranie a regulácia (popis v TS), jednotka bude dodaná v rozloženom stave  Jednotka spĺňa ErP (Ecodesign)-nariadenie EU 1253/2014, platné od 1.1.2016 a 1.1.2018  napríklad zariadenie <b>DUPLEX 800MULTI ECO 30/4 alebo ekvivalent</b></p>	kpl	1			0,00	0,00	0,00	
12.102					neosadené								
12.103					Spätná klapka RSK 200	ks	3			0,00	0,00	0,00	
12.104					Kruhový tľmič do potrubia o priemere 250mm a dĺžke 600mm napríklad <b>LDC 250/600 alebo ekvivalent</b>	ks	1			0,00	0,00	0,00	
12.105					Kruhový tľmič do potrubia o priemere 200mm a dĺžke 600mm napríklad <b>LDC 200/600 alebo ekvivalent</b>	ks	2			0,00	0,00	0,00	
12.106					Kruhový tľmič do potrubia o priemere 160mm a dĺžke 600mm napríklad <b>LDC 160/600 alebo ekvivalent</b>	ks	2			0,00	0,00	0,00	
12.107					Regulačná klapka do kruhového potrubia 200mm, ručná napríklad <b>TUNE-R-200-A1-H alebo ekvivalent</b>	ks	2			0,00	0,00	0,00	
12.108					Regulačná klapka do kruhového potrubia 160mm, ručná napríklad <b>TUNE-R-160-A1-H alebo ekvivalent</b>	ks	2			0,00	0,00	0,00	

12.109				Odvodná výustka osadená do kruhového potrubia o rozmere 325x125mm s reguláciou napríklad <b>NOVA -C-C-1-325x125-R3-H-ZN alebo ekvivalent</b>	ks	8			0,00	0,00	0,00
12.110				Prívodná výustka osadená do kruhového potrubia o rozmere 300x100mm s reguláciou napríklad <b>NOVA -C-C-1-300x100-R3-H-ZN alebo ekvivalent</b>	ks	6			0,00	0,00	0,00
12.111				Univerzálny plastový tanier 200	ks	1			0,00	0,00	0,00
12.112				Univerzálny plastový tanier 150	ks	2			0,00	0,00	0,00
12.113				neosadené							0,00
12.114	3	60	21	<b>B Potrubie kruhové Spiro z obojstranne pozinkovaného plechu</b>							
				Ø150mm, 30% tvaroviek	bm	4			0,00	0,00	0,00
				Ø160mm, 30% tvaroviek	bm	9			0,00	0,00	0,00
				Ø200mm, 30% tvaroviek	bm	30			0,00	0,00	0,00
12.115	3	60	21	<b>B Štvorhranné vzt potrubie z pozinkovaného plechu</b>							
				Štvorhranné vzt potrubie z obojstranne pozinkovaného plechu, 40% tvaroviek	m2	40			0,00	0,00	0,00
	3	60	21	<b>B Izolácie</b>							
12.116				Teplná kaučuková izolácia a Al fóliou o hrúbke 25mm napríklad <b>Armaflex DUCT 25mmx1500mm/EA-AL alebo ekvivalent</b> prepáskovanie spojov AL páskou	m <sup>2</sup>	22			0,00	0,00	0,00
	3	60	79	<b>B Kompletná montáž zariadenia 12</b>							
				Kompletná montáž zariadenia 12	kpl	1			0,00	0,00	0,00
	3	60	79	<b>B Príslušenstvo</b>							
				Montážny, tesniaci a spojovací materiál	kpl	1			0,00	0,00	0,00
				pojazdná plošina (elektrická, kĺbová do výšky 18,0m), do 18t	kpl	1			0,00	0,00	0,00
				pevné lešenie do výšky 18,0m	kpl	1			0,00	0,00	0,00
				žeriav na prepravu vzt zariadenia na strechu do výšky 12m (obhliadka stavby)	kpl	1			0,00	0,00	0,00
				Elektroinštalačný materiál	kpl	1			0,00	0,00	0,00
				odvod kondenzátu pre zariadenie 4.104 a 12.102 plastovou rúrkou DN50	kpl	1			0,00	0,00	0,00
				doplnenie chladiva	kg	6			0,00	0,00	0,00

				Oživenie zariadenia, uvedenia do prevádzky, vypracovanie prevádzkového poriadku, zaregulovanie, zaučenie technického pracovníka	kpl	1			0,00	0,00	0,00
				Betónové kocky 500x500x80mm na uchytenie rozvod izolovaného Cu-potrubia na streche, 46kg/1ks, prípadne na rozvod vzt potrubia	ks	140			0,00	0,00	0,00
				Štátna skúška na tlakové zariadenia	kpl	2			0,00	0,00	0,00
				Doprava a dopravné náklady	kpl	1			0,00	0,00	0,00
				Dokumentácia skutkového stavu + sprievodná technická dokumentácia 5 Parré + 1 CD elektro. forma	kpl	1			0,00	0,00	0,00
				Orientačné štítky, označenie zariadení, rozvody (s označením podľa údajov objednávateľa), označenie a výstražné značenie pre strojovne	kpl	1			0,00	0,00	0,00
				pomocné stavebné práce (búranie stavebných otvorov podľa výkresovej časti pre rozvody vzt potrubia, ošetrovanie stavebných otvorov-domurovanie, maľovanie...)	kpl	1			0,00	0,00	0,00

**REKAPITULÁCIA DODÁVKA A MONTÁŽ  
ZARIADENÍ BEZ DPH**

**0,00**

				DODÁVKA A MONTÁŽ ZARIADENIA 1	kpl	1	0,00		0,00	0,00	0,00
				DODÁVKA A MONTÁŽ ZARIADENIA 2	kpl	1	0,00		0,00	0,00	0,00
				DODÁVKA A MONTÁŽ ZARIADENIA 3	kpl	1	0,00		0,00	0,00	0,00
				DODÁVKA A MONTÁŽ ZARIADENIA 4	kpl	1	0,00		0,00	0,00	0,00
				DODÁVKA A MONTÁŽ ZARIADENIA 12	kpl	1	0,00		0,00	0,00	0,00
				PRÍSLUŠENSTVO	kpl	1	0,00		0,00	0,00	0,00
				NEŠPECIFIKOVANÁ PRÁCA	kpl	1	0,00		0,00	0,00	0,00
				NEŠPECIFIKOVANÝ MATERIÁL	kpl	1	0,00		0,00	0,00	0,00



5.101				<p>Adsorpčná odvlhčovacia jednotka s odvlhčovacím výkonom pri 20°C/60% - 34kg/h, procesný vzduch o vzduchovom výkone 9000m<sup>3</sup>/h-pext=300Pa, regeneračný vzduch 1300m<sup>3</sup>/h-pext=200Pa, regenerácia vzduchu (odvlhčovanie) plynovým ohrevom o výkone 40,0kW-zemný plyn G20, rotačný výmenník, Nel=6,3kW, 400V/50Hz, istenie 25A, rozmery jednotky šxh :1770x1292x1983mm, hmotnosť 415kg</p> <p>Príslušenstvo:  plynulá regulácia odvlhčovacieho výkonu, vstavaný regulátor-farebný dotykový displej, vlastný snímač teploty a vlhkosti T+RV, monitorovanie zanesenia filtrov, z vnútra izolované komory sania procesného vzduchu aj regeneračného vzduchu kaučukom ohrúbke 19mm, CO2 regulácia-snímač CO2, 2xvstup 24VDC pre napájanie servopohonov klapiek, 2 výstupy 0-10VDC pre reguláciu klapiek 0-100%, (čerstvý vzduch a cirkulačný vzduch) napríklad zariadenie <b>RLZ101G ICE Special CO2 alebo ekvivalent</b> uvedenie do prevádzky zariadenie vyžaduje výrobca zariadenia</p>	kpl	1			0,00	0,00	0,00
5.102				Regulačná klapka do štvorhranného potrubia o rozmere 630x1000mm so servopohonom na 24V-ovládanie 0-10V, 5Nm napríklad <b>RK 630x1000-S, servopohon LM24-A-SR alebo ekvivalent</b>	kpl	2			0,00	0,00	0,00
5.103				Kruhový tlmič do potrubia o priemere 630mm a dĺžke 1200mm napríklad <b>LDC 630/1200 alebo ekvivalent</b>	ks	2			0,00	0,00	0,00
5.104				Kruhový tlmič do potrubia o priemere 315mm a dĺžke 900mm napríklad <b>LDC 315/900 alebo ekvivalent</b>	ks	2			0,00	0,00	0,00
5.105				Nasávací diel 1000x500 pod uhlom 45° ukončené sitom	ks	1			0,00	0,00	0,00
5.106				Nasávací diel ø 315mm pod uhlom 45° ukončené sitom	ks	2			0,00	0,00	0,00
5.107				Výfukový diel ø 315mm ukončené sitom	ks	1			0,00	0,00	0,00
5.108				tlmiaca manžeta o rozmere 1000x500mm	ks	1			0,00	0,00	0,00
5.109				tlmiaca manžeta o rozmere 300x702mm	ks	1			0,00	0,00	0,00
5.110				tlmiaca manžeta o rozmere 400x300mm	ks	1			0,00	0,00	0,00
5.111				tlmiaca manžeta o rozmere 450x194mm	ks	1			0,00	0,00	0,00
5.112				Prívodná dýza s reguláciou osadená do kruhového potrubia, vzduchový výkon 1000m <sup>3</sup> /h, dosah prúdenia vzduchu 18-19m, napríklad <b>JSR-400-pozink alebo ekvivalent</b> regulácia <b>SPI 400 clonka alebo ekvivalent</b>	ks	9			0,00	0,00	0,00

5.113					odvodná výustka osadená do kruhového potrubia o rozmere 800x200mm s reguláciou napríklad <b>NOVA -C-1-800x200-R3-H-ZN alebo ekvivalent</b>	ks	8			0,00	0,00	0,00
5.114					neosadené					0,00	0,00	0,00
5.115	3	60	21	B	<b>Potrubie kruhové Spiro z obojstranne pozinkovaného plechu</b>							
					Ø400mm	bm	13			0,00	0,00	0,00
					Ø500mm	bm	13			0,00	0,00	0,00
					Ø560mm	bm	13			0,00	0,00	0,00
					Ø630mm vr.35% tvaroviek (gumové tesnenie)	bm	30			0,00	0,00	0,00
					symetrický prechod Ø630-Ø560mm	ks	1			0,00	0,00	0,00
					symetrický prechod Ø560-Ø500mm	ks	1			0,00	0,00	0,00
					symetrický prechod Ø500-Ø400mm	ks	1			0,00	0,00	0,00
					T kus 630-400-630mm	ks	3			0,00	0,00	0,00
					T kus 560-400-560mm	ks	2			0,00	0,00	0,00
					T kus 500-400-500mm	ks	2			0,00	0,00	0,00
					T kus 400-400-400mm	ks	2			0,00	0,00	0,00
5.116	3	60	21	B	<b>Štvorhranné vzt potrubie z pozinkovaného plechu</b>							
					Štvorhranné vzt potrubie z obojstranne pozinkovaného plechu, 35% tvaroviek	m2	140			0,00	0,00	0,00
	3	60	21	B	<b>Izolácie</b>							
5.117					Tepelná kaučuková izolácia a Al fóliou o hrúbke 13mm-samolepiaca pre izoláciu prívodného potrubia osadeného v hale napríklad <b>Armaflex DUCT 13mmx1500mm/EA-AL alebo ekvivalent</b>	m <sup>2</sup>	210			0,00	0,00	0,00
5.118					Tepelná kaučuková izolácia a Al fóliou o hrúbke 32mm-samolepiaca pre izoláciu rozvodov vzt potrubia vedené vo vonkajšom prostredí s ochranou fóliou proti UV žiareniu napríklad <b>K-flex AL CLAD ST 32 + samolep alebo ekvivalent</b> prepáskovanie spojov páskou AL CLAD	m <sup>2</sup>	52			0,00	0,00	0,00
	3	60	79	B	<b>Kompletná montáž zariadenia 5</b>							
					Kompletná montáž zariadenia 5	kpl	1			0,00	0,00	0,00
	3	60	21	B	<b>ZARIADENIE 6 - VETRANIE PRIESTORU TELOCVICNE A POSILOVNE</b>						0,00	



6.101				<p>Rekuperáčna jednotka do vonkajšieho prostredia so vzduchovým výkonom 7000m<sup>3</sup>/h pre prívod a odvod vzduchu. Prívodná vetva v zložení:  tlmiaca vložka 1220x900mm  regulačná klapka so servopohonom 1220x900mm  filtračná komora s filtrom M5  rotačný výmenník s účinnosťou 75%  cirkulačná komora s klapkou ovládanou servopohonom komora vodného ohrievača Q<sub>ohr</sub>=19,0kW (médiom voda 70/50°C)  komora prívodného ventilátora V=7000m<sup>3</sup>/h, p<sub>ext</sub>=300Pa  tlmiaca vložka 1220x900mm</p>							
				<p>Odvodná vetva v zložení:  tlmiaca vložka 1220x900mm  filtračná komora s filtrom M5  komora pre umiestnenie rozvádzača pre rekuperáčnu jednotku aj pre tri kondenzačné jednotky, celkový ele.príkion 9,23kW, 400V/50Hz  cirkulačná komora s klapkou ovládanou servopohonom komora odvodného ventilátora V=7000m<sup>3</sup>/h, p<sub>ext</sub>=300Pa rotačný výmenník s účinnosťou 75% tlmiaca vložka 1220x900mm regulačná klapka so servopohonom 1220x900mm celkový rozmer : 3680x2400x1400mm, hmotnosť: 1654kg kompletná položka Meranie a regulácia (popis v TS), rozvádzač prekáblovanie regulačných prvkov, revízna správa, protokol funkčnej skúšky, dopravné náklady na dodávku jednotky na miesto stavby priamo od výrobcu  napríklad zariadenie <b>CAIRplus 128.096 AVBV</b></p>	kpl	1			0,00	0,00	0,00
6.102				Grafická podstanica vrátane vizualizácie, technická dokumentácia	kpl	1			0,00	0,00	0,00
6.103				neosadené							
6.104				Nasávací diel ø 560mm pod uhlom 45° ukončené sitom	ks	2			0,00	0,00	0,00
6.105				Výfukový diel ø 560mm pod uhlom 45° ukončené sitom	ks	1			0,00	0,00	0,00
6.106				Kruhový tlmáč do potrubia o priemere 560mm a dĺžke 1200mm napríklad <b>LDC 560/1200 alebo ekvivalent</b>	ks	4			0,00	0,00	0,00

6.107				Prívodná dýza s reguláciou osadená do kruhového potrubia, vzduchový výkon 750m <sup>3</sup> /h, dosah prúdenia vzduchu 13-14m, napríklad <b>JSR-315-pozink alebo ekvivalent</b> regulácia <b>SPI 315 clonka alebo ekvivalent</b>	ks	8			0,00	0,00	0,00
6.108				odvodná výustka osadená do kruhového potrubia o rozmere 800x200mm s reguláciou napríklad <b>NOVA-C-C-1-625x175-R3-H-ZN alebo ekvivalent</b>	ks	8			0,00	0,00	0,00
6.109				výustka osadená do kruhového potrubia o rozmere 500x100mm s reguláciou napríklad <b>NOVA-C-C-1-500x100-R3-H-ZN alebo ekvivalent</b>	ks	6			0,00	0,00	0,00
6.110	3	60	21	<b>B Potrubie kruhové Spiro z obojstranne pozinkovaného plechu</b>							
				Ø160mm vr.30% tvaroviek (gumové tesnenie)	bm	18			0,00	0,00	0,00
				Ø200mm vr.30% tvaroviek (gumové tesnenie)	bm	10			0,00	0,00	0,00
				Ø250mm vr.30% tvaroviek (gumové tesnenie)	bm	24			0,00	0,00	0,00
				Ø400mm	bm	14			0,00	0,00	0,00
				Ø500mm	bm	12			0,00	0,00	0,00
				Ø560mm vr.35% tvaroviek (gumové tesnenie)	bm	140			0,00	0,00	0,00
				symetrický prechod Ø560-Ø500mm (gumové tesnenie)	ks	2			0,00	0,00	0,00
				symetrický prechod Ø500-Ø400mm (gumové tesnenie)	ks	2			0,00	0,00	0,00
				symetrický prechod Ø400-Ø250mm (gumové tesnenie)	ks	2			0,00	0,00	0,00
				T kus 560-315-560mm (gumové tesnenie)	ks	4			0,00	0,00	0,00
				T kus 500-315-500mm (gumové tesnenie)	ks	2			0,00	0,00	0,00
				T kus 400-315-400mm (gumové tesnenie)	ks	2			0,00	0,00	0,00
6.111	3	60	21	<b>B Štvorhranné vzt potrubie z pozinkovaného plechu</b>							
				Štvorhranné vzt potrubie z obojstranne pozinkovaného plechu, 50% tvaroviek	m <sup>2</sup>	70			0,00	0,00	0,00
	3	60	21	<b>B Izolácie</b>							
6.112				Tepelná kaučuková izolácia a Al fóliou o hrúbke 32mm-samolepiaca pre izoláciu prívodného potrubia osadeného v medzistrešnom priestore napríklad <b>Armaflex DUCT 32mmx1500mm/EA-AL alebo ekvivalent</b>	m <sup>2</sup>	110			0,00	0,00	0,00

6.113					Tepelná kaučuková izolácia a Al fóliou o hrúbke 32mm-samolepiaca pre izoláciu rozvodov vzt potrubia vedené vo vonkajšom prostredí s ochranou fóliou proti UV žiareniu napríklad <b>K-flex AL CLAD ST 32 + samolep alebo ekvivalent</b> prepáskovanie spojov páskou AL CLAD	m <sup>2</sup>	135			0,00	0,00	0,00
	3	60	79	B	<b>Kompletná montáž zariadenia 6</b>							
					Kompletná montáž zariadenia 6, zvýšený koeficient obtiažnosti montáže	kpl	1			0,00	0,00	0,00
	3	60	21	B	<b>ZARIADENIE 7 - VETRANIE PRIESTOROV ŠATNE KRASO</b>							<b>0,00</b>
7.101					Rekuperčná jednotka do vnútorného prostredia v podstrojnom prevedení so vzduchovým výkonom 1600m <sup>3</sup> /h pre prívod a odvod vzduchu. Prívodná vetva v zložení: tlmiaca vložka 400x300mm regulačná klapka so servopohonom 400x300mm filtračná komora s filtrom G4 protiprúdový výmenník s účinnosťou 94(84)% vodného ohrievača Q <sub>ohr</sub> =3,1kW (médiu voda 70/50°C) komora prívodného ventilátora V=1600m <sup>3</sup> /h, p <sub>ext</sub> =200Pa tlmiaca vložka 710x450mm							
					Odvodná vetva v zložení: tlmiaca vložka 400x300mm regulačná klapka so servopohonom 400x300mm filtračná komora s filtrom M5 protiprúdový výmenník s účinnosťou 94(84)% komora odvodného ventilátora V=1600m <sup>3</sup> /h, p <sub>ext</sub> =200Pa tlmiaca vložka 250x355mm celkový rozmer : 2300x1600x580mm, hmotnosť: 356kg kompletná položka Meranie a regulácia (popis v TS), jednotka bude dodaná v rozloženom stave Jednotka spĺňa ErP (Ecodesign)-nariadenie EU 1253/2014, platné od 1.1.2016 a 1.1.2018 napríklad zariadenie <b>DUPLEX 2500MULTI ECO 31/10 alebo ekvivalent</b>	kpl	1			0,00	0,00	0,00
7.102					neosadené							
7.103					Nasávacia protidažďová žalúzia o rozmere 800x315m s rámkom a ochranným sitom napríklad <b>PZ AL 800x315 R1.S alebo ekvivalent</b> , voľná plocha 0,185m <sup>2</sup>	ks	1			0,00	0,00	0,00

7.104				Výfuková protidažďová žalúzia o rozmere 800x315m s rámkom a ochranným sitom napríklad <b>PZ AL 800x315 R1.S alebo ekvivalent</b> , voľná plocha 0,185m <sup>2</sup>	ks	1			0,00	0,00	0,00
7.105				Tlmič hluku do hranatého potrubia o rozmere 800x315mm a dĺžke 500mm, tlmiace vložky šírka 100mm-4ks napríklad <b>THP10 800x315/500,n=2ks alebo ekvivalent</b>	ks	1			0,00	0,00	0,00
7.106				Tlmič hluku do hranatého potrubia o rozmere 710x200mm a dĺžke 500mm, tlmiace vložky šírka 100mm-3ks napríklad <b>THP10 710x200/500,n=2ks alebo ekvivalent</b>	ks	1			0,00	0,00	0,00
7.107				Kruhový tlmič do potrubia o priemere 280mm a dĺžke 900mm napríklad <b>LDC 280/900 alebo ekvivalent</b>	ks	2			0,00	0,00	0,00
7.108				Regulačná klapka do kruhového potrubia 200mm, ručná napríklad <b>TUNE-R-200-A1-H alebo ekvivalent</b>	ks	1			0,00	0,00	0,00
7.109				Regulačná klapka do kruhového potrubia 150mm, ručná napríklad <b>TUNE-R-150-A1-H alebo ekvivalent</b>	ks	1			0,00	0,00	0,00
7.110				spätná klapka do kruhového potrubia 200, napríklad <b>RSK200 alebo ekvivalent</b>	ks	1			0,00	0,00	0,00
7.111				spätná klapka do kruhového potrubia 125, napríklad <b>RSK125 alebo ekvivalent</b>	ks	1			0,00	0,00	0,00
7.112				Univerzálny plastový tanier 200	ks	11			0,00	0,00	0,00
7.113				Univerzálny plastový tanier 150	ks	19			0,00	0,00	0,00
7.114				dverová mriežka 400x400	ks	1			0,00	0,00	0,00
7.115				neosadené							0,00
7.116	3	60	21	<b>B Potrubie kruhové Spiro z obojstranne pozinkovaného plechu</b>							
				Ø150mm, 30% tvaroviek	bm	15			0,00	0,00	0,00
				Ø200mm, 30% tvaroviek	bm	34			0,00	0,00	0,00
7.117	3	60	21	<b>B Štvorhranné vzt potrubie z pozinkovaného plechu</b>							
				Štvorhranné vzt potrubie z obojstranne pozinkovaného plechu, 60% tvaroviek	m <sup>2</sup>	25			0,00	0,00	0,00
7.118	3	60	21	<b>B Ohybné flexo potrubie</b>							
				Semiflex 150/3	bm	19			0,00	0,00	0,00
				Semiflex 200/3	bm	11			0,00	0,00	0,00
	3	60	21	<b>B Izolácie</b>							
7.119				Tepelná kaučuková izolácia a Al fóliou o hrúbke 25mm napríklad <b>Armaflex DUCT 25mmx1500mm/EA-AL alebo ekvivalent</b> prepáskovanie spojov AL páskou	m <sup>2</sup>	35			0,00	0,00	0,00

3	60	79	B	Kompletná montáž zariadenia 7								
				Kompletná montáž zariadenia 7	kpl	1			0,00	0,00		0,00
3	60	21	B	<b>ZARIADENIE 8 - VETRANIE PRIESTOROV ŠATNE 2</b>								<b>0,00</b>
8.101				Rekuperáčna jednotka do vnútorného prostredia v podstropnom prevedení so vzduchovým výkonom 1300m <sup>3</sup> /h pre prívod a odvod vzduchu. Prívodná vetva v zložení: tlmiaca vložka ø 315mm regulačná klapka so servopohonom DN315mm filtračná komora s filtrom G4 protiprúdový výmenník s účinnosťou 94(84)% vodného ohrievača Q <sub>ohr</sub> =2,50kW (médium voda 70/50°C) komora prívodného ventilátora V=1300m <sup>3</sup> /h, p <sub>ext</sub> =200Pa tlmiaca vložka ø 315mm								
				Odvodná vetva v zložení: tlmiaca vložka ø 315mm regulačná klapka so servopohonom DN315mm filtračná komora s filtrom M5 protiprúdový výmenník s účinnosťou 94(84)% komora odvodného ventilátora V=1300m <sup>3</sup> /h, p <sub>ext</sub> =200Pa tlmiaca vložka ø 315mm celkový rozmer : 2300x1600x455mm, hmotnosť: 297kg kompletná položka Meranie a regulácia (popis v TS), jednotka bude dodaná v rozloženom stave Jednotka spĺňa ErP (Ecodesign)-nariadenie EU 1253/2014, platné od 1.1.2016 a 1.1.2018 napríklad zariadenie <b>DUPLEX 1500MULTI ECO 31/0 alebo ekvivalent</b>	kpl	1		0,00	0,00		0,00	
8.102				neosadené								
8.103				Nasávacia protidažďová žalúzia o rozmere 710x315m s rámkom a ochranným sitom napríklad <b>PZ AL 710x315 R1.S alebo ekvivalent</b> , voľná plocha 0,15m <sup>2</sup>	ks	1		0,00	0,00		0,00	
8.104				Výfuková protidažďová žalúzia o rozmere 710x315m s rámkom a ochranným sitom napríklad <b>PZ AL 710x315 R1.S alebo ekvivalent</b> , voľná plocha 0,15m <sup>2</sup>	ks	1		0,00	0,00		0,00	
8.105				Kruhový tlmič do potrubia o priemere 250mm a dĺžke 600mm napríklad <b>LDC 250/600 alebo ekvivalent</b>	ks	4		0,00	0,00		0,00	

8.106				Regulačná klapka do kruhového potrubia 250mm, ručná napríklad <b>TUNE-R-250-A1-H alebo ekvivalent</b>	ks	1			0,00	0,00	0,00
8.107				Regulačná klapka do kruhového potrubia 150mm, ručná napríklad <b>TUNE-R-150-A1-H alebo ekvivalent</b>	ks	1			0,00	0,00	0,00
8.108				spätná klapka do kruhového potrubia 200, napríklad <b>RSK200 alebo ekvivalent</b>	ks	2			0,00	0,00	0,00
8.109				Univerzálny plastový tanier 200	ks	8			0,00	0,00	0,00
8.110				Univerzálny plastový tanier 150	ks	15			0,00	0,00	0,00
8.111				dverová mriežka 300x100	ks	2			0,00	0,00	0,00
8.112				neosadené							0,00
8.113	3	60	21	<b>B Potrubie kruhové Spiro z obojstranne pozinkovaného plechu</b>							
				Ø150mm, 30% tvaroviek	bm	4			0,00	0,00	0,00
				Ø200mm, 30% tvaroviek	bm	22			0,00	0,00	0,00
				Ø250mm, 30% tvaroviek	bm	30			0,00	0,00	0,00
8.114	3	60	21	<b>B Štvorhranné vzt potrubie z pozinkovaného plechu</b>							
				Štvorhranné vzt potrubie z obojstranne pozinkovaného plechu, 100% tvaroviek	m2	4			0,00	0,00	0,00
8.115	3	60	21	<b>B Ohybné flexo potrubie</b>							
				Semiflex 150/3	bm	15			0,00	0,00	0,00
				Semiflex 200/3	bm	8			0,00	0,00	0,00
	3	60	21	<b>B Izolácie</b>							
8.116				Tepelná kaučuková izolácia a Al fóliou o hrúbke 25mm napríklad <b>Armaflex DUCT 25mmx1500mm/EA-AL alebo ekvivalent</b> prepáskovanie spojov AL páskou	m <sup>2</sup>	24			0,00	0,00	0,00
	3	60	79	<b>B Kompletná montáž zariadenia 8</b>							
				Kompletná montáž zariadenia 8	kpl	1			0,00	0,00	0,00
	3	60	21	<b>B ZARIADENIE 9 - VETRANIE PRIESTOROV ŠATNE 3</b>							<b>0,00</b>

9.101				Rekuperáčna jednotka do vnútorného prostredia v podstropnom prevedení so vzduchovým výkonom 800m3/h pre prívod a odvod vzduchu. Prívodná vetva v zložení: tlmiaca vložka ø 250mm regulačná klapka so servopohonom DN250mm filtračná komora s filtrom G4 protiprúdový výmenník s účinnosťou 87(78)% vodného ohrievača Qohr=2,20kW (médium voda 70/50°C) komora prívodného ventilátora V=800m3/h, pext=200Pa tlmiaca vložka 350x200mm								
				Odvodná vetva v zložení: tlmiaca vložka ø 250mm regulačná klapka so servopohonom DN250mm filtračná komora s filtrom M5 protiprúdový výmenník s účinnosťou 87(78)% komora odvodného ventilátora V=800m3/h, pext=200Pa tlmiaca vložka 350x200mm celkový rozmer : 1800x970x384mm, hmotnosť: 134kg kompletná položka Meranie a regulácia (popis v TS) Jednotka spĺňa ErP (Ecodesign)-nariadenie EU 1253/2014, platné od 1.1.2016 a 1.1.2018 napríklad zariadenie <b>DUPLEX 800MULTI ECO 30/0 alebo ekvivalent</b>	kpl	1			0,00	0,00	0,00	
9.102				neosadené								
9.103				Nasávací protidažďová žalúzia o rozmere 450x315m s rámikom a ochranným sitom napríklad <b>PZ AL 450x315 R1.S alebo ekvivalent</b> , voľná plocha 0,10m2	ks	1			0,00	0,00	0,00	
9.104				Výfuková protidažďová žalúzia o rozmere 450x315m s rámikom a ochranným sitom napríklad <b>PZ AL 450x315 R1.S alebo ekvivalent</b> , voľná plocha 0,10m2	ks	1			0,00	0,00	0,00	
9.105				Kruhový tlmič do potrubia o priemere 200mm a dĺžke 600mm napríklad <b>LDC 200/600 alebo ekvivalent</b>	ks	4			0,00	0,00	0,00	
9.106				Univerzálny plastový tanier 200	ks	6			0,00	0,00	0,00	
9.107				Univerzálny plastový tanier 150	ks	8			0,00	0,00	0,00	
9.108				neosadené							0,00	
9.109	3	60	21	<b>B Potrubie kruhové Spiro z obojstranne pozinkovaného plechu</b>								

				Ø150mm, 30% tvaroviek	bm	5			0,00	0,00	0,00			
				Ø200mm, 30% tvaroviek	bm	24			0,00	0,00	0,00			
<b>9.110</b>	<b>3</b>	<b>60</b>	<b>21</b>	<b>B</b>	<b>Štvorhranné vzt potrubie z pozinkovaného plechu</b>									
					Štvorhranné vzt potrubie z obojstranne pozinkovaného plechu, 100% tvaroviek	m2	6			0,00	0,00	0,00		
<b>9.111</b>	<b>3</b>	<b>60</b>	<b>21</b>	<b>B</b>	<b>Ohybné flexo potrubie</b>									
					Semiflex 150/3	bm	8			0,00	0,00	0,00		
					Semiflex 200/3	bm	6			0,00	0,00	0,00		
	<b>3</b>	<b>60</b>	<b>21</b>	<b>B</b>	<b>Izolácie</b>									
<b>9.112</b>					Tepelná kaučuková izolácia a Al fóliou o hrúbke 25mm napríklad <b>Armaflex DUCT 25mmx1500mm/EA-AL alebo ekvivalent</b> prepáskovanie spojov AL páskou	m <sup>2</sup>	10			0,00	0,00	0,00		
	<b>3</b>	<b>60</b>	<b>79</b>	<b>B</b>	<b>Kompletná montáž zariadenia 9</b>									
					Kompletná montáž zariadenia 9	kpl	1			0,00	0,00	0,00		

	<b>3</b>	<b>60</b>	<b>21</b>	<b>B</b>	<b>ZARIADENIE 10 - VETRANIE PRIESTOROV ŠATNE 10</b>							<b>0,00</b>	
					Rekuperčná jednotka do vnútorného prostredia v podstropnom prevedení so vzduchovým výkonom 800m <sup>3</sup> /h pre prívod a odvod vzduchu. Prívodná vetva v zložení: tlmiaca vložka ø 250mm regulačná klapka so servopohonom DN250mm filtračná komora s filtrom G4 protiprúdový výmenník s účinnosťou 87(78)% vodného ohrievača Qohr=2,20kW (médium voda 70/50°C) komora prívodného ventilátora V=800m <sup>3</sup> /h, pext=200Pa tlmiaca vložka 350x200mm								



10.101				Odvodná vetva v zložení: tlmiaca vložka ø 250mm regulačná klapka so servopohonom DN250mm filtračná komora s filtrom M5 protiprúdový výmenník s účinnosťou 87(78)% komora odvodného ventilátora V=800m3/h, pext=200Pa tlmiaca vložka 350x200mm celkový rozmer : 1800x970x384mm, hmotnosť: 134kg kompletná položka Meranie a regulácia (popis v TS) Jednotka spĺňa ErP (Ecodesign)-nariadenie EU 1253/2014, platné od 1.1.2016 a 1.1.2018 napríklad zariadenie <b>DUPLEX 800MULTI ECO 31/4 alebo ekvivalent</b>	kpl	1			0,00	0,00	0,00
10.102				neosadené							
10.103				Nasávacia protidažďová žalúzia o rozmere 450x315m s rámikom a ochranným sitom napríklad <b>PZ AL 450x315 R1.S alebo ekvivalent</b> , voľná plocha 0,10m2	ks	1			0,00	0,00	0,00
10.104				Výfuková protidažďová žalúzia o rozmere 450x315m s rámikom a ochranným sitom napríklad <b>PZ AL 450x315 R1.S alebo ekvivalent</b> , voľná plocha 0,10m2	ks	1			0,00	0,00	0,00
10.105				Kruhový tlmič do potrubia o priemere 200mm a dĺžke 600mm napríklad <b>LDC 200/600 alebo ekvivalent</b>	ks	4			0,00	0,00	0,00
10.106				Univerzálny plastový tanier 200	ks	6			0,00	0,00	0,00
10.107				Univerzálny plastový tanier 150	ks	8			0,00	0,00	0,00
10.108				neosadené							0,00
10.109	3	60	21	<b>B Potrubie kruhové Spiro z obojstranne pozinkovaného plechu</b>							
				Ø150mm, 30% tvaroviek	bm	10			0,00	0,00	0,00
				Ø200mm, 30% tvaroviek	bm	20			0,00	0,00	0,00
10.110	3	60	21	<b>B Štvorhranné vzt potrubie z pozinkovaného plechu</b>							
				Štvorhranné vzt potrubie z obojstranne pozinkovaného plechu, 100% tvaroviek	m2	4			0,00	0,00	0,00
10.111	3	60	21	<b>B Ohybné flexo potrubie</b>							
				Semiflex 150/3	bm	8			0,00	0,00	0,00
				Semiflex 200/3	bm	6			0,00	0,00	0,00
	3	60	21	<b>B Izolácie</b>							

10.112					Tepelná kaučuková izolácia a Al fóliou o hrúbke 25mm napríklad <b>Armaflex DUCT 25mmx1500mm/EA-AL alebo ekvivalent</b> prepáskovanie spojov AL páskou	m <sup>2</sup>	10			0,00	0,00	0,00
	3	60	79	B	<b>Kompletná montáž zariadenia 10</b>	kpl	1			0,00	0,00	0,00
					Kompletná montáž zariadenia 10	kpl	1			0,00	0,00	0,00

	3	60	21	B	<b>ZARIADENIE 11 - ODVETRANIE WC MUŽI</b>							0,00
11.101					Kruhový ventilátor so vzduchovým výkonom 150m <sup>3</sup> /h, p <sub>ext</sub> =100Pa s príslušenstvom: kruhový tlmič 128mm a dĺžke 600mm - 2ks spona na uchytenie ventilátor - 2ks spätná klapka 125 - 1ks napríklad <b>K125XL sileo s príslušenstvom alebo ekvivalent</b>	kpl	1			0,00	0,00	0,00
11.102					Univerzálny plastový tanier 125	ks	3			0,00	0,00	0,00
11.103					Výfuková protidažďová žalúzia o rozmere 315x315m s rámkom a ochranným sitom napríklad <b>PZ AL 315x315 R1.S alebo ekvivalent</b> , voľná plocha 0,035m <sup>2</sup>	ks	1			0,00	0,00	0,00
11.104					neosadené							
11.105	3	60	21	B	<b>Potrubie kruhové Spiro z obojstranne pozinkovaného plechu</b>							
					Ø125mm, 30% tvaroviek	bm	22			0,00	0,00	0,00
11.106	3	60	21	B	<b>Štvorhranné vzt potrubie z pozinkovaného plechu</b>							
					Štvorhranné vzt potrubie z obojstranne pozinkovaného plechu, 100% tvaroviek	m <sup>2</sup>	1			0,00	0,00	0,00

11.107	3	60	21	B	<b>Ohybné flexo potrubie</b>							
					Semiflex 125/3	bm	3			0,00	0,00	0,00
	3	60	21	B	<b>Izolácie</b>							
11.108					Tepelná kaučuková izolácia a Al fóliou o hrúbke 25mm napríklad <b>Armaflex DUCT 25mmx1500mm/EA-AL alebo ekvivalent</b> prepáskovanie spojov AL páskou	m <sup>2</sup>	3			0,00	0,00	0,00
	3	60	79	B	<b>Kompletná montáž zariadenia 11</b>	kpl	1			0,00	0,00	0,00
					Kompletná montáž zariadenia 11	kpl	1			0,00	0,00	0,00

	3	60	21	B	<b>ZARIADENIE 12 - ODVETRANIE WC ŽENY</b>							0,00
--	---	----	----	---	---	--	--	--	--	--	--	------

12.101				Kruhový ventilátor so vzduchovým výkonom 150m <sup>3</sup> /h, p <sub>ext</sub> =100Pa s príslušenstvom: kruhový tlmič 128mm a dĺžke 600mm - 2ks spona na uchytenie ventilátor - 2ks spätná klapka 125 - 1ks napríklad <b>K125XL sileo s príslušenstvom alebo ekvivalent</b>	kpl	1			0,00	0,00	0,00
12.102				Univerzálny plastový tanier 125	ks	3			0,00	0,00	0,00
12.103				neosadené							
12.104				neosadené							
12.105	3	60	21	<b>B Potrubie kruhové Spiro z obojstranne pozinkovaného plechu</b>							
				Ø125mm, 30% tvaroviek	bm	22			0,00	0,00	0,00
12.106	3	60	21	<b>B Štvorhranné vzt potrubie z pozinkovaného plechu</b>							
				Štvorhranné vzt potrubie z obojstranne pozinkovaného plechu, 100% tvaroviek	m2	1			0,00	0,00	0,00

12.107	3	60	21	<b>B Ohybné flexo potrubie</b>							
				Semiflex 125/3	bm	3			0,00	0,00	0,00
	3	60	79	<b>B Kompletná montáž zariadenia 12</b>							
				Kompletná montáž zariadenia 12	kpl	1			0,00	0,00	0,00

	3	60	79	<b>B Príslušenstvo</b>								<b>0,00</b>
				Montážny, tesniaci a spojovací materiál	kpl	1			0,00	0,00	0,00	
				pojazdná plošina (elektrická, kĺbová do výšky 8,0m), do 18t	kpl	1			0,00	0,00	0,00	
				pevné lešenie do výšky 8,0m	kpl	1			0,00	0,00	0,00	
				žeriav na prepravu vzt zariadenia na strechu do výšky 6m (obhliadka stavby)	kpl	1			0,00	0,00	0,00	
				Elektroinštalačný materiál	kpl	1			0,00	0,00	0,00	
				odvod kondenzátu pre zariadenie 7.101, 8.101, 9.101 a 10.101 plastovou rúrkou DN50	kpl	1			0,00	0,00	0,00	
				Oživenie zariadenia, uvedenia do prevádzky, vypracovanie prevádzkového poriadku, zaregulovanie, zaučenie technického pracovníka	kpl	1			0,00	0,00	0,00	
				Betónové kocky 500x500x100mm na uchytenie rozvodu vzt potrubia pre nasávanie čerstvého vzduchu a výfuku odpadového vzduchu pre zariadenie 6.101	ks	14			0,00	0,00	0,00	

				zabezpečiť pochôdznu plochu pre pohyb v medzistrešnom priestore (napríklad pochôdzne dosky)	kpl	1			0,00	0,00	0,00
				vystužiť otvory v plechovom strope pre priestor telocvične (podľa pôvodnej projektovej dokumentácie z roku 2019 - nutná obhliadka na stavbe)	kpl	1			0,00	0,00	0,00
				Doprava a dopravné náklady	kpl	1			0,00	0,00	0,00
				Dokumentácia skutkového stavu + sprievodná technická dokumentácia 5 Parré + 1 CD elektro. forma	kpl	1			0,00	0,00	0,00
				Orientačné štítky, označenie zariadení, rozvody (s označením podľa údajov objednávateľa), označenie a výstražné značenie pre strojovne	kpl	1			0,00	0,00	0,00
				pomocné stavebné práce (búranie stavebných otvorov podľa výkresovej časti pre rozvody vzt potrubia, ošetrovanie stavebných otvorov-domurovanie, maľovanie...)	kpl	1			0,00	0,00	0,00

**REKAPITULÁCIA DODÁVKA A MONTÁŽ  
ZARIADENÍ BEZ DPH**

**0,00**

				DODÁVKA A MONTÁŽ ZARIADENIA 5	kpl	1	0,00		0,00	0,00	0,00
				DODÁVKA A MONTÁŽ ZARIADENIA 6	kpl	1	0,00		0,00	0,00	0,00
				DODÁVKA A MONTÁŽ ZARIADENIA 7	kpl	1	0,00		0,00	0,00	0,00
				DODÁVKA A MONTÁŽ ZARIADENIA 8	kpl	1	0,00		0,00	0,00	0,00
				DODÁVKA A MONTÁŽ ZARIADENIA 9	kpl	1	0,00		0,00	0,00	0,00
				DODÁVKA A MONTÁŽ ZARIADENIA 10	kpl	1	0,00		0,00	0,00	0,00
				DODÁVKA A MONTÁŽ ZARIADENIA 11	kpl	1	0,00		0,00	0,00	0,00
				DODÁVKA A MONTÁŽ ZARIADENIA 12	kpl	1	0,00		0,00	0,00	0,00
				PRÍSLUŠENSTVO	kpl	1	0,00		0,00	0,00	0,00
				NEŠPECIFIKOVANÁ PRÁCA	kpl	1	0,00		0,00	0,00	0,00
				NEŠPECIFIKOVANÝ MATERIÁL	kpl	1	0,00		0,00	0,00	0,00

## Krycí list rozpočtu v EUR

Stavba : Revitalizácia a prestavba zimného štadióna Banská Bystrica - pl A		Miesto:		Rozpočet:						
Objekt : Úprava rozvodov plynu zimného štadióna (A, B)		JKSO :		Spracoval: Slašťan D. ml.						
Časť : Rozvod plynu hala A		Dňa: 02.07.2020		Zmluva č.:						
Odberateľ:		IČO:		DIČ:						
Dodávateľ:		IČO:		DIČ:						
Projektant: DS Projekcia, s.r.o.		Banská Bystrica		IČO: DIČ:						
<b>A</b>	ZRN	konštrukcie a práce	materiál	spolu ZRN	<b>B</b>	IN - Individuálne náklady	<b>C</b>	NUS - náklady umiestnenia stavby		
1	HSV:				6	Ostatné skúšky a revízie	11	Zariadenie staveniska %		
2	PSV:				7	Práce vo výške	12	Prevádzkové vplyvy %		
3	MCE:				8	Bez pevnej podlahy	13	Sťažené podmienky		
4	iné:				9		14			
5	Súčet:				10	Súčet riadkov 6 až 9:	15	Súčet riadkov 11 až 14:		
projektant, rozpočtár, cenár					dodávateľ, zhotoviteľ					
dátum: _____ podpis: _____					dátum: _____					
pečiatka: _____					podpis: _____					
					pečiatka: _____					
odberateľ, obstarávateľ					<b>D</b> ON - ostatné náklady					
dátum: _____ podpis: _____					16					Ostatné náklady uvedené v rozpočte
pečiatka: _____					17					Inžinierska činnosť
					18					Projektové práce
					19					Kompletačná činnosť
					20					Súčet riadkov 16 až 19:
					<b>E</b> Celkové náklady					
					21					Súčet riadkov 5, 10, 15 a 20:
					22					DPH 20% z:
					23					DPH 0% z:
					24					Súčet riadkov 21 až 23:
					<b>F</b> Odpočet - prípočet					

Odberateľ:  
Projektant: DS Projekcia, s.r.o.  
Dodávateľ:

Spracoval: Slašťan D. ml.  
JKSO :  
Dátum: 02.07.2020

Stavba : Revitalizácia a prestavba zimného štadióna Banská Bystrica - pl A

Objekt : Úprava rozvodov plynu zimného štadióna (A, B)

Časť : Rozvod plynu hala A

DS Projekcia s. r. o.

### Rekapitulácia rozpočtu v EUR

Popis položky, stavebného dielu, remesla	Konštrukcie a práce	Špecifikovaný materiál	Spolu	Hmotnosť v tonách	Suť v tonách
				Spolu	Spolu
9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE spolu :	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,008
PRÁCE A DODÁVKY HSV spolu :	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,008
723 - Vnútorný plynovod spolu :	0,00	0,00	0,00	0,80523	0,000
72 - ZDRAVOTNO - TECHNICKÉ INŠTALÁCIE spolu :	0,00	0,00	0,00	0,80523	0,000
734 - Armatúry spolu :	0,00	0,00	0,00	0,00840	0,000
73 - ÚSTREDNE VYKUROVANIE spolu :	0,00	0,00	0,00	0,00840	0,000
767 - Konštrukcie doplnk. kovové stavebné spolu :	0,00	0,00	0,00	0,09095	0,000
76 - KONŠTRUKCIE spolu :	0,00	0,00	0,00	0,09095	0,000
783 - Nátery spolu :	0,00	0,00	0,00	0,00585	0,000
78 - DOKONČOVACIE PRÁCE spolu :	0,00	0,00	0,00	0,00585	0,000
PRÁCE A DODÁVKY PSV spolu :	0,00	0,00	0,00	0,91043	0,000
272 - Vedenia rúrové vonkajšie - plynovody spolu :	0,00	0,00	0,00	0,00043	0,000
270 - Montáž potrubia ( M23 okrem plynovodov ) spo	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,000
PRÁCE A DODÁVKY M spolu :	0,00	0,00	0,00	0,00043	0,000
Rozpočet celkom :	0,00	0,00	0,00	0,91086	0,008

Odberateľ:  
 Projektant: DS Projekcia, s.r.o.  
 Dodávateľ:

Spracoval: Slašťan D. ml.  
 JKSO :  
 Dátum: 02.07.2020

Stavba : Revitalizácia a prestavba zimného štadióna Banská Bystrica - pl A

Objekt : Úprava rozvodov plynu zimného štadióna (A, B)

Časť : Rozvod plynu hala A

DS Projekcia s. r. o.

**Prehľad rozpočtových nákladov v EUR**

Por. číslo	Kód cenníka	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Konštrukcie a práce	Špecifikovaný materiál	Spolu	Hmotnosť v tonách		Suť v tonách		DPH %		
										Jednotková	Spolu	Jednotková	Spolu			
<b>PRÁCE A DODÁVKY HSV</b>																
<b>9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE</b>																
1	013	97103-3241	Vybúr. otvorov do 0,0225 m2 mur. tehl. MV, MVC hr. do 30 cm	1,000	kus							0,008	0,008	20		
												<b>9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE spolu :</b>			0,008	
												<b>PRÁCE A DODÁVKY HSV spolu :</b>			0,008	
<b>PRÁCE A DODÁVKY PSV</b>																
<b>72 - ZDRAVOTNO - TECHNICKÉ INŠTALÁCIE</b>																
<b>723 - Vnútrotný plynovod</b>																
2	721	72311-0202	Potrubie plyn. z ocel. rúrok závit. čiernych 11353 DN 15	3,000	m				0,00199	0,00597				20		
3	721	72311-0203	Potrubie plyn. z ocel. rúrok závit. čiernych 11353 DN 20	1,000	m				0,00231	0,00231				20		
4	721	72311-0204	Potrubie plyn. z ocel. rúrok závit. čiernych 11353 DN 25	1,000	m				0,00340	0,00340				20		
5	721	72311-0205	Potrubie plyn. z ocel. rúrok závit. čiernych 11353 DN 32	4,000	m				0,00404	0,01616				20		
6	721	72311-0206	Potrubie plyn. z ocel. rúrok závit. čiernych 11353 DN 40	54,000	m				0,00502	0,27108				20		
7	721	72311-0207	Potrubie plyn. z ocel. rúrok závit. čiernych 11353 DN 50	2,000	m				0,00649	0,01298				20		
8	721	72315-0312A	Potrubie plyn. z ocel. rúrok hlad. čier. zvar. - koleno K57	1,000	ks				0,00565	0,00565				20		
9	721	72315-0341	Zhotovenie redukcie plyn. potrubia kovaním nad 1 DN 32/20	1,000	kus				0,00137	0,00137				20		
10	721	72315-0342	Zhotovenie redukcie plyn. potrubia kovaním nad 1 DN 40/25	1,000	kus				0,00155	0,00155				20		
11	721	72315-0367	Chránička plyn. potrubia D 57/2.9	1,000	m				0,00431	0,00431				20		
12	721	72316-0205	Prípojka k plynomerom spoj. na závit bez odchodu G 5/4	1,000	súbor				0,00459	0,00459				20		
13	721	72316-03201	Plynomer BK 6T G6	1,000	súbor				0,19838	0,19838				20		
14	721	72316-0335	Rozperky prípojok k plynomerom G 5/4	1,000	súbor				0,00008	0,00008				20		
15	721	72319-0901	Opr. plyn. potrubia, uzavretie alebo otvorenie potrubia	1,000	kus									20		
16	721	72319-0907	Opr. plyn. potrubia, odvzdušnenie a napustenie potrubia	5,000	m									20		
17	721	72321-41611	Regulátor tlaku plynu Tartarini R/72 alebo ekvivalent	1,000	súbor				0,13386	0,13386				20		

## Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cenníka	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Konštrukcie a práce	Špecifikovaný materiál	Spolu	Hmotnosť v tonách		Suť v tonách		DPH %
										Jednotková	Spolu	Jednotková	Spolu	
18	721	72321-42011	Zemnenie a pospojovanie CY 4mm -	1,000	ks					0,13386	0,13386			20
19	721	72323-1112	Armat. plyn. s 2 závitmi, kohút priamy G 1/2	1,000	kus					0,00033	0,00033			20
20	721	72323-1112A	Armat. plyn. s 2 závitmi, kohút priamy G 1/2+zátka	3,000	kus					0,00033	0,00099			20
21	721	72323-1114	Armat. plyn. s 2 závitmi, kohút priamy G 1	1,000	kus					0,00078	0,00078			20
22	721	72323-1115	Armat. plyn. s 2 závitmi, kohút priamy G 5/4	4,000	kus					0,00131	0,00524			20
23	721	72323-4201	Montáž strednotlakového regulátora tlaku plynu bez skrinky	1,000	súbor					0,00061	0,00061			20
24	721	72323-450201	Plynotesná hadica DN25 tlaková odolnosť PN6, určenie - zemný plyn, UV stabil. (0,6m)	1,000	ks					0,00173	0,00173			20
25	721	72323-9101	Montáž plynovodných armatúr s 2 závitmi, ostatné typy G 1/2	4,000	kus									20
26	721	72323-9103	Montáž plynovodných armatúr s 2 závitmi, ostatné typy G 1	2,000	kus									20
27	721	72323-9104	Montáž plynovodných armatúr s 2 závitmi, ostatné typy G 5/4	4,000	kus									20
28	721	72329-100099	Zabezpečovacia rada horáku VZT je súčasťou dodávky VZT zariadenia	1,000	súb									20
29	721	72399-9905	Vnútrotný plynovod HZS T5	13,000	hod									20
			<b>723 - Vnútrotný plynovod spolu :</b>									0,80523		
			<b>72 - ZDRAVOTNO - TECHNICKÉ INŠTALÁCIE spolu :</b>									0,80523		
			<b>73 - ÚSTREDNE VYKUROVANIE</b>											
			<b>734 - Armatúry</b>											
30	731	73442-1130	Tlakomery deformačné so spodným prípojom 03313 pr. 160	2,000	kus					0,00252	0,00504			20
31	731	73442-4911	Príslušenstvo tlakomerov, kohúty čapové K70-181-716 M 12x1,5	2,000	kus					0,00020	0,00040			20
32	731	73442-4933	Príslušenstvo tlakomerov, prípojky tlakomerov DN 15	2,000	kus					0,00010	0,00020			20
33	731	73442-9130	Montáž tlakomerov deformač. so spodným prípojom do 160mm	2,000	kus					0,00138	0,00276			20
			<b>734 - Armatúry spolu :</b>										0,00840	
			<b>73 - ÚSTREDNE VYKUROVANIE spolu :</b>										0,00840	
			<b>76 - KONŠTRUKCIE</b>											
			<b>767 - Konštrukcie doplnk. kovové stavebné</b>											
34	767	76799-5101	Montáž atypických stavebných doplnk. konštrukcií do 5 kg	85,000	kg					0,00007	0,00595			20
35	MAT	553 000010	Oceľové konštrukcie - predbežná cena	85,000	kg					0,00100	0,08500			20
			<b>767 - Konštrukcie doplnk. kovové stavebné spolu :</b>										0,09095	



## Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cenníka	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Konštrukcie a práce	Špecifikovaný materiál	Spolu	Hmotnosť v tonách		Suť v tonách		DPH %
										Jednotková	Spolu	Jednotková	Spolu	
			<b>76 - KONŠTRUKCIE spolu :</b>	538,90							0,09095			
			<b>78 - DOKONČOVACIE PRÁCE</b>											
			<b>783 - Nátery</b>											
36	783	78342-4340	Nátery synt. potrubia do DN 50mm dvojnás. 1x email +zákl.	65,000	m					0,00009	0,00585			20
			<b>783 - Nátery spolu :</b>								0,00585			
			<b>78 - DOKONČOVACIE PRÁCE spolu :</b>								0,00585			
			<b>PRÁCE A DODÁVKY PSV spolu :</b>								0,91043			
			<b>PRÁCE A DODÁVKY M</b>											
			<b>272 - Vedenia rúrové vonkajšie - plynovody</b>											
37	272	80341-0010	Príprava na tlakovú skúšku vzduchom a vodou do 0,6 MPa	2,000	úsek									20
38	272	80344-0050	Hlavná tlaková skúška vzduchom 0,6 MPa 50	65,000	m									20
39	272	80381-0000	Príprava na odstránenie plynu z potrubia dusíkom	1,000	úsek					0,00003	0,00003			20
40	272	80382-0050	Odstánenie plynu z potrubia dusíkom do DN 50	10,000	m					0,00004	0,00040			20
41	272	80395-0106	.Ostatné práce a revízie zahrnuté v krycom liste rozpočtu	1,000	euro									20
42	272	80395-01061	.Sťažená montáž potrubia vo výške - uvedené v krycom liste v IN	1,000	euro									20
43	272	80395-0107	.Likvidácia odpadu	50,000	kg									20
44	272	80395-0109P	Poznámka-betonove kocky a Hilti alebo ekvivalent stojka sú predmetom rozpočtu UK	1,000	súb									20
			<b>272 - Vedenia rúrové vonkajšie - plynovody spolu :</b>	515,93							0,00043			
			<b>270 - Montáž potrubia ( M23 okrem plynovodov )</b>											
45	270	80712-0043	Čistenie potrubia prefukovaním alebo preplachovaním 50	65,000	m									20
46	270	80717-0001	Príprava pre skúšku tesnosti potrubia DN do 40	2,000	sada									20
47	270	80717-0011	Skúška tesnosti potrubia DN do 40	65,000	m									20
48	270	80733-0112	Prepláchnutie rozvodu dusíkom nad 25;100 m	1,000	kus									20
			<b>270 - Montáž potrubia ( M23 okrem plynovodov ) spo</b>	295,01										
			<b>PRÁCE A DODÁVKY M spolu :</b>								0,00043			
			<b>Rozpočet celkom :</b>								0,91086		0,008	

## Krycí list rozpočtu v EUR

Stavba : Revitalizácia a prestavba zimného štadióna Banská Bystrica - pl B		Miesto:		Rozpočet:	
Objekt : Úprava rozvodov plynu zimného štadióna (A, B)		JKSO :		Spracoval: Slašťan D. ml.	
Časť : Rozvod plynu hala B		Dňa: 02.07.2020		Zmluva č.:	
Odberateľ:		IČO:		DIČ:	
Dodávateľ:		IČO:		DIČ:	
Projektant: DS Projekcia, s.r.o.		Banská Bystrica		IČO: DIČ:	
<b>A</b>	ZRN	konštrukcie a práce	materiál	spolu ZRN	
1	HSV:				
2	PSV:				
3	MCE:				
4	iné:				
5	Súčet:				
<b>B</b>	IN - Individuálne náklady				
6	Ostatné skúšky a revízie				
7	Práce vo výške				
8	Bez pevnej podlahy				
9					
10	Súčet riadkov 6 až 9:				
<b>C</b>	NUS - náklady umiestnenia stavby				
11	Zariadenie staveniska		30,00%		
12	Prevádzkové vplyvy		10,00%		
13	Sťaženie podmienky				
14					
15	Súčet riadkov 11 až 14:				
projektant, rozpočtár, cenár		dodávateľ, zhotoviteľ			
dátum: _____		dátum: _____			
pečiatka: _____		pečiatka: _____			
odberateľ, obstarávateľ		D			
dátum: _____		ON - ostatné náklady			
pečiatka: _____		16			
		Ostatné náklady uvedené v rozpočte			
		17			
		Inžinierska činnosť			
		18			
		Projektové práce			
		19			
		Kompletačná činnosť			
		20			
		Súčet riadkov 16 až 19:			
		E			
		Celkové náklady			
		21			
		Súčet riadkov 5, 10, 15 a 20:			
		22			
		DPH 20% z:			
		23			
		DPH 0% z:			
		24			
		Súčet riadkov 21 až 23:			
		F			
		Odpočet - prípočet			

Odberateľ:  
Projektant: DS Projekcia, s.r.o.  
Dodávateľ:

Spracoval: Slašťan D. ml.  
JKSO :  
Dátum: 02.07.2020

Stavba : Revitalizácia a prestavba zimného štadióna Banská Bystrica - pl B

Objekt : Úprava rozvodov plynu zimného štadióna (A, B)

Časť : Rozvod plynu hala B

DS Projekcia s. r. o.

### Rekapitulácia rozpočtu v EUR

Popis položky, stavebného dielu, remesla	Konštrukcie a práce	Špecifikovaný materiál	Spolu	Hmotnosť v tonách	Suť v tonách
				Spolu	Spolu
9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE spolu :	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,008
PRÁCE A DODÁVKY HSV spolu :	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,008
723 - Vnútorný plynovod spolu :	0,00	0,00	0,00	0,54128	0,000
72 - ZDRAVOTNO - TECHNICKÉ INŠTALÁCIE spolu :	0,00	0,00	0,00	0,54128	0,000
734 - Armatúry spolu :	0,00	0,00	0,00	0,00420	0,000
73 - ÚSTREDNE VYKUROVANIE spolu :	0,00	0,00	0,00	0,00420	0,000
767 - Konštrukcie doplnk. kovové stavebné spolu :	0,00	0,00	0,00	0,08560	0,000
76 - KONŠTRUKCIE spolu :	0,00	0,00	0,00	0,08560	0,000
783 - Nátery spolu :	0,00	0,00	0,00	0,00612	0,000
78 - DOKONČOVACIE PRÁCE spolu :	0,00	0,00	0,00	0,00612	0,000
PRÁCE A DODÁVKY PSV spolu :	0,00	0,00	0,00	0,63720	0,000
272 - Vedenia rúrové vonkajšie - plynovody spolu :	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,000
270 - Montáž potrubia ( M23 okrem plynovodov ) spo	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,000
PRÁCE A DODÁVKY M spolu :	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,000
Rozpočet celkom :	0,00	0,00	0,00	0,63720	0,008

Odberateľ:  
 Projektant: DS Projekcia, s.r.o.  
 Dodávateľ:

Spracoval: Slašťan D. ml.  
 JKSO :  
 Dátum: 02.07.2020

Stavba : Revitalizácia a prestavba zimného štadióna Banská Bystrica - pl B

Objekt : Úprava rozvodov plynu zimného štadióna (A, B)

Časť : Rozvod plynu hala B

DS Projekcia s. r. o.

**Prehľad rozpočtových nákladov v EUR**

Por. číslo	Kód cenníka	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Konštrukcie a práce	Špecifikovaný materiál	Spolu	Hmotnosť v tonách		Suť v tonách		DPH %	
										Jednotková	Spolu	Jednotková	Spolu		
<b>PRÁCE A DODÁVKY HSV</b>															
<b>9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE</b>															
1	013	97103-3241	Vybúr. otvorov do 0,0225 m <sup>2</sup> mur. tehl. MV, MVC hr. do 30 cm	1,000	kus							0,008	0,008	20	
											<b>9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE spolu :</b>		0,008		
											<b>PRÁCE A DODÁVKY HSV spolu :</b>		0,008		
<b>PRÁCE A DODÁVKY PSV</b>															
<b>72 - ZDRAVOTNO - TECHNICKÉ INŠTALÁCIE</b>															
<b>723 - Vnútorný plynovod</b>															
2	721	72311-0202	Potrubie plyn. z ocel. rúrok závit. čiernych 11353 DN 15	3,000	m				0,00199	0,00597				20	
3	721	72311-0203	Potrubie plyn. z ocel. rúrok závit. čiernych 11353 DN 20	1,000	m				0,00231	0,00231				20	
4	721	72311-0204	Potrubie plyn. z ocel. rúrok závit. čiernych 11353 DN 25	1,000	m				0,00340	0,00340				20	
5	721	72311-0205	Potrubie plyn. z ocel. rúrok závit. čiernych 11353 DN 32	4,000	m				0,00404	0,01616				20	
6	721	72311-0206	Potrubie plyn. z ocel. rúrok závit. čiernych 11353 DN 40	59,000	m				0,00502	0,29618				20	
7	721	72315-0341	Zhotovenie redukcie plyn. potrubia kovaním nad 1 DN 32/20	1,000	kus				0,00137	0,00137				20	
8	721	72315-0342	Zhotovenie redukcie plyn. potrubia kovaním nad 1 DN 40/25	1,000	kus				0,00155	0,00155				20	
9	721	72315-0367	Chránička plyn. potrubia D 57/2.9	1,000	m				0,00431	0,00431				20	
10	721	72316-0205	Prípojka k plynomerom spoj. na závit bez odchodu G 5/4	1,000	súbor				0,00459	0,00459				20	
11	721	72316-03201	Plynomer BK 6T G6	1,000	súbor				0,19838	0,19838				20	
12	721	72316-0335	Rozperky prípojok k plynomerom G 5/4	1,000	súbor				0,00008	0,00008				20	
13	721	72323-1112	Armat. plyn. s 2 závitmi, kohút priamy G 1/2	1,000	kus				0,00033	0,00033				20	
14	721	72323-1112A	Armat. plyn. s 2 závitmi, kohút priamy G 1/2+zátka	3,000	kus				0,00033	0,00099				20	
15	721	72323-1115	Armat. plyn. s 2 závitmi, kohút priamy G 5/4	3,000	kus				0,00131	0,00393				20	
16	721	72323-450201	Plynotesná hadica DN25 tlaková odolnosť PN6, určenie - zemný plyn, UV stabil. (0,6m)	1,000	ks				0,00173	0,00173				20	
17	721	72323-9101	Montáž plynovodných armatúr s 2 závitmi, ostatné typy G 1/2	4,000	kus									20	

## Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cenníka	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Konštrukcie a práce	Špecifikovaný materiál	Spolu	Hmotnosť v tonách		Sut' v tonách		DPH %
										Jednotková	Spolu	Jednotková	Spolu	
18	721	72323-9104	Montáž plynovodných armatúr s 2 závitmi, ostatné typy G 5/4	3,000	kus									20
19	721	72329-100099	Zabezpečovacia rada horáku VZT je súčasťou dodávky VZT zariadenia	1,000	súb									20
20	721	72399-9905	Vnútorý plynovod HZS T5	13,000	hod									20
			<b>723 - Vnútorý plynovod spolu :</b>								0,54128			
			<b>72 - ZDRAVOTNO - TECHNICKÉ INŠTALÁCIE spolu :</b>								0,54128			
			<b>73 - ÚSTREDNE VYKUROVANIE</b>											
			<b>734 - Armatúry</b>											
21	731	73442-1130	Tlakomery deformačné so spodným prípojom 03313 pr. 160	1,000	kus				0,00252	0,00252				20
22	731	73442-4911	Príslušenstvo tlakomerov, kohúty čapové K70-181-716 M 12x1,5	1,000	kus				0,00020	0,00020				20
23	731	73442-4933	Príslušenstvo tlakomerov, prípojky tlakomerov DN 15	1,000	kus				0,00010	0,00010				20
24	731	73442-9130	Montáž tlakomerov deformač. so spodným prípojom do 160mm	1,000	kus				0,00138	0,00138				20
			<b>734 - Armatúry spolu :</b>								0,00420			
			<b>73 - ÚSTREDNE VYKUROVANIE spolu :</b>								0,00420			
			<b>76 - KONŠTRUKCIE</b>											
			<b>767 - Konštrukcie doplnk. kovové stavebné</b>											
25	767	76799-5101	Montáž atypických stavebných doplnk. konštrukcií do 5 kg	80,000	kg				0,00007	0,00560				20
26	MAT	553 000010	Oceľové konštrukcie - predbežná cena	80,000	kg				0,00100	0,08000				20
			<b>767 - Konštrukcie doplnk. kovové stavebné spolu :</b>								0,08560			
			<b>76 - KONŠTRUKCIE spolu :</b>								0,08560			
			<b>78 - DOKONČOVACIE PRÁCE</b>											
			<b>783 - Nátery</b>											
27	783	78342-4340	Nátery synt. potrubia do DN 50mm dvojnás. 1x email +zákl.	68,000	m				0,00009	0,00612				20
			<b>783 - Nátery spolu :</b>								0,00612			
			<b>78 - DOKONČOVACIE PRÁCE spolu :</b>								0,00612			
			<b>PRÁCE A DODÁVKY PSV spolu :</b>								0,63720			
			<b>PRÁCE A DODÁVKY M</b>											
			<b>272 - Vedenia rúrové vonkajšie - plynovody</b>											
28	272	80341-0010	Príprava na tlakovú skúšku vzduchom a vodou do 0,6 MPa	1,000	úsek									20
29	272	80344-0050	Hlavná tlaková skúška vzduchom 0,6 MPa 50	68,000	m									20

**Prehľad rozpočtových nákladov v EUR**

Por. číslo	Kód cenníka	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Konštrukcie a práce	Špecifikovaný materiál	Spolu	Hmotnosť v tonách		Sut' v tonách		DPH %
										Jednotková	Spolu	Jednotková	Spolu	
30	272	80395-0106	.Ostatné práce a revízie zahrnuté v krycom liste rozpočtu	1,000	euro									20
31	272	80395-01061	.Sťažaná montáž potrubia vo výške - uvedené v krycom liste v IN	1,000	euro									20
32	272	80395-0107	.Likvidácia odpadu	50,000	kg									20
33	272	80395-0109P	Poznámka - bet.kocky a HILTI alebo ekvivalent konstr.su vo vykaze vymer UK	1,000	súb									20
<b>272 - Vedenia rúrové vonkajšie - plynovody spolu :</b>														
<b>270 - Montáž potrubia ( M23 okrem plynovodov )</b>														
34	270	80712-0043	Čistenie potrubia prefukovaním alebo preplachovaním 50	68,000	m									20
35	270	80717-0001	Príprava pre skúšku tesnosti potrubia DN do 40	1,000	sada									20
36	270	80717-0011	Skúška tesnosti potrubia DN do 40	68,000	m									20
<b>270 - Montáž potrubia ( M23 okrem plynovodov ) spo</b>														
<b>PRÁCE A DODÁVKY M spolu :</b>														
<b>Rozpočet celkom :</b>				3 028,60							0,63720		0,008	

## Krycí list rozpočtu v EUR

Stavba : Revitalizácia a prestavba zimného štadióna Banská Bystrica - pl WELL				Miesto:		Rozpočet:		
Objekt : Úprava rozvodov plynu zimného štadióna (A, B)				JKSO :		Spracoval: Slašťan D. ml.		
Časť : Rozvod plynu Wellness				Dňa: 02.07.2020		Zmluva č.:		
Odberateľ:				IČO:		DIČ:		
Dodávateľ:				IČO:		DIČ:		
Projektant: DS Projekcia, s.r.o.		Banská Bystrica		IČO:		DIČ:		
<b>A</b>	ZRN	konštrukcie a práce	materiál	spolu ZRN	<b>B</b>	IN - Individuálne náklady		
1	HSV:				6	Ostatné skúšky a revízie		
2	PSV:				7	Práce vo výške		
3	MCE:				8	Bez pevnej podlahy		
4	iné:				9			
5	Súčet:				10	Súčet riadkov 6 až 9:		
projektant, rozpočtár, cenár				dodávateľ, zhotoviteľ				
dátum: _____ podpis: _____				dátum: _____				
pečiatka: _____				podpis: _____				
				pečiatka: _____				
odberateľ, obstarávateľ				D				ON - ostatné náklady
dátum: _____ podpis: _____				16				Ostatné náklady uvedené v rozpočte
pečiatka: _____				17				Inžinierska činnosť
				18				Projektové práce
				19				Kompletačná činnosť
				20				Súčet riadkov 16 až 19:
				E				Celkové náklady
				21				Súčet riadkov 5, 10, 15 a 20:
				22				DPH 20% z:
				23				DPH 0% z:
				24				Súčet riadkov 21 až 23:
				F				Odpočít - prípočet

Odberateľ:  
Projektant: DS Projekcia, s.r.o.  
Dodávateľ:

Spracoval: Slašťan D. ml.  
JKSO :  
Dátum: 02.07.2020

Stavba : Revitalizácia a prestavba zimného štadióna Banská Bystrica - pl WELL

Objekt : Úprava rozvodov plynu zimného štadióna (A, B)

Časť : Rozvod plynu Wellness

DS Projekcia s. r. o.

### Rekapitulácia rozpočtu v EUR

Popis položky, stavebného dielu, remesla	Konštrukcie a práce	Špecifikovaný materiál	Spolu	Hmotnosť v tonách	Suť v tonách
				Spolu	Spolu
9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE spolu :	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,008
PRÁCE A DODÁVKY HSV spolu :	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,008
723 - Vnútorný plynovod spolu :	0,00	0,00	0,00	0,64879	0,000
72 - ZDRAVOTNO - TECHNICKÉ INŠTALÁCIE spolu :	0,00	0,00	0,00	0,64879	0,000
767 - Konštrukcie doplnk. kovové stavebné spolu :	0,00	0,00	0,00	0,12840	0,000
76 - KONŠTRUKCIE spolu :	0,00	0,00	0,00	0,12840	0,000
783 - Nátery spolu :	0,00	0,00	0,00	0,00657	0,000
78 - DOKONČOVACIE PRÁCE spolu :	0,00	0,00	0,00	0,00657	0,000
PRÁCE A DODÁVKY PSV spolu :	0,00	0,00	0,00	0,78376	0,000
272 - Vedenia rúrové vonkajšie - plynovody spolu :	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,000
270 - Montáž potrubia ( M23 okrem plynovodov ) spo	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,000
PRÁCE A DODÁVKY M spolu :	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,000
Rozpočet celkom :	0,00	0,00	0,00	0,78376	0,008



Odberateľ:  
 Projektant: DS Projekcia, s.r.o.  
 Dodávateľ:

Spracoval: Slašťan D. ml.  
 JKSO :  
 Dátum: 02.07.2020

Stavba : Revitalizácia a prestavba zimného štadióna Banská Bystrica - pl WELL

Objekt : Úprava rozvodov plynu zimného štadióna (A, B)

Časť : Rozvod plynu Wellness

DS Projekcia s. r. o.

**Prehľad rozpočtových nákladov v EUR**

Por. číslo	Kód cenníka	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Konštrukcie a práce	Špecifikovaný materiál	Spolu	Hmotnosť v tonách		Suť v tonách		DPH %
										Jednotková	Spolu	Jednotková	Spolu	
<b>PRÁCE A DODÁVKY HSV</b>														
<b>9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE</b>														
1	013	97103-3241	Vybúr. otvorov do 0,0225 m2 mur. tehl. MV, MVC hr. do 30 cm	1,000	kus							0,008	0,008	20
												<b>9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE spolu :</b>		0,008
												<b>PRÁCE A DODÁVKY HSV spolu :</b>		0,008
<b>PRÁCE A DODÁVKY PSV</b>														
<b>72 - ZDRAVOTNO - TECHNICKÉ INŠTALÁCIE</b>														
<b>723 - Vnútrotný plynovod</b>														
2	721	72311-0202	Potrúbie plyn. z ocel. rúrok závit. čiernych 11353 DN 15	9,000	m				0,00199	0,01791				20
3	721	72311-0203	Potrúbie plyn. z ocel. rúrok závit. čiernych 11353 DN 20	14,000	m				0,00231	0,03234				20
4	721	72311-0204	Potrúbie plyn. z ocel. rúrok závit. čiernych 11353 DN 25	5,000	m				0,00340	0,01700				20
5	721	72311-0205	Potrúbie plyn. z ocel. rúrok závit. čiernych 11353 DN 32	3,000	m				0,00404	0,01212				20
6	721	72311-0206	Potrúbie plyn. z ocel. rúrok závit. čiernych 11353 DN 40	42,000	m				0,00502	0,21084				20
7	721	72315-0341	Zhotovenie redukcie plyn. potrubia kovaním nad 1 DN 32/20	2,000	kus				0,00137	0,00274				20
8	721	72315-0342	Zhotovenie redukcie plyn. potrubia kovaním nad 1 DN 40/25	2,000	kus				0,00155	0,00310				20
9	721	72315-0367	Chránička plyn. potrubia D 57/2.9	1,000	m				0,00431	0,00431				20
10	721	72316-0205	Pripojka k plynomerom spoj. na závit bez odchodu G 5/4	1,000	súbor				0,00459	0,00459				20
11	721	72316-03201	Plynomer BK 6T G6 alebo ekvivalent	1,000	súbor				0,19838	0,19838				20
12	721	72316-0335	Rozperky prípojok k plynomerom G 5/4	1,000	súbor				0,00008	0,00008				20
13	721	72319-0907	Opr. plyn. potrubia, odvzdušnenie a napustenie potrubia	5,000	m									20
14	721	72321-42011	Zemnenie a pospojovanie CY 4mm -	1,000	ks				0,13386	0,13386				20
15	721	72323-1112	Armat. plyn. s 2 závitmi, kohút priamy G 1/2	5,000	kus				0,00033	0,00165				20
16	721	72323-1112A	Armat. plyn. s 2 závitmi, kohút priamy G 1/2+zátka	1,000	kus				0,00033	0,00033				20
17	721	72323-1115	Armat. plyn. s 2 závitmi, kohút priamy G 5/4	2,000	kus				0,00131	0,00262				20
18	721	72323-45020	Plynotesná hadica DN15 tlaková odolnosť PN6, určenie - zemný plyn, UV stabil. (0,6m)	4,000	m				0,00173	0,00692				20

## Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cenníka	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Konštrukcie a práce	Špecifikovaný materiál	Spolu	Hmotnosť v tonách		Suť v tonách		DPH %
										Jednotková	Spolu	Jednotková	Spolu	
19	721	72323-9101	Montáž plynovodných armatúr s 2 závitmi, ostatné typy G 1/2	10,000	kus									20
20	721	72323-9103	Montáž plynovodných armatúr s 2 závitmi, ostatné typy G 1	1,000	kus									20
21	721	72323-9104	Montáž plynovodných armatúr s 2 závitmi, ostatné typy G 5/4	2,000	kus									20
22	721	72329-100099	Plynové infražiaríče nie sú predmetom rozpočtu	1,000	súb									20
23	721	72399-9905	Vnútorý plynovod HZS T5	13,000	hod									20
			<b>723 - Vnútorý plynovod spolu :</b>								0,64879			
			<b>72 - ZDRAVOTNO - TECHNICKÉ INŠTALÁCIE spolu :</b>								0,64879			
			<b>76 - KONŠTRUKCIE</b>											
			<b>767 - Konštrukcie doplnk. kovové stavebné</b>											
24	767	76799-5101	Montáž atypických stavebných doplnk. konštrukcií do 5 kg	120,000	kg					0,00007	0,00840			20
25	MAT	553 000010	Ocelové konštrukcie - predbežná cena	120,000	kg					0,00100	0,12000			20
			<b>767 - Konštrukcie doplnk. kovové stavebné spolu :</b>								0,12840			
			<b>76 - KONŠTRUKCIE spolu :</b>								0,12840			
			<b>78 - DOKONČOVACIE PRÁCE</b>											
			<b>783 - Nátery</b>											
26	783	78342-4340	Nátery synt. potrubia do DN 50mm dvojnás. 1x email +zákl.	73,000	m					0,00009	0,00657			20
			<b>783 - Nátery spolu :</b>								0,00657			
			<b>78 - DOKONČOVACIE PRÁCE spolu :</b>								0,00657			
			<b>PRÁCE A DODÁVKY PSV spolu :</b>								0,78376			
			<b>PRÁCE A DODÁVKY M</b>											
			<b>272 - Vedenia rúrové vonkajšie - plynovody</b>											
27	272	80341-0010	Príprava na tlakovú skúšku vzduchom a vodou do 0,6 MPa	1,000	úsek									20
28	272	80344-0050	Hlavná tlaková skúška vzduchom 0,6 MPa 50	73,000	m									20
29	272	80395-0106	.Ostatné práce a revízie zahrnuté v krycom liste rozpočtu	1,000	euro									20
30	272	80395-01061	.Sťažená montáž potrubia vo výške - uvedené v krycom liste v IN	1,000	euro									20
31	272	80395-0107	.Likvidácia odpadu	48,000	kg									20
			<b>272 - Vedenia rúrové vonkajšie - plynovody spolu :</b>								287,15			
			<b>270 - Montáž potrubia ( M23 okrem plynovodov )</b>											

**Prehľad rozpočtových nákladov v EUR**

Por. číslo	Kód cenníka	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Konštrukcie a práce	Špecifikovaný materiál	Spolu	Hmotnosť v tonách		Suť v tonách		DPH %
										Jednotková	Spolu	Jednotková	Spolu	
32	270	80712-0043	Čistenie potrubia prefukovaním alebo preplachovaním 50	73,000	m									20
33	270	80717-0001	Príprava pre skúšku tesnosti potrubia DN do 40	1,000	sada									20
34	270	80717-0011	Skúška tesnosti potrubia DN do 40	73,000	m									20
<b>270 - Montáž potrubia ( M23 okrem plynovodov ) spo</b>				196,55										
<b>PRÁCE A DODÁVKY M spolu :</b>														
<b>Rozpočet celkom :</b>												0,78376		0,008

## Krycí list rozpočtu v EUR

Stavba : Revitalizácia a prestavba Zimného štadióna Banská Bystrica-hala A				Miesto:		Rozpočet:						
Objekt : Napojenie VZT jednotiek na zdroj tepla (A, B) - hala A				JKSO :		Spracoval: Slašťan D. ml.						
						Dňa: 03.07.2020		Zmluva č.:				
Odberateľ:						IČO:		DIČ:				
Dodávateľ:						IČO:		DIČ:				
Projektant: DS Projekcia, s.r.o.		Banská Bystrica				IČO:		DIČ:				
<b>A</b>	ZRN	konštrukcie a práce	materiál	spolu ZRN	<b>B</b>	IN - Individuálne náklady		<b>C</b>	NUS - náklady umiestnenia stavby			
1	HSV:				6	Ostatné skúšky a revízie		11	Zariadenie staveniska	%		
2	PSV:				7	Príplatok za práce na streche		12	Prevádzkové vplyvy	%		
3	MCE:				8	Bez pevnej podlahy		13	Sťažené podmienky	%		
4	iné:				9			14				
5	Súčet:				10	Súčet riadkov 6 až 9:		15	Súčet riadkov 11 až 14:			
projektant, rozpočtár, cenár					dodávateľ, zhotoviteľ					<b>D</b>	ON - ostatné náklady	
dátum:		podpis:			dátum:					16	Ostatné náklady uvedené v rozpočte	
pečiatka:					podpis:					17	Inžinierska činnosť	
					pečiatka:					18	Projektové práce	
										19	Kompletačná činnosť	
										20	Súčet riadkov 16 až 19:	
odberateľ, obstarávateľ										<b>E</b>	Celkové náklady	
dátum:		podpis:								21	Súčet riadkov 5, 10, 15 a 20:	
pečiatka:										22	DPH 20% z:	
										23	DPH 0% z:	
										24	Súčet riadkov 21 až 23:	
										<b>F</b>	Odpočet - prípočet	

Odberateľ:  
Projektant: DS Projekcia, s.r.o.  
Dodávateľ:

Spracoval: Slašťan D. ml.  
JKSO :  
Dátum: 03.07.2020

Stavba : Revitalizácia a prestavba Zimného štadióna Banská Bystrica-hala A  
Objekt : Napojenie VZT jednotiek na zdroj tepla (A, B) - hala A

DS Projekcia s. r. o.

### Rekapitulácia rozpočtu v EUR

Popis položky, stavebného dielu, remesla	Konštrukcie a práce	Špecifikovaný materiál	Spolu	Hmotnosť v tonách	Suť v tonách
				Spolu	Spolu
9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE spolu :	0,00	0,00	0,00	0,00136	0,024
PRÁCE A DODÁVKY HSV spolu :	0,00	0,00	0,00	0,00136	0,024
713 - Izolácie tepelné spolu :	0,00	0,00	0,00	0,00024	0,000
71 - IZOLÁCIE spolu :	0,00	0,00	0,00	0,00024	0,000
733 - Rozvod potrubia spolu :	0,00	0,00	0,00	2,31168	0,000
734 - Armatúry spolu :	0,00	0,00	0,00	0,02720	0,000
735 - Vykurovacie telesá spolu :	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,000
73 - ÚSTREDNE VYKUROVANIE spolu :	0,00	0,00	0,00	2,33888	0,000
767 - Konštrukcie doplnk. kovové stavebné spolu :	0,00	0,00	0,00	0,45150	0,000
76 - KONŠTRUKCIE spolu :	0,00	0,00	0,00	0,45150	0,000
783 - Nátery spolu :	0,00	0,00	0,00	0,00014	0,000
78 - DOKONČOVACIE PRÁCE spolu :	0,00	0,00	0,00	0,00014	0,000
PRÁCE A DODÁVKY PSV spolu :	0,00	0,00	0,00	2,79076	0,000
272 - Vedenia rúrové vonkajšie - plynovody spolu :	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,000
270 - Montáž potrubia ( M23 okrem plynovodov ) spo	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,000
PRÁCE A DODÁVKY M spolu :	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,000
Rozpočet celkom :	0,00	0,00	0,00	2,79212	0,024

Odberateľ:  
 Projektant: DS Projekcia, s.r.o.  
 Dodávateľ:

Spracoval: Slašťan D. ml.  
 JKSO :  
 Dátum: 03.07.2020

Stavba : Revitalizácia a prestavba Zimného štadióna Banská Bystrica-hala A  
 Objekt : Napojenie VZT jednotiek na zdroj tepla (A, B) - hala A

DS Projekcia s. r. o. **Prehľad rozpočtových nákladov v EUR**

Por. číslo	Kód cenníka	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Konštrukcie a práce	Špecifikovaný materiál	Spolu	Hmotnosť v tonách		Suť v tonách		DPH %
										Jednotková	Spolu	Jednotková	Spolu	
<b>PRÁCE A DODÁVKY HSV</b>														
<b>9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE</b>														
1	013	97103-3251	Vybúr. otvorov do 0,0225 m2 mur. teh. MV, MVC hr. do 45 cm	2,000	kus					0,00068	0,00136	0,012	0,024	20
<b>9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE spolu :</b>											0,00136		0,024	
<b>PRÁCE A DODÁVKY HSV spolu :</b>											0,00136		0,024	
<b>PRÁCE A DODÁVKY PSV</b>														
<b>71 - IZOLÁCIE</b>														
<b>713 - Izolácie tepelné</b>														
2	713	71346-2114	Montáž tep. izolácie potrubia skružami PE upevn. sponou potr. DN 32	4,000	m					0,00003	0,00012			20
3	MAT	272 3A1686	Izolácia hadicová K-FLEX ST/SK -pr.had.35 mm -STHS 19 035 alebo ekvivalent	4,000	m									20
4	MAT	272 3A16946	Izolácia hadicová K-FLEX ST/SK -pr.had.76 mm -STHS 50 076 (hr.50mm) alebo ekvivalent	4,000	m									20
5	713	71346-2117	Montáž tep. izolácie potrubia skružami PE upevn. sponou potr. DN 63	4,000	m					0,00003	0,00012			20
<b>713 - Izolácie tepelné spolu :</b>											0,00024			
<b>71 - IZOLÁCIE spolu :</b>											0,00024			
<b>73 - ÚSTREDNE VYKUROVANIE</b>														
<b>733 - Rozvod potrubia</b>														
6	700	733.1-07	Rozvodné potrubie ÚK vnútorné nízko tlakové DN 50 s armatúrou	2,000	m					0,00903	0,01806			20
7	700	73300-1001	Predizolované potrubie NRG PREMIO DN32/DA125, izolácia séria 2 SPIRO alebo ekvivalent	49,000	m					0,00903	0,44247			20
8	700	73300-1003	Predizolované potrubie NRG PREMIO DN50/DA140, izolácia séria 2 SPIRO alebo ekvivalent	132,000	m					0,00903	1,19196			20
9	700	73300-1011	Predizolované koleno 90° NRG PREMIO DN32/DA125, izolácia séria 2 SPIRO alebo ekvivalent	6,000	ks					0,00903	0,05418			20

## Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cenníka	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Konštrukcie a práce	Špecifikovaný materiál	Spolu	Hmotnosť v tonách		Suť v tonách		DPH %	
										Jednotková	Spolu	Jednotková	Spolu		
10	700	73300-1013	Predizolované koleno 90° NRG PREMIO DN50/DA140, izolácia séria 2 SPIRO alebo ekvivalent	14,000	ks					0,00903	0,12642			20	
11	700	73300-1021	Doizolovanie DN32/DA125, izolácia séria 2 SPIRO alebo ekvivalent	14,000	ks					0,00903	0,12642			20	
12	700	73300-1023	Doizolovanie DN50/DA140, izolácia séria 2 SPIRO alebo ekvivalent	30,000	ks					0,00903	0,27090			20	
13	700	73300-1031	Ukončovacia manžeta REC 125 alebo ekvivalent	4,000	ks					0,00903	0,03612			20	
14	700	73300-1032	Ukončovacia manžeta REC 140 alebo ekvivalent	2,000	ks					0,00903	0,01806			20	
15	700	73300-1040	Predizolovaný T-kus DN50/32, DA 140/DA125, izolácia séria 2 SPIRO alebo ekvivalent	2,000	ks					0,00903	0,01806			20	
16	700	73300-1100	Predizolovaný rozvod NRG Premio izolácia séria 2 SPIRO alebo ekvivalent - montáž	1,000	súb					0,00903	0,00903			20	
17	731	73319-0108	Tlaková skúška potrubia a ocel. rúrok závitových do DN 50	181,000	m									20	
18	731	73399-9904	Rozvod potrubia, HZS T4	72,000	hod									20	
19	731	73399-9905	Rozvod potrubia, HZS T5	18,000	hod									20	
20	731	73399-9906	Rozvod potrubia, HZS T6	10,000	hod									20	
<b>733 - Rozvod potrubia spolu :</b>												2,31168			
<b>734 - Armatúry</b>															
21	731	73420-9103	Montáž armatúr s jedným závitom G 1/2	2,000	kus									20	
22	731	73420-9113	Montáž armatúr s dvoma závitmi G 1/2	2,000	kus									20	
23	731	73420-9116	Montáž armatúr s dvoma závitmi G 5/4	10,000	kus									20	
24	731	73421-2113	Ventil odvodušňovací závitový samočinný ON13 7311 DN 15	2,000	kus					0,00040	0,00080			20	
25	731	73422-1424314	Ventil regulačný HERZ STROMAX GM alebo ekvivalent DN32	2,000	kus					0,00059	0,00118			20	
26	731	73422-142434	Ventil prepúšťací - HERZ alebo ekvivalent DN15	2,000	kus					0,00059	0,00118			20	
27	731	73423-1216	Ventily uzavieracie závitové G 5/4	4,000	kus					0,00101	0,00404			20	
28	731	73423-1631	Ohybná hadica DN32-0,2m	4,000	súb					0,00500	0,02000			20	
<b>734 - Armatúry spolu :</b>												0,02720			
<b>735 - Vykurovacie telesá</b>															
29	731	73519-1905	Opr. vykur. telies, odvodušňenie telesa	2,000	kus									20	
30	731	73519-1910	Opr. vykur. telies, napustenie vody do vykur. telies	50,000	m2									20	
<b>735 - Vykurovacie telesá spolu :</b>															
<b>73 - ÚSTREDNE VYKUROVANIE spolu :</b>												2,33888			
<b>76 - KONŠTRUKCIE</b>															
<b>767 - Konštrukcie doplnk. kovové stavebné</b>															

## Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cenníka	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Konštrukcie a práce	Špecifikovaný materiál	Spolu	Hmotnosť v tonách		Súť v tonách		DPH %
										Jednotková	Spolu	Jednotková	Spolu	
31	767	76799-5101	Montáž atypických stavebných doplnk. konštrukcií do 5 kg	250,000	kg					0,00007	0,01750			20
32	MAT	553 000010	Oceľové konštrukcie - predbežná cena	250,000	kg					0,00100	0,25000			20
33	MAT	553 0001111	HILTI alebo ekvivalent konzola + nosníková matica	23,000	ks					0,00400	0,09200			20
34	MAT	553 0001200	HILTI alebo ekvivalent konzola + nosníková matica	23,000	ks					0,00400	0,09200			20
			<b>767 - Konštrukcie doplnk. kovové stavebné spolu :</b>										0,45150	
			<b>76 - KONŠTRUKCIE spolu :</b>										0,45150	
			<b>78 - DOKONČOVACIE PRÁCE</b>											
			<b>783 - Nátery</b>											
35	783	78342-4140	Nátery synt. kov. potrubia do DN 50mm dvojnás. a základ.	2,000	m					0,00007	0,00014			20
			<b>783 - Nátery spolu :</b>										0,00014	
			<b>78 - DOKONČOVACIE PRÁCE spolu :</b>										0,00014	
			<b>PRÁCE A DODÁVKY PSV spolu :</b>										2,79076	
			<b>PRÁCE A DODÁVKY M</b>											
			<b>272 - Vedenia rúrové vonkajšie - plynovody</b>											
36	272	80341-0010	Príprava na tlakovú skúšku vzduchom a vodou do 0,6 MPa	2,000	úsek									20
37	272	80344-0050	Hlavná tlaková skúška vzduchom 0,6 MPa 50	181,000	m									20
38	272	80395-0106	.Ostatné práce a revízie zahrnuté v krycom liste rozpočtu	1,000	euro									20
39	272	80395-0107	.Likvidácia odpadu	350,000	kg									20
			<b>272 - Vedenia rúrové vonkajšie - plynovody spolu :</b>											
			<b>270 - Montáž potrubia ( M23 okrem plynovodov )</b>											
40	270	80712-0043	Čistenie potrubia prefukovaním alebo preplachovaním 50	181,000	m									20
41	270	80717-0002	Príprava pre skúšku tesnosti potrubia DN nad 40 do 80	2,000	sada									20
			<b>270 - Montáž potrubia ( M23 okrem plynovodov ) spo</b>											
			<b>PRÁCE A DODÁVKY M spolu :</b>											
			<b>Rozpočet celkom :</b>										2,79212	0,024



## Krycí list rozpočtu v EUR

Stavba : Revitalizácia a prestavba Zimného štadióna Banská Bystrica-hala B				Miesto:		Rozpočet:						
Objekt : Napojenie VZT jednotiek na zdroj tepla (A, B) - hala B				JKSO :		Spracoval: Slašťan D. ml.						
						Dňa: 03.07.2020		Zmluva č.:				
Odberateľ:						IČO:		DIČ:				
Dodávateľ:						IČO:		DIČ:				
Projektant: DS Projekcia, s.r.o.		Banská Bystrica				IČO:		DIČ:				
<b>A</b>	ZRN	konštrukcie a práce	materiál	spolu ZRN	<b>B</b>	IN - Individuálne náklady		<b>C</b>	NUS - náklady umiestnenia stavby			
1	HSV:				6	Ostatné skúšky a revízie		11	Zariadenie staveniska	%		
2	PSV:				7	Príplatok za práce na streche		12	Prevádzkové vplyvy	%		
3	MCE:				8	Bez pevnej podlahy		13	Sťažené podmienky	%		
4	iné:				9			14				
5	Súčet:				10	Súčet riadkov 6 až 9:		15	Súčet riadkov 11 až 14:			
projektant, rozpočtár, cenár					dodávateľ, zhotoviteľ					<b>D</b>	ON - ostatné náklady	
dátum:		podpis:			dátum:					16	Ostatné náklady uvedené v rozpočte	
pečiatka:					podpis:					17	Inžinierska činnosť	
					pečiatka:					18	Projektové práce	
										19	Kompletačná činnosť	
										20	Súčet riadkov 16 až 19:	
odberateľ, obstarávateľ										<b>E</b>	Celkové náklady	
dátum:		podpis:								21	Súčet riadkov 5, 10, 15 a 20:	
pečiatka:										22	DPH 20% z:	
										23	DPH 0% z:	
										24	Súčet riadkov 21 až 23:	
										<b>F</b>	Odpočet - prípočet	

Odberateľ:  
Projektant: DS Projekcia, s.r.o.  
Dodávateľ:

Spracoval: Slašťan D. ml.  
JKSO :  
Dátum: 03.07.2020

Stavba : Revitalizácia a prestavba Zimného štadióna Banská Bystrica-hala B  
Objekt : Napojenie VZT jednotiek na zdroj tepla (A, B) - hala B

DS Projekcia s. r. o.

### Rekapitulácia rozpočtu v EUR

Popis položky, stavebného dielu, remesla	Konštrukcie a práce	Špecifikovaný materiál	Spolu	Hmotnosť v tonách	Suť v tonách
				Spolu	Spolu
9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE spolu :	0,00	0,00	0,00	0,00136	0,024
PRÁCE A DODÁVKY HSV spolu :	0,00	0,00	0,00	0,00136	0,024
713 - Izolácie tepelné spolu :	0,00	0,00	0,00	0,00012	0,000
71 - IZOLÁCIE spolu :	0,00	0,00	0,00	0,00012	0,000
733 - Rozvod potrubia spolu :	0,00	0,00	0,00	1,53509	0,000
734 - Armatúry spolu :	0,00	0,00	0,00	0,01360	0,000
735 - Vykurovacie telesá spolu :	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,000
73 - ÚSTREDNE VYKUROVANIE spolu :	0,00	0,00	0,00	1,54869	0,000
767 - Konštrukcie doplnk. kovové stavebné spolu :	0,00	0,00	0,00	0,32860	0,000
76 - KONŠTRUKCIE spolu :	0,00	0,00	0,00	0,32860	0,000
783 - Nátery spolu :	0,00	0,00	0,00	0,00014	0,000
78 - DOKONČOVACIE PRÁCE spolu :	0,00	0,00	0,00	0,00014	0,000
PRÁCE A DODÁVKY PSV spolu :	0,00	0,00	0,00	1,87755	0,000
272 - Vedenia rúrové vonkajšie - plynovody spolu :	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,000
270 - Montáž potrubia ( M23 okrem plynovodov ) spo	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,000
PRÁCE A DODÁVKY M spolu :	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,000
Rozpočet celkom :	0,00	0,00	0,00	1,87891	0,024

Odberateľ:  
 Projektant: DS Projekcia, s.r.o.  
 Dodávateľ:

Spracoval: Slašťan D. ml.  
 JKSO :  
 Dátum: 03.07.2020

Stavba : Revitalizácia a prestavba Zimného štadióna Banská Bystrica-hala B  
 Objekt : Napojenie VZT jednotiek na zdroj tepla (A, B) - hala B

DS Projekcia s. r. o.

**Prehľad rozpočtových nákladov v EUR**

Por. číslo	Kód cenníka	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Konštrukcie a práce	Špecifikovaný materiál	Spolu	Hmotnosť v tonách		Suť v tonách		DPH %
										Jednotková	Spolu	Jednotková	Spolu	
<b>PRÁCE A DODÁVKY HSV</b>														
<b>9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE</b>														
1	013	97103-3251	Vybúr. otvorov do 0,0225 m2 mur. teh. MV, MVC hr. do 45 cm	2,000	kus					0,00068	0,00136	0,012	0,024	20
<b>9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE spolu :</b>											0,00136		0,024	
<b>PRÁCE A DODÁVKY HSV spolu :</b>											0,00136		0,024	
<b>PRÁCE A DODÁVKY PSV</b>														
<b>71 - IZOLÁCIE</b>														
<b>713 - Izolácie tepelné</b>														
2	713	71346-2114	Montáž tep. izolácie potrubia skružami PE upevn. sponou potr. DN 32	2,000	m					0,00003	0,00006			20
3	MAT	272 3A1686	Izolácia hadicová K-FLEX ST/SK -pr.had.35 mm -STHS 19 035 alebo ekvivalent	2,000	m									20
4	MAT	272 3A16946	Izolácia hadicová K-FLEX ST/SK -pr.had.76 mm -STHS 50 076 (hr.50mm) alebo ekvivalent	2,000	m									20
5	713	71346-2117	Montáž tep. izolácie potrubia skružami PE upevn. sponou potr. DN 63	2,000	m					0,00003	0,00006			20
<b>713 - Izolácie tepelné spolu :</b>											0,00012			
<b>71 - IZOLÁCIE spolu :</b>											0,00012			
<b>73 - ÚSTREDNE VYKUROVANIE</b>														
<b>733 - Rozvod potrubia</b>														
6	700	733.1-05	Rozvodné potrubie ÚK vnútorné nízkotlakové DN 32 s armatúrou	2,000	m					0,00451	0,00902			20
7	700	73300-1001	Predizolované potrubie NRG PREMIO DN32/DA125, izolácia séria 2 SPIRO alebo ekvivalent	110,000	m					0,00903	0,99330			20
8	700	73300-1011	Predizolované koleno 90° NRG PREMIO DN32/DA125, izolácia séria 2 SPIRO alebo ekvivalent	18,000	ks					0,00903	0,16254			20
9	700	73300-1021	Doizolovanie DN32/DA125, izolácia séria 2 SPIRO alebo ekvivalent	36,000	ks					0,00903	0,32508			20

## Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cenníka	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Konštrukcie a práce	Špecifikovaný materiál	Spolu	Hmotnosť v tonách		Suť v tonách		DPH %	
										Jednotková	Spolu	Jednotková	Spolu		
10	700	73300-1031	Ukončovacia manžeta REC 125 alebo ekvivalent	4,000	ks					0,00903	0,03612			20	
11	700	73300-1100	Predizolovaný rozvod NRG Premio izolácia séria 2 SPIRO alebo ekvivalent - montáž	1,000	súb					0,00903	0,00903			20	
12	731	73319-0108	Tlaková skúška potrubia a ocel. rúrok závitových do DN 50	128,000	m									20	
13	731	73399-9904	Rozvod potrubia, HZS T4	72,000	hod									20	
14	731	73399-9905	Rozvod potrubia, HZS T5	15,000	hod									20	
15	731	73399-9906	Rozvod potrubia, HZS T6	8,000	hod									20	
<b>733 - Rozvod potrubia spolu :</b>												1,53509			
<b>734 - Armatúry</b>															
16	731	73420-9103	Montáž armatúr s jedným závitom G 1/2	1,000	kus									20	
17	731	73420-9113	Montáž armatúr s dvoma závitmi G 1/2	1,000	kus									20	
18	731	73420-9116	Montáž armatúr s dvoma závitmi G 5/4	5,000	kus									20	
19	731	73421-2113	Ventil odvodušňovací závitový samočinný ON13 7311 DN 15	1,000	kus					0,00040	0,00040			20	
20	731	73422-1424314	Ventil regulačný HERZ STROMAX GM alebo ekvivalent DN32	1,000	kus					0,00059	0,00059			20	
21	731	73422-142434	Ventil prepúšťací - HERZ alebo ekvivalent DN15	1,000	kus					0,00059	0,00059			20	
22	731	73423-1216	Ventily uzavieracie závitové G 5/4	2,000	kus					0,00101	0,00202			20	
23	731	73423-1631	Ohybná hadica DN32-0,2m	2,000	súb					0,00500	0,01000			20	
<b>734 - Armatúry spolu :</b>												0,01360			
<b>735 - Vykurovacie telesá</b>															
24	731	73519-1905	Opr. vykur. telies, odvodušňovanie telesa	1,000	kus									20	
25	731	73519-1910	Opr. vykur. telies, napustenie vody do vykur. telies	25,000	m2									20	
<b>735 - Vykurovacie telesá spolu :</b>															
<b>73 - ÚSTREDNE VYKUROVANIE spolu :</b>												1,54869			
<b>76 - KONŠTRUKCIE</b>															
<b>767 - Konštrukcie doplnk. kovové stavebné</b>															
26	767	76799-5101	Montáž atypických stavebných doplnk. konštrukcií do 5 kg	180,000	kg					0,00007	0,01260			20	
27	MAT	553 000010	Oceľové konštrukcie - predbežná cena	180,000	kg					0,00100	0,18000			20	
28	MAT	553 0001111	HILTI alebo ekvivalent konzola + nosníková matica	17,000	ks					0,00400	0,06800			20	
29	MAT	553 0001200	Betónová doska TBM 500/500/100	17,000	ks					0,00400	0,06800			20	
<b>767 - Konštrukcie doplnk. kovové stavebné spolu :</b>												0,32860			
<b>76 - KONŠTRUKCIE spolu :</b>												0,32860			
<b>78 - DOKONČOVACIE PRÁCE</b>															
<b>783 - Nátery</b>															

## Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cenníka	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Konštrukcie a práce	Špecifikovaný materiál	Spolu	Hmotnosť v tonách		Suť v tonách		DPH %
										Jednotková	Spolu	Jednotková	Spolu	
30	783	78342-4140	Nátery synt. kov. potrubia do DN 50mm dvojnás. a základ.	2,000	m					0,00007	0,00014			20
<b>783 - Nátery spolu :</b>											0,00014			
<b>78 - DOKONČOVACIE PRÁCE spolu :</b>											0,00014			
<b>PRÁCE A DODÁVKY PSV spolu :</b>											1,87755			
<b>PRÁCE A DODÁVKY M</b>														
<b>272 - Vedenia rúrové vonkajšie - plynovody</b>														
31	272	80341-0010	Príprava na tlakovú skúšku vzduchom a vodou do 0,6 MPa	2,000	úsek									20
32	272	80344-0050	Hlavná tlaková skúška vzduchom 0,6 MPa 50	128,000	m									20
33	272	80395-0106	.Ostatné práce a revízie zahrnuté v krycom liste rozpočtu	1,000	euro									20
34	272	80395-0107	.Likvidácia odpadu	250,000	kg									20
<b>272 - Vedenia rúrové vonkajšie - plynovody spolu :</b>														
<b>270 - Montáž potrubia ( M23 okrem plynovodov )</b>														
35	270	80712-0043	Čistenie potrubia prefukovaním alebo preplachovaním 50	128,000	m									20
36	270	80717-0002	Príprava pre skúšku tesnosti potrubia DN nad 40 do 80	2,000	sada									20
<b>270 - Montáž potrubia ( M23 okrem plynovodov ) spo</b>														
<b>PRÁCE A DODÁVKY M spolu :</b>														
<b>Rozpočet celkom :</b>											1,87891		0,024	

## Krycí list rozpočtu v EUR

Stavba : Revitalizácia a prestavba Zimného štadióna Banská Bystrica-sat.hala B				Miesto:		Rozpočet:				
Objekt : Napojenie VZT jednotiek na zdroj tepla (A, B) - sat hala B				JKSO :		Spracoval: Slašťan D. ml.				
						Dňa: 03.07.2020		Zmluva č.:		
Odberateľ:						IČO:		DIČ:		
Dodávateľ:						IČO:		DIČ:		
Projektant: DS Projekcia, s.r.o.		Banská Bystrica				IČO:		DIČ:		
<b>A</b>	ZRN	konštrukcie a práce	materiál	spolu ZRN	<b>B</b>	IN - Individuálne náklady		<b>C</b>	NUS - náklady umiestnenia stavby	
1	HSV:				6	Ostatné skúšky a revízie		11	Zariadenie staveniska	%
2	PSV:				7	Príplatok za práce na streche		12	Prevádzkové vplyvy	%
3	MCE:				8	Bez pevnej podlahy		13	Sťažené podmienky	%
4	iné:				9			14		
5	Súčet:				10	Súčet riadkov 6 až 9:		15	Súčet riadkov 11 až 14:	
projektant, rozpočtár, cenár					dodávateľ, zhotoviteľ					
dátum: _____ podpis: _____					dátum: _____					
pečiatka: _____					podpis: _____					
					pečiatka: _____					
odberateľ, obstarávateľ										
dátum: _____ podpis: _____										
pečiatka: _____										
					<b>D</b> ON - ostatné náklady					
					16 Ostatné náklady uvedené v rozpočte					
					17 Inžinierska činnosť					
					18 Projektové práce					
					19 Kompletačná činnosť					
					20 Súčet riadkov 16 až 19:					
					<b>E</b> Celkové náklady					
					21 Súčet riadkov 5, 10, 15 a 20:					
					22 DPH 20% z:					
					23 DPH 0% z:					
					24 Súčet riadkov 21 až 23:					
					<b>F</b> Odpočet - prípočet					

Odberateľ:  
Projektant: DS Projekcia, s.r.o.  
Dodávateľ:

Spracoval: Slašťan D. ml.  
JKSO :  
Dátum: 03.07.2020

Stavba : Revitalizácia a prestavba Zimného štadióna Banská Bystrica-sat.hala B  
Objekt : Napojenie VZT jednotiek na zdroj tepla (A, B) - sat hala B

DS Projekcia s. r. o.

### Rekapitulácia rozpočtu v EUR

Popis položky, stavebného dielu, remesla	Konštrukcie a práce	Špecifikovaný materiál	Spolu	Hmotnosť v tonách	Suť v tonách
				Spolu	Spolu
9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE spolu :	0,00	0,00	0,00	0,01088	0,192
PRÁCE A DODÁVKY HSV spolu :	0,00	0,00	0,00	0,01088	0,192
713 - Izolácie tepelné spolu :	0,00	0,00	0,00	0,00552	0,000
71 - IZOLÁCIE spolu :	0,00	0,00	0,00	0,00552	0,000
733 - Rozvod potrubia spolu :	0,00	0,00	0,00	2,31997	0,000
734 - Armatúry spolu :	0,00	0,00	0,00	0,04770	0,000
735 - Vykurovacie telesá spolu :	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,000
73 - ÚSTREDNE VYKUROVANIE spolu :	0,00	0,00	0,00	2,36767	0,000
767 - Konštrukcie doplnk. kovové stavebné spolu :	0,00	0,00	0,00	0,22460	0,000
76 - KONŠTRUKCIE spolu :	0,00	0,00	0,00	0,22460	0,000
783 - Nátery spolu :	0,00	0,00	0,00	0,01302	0,000
78 - DOKONČOVACIE PRÁCE spolu :	0,00	0,00	0,00	0,01302	0,000
PRÁCE A DODÁVKY PSV spolu :	0,00	0,00	0,00	2,61081	0,000
272 - Vedenia rúrové vonkajšie - plynovody spolu :	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,000
270 - Montáž potrubia ( M23 okrem plynovodov ) spo	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,000
PRÁCE A DODÁVKY M spolu :	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,000
Rozpočet celkom :	0,00	0,00	0,00	2,62169	0,192

Odberateľ:  
 Projektant: DS Projekcia, s.r.o.  
 Dodávateľ:

Spracoval: Slašťan D. ml.  
 JKSO :  
 Dátum: 03.07.2020

Stavba : Revitalizácia a prestavba Zimného štadióna Banská Bystrica-sat.hala B  
 Objekt : Napojenie VZT jednotiek na zdroj tepla (A, B) - sat hala B

DS Projekcia s. r. o.

**Prehľad rozpočtových nákladov v EUR**

Por. číslo	Kód cenníka	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Konštrukcie a práce	Špecifikovaný materiál	Spolu	Hmotnosť v tonách		Súť v tonách		DPH %
										Jednotková	Spolu	Jednotková	Spolu	
<b>PRÁCE A DODÁVKY HSV</b>														
<b>9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE</b>														
1	013	97103-3251	Vybúr. otvorov do 0,0225 m2 mur. tehl. MV, MVC hr. do 45 cm	16,000	kus					0,00068	0,01088	0,012	0,192	20
<b>9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE spolu :</b>											0,01088		0,192	
<b>PRÁCE A DODÁVKY HSV spolu :</b>											0,01088		0,192	
<b>PRÁCE A DODÁVKY PSV</b>														
<b>71 - IZOLÁCIE</b>														
<b>713 - Izolácie tepelné</b>														
2	713	71346-2112	Montáž tep. izolácie potrubia skružami PE upevn. sponou potr. DN 20	34,000	m					0,00003	0,00102			20
3	713	71346-2113	Montáž tep. izolácie potrubia skružami PE upevn. sponou potr. DN 25	53,000	m					0,00003	0,00159			20
4	MAT	272 3A1684	Izolácia hadicová K-FLEX ST/SK -pr.had.22 mm -STHS 19 022 alebo ekvivalent	34,000	m									20
5	MAT	272 3A16942	Izolácia hadicová K-FLEX ST/SK -pr.had.28 mm -STHS 25 028 (hr.25mm) alebo ekvivalent	53,000	m									20
6	MAT	272 3A16943	Izolácia hadicová K-FLEX ST/SK -pr.had.35 mm -STHS 32 035 (hr.32mm) alebo ekvivalent	97,000	m									20
7	713	71346-2114	Montáž tep. izolácie potrubia skružami PE upevn. sponou potr. DN 32	97,000	m					0,00003	0,00291			20
<b>713 - Izolácie tepelné spolu :</b>											0,00552			
<b>71 - IZOLÁCIE spolu :</b>											0,00552			
<b>73 - ÚSTREDNE VYKUROVANIE</b>														
<b>733 - Rozvod potrubia</b>														
8	700	733.1-02	Rozvodné potrubie ÚK vnútorné nízkotlakové DN 15 s armatúrou	2,000	m					0,00193	0,00386			20
9	700	733.1-03	Rozvodné potrubie ÚK vnútorné nízkotlakové DN 20 s armatúrou	34,000	m					0,00265	0,09010			20



## Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cenníka	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Konštrukcie a práce	Špecifikovaný materiál	Spolu	Hmotnosť v tonách		Suť v tonách		DPH %	
										Jednotková	Spolu	Jednotková	Spolu		
10	700	733.1-04	Rozvodné potrubie ÚK vnútorné nízkotlakové DN 25 s armatúrou	53,000	m					0,00393	0,20829			20	
11	700	733.1-05	Rozvodné potrubie ÚK vnútorné nízkotlakové DN 32 s armatúrou	97,000	m					0,00451	0,43747			20	
12	700	73300-1001	Predizolované potrubie NRG PREMIO DN32/DA125, izolácia séria 2 SPIRO alebo ekvivalent	122,000	m					0,00903	1,10166			20	
13	700	73300-1011	Predizolované koleno 90° NRG PREMIO DN32/DA125, izolácia séria 2 SPIRO alebo ekvivalent	16,000	ks					0,00903	0,14448			20	
14	700	73300-1021	Doizolovanie DN32/DA125, izolácia séria 2 SPIRO alebo ekvivalent	32,000	ks					0,00903	0,28896			20	
15	700	73300-1031	Ukončovacia manžeta REC 125 alebo ekvivalent	4,000	ks					0,00903	0,03612			20	
16	700	73300-1100	Predizolovaný rozvod NRG Premio izolácia séria 2 SPIRO alebo ekvivalent - montáž	1,000	súb					0,00903	0,00903			20	
17	731	73319-0108	Tlaková skúška potrubia a ocel. rúrok závitových do DN 50	308,000	m									20	
18	731	73399-9904	Rozvod potrubia, HZS T4	72,000	hod									20	
19	731	73399-9905	Rozvod potrubia, HZS T5	25,000	hod									20	
20	731	73399-9906	Rozvod potrubia, HZS T6	22,000	hod									20	
<b>733 - Rozvod potrubia spolu :</b>												2,31997			
<b>734 - Armatúry</b>															
21	731	73420-9103	Montáž armatúr s jedným závitom G 1/2	2,000	kus									20	
22	731	73420-9113	Montáž armatúr s dvoma závitmi G 1/2	6,000	kus									20	
23	731	73420-9114	Montáž armatúr s dvoma závitmi G 3/4	8,000	kus									20	
24	731	73421-2113	Ventil odvodušňovací závitový samočinný ON13 7311 DN 15	2,000	kus					0,00040	0,00080			20	
25	731	73422-1424311	Ventil regulačný HERZ STROMAX GMalebo ekvivalent DN15	4,000	kus					0,00059	0,00236			20	
26	731	73422-142434	Ventil prepúšťací - HERZ alebo ekvivalent DN15	2,000	kus					0,00059	0,00118			20	
27	731	73423-1214	Ventily uzavieracie závitové G 3/4	8,000	kus					0,00042	0,00336			20	
28	731	73423-1630	Ohybná hadica DN25-0,5m	8,000	súb					0,00500	0,04000			20	
<b>734 - Armatúry spolu :</b>												0,04770			
<b>735 - Vykurovacie telesá</b>															
29	731	73519-1905	Opr. vykur. telies, odvodušňenie telesa	4,000	kus									20	
30	731	73519-1910	Opr. vykur. telies, napustenie vody do vykur. telies	80,000	m2									20	
<b>735 - Vykurovacie telesá spolu :</b>															
<b>73 - ÚSTREDNE VYKUROVANIE spolu :</b>												2,36767			
<b>76 - KONŠTRUKCIE</b>															

## Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cenníka	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Konštrukcie a práce	Špecifikovaný materiál	Spolu	Hmotnosť v tonách		Súť v tonách		DPH %	
										Jednotková	Spolu	Jednotková	Spolu		
<b>767 - Konštrukcie doplnk. kovové stavebné</b>															
31	767	76799-5101	Montáž atypických stavebných doplnk. konštrukcií do 5 kg	180,000	kg					0,00007	0,01260			20	
32	MAT	553 000010	Oceľové konštrukcie - predbežná cena	180,000	kg					0,00100	0,18000			20	
33	MAT	553 0001111	HILTI alebo ekvivalent konzola + nosníková matica	4,000	m					0,00400	0,01600			20	
34	MAT	553 0001200	Betónová doska TBM 500/500/100	4,000	m					0,00400	0,01600			20	
<b>767 - Konštrukcie doplnk. kovové stavebné spolu :</b>											0,22460				
<b>76 - KONŠTRUKCIE spolu :</b>											0,22460				
<b>78 - DOKONČOVACIE PRÁCE</b>															
<b>783 - Nátery</b>															
35	783	78342-4140	Nátery synt. kov. potrubia do DN 50mm dvojnás. a základ.	186,000	m					0,00007	0,01302			20	
<b>783 - Nátery spolu :</b>											0,01302				
<b>78 - DOKONČOVACIE PRÁCE spolu :</b>											0,01302				
<b>PRÁCE A DODÁVKY PSV spolu :</b>											2,61081				
<b>PRÁCE A DODÁVKY M</b>															
<b>272 - Vedenia rúrové vonkajšie - plynovody</b>															
36	272	80341-0010	Príprava na tlakovú skúšku vzduchom a vodou do 0,6 MPa	2,000	úsek									20	
37	272	80344-0050	Hlavná tlaková skúška vzduchom 0,6 MPa 50	308,000	m									20	
38	272	80395-0106	.Ostatné práce a revízie zahrnuté v krycom liste rozpočtu	1,000	euro									20	
39	272	80395-0107	.Likvidácia odpadu	135,000	kg									20	
<b>272 - Vedenia rúrové vonkajšie - plynovody spolu :</b>															
<b>270 - Montáž potrubia ( M23 okrem plynovodov )</b>															
40	270	80712-0043	Čistenie potrubia prefukovaním alebo preplachovaním 50	308,000	m									20	
41	270	80717-0002	Príprava pre skúšku tesnosti potrubia DN nad 40 do 80	2,000	sada									20	
<b>270 - Montáž potrubia ( M23 okrem plynovodov ) spo</b>															
<b>PRÁCE A DODÁVKY M spolu :</b>															
<b>Rozpočet celkom :</b>												2,62169		0,192	

## Krycí list rozpočtu v EUR

Stavba : Revitalizácia a prestavba Zimného štadióna Banská Bystrica-sat.UMB		Miesto:		Rozpočet:	
Objekt : Napojenie VZT jednotiek na zdroj tepla (A, B) - sat UMB		JKSO :		Spracoval: Slašťan D. ml.	
				Dňa: 03.07.2020	
				Zmluva č.:	
Odberateľ:				IČO:	
Dodávateľ:				IČO:	
Projektant: DS Projekcia, s.r.o.		Bansk á Bystrica		IČO:	
				DIČ:	
<b>A</b>	ZRN	konštrukcie a práce	materiál	spolu ZRN	
1	HSV:				
2	PSV:				
3	MCE:				
4	iné:				
5	Súčet:				
<b>B</b>	IN - Individuálne náklady				
6	Ostatné skúšky a revízie				
7	Murárske výpomocy				
8	Bez pevnej podlahy				
9					
10	Súčet riadkov 6 až 9:				
<b>C</b>	NUS - náklady umiestnenia stavby				
11	Zariadenie staveniska				%
12	Prevádzkové vplyvy				%
13	Sťažené podmienky				%
14					
15	Súčet riadkov 11 až 14:				
projektant, rozpočtár, cenár			dodávateľ, zhotoviteľ		
dátum: _____			dátum: _____		
pečiatka: _____			pečiatka: _____		
odberateľ, obstarávateľ					
dátum: _____					
pečiatka: _____					
<b>D</b>	ON - ostatné náklady				
16	Ostatné náklady uvedené v rozpočte				
17	Inžinierska činnosť				
18	Projektové práce				
19	Kompletačná činnosť				
20	Súčet riadkov 16 až 19:				
<b>E</b>	Celkové náklady				
21	Súčet riadkov 5, 10, 15 a 20:				
22	DPH 20% z:				
23	DPH 0% z:				
24	Súčet riadkov 21 až 23:				
<b>F</b>	Odpoččet - prípočet				

Odberateľ:  
Projektant: DS Projekcia, s.r.o.  
Dodávateľ:

Spracoval: Slašťan D. ml.  
JKSO :  
Dátum: 03.07.2020

Stavba : Revitalizácia a prestavba Zimného štadióna Banská Bystrica-sat.UMB  
Objekt : Napojenie VZT jednotiek na zdroj tepla (A, B) - sat UMB

DS Projekcia s. r. o.

### Rekapitulácia rozpočtu v EUR

Popis položky, stavebného dielu, remesla	Konštrukcie a práce	Špecifikovaný materiál	Spolu	Hmotnosť v tonách	Suť v tonách
				Spolu	Spolu
9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE spolu :	0,00	0,00	0,00	0,00544	0,096
PRÁCE A DODÁVKY HSV spolu :	0,00	0,00	0,00	0,00544	0,096
713 - Izolácie tepelné spolu :	0,00	0,00	0,00	0,00102	0,000
71 - IZOLÁCIE spolu :	0,00	0,00	0,00	0,00102	0,000
733 - Rozvod potrubia spolu :	0,00	0,00	0,00	0,66639	0,000
734 - Armatúry spolu :	0,00	0,00	0,00	0,02484	0,000
735 - Vykurovacie telesá spolu :	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,000
73 - ÚSTREDNE VYKUROVANIE spolu :	0,00	0,00	0,00	0,69123	0,000
767 - Konštrukcie doplnk. kovové stavebné spolu :	0,00	0,00	0,00	0,07490	0,000
76 - KONŠTRUKCIE spolu :	0,00	0,00	0,00	0,07490	0,000
783 - Nátery spolu :	0,00	0,00	0,00	0,00238	0,000
78 - DOKONČOVACIE PRÁCE spolu :	0,00	0,00	0,00	0,00238	0,000
PRÁCE A DODÁVKY PSV spolu :	0,00	0,00	0,00	0,76953	0,000
272 - Vedenia rúrové vonkajšie - plynovody spolu :	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,000
270 - Montáž potrubia ( M23 okrem plynovodov ) spo	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,000
PRÁCE A DODÁVKY M spolu :	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,000
Rozpočet celkom :	0,00	0,00	0,00	0,77497	0,096

Odberateľ:  
 Projektant: DS Projekcia, s.r.o.  
 Dodávateľ:

Spracoval: Slašťan D. ml.  
 JKSO :  
 Dátum: 03.07.2020

Stavba : Revitalizácia a prestavba Zimného štadióna Banská Bystrica-sat.UMB  
 Objekt : Napojenie VZT jednotiek na zdroj tepla (A, B) - sat UMB

DS Projekcia s. r. o. **Prehľad rozpočtových nákladov v EUR**

Por. číslo	Kód cenníka	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Konštrukcie a práce	Špecifikovaný materiál	Spolu	Hmotnosť v tonách		Suť v tonách		DPH %
										Jednotková	Spolu	Jednotková	Spolu	
<b>PRÁCE A DODÁVKY HSV</b>														
<b>9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE</b>														
1	013	97103-3251	Vybúr. otvorov do 0,0225 m2 mur. tehl. MV, MVC hr. do 45 cm	8,000	kus					0,00068	0,00544	0,012	0,096	20
<b>9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE spolu :</b>											0,00544		0,096	
<b>PRÁCE A DODÁVKY HSV spolu :</b>											0,00544		0,096	
<b>PRÁCE A DODÁVKY PSV</b>														
<b>71 - IZOLÁCIE</b>														
<b>713 - Izolácie tepelné</b>														
2	713	71346-2113	Montáž tep. izolácie potrubia skružami PE upevn. sponou potr. DN 25	34,000	m					0,00003	0,00102			20
3	MAT	272 3A16942	Izolácia hadicová K-FLEX ST/SK -pr.had.28 mm -STHS 25 028 (hr.25mm) alebo ekvivalent	34,000	m									20
<b>713 - Izolácie tepelné spolu :</b>											0,00102			
<b>71 - IZOLÁCIE spolu :</b>											0,00102			
<b>73 - ÚSTREDNE VYKUROVANIE</b>														
<b>733 - Rozvod potrubia</b>														
4	700	733.1-04	Rozvodné potrubie ÚK vnútorné nízkotlakové DN 25 s armatúrou	34,000	m					0,00393	0,13362			20
5	700	73300-1000	Predizolované potrubie NRG PREMIO DN25/DA110, izolácia séria 2 SPIRO alebo ekvivalent	30,000	m					0,00903	0,27090			20
6	700	73300-1010	Predizolované koleno 90° NRG PREMIO DN25/DA110, izolácia séria 2 SPIRO alebo ekvivalent	8,000	ks					0,00903	0,07224			20
7	700	73300-1020	Doizolovanie DN25/DA110, izolácia séria 2 SPIRO alebo ekvivalent	16,000	ks					0,00903	0,14448			20
8	700	73300-1030	Ukončovacia manžeta DHEC 2200 alebo ekvivalent	4,000	ks					0,00903	0,03612			20
9	700	73300-1100	Predizolovaný rozvod NRG Premio izolácia séria 2 SPIRO alebo ekvivalent - montáž	1,000	súb					0,00903	0,00903			20

## Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cenníka	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Konštrukcie a práce	Špecifikovaný materiál	Spolu	Hmotnosť v tonách		Suť v tonách		DPH %
										Jednotková	Spolu	Jednotková	Spolu	
10	731	73319-0108	Tlaková skúška potrubia a ocel. rúrok závitových do DN 50	64,000	m									20
11	731	73399-9904	Rozvod potrubia, HZS T4	72,000	hod									20
12	731	73399-9905	Rozvod potrubia, HZS T5	15,000	hod									20
13	731	73399-9906	Rozvod potrubia, HZS T6	8,000	hod									20
<b>733 - Rozvod potrubia spolu :</b>											0,66639			
<b>734 - Armatúry</b>														
14	731	73420-9103	Montáž armatúr s jedným závitom G 1/2	2,000	kus									20
15	731	73420-9113	Montáž armatúr s dvoma závitmi G 1/2	4,000	kus									20
16	731	73420-9114	Montáž armatúr s dvoma závitmi G 3/4	4,000	kus									20
17	731	73421-2113	Ventil odvodušňovací závitový samočinný ON13 7311 DN 15	2,000	kus				0,00040	0,00080				20
18	731	73422-1424311	Ventil regulačný HERZ STROMAX GM alebo ekvivalent DN15	2,000	kus				0,00059	0,00118				20
19	731	73422-142434	Ventil prepúšťací - HERZ alebo ekvivalent DN15	2,000	kus				0,00059	0,00118				20
20	731	73423-1214	Ventily uzavieracie závitové G 3/4	4,000	kus				0,00042	0,00168				20
21	731	73423-1630	Ohybná hadica DN25-0,5m	4,000	súb				0,00500	0,02000				20
<b>734 - Armatúry spolu :</b>											0,02484			
<b>735 - Vykurovacie telesá</b>														
22	731	73519-1905	Opr. vykur. telies, odvzdušnenie telesa	2,000	kus									20
23	731	73519-1910	Opr. vykur. telies, napustenie vody do vykur. telies	35,000	m2									20
<b>735 - Vykurovacie telesá spolu :</b>														
<b>73 - ÚSTREDNE VYKUROVANIE spolu :</b>											0,69123			
<b>76 - KONŠTRUKCIE</b>														
<b>767 - Konštrukcie doplnk. kovové stavebné</b>														
24	767	76799-5101	Montáž atypických stavebných doplnk. konštrukcií do 5 kg	70,000	kg				0,00007	0,00490				20
25	MAT	553 000010	Oceľové konštrukcie - predbežná cena	70,000	kg				0,00100	0,07000				20
<b>767 - Konštrukcie doplnk. kovové stavebné spolu :</b>											0,07490			
<b>76 - KONŠTRUKCIE spolu :</b>											0,07490			
<b>78 - DOKONČOVACIE PRÁCE</b>														
<b>783 - Nátery</b>														
26	783	78342-4140	Nátery synt. kov. potrubia do DN 50mm dvojnás. a základ.	34,000	m				0,00007	0,00238				20
<b>783 - Nátery spolu :</b>											0,00238			
<b>78 - DOKONČOVACIE PRÁCE spolu :</b>											0,00238			
<b>PRÁCE A DODÁVKY PSV spolu :</b>											0,76953			

## Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cenníka	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Konštrukcie a práce	Špecifikovaný materiál	Spolu	Hmotnosť v tonách		Suť v tonách		DPH %
										Jednotková	Spolu	Jednotková	Spolu	
<b>PRÁCE A DODÁVKY M</b>														
<b>272 - Vedenia rúrové vonkajšie - plynovody</b>														
27	272	80341-0010	Príprava na tlakovú skúšku vzduchom a vodou do 0,6 MPa	2,000	úsek									20
28	272	80344-0050	Hlavná tlaková skúška vzduchom 0,6 MPa 50	64,000	m									20
29	272	80395-0106	.Ostatné práce a revízie zahrnuté v krycom liste rozpočtu	1,000	euro									20
30	272	80395-0107	.Likvidácia odpadu	40,000	kg									20
<b>272 - Vedenia rúrové vonkajšie - plynovody spolu :</b>														
<b>270 - Montáž potrubia ( M23 okrem plynovodov )</b>														
31	270	80712-0043	Čistenie potrubia prefukovaním alebo preplachovaním 50	64,000	m									20
32	270	80717-0002	Príprava pre skúšku tesnosti potrubia DN nad 40 do 80	2,000	sada									20
<b>270 - Montáž potrubia ( M23 okrem plynovodov ) spo</b>														
<b>PRÁCE A DODÁVKY M spolu :</b>														
<b>Rozpočet celkom :</b>												0,77497		0,096

## Krycí list rozpočtu v EUR

Stavba : Revitalizácia a prestavba Zimného štadióna Banská Bystrica-zap.tribuna				Miesto:		Rozpočet:						
Objekt : Prívod tepla pre prestavbu západnej časti zimného štadióna				JKSO :		Spracoval: Slašťan D. ml.						
						Dňa: 03.07.2020		Zmluva č.:				
Odberateľ:						IČO:		DIČ:				
Dodávateľ:						IČO:		DIČ:				
Projektant: DS Projekcia, s.r.o.		Banská Bystrica				IČO:		DIČ:				
<b>A</b>	ZRN	konštrukcie a práce	materiál	spolu ZRN	<b>B</b>	IN - Individuálne náklady		<b>C</b>	NUS - náklady umiestnenia stavby			
1	HSV:				6	Ostatné skúšky a revízie		11	Zariadenie staveniska	%		
2	PSV:				7	Murárske výpomocy		12	Prevádzkové vplyvy	%		
3	MCE:				8	Bez pevnej podlahy		13	Sťažené podmienky	%		
4	iné:				9			14				
5	Súčet:				10	Súčet riadkov 6 až 9:		15	Súčet riadkov 11 až 14:			
projektant, rozpočtár, cenár					dodávateľ, zhotoviteľ					<b>D</b>	ON - ostatné náklady	
dátum:		podpis:			dátum:		_____			16	Ostatné náklady uvedené v rozpočte	
pečiatka:		_____			podpis:		_____			17	Inžinierska činnosť	
					pečiatka:		_____			18	Projektové práce	
										19	Kompletačná činnosť	
										20	Súčet riadkov 16 až 19:	
odberateľ, obstarávateľ										<b>E</b>	Celkové náklady	
dátum:		podpis:								21	Súčet riadkov 5, 10, 15 a 20:	
pečiatka:		_____								22	DPH 20% z:	
										23	DPH 0% z:	
										24	Súčet riadkov 21 až 23:	
										<b>F</b>	Odpočet - prípočet	



Odberateľ:  
Projektant: DS Projekcia, s.r.o.  
Dodávateľ:

Spracoval: Slašťan D. ml.  
JKSO :  
Dátum: 03.07.2020

Stavba : Revitalizácia a prestavba Zimného štadióna Banská Bystrica-zap.tribuna  
Objekt : Prívod tepla pre prestavbu západnej časti zimného štadióna

DS Projekcia s. r. o.

### Rekapitulácia rozpočtu v EUR

Popis položky, stavebného dielu, remesla	Konštrukcie a práce	Špecifikovaný materiál	Spolu	Hmotnosť v tonách	Suť v tonách
				Spolu	Spolu
1 - ZEMNE PRÁCE spolu :	0,00	0,00	0,00	0,08175	27,693
4 - VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE spolu :	0,00	0,00	0,00	173,68560	0,000
5 - KOMUNIKÁCIE spolu :	0,00	0,00	0,00	21,91266	0,000
6 - ÚPRAVY POVRCHOV, PODLAHY, VÝPLNE spolu :	0,00	0,00	0,00	0,14210	0,000
9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE spolu :	0,00	0,00	0,00	0,01848	0,288
PRÁCE A DODÁVKY HSV spolu :	0,00	0,00	0,00	195,84059	27,981
713 - Izolácie tepelné spolu :	0,00	0,00	0,00	0,00108	0,000
71 - IZOLÁCIE spolu :	0,00	0,00	0,00	0,00108	0,000
733 - Rozvod potrubia spolu :	0,00	0,00	0,00	4,40544	0,000
734 - Armatúry spolu :	0,00	0,00	0,00	0,00160	0,000
73 - ÚSTREDNE VYKUROVANIE spolu :	0,00	0,00	0,00	4,40704	0,000
767 - Konštrukcie doplnk. kovové stavebné spolu :	0,00	0,00	0,00	0,04280	0,000
76 - KONŠTRUKCIE spolu :	0,00	0,00	0,00	0,04280	0,000
783 - Nátery spolu :	0,00	0,00	0,00	0,00280	0,000
78 - DOKONČOVACIE PRÁCE spolu :	0,00	0,00	0,00	0,00280	0,000
PRÁCE A DODÁVKY PSV spolu :	0,00	0,00	0,00	4,45372	0,000
272 - Vedenia rúrové vonkajšie - plynovody spolu :	0,00	0,00	0,00	0,10950	0,000
270 - Montáž potrubia ( M23 okrem plynovodov ) spo	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,000
PRÁCE A DODÁVKY M spolu :	0,00	0,00	0,00	0,10950	0,000
Rozpočet celkom :	0,00	0,00	0,00	200,40381	27,981

Odberateľ:  
 Projektant: DS Projekcia, s.r.o.  
 Dodávateľ:

Spracoval: Slašťan D. ml.  
 JKSO :  
 Dátum: 03.07.2020

Stavba : Revitalizácia a prestavba Zimného štadióna Banská Bystrica-zap.tribuna  
 Objekt : Prívod tepla pre prestavbu západnej časti zimného štadióna

DS Projekcia s. r. o. **Prehľad rozpočtových nákladov v EUR**

Por. číslo	Kód cenníka	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Konštrukcie a práce	Špecifikovaný materiál	Spolu	Hmotnosť v tonách		Suť v tonách		DPH %
										Jednotková	Spolu	Jednotková	Spolu	
<b>PRÁCE A DODÁVKY HSV</b>														
<b>1 - ZEMNE PRÁCE</b>														
1	271	11001-1010	Vytýčenie trasy vodovodu, kanalizácie v rovine	0,200	km					0,40873	0,08175			20
2	221	11310-7142	Odstránenie podkladov alebo krytov živičných hr. 50-100 mm, do 200 m2	153,000	m2							0,181	27,693	20
3	001	12000-1101	Priplatok za sťaženú vykopávku v blízkosti podzem. vedenia	50,000	m3									20
4	272	13220-1200	Hĺbenie rýh šírka do 2 m v horn. tr. 3 nad 100 m3	171,200	m3									20
5	272	13220-1209	Priplatok za lepivosť horniny tr.3 v rýhach š. do 200 cm	171,200	m3									20
6	272	13320-1101	Hĺbenie šachiet v horn. tr. 3 do 100 m3	6,750	m3									20
7	272	13320-1109	Priplatok za lepivosť horniny tr.3	6,750	m3									20
8	272	16220-1101	Vodorovné premiestnenie výkopu do 20 m horn. tr. 1-4	172,000	m3									20
9	272	16260-1151	Vodorovné premiestnenie výkopu do 4000 m horn. tr. 5-7	16,800	m3									20
10	272	16710-1101	Nakladanie výkopku do 100 m3 v horn. tr. 1-4	189,000	m3									20
11	272	17120-1201	Uloženie sypaniny na skládku	172,000	m3									20
12	272	17120-12010	Uloženie sypaniny na riadenú skládku	16,800	m3									20
13	272	17410-1103	Zásyp zhutnený zárezov pre podzemné vedenie	122,000	m3									20
14	001	17510-1101	Obsyp potrubia bez prehodenia sypaniny	50,000	m3									20
<b>1 - ZEMNE PRÁCE spolu :</b>											0,08175		27,693	
<b>4 - VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE</b>														
15	271	45158-41110	Lôžko pod potrubie, piesok riečny 0-4mm	50,000	m3					1,00980	50,49000			20
16	271	45158-41111	Štrkodrva fr. 4-32, zhutňovaná po max. 200mm	122,000	m3					1,00980	123,19560			20
<b>4 - VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE spolu :</b>													173,68560	
<b>5 - KOMUNIKÁCIE</b>														
17	272	57323-1111	Postrek živičný spojovací z cestnej emulzie 0,5-0,8 kg/m2	153,000	m2					0,00071	0,10863			20
18	221	57615-2111	Koberec živ. otvorený z kameniva drv. obal. asfaltom š. nad 3 m hr. 60 mm	153,000	m2					0,14251	21,80403			20

## Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cenníka	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Konštrukcie a práce	Špecifikovaný materiál	Spolu	Hmotnosť v tonách		Suť v tonách		DPH %
										Jednotková	Spolu	Jednotková	Spolu	
<b>5 - KOMUNIKÁCIE spolu :</b>										21,91266				
<b>6 - ÚPRAVY POVRCHOV, PODLAHY, VÝPLNE</b>														
19	000	62.82-7	Zateplenie vonk. stien omietkou zo suchých zmesí a polystyrén 100mm	10,000	m2									20
20	011	62240-3112	Omietka JUB alebo ekvivalent silikátová škrabaná hr. 2,0 mm iný odtieň	10,000	m2				0,00279	0,02790				20
21	011	62525-7210	Kontaktný zateplovací systém hr. 100 mm Jubizol S70 Grafit alebo ekvivalent	10,000	m2				0,01142	0,11420				20
<b>6 - ÚPRAVY POVRCHOV, PODLAHY, VÝPLNE spolu :</b>										0,14210				
<b>9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE</b>														
22	272	91973-5112	Rezanie stávajúceho živичného krytu alebo podkladu hr. 50-100 mm	208,000	m				0,00003	0,00624				20
23	013	97103-3261	Vybúr. otvorov do 0,0225 m2 mur. teh. MV, MVC hr. do 60 cm	18,000	kus				0,00068	0,01224	0,016	0,288		20
<b>9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE spolu :</b>										0,01848		0,288		
<b>PRÁCE A DODÁVKY HSV spolu :</b>										195,84059		27,981		
<b>PRÁCE A DODÁVKY PSV</b>														
<b>71 - IZOLÁCIE</b>														
<b>713 - Izolácie tepelné</b>														
24	713	71346-2116	Montáž tep. izolácie potrubia skružami PE upevn. sponou potr. DN 50	18,000	m				0,00003	0,00054				20
25	713	71346-2118	Montáž tep. izolácie potrubia skružami PE upevn. sponou potr. DN 75	18,000	m				0,00003	0,00054				20
26	MAT	272 3A16945	Izolácia hadicová K-FLEX ST/SK -pr.had.54 mm -STHS 50 057 (hr.50mm) alebo ekvivalent	18,000	m									20
27	MAT	272 3A16946	Izolácia hadicová K-FLEX ST/SK -pr.had.76 mm -STHS 50 076 (hr.50mm) alebo ekvivalent	18,000	m									20
<b>713 - Izolácie tepelné spolu :</b>										0,00108				
<b>71 - IZOLÁCIE spolu :</b>										0,00108				
<b>73 - ÚSTREDNE VYKUROVANIE</b>														
<b>733 - Rozvod potrubia</b>														
28	700	73300-1203	Predizolovaný bezkanalový rozvod v zemi NRG AustroPUR double PE/Xa SDR11, 2xd75, DA240 alebo ekvivalent	214,000	súb				0,00903	1,93242				20

## Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cenníka	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Konštrukcie a práce	Špecifikovaný materiál	Spolu	Hmotnosť v tonách		Suť v tonách		DPH %	
										Jednotková	Spolu	Jednotková	Spolu		
29	700	73300-1204	Predizolovaný bezkanálový rozvod v zemi NRG AustroPUR double PE/Xa SDR11, 2xd63, DA200 alebo ekvivalent	214,000	súb					0,00903	1,93242			20	
30	700	73300-1213	Predizolovaný bezkanálový rozvod zmršťovacia ukončovacia manžeta double 2xd63, DA200 alebo ekvivalent	2,000	súb					0,00903	0,01806			20	
31	700	73300-1214	Predizolovaný bezkanálový rozvod zmršťovacia ukončovacia manžeta double 2xd75, DA200 alebo ekvivalent	2,000	súb					0,00903	0,01806			20	
32	700	73300-1223	Predizolovaný bezkanálový rozvod - koleno 9°, double 2xd75, DA200 alebo ekvivalent	2,000	súb					0,00903	0,01806			20	
33	700	73300-1224	Predizolovaný bezkanálový rozvod - koleno 90°, double 2xd63, DA200 alebo ekvivalent	2,000	súb					0,00903	0,01806			20	
34	700	73300-1233	Predizolovaný bezkanálový rozvod - Doizolovanie spoja DA250 alebo ekvivalent	8,000	súb					0,00903	0,07224			20	
35	700	73300-1234	Predizolovaný bezkanálový rozvod - Doizolovanie spoja DA200 alebo ekvivalent	8,000	súb					0,00903	0,07224			20	
36	700	73300-1243	Predizolovaný bezkanálový rozvod - lisovaná spojka PE-Xam SDR 11 - d75 alebo ekvivalent	2,000	súb					0,00903	0,01806			20	
37	700	73300-1244	Predizolovaný bezkanálový rozvod - lisovaná spojka PE-Xam SDR 11 - d63 alebo ekvivalent	2,000	súb					0,00903	0,01806			20	
38	700	73300-1253	Predizolovaný bezkanálový rozvod - Ispojka 2x75/DA 250 alebo ekvivalent	1,000	súb					0,00903	0,00903			20	
39	700	73300-1256	Predizolovaný bezkanálový rozvod - Ispojka 2x63/DA 250 alebo ekvivalent	1,000	súb					0,00903	0,00903			20	
40	731	73312-1116	Potrubie z rúrok hlad. bezošvých nízkotlak. pr. 44,5/2,6	2,000	m					0,00496	0,00992			20	
41	731	73312-1118	Potrubie z rúrok hlad. bezošvých nízkotlak. pr. 57/2,9	20,000	m					0,00578	0,11560			20	
42	731	73312-1122	Potrubie z rúrok hlad. bezošvých nízkotlak. pr. 76/3,2	18,000	m					0,00801	0,14418			20	
43	731	73319-0108	Tlaková skúška potrubia a ocel. rúrok závitových do DN 50	468,000	m									20	
44	731	73399-9904	Rozvod potrubia, HZS T4	48,000	hod									20	
45	731	73399-9905	Rozvod potrubia, HZS T5	72,000	hod									20	
46	731	73399-9906	Rozvod potrubia, HZS T6	33,000	hod									20	
<b>733 - Rozvod potrubia spolu :</b>												4,40544			
<b>734 - Armatúry</b>															
47	731	73420-9103	Montáž armatúr s jedným závitom G 1/2	4,000	kus									20	

## Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cenníka	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Konštrukcie a práce	Špecifikovaný materiál	Spolu	Hmotnosť v tonách		Suť v tonách		DPH %
										Jednotková	Spolu	Jednotková	Spolu	
48	731	73421-2113	Ventil odvodušňovací závitový samočinný ON13 7311 DN 15	4,000	kus					0,00040	0,00160			20
			<b>734 - Armatúry spolu :</b>								0,00160			
			<b>73 - ÚSTREDNE VYKUROVANIE spolu :</b>								4,40704			
			<b>76 - KONŠTRUKCIE</b>											
			<b>767 - Konštrukcie doplnk. kovové stavebné</b>											
49	767	76799-5101	Montáž atypických stavebných doplnk. konštrukcií do 5 kg	40,000	kg					0,00007	0,00280			20
50	MAT	553 000010	Oceľové konštrukcie - predbežná cena	40,000	kg					0,00100	0,04000			20
			<b>767 - Konštrukcie doplnk. kovové stavebné spolu :</b>								0,04280			
			<b>76 - KONŠTRUKCIE spolu :</b>								0,04280			
			<b>78 - DOKONČOVACIE PRÁCE</b>											
			<b>783 - Nátery</b>											
51	783	78342-4140	Nátery synt. kov. potrubia do DN 50mm dvojnás. a základ.	40,000	m					0,00007	0,00280			20
			<b>783 - Nátery spolu :</b>								0,00280			
			<b>78 - DOKONČOVACIE PRÁCE spolu :</b>								0,00280			
			<b>PRÁCE A DODÁVKY PSV spolu :</b>								4,45372			
			<b>PRÁCE A DODÁVKY M</b>											
			<b>272 - Vedenia rúrové vonkajšie - plynovody</b>											
52	272	80322-1020	Vyhľadávací vodič na potrubí z PE D nad 150	220,000	m					0,00005	0,01100			20
53	272	80322-1021	Montáž signalizačného vodiča	220,000	m					0,00005	0,01100			20
54	272	80322-2000	Montáž vývodu signalizačného vodiča	2,000	kus									20
55	272	80322-20001	Vývod a ukončenie sig.vodiča zásuvkou	2,000	kus									20
56	272	80322-3000	Uloženie PE fólie na obsyp	240,000	m									20
57	MAT	283 230388	Výstražná PVC-P fólia hr.0,50mm,š.50cm s potlačou biela-vodovody	250,000	m					0,00035	0,08750			20
58	272	80323-1020	Orientačné tabuľky na murive	5,000	kus									20
59	272	80341-0010	Príprava na tlakovú skúšku vzduchom a vodou do 0,6 MPa	1,000	úsek									20
60	272	80344-0050	Hlavná tlaková skúška vzduchom 0,6 MPa 50	468,000	m									20
61	272	80395-0106	.Ostatné práce a revízie zahrnuté v krycom liste rozpočtu	1,000	euro									20
62	272	80395-0107	.Likvidácia odpadu	80,000	kg									20
			<b>272 - Vedenia rúrové vonkajšie - plynovody spolu :</b>								0,10950			
			<b>270 - Montáž potrubia ( M23 okrem plynovodov )</b>											

**Prehľad rozpočtových nákladov v EUR**

Por. číslo	Kód cenníka	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Konštrukcie a práce	Špecifikovaný materiál	Spolu	Hmotnosť v tonách		Suť v tonách		DPH %
										Jednotková	Spolu	Jednotková	Spolu	
63	270	80712-0043	Čistenie potrubia prefukovaním alebo preplachovaním 50	80,000	m									20
64	270	80717-0002	Príprava pre skúšku tesnosti potrubia DN nad 40 do 80	1,000	sada									20
										<b>270 - Montáž potrubia ( M23 okrem plynovodov ) spo</b>				
										<b>PRÁCE A DODÁVKY M spolu :</b>		0,10950		
										<b>Rozpočet celkom :</b>		200,40381		27,981

## REKAPITULÁCIA STAVBY

Kód: 01

**Stavba:** Zimný štadión Hala B  
Oprava, výmena a doplnenie nevyhnutnej elektroinštalácie

JKSO:

Miesto: Banská Bystrica

KS:

Dátum: 29.06.2020

Objednávateľ: MBB a.s. , ČSA 26, 97401, Banská Bystrica

IČO: 36 039 225

IČ DPH: SK2020093504

Zhotoviteľ:

IČO:

IČ DPH:

Projektant: Ing. Svitek Milan

IČO:

IČ DPH:

Spracovateľ: Lexel, s.r.o. Partizánska 94, 974 01, Banská Bystrica

IČO: 36838551

IČ DPH:

Poznámka:

---

**Cena bez DPH**

**0,00**

	Sadzba dane	Základ dane	Výška dane
DPH základná	20,00%	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
znižená	20,00%	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

**Cena s DPH**

**v**

**EUR**

**0,00**

**Projektant**

**Spracovateľ**

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

**Objednávateľ**

**Zhotoviteľ**

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

## **REKAPITULÁCIA**

Kód:

01



**Stavba:** Zimný štadión Hala B  
Oprava, výmena a doplnenie nevyhnutnej elektroinštalácie

Miesto: Banská Bystrica

Dátum: 29.06.2020

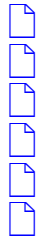
Objednávateľ: MBB a.s. , ČSA 26, 97401, Banská Bystrica

Projektant: Ing. Svitek Milan

Zhotoviteľ:

Spracovateľ:

Kód	Popis	Cena bez DPH [EUR]	Cena s DPH [EUR]
<b>Náklady z rozpočtov</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
1	VZT Hala A	0,00	0,00
2	VZT Hala B	0,00	0,00
3	Elektroinštalácia Hala B	0,00	0,00
4	Elektroinštalácia šatňa Kraso - Hala B	0,00	0,00
5	Elektroinštalácia Posil'novňa - Hala B	0,00	0,00
6	Elektroinštalácia Medzistrop - Hala B	0,00	0,00



# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

Zimný štadión Banská Bystrica

Objekt:

**Elektroinštalácia VZT Hala A**

JKSO:

Miesto:

Objednávateľ: MBB a.s. , ČSA 26, 97401, Banská Bystrica

Zhotoviteľ:

Projektant: Ing. Svitek Milan

Spracovateľ: Lexel, s.r.o. Partizánska 94, 974 01, Banská Bystrica

KS:

Dátum: 29.06.2020

IČO: 36 039 225

IČ DPH: SK2020093504

IČO:

IČ DPH:

IČO:

IČ DPH:

IČO: 36838551

IČ DPH:

Poznámka:

Materiál				0,00
Montáž				0,00
<b>Cena bez DPH</b>				<b>0,00</b>
	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane	
DPH základná	0,00	20,00%	0,00	
znižovaná	0,00	20,00%	0,00	
<b>Cena s DPH</b>		<b>v EUR</b>		<b>0,00</b>

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

# REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

Zimný štadión Banská Bystrica

Objekt:

**Elektroinštalácia VZT Hala A**

Miesto:

Objednávateľ: MBB a.s. , ČSA 26, 97401, Banská Bystrica

Zhotoviteľ:

Dátum:

29.06.2020

Projektant:

Ing. Svitek Milan

Spracovateľ:

Lexel, s.r.o.

Kód dielu - Popis

Materiál [EUR]

Montáž [EUR]

Cena celkom [EUR]

## Náklady z rozpočtu

HSV - Práce a dodávky HSV

9.2 - ELO - Ostatné konštrukcie a práce-búranie

M - Práce a dodávky M

21-M-610.21 - Žlaby

21-M-610.23 - Ostatné

21-M-9B34 - B2ca, s1, a1, d0

21-M-9B50 - Označovacie štítky

21-M - Elektromontáže

HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby

HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby

21-M - 999 - Prídružné práce

# ROZPOČET

Stavba: Zimný štadión Banská Bystrica

Objekt: Elektroinštalácia VZT Hala A

Miesto: MBB a.s. , ČSA 26, 97401, Banská Bystrica  
 Objednávateľ: Zhotoviteľ:

Dátum: 29.06.2020  
 Projektant: Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]	Cenová sústava
<b>Náklady z rozpočtu</b>									<b>0,000</b>
D	HSV		Práce a dodávky HSV					0,000	
D	9.2		ELO - Ostatné konštrukcie a práce-búranie					0,000	
327	K	971033171	Vybúranie otvoru v murive tehl. priemeru profilu do 60 mm hr.do 750 mm. -0,00300t	ks	4,000			0,000	
PP			Vybúranie otvoru v murive tehl. priemeru profilu do 60 mm hr.do 750 mm., -0,00300t						
D	M		Práce a dodávky M					0,000	
D	21-M-610.21		Žlaby					0,000	
528	K	210020311.2	Káblový žlab pozink. vrátane príslušenstva, 200/60 mm vrátane veka a podp.	m	85,000			0,000	
PP			Káblový žlab pozink. vrátane príslušenstva, 200/60 mm vrátane veka a podp.						
529	M	3085	Káblový žlab kovový žiarovozinkový 200/60 vč.spojok,závesov, krytov,kotv.prvkov,spoj.prvk.	bm	85,000			0,000	
PP			Káblový žlab kovový RKSM620 vč.spojok,závesov, krytov,kotv.prvkov,spoj.prvk.						
527	M		Strešný podstavec	ks	50,000			0,000	
616	K	210020553.1	Tyč závitová, vrátane náteru	ks	10,000			0,000	
PP			Tyč závitová, vrátane náteru						
617	M	311720000600.1	Závitová tyč M10 2m	ks	10,000			0,000	
PP			Závitová tyč M10 2m						
D	21-M-610.23		Ostatné					0,000	
568	K	210010026.2	Rúrka elektroinštalčná z PVC typ HFX25	m	90,000			0,000	
PP			Rúrka ohybná elektroinštalčná z PVC typ HFX25 uloženie						
573	M	3450701200.32	Rúrka pevná bezhalogénová FXPS 25 - UV odovná	m	50,000			0,000	
PP			Rúrka pevná bezhalogénová FXPS 25 - UV						
569	M	3450702300.25	Rúrka ohybná bezhalogénová HFX 25 - biela	m	20,000			0,000	
PP			Rúrka ohybná bezhalogénová HFX 25 - biela						
573	M	3450701200.32	Rúrka pevná bezhalogénová HFIR 25 - biela	m	20,000			0,000	
PP			Rúrka pevná bezhalogénová HFIR 25 - biela						
570	M	3451101300	Príchytká bezhalogénová HFCL25 -biela	ks	50,000			0,000	
PP			Príchytká bezhalogénová HFCL25 -biela						
571	M	3451100700.25	Spojka bezhalogénová HFSM 25 - biela	ks	10,000			0,000	
PP			Spojka bezhalogénová HFSM 25 - biela						
572	K	210010060.1	Rúrka elektroinštalčná z PVC typ FXPS 50 UV	m	20,000			0,000	
569	M	3450702300.25	Rúrka ohybná bezhalogénová FXPS 50 - UV	m	20,000			0,000	
PP			Rúrka ohybná bezhalogénová FXPS 25 - UV						
579	M	3451101300.50	Príchytká bezhalogénová HFCL50	ks	12,000			0,000	
PP			Príchytká bezhalogénová HFCL50 -biela						
612	K	210021501.1	Zrealizovanie požiarnych prestupov	m2	1,000			0,000	
PP			Zrealizovanie požiarnych prestupov						
613	K	6314155490	Minerálna plsť (140 kg/m3), nobasil alebo ekvivalent	m2	1,000			0,000	
PP			Minerálna plsť (140 kg/m3), nobasil						
614	K	2781001340	HILTI CP 673 alebo ekvivalent Protipožiarny náter/tmel ( bal.=17,5kg)	bal	0,350			0,000	
PP			HILTI CP 673 alebo ekvivalent Protipožiarny náter/tmel ( bal.=17,5kg)						
615	K	2781001550	Protipožiarny identifikačný štítok HILTI 3488606	ks	3,000			0,000	
PP			Protipožiarny identifikačný štítok HILTI 3488606						
D	21-M-9B34		Káble CYKY					0,000	
435	K	210800146	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 3x1,5	m	15,000			0,000	
PP			Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 3x1,5						
437	M	341110000700.1	Kábel medený CYKY-J 3x1,5 mm2	m	15,000			0,000	
PP			Kábel medený CYKY-J 3x1,5 mm2						
447	K	210800159	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 5x2,5	m	20,000			0,000	
PP			Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 5x2,5						
448	M	341110002000	Kábel medený CYKY 5x2,5 mm2	m	20,000			0,000	
PP			Kábel medený CYKY 5x2,5 mm2						
447	K	210800159	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 5x4	m	50,000			0,000	
PP			Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 5x4						
448	M	341110002000	Kábel medený CYKY 5x4 mm2	m	50,000			0,000	
PP			Kábel medený CYKY 5x4 mm2						
444	K	210800163.1	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 5x50	m	40,000			0,000	
PP			Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 5x50						
446	M	341110002400.2	Kábel medený CYKY 5x50 mm2	m	40,000			0,000	
PP			Kábel medený CYKY 5x50 mm2						
80	K	SK-0003	Kábel H05VV-F 2x0,75	m	380,000			0,000	
PP			Kábel H05VV-F 2x0,75						
114	K	SK-0113	Kábel H05VV-F 2x0,75	m	380,000			0,000	
PP			Kábel H05VV-F 2x0,75						

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]	Cenová sústava
80	K	SK-0003	Kábel J-Y(ST)Y 2x2x0,8	m	120,000			0,000	
	PP		Kábel J-Y(ST)Y 2x2x0,8						
114	K	SK-0113	Kábel J-Y(ST)Y 2x2x0,8	m	120,000			0,000	
	PP		Kábel J-Y(ST)Y 2x2x0,8						
80	K	SK-0003	Kábel FTP cat 5e	m	305,000			0,000	
	PP		Kábel FTP cat 5e						
114	K	SK-0113	Kábel FTP cat 5e	m	305,000			0,000	
	PP		Kábel FTP cat 5e						
D		21-M-9B50	Označovacie štítky					0,000	
493	K	210100001	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 2.5 mm2	ks	4,000			0,000	
	PP		Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 2.5 mm2						
494	M	3452104700	Ukončenie káblov do 3x2,5 (Káblové oko 3x CU)	kpl	2,000			0,000	
	PP		Ukončenie káblov do 3x2,5 (Káblové oko 3x CU)						
495	M	3452105700	Ukončenie káblov do 5x2,5 (Káblové oko 5x CU)	kpl	2,000			0,000	
	PP		Ukončenie káblov do 5x2,5 (Káblové oko 5x CU)						
496	K	210100002	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 6 mm2	ks	2,000			0,000	
	PP		Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 6 mm2						
498	M	3452105300	Ukončenie káblov do 5x6 (Káblové oko 5x CU)	kpl	2,000			0,000	
	PP		Ukončenie káblov do 5x6 (Káblové oko 5x CU)						
499	K	210100006	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 50 mm2	ks	2,000			0,000	
	PP		Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 50 mm2						
501	M	3452109600	Ukončenie káblov do 5x50 (Káblové oko 5x CU)	kpl	2,000			0,000	
	PP		Ukončenie káblov do 5x50 (Káblové oko 5x CU)						
507	K	210220030.1	Ekvipotenciálna svorkovnica	ks	2,000			0,000	
	PP		Ekvipotenciálna svorkovnica						
508	M	999B55	Ekvipotenciálna svorkovnica ES 1809	ks	2,000			0,000	
	PP		Ekvipotenciálna svorkovnica ES 1809						
509	K	210220040	Svorka na potrubie "BERNARD" vrátane pásika Cu	ks	6,000			0,000	
	PP		Svorka na potrubie "BERNARD" vrátane pásika Cu						
511	K	3544247905	Svorka BERNARD pospojovania	ks	6,000			0,000	
	PP		Svorka BERNARD pospojovania						
510	K	3544247910.1	Páska Cu 0,5 m (pre Bernard svorku)	ks	6,000			0,000	
516	K	210800550	Vodič NN a VN pevne uložený CY 25	m	80,000			0,000	
	PP		Vodič NN a VN pevne uložený CY 25						
517	M	3410405900	Vodič medený CYa 25 žltozelený	m	80,000			0,000	
	PP		Vodič medený CY 25 žltozelený						
512	K	999B57	Kábel uloženie CY4	m	80,000			0,000	
	PP		Kábel uloženie CY4						
513	M	341110011300	Kábel medený CYa 4 mm2	m	80,000			0,000	
	PP		Kábel medený CY 4 mm2						
487	K	210950101	Označovaci štítok na kábel	ks	10,000			0,000	
	PP		Označovaci štítok na kábel						
488	M	2830024200	Popisné štítky	ks	10,000			0,000	
	PP		Popisné štítky						
504	K	999B53	Ochranné pospojovanie , vrátane inšt. materiálu a montáže	ks	10,000			0,000	
	PP		Ochranné pospojovanie , vrátane inšt. materiálu a montáže						
D		21-M	Elektromontáže					0,000	
334	M	357130010600.2	Istič PL7 263407 10A/3P C	ks	1,000			0,000	
	PP		Istič 10A/3P						
336	M		Istič PL7 262702 10A/1P C	ks	1,000			0,000	
	PP		Istič 10A/1P						
338	K	210193085.3	Skriňový rozvádzač - úprava a doplnenie	ks	2,000			0,000	
	PP		Skriňový rozvádzač - úprava a doplnenie						
D		HZS	Hodinové zúčtovacie sadzby					0,000	
679	K	HZS000112.5	HZS - nepredvídané práce	hod	5,000			0,000	
	PP		HZS - nepredvídané práce						
683	K	HZS000114.1.1	Vyhotovenie odbornej prehliadky a skúšky	hod	5,000			0,000	
	PP		Vyhotovenie odbornej prehliadky a skúšky						
684	K	HZS000114.2	PD skutočného vyhotovenia	hod	3,000			0,000	
	PP		PD skutočného vyhotovenia						

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

Zimný štadión Banská Bystrica

Objekt:

**Elektroinštalácia VZT Hala B**

JKSO:

Miesto:

Objednávateľ: MBB a.s. , ČSA 26, 97401, Banská Bystrica

Zhotoviteľ:

Projektant: Ing. Svitek Milan

Spracovateľ: Lexel, s.r.o. Partizánska 94, 974 01, Banská Bystrica

Poznámka:

---

Materiál

Montáž

**Cena bez DPH**

	Základ dane
DPH základná	0,00
znižovaná	0,00

**Cena s DPH**

**v**

---

Projektant

Spracovat

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a p

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a p

## REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

Zimný štadión Banská Bystrica

Objekt:

**Elektroinštalácia VZT Hala B**

Miesto:

Objednávateľ:

MBB a.s. , ČSA 26, 97401, Banská Bystrica

Zhotoviteľ:

Kód dielu - Popis

### Náklady z rozpočtu

#### HSV - Práce a dodávky HSV

9.2 - ELO - Ostatné konštrukcie a práce-búranie

#### M - Práce a dodávky M

21-M-610.21 - Žlaby

21-M-610.23 - Ostatné

21-M-9B34 - B2ca, s1, a1, d0

21-M-9B50 - Označovacie štítky

21-M - Elektromontáže

#### HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby

HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby

21-M - 999 - Prídružné práce

## ROZPOČET

Stavba:

Zimný štadión Banská Bystrica

Objekt:

**Elektroinštalácia VZT Hala B**

Miesto:

Objednávateľ:

MBB a.s. , ČSA 26, 97401, Banská Bystrica

Zhotoviteľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ
----	-----	-----	-------	----

## Náklady z rozpočtu

### D HSV Práce a dodávky HSV

#### D 9.2 ELO - Ostatné konštrukcie a práce-búranie

327	K	971033171	Vybúranie otvoru v murive tehl. priemeru profilu do 60 mm hr.do 750 mm, -0,00300t	ks
PP			Vybúranie otvoru v murive tehl. priemeru profilu do 60 mm hr.do 750 mm, -0,00300t	

### D M Práce a dodávky M

#### D 21-M-610.21 Žlaby

528	K	210020311.2	Kábelový žľab pozink. vrátane príslušenstva, 200/60 mm vrátane veka a podp.	m
PP			Kábelový žľab pozink. vrátane príslušenstva, 200/60 mm vrátane veka a podp.	

529	M	3085	Kábelový žľab kovový žiarovozinkový 200/60 vč.spojok,závesov, krytov, kotv. prvkov, spoj.prvk.	bm
PP			Kábelový žľab kovový RKSM620 vč.spojok,závesov, krytov, kotv. prvkov, spoj.prvk.	

527	M		Betónová kocka pod kábelový žľab + gumenná vyrovnávacia podložka	ks
-----	---	--	--	----

530	K	210020311.2.1	Kábelový rošt pozink. vrátane príslušenstva, 100/60 mm vrátane veka a podp.	m
PP			Kábelový rošt pozink. vrátane príslušenstva, 100/60 mm vrátane veka a podp.	

531	M	3085.2	Kábelový rošt kovový 100/60 vč.spojok,závesov, krytov, kotv. prvkov, spoj.prvk.	m
PP			Kábelový rošt kovový 100/60 vč.spojok,závesov, krytov, kotv. prvkov, spoj.prvk.	

616	K	210020553.1	Tyč závitová, vrátane náteru	ks
PP			Tyč závitová, vrátane náteru	

617	M	311720000600.1	Závitová tyč M10 2m	ks
PP			Závitová tyč M10 2m	

#### D 21-M-610.23 Ostatné

568	K	210010026.2	Rúrka elektroinštalčná z PVC typ HFX25	m
PP			Rúrka ohybná elektroinštalčná z PVC typ HFX25 uloženie	

573	M	3450701200.32	Rúrka pevná bezhalogénová FXPS 25 - UV odovná	m
PP			Rúrka pevná bezhalogénová FXPS 25 - UV	

569	M	3450702300.25	Rúrka ohybná bezhalogénová HFX 25 - biela	m
PP			Rúrka ohybná bezhalogénová HFX 25 - biela	

573	M	3450701200.32	Rúrka pevná bezhalogénová HFIR 25 - biela	m
PP			Rúrka pevná bezhalogénová HFIR 25 - biela	

570	M	3451101300	Príchytka bezhalogénová HFCL25 -biela	ks
PP			Príchytka bezhalogénová HFCL25 -biela	

571	M	3451100700.25	Spojka bezhalogénová HFMS 25 - biela	ks
PP			Spojka bezhalogénová HFMS 25 - biela	

572	K	210010060.1	Rúrka elektroinštalčná z PVC typ FXPS 50 UV	m
-----	---	-------------	---	---

569	M	3450702300.25	Rúrka ohybná bezhalogénová FXPS 50 - UV	m
PP			Rúrka ohybná bezhalogénová FXPS 25 - UV	



579	M	3451101300.50	Príchytka bezhalogénová HFCL50	ks
	PP		Príchytka bezhalogénová HFCL50 -biela	
612	K	210021501.1	Zrealizovanie požiarlych prestupov	m2
	PP		Zrealizovanie požiarlych prestupov	
613	K	6314155490	Minerálna plsť (140 kg/m3), nobasil alebo ekvivalent	m2
	PP		Minerálna plsť (140 kg/m3), nobasil	
614	K	2781001340	HILTI CP 673 alebo ekvivalent Protipožiarny náter/tmel ( bal.=17,5kg)	bal
	PP		HILTI CP 673 Protipožiarny náter/tmel ( bal.=17,5kg)	
615	K	2781001550	Protipožiarny identifikačný štítok HILTI 3488606 alebo ekvivalent	ks
	PP		Protipožiarny identifikačný štítok HILTI 3488606	
<b>D 21-M-9B34 Káble CYKY</b>				
435	K	210800146	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 3x1,5	m
	PP		Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 3x1,5	
437	M	341110000700.1	Kábel medený CYKY-J 3x1,5 mm2	m
	PP		Kábel medený CYKY-J 3x1,5 mm2	
447	K	210800159	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 5x2,5	m
	PP		Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 5x2,5	
448	M	341110002000	Kábel medený CYKY 5x2,5 mm2	m
	PP		Kábel medený CYKY 5x2,5 mm2	
447	K	210800159	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 5x4	m
	PP		Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 5x4	
448	M	341110002000	Kábel medený CYKY 5x4 mm2	m
	PP		Kábel medený CYKY 5x4 mm2	
444	K	210800163.1	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 5x50	m
	PP		Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 5x50	
446	M	341110002400.2	Kábel medený CYKY 5x50 mm2	m
	PP		Kábel medený CYKY 5x50 mm2	
80	K	SK-0003	Kábel H05VV-F 2x0,75	m
	PP		Kábel H05VV-F 2x0,75	
114	K	SK-0113	Kábel H05VV-F 2x0,75	m
	PP		Kábel H05VV-F 2x0,75	
80	K	SK-0003	Kábel J-Y(ST)Y 2x2x0,8	m
	PP		Kábel J-Y(ST)Y 2x2x0,8	
114	K	SK-0113	Kábel J-Y(ST)Y 2x2x0,8	m
	PP		Kábel J-Y(ST)Y 2x2x0,8	
80	K	SK-0003	Kábel FTP cat 5e	m
	PP		Kábel FTP cat 5e	
114	K	SK-0113	Kábel FTP cat 5e	m
	PP		Kábel FTP cat 5e	
<b>D 21-M-9B50 Označovacie štítky</b>				
493	K	210100001	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 2.5 mm2	ks
	PP		Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 2.5 mm2	
494	M	3452104700	Ukončenie káblov do 3x2,5 (Káblové oko 3x CU)	kpl
	PP		Ukončenie káblov do 3x2,5 (Káblové oko 3x CU)	
495	M	3452105700	Ukončenie káblov do 5x2,5 (Káblové oko 5x CU)	kpl
	PP		Ukončenie káblov do 5x2,5 (Káblové oko 5x CU)	
496	K	210100002	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 6 mm2	ks
	PP		Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 6 mm2	

498	M	3452105300	Ukončenie káblov do 5x6 (Káblové oko 5xCU)	kpl
	PP		Ukončenie káblov do 5x6 (Káblové oko 5xCU)	
499	K	210100006	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 50 mm <sup>2</sup>	ks
	PP		Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 50 mm <sup>2</sup>	
501	M	3452109600	Ukončenie káblov do 5x50 (Káblové oko 5xCU)	kpl
	PP		Ukončenie káblov do 5x50 (Káblové oko 5xCU)	
507	K	210220030.1	Ekvipotenciálna svorkovnica	ks
	PP		Ekvipotenciálna svorkovnica	
508	M	999B55	Ekvipotenciálna svorkovnica ES 1809	ks
	PP		Ekvipotenciálna svorkovnica ES 1809	
509	K	210220040	Svorka na potrubie "BERNARD" vrátane pásika Cu	ks
	PP		Svorka na potrubie "BERNARD" vrátane pásika Cu	
511	K	3544247905	Svorka BERNARD pospojovania	ks
	PP		Svorka BERNARD pospojovania	
510	K	3544247910.1	Páska Cu 0,5 m (pre Bernard svorku)	ks
516	K	210800550	Vodič NN a VN pevne uložený CY 25	m
	PP		Vodič NN a VN pevne uložený CY 25	
517	M	3410405900	Vodič medený CYa 25 žltozelený	m
	PP		Vodič medený CY 25 žltozelený	
512	K	999B57	Kábel uloženie CY4	m
	PP		Kábel uloženie CY4	
513	M	341110011300	Kábel medený CYa 4 mm <sup>2</sup>	m
	PP		Kábel medený CY 4 mm <sup>2</sup>	
487	K	210950101	Označovací štítok na kábel	ks
	PP		Označovací štítok na kábel	
488	M	2830024200	Popisné štítky	ks
	PP		Popisné štítky	
504	K	999B53	Ochranné pospojovanie , vrátane inšt. materiálu a montáže	ks
	PP		Ochranné pospojovanie , vrátane inšt. materiálu a montáže	
<b>D 21-M</b>			<b>Elektromontáže</b>	
334	M	357130010600.2	Istič PL7 263407 10A/3P C	ks
	PP		Istič 10A/3P	
336	M		Istič PL7 262702 10A/1P C	ks
	PP		Istič 10A/1P	
338	K	210193085.3	Skriňový rozvádzač - úprava a doplnenie	ks
	PP		Skriňový rozvádzač - úprava a doplnenie	
<b>D HZS</b>			<b>Hodinové zúčtovacie sadzby</b>	
679	K	HZS000112.5	HZS - nepredvídané práce	hod
	PP		HZS - nepredvídané práce	
683	K	HZS000114.1.1	Vyhotovenie odbornej prehliadky a skúšky	hod
	PP		Vyhotovenie odbornej prehliadky a skúšky	
684	K	HZS000114.2	PD skutočného vyhotovenia	hod
	PP		PD skutočného vyhotovenia	
<b>D 21-M-999</b>			<b>Pridružné práce</b>	
653	K	MD.1	Mimostavenisková doprava	%
	PP		Mimostavenisková doprava	
654	K	MV.1	Murárske výpomoci	%
	PP		Murárske výpomoci	
655	K	PD.1	Presun dodávok	%
	PP		Presun dodávok	
656	K	PM.1	Podružný materiál	%
	PP		Podružný materiál	

657	K	PPV.1	Podiel pridružených výkonov	%
	PP		Podiel pridružených výkonov	



KS:  
Dátum: 29.06.2020  
IČO: 36 039 225  
IČ DPH: SK2020093504  
IČO:  
IČ DPH:  
IČO:  
IČ DPH:  
IČO: 36838551  
IČ DPH:

0,00

0,00

**0,00**

Sadzba dane  
20,00%  
20,00%

Výška dane  
0,00  
0,00

**EUR**

**0,00**

el'

odpis:

Pečiatka

odpis:

Pečiatka

Dátum: 29.06.2020  
Projektant: Ing. Svitek Milan  
Spracovateľ: Lexel, s.r.o.

Materiál [EUR]	Montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
----------------	--------------	-------------------

--	--	--

--	--	--

--	--	--

--	--	--

--	--	--

--	--	--

--	--	--

--	--	--

--	--	--

Dátum: 29.06.2020  
 Projektant: Ing. Svitek Milan  
 Spracovateľ: Lexel, s.r.o.

Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]	Cenová sústava
			0,000	
			0,000	
			0,000	
2,000			0,000	
			0,000	
			0,000	
20,000			0,000	
			0,000	
20,000			0,000	
			0,000	
40,000			0,000	
6,000			0,000	
			0,000	
6,000			0,000	
			0,000	
5,000			0,000	
			0,000	
5,000			0,000	
			0,000	
82,000			0,000	
			0,000	
50,000			0,000	
			0,000	
20,000			0,000	
			0,000	
12,000			0,000	
			0,000	
30,000			0,000	
			0,000	
6,000			0,000	
			0,000	
			0,000	
			0,000	

			0,000	
0,500			0,000	
0,500			0,000	
0,200			0,000	
2,000			0,000	
			0,000	
			0,000	
			0,000	
60,000			0,000	
60,000			0,000	
			0,000	
			0,000	
			0,000	
			0,000	
			0,000	
			0,000	
			0,000	
170,000			0,000	
170,000			0,000	
200,000			0,000	
200,000			0,000	
			0,000	
2,000			0,000	
			0,000	
2,000			0,000	
			0,000	



			0,000	
			0,000	
			0,000	
2,000			0,000	
2,000			0,000	
6,000			0,000	
6,000			0,000	
6,000			0,000	
50,000			0,000	
50,000			0,000	
50,000			0,000	
50,000			0,000	
5,000			0,000	
5,000			0,000	
6,000			0,000	
			0,000	
1,000			0,000	
1,000			0,000	
1,000			0,000	
			0,000	
5,000			0,000	
5,000			0,000	
3,000			0,000	
			0,000	
1,800			0,000	
1,500			0,000	
1,000			0,000	
3,000			0,000	

5,000			0,000
-------	--	--	-------

---

--	--	--	--

\_\_\_\_\_

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

Zimný štadión Banská Bystrica

Objekt:

**Elektroinštalácie Hala B**

JKSO:

Miesto:

Objednávateľ: MBB a.s. , ČSA 26, 97401, Banská Bystrica

Zhotoviteľ:

Projektant: Ing. Svitek Milan

Spracovateľ: Lexel, s.r.o. Partizánska 94, 974 01, Banská Bystrica

Poznámka:

---

Materiál

Montáž

**Cena bez DPH**

	Základ dane
DPH základná	0,00
znižovaná	0,00

**Cena s DPH**

**v**

---

Projektant

Spracovat

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a p

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a p

## REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

Zimný štadión Banská Bystrica

Objekt:

**Elektroinštalácie Hala B**

Miesto:

Objednávateľ:

MBB a.s. , ČSA 26, 97401, Banská Bystrica

Zhotoviteľ:

Kód dielu - Popis

### Náklady z rozpočtu

#### 22a-M - ESO - Štruktúrovaná kabeláž

22a-M-02 - Nástenný datový rozvádzač 19''

22a-M-04 - Ventilačná sada pre nástenný rozvádzač

22a-M-05 - Vertikálne lišty

22a-M-07 - 19'' Horizontálne organizátory káblov

22a-M-10 - Pevné police

22a-M-11 - Výsuvné police

22a-M-13 - Napájací blok

22a-M-18 - Inštaláčne príslušenstvo

22a-M-19 - Montážne práce

#### HSV - Práce a dodávky HSV

9.2 - ELO - Ostatné konštrukcie a práce-búranie

#### M - Práce a dodávky M

21-M-610.21 - Žlaby

21-M-610.23 - Ostatné

21-M-9B34 - B2ca, s1, a1, d0

21-M-9B48.1 - B2ca, s1, a1, d0

21-M-9B50 - Označovacie štítky

21-M-XB - Bleskozvod

21-M - Elektromontáže

## HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby

HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby

21-M - 999 - Prídružné práce

## ROZPOČET

Stavba:

Zimný štadión Banská Bystrica

Objekt:

**Elektroinštalácie Hala B**

Miesto:

Objednávateľ:

MBB a.s. , ČSA 26, 97401, Banská Bystrica

Zhotoviteľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ
----	-----	-----	-------	----

### Náklady z rozpočtu

D		22a-M	ESO - Štruktúrovaná kabeláž	
D		22a-M-02	Nástenný datový rozvádzač 19''	
10	K	46230	ROZVÁDZAČ 6U 600x400	ks
	PP		ROZVÁDZAČ 6U 600x400	
D		22a-M-04	Ventilačná sada pre nástenný rozvádzač	
16	K	46270	Ventilačná sada pre nástenný rozvádzač, 2 vent. + termostat	ks
	PP		Ventilačná sada pre nástenný rozvádzač, 2 vent. + termostat	
D		22a-M-05	Veritkálne lišty	
17	K	646340	Kefový vstup 24U	ks
	PP		Kefový vstup 24U	
D		22a-M-07	19'' Horizontálne organizátory káblov	
21	K	646520	19'' Horizontálne organizátory káblov 1U	ks
	PP		19'' Horizontálne organizátory káblov 1U	
	PP		Bočný vyvážovací organizátor 42U	
D		22a-M-10	Pevné police	
28	K	646505	Pevné police, štvorbodové, hĺbka 425 mm	ks
	PP		Pevné police, štvorbodové, hĺbka 425 mm	
D		22a-M-11	Výsuvné police	
31	K	646508	Výsuvná polica , hĺbka 425 mm	ks
	PP		Výsuvná polica , hĺbka 425 mm	
D		22a-M-13	Napájací blok	
40	K	646833	Napájací blok 6x 230V 2P+T + 16A 30mA prúdový chránič s nadprúd. ochranou	ks
	PP		Napájací blok 6x 230V 2P+T + 16A 30mA prúdový chránič s nadprúd. ochranou	

D 22a-M-18 Inštalačné príslušenstvo

78	K	SK-0001	Montážna sada skrutiek M6 /skrutka, podložka, matica/	sád
PP		Montážna sada skrutiek M6 /skrutka, podložka, matica/		
79	K	SK-0002	Káblové oko CU 16mm	ks
PP		Káblové oko CU 16mm		
80	K	SK-0003	Kábel FTP 6A B2ca s1 d1 a1	m
PP		Kábel FTP 6A B2ca s1 d1 a1		
82	K	SK-0005	Vodič CYA16 mm typ: H07V-K 16	m
PP		Vodič CYA16 mm typ: H07V-K 16		
84	K	SK-0007	Štítok káblový	ks
PP		Štítok káblový		
86	K	SK-0009	Páska príchytá sťahovacia 2,5/98	Bal/100
PP		Páska príchytá sťahovacia 2,5/98		
87	K	SK-0010	Páska príchytá sťahovacia 4,8/290	Bal/100
PP		Páska príchytá sťahovacia 4,8/290		
96	K	SK-0019	parapätný žlab DLP 150/50	m
PP		parapätný žlab DLP 150/50		

D 22a-M-19 Montážne práce

103	K	SK-0102	Montáž a kompletizácia nástenného rozvádzača	ks
PP		Montáž a kompletizácia nástenného rozvádzača		
105	K	SK-0104	Uzemnenie 19' stojana	ks
PP		Uzemnenie 19' stojana		
106	K	SK-0105	Montáž rozvodného panelu, pripojenie na prívod 230V	bal
PP		Montáž rozvodného panelu, pripojenie na prívod 230V		
108	K	SK-0107	Ukončenie vodičov do 16 mm <sup>2</sup>	ks
PP		Ukončenie vodičov do 16 mm <sup>2</sup>		
113	K	SK-0112	Montáž UPS	ks
PP		Montáž UPS		
114	K	SK-0113	Kábel FTP 6A B2ca s1 d1 a1	m
PP		Kábel FTP 6A B2ca s1 d1 a1		
116	K	SK-0115	Vodič CYA16 mm typ: H07V-K 16	m
PP		Vodič CYA16 mm typ: H07V-K 16		
118	K	SK-0117	Štítok káblový	ks
PP		Štítok káblový		
130	K	SK-0129	parapätný žlab DLP 150/50	ks
PP		parapätný žlab DLP 150/50		

D HSV Práce a dodávky HSV

D 9.2 ELO - Ostatné konštrukcie a práce-búranie

326	K	949941101.1	Výsuvná šplhacia plošina, lešenie	ks
PP		Výsuvná šplhacia plošina s motorickým zdvihom a príslušenstvom výšky do 7 m		
327	K	971033171	Vybúranie otvoru v murive tehl. priemeru profilu do 60 mm hr.do 750 mm, -0,00300t	ks
PP		Vybúranie otvoru v murive tehl. priemeru profilu do 60 mm hr.do 750 mm, -0,00300t		
328	K	974029122	Vysekanie rýh v murive kamennom do hĺbky 30 mm a š. do 70 mm, -0,00500t	m
PP		Vysekávanie rýh v murive kamennom do hĺbky 30 mm a š. do 70 mm, -0,00500t		

329	K	974031122	Vysekanie rýh v akomkoľvek murive tehlovom na akúkoľvek maltu do hĺbky 30 mm a š. do 70 mm, - 0,00400 t	m
PP			Vysekanie rýh v akomkoľvek murive tehlovom na akúkoľvek maltu do hĺbky 30 mm a š. do 70 mm, -0,00400 t	
D M			<b>Práce a dodávky M</b>	
D 21-M-610.21			<b>Žlaby</b>	
524	K	210020309	Parapatný žlab	m
PP			Parapatný žlab	
525	M	69631	<i>Parapetný 2-komorový kanál DLP 150/50 vč.rohov, ohybov, spojok, krytov a prepážok, farba biela RAL 9010</i>	bm
PP			Parapetný 2-komorový kanál DLP 150/50 vč.rohov, ohybov, spojok, krytov a prepážok, farba biela RAL 9010	
546	K	953991311.1	Dodanie a osadenie príchytky do steny zo železobetónu, vonk.profil príchytky 6-8 mm	ks
PP			Dodanie a osadenie príchytky do steny zo železobetónu, vonk.profil príchytky 6-8 mm	
547	M	5962	<i>Príchytka GRIP 2031M/15 vč. kotv. prvkov</i>	ks
PP			Príchytka GRIP 2031M/15 vč. kotv. prvkov	
528	K	210020311.2	Káblový žľab pozink. vrátane príslušenstva, 200/60 mm vrátane veka a podp.	m
PP			Káblový žľab pozink. vrátane príslušenstva, 200/60 mm vrátane veka a podp.	
529	M	3085	<i>Kábelový žľab kovový 200/60 vč.spojok,závesov,kotv. prvkov,spoj.prvk.</i>	bm
PP			Kábelový žľab kovový RKSM620 vč.spojok,závesov, krytov,kotv. prvkov,spoj.prvk.	
530	K	210020311.2.1	Káblový žľab pozink. vrátane príslušenstva, 300/60 mm vrátane veka a podp.	m
PP			Káblový žľab pozink. vrátane príslušenstva, 200/60 mm vrátane veka a podp.	
531	M	3085.2	<i>Kábelový žľab kovový 300/60 vč.spojok,závesov,kotv. prvkov,spoj.prvk.</i>	m
PP			Kábelový žľab kovový RKSM630 vč.spojok,závesov, krytov,kotv. prvkov,spoj.prvk.	
616	K	210020553.1	Tyč závitová, vrátane náteru	ks
PP			Tyč závitová, vrátane náteru	
617	M	311720000600.1	<i>Závitová tyč M10 2m</i>	ks
PP			Závitová tyč M10 2m	
538	K	210021031.1	Montáž kovového profilu	ks
PP			Montáž kovového profilu	
539	M	1321033200.1	<i>C-profil 50x30mm vrátane závesov –závit. tyč do 1000mm, alt. lank. záves do strop. plechu</i>	m
PP			C-profil 50x30mm vrátane závesov –závit. tyč do 1000mm, alt. lank. záves do strop. plechu	
D 21-M-610.23			<b>Ostatné</b>	
568	K	210010026.2	Rúrka elektroinštalčná z PVC typ HFX25	m
PP			Rúrka ohybná elektroinštalčná z PVC typ HFX25 uloženie	
569	M	3450702300.25	<i>Rúrka ohybná bezhalogénová HFX 25 - biela</i>	m
PP			Rúrka ohybná bezhalogénová HFX 25 - biela	
573	M	3450701200.32	<i>Rúrka pevná bezhalogénová HFIR 25 - biela</i>	m
PP			Rúrka pevná bezhalogénová HFIR 25 - biela	
570	M	3451101300	<i>Príchytka bezhalogénová HFCL25 -biela</i>	ks
PP			Príchytka bezhalogénová HFCL25 -biela	
571	M	3451100700.25	<i>Spojka bezhalogénová HFMS 25 - biela</i>	ks
PP			Spojka bezhalogénová HFMS 25 - biela	
584	K	210010301	Krabica prístrojová bez zapojenia (1901, KP 68, KZ 3)	ks
PP			Krabica prístrojová bez zapojenia (1901, KP 68, KZ 3)	
585	M	3450900400	<i>Inštalčná krabica, typ: ASD 70</i>	ks



	PP		Inštaláčna krabica, typ: ASD 70	
586	K	210010306.1	Krabica prístrojová KU 68/71 L1, KU 68 LA/1, do dutých stien, bez zapojenia	ks
	PP		Krabica prístrojová KU 68/71 L1, KU 68 LA/1, do dutých stien, bez zapojenia	
587	M	3410300344	Inštaláčna krabica do SDK, typ: KUP 68	ks
	PP		Inštaláčna krabica do SDK, typ: KUP 68	
583	M	EKR000000146	Krabica 6455-11 acid	KS
	PP		Krabica 6455-11 acid	
599	K	210010323.3	Krabica odbočná s viečkom, svorkovnicou vrátane zapojenia, štvorcová	ks
	PP		Krabica odbočná s viečkom, svorkovnicou vrátane zapojenia, štvorcová	
612	K	210021501.1	Zrealizovanie požiarlych prestupov	m2
	PP		Zrealizovanie požiarlych prestupov	
613	K	6314155490	Minerálna plsť (140 kg/m3), nobasil alebo ekvivalent	m2
	PP		Minerálna plsť (140 kg/m3), nobasil	
614	K	2781001340	HILTI CP 673 alebo ekvivalent Protipožiarly náter/tmel ( bal.=17,5kg)	bal
	PP		HILTI CP 673 Protipožiarly náter/tmel ( bal.=17,5kg)	
615	K	2781001550	Protipožiarly identifikačný štítok HILTI 3488606 alebo ekvivalent	ks
	PP		Protipožiarly identifikačný štítok HILTI 3488606	
604	K	2830012280.1	Ostatný spojovací a pomocný material	kpl
	PP		Ostatný spojovací a pomocný material	
<b>D 21-M-9B34 CYKY</b>				
435	K	210800146	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 3x1,5	m
	PP		Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 3x1,5	
436	M	341110000700	Kábel medený CYKY 3x1,5 mm2	m
	PP		Kábel medený CYKY 3x1,5 mm2	
437	M	341110000700.1	Kábel medený CYKY-J 3x1,5 mm2	m
	PP		Kábel medený CYKY-J 3x1,5 mm2	
438	K	210800147	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 3x2,5	m
	PP		Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 3x2,5	
439	M	341110000800	Kábel medený CYKY 3x2,5 mm2	m
	PP		Kábel medený CYKY 3x2,5 mm2	
442	K	210800158	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 5x1,5	m
	PP		Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 5x1,5	
443	M	341110001900	Kábel medený CYKY 5x1,5 mm2	m
	PP		Kábel medený CYKY 5x1,5 mm2	
447	K	210800159	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 5x2,5	m
	PP		Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 5x2,5	
448	M	341110002000	Kábel medený CYKY 5x2,5 mm2	m
	PP		Kábel medený CYKY 5x2,5 mm2	
<b>D 21-M-9B48.1 B2ca, s1, a1, d0</b>				
449	K	999B40	Kábel uloženie CXKE-R 2x1,5 mm2	m
	PP		Kábel uloženie CXKE-R 2x1,5 mm2	
452	M	999B41.1	Kábel medený CXKE-R-O 3x1,5 mm2	m
	PP		Kábel medený CXKE-R-O 3x1,5 mm2	
453	M	999B41.2	Kábel medený CXKE-R-J 3x1,5 mm2	m
	PP		Kábel medený CXKE-R-J 3x1,5 mm2	
454	K	999B42	Kábel uloženie CXKE-R 3x2,5 mm2	m
	PP		Kábel uloženie CXKE-R 3x2,5 mm2	
455	M	999B42.1	Kábel medený CXKE-R-J 3x2,5 mm2	m
	PP		Kábel medený CXKE-R-J 3x2,5 mm2	
464	K	210800198	Kábel uloženie CXKE-R 5x1,5 mm2	m
	PP		Kábel uloženie CXKE-R 5x1,5 mm2	

465	M	3410350889	Kábel medený CXKE-R-J 5x1,5 mm2	m
	PP		Kábel medený CXKE-R-J 5x1,5 mm2	
460	K	999B44	Kábel uloženie CXKE-R 5x2,5 mm2	m
	PP		Kábel uloženie CXKE-R 5x2,5 mm2	
461	M	3410350890	Kábel medený CXKE-R-J 5x2,5 mm2	m
	PP		Kábel medený CXKE-R-J 5x2,5 mm2	
464	K	210800202.1	Kábel uloženie CXKE-R 5x10 mm2	m
	PP		Kábel uloženie CXKE-R 5x10 mm2	
465	M	341610017200	Kábel medený CXKE-R-J 5x10 mm2	m
	PP		Kábel medený CXKE-R-J 5x10 mm2	
470	K	999B47	Kábel uloženie CXKE-R 5x50 mm2	m
	PP		Kábel uloženie CXKE-R 5x35 mm2	
471	M	999B47.1	Kábel medený CXKE-R-J 5x50 mm2	m
	PP		Kábel medený CXKE-R-J 5x35 mm2	
	D	21-M-9B50	Označovacie štítky	
493	K	210100001	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 2.5 mm2	ks
	PP		Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 2.5 mm2	
494	M	3452104700	Ukončenie káblov do 3x2,5 (Káblové oko 3x CU)	kpl
	PP		Ukončenie káblov do 3x2,5 (Káblové oko 3x CU)	
495	M	3452105700	Ukončenie káblov do 5x2,5 (Káblové oko 5x CU)	kpl
	PP		Ukončenie káblov do 5x2,5 (Káblové oko 5x CU)	
496	K	210100002	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 6 mm2	ks
	PP		Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 6 mm2	
498	M	3452105300	Ukončenie káblov do 5x6 (Káblové oko 5xCU)	kpl
	PP		Ukončenie káblov do 5x6 (Káblové oko 5xCU)	
499	K	210100006	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 50 mm2	ks
	PP		Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 50 mm2	
500	M	3452109600.1	Ukončenie káblov do 5x10 (Káblové oko 5xCU)	kpl
	PP		Ukončenie káblov do 5x10 (Káblové oko 5xCU)	
501	M	3452109600	Ukončenie káblov do 5x50 (Káblové oko 5xCU)	kpl
	PP		Ukončenie káblov do 5x50 (Káblové oko 5xCU)	
502	K	210100012	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 240 mm2	ks
	PP		Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 240 mm2	
503	M	3452115800	Ukončenie káblov do 4x240 (Káblové oko 5xCU)	kpl
	PP		Ukončenie káblov do 4x240 (Káblové oko 5xCU)	
505	K	999B54	Ekvipotenciálna svorkovnica	ks
	PP		Ekvipotenciálna svorkovnica	
506	M	3410301600.1	Ekvipotenciálna svorkovnica hlavná HUS	ks
	PP		Ekvipotenciálna svorkovnica hlavná HUS	
507	K	210220030.1	Ekvipotenciálna svorkovnica	ks
	PP		Ekvipotenciálna svorkovnica	
508	M	999B55	Ekvipotenciálna svorkovnica ES 1809	ks
	PP		Ekvipotenciálna svorkovnica ES 1809	
509	K	210220040	Svorka na potrubie "BERNARD" vrátane pásika Cu	ks
	PP		Svorka na potrubie "BERNARD" vrátane pásika Cu	
511	K	3544247905	Svorka BERNARD pospojovania	ks
	PP		Svorka BERNARD pospojovania	
510	K	3544247910.1	Páska Cu 0,5 m (pre Bernard svorku)	ks
516	K	210800550	Vodič NN a VN pevne uložený CY 25	m
	PP		Vodič NN a VN pevne uložený CY 25	

517	M	3410405900	Vodič medený CY 25 žltozelený	m
	PP		Vodič medený CY 25 žltozelený	
512	K	999B57	Kábel uloženie CY4	m
	PP		Kábel uloženie CY4	
513	M	341110011300	Kábel medený CY 4 mm2	m
	PP		Kábel medený CY 4 mm2	
487	K	210950101	Označovací štítok na kábel	ks
	PP		Označovací štítok na kábel	
488	M	2830024200	Popisné štítky	ks
	PP		Popisné štítky	
504	K	999B53	Ochranné pospojovanie , vrátane inšt. materiálu a montáže	ks
	PP		Ochranné pospojovanie , vrátane inšt. materiálu a montáže	
	D	21-M-XB	Bleskozvod	
625	K	210220022	Uzemňovacie vedenie v zemi včít. svoriek,prepojenia, izolácie spojov FeZn D 8 - 10 mm	m
	PP		Uzemňovacie vedenie v zemi včít. svoriek,prepojenia, izolácie spojov FeZn D 8 - 10 mm	
626	M	1561523500	Drôt pozinkovaný FeZn Rd 10.00mm	kg
	PP		Drôt pozinkovaný FeZn Rd 10.00mm	
644	K	210220301	Bleskozvodová svorka do 2 skrutiek (SS, SR 03)	ks
	PP		Bleskozvodová svorka do 2 skrutiek (SS, SR 03)	
645	M	3540406500	Svorka spoj.SR 03/SSFeZn Rd 6-10/F130-40	ks
	PP		Svorka spoj.SR 03/SSFeZn Rd 6-10/F130-40	
	D	21-M	Elektromontáže	
416	K	210110041.1	Spínač polozapustený a zapustený vč.zapojenia jednopólový - radenie 1	ks
	PP		Spínač polozapustený a zapustený vč.zapojenia jednopólový - radenie 1	
417	M	3450202870	Prístroj spínača 1	ks
	PP		Prístroj spínača	
418	M	3450203660	Kryt kolísky, radenie 1,6,7,1/0 biely	ks
	PP		Kryt kolísky, radenie	
419	M	3450204890	Jednorámček biely	ks
	PP		Jednorámček	
416	K	210110041.1	Spínač polozapustený a zapustený vč.zapojenia jednopólový - radenie 1	ks
	PP		Spínač polozapustený a zapustený vč.zapojenia jednopólový - radenie 1	
417	M	3450202870	Prístroj spínača 1So	ks
	PP		Prístroj spínača	
418	M	3450203660	Kryt kolísky, radenie 1,6,7,1/0 biely	ks
	PP		Kryt kolísky,	
419	M	3450204890	Jednorámček biely	ks
	PP		Jednorámček	
424	K	210110043	Spínač polozapustený a zapustený vrátane zapojenia sériový prep.stried. - radenie 6	ks
	PP		Spínač polozapustený a zapustený vrátane zapojenia sériový prep.stried. - radenie 6	
425	M	345330003300	Prístroj prepínača radenie 6+6	ks
	PP		Prístroj prepínača	
426	M	345350001800	Kryt kolísky, radenie 1,6,7,1/0 biely	ks
	PP		Kryt spínača	
427	M	345350002300	Jednorámček biely	ks
	PP		Rámček TANGO 1-násobný 3901A-B10 B biely, ABB	

420	K	210110043.1	Spínač polozapustený a zapustený vrátane zapojenia sériový prep.stried. - radenie 5	ks
	PP		Spínač polozapustený a zapustený vrátane zapojenia sériový prep.stried. - radenie 5 A	
421	M	3450202890	Prístroj prepínača 5	ks
	PP		Prístroj prepínača	
422	M	3450204730	Kryt kolísky, radenie 1,6,7, 1/0 biely	ks
	PP		Kryt kolísky delený	
423	M	3450204890.1	Jednorámček biely	ks
	PP		Jednorámček	
400	K	210110093.1	Tlačítko pre nástennú montáž	ks
	PP		Tlačítko pre nástennú montáž	
402	M	345340007700.2	Ovládač 1-tlač.-vypnutie Central stop, IP44, Typ-EATON M22-IY1+M22-DP-R+M22-KC10+M22-XGPV alebo ekvivalent , v krabici so skleným krytom proti nechcenému vypnutiu	ks
	PP		Ovládač 1-tlač.-vypnutie Central stop, IP44, Typ-EATON M22-IY1+M22-DP-R+M22-KC10+M22-XGPV , v krabici so skleným krytom proti nechcenému vypnutiu	
398	K	210110095	Spínače snímač pohybu do stropu	ks
	PP		Spínače snímač pohybu do stropu	
399	M	345340006600.1	Pohybový snímač osvetlenia 10A/230V, IP40 , 360°, stropný	ks
	PP		Pohybový snímač osvetlenia 10A/230V, IP40 , 360°, stropný	
375	K	210111012	Domová zásuvka 10/16 A 250 V 2P + Z 2 x zapojenie	ks
	PP		Domová zásuvka 10/16 A 250 V 2P + Z 2 x zapojenie	
377	M	345510005000.1	Zásuvka na povrch dvojité 16A/230V,	ks
	PP		Zásuvka na povrch dvojité 16A/230V,	
379	K	210111101.1	Zásuvková skriňa 400V/230V	ks
	PP		Zásuvková skriňa 400V/230V	
388	M	KVZ000000029.1	Rozvodnica zásuvková 632.312W-012F2 3x230V 1x16A+1x32A/400V 5P	ks
	PP		Zásuvka nastenná kombinovaná, IP44, 1x16A/230V, 1x16A/400V	
333	K	210193085.1	Skriňový rozvádzač	ks
	PP		Skriňový rozvádzač	
334	M	357130010600.2	Rozvádzač skriňový oceľoplechový RH	ks
	PP		Rozvádzač skriňový oceľoplechový RH	
335	K	210193085.2	Skriňový rozvádzač RH 1.2 - úprava a doplnenie	ks
	PP		Skriňový rozvádzač	
336	M	357130010600.3	Rozvádzač skriňový RH 1.2	ks
	PP		Skriňový rozvádzač - úprava a doplnenie	
356	K	210201810	Montáž a zapojenie svietidla	ks
	PP		Montáž a zapojenie svietidla	
357	M	348370001000	Svietidlo stropné typ "A" ( popis v legende svetelného výkresu )	ks
	PP		Svietidlo typ "A"	
357	M	348370001000	Svietidlo stropné typ "B" ( popis v legende svetelného výkresu )	ks
	PP		Svietidlo typ "B"	
358	M	348370001300.1	Svietidlo stropné typ "C" ( popis v legende svetelného výkresu )	ks
	PP		Svietidlo typ "C"	
358	M	348370001300.1	Svietidlo stropné typ "D" ( popis v legende svetelného výkresu )	ks
	PP		Svietidlo typ "D"	
358	M	348370001300.1	Svietidlo stropné typ "E" ( popis v legende svetelného výkresu )	ks
	PP		Svietidlo typ "E"	
357	M	348370001000	Svietidlo stropné typ "F" ( popis v legende svetelného výkresu )	ks
	PP		Svietidlo typ "F"	

357	M	348370001000	Svietidlo stropné typ "G" ( popis v legende svetelného výkresu )	ks
	PP		Svietidlo typ "F"	
357	M	348370001000	Svietidlo stropné typ "J" ( popis v legende svetelného výkresu )	ks
	PP		Svietidlo typ "J"	
358	M	348370001300.1	Svietidlo stropné typ "N" ( popis v legende svetelného výkresu )	ks
	PP		Svietidlo typ "N"	
367	K	210290751	Montáž motorického spotrebiča, ventilátora do 1.5 kW	ks
	PP		Montáž motorického spotrebiča, ventilátora do 1.5 kW	
368	K	210290751.1	Montáž a pripojenie drobných spotrebičov podľa podkladu dodávateľa	ks
	PP		Montáž a pripojenie drobných spotrebičov podľa podkladu dodávateľa	

## D HZS Hodinové zúčtovacie sadzby

677	K	HZS000111.1	Nakladanie a odvoz zdemontovaného materiálu	hod
	PP		Nakladanie a odvoz zdemontovaného materiálu	
679	K	HZS000112.5	HZS - nepredvídané práce	hod
	PP		HZS - nepredvídané práce	
680	K	HZS000112.7	Demontáže osvetlenia	hod
	PP		Demontáže osvetlenia	
681	K	HZS000112.8	Demontáže jestv. káblových rozvodov	hod
	PP		Demontáže jestv. káblových rozvodov	
683	K	HZS000114.1.1	Vyhotovenie odbornej prehliadky a skúšky	hod
	PP		Vyhotovenie odbornej prehliadky a skúšky	
684	K	HZS000114.2	PD skutočného vyhotovenia	hod
	PP		PD skutočného vyhotovenia	
685	K	HZS000114.2.1	Meranie intenzity osvetlenia	hod
	PP		Meranie intenzity osvetlenia	
687	K	HZS000114.5	Overenie dok. na oprávnenej organizácii	hod
	PP		Overenie dok. na oprávnenej organizácii	

## D 21-M-999 Pridružené práce

653	K	MD.1	Mimostavenisková doprava	%
	PP		Mimostavenisková doprava	
654	K	MV.1	Murárske výpomoci	%
	PP		Murárske výpomoci	
655	K	PD.1	Presun dodávok	%
	PP		Presun dodávok	
656	K	PM.1	Podružný materiál	%
	PP		Podružný materiál	
657	K	PPV.1	Podiel pridružených výkonov	%
	PP		Podiel pridružených výkonov	



KS:  
Dátum: 29.06.2020  
IČO: 36 039 225  
IČ DPH: SK2020093504  
IČO:  
IČ DPH:  
IČO:  
IČ DPH:  
IČO: 36838551  
IČ DPH:

0,00

0,00

**0,00**

Sadzba dane  
20,00%  
20,00%

Výška dane  
0,00  
0,00

**EUR**

**0,00**

el'

odpis:

Pečiatka

odpis:

Pečiatka

Dátum: 29.06.2020

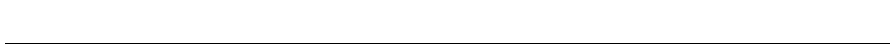
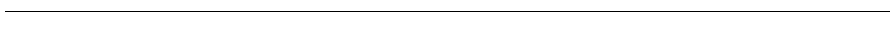
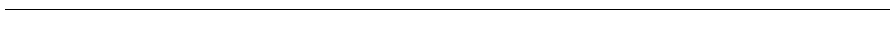
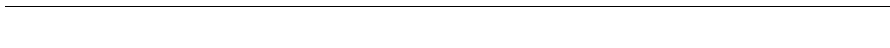
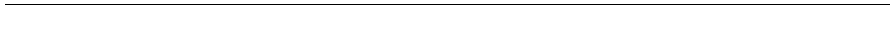
Projektant: Ing. Svitek Milan

Spracovateľ: Lexel, s.r.o.

Materiál [EUR]

Montáž [EUR]

Cena celkom [EUR]






Dátum: 29.06.2020  
Projektant: Ing. Svitek Milan  
Spracovateľ: Lexel, s.r.o.

Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
			<b>0,000</b>
			0,000
			0,000
1,000			0,000
			0,000
1,000			0,000
			0,000
1,000			0,000
			0,000
2,000			0,000
			0,000
1,000			0,000
			0,000
1,000			0,000
			0,000
1,000			0,000

			0,000
5,000			0,000
1,000			0,000
0,000			0,000
40,000			0,000
10,000			0,000
1,000			0,000
1,000			0,000
4,000			0,000
			0,000
1,000			0,000
1,000			0,000
1,000			0,000
1,000			0,000
1,000			0,000
0,000			0,000
40,000			0,000
10,000			0,000
4,000			0,000
			0,000
			0,000
1,000			0,000
11,000			0,000
100,000			0,000

50,000			0,000
			0,000
			0,000
20,000			0,000
20,000			0,000
50,000			0,000
50,000			0,000
60,000			0,000
60,000			0,000
70,000			0,000
70,000			0,000
20,000			0,000
20,000			0,000
20,000			0,000
			0,000
150,000			0,000
100,000			0,000
50,000			0,000
150,000			0,000
80,000			0,000
60,000			0,000
60,000			0,000

30,000			0,000
<i>30,000</i>			<i>0,000</i>
<i>50,000</i>			<i>0,000</i>
50,000			0,000
2,000			0,000
<i>2,000</i>			<i>0,000</i>
<i>1,000</i>			<i>0,000</i>
<i>11,000</i>			<i>0,000</i>
1,000			0,000
			0,000
0,000			0,000
<i>0,000</i>			<i>0,000</i>
<i>0,000</i>			<i>0,000</i>
0,000			0,000
<i>0,000</i>			<i>0,000</i>
0,000			0,000
<i>0,000</i>			<i>0,000</i>
			0,000
1 190,000			0,000
<i>290,000</i>			<i>0,000</i>
<i>900,000</i>			<i>0,000</i>
780,000			0,000
<i>780,000</i>			<i>0,000</i>
300,000			0,000

0,000

300,000			0,000
120,000			0,000
120,000			0,000
110,000			0,000
110,000			0,000
5,000			0,000
5,000			0,000
			0,000
50,000			0,000
45,000			0,000
5,000			0,000
3,000			0,000
3,000			0,000
4,000			0,000
1,000			0,000
3,000			0,000
2,000			0,000
2,000			0,000
1,000			0,000
1,000			0,000
5,000			0,000
5,000			0,000
20,000			0,000
20,000			0,000
20,000			0,000
100,000			0,000


100,000			0,000
400,000			0,000
400,000			0,000
40,000			0,000
40,000			0,000
10,000			0,000
			0,000
15,000			0,000
15,000			0,000
2,000			0,000
2,000			0,000
			0,000
3,000			0,000
3,000			0,000
3,000			0,000
3,000			0,000
14,000			0,000
14,000			0,000
14,000			0,000
14,000			0,000
2,000			0,000
2,000			0,000
2,000			0,000
2,000			0,000



2,000			0,000
6,000			0,000
28,000			0,000
10,000			0,000
10,000			0,000
			0,000
12,000			0,000
42,000			0,000
36,000			0,000
56,000			0,000
20,000			0,000
15,000			0,000
12,000			0,000
20,000			0,000
			0,000
1,800			0,000
2,500			0,000
1,000			0,000
3,000			0,000
5,000			0,000




\_\_\_\_\_

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

Zimný štadión Banská Bystrica

Objekt:

**Elektroinštalácia šatňa Kraso - Hala B**

JKSO:

Miesto:

Objednávateľ: MBB a.s. , ČSA 26, 97401, Banská Bystrica

Zhotoviteľ:

Projektant: Ing. Svitek Milan

Spracovateľ: Lexel, s.r.o. Partizánska 94, 974 01, Banská Bystrica

Poznámka:

---

Materiál

Montáž

**Cena bez DPH**

	Základ dane
DPH základná	0,00
znižovaná	0,00

**Cena s DPH**

**v**

---

Projektant

Spracovat

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a p

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a p

## REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

Zimný štadión Banská Bystrica

Objekt:

**Elektroinštalácia šatňa Kraso - Hala B**

Miesto:

Objednávateľ:

MBB a.s. , ČSA 26, 97401, Banská Bystrica

Zhotoviteľ:

Kód dielu - Popis

### Náklady z rozpočtu

**HSV - Práce a dodávky HSV**

9.2 - ELO - Ostatné konštrukcie a práce-búranie

**M - Práce a dodávky M**

21-M-610.21 - Žlaby

21-M-610.23 - Ostatné

21-M-9B34 - B2ca, s1, a1, d0

21-M-9B48.1 - B2ca, s1, a1, d0

21-M-9B50 - Označovacie štítky

21-M - Elektromontáže

**HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby**

HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby

21-M - 999 - Prídružné práce

## ROZPOČET

Stavba:

Zimný štadión Banská Bystrica

Objekt:

## Elektroinštalácia šatňa Kraso - Hala B

Miesto:

Objednávateľ:

MBB a.s. , ČSA 26, 97401, Banská Bystrica

Zhotoviteľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ
----	-----	-----	-------	----

### Náklady z rozpočtu

#### D HSV Práce a dodávky HSV

##### D 9.2 ELO - Ostatné konštrukcie a práce-búranie

326	K	949941101.1	Výsuvná šplhacia plošina, lešenie	ks
PP			Výsuvná šplhacia plošina s motorickým zdvihom a príslušenstvom výšky do 7 m	
327	K	971033171	Vybúranie otvoru v murive tehl. priemeru profilu do 60 mm hr.do 750 mm, -0,00300t	ks
PP			Vybúranie otvoru v murive tehl. priemeru profilu do 60 mm hr.do 750 mm, -0,00300t	
328	K	974029122	Vysekanie rýh v murive kamennom do hĺbky 30 mm a š. do 70 mm, -0,00500t	m
PP			Vysekanie rýh v murive kamennom do hĺbky 30 mm a š. do 70 mm, -0,00500t	
329	K	974031122	Vysekanie rýh v akomkoľvek murive tehlovom na akúkoľvek maltu do hĺbky 30 mm a š. do 70 mm, -0,00400 t	m
PP			Vysekanie rýh v akomkoľvek murive tehlovom na akúkoľvek maltu do hĺbky 30 mm a š. do 70 mm, -0,00400 t	

#### D M Práce a dodávky M

##### D 21-M-610.21 Žlaby

546	K	953991311.1	Dodanie a osadenie príchytky do steny zo železobetónu, vonk.profil príchytky 6-8 mm	ks
PP			Dodanie a osadenie príchytky do steny zo železobetónu, vonk.profil príchytky 6-8 mm	
547	M	5962	Príchytka GRIP 2031M/15 vč. kotv. prvkov	ks
PP			Príchytka GRIP 2031M/15 vč. kotv. prvkov	
616	K	210020553.1	Tyč závitová, vrátane náteru	ks
PP			Tyč závitová, vrátane náteru	
617	M	311720000600.1	Závitová tyč M10 2m	ks
PP			Závitová tyč M10 2m	

##### D 21-M-610.23 Ostatné

568	K	210010026.2	Rúrka elektroinštalčná z PVC typ HFX25	m
PP			Rúrka ohybná elektroinštalčná z PVC typ HFX25 uloženie	
569	M	3450702300.25	Rúrka ohybná bezhalogénová HFX 25 - biela	m
584	K	210010301	Krabica prístrojová bez zapojenia (1901, KP 68, KZ 3)	ks
PP			Krabica prístrojová bez zapojenia (1901, KP 68, KZ 3)	
585	M	3450900400	Inštalčná krabica, typ: ASD 70	ks
PP			Inštalčná krabica, typ: ASD 70	
583	M	EKR000000146	Krabica 6455-11 acid	KS
PP			Krabica 6455-11 acid	
599	K	210010323.3	Krabica odbočná s viečkom, svorkovnicou vrátane zapojenia, štvorcová	ks
PP			Krabica odbočná s viečkom, svorkovnicou vrátane zapojenia, štvorcová	
612	K	210021501.1	Zrealizovanie požiarnych prestupov	m2
PP			Zrealizovanie požiarnych prestupov	
613	K	6314155490	Minerálna plsť (140 kg/m3), nobasil alebo ekvivalent	m2

	PP		Minerálna plst' (140 kg/m3), nobasil	
614	K	2781001340	<i>HILTI CP 673 alebo ekvivalent Protipožiarny náter/tmel ( bal.=17,5kg)</i>	bal
	PP		HILTI CP 673 Protipožiarny náter/tmel ( bal.=17,5kg)	
615	K	2781001550	<i>Protipožiarny identifikačný štítok HILTI 3488606 alebo ekvivalent</i>	ks
	PP		Protipožiarny identifikačný štítok HILTI 3488606	
604	K	2830012280.1	Ostatný spojovací a pomocný material	kpl
	PP		Ostatný spojovací a pomocný material	
	D	21-M-9B34	CYKY	
435	K	210800146	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 3x1,5	m
	PP		Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 3x1,5	
436	M	341110000700	<i>Kábel medený CYKY 3x1,5 mm2</i>	m
	PP		Kábel medený CYKY 3x1,5 mm2	
437	M	341110000700.1	<i>Kábel medený CYKY-J 3x1,5 mm2</i>	m
	PP		Kábel medený CYKY-J 3x1,5 mm2	
438	K	210800147	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 3x2,5	m
	PP		Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 3x2,5	
439	M	341110000800	<i>Kábel medený CYKY 3x2,5 mm2</i>	m
	PP		Kábel medený CYKY 3x2,5 mm2	
447	K	210800159	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 5x2,5	m
	PP		Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 5x2,5	
448	M	341110002000	<i>Kábel medený CYKY 5x2,5 mm2</i>	m
	PP		Kábel medený CYKY 5x2,5 mm2	
	D	21-M-9B48.1	B2ca, s1, a1, d0	
464	K	999B46	Kábel uloženie CXKE-R 5x6 mm2	m
	PP		Kábel uloženie CXKE-R 5x6 mm2	
465	M	3410350892	<i>Kábel medený CXKE-R-J 5x6 mm2</i>	m
	PP		Kábel medený CXKE-R-J 5x6 mm2	
	D	21-M-9B50	Označovacie štítky	
493	K	210100001	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 2.5 mm2	ks
	PP		Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 2.5 mm2	
494	M	3452104700	<i>Ukončenie káblov do 3x2,5 (Káblové oko 3x CU)</i>	kpl
	PP		Ukončenie káblov do 3x2,5 (Káblové oko 3x CU)	
495	M	3452105700	<i>Ukončenie káblov do 5x2,5 (Káblové oko 5x CU)</i>	kpl
	PP		Ukončenie káblov do 5x2,5 (Káblové oko 5x CU)	
496	K	210100002	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 6 mm2	ks
	PP		Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 6 mm2	
498	M	3452105300	<i>Ukončenie káblov do 5x6 (Káblové oko 5xCU)</i>	kpl
	PP		Ukončenie káblov do 5x6 (Káblové oko 5xCU)	
507	K	210220030.1	Ekvipotenciálna svorkovnica	ks
	PP		Ekvipotenciálna svorkovnica	
508	M	999B55	<i>Ekvipotenciálna svorkovnica ES 1809</i>	ks
	PP		Ekvipotenciálna svorkovnica ES 1809	
509	K	210220040	Svorka na potrubie "BERNARD" vrátane pásika Cu	ks
	PP		Svorka na potrubie "BERNARD" vrátane pásika Cu	
511	K	3544247905	<i>Svorka BERNARD pospojovania</i>	ks
	PP		Svorka BERNARD pospojovania	
510	K	3544247910.1	<i>Páska Cu 0,5 m (pre Bernard svorku)</i>	ks
	PP		Páska Cu 0,5 m (pre Bernard svorku)	
520	K	210881056	Kábel uloženie N2XH-J 1x6/zž mm2	m
	PP		Kábel uloženie N2XH-J 1x6/zž mm2	

521	M	3410350845	Vodič N2XH-J 1x6/zž mm2	m
		PP	Vodič N2XH-J 1x6/zž mm2	
512	K	999B57	Kábel uloženie CY4	m
		PP	Kábel uloženie CY4	
513	M	341110011300	Kábel medený CY 4 mm2	m
		PP	Kábel medený CY 4 mm2	
487	K	210950101	Označovací štítok na kábel	ks
		PP	Označovací štítok na kábel	
488	M	2830024200	Popisné štítky	ks
		PP	Popisné štítky	
	D	21-M	Elektromontáže	
416	K	210110041.1	Spínač polozapustený a zapustený vč.zapojenia jednopólový - radenie 1	ks
		PP	Spínač polozapustený a zapustený vč.zapojenia jednopólový - radenie 1	
417	M	3450202870	Prístroj spínača 1	ks
		PP	Prístroj spínača 1	
418	M	3450203660	Kryt kolísky, radenie 1,6,7,1/0 biely	ks
		PP	Kryt kolísky	
419	M	3450204890	Jednorámček biely	ks
		PP	Jednorámček	
420	K	210110043.1	Spínač polozapustený a zapustený vrátane zapojenia sériový prep.stried. - radenie 5	ks
		PP	Spínač polozapustený a zapustený vrátane zapojenia sériový prep.stried. - radenie 5 A	
421	M	3450202890	Prístroj prepínača 5	ks
		PP	Prístroj prepínača 5	
422	M	3450204730	Kryt kolísky, radenie 1,6,7,1/0 biely	ks
		PP	Kryt kolísky	
423	M	3450204890.1	Jednorámček biely	ks
		PP	Jednorámček	
398	K	210110095	Spínače snímač pohybu do stropu	ks
		PP	Spínače snímač pohybu do stropu	
399	M	345340006600.1	Pohybový snímač osvetlenia 10A/230V, IP40 , 360°, stropný	ks
		PP	Pohybový snímač osvetlenia 10A/230V, IP40 , 360°, stropný	
375	K	210111012	Domová zásuvka 10/16 A 250 V 2P + Z 2 x zapojenie	ks
		PP	Domová zásuvka 10/16 A 250 V 2P + Z 2 x zapojenie	
377	M	345510005000.1	Zásuvka na povrch dvojité 16A/230V	ks
		PP	Zásuvka na povrch dvojité 16A/230V	
345	K	210193082	Domova rozvodnica R1 povrchová montáž	ks
		PP	Domova rozvodnica do 36 M povrchová montáž	
346	M	357140000100.3	ROZVÁDAČ PLASTOVÝ R1 NA POVRCH - komplet	ks
		PP	ROZVÁDAČ PLASTOVÝ 36-MODULOVÝ NA POVRCH - komplet	
356	K	210201810	Montáž a zapojenie svietidla	ks
		PP	Montáž a zapojenie svietidla	
357	M	348370001000	Svietidlo stropné typ "B" ( popis v legende svetelného výkresu )	ks
		PP	Svietidlo typ "B"	
358	M	348370001300.1	Svietidlo stropné typ "C" ( popis v legende svetelného výkresu )	ks
		PP	Svietidlo typ "C"	
358	M	348370001300.1	Svietidlo stropné typ "E" ( popis v legende svetelného výkresu )	ks
		PP	Svietidlo typ "E"	
358	M	348370001300.1	Svietidlo stropné typ "N" ( popis v legende svetelného výkresu )	ks

	PP		Svietidlo typ "N"	
367	K	210290751	Montáž motorického spotrebiča, ventilátora do 1.5 kW	ks

	PP		Montáž motorického spotrebiča, ventilátora do 1.5 kW	
368	K	210290751.1	Montáž a pripojenie drobných spotrebičov podľa podkladu dodávateľa	ks

PP Montáž a pripojenie drobných spotrebičov podľa podkladu dodávateľa

## D HZS Hodinové zúčtovacie sadzby

677	K	HZS000111.1	Nakladanie a odvoz zdemontovaného materiálu	hod
-----	---	-------------	---	-----

PP Nakladanie a odvoz zdemontovaného materiálu

679	K	HZS000112.5	HZS - nepredvídané práce	hod
-----	---	-------------	--------------------------	-----

PP HZS - nepredvídané práce

680	K	HZS000112.7	Demontáže osvetlenia	hod
-----	---	-------------	----------------------	-----

PP Demontáže osvetlenia

681	K	HZS000112.8	Demontáže jestv. káblových rozvodov	hod
-----	---	-------------	-------------------------------------	-----

PP Demontáže jestv. káblových rozvodov

683	K	HZS000114.1.1	Vyhotovenie odbornej prehliadky a skúšky	hod
-----	---	---------------	--	-----

PP Vyhotovenie odbornej prehliadky a skúšky

684	K	HZS000114.2	PD skutočného vyhotovenia	hod
-----	---	-------------	---------------------------	-----

PP PD skutočného vyhotovenia

685	K	HZS000114.2.1	Meranie intenzity osvetlenia	hod
-----	---	---------------	------------------------------	-----

PP Meranie intenzity osvetlenia

## D 21-M-999 Pridružené práce

653	K	MD.1	Mimostavenisková doprava	%
-----	---	------	--------------------------	---

PP Mimostavenisková doprava

654	K	MV.1	Murárske výpomoci	%
-----	---	------	-------------------	---

PP Murárske výpomoci

655	K	PD.1	Presun dodávok	%
-----	---	------	----------------	---

PP Presun dodávok

656	K	PM.1	Podružný materiál	%
-----	---	------	-------------------	---

PP Podružný materiál

657	K	PPV.1	Podiel pridružených výkonov	%
-----	---	-------	-----------------------------	---

PP Podiel pridružených výkonov





KS:  
Dátum: 29.06.2020  
IČO: 36 039 225  
IČ DPH: SK2020093504  
IČO:  
IČ DPH:  
IČO:  
IČ DPH:  
IČO: 36838551  
IČ DPH:

0,00

0,00

**0,00**

Sadzba dane  
20,00%  
20,00%

Výška dane  
0,00  
0,00

**EUR**

**0,00**

eľ

odpis:

Pečiatka

odpis:

Pečiatka

Dátum: 29.06.2020  
Projektant: Ing. Svitek Milan  
Spracovateľ: Lexel, s.r.o.

Materiál [EUR]	Montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
----------------	--------------	-------------------

--	--	--

--	--	--

--	--	--

--	--	--

--	--	--

--	--	--

--	--	--

--	--	--

--	--	--

--	--	--

Dátum: 29.06.2020  
 Projektant: Ing. Svitek Milan  
 Spracovateľ: Lexel, s.r.o.

Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]	Cenová sústava
			<b>0,000</b>	
			0,000	
			0,000	
1,000			0,000	
5,000			0,000	
40,000			0,000	
30,000			0,000	
			0,000	
			0,000	
30,000			0,000	
30,000			0,000	
5,000			0,000	
5,000			0,000	
			0,000	
			0,000	
			0,000	
15,000			0,000	
15,000			0,000	
10,000			0,000	
10,000			0,000	
0,500			0,000	
0,500			0,000	

0,150			0,000
2,000			0,000
3,000			0,000
			0,000
180,000			0,000
20,000			0,000
160,000			0,000
100,000			0,000
100,000			0,000
25,000			0,000
25,000			0,000
			0,000
55,000			0,000
55,000			0,000
			0,000
7,000			0,000
5,000			0,000
2,000			0,000
2,000			0,000
2,000			0,000
1,000			0,000
1,000			0,000
5,000			0,000
5,000			0,000
5,000			0,000
55,000			0,000

55,000			0,000
80,000			0,000
80,000			0,000
11,000			0,000
11,000			0,000
			0,000
3,000			0,000
3,000			0,000
3,000			0,000
3,000			0,000
2,000			0,000
2,000			0,000
2,000			0,000
2,000			0,000
1,000			0,000
1,000			0,000
7,000			0,000
7,000			0,000
1,000			0,000
1,000			0,000
17,000			0,000
6,000			0,000
3,000			0,000
6,000			0,000
2,000			0,000

2,000			0,000
-------	--	--	-------

2,000			0,000
-------	--	--	-------

0,000

4,000			0,000
-------	--	--	-------

3,000			0,000
-------	--	--	-------

5,000			0,000
-------	--	--	-------

5,000			0,000
-------	--	--	-------

6,000			0,000
-------	--	--	-------

3,000			0,000
-------	--	--	-------

4,000			0,000
-------	--	--	-------

0,000

1,800			0,000
-------	--	--	-------

2,500			0,000
-------	--	--	-------

1,000			0,000
-------	--	--	-------

3,000			0,000
-------	--	--	-------

5,000			0,000
-------	--	--	-------

\_\_\_\_\_

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

Zimný štadión Banská Bystrica

Objekt:

**Elektroinštalácia posilňovňa - Hala B**

JKSO:

Miesto:

Objednávateľ: MBB a.s. , ČSA 26, 97401, Banská Bystrica

Zhotoviteľ:

Projektant: Ing. Svitek Milan

Spracovateľ: Lexel, s.r.o. Partizánska 94, 974 01, Banská Bystrica

Poznámka:

---

Materiál

Montáž

**Cena bez DPH**

	Základ dane
DPH základná	0,00
znižovaná	0,00

**Cena s DPH**

**v**

---

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis



Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a p

## REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

Zimný štadión Banská Bystrica

Objekt:

**Elektroinštalácia posilňovňa - Hala B**

Miesto:

Objednávateľ:

MBB a.s. , ČSA 26, 97401, Banská Bystrica

Zhotoviteľ:

Kód dielu - Popis

### Náklady z rozpočtu

**HSV - Práce a dodávky HSV**

9.2 - ELO - Ostatné konštrukcie a práce-búranie

**M - Práce a dodávky M**

21-M-610.21 - Žlaby

21-M-610.23 - Ostatné

21-M-9B34 - B2ca, s1, a1, d0

21-M-9B48.1 - B2ca, s1, a1, d0

21-M-9B50 - Označovacie štítky

21-M - Elektromontáže

**HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby**

HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby

21-M - 999 - Prídružné práce

## ROZPOČET

Stavba:

Zimný štadión Banská Bystrica

Objekt:

## Elektroinštalácia posilňovňa - Hala B

Miesto:

Objednávateľ:

MBB a.s. , ČSA 26, 97401, Banská Bystrica

Zhotoviteľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ
----	-----	-----	-------	----

### Náklady z rozpočtu

D HSV Práce a dodávky HSV

D 9.2 ELO - Ostatné konštrukcie a práce-búranie

326	K	949941101.1	Výsuvná šplhacia plošina, lešenie	ks
PP		Výsuvná šplhacia plošina s motorickým zdvihom a príslušenstvom výšky do 7 m		
327	K	971033171	Vybúranie otvoru v murive tehl. priemeru profilu do 60 mm hr.do 750 mm, -0,00300t	ks
PP		Vybúranie otvoru v murive tehl. priemeru profilu do 60 mm hr.do 750 mm, -0,00300t		
328	K	974029122	Vysekanie rýh v murive kamennom do hĺbky 30 mm a š. do 70 mm, -0,00500t	m
PP		Vysekánie rýh v murive kamennom do hĺbky 30 mm a š. do 70 mm, -0,00500t		
329	K	974031122	Vysekanie rýh v akomkoľvek murive tehlovom na akúkoľvek maltu do hĺbky 30 mm a š. do 70 mm, -0,00400 t	m
PP		Vysekánie rýh v akomkoľvek murive tehlovom na akúkoľvek maltu do hĺbky 30 mm a š. do 70 mm, -0,00400 t		

D M Práce a dodávky M

D 21-M-610.21 Žlaby

546	K	953991311.1	Dodanie a osadenie príchytky do steny zo železobetónu, vonk.profil príchytky 6-8 mm	ks
PP		Dodanie a osadenie príchytky do steny zo železobetónu, vonk.profil príchytky 6-8 mm		
547	M	5962	Príchytka GRIP 2031M/15 vč. kotv. prvkov	ks
PP		Príchytka GRIP 2031M/15 vč. kotv. prvkov		

D 21-M-610.23 Ostatné

568	K	210010026.2	Rúrka elektroinštaláčna z PVC typ HFX25	m
PP		Rúrka ohybná elektroinštaláčna z PVC typ HFX25 uloženie		
569	M	3450702300.25	Rúrka ohybná bezhalogénová HFX 25 - biela	m
PP		Rúrka ohybná bezhalogénová HFX 25 - biela		
584	K	210010301	Krabica prístrojová bez zapojenia (1901, KP 68, KZ 3)	ks
PP		Krabica prístrojová bez zapojenia (1901, KP 68, KZ 3)		
585	M	3450900400	Inštaláčna krabica, typ: ASD 70	ks
PP		Inštaláčna krabica, typ: ASD 70		
586	K	210010306.1	Krabica prístrojová KU 68/71 L1, KU 68 LA/1, do dutých stien,bez zapojenia	ks
PP		Krabica prístrojová KU 68/71 L1, KU 68 LA/1, do dutých stien,bez zapojenia		
587	M	3410300344	Inštaláčna krabica do SDK, typ: KUP 68	ks
PP		Inštaláčna krabica do SDK, typ: KUP 68		
612	K	210021501.1	Zrealizovanie požiarneho prestupu	m2
PP		Zrealizovanie požiarneho prestupu		
613	K	6314155490	Minerálna plst' (140 kg/m3), nobasil alebo ekvivalent	m2
PP		Minerálna plst' (140 kg/m3), nobasil		
614	K	2781001340	HILTI CP 673 alebo ekvivalent Protipožiarneho náteru/tmel ( bal.=17,5kg)	bal
PP		HILTI CP 673 Protipožiarneho náteru/tmel ( bal.=17,5kg)		

615	K	2781001550	Protipožiarny identifikačný štítok HILTI 3488606 alebo ekvivalent	ks
		PP	Protipožiarny identifikačný štítok HILTI 3488606	
604	K	2830012280.1	Ostatný spojovací a pomocný materiál	kpl
		PP	Ostatný spojovací a pomocný materiál	
D		21-M-9B34	Kábel CYKY	
435	K	210800146	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 3x1,5	m
		PP	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 3x1,5	
436	M	341110000700	Kábel medený CYKY 3x1,5 mm2	m
		PP	Kábel medený CYKY 3x1,5 mm2	
437	M	341110000700.1	Kábel medený CYKY-J 3x1,5 mm2	m
		PP	Kábel medený CYKY-J 3x1,5 mm2	
438	K	210800147	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 3x2,5	m
		PP	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 3x2,5	
439	M	341110000800	Kábel medený CYKY 3x2,5 mm2	m
		PP	Kábel medený CYKY 3x2,5 mm2	
D		21-M-9B48.1	B2ca, s1, a1, d0	
464	K	999B46	Kábel uloženie CXKE-R 5x6 mm2	m
		PP	Kábel uloženie CXKE-R 5x6 mm2	
465	M	3410350892	Kábel medený CXKE-R-J 5x6 mm2	m
		PP	Kábel medený CXKE-R-J 5x6 mm2	
D		21-M-9B50	Označovacie štítky	
493	K	210100001	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 2.5 mm2	ks
		PP	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 2.5 mm2	
494	M	3452104700	Ukončenie káblov do 3x2,5 (Káblové oko 3x CU)	kpl
		PP	Ukončenie káblov do 3x2,5 (Káblové oko 3x CU)	
495	M	3452105700	Ukončenie káblov do 5x2,5 (Káblové oko 5x CU)	kpl
		PP	Ukončenie káblov do 5x2,5 (Káblové oko 5x CU)	
496	K	210100002	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 6 mm2	ks
		PP	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 6 mm2	
498	M	3452105300	Ukončenie káblov do 5x6 (Káblové oko 5xCU)	kpl
		PP	Ukončenie káblov do 5x6 (Káblové oko 5xCU)	
507	K	210220030.1	Ekvipotenciálna svorkovnica	ks
		PP	Ekvipotenciálna svorkovnica	
508	M	999B55	Ekvipotenciálna svorkovnica ES 1809	ks
		PP	Ekvipotenciálna svorkovnica ES 1809	
509	K	210220040	Svorka na potrubie "BERNARD" vrátane pásika Cu	ks
		PP	Svorka na potrubie "BERNARD" vrátane pásika Cu	
511	K	3544247905	Svorka BERNARD pospojovania	ks
		PP	Svorka BERNARD pospojovania	
510	K	3544247910.1	Páska Cu 0,5 m (pre Bernard svorku)	ks
512	K	999B57	Kábel uloženie CY6	m
		PP	Kábel uloženie CY6	
513	M	341110011300	Kábel medený CYa 6mm2	m
		PP	Kábel medený CY 6 mm2	
512	K	999B57	Kábel uloženie CY4	m
		PP	Kábel uloženie CY4	
513	M	341110011300	Kábel medený CY 4 mm2	m
		PP	Kábel medený CY 4 mm2	
487	K	210950101	Označovací štítok na kábel	ks

	PP		Označovací štítok na kábel	
488	M	2830024200	Popisné štítky	ks
	PP		Popisné štítky	
504	K	999B53	Ochranné pospojovanie , vrátane inšt. materiálu a montáže	ks
	PP		Ochranné pospojovanie , vrátane inšt. materiálu a montáže	
	D	21-M	Elektromontáže	
416	K	210110041.1	Spínač polozapustený a zapustený vč.zapojenia jednopólový - radenie 1	ks
	PP		Spínač polozapustený a zapustený vč.zapojenia jednopólový - radenie 1	
417	M	3450202870	Prístroj spínača 1	ks
	PP		Prístroj spínača	
418	M	3450203660	Kryt kolísky, radenie 1,6,7,1/0 biely	ks
	PP		Kryt kolísky,	
419	M	3450204890	Jednorámček biely	ks
	PP		Jednorámček	
424	K	210110043	Spínač polozapustený a zapustený vrátane zapojenia sériový prep.stried. - radenie 6	ks
	PP		Spínač polozapustený a zapustený vrátane zapojenia sériový prep.stried. - radenie 6	
425	M	345330003300	Prístroj prepínača radenie 6	ks
	PP		Prístroj prepínača	
426	M	345350001800	Kryt kolísky, radenie 1,6,7,1/0 biely	ks
	PP		Kryt spínača	
427	M	345350002300	Jednorámček biely	ks
	PP		Rámček	
375	K	210111012	Domová zásuvka 10/16 A 250 V 2P + Z 2 x zapojenie	ks
	PP		Domová zásuvka 10/16 A 250 V 2P + Z 2 x zapojenie	
377	M	345510005000.1	Zásuvka na povrch dvojité 16A/230V	ks
	PP		Zásuvka na povrch dvojité 16A/230V	
345	K	210193082	Domova rozvodnica do 36 M povrchová montáž	ks
	PP		Domova rozvodnica do 36 M povrchová montáž	
346	M	357140000100.3	ROZVÁDAČ PLASTOVÝ 36-MODULOVÝ NA POVRCH - komplet	ks
	PP		Skriňový rozvádzač	
356	K	210201810	Montáž a zapojenie svietidla	ks
	PP		Montáž a zapojenie svietidla	
357	M	348370001000	Svietidlo stropné typ "A" ( popis v legende svetelného výkresu )	ks
	PP		Svietidlo typ "A"	
358	M	348370001300.1	Svietidlo stropné typ "N" ( popis v legende svetelného výkresu )	ks
	PP		Svietidlo typ "N"	
	D	HZS	Hodinové zúčtovacie sadzby	
677	K	HZS000111.1	Nakladanie a odvoz zdemontovaného materiálu	hod
	PP		Nakladanie a odvoz zdemontovaného materiálu	
679	K	HZS000112.5	HZS - nepredvídané práce	hod
	PP		HZS - nepredvídané práce	
680	K	HZS000112.7	Demontáže osvetlenia	hod
	PP		Demontáže osvetlenia	
681	K	HZS000112.8	Demontáže jestv. káblových rozvodov	hod

	PP		Demontáže jestv. káblových rozvodov	
683	K	HZS000114.1.1	Vyhotovenie odbornej prehliadky a skúšky	hod
	PP		Vyhotovenie odbornej prehliadky a skúšky	
684	K	HZS000114.2	PD skutočného vyhotovenia	hod
	PP		PD skutočného vyhotovenia	
685	K	HZS000114.2.1	Meranie intenzity osvetlenia	hod
	PP		Meranie intenzity osvetlenia	
<b>D</b>		<b>21-M-999</b>	<b>Pridružené práce</b>	
653	K	MD.1	Mimostavenisková doprava	%
	PP		Mimostavenisková doprava	
654	K	MV.1	Murárske výpomoci	%
	PP		Murárske výpomoci	
655	K	PD.1	Presun dodávok	%
	PP		Presun dodávok	
656	K	PM.1	Podružný materiál	%
	PP		Podružný materiál	
657	K	PPV.1	Podiel pridružených výkonov	%
	PP		Podiel pridružených výkonov	



KS:  
Dátum: 29.06.2020  
IČO: 36 039 225  
IČ DPH: SK2020093504  
IČO:  
IČ DPH:  
IČO:  
IČ DPH:  
IČO: 36838551  
IČ DPH:

0,00

0,00

**0,00**

Sadzba dane  
20,00%  
20,00%

Výška dane  
0,00  
0,00

**EUR**

**0,00**

el'

odpis:

Pečiatka

odpis:

Pečiatka

Dátum: 29.06.2020  
Projektant: Ing. Svitek Milan  
Spracovateľ: Lexel, s.r.o.

Materiál [EUR]	Montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
----------------	--------------	-------------------

--	--	--

--	--	--

--	--	--

--	--	--

--	--	--

--	--	--

--	--	--

--	--	--

--	--	--

--	--	--



Dátum: 29.06.2020  
Projektant: Ing. Svitek Milan  
Spracovateľ: Lexel, s.r.o.

Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]	Cenová sústava
			<b>0,000</b>	
			0,000	
			0,000	
1,000			0,000	
4,000			0,000	
20,000			0,000	
50,000			0,000	
			0,000	
			0,000	
30,000			0,000	
<i>30,000</i>			<i>0,000</i>	
			0,000	
100,000			0,000	
<i>100,000</i>			<i>0,000</i>	
15,000			0,000	
<i>15,000</i>			<i>0,000</i>	
5,000			0,000	
<i>5,000</i>			<i>0,000</i>	
0,500			0,000	
<i>0,500</i>			<i>0,000</i>	
<i>0,250</i>			<i>0,000</i>	

3,000			0,000
1,000			0,000
			0,000
120,000			0,000
50,000			0,000
70,000			0,000
120,000			0,000
120,000			0,000
			0,000
70,000			0,000
70,000			0,000
			0,000
5,000			0,000
5,000			0,000
0,000			0,000
2,000			0,000
2,000			0,000
1,000			0,000
1,000			0,000
4,000			0,000
4,000			0,000
4,000			0,000
70,000			0,000
70,000			0,000
80,000			0,000
80,000			0,000
10,000			0,000

10,000			0,000	
3,000			0,000	
			0,000	
1,000			0,000	
1,000			0,000	
1,000			0,000	
1,000			0,000	
4,000			0,000	
4,000			0,000	
4,000			0,000	
4,000			0,000	
9,000			0,000	
9,000			0,000	
1,000			0,000	
1,000			0,000	
13,000			0,000	
10,000			0,000	
3,000			0,000	
			0,000	
4,000			0,000	
3,000			0,000	
5,000			0,000	
5,000			0,000	

4,000			0,000
3,000			0,000
2,000			0,000
			0,000
1,800			0,000
2,500			0,000
1,000			0,000
3,000			0,000
5,000			0,000

---

\_\_\_\_\_



# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

Zimný štadión Banská Bystrica

Objekt:

**Elektroinštalácia medzistrop - Hala B**

JKSO:

Miesto:

Objednávateľ: MBB a.s. , ČSA 26, 97401, Banská Bystrica

Zhotoviteľ:

Projektant: Ing. Svitek Milan

Spracovateľ: Lexel, s.r.o. Partizánska 94, 974 01, Banská Bystrica

Poznámka:

---

Materiál

Montáž

**Cena bez DPH**

	Základ dane
DPH základná	0,00
znižovaná	0,00

**Cena s DPH**

**v**

---

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a p

## REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

Zimný štadión Banská Bystrica

Objekt:

**Elektroinštalácia medzistrop - Hala B**

Miesto:

Objednávateľ:

MBB a.s. , ČSA 26, 97401, Banská Bystrica

Zhotoviteľ:

Kód dielu - Popis

### Náklady z rozpočtu

#### M - Práce a dodávky M

21-M-610.23 - Ostatné

21-M-9B48.1 - B2ca, s1, a1, d0

21-M-9B50 - Označovacie štítky

21-M - Elektromontáže

#### HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby

HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby

21-M - 999 - Prídružné práce

## ROZPOČET

Stavba:

Zimný štadión Banská Bystrica

Objekt:

**Elektroinštalácia medzistrop - Hala B**

Miesto:

Objednávateľ:

MBB a.s. , ČSA 26, 97401, Banská Bystrica

Zhotoviteľ:



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ
----	-----	-----	-------	----

## Náklady z rozpočtu

### D M Práce a dodávky M

#### D 21-M-610.23 Ostatné

568	K	210010026.2	Rúrka elektroinštaláčna z PVC typ HFX25	m
	PP		Rúrka ohybná elektroinštaláčna z PVC typ HFX25 uloženie	
569	M	3450702300.25	Rúrka ohybná bezhalogénová HFX 25 - biela	m
	PP		Rúrka ohybná bezhalogénová HFX 25 - biela	

#### D 21-M-9B48.1 Káble B2ca, s1, a1, d0

464	K	210800146	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 3x1,5	m
	PP		Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 3x1,5	
465	M	341110000700	Kábel medený CYKY 3x1,5 mm <sup>2</sup>	m
	PP		Kábel medený CYKY 3x1,5 mm <sup>2</sup>	
464	K	210800158	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 5x1,5	m
	PP		Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 5x1,5	
465	M	341110001900	Kábel medený CYKY 5x1,5 mm <sup>2</sup>	m
	PP		Kábel medený CYKY 5x1,5 mm <sup>2</sup>	
464	K	210800159	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 5x2,5	m
	PP		Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 5x2,5	
465	M	341110002000	Kábel medený CYKY 5x2,5 mm <sup>2</sup>	m
	PP		Kábel medený CYKY 5x2,5 mm <sup>2</sup>	

#### D 21-M-9B50 Označovacie štítky

493	K	210100001	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 2.5 mm <sup>2</sup>	ks
	PP		Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 2.5 mm <sup>2</sup>	
494	M	3452104700	Ukončenie káblov do 3x2,5 (Káblové oko 3x CU)	kpl
	PP		Ukončenie káblov do 3x2,5 (Káblové oko 3x CU)	
495	M	3452105700	Ukončenie káblov do 5x2,5 (Káblové oko 5x CU)	kpl
	PP		Ukončenie káblov do 5x2,5 (Káblové oko 5x CU)	
496	K		Montáž lanka	m
	PP		Montáž lanka	
498	M		Lanko oceľové 3 mm	m
	PP		Lanko 2-4mm	
507	K		Lankový spínač XY2CZ404	ks
	PP		Lankový spínač XY2CZ404	
508	M		Lankový spínač XY2CZ404	ks
	PP		Lankový spínač XY2CZ404	
509	K		Svorka lanková dvojité XY2CZ513 pre lanka 3-5mm	ks
	PP		Svorka lanková dvojité XY2CZ513 pre lanka 3-5mm	
511	K		Svorka lanková dvojité XY2CZ513 pre lanka 3-5mm	ks
	PP		Svorka lanková dvojité XY2CZ513 pre lanka 3-5mm	
487	K	210950101	Označovací štítok na kábel	ks
	PP		Označovací štítok na kábel	
488	M	2830024200	Popisné štítky	ks
	PP		Popisné štítky	

#### D 21-M Elektromontáže

416	K	210110093.1	Tlačítko pre nástennú montáž	ks
-----	---	-------------	------------------------------	----

	PP		Tlačítko pre nástennú montáž	
417	M	3450202870	<i>Tlačítko IP 44 Legrand alebo ekvivalent</i>	ks
	PP		Prístroj spínača 3558-A01340 1,1So	
424	K	210110068	Spínač špeciálny vrátane zapojenia, termostat v krabici	ks
	PP		Spínač špeciálny vrátane zapojenia, termostat v krabici	
425	M	374350000300	<i>Termostat - multifunkčný teplotný ovládač WTC2-21/G, iNELS alebo ekvivalent</i>	ks
	PP		Termostat - multifunkčný teplotný ovládač WTC2-21/G, iNELS	
345	K	220260103	Krabicový rozvod. Acidur, upev.na podklad alebo do priprav.lôžka,zapojenie,od- a zaviečk.so 4 vývodmi	ks
	PP		Krabicový rozvod. Acidur, upev.na podklad alebo do priprav.lôžka,zapojenie,od- a zaviečk.so 4 vývodmi	
346	M	EKR000000146	<i>Krabica 6455-11 acid</i>	KS
	PP		Krabica 6455-11 acid	
356	K	210201810	Montáž a zapojenie svetidla	ks
	PP		Montáž a zapojenie svetidla	
357	M	348370001000	<i>Svietidlo stropné typ "F" ( popis v legende svetelného výkresu )</i>	ks
	PP		Svietidlo typ "F"	
	D	<b>HZS</b>	<b>Hodinové zúčtovacie sadzby</b>	
679	K	HZS000112.5	HZS - nepredvídané práce	hod
	PP		HZS - nepredvídané práce	
683	K	HZS000114.1.1	Vyhotovenie odbornej prehliadky a skúšky	hod
	PP		Vyhotovenie odbornej prehliadky a skúšky	
684	K	HZS000114.2	PD skutočného vyhotovenia	hod
	PP		PD skutočného vyhotovenia	
685	K	HZS000114.2.1	Meranie intenzity osvetlenia	hod
	PP		Meranie intenzity osvetlenia	
	D	<b>21-M-999</b>	<b>Pridružené práce</b>	
653	K	MD.1	Mimostavenisková doprava	%
	PP		Mimostavenisková doprava	
654	K	MV.1	Murárske výpomoci	%
	PP		Murárske výpomoci	
655	K	PD.1	Presun dodávok	%
	PP		Presun dodávok	
656	K	PM.1	Podružný materiál	%
	PP		Podružný materiál	
657	K	PPV.1	Podiel pridružených výkonov	%
	PP		Podiel pridružených výkonov	



KS:  
Dátum: 29.06.2020  
IČO: 36 039 225  
IČ DPH: SK2020093504  
IČO:  
IČ DPH:  
IČO:  
IČ DPH:  
IČO: 36838551  
IČ DPH:

0,00

0,00

**0,00**

Sadzba dane  
20,00%  
20,00%

Výška dane  
0,00  
0,00

**EUR**

**0,00**

eľ

odpis:

Pečiatka

odpis:

Pečiatka

Dátum: 29.06.2020  
Projektant: Ing. Svitek Milan  
Spracovateľ: Lexel, s.r.o.

Materiál [EUR]	Montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
----------------	--------------	-------------------

--	--	--

--	--	--

--	--	--

--	--	--

--	--	--

--	--	--

--	--	--

Dátum: 29.06.2020  
Projektant: Ing. Svitek Milan  
Spracovateľ: Lexel, s.r.o.

Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]	Cenová sústava
			<b>0,000</b>	
			0,000	
			0,000	
300,000			0,000	
<i>300,000</i>			<i>0,000</i>	
			0,000	
140,000			0,000	
<i>140,000</i>			<i>0,000</i>	
445,000			0,000	
<i>445,000</i>			<i>0,000</i>	
155,000			0,000	
<i>155,000</i>			<i>0,000</i>	
			0,000	
6,000			0,000	
<i>4,000</i>			<i>0,000</i>	
<i>2,000</i>			<i>0,000</i>	
750,000			0,000	
<i>750,000</i>			<i>0,000</i>	
20,000			0,000	
<i>20,000</i>			<i>0,000</i>	
40,000			0,000	
<i>40,000</i>			<i>0,000</i>	
10,000			0,000	
<i>10,000</i>			<i>0,000</i>	
			0,000	
4,000			0,000	

4,000			0,000	
2,000			0,000	
2,000			0,000	
10,000			0,000	
10,000			0,000	
19,000			0,000	
19,000			0,000	
			0,000	
3,000			0,000	
6,000			0,000	
3,000			0,000	
4,000			0,000	
			0,000	
1,800			0,000	
2,500			0,000	
1,000			0,000	
3,000			0,000	
5,000			0,000	

\_\_\_\_\_













{aec8cbbd-d00a-4b5f-bc4d-0bca4e66cf9d}

0

False



	D	-1
3	D	0
1	D	1
4	K	2
	PP	2
8	M	2
	PP	2
1	D	1
4	K	2
	PP	2
8	M	2
	PP	2
4	K	2
	PP	2
8	M	2
	PP	2
4	K	2
	PP	2
8	M	2
	PP	2
1	D	1
4	K	2
	PP	2
8	M	2
	PP	2
8	M	2
	PP	2
4	K	2
	PP	2
8	M	2
	PP	2
4	K	2
	PP	2
8	M	2
	PP	2
4	K	2
	PP	2
4	K	2
	PP	2
4	K	2
	PP	2
8	M	2
	PP	2
3	D	1
64	K	2



	PP	2	
256	M	2	
	PP	2	
64	K	2	
	PP	2	
256	M	2	
	PP	2	
64	K	2	
	PP	2	
256	M	2	
	PP	2	
64	K	2	
	PP	2	
256	M	2	
	PP	2	
4			D 0
262144	K	1	
	PP	1	
262144	K	1	
	PP	1	
262144	K	1	
	PP	1	
262144	K	1	
	PP	1	
1			D 1
4	K	2	
	PP	2	
4	K	2	
	PP	2	
4	K	2	
	PP	2	
4	K	2	
	PP	2	
4	K	2	
	PP	2	



















#ODKAZ!

#ODKAZ!

0,000

0,00 0,00 2 0,000 4 -1275514768

0,00 0,00 2 0,000 4 -1503302309

0,000

0,00 0,00 2 0,000 4 -972093315

0,00 0,00 2 0,000 4 -1283167559

0,00 0,00 2 0,000 4 -972093315

0,00 0,00 2 0,000 4 -1283167559

0,00 0,00 2 0,000 4 -972093315

0,00 0,00 2 0,000 4 -1283167559

0,000

0,00 0,00 2 0,000 4 1892322144

0,00 0,00 2 0,000 4 -70755508

0,00 0,00 2 0,000 4 945510332

0,00 0,00 2 0,000 4 1448668149

0,00 0,00 2 0,000 4 -1358714797

0,00 0,00 2 0,000 4 1118365049

0,00 0,00 2 0,000 4 1733269361

0,00 0,00 2 0,000 4 332483195

0,00 0,00 2 0,000 4 -124758850

0,00 0,00 2 0,000 4 1394538784

0,00 0,00 2 0,000 4 -2103337650

0,000

0,00 0,00 2 0,000 64 -1129584735

0,00	0,00 2	0,000 64	1934922067
0,00	0,00 2	0,000 64	-1745375989
0,00	0,00 2	0,000 64	1717397386
0,00	0,00 2	0,000 64	1994017243
0,00	0,00 2	0,000 64	1951303700
0,00	0,00 2	0,000 64	-1883124606
0,00	0,00 2	0,000 64	-999966900

#ODKAZ!

0,00	0,00 2	0,000 262144	1420531163
0,00	0,00 2	0,000 262144	-1256059342
0,00	0,00 2	0,000 262144	788745319
0,00	0,00 2	0,000 262144	133555181

0,000

0,00	0,00 2	0,000 4	1591863294
0,00	0,00 2	0,000 4	-1281633092
0,00	0,00 2	0,000 4	-2044877435
0,00	0,00 2	0,000 4	122892535
0,00	0,00 2	0,000 4	-992857798