

ZMLUVA O DIELO

uzatvorená v súlade s ustanoveniami § 536 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. (Obchodný zákonník) v znení neskorších predpisov

Zmluvné strany

Objednávateľ: **Rozhlas a televízia Slovenska**
Sídlo: Mlynská dolina, 845 45 Bratislava
Štatutárny orgán: Ing. Václav Mika, generálny riaditeľ
IČO: 47 232 480
IČ DPH: SK2023169973
DIČ: 2023169973
Registrácia: Obchodný register Okresného súdu Bratislava I, oddiel: Po, vložka č. 1922/B
Bankové spojenie: XXXXXX
Číslo účtu: XXXXXX

(ďalej len „**objednávateľ**“)

a

Zhotoviteľ: **ZVARMATOM ,spol. sr.o.**
Sídlo: Kollárova 375/17
Štatutárny orgán: Peter Tomašík

Osoby oprávnené konať vo veciach:

Zmluvných: Peter Tomašík
Realizačných: Peter Tomašík
IČO: 45591555
IČ DPH: SK 2023054473
DIČ: 2023054473
Registrácia: Obchodný register Okresného súdu Bratislava I, oddiel: Sro, vložka číslo 65775/B
Bankové spojenie: XXXXXX
Číslo účtu: XXXXXX

(ďalej len „**zhotoviteľ**“)

(objednávateľ a zhotoviteľ spolu ďalej len „**zmluvné strany**“)

uzatvárajú túto zmluvu s nasledovným obsahom:

Článok I. Predmet zmluvy

1. Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonať vyhotovenie diela - úpravu strojovne výmenníkovej stanice tepla S4 a jej uvedenie do funkčnej prevádzky podľa vypracovaného projektu „Úprava strojovne S4“ spracovaného autorizovaným stavebným inžinierom p. Ing. Július Kováč z 03/2015 v rozsahu špecifikovanom v Prílohe č. 1, ktorá tvorí neoddeliteľnú súčasť tejto zmluvy (ďalej len „dielo“) a objednávateľ sa zaväzuje za riadne zhotovené a odovzdané dielo zaplatiť cenu podľa čl. III. bod 1. tejto zmluvy.
2. Miestom vykonania a odovzdania diela je: Rozhlas a televízia Slovenska, Mlynská dolina, Bratislava, priestory strojovne výmenníkovej stanice S4, objekt OTS(UTD), 1.N.P.

Článok II. Čas plnenia

1. Zhotoviteľ sa zaväzuje zahájiť práce v termíne 14.09.2015 a odovzdať funkčné zhotovené dielo do 32 pracovných dní odo dňa zahájenia prác.

Článok III. Cena diela a platobné podmienky

1. Zmluvné strany sa dohodli na celkovej cene za dielo vo výške 27.296,58 € bez DPH (slovom: dvadsaťsedem tisíc dvestodeväťdesiatšesť eur a päťdesiatosem eurocentov)
2. K uvedenej cene za dielo bude účtovaná DPH podľa platných právnych predpisov.
3. Po skončení prác bude riadne vykonané a dokončené dielo bez väd a nedorobkov protokolárne odovzdané a prevzaté podpísaním odovzdávacieho a preberacieho protokolu vrátane dokumentácie skutočného vyhotovenia, certifikátov od zariadení a materiálov, manuálov pre obsluhu, údržbu a prevádzku, revízie elektro, tlakových skúškach, zaregulovania systému a funkčnej 72 hod skúšky, doklad o odvezenom odpade.
4. Okamihom podpísania odovzdávacieho a preberacieho protokolu prechádza vlastnícke právo k dielu na objednávateľa.
5. Po zhotovení a odovzdaní dokončeného diela bez väd a nedorobkov objednávateľovi, vystaví zhotoviteľ objednávateľovi faktúru za vykonané dielo.
6. Splatnosť faktúry je 30 dní odo dňa jej doručenia do sídla objednávateľa uvedeného v záhlaví tejto zmluvy.
7. Faktúra musí obsahovať všetky náležitosti daňového dokladu v zmysle platných právnych predpisov vrátane obojstranne podpísaného odovzdávajúceho a preberacieho protokolu ako jej prílohy. V prípade, ak faktúra nebude obsahovať príslušné náležitosti, objednávateľ je oprávnený faktúru vrátiť na doplnenie zhotoviteľovi a lehota splatnosti začne plynúť až dňom doručenia doplnenej faktúry.

Článok IV. Záruka za dielo a záručná doba

1. Zhotoviteľ vykoná dielo z vlastných materiálov.
2. Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonať dielo vo vlastnom mene, na vlastné nebezpečenstvo a zodpovednosť, v termíne podľa čl. II. bod 1. tejto zmluvy a v súlade s platnými právnymi predpismi a normami Slovenskej republiky.
3. Zhotoviteľ zodpovedá za to, že všetky práce podľa tejto zmluvy budú realizované kvalitne a s dlhodobou životnosťou.
4. Zhotoviteľ dbá na to, aby počas vykonávania diela nepoškodil majetok objednávateľa a v prípade poškodenia sa zaväzuje, že uvedie vec do pôvodného stavu na vlastné náklady.
5. Zhotoviteľ zodpovedá za vady diela vzniknuté počas plynutia záručnej doby. Za vady diela, ktoré sa prejavili po odovzdaní diela a boli spôsobené neodborným zaobchádzaním s dielom alebo mechanickým poškodením zo strany objednávateľa, zhotoviteľ nezodpovedá.
6. Zhotoviteľ nezodpovedá za vady diela, ktoré boli spôsobené použitím nevhodných a nesprávnych písomných podkladov poskytnutých objednávateľom a zhotoviteľ nemohol zistiť ich nevhodnosť počas vykonávania diela.
7. Záručná doba na dielo je 36 mesiacov, s výnimkou zariadení a komponentov na ktoré sa vzťahuje kratšia záručná doba v trvaní 24 mesiacov (ventily, ovládače) za predpokladu vykonávania pravidelného ročného servisu a začína plynúť dňom nasledujúcim po dni odovzdania diela objednávateľovi podľa podmienok uvedených v tejto zmluve.
8. Zhotoviteľ sa zaväzuje bezplatne odstrániť vady diela prejavené počas plynutia záručnej doby.
9. Zhotoviteľ sa zaväzuje začať s odstraňovaním prípadných väd diela v čo najkratšom čase, najneskôr však do 48 hod. od doručenia reklamácie.
10. Termín odstránenia väd diela sa dohodne písomnou a e- mailovou formou súčasne.
11. Objednávateľ sa zaväzuje, že prípadnú reklamáciu vady diela uplatní bezodkladne po jej zistení

písomnou a e-mailovou formou súčasne.

12. E- mailová adresa a telefonicky kontakt zhotoviteľa je: p.Peter Tomašík: tel.: XXXXXX, mail: zvarmatom@gmail.com
13. E-mailová adresa a telefonicky kontakt objednávateľa je: p.Šimek Tibor: tel.: XXXXXX, mail: tibor.simek @rtvs.sk, p.Ing.Pavel Malo : tel.: XXXXXX, mail:pavel.malo@rtvs.sk
14. Zmluvné strany sa dohodli, že každú zmenu svojich e-mailových adries si oznámia bez zbytočného odkladu po ich zmene.

Článok V. Podmienky vykonania diela

1. Objednávateľ sa zaväzuje odovzdať zhotoviteľovi miesto vykonania diela zbavené práv tretích osôb v súlade s podmienkami tejto zmluvy.
2. Objednávateľ je povinný odovzdať miesto vykonania diela tak, aby zhotoviteľ mohol začať s vykonávaním diela bez zbytočného odkladu po nadobudnutí účinnosti tejto zmluvy.
3. Objednávateľ poskytne zhotoviteľovi skladové priestory, ak o to písomne požiada, a to výlučne za účelom uschovania materiálov a vecí potrebných na vykonanie diela a na dobu počas vykonávania diela
4. Zhotoviteľ sa zaväzuje udržiavať čistotu a poriadok počas vykonávania diela.
5. Zhotoviteľ sa zaväzuje na vlastné náklady odvieŕať a zlikvidovať odpad, ktorý vznikne pri vykonávaní diela.
6. Odovzdávací a preberací protokol spíšu zmluvné strany po riadnom vykonaní diela, a to na základe e-mailovej výzvy zo strany zhotoviteľa, ktorú je povinný zaslať objednávateľovi najmenej 24 hod. pred plánovaným termínom spísania odovzdávacieho a preberacieho protokolu.
7. Zhotoviteľ zodpovedá v plnom rozsahu pri vykonávaní diela v mieste vykonania diela za dodržiavanie všeobecne záväzných právnych predpisov, ako aj osobitných predpisov v oblasti BOZP, zákona č. 124/2006 Z.z. o BOZP a zákona č.314/2001 Z. z. o ochrane pred požiarimi. Zhotoviteľ a ním poverené osoby sú povinné dodržiavať a riadiť sa aj internými predpismi objednávateľa, s ktorými budú zo strany objednávateľa preukázateľne oboznámení.
8. Zhotoviteľ zodpovedá v plnom rozsahu za bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci svojich zamestnancov pri vykonávaní diela v mieste vykonania diela.

Článok VI. Ostatné dojednania

1. Zhotoviteľ bude pri vykonávaní diela postupovať s odbornou starostlivosťou.
2. Zhotoviteľ pri vykonávaní diela bude rešpektovať, vrátane svojich nevyhnutných opatrení, stav nepretržitej prevádzky objednávateľa v objektoch a v zariadeniach RTVS Mlynská dolina, Bratislava.
3. Zhotoviteľ splnomocňuje pre účely tejto zmluvy, koordináciu, súčinnosť, prevzatie miesta vykonania diela, kompletne funkčné odskúšanie a odovzdanie diela: p. Peter Tomašík
4. Objednávateľ splnomocňuje pre účely tejto zmluvy, koordináciu, súčinnosť, odovzdanie miesta vykonania diela, kompletne funkčné odskúšanie a prevzatie diela: p. Šimek Tibor a p. Ing. Pavel Malo

Článok VII. Zmluvné pokuty a úrok z omeškania

1. Za omeškanie s plnením predmetu zmluvy zo strany zhotoviteľa je objednávateľ oprávnený účtovať si zmluvnú pokutu vo výške 0,03% z ceny diela za každý deň omeškania pri nedodržaní termínu ukončenia prác.
2. Za omeškanie s úhradou faktúry zo strany objednávateľa je zhotoviteľ oprávnený účtovať si úrok z omeškania vo výške 0,03% z fakturovanej čiastky za každý deň omeškania v prípade, že nedošlo zo strany zhotoviteľa k porušeniu povinnosti podľa čl. III. bod 7. tejto zmluvy.
3. Objednávateľ je oprávnený účtovať si zmluvnú pokutu vo výške 0,03% z ceny diela za každý deň omeškania s odstránením reklamovaných väd.

**Článok VIII.
Záverečné ustanovenia**

1. Táto zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpisu oboma zmluvnými stranami a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v súlade s platnými právnymi predpismi Slovenskej republiky.
2. Táto zmluva môže byť menená výlučne formou písomných a očíslovaných dodatkov, podpísaných oboma zmluvnými stranami.
3. Práva a povinnosti zmluvných strán, ktoré táto zmluva výslovne neupravuje, ako aj zmluva samotná sa riadia právnymi predpismi platnými v Slovenskej republike, najmä Obchodným zákonníkom v platnom znení.
4. Akékoľvek spory a nároky vyplývajúce z tejto zmluvy alebo s ňou súvisiace sa budú riešiť predovšetkým rokovaním a dohodou zmluvných strán v dobrej viere a s dobrým úmyslom. Zmluvné strany sa dohodli, že v prípade, ak akékoľvek spory alebo nároky vyplývajúce z tejto zmluvy alebo s ňou súvisiace nevyriešia dohodou, rozhodne o nich vecne a miestne príslušný súd.
5. Táto zmluva je vyhotovená v 2 originálnych rovnopisoch, pričom každá zmluvná strana obdrží po jednom vyhotovení.
6. Zmluvné strany vyhlasujú, že si túto zmluvu prečítali, vzájomne vysvetlili, jej obsahu porozumeli a na znak súhlasu s ňou ju slobodne, vážne, dobrovoľne, s určitosťou, nie v tiesni a za nápadne nevýhodných podmienok vlastnoručne podpísali, a sú si plne vedomí následkov z nej vyplývajúcich.
7. Neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy sú nasledovné prílohy:
Príloha č. 1. – Technická špecifikácia diela s jednotkovými cenami

V Bratislave, dňa

V Bratislave, dňa

Zhotoviteľ:

Objednávateľ:

ZVARMATOM, s.r.o.
Peter Tomašík
konateľ

Rozhlas a televízia Slovenska
Václav Mika
generálny riaditeľ

Príloha č.1

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Názov stavby	RTVS úprava strojovne S4 v budove OTS/UTD	JKSO	
Názov objektu	OTS	EČO	
Názov časti		Miesto	
Objednávateľ	RTVS	IČO	DIČ
Projektant			
Zhotoviteľ	Zvarmatom, s.r.o., Malacky		
Rozpočet číslo	Spracoval	Dňa	
108	Ing. Peter Hudec	02.06.2015	

Merné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.
0	0,00	0	0,00	0	0,00

Rozpočtové náklady v EUR

A Základné rozp. náklady				B Doplnkové náklady				C Vedľajšie rozpočtové náklady			
1	HSV	Dodávky	0,00	8	Práca nadčas		0,00	13	Zariadenie staveniska		0,00
2		Montáž	0,00	9	Bez pevnej podl.		0,00	14	Mimostav. doprava		0,00
3	PSV	Dodávky	0,00	10	Kultúrna pamiatka		0,00	15	Územné vplyvy		0,00
4		Montáž	0,00	11			0,00	16	Prevádzkové vplyvy		0,00
5	"M"	Dodávky	0,00					17	Ostatné		0,00
6		Montáž	0,00					18	VRN z rozpočtu		0,00
7	ZRN (r. 1-6)		0,00	12	DN (r. 8-11)		0,00	19	VRN (r. 13-18)		0,00
20	HZS		0,00	21	Kompl. činnosť		0,00	22	Ostatné náklady		0,00

Projektant		D	Celkové náklady		
		23	Súčet 7, 12, 19-22		27 296,58
		24	20 %	0,00 DPH	0,00
Dátum a podpis	Pečiatka	25	20 %	27 296,58 DPH	5 459,32
Objednávateľ		26	Cena s DPH (r. 23-25)		32 755,90
		E	Prípochty a odpočty		
Dátum a popis	Pečiatka	27	Dodávky objednávateľa		0,00
Zhotoviteľ		28	Kízavá doložka		0,00
		29	Zvýhodnenie + -		0,00
Dátum a podpis	Pečiatka				

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: RTVS úprava strojovne S4 v budove OTS-UTD

Objekt: OTS

Časť:

JKSO:

RTVS

Zhotoviteľ: Zvarmatom, s.r.o., Malacky

Dátum: 02.06.2015

Kód	Popis	Cena celkom
1	2	3

HSV práce

Zakladanie 214,079

Zvislé a kompletne konštrukcie 34,485

Vodorovné konštrukcie 407,107

Ostatné konštrukcie a práce-búranie 575,293

Presun hmôt HSV 2 458,975

PSV práce

Izolácie tepelné 1 190,843

Zdravotechnika - vnútorný vodovod 318,075

Ústredné kúrenie, strojovne 6 238,783

Ústredné kúrenie, rozvodné potrubie 2 497,928

Ústredné kúrenie, armatúry. 7 640,690

Dokončovacie práce - nátery 259,043

Ostatné 1 240,380**M práce**

Periférne prvky Rittmeyer 554,700

Riadiaci systém Rittmeyer 917,700

Nadradené pracovisko - CRS (existujúce) 280,000

Rozvádzač DT OST 677,000

Žľaby 85,000

Kabeláž, lišty, trubky,... 462,500

Práce 1 244,000

Celkom 27 296,581

ROZPOČET

Stavba: RTVS úprava strojovne S4 v budove OTS/UTD

Objekt: OTS

Časť:

JKSO:

Objednávateľ: RTVS

Zhotoviteľ: Zvarmatom, s.r.o., Malacky

Dátum: 02.06.2015

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Sadzba DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
HSV práce									
Zakladanie									
1	K	011	275351215	Debnenie základových pätiiek, zhotovenie-dielce	m2	0,900	24,475	22,028	20,0
2	K	011	275351216	Debnenie základovcb pätiiek, odstránenie-dielce	m2	0,900	4,752	4,277	20,0
3	K	011	275362021	Výstuž základových pätiiek zo zvár. sietí KARI	t	0,020	3 024,897	60,498	20,0
4	K	011	278381144	Základ pod stroje (ventilátory, čerpadlá, ohrievače, atď.), plochy do 0,50m2 tr.C 16/20	m3	0,048	834,935	40,077	20,0
5	K	011	278381154	Základ pod stroje (ventilátory, čerpadlá, ohrievače, atď.), plochy do 1 m2 tr.C 16/20	m3	0,122	714,748	87,199	20,0
Zvislé a kompletne konštrukcie									
6	K	011	311101214	Vytvorenie upravy v stropoch z betónu a železobetónu vložkami s vonkajšou prierezovou plochou nad 0, 10-0,20 m2	m	0,800	26,900	21,520	20,0
7	M	MAT	2860002060	PIPELIFE PVC rúra 125x3,2/1m	ks	1,000	12,965	12,965	20,0
Vodorovné konštrukcie									
8	K	011	411321313	Betón stropov doskových a trámových, železový tr.C 16/20	m3	0,408	251,780	102,726	20,0
9	K	011	411351101	Debnenie stropov doskových zhotovenie-dielce	m2	2,040	28,499	58,138	20,0
10	K	011	411351102	Debnenie stropov doskových odstránenie-dielce	m2	2,040	8,512	17,364	20,0
11	K	011	411354175	Podporná konštrukcia stropov pre zaťaženie do 20 kpa zhotovenie	m2	2,040	18,561	37,864	20,0
12	K	011	411354176	Podporná konštrukcia stropov pre zaťaženie do 20 kpa odstránenie	m2	2,040	4,719	9,627	20,0
13	K	011	411362021	Výstuž stropov doskových, trámových, vložkových,konzolových alebo balkónových, zo zváraných sietí KARI	t	0,060	3 023,133	181,388	20,0
Ostatné konštrukcie a práce-búranie									
14	K	221	919735124	Uprava betónového krytu alebo podkladu tr. nad C 12/15 hr. nad 150 do 200 mm	m	5,800	30,515	176,987	20,0
15	K	013	963051113	Uprava železobetónových stropov doskových hr.nad 80 mm, -2,40000t	m3	0,306	272,380	83,348	20,0
16	K	013	965043331	Uprava podkladov pod dlažby, liatych dlažieb a mazanín,betón s poterom,teracom hr.do 100 mm, plochy do 4 m2 -2,20000t	m3	0,102	212,316	21,656	20,0
17	K	013	971056014	Jadrové vrtý diamantovými korunkami do D 150 mm do stien - železobetónových -0,00042t	cm	40,000	2,941	117,640	20,0
18	K	013	979011111	Zvislá doprava sutiny a vybúraných hmôt za prvé podlažie nad alebo pod základným podlažím	t	0,976	15,959	15,576	20,0
19	K	013	979011121	Zvislá doprava sutiny a vybúraných hmôt za každé ďalšie podlažie	t	0,976	11,183	10,915	20,0
20	K	013	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	0,976	35,665	34,809	20,0
21	K	013	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	29,280	0,928	27,172	20,0
22	K	013	979082111	Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	0,976	16,102	15,716	20,0
23	K	013	979082121	Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt za každých ďalších 5 m	t	3,904	1,808	7,058	20,0
24	K	013	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	t	0,976	66,000	64,416	20,0
Presun hmôt HSV									
25	K	011	998011001	Presun hmôt pre budovy JKSO 801, 803,812,zvislá konštr.z tehál,tvárnic,z kovu výšky do 6 m	t	1,455	1 690,017	2 458,975	20,0

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Sadzba DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
PSV práce									
Izolácie tepelné									
26	K	PK	713411111	Montáž izolácie tepelnej potrubia a ohybov pásmi jednovrstvová	m2	19,000	3,728	70,832	20,0
27	M	MAT	6314152230	Nobasil-Knauf Insulation LSP 90 kg/m3, hrúbky 30 mm, rolovaný výrobok z minerálnej vlny	m2	9,000	12,540	112,860	20,0
28	M	MAT	6314152250	Nobasil-Knauf Insulation LSP 90 kg/m3, hrúbky 50 mm, rolovaný výrobok z minerálnej vlny	m2	10,000	14,680	146,800	20,0
29	K	PK	713482121	Montáž trubíc z PE, hr.15-20 mm,vnút.priemer do 38	m	33,000	2,231	73,623	20,0
30	M	MAT	2837741543	TUBOLIT izolácia - trubica 22/20-DG-A (72) ARC-0200 Armacell AZ FLEX	m	8,000	1,130	9,040	20,0
31	M	MAT	2837741563	TUBOLIT izolácia - trubica 32/13-DG (82) ARC-0044 Armacell AZ FLEX	m	25,000	1,906	47,650	20,0
32	K	PK	713482122	Montáž trubíc z PE, hr.15-20 mm,vnút.priemer 42-70	m	20,000	2,493	49,860	20,0
33	M	MAT	2837741607	TUBOLIT izolácia - trubica 60/30-DG (18) ARC-0062 Armacell AZ FLEX	m	20,000	2,515	50,300	20,0
34	M	MAT	2837741614	TUBOLIT izolácia - trubica 76/13-DG (24) ARC-0038 Armacell AZ FLEX	m	35,000	9,676	338,660	20,0
35	M	MAT	2837741626	TUBOLIT izolácia - trubica 89/20-DG (12) ARC-0059 Armacell AZ FLEX	m	12,000	4,843	58,116	20,0
36	K	PK	713482123	Montáž trubíc z PE, hr.15-20 mm,vnút.priemer 76-95	m	47,000	2,739	128,733	20,0
37	K	PK	713492411	Izolácia tepelná - obalenie jednostranné Alfolom	m2	19,000	4,590	87,210	20,0
38	K	PK	998713201	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	%	9,148	1,430	13,082	20,0
39	K	PK	998713292	Izolácie tepelné, prípl.za presun nad vymedz. najväčšiu dopravnú vzdial. do 100 m	%	9,267	0,440	4,077	20,0
Zdravotechnika - vnútorný vodovod									
40	K	PK	722130212	Potrubie z ocele.rúr pozink.bezšvík.bežných-11 353.0, 10 004.0 zvarov. bežných-11 343.00 DN 20	m	7,000	11,376	79,632	20,0
41	K	PK	722130213	Potrubie z ocele.rúr pozink.bezšvík.bežných-11 353.0, 10 004.0 zvarov. bežných-11 343.00 DN 25	m	14,000	14,810	207,340	20,0
42	K	PK	722290226	Tlaková skúška vodovodného potrubia závitového do DN 50	m	21,000	1,301	27,321	20,0
43	K	PK	998722201	Presun hmôt pre vnútorný vodovod v objektoch výšky do 6 m	%	2,857	0,770	2,200	20,0
44	K	PK	998722292	Vodovod, prípl.za presun nad vymedz. najväčšiu dopravnú vzdialenosť do 100m	%	2,877	0,550	1,582	20,0
Strojovne									
45	K	PK	01	Regulátor tlakovej diferencie s obmedzením prietoku Danfoss IWKA AFPQ4, DN50, PN25, kvs=20m3/hod, Q= 12m3/hod	súb	1,000	452,452	452,452	20,0
46	K	PK	732219111	Montáž ohrievača vody zásobníkového ležateho kombinovaného do PN 2, 5/1,0 objemu do 400 l	súb	1,000	254,380	254,380	20,0
47	K	PK	732229111	Montáž výmenníka tepla stavebnicového typ SVT DN 150/2, 0 m o v. pl. 1,6 m2 vodorovne 1 čl.	súb	2,000	1 680,347	3 360,694	20,0
48	K	PK	732331631	Expanzná nádoba Reflex, typ N s membránou, tlak 6 barov, plastový povlak, objem 500 l	súb	1,000	812,340	812,340	20,0
49	K	PK	732429111	Montáž čerpadla (do potrubia) obehového špirálového DN 25	súb	1,000	655,290	655,290	20,0
50	K	PK	7324291111	Montáž čerpadla (do potrubia) obehového špirálového DN 25, Grundfos UPS 25-80N	súb	1,000	672,690	672,690	20,0
51	K	PK	998732201	Presun hmôt pre strojovne v objektoch výšky do 6 m	%	18,087	1,210	21,885	20,0
52	K	PK	998732293	Strojovne, prípl.za presun nad vymedz. najväčšiu dopravnú vzdialenosť do 500 m	%	18,286	0,495	9,052	20,0
Ústredné kúrenie									
53	K	PK	733111112	Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných strednotlakových DN 10	m	27,000	7,652	206,604	20,0
54	K	PK	733111113	Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných strednotlakových DN 15	m	8,000	8,298	66,384	20,0
55	K	PK	733111115	Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných strednotlakových DN 25	m	25,000	11,592	289,800	20,0

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Sadzba DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
56	K	PK	733111117	Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných strednotlakových DN 40	m	2,000	16,071	32,142	20,0
57	K	PK	733121118	Potrubie z rúrok hladkých bezšvových nízkotlakových priemer 57/2, 9	m	12,000	17,359	208,308	20,0
58	K	PK	733121122	Potrubie z rúrok hladkých bezšvových nízkotlakových priemer 76/2, 2	m	35,000	27,651	967,785	20,0
59	K	PK	733121125	Potrubie z rúrok hladkých bezšvových nízkotlakových priemer 89/3, 6	m	12,000	36,963	443,556	20,0
60	K	PK	733141102	Odvzdušňovacia nádoba z rúrok oceľových akosť 11 533.0 do DN 50	ks	7,000	26,140	182,980	20,0
61	K	PK	733190107	Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok závitových	m	62,000	0,361	22,382	20,0
62	K	PK	733190217	Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok do priem. 89/5	m	59,000	0,506	29,854	20,0
63	K	PK	998733201	Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky do 6 m	%	21,787	1,540	33,552	20,0
64	K	PK	998733293	Rozvody potrubia, prípl.za presun nad vymedz. najväčšiu dopravnú vzdial. do 500 m	%	22,092	0,660	14,581	20,0
Ústredné kúrenie, armatúry.									
65	K	PK	002	Medziprírubová uzatváracia klapka PN6 (EBRO, IVAR, HERZ, ARI) DN50	ks	4,000	86,900	347,600	20,0
66	K	PK	03	Medziprírubová uzatváracia klapka PN6 (EBRO, IVAR, HERZ, ARI) DN 80	ks	2,000	116,600	233,200	20,0
67	K	PK	04	Medziprírubová uzatváracia klapka PN 25 (EBRO, IVAR, HERZ, ARI) DN 50	ks	4,000	114,570	458,280	20,0
68	K	PK	05	Medziprírubová uzatváracia klapka PN 25 (EBRO, IVAR, HERZ, ARI) DN 65	ks	2,000	128,900	257,800	20,0
69	K	PK	06	Spätná klapka IVAR PN6, DN25	KS	2,000	72,875	145,750	20,0
70	K	PK	07	Guľový kohút IVAR PN10, DN10	KS	8,000	8,338	66,704	20,0
71	K	PK	08	Guľový kohút IVAR PN10, DN15	KS	9,000	9,020	81,180	20,0
72	K	PK	09	Guľový kohút IVAR PN10, DN20	KS	5,000	11,836	59,180	20,0
73	K	PK	10	Guľový kohút IVAR PN10, DN25	KS	12,000	23,045	276,540	20,0
74	K	PK	11	Filter Y HERZ, PN 10, DN 25	KS	2,000	59,642	119,284	20,0
75	K	PK	734109114	Montáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami PN 0, 6 DN 50	súb	4,000	37,687	150,748	20,0
76	K	PK	734109116	Montáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami PN 0, 6 DN 80	súb	2,000	56,432	112,864	20,0
77	K	PK	734109313	Montáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami PN 2, 5, PN 4,0 DN 40	súb	2,000	40,516	81,032	20,0
78	K	PK	734109314	Montáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami PN 2, 5, PN 4,0 DN 50	súb	4,000	48,259	193,036	20,0
79	K	PK	734109315	Montáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami PN 2, 5, PN 4,0 DN 65	súb	3,000	64,024	192,072	20,0
80	K	PK	734111731	Ventil uzatvárací prírubový V 34-111-540 III.18, PN 4,0 DN 15	súb	11,000	101,230	1 113,530	20,0
81	K	PK	734111732	Ventil uzatvárací prírubový V 34-111-540 III.18, PN 4,0 DN 25	súb	1,000	118,609	118,609	20,0
82	K	PK	734121616	Ventil spätný prírubový Z 15-117-540, PN 4,0/200st. C DN 65	súb	1,000	334,332	334,332	20,0
83	K	PK	734134413	Ventil poistný pružinový P 15-217-616 II DN 40	súb	2,000	458,600	917,200	20,0
84	K	PK	734163411	Filter s výmennou vložkou D 71-117-616 P1 DN 15	súb	1,000	51,398	51,398	20,0
85	K	PK	734163416	Filter s výmennou vložkou D 71-117-616 P1 DN 65	súb	1,000	136,820	136,820	20,0
86	K	PK	734173214	Prírubový spoj PN 0, 6/l, 200st. C DN 50	súb	8,000	24,615	196,920	20,0
87	K	PK	734173217	Prírubový spoj PN 0, 6/l, 200st. C DN 80	súb	4,000	35,896	143,584	20,0
88	K	PK	734173614	Prírubový spoj PN 4, 0/l, 200st. C DN 50	súb	8,000	31,361	250,888	20,0
89	K	PK	734173616	Prírubový spoj PN 4, 0/l, 200st. C DN 65	súb	5,000	39,604	198,020	20,0
90	K	PK	734209112	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi do G 1/2	ks	17,000	2,342	39,814	20,0
91	K	PK	734209114	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 3/4	ks	5,000	2,879	14,395	20,0
9	K	PK	734209115	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 1	ks	12,000	3,147	37,764	20,0
93	K	PK	734241215	Ventil spätný závitový Ve 3030 - priamy G 1	ks	1,000	10,140	10,140	20,0
94	K	PK	734251123	Ventil poistný závitový nízkozdvíhny pružinový P 10-237-606, PN 0,6/120st. C ON 13 7031 G 1/2	ks	1,000	63,843	63,843	20,0
95	K	PK	734411141	Teploměr technický s pevnou stopkou a nádržkou, rozsah do 200st. C DTR s dĺžkou stopky 60 mm	ks	8,000	21,205	169,640	20,0
96	K	PK	734419111	Montáž teploměra s ochranným púzdom alebo s pevnou stonkou	ks	8,000	6,426	51,408	20,0
97	K	PK	734421150	Tlakomer deformačný kruhový B 0-10 MPa č.53312 priem. 100	ks	13,000	43,501	565,513	20,0
98	K	PK	734424912	Kohútik čapový K 70-181-716 M 20 x 1, 5	ks	13,000	18,137	235,781	20,0
99	K	PK	734424933	Prípojka tlakomera s metrickým závitom DN 15	ks	13,000	3,084	40,092	20,0

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Sadzba DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
100	K	PK	734494213	Ostatné meracie armatúry, návarok s rúrkovým závitom akosť mat. 22 353.0 G 1/2	ks	26,000	5,288	137,488	20,0
101	K	PK	998734201	Presun hmôt pre armatúry v objektoch výšky do 6 m	%	49,584	0,275	13,636	20,0
102	K	PK	998734293	Armatúry, prípl.za presun nad vymedz. najväčšiu dopravnú vzdialenosť do 500 m	%	49,708	0,495	24,605	20,0
Dokončovacie práce - nátery									
103	K	PK	783424340	Nátery kov.potr.a armatúr syntet. do DN 50 mm farby bielej dvojnás. 1x email a základný náter	m	74,000	1,968	145,632	20,0
104	K	PK	783425350	Nátery kov.potr.a armatúr syntet. do DN 100 mm dvojnás. 1x email a základný náter	m	47,000	2,413	113,411	20,0
Ostatné									
105	K	PK	HZS000111	Stavebno montážne práce menej náročne, pomocné alebo manipulačné (Tr 1) v rozsahu viac ako 8 hodín	hod	72,000	10,148	730,656	20,0
106	K	PK	HZS000213	Stavebno montážne práce náročné ucelené - odborné, tvorivé remeselné (Tr 3) v rozsahu viac ako 4 a menej ako 8 hodín	hod	36,000	14,159	509,724	20,0
M práce									
Periférne prvky Rittmeyer									
107	K	TIC		Tyčový snímač teploty l=200mm, NI1000; -35 +120°C	ks	3,000	64,500	193,500	20,0
108	K	TIC		Jímka pre tyčový snímač, mosadz 225 mm, návarok	ks	3,000	17,500	52,500	20,0
109	K	TIC		Snímač teploty káblikový, NI1000, L= 3 m	ks	1,000	24,700	24,700	20,0
110	K	TIC		Snímač vonkajšej teploty, NI1000; -50 +50°C	ks	1,000	28,900	28,900	20,0
111	K	TIC		Snímač teploty priestorový, NI1000; 0 +60°C	ks	1,000	28,000	28,000	20,0
112	K	PIC		Snímač tlaku; 0-6bar ;24V AC/DC	ks	1,000	195,600	195,600	20,0
113	K	LZA		Sonda snímača zaplavenia	ks	1,000	3,500	3,500	20,0
114	K	LZA		LZA Snímač zaplavenia; vyhodnocovač, Relé, 24V AC/DC	ks	1,000	28,000	28,000	20,0
Riadiaci systém Rittmeyer									
115	K	MF		Riadiaci systém, display, 32DI, 8DO, 8AI, 4AO, RS232/485, Ethernet	ks	1,000	732,700	732,700	20,0
116	K			Komunikačná karta pre riadiacu podcentrálu MODBUS	ks	1,000	95,000	95,000	20,0
117	K			Užívateľský software pre podcentrálu	ks	1,000	90,000	90,000	20,0
Nadradené pracovisko - CRS (existujúce)									
118	K			Rozšírenie existujúceho vizualizačného softwaru	ks	1,000	190,000	190,000	20,0
119	K			Doplnenie grafického užívateľského softwaru	ks	1,000	90,000	90,000	20,0
Rozvádzač DT OST									
120	K	DT		Rozvádzač DT-OST 600x800x250 ;RAL 7035; IP54	sub	1,000	280,000	280,000	20,0
121	K			Montáž prvkov rozvádzača	sub	1,000	340,000	340,000	20,0
122	K	ELEKTRO		Napájanie a istený vývod z jestvujúceho EL. rozvádzača	sub	1,000	57,000	57,000	20,0
Žľaby									
123	K	DT		Pozinkovaný žlab podľa PD 50x125, 2m, montážne príluštenstvo, prechodky, uk	sub	1,000	85,000	85,000	20,0
Kabeláž, lišty, trubky,...									
124	K			Trubka ohybná; FXP 20 Turbo	m	28,000	0,400	11,200	20,0

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Sadzba DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
125	K			Trubka ohýbná; FXP 32 Turbo	m	150,000	0,890	133,500	20,0
126	K			FTP 4x2x0,5 mm	m	50,000	0,470	23,500	20,0
127	K			CYKY-J 3x2.5 3x2.5 mm²	m	100,000	0,970	97,000	20,0
128	K			CYKY-J 3x1.5 3x1.5 mm²	m	20,000	0,600	12,000	20,0
129	K			JEFY-O 3x1 3x1 mm	m	30,000	0,870	26,100	20,0
130	K			JEFY-O 2x1 2x1 mm	m	106,000	0,700	74,200	20,0
131	K			Uloženie káblov, zakončenie káblov v zariadeniach	sub	1,000	85,000	85,000	20,0
Práce									
132	K			Montážne práce	hod	24,000	18,500	444,000	20,0
133	K			Účasť na 72 hodinových komplexných skúškach	sub	1,000	80,000	80,000	20,0
134	K			Oživenie zariadenia	hod	16,000	25,000	400,000	20,0
135	K			Zaškolenie personálu, obslužná dokumentácia	hod	4,000	25,000	100,000	20,0
136	K			Revízia rozvádzača	hod	8,000	20,000	160,000	20,0
137	K			Projekt skutočného stavu	sub	1,000	60,000	60,000	20,0
<u>Celkom</u>								<u>27 296,581</u>	