



evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost



## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

### Kupní smlouva

**Název prodávajícího:** MATEP s.r.o.  
**Sídlo:** Pražská třída 184/65, 500 04 Hradec Králové - Kukleny  
**Jednatel:** Marcel Kubík, jednatel  
**IČ:** 27500217  
**DIČ:** CZ27500217  
**bankovní spojení:** Komerční banka, č.ú. 35-7055970217/0100  
 zapsána v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Hradci Králové, oddíl C, vložka 22694  
**kontaktní osoba ve věcech technických:**

Martin Kubík  
**telefon:** 602583217  
**email:** info@matep.cz

(dále jen „prodávající“)

a

**Název kupujícího:** Střední odborná škola a Střední odborné učiliště strojírenské a stavební, Jeseník, Dukelská 1240

**Sídlo:** Dukelská 1240/27, Jeseník 790 01

**Jednatel:** Mgr. Soňou Fišerovou, ředitelkou

**IČ:** 00176401

**e-mail:** fiserova@soje.cz

**telefon:** 584412032

(dále jen „kupující“)

výše uvedené smluvní strany uzavřely dnešního dne, měsíce a roku tuto:

Kupní smlouvu  
 (dále jen „smlouva“)

### Čl. I.

#### Předmět smlouvy

1. Prodávající touto smlouvou prodává kupujícímu **materiál a nářadí, které je co do kvality a kvantity specifikováno přílohami smlouvy**, a tento jej za dále dohodnutou kupní cenu a dále stanovených podmínek od prodávajícího kupuje a po úplném uhrazení kupní ceny do svého vlastnictví přejímá.
2. Prodávající se zavazuje zajistit dopravu a uložení předmětu prodeje přímo v areálu objektu kupujícího.
3. Kvantitativní a kvalitativní aspekty pořizovaného plnění jsou uvedeny v příloze této smlouvy a plně vycházejí ze zadávacích podkladů v rámci provedeného výběrového řízení v rámci zakázky malého rozsahu kupujícího a nabídky uchazeče. Pro potřeby detailní specifikace předmětu plnění je ke smlouvě přiložena příslušná část zadávacích podkladů a Nabídka uchazeče, které jsou nedílnou součástí smlouvy.
4. Tato zakázka je součástí projektu „**Chci být instalatérem nebo zedníkem**“, reg. číslo GP: **CZ.1.07/1.1.26/02.0076**. Projekt je spolufinancován z Evropského sociálního fondu a státního rozpočtu České republiky.



evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost



## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

### Čl. II.

#### Kupní cena a její splatnost

1. Celková cena tohoto zboží je pro každou příslušnou část zakázky specifikována následující tabulkou.

Část	Část zakázky	Cena celkem		
		Bez DPH	DPH (21 %)	Vč. DPH
D	Materiál – instalatér	258 705,00	54 328,00	313 033,00

2. Cena je dále detailně rozpracována v příloze této výzvy, a to na úroveň jednotlivých položek (dle cenové nabídky z nabídky prodávajícího v souvisejícím výběrovém řízení).
3. Vyúčtování kupní ceny proběhne po odevzdání předmětu koupě a jeho odsouhlasení kupujícím. Podkladem pro fakturaci je potvrzený předávací protokol, ve kterém kupující deklaruje řádné splnění předmětu koupě. Faktura musí splňovat náležitosti daňového dokladu dle platné legislativy. Splatnost faktury je 60 dní ode dne jejího vystavení.
4. Zaplacením se rozumí připsání odpovídající částky ve prospěch účtu prodávajícího.
5. Smluvní strany si sjednávají pro případ prodlení prodávajícího s dodáním dílčího či kompletního předmětu koupě do stanoveného termínu možnost uložit smluvní pokutu ve výši 0,01 % z celkové kupní ceny, a to za každý i započatý den prodlení. Zaplacením smluvní pokuty nezaniká nárok kupujícího na náhradu případné škody.
6. Pokud faktura neobsahuje všechny zákonem a smlouvou stanovené náležitosti, je kupující oprávněn ji do data splatnosti vrátit s tím, že prodávající je poté povinen vystavit novou fakturu s novým termínem splatnosti. V takovém případě není kupující v prodlení s úhradou.

### Čl. III

#### Předání předmětu smlouvy

1. Proávající je povinen předat zboží dle této smlouvy nejpozději do: 30 kalendářních dní od podpisu smlouvy.
2. Místem předání a převzetí zboží je kupujícím určený prostor v areálu kupujícího (dílny praktické výuky - Jaroslava Ježka 925/20, Jeseník). Proávající informuje kupujícího nejméně 7 dní předem o možnosti předání kompletního předmětu plnění. Následně bude po vzájemné dohodě smlouven konkrétní termín předání a umístění zboží.
3. Proávající se zavazuje dopravit zboží do sídla kupujícího a dle jeho pokynů jej umístit do stanovených místností a zároveň zajistit zprovoznění či instalaci (u položek, kde je to obvyklé). V uvedených případech provede prodávající též požadované zaškolení personálu kupujícího.
4. O předání zboží bude sepsán protokol, podepsaný oběma stranami. V protokolu budou uvedeny veškeré závady. Pokud předané položky obsahují pouze drobné závady nepatrného významu, které nebrání užívání zboží, má se za to, že zboží je řádně předáno. Tyto drobné vady a nedodělky je prodávající povinen neprodleně, nebude-li oběma stranami dohodnuto jinak, nejpozději do 15 dnů od předání předmětu plnění, odstranit. O odstranění těchto nedostatků bude sepsán protokol, podepsaný oběma smluvními stranami.





evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost



## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

5. Kupující je povinen prodávané zboží převzít. Pokud kupující bezdůvodně odmítne zboží převzít, potvrdit předávací protokol nebo jinak neposkytne součinnost k převzetí zboží, nebrání tato okolnost vystavení faktury a povinnosti kupujícího k zaplacení fakturované částky.

### Čl. III.

#### Další ujednání

1. Vlastnictví logického celku (části zakázky, předaných položek) přejde na kupujícího okamžikem úplného zaplacení kupní ceny za tento logický celek. Prodávající a kupující se výslovně dohodli na tom, že od okamžiku uzavření této smlouvy do úplného zaplacení kupní ceny, tedy do přechodu vlastnického práva, je kupující oprávněn zboží bezplatně užívat.
2. Nebezpečí škody na předmětu koupě přechází na kupujícího v době, kdy tento převezme od prodávajícího.
3. Kupující je dále povinen uchovávat veškeré originály účetních dokladů a originály dalších dokumentů souvisejících s realizací zakázky do konce roku 2025, pokud český právní řád nestanovuje lhůtu delší. Výše uvedené dokumenty a účetní doklady budou uchovány způsobem uvedeným v zákoně č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů a v zákoně č. 499/2004 Sb., o archivnictví a spisové službě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a v souladu s dalšími platnými právními předpisy ČR.
4. Prodávající je povinen umožnit výkon kontroly všech dokladů vztahujících se k realizaci zakázky, poskytnout osobám oprávněným k výkonu kontroly veškeré doklady související s realizací zakázky a poskytnout součinnost všem osobám oprávněným k provádění kontroly. Těmito oprávněnými osobami jsou Krajský úřad Olomouckého kraje a jím pověřené osoby, územní finanční orgány, Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy, Ministerstvo financí, Nejvyšší kontrolní úřad, Evropská komise a Evropský účetní dvůr, případně další orgány oprávněné k výkonu kontroly.
5. Prodávající poskytuje na prodávané nářadí, přístroje, lešení a další relevantní položky záruku v délce trvání 2 roky od okamžiku předání příslušné položky. U odstranitelných vad má kupující nárok na odstranění této vady, u neodstranitelných na výměnu věci. V případě nejasností se právní vztah vzniklý ze záruky řídí ustanoveními občanského zákoníku.
6. Záruka se nevztahuje na spotřební a spojovací materiál.

### Čl. IV.

#### Závěrečná ustanovení

1. Tato smlouva byla vyhotovena ve dvou stejnopisech, přičemž každá ze smluvních stran obdrží po jednom stejnopisu.
2. V ostatním se řídí práva a povinnosti smluvních stran příslušnými ustanoveními občanského zákoníku (zák. č. 89/2012 Sb.).
3. V případě, že tato smlouva neupravuje některou otázku, řídí se zadavatel, uchazeč i ostatní subjekty obecnou úpravou uvedenou v Příručce pro příjemce finanční podpory z Operačního programu Vzdělávání pro konkurenceschopnost).

## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

4. Obě smluvní strany jsou vázány podmínkami uvedenými v zadávacích podkladech pro zakázku malého rozsahu, ze které vzešla tato smlouva.
5. Změna této smlouvy (vč. jejích příloh) je možná pouze na základě písemné dohody smluvních stran.
6. Smluvní strany prohlašují, že tato Smlouva odpovídá jejich pravé, svobodné, vážné a určité vůli a že se na jednotlivých ustanoveních této smlouvy dohodly jasně a určitě tak, aby z tohoto důvodu mezi nimi nedošlo ke sporům.
7. Na důkaz tohoto svého prohlášení pak připojují vlastnoruční podpis statutárního orgánu prodávajícího a vlastnoruční podpis kupujícího.

### Přílohy smlouvy:

Příloha č. 1 – Cenová nabídka a specifikace předmětu plnění

V Jeseníku dne 24.2.2014

Za prodávajícího:

**MATEP s.r.o.**  
Pražská třída 184

500 04 Hradec Králové

IČ: 275 00 217

tel.: 495 535 525 fax: 495 535 483

Marcel Kubík

jednatel

MATEP s.r.o.

(prodávající)

V Jeseníku dne 24.2.2014

Za kupujícího: a SOU

strojírenské a stavební

Dukelská 1240, 790 01 Jeseník

IČO: 00176401 DIČ: CZ00176401

-5-

Mgr. Soňa Fišerová

ředitelka školy

Střední odborná škola a Střední odborné učiliště  
strojírenské a stavební, Jeseník, Dukelská 1240  
(kupující)



# INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

## Příloha č. 1 Cenová nabídka a specifikace předmětu plnění

### Obecná specifikace předmětu plnění

Název projektu	Chci být instalatérem nebo zedníkem
Registrační číslo projektu:	CZ.1.07/1.1.26/02.0076
Název zakázky	VŘ: Nářadí a materiál
Název/ obchodní firma zadavatele	Střední odborná škola a Střední odborné učiliště strojírenské a stavební, Jeseník, Dukelská 1240
Sídlo zadavatele	Dukelská 1240/27, Jeseník 790 01
Osoba oprávněná jednat jménem zadavatele	Mgr. Soňa Fišerová, ředitelka školy 584412032 fiserova@soje.cz
Kontaktní osoba zadavatele	Vlasta Víšková, manažer projektu 702 086 977 viskova@soje.cz
IČ zadavatele	00176401
Obecně k technické specifikaci:	Všechny relevantní položky v rámci každého oddílu budou splňovat obvyklé normy pro bezpečné použití v rámci obvyklých řemeslných profesí a svou kvalitou budou též odpovídat využití při školní výuce a výcviku. V rámci stanovených parametrů je přípustná odchylka 10 %. Uvedené rozměry, počet jednotek v balení apod. jsou uvedeny jako minimální - zadavatel připouští dodání většího množství, než je požadováno (při zachování obvyklé funkčnosti, využitelnosti a kompatibility se souvisejícími položkami). Nabízené stavební materiály jsou vzájemně kompatibilní a esteticky souladné.
Obecně u uváděným součtům cenových nabídek	Zadavatel neodpovídá za případné chybné uvedení součtů v rámci cenové nabídky. V případě zjištěného rozporu bude uchazeč vyzván k vysvětlení nabídky. Chyba v součtu není považována za důvod pro vyloučení uchazeče z výběrového řízení. Dodatečně však není možné doplňovat či měnit nabídkové ceny jednotlivých položek.
Požadavek na zaškolení personálu zadavatele	U položek/skupin položek, které jsou v následujícím přehledu označeny hvězdičkou (*), provede dodavatel zaškolení 4 osob v rozsahu 8 hodin (platí pro každou položku/logický celek položek). Nabídková cena zahrnuje i zajištění tohoto zaškolení. Příslušné položky jsou pro lepší přehlednost podbarveny žlutou barvou.

Označení oddílu	položkyČíslo	ČÁST D: MATERIÁL - INSTALATÉR				
		Název výrobku (Položka)	Jednotka	Množství	Cena v Kč (bez DPH)	
					Za jednotku	Celkem
Instalatér: Plynoinstalace - domovní plynovod	1	Plynoměr objemový G 2,5	ks	1	1 630,00	1 630,00
	2	Kulový uzávěr plynový 1"	ks	1	176,00	176,00
	3	Kulový uzávěr plynový 3/4"	ks	1	112,00	112,00
	4	Kulový uzávěr plynový 1/2"	ks	1	76,00	76,00
	5	Flexi atest pl.hadice 1/2"-600	ks	1	337,00	337,00
	6	Trubka měděná 28x1	m	5	160,00	800,00
	7	Trubka měděná 22x1	m	5	123,00	615,00
	8	Trubka měděná 18x1	m	5	99,00	495,00
	9	Trubka měděná 15x1	m	5	78,00	390,00
	10	Trubka ocelová s testem na plyn 1"	m	30	62,00	1 860,00





evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost



## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

	11	Koleno černé várné 1"	m	25	12,00	300,00
	12	Závitový návarek vnější 1"-150 (apd.)	m	6	18,00	108,00
	13	Měděné a mosazné tvarovky pro lisování	ks	10	43,00	430,00
	14	Přechod měděný lisovací pl.28/1" vně	ks	8	133,00	1 064,00
	15	Přechod měděný lisovací pl.18/3/4" vně	ks	8	61,00	488,00
	16	Přechod měděný lisovací pl.15/1/2" vně	ks	8	43,00	344,00
	17	Odbočka měděná lis.plyn 28-28	ks	8	175,00	1 400,00
	18	Odbočka měděná lis.plyn 28-18	ks	8	271,00	2 168,00
	19	Odbočka měděná lis.plyn 28-15	ks	8	209,00	1 672,00
	20	Koleno lisovací měděné (2) 90st.28	ks	8	123,00	984,00
	21	Koleno lisovací měděné (2) 90st.22	ks	8	64,00	512,00
	22	Koleno lisovací měděné (2) 90st.18	ks	8	50,00	400,00
	23	Koleno lisovací měděné (2) 90st.15	ks	8	39,00	312,00
	24	Rozpěrka plynoměru 150	ks	1	68,00	68,00
	25	Objímka pr.35/M8	ks	10	9,00	90,00
	26	Objímka pr.28/M8	ks	10	8,00	80,00
	27	Objímka pr.22/M8	ks	10	7,00	70,00
	28	Objímka pr.18/M8	ks	10	7,00	70,00
	29	Objímka pr.15/M8	ks	10	7,00	70,00
	30	Závitová tyč M8	m	5	12,00	60,00
	31	Šroubení mosazné s převl.maticí 1"	ks	4	51,00	204,00
	32	Sporák plynový kuchyňský pro domácnost- čtyřhořákový, s hořákovými pojítkami s pl.troubou	ks	1	3 980,00	3 980,00
Instalátér: Vytápění - otopná tělesa	33	Otopné těleso deskové klasik 21-500/500	ks	1	928,00	928,00
	34	Otopné těleso deskové VK 22- 500/500 (tělesa vč. držáků)	ks	1	1 530,00	1 530,00
	35	Trubkový registr (žebříček) š=450, v=1500, středové připojení "M", vč.držáků	ks	1	1 289,00	1 289,00
	36	Čerpadlo 25-40 Elektronické	ks	1	2 639,00	2 639,00
	37	Expansomat 15 l/PN6	ks	1	629,00	629,00
	38	Držák expanzomatu	ks	1	112,00	112,00
	39	Pojistovací ventil 1/2" 2,5 bar	ks	1	68,00	68,00
	40	Pojistovací ventil 1" 2,5 bar	ks	1	294,00	294,00
	41	Objímka pr. 22/M8	ks	1	7,00	7,00
	42	Objímka pr. 18/M8	ks	1	7,00	7,00
	43	Objímka pr. 15/M8	ks	1	7,00	7,00
	44	Příchytky dvojité pr.22, plastová	ks	10	5,00	50,00
	45	Příchytky dvojité pr.18, plastová	ks	10	4,00	40,00
	46	Příchytky dvojité pr.15, plastová	ks	10	4,00	40,00
	<b>Měděné potrubí a tvarovky pro spojování pájením, mosazné závitové (vzájemně kompatibilní celek tvoří položky 47-86):</b>					
	47	Trubka měděná pr.22	m	20	123,00	2 460,00
	48	Trubka měděná pr.18	m	20	99,00	1 980,00
	49	Trubka měděná pr. 15	m	32	78,00	2 496,00
	50	Koleno měděné let pr 22/90 č.2	ks	40	10,00	400,00
	51	Koleno měděné let pr.22/90 č.1	ks	20	20,00	400,00
	52	Koleno měděné pr.22/45 č.2	ks	10	13,00	130,00
	53	Koleno měděné pr.22/45 č.1	ks	10	14,00	140,00
	54	Koleno měděné pr.18/90 č.2	ks	30	6,00	180,00





evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost



## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

55	Koleno měděné pr. 18/90 č.1	ks	20	12,00	240,00
56	Koleno měděné pr. 18/45 č.1	ks	20	14,00	280,00
57	Koleno měděné pr. 18/45 č.2	ks	10	12,00	120,00
58	Koleno měděné pr. 15/90 č.2	ks	50	4,00	200,00
59	Koleno měděné pr. 15/90 č.1	ks	20	5,00	100,00
60	Koleno měděné pr. 15/45 č.1	ks	30	4,00	120,00
61	Koleno měděné pr. 15/45 č.2	ks	20	5,00	100,00
62	Nátrubek měděný pr. 22	ks	30	5,00	150,00
63	Nátrubek měděný pr. 18	ks	30	3,00	90,00
64	Nátrubek měděný pr. 15	ks	40	3,00	120,00
65	T kus měděný pr. 22	ks	20	23,00	460,00
66	T kus měděný pr. 18	ks	20	12,00	240,00
67	T kus měděný pr. 15	ks	20	7,00	140,00
68	T kus měděný pr. 22-18-22	ks	20	26,00	520,00
69	T kus měděný pr. 18-15-18	ks	20	15,00	300,00
70	Redukce měděná pr. 22-18	ks	30	10,00	300,00
71	Redukce měděná pr. 18-15	ks	30	5,00	150,00
72	T kus 22-1/2"-22	ks	10	85,00	850,00
73	T kus 18-1/2"-18	ks	10	32,00	320,00
74	T kus 15-1/2"-15	ks	5	27,00	135,00
75	Cu přechod pr. 15-1/2" vnější	ks	40	9,00	360,00
76	Cu přechod pr. 15-1/2" vnitřní	ks	20	12,00	240,00
77	Cu přechod pr. 18-1/2" vnější	ks	30	12,00	360,00
78	Cu přechod pr. 18-1/2" vnitřní	ks	10	19,00	190,00
79	Cu přechod pr. 22-3/4" vnější	ks	30	17,00	510,00
80	Cu přechod pr. 22-3/4" vnitřní	ks	10	25,00	250,00
81	Cu přechod pr. 22-1" vnější	ks	15	21,00	315,00
82	Cu přechod pr. 22-1" vnitřní	ks	10	32,00	320,00
83	Šroubení přímé 22-3/4" vně	ks	4	145,00	580,00
84	Šroubení přímé 18-3/4" vně	ks	4	135,00	540,00
85	Šroubení přímé 15-1/2" vně	ks	4	100,00	400,00
86	Vypouštěcí a nap. kohout 1/2"	ks	10	41,00	410,00
<b>Trubka černá svařitelná závitová a ocelové tvarovky, fitinky (vzájemně kompatibilní celek tvoří položky 87-98):</b>					
87	Trubka černá bezešvá pr. 1/2"	ks	18	44,00	792,00
88	Trubka černá bezešvá pr. 1"	ks	18	80,00	1 440,00
89	Trubka černá bezešvá pr. 5/4"	ks	12	102,00	1 224,00
90	Trubka černá bezešvá pr. 2"	ks	6	160,00	960,00
91	Koleno várné pr. 1/2"	ks	15	10,00	150,00
92	Koleno várné pr. 1"	ks	20	12,00	240,00
93	Koleno várné pr. 5/4"	ks	15	14,00	210,00
94	Koleno várné pr. 2"	ks	20	28,00	560,00
95	Nátrubek várný pr. 1/2"	ks	20	5,00	100,00
96	Nátrubek várný pr. 1"	ks	10	11,00	110,00
97	Koleno závitové černé pr. 1" č.2	ks	10	15,00	150,00
98	Koleno závitové černé pr. 1" č.1	ks	8	17,00	136,00
<b>Armatury a fitinky - voda (vzájemně kompatibilní celek tvoří položky 99-126):</b>					
99	Vsuvka závitová černá pr. 1"	ks	10	12,00	120,00
100	Vsuvka mosazná pr. 1/2"	ks	10	8,00	80,00
101	Vsuvka mosazná pr. 3/4"	ks	10	11,00	110,00





evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost



## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

	102	Vsuvka mosazná pr. 1"	ks	10	23,00	230,00
	103	Filtr mosazný pr. 1/2"	ks	3	39,00	117,00
	104	Filtr mosazný pr. 3/4"	ks	3	59,00	177,00
	105	Filtr mosazný pr. 1"	ks	3	83,00	249,00
	106	Kulový ventil voda pr. 1/2" č. 2	ks	5	35,00	175,00
	107	Kulový ventil voda pr. 1/2" č.1	ks	3	37,00	111,00
	108	Kulový ventil voda pr. 3/4" č.2	ks	5	49,00	245,00
	109	Kulový ventil voda pr. 3/4" č.1	ks	5	52,00	260,00
	110	Kulový ventil voda pr. 1" č.2	ks	5	80,00	400,00
	111	Zpětná klapka mosazná s pružinou 1/2"	ks	4	27,00	108,00
	112	Zpětná klapka mosazná s pružinou 3/4"	ks	4	41,00	164,00
	113	Zpětná klapka mosazná s pružinou 1"	ks	4	64,00	256,00
	114	Zpětná klapka vahadlová 3/4"	ks	4	77,00	308,00
	115	Zpětná klapka vahadlová 1"	ks	4	134,00	536,00
	116	Šroubení top.mosazné přímé pr. 1/2"	ks	15	28,00	420,00
	117	Šroubení top. Mosazné rohové pr. 1/2"	ks	5	37,00	185,00
	118	Šroubení top. Mosazné přímé pr. 3/4"	ks	10	45,00	450,00
	119	Šroubení top. Mosazné přímé pr. 1"	ks	4	110,00	440,00
	120	Šroubení top. čerpadlu uzavíratelné pr. 1"	ks	4	169,00	676,00
	121	Automatický odvzdušňovací ventil /hrníček/ 1/2"	ks	5	84,00	420,00
	122	Ruční odvzdušňovací ventil 1/2"	ks	5	14,00	70,00
	123	Radiátorový termostatický ventil 1/2"	ks	5	159,00	795,00
	124	Termostatická hlavice k rad.ventilu	ks	5	103,00	515,00
	125	H armatura 1/2" pro OT VK, rohová	ks	2	119,00	238,00
	126	H armatura 1/2" pro trubkový registr "M", rohová	ks	2	442,00	884,00
	127	Pájka na Cu spojování	ks	2	180,00	360,00
	128	Pasta na Cu spojování	ks	2	206,00	412,00
Instalatér: Vytápění - velkoplošné vytápění	<b>Podlahové vytápění (vzájemně kompatibilní celek tvoří položky 129-132):*</b>					
	129	Trubka PEX s kyslíkovou bariérou pr. 16x2	m	50	14,00	700,00
	130	Rozdělovač podlahového vytápění vystrojený pro tři okruhy, s čerpadlem, termostatickým ventilem, přepouštěcím ventilem, závitovými přechody svěrnými na PEX 16x2	soub	1	10 455,00	10 455,00
	131	Systémová deska pro podlahové vytápění tvarovaná s EPS	m2	10	134,00	1 340,00
	132	Systémová deska pro podlahové vytápění jen tvarovaná folie	m2	10	116,00	1 160,00
	133	Příchytka trubky	ks	30	3,00	90,00
	134	EPS 70 tl.80	bal	1	440,00	440,00
	135	Dilatační pás 150x10	m	30	10,00	300,00
	136	Chránička tr. pr.22	m	10	10,00	100,00
Instalatér: Vytápění - plynový kotel	137	Plynový kotel závěsný kondenzační o výkonu do 17 kW, pro vytápění i s výstupem na zásobník (ohřívač), horizontální odvod spalin*	ks	1	24 742,00	24 742,00
	138	Koleno s přírobou souosou (ke kotli)	ks	1	396,00	396,00
	139	Trubka souosá prodlužovací 1 m (ke kotli)	ks	1	823,00	823,00
	140	Trubka ukončovací saní-výdech (ke kotli)	ks	1	396,00	396,00
	141	Kulový kohout 3/4" - voda	ks	2	49,00	98,00
	142	Kulový kohout 1/2" - voda	ks	2	35,00	70,00





evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost



## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

	143	Kulový uzávěr plynový 3/4"	ks	1	112,00	112,00
	144	Flexibilní hadice 3/4"-500	ks	1	255,00	255,00
	145	Potrubí HT 32-250	ks	3	10,00	30,00
	146	Koleno HT 32/90 st.	ks	5	8,00	40,00
	147	Objímka pr.32/M8	ks	5	9,00	45,00
	148	Vrut k objímce M8	ks	5	2,00	10,00
Instalátor: Vytápění - kotel na dřevo	149	Zplyňovací kotel na dřevo stacionární o výkonu do 20 kW, pro vytápění*	ks	1	31 763,00	31 763,00
	150	Čerpadlo 25-40 Elektronické	ks	1	2 639,00	2 639,00
	151	Expanzní nádoba voda 25 l/60 bar	ks	1	665,00	665,00
	152	Pojistný ventil 1/2", o.p.2,5 bar	ks	1	68,00	68,00
	153	Trojcestný zkušební kohout 1/2"	ks	2	355,00	710,00
	154	Manometr pr.100, 1/2", 0-4 bar	ks	1	160,00	160,00
	155	Koleno spalínové ocelové tl.1,5 pr. Dle kotle/90 st.	ks	1	422,00	422,00
	156	Roura ocelová tl.1,5, průměr dle kotle - 1 m	ks	4	521,00	2 084,00
	157	Roura ocelová tl.1,5, průměr dle kotle - 0,25 m	ks	1	211,00	211,00
	158	Kulový kohout 1" - voda	ks	2	80,00	160,00
	159	Dochlazovací ventil 3/4" s čidlem a kapilárou	ks	1	999,00	999,00
	160	Termostat.ventil trojcestný směšovací 1"/55 st.C	ks	1	1 004,00	1 004,00
	161	Trojcestná směšovací klapka 1"	ks	1	929,00	929,00
	162	Elektropohon 230 V ke klapce	ks	1	1 762,00	1 762,00
Instalátor: Zdravotechnika - Domovní vodovod	163	Vodoměr bytový 1/2", Q=1,5 m3/h	ks	2	260,00	520,00
	164	Filtr mosazný 1/2"	ks	2	39,00	78,00
	165	Fitr mosazný 3/4"	ks	2	59,00	118,00
	166	Fitr mosazný 1"	ks	2	83,00	166,00
	167	Zpětná klapka mosazná s pružinou 1/2"	ks	2	27,00	54,00
	168	Zpětná klapka mosazná s pružinou 3/4"	ks	2	41,00	82,00
	169	Zpětná klapka mosazná s pružinou 1"	ks	2	64,00	128,00
	170	Redukce mosazná 1/2" vni / 3/4" vně	ks	10	8,00	80,00
	171	Redukce mosazná 3/4" vni / 1" vně	ks	10	15,00	150,00
	172	Vsuvka mosazná 1/2"	ks	10	8,00	80,00
	173	Vsuvka mosazná 3/4"	ks	10	11,00	110,00
	174	Šroubení mosazné vodařské 3/4" č.1	ks	5	42,00	210,00
	175	Šroubení mosazné vodařské 3/4" č.2	ks	5	42,00	210,00
	176	Šroubení mosazné vodařské 1/2" č.1	ks	5	33,00	165,00
	177	Šroubení mosazné vodařské 1/2" č.2	ks	5	27,00	135,00
	178	Šroubení vodařské pozinkované 1/2" č. 2	ks	8	27,00	216,00
	179	Šroubení vodařské pozinkované 1/2" č. 1	ks	1	33,00	33,00
	180	Nátrubek pozink 1/2"	ks	20	7,00	140,00
	181	Koleno pozink 1/2" č.2	ks	40	8,00	320,00
	182	Koleno pozink 1/2" č.1	ks	15	7,00	105,00
	183	T kus pozink 1/2"	ks	30	11,00	330,00
	184	Zátka pozink 1/2"	ks	6	6,00	36,00
	185	Trubka ocel. pozink 1/2"	m	30	42,00	1 260,00
	186	Šroubení topenářské černé 1/2"	ks	10	18,00	180,00
	187	Pojišťovací ventil 6 bar závitový 1/2"	ks	3	68,00	204,00
	188	Kulový kohout, páka - voda 1/2" č.2	ks	8	35,00	280,00
	189	Kulový kohout, páka - voda 3/4" č.2	ks	4	49,00	196,00





evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost



## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

190	Kulový kohout, páka - voda 1" č.2	ks	4	80,00	320,00
191	Kulový kohout, páka - voda 3/4" č.2 s vypouštěním	ks	4	175,00	700,00
192	Vsuvka pozink 1/2"	ks	30	7,00	210,00
<b>Plastový systém pro rozvod vody (vzájemně kompatibilní celek tvoří položky 193-229):*</b>					
193	PPR 20 trubka pr.20	m	80	10,00	800,00
194	PPR 20 trubka pr.25	m	60	16,00	960,00
195	PPR 20 trubka pr.32	m	50	25,00	1 250,00
196	PPR 20 DG přechod pr.20-1/2" vně	ks	50	21,00	1 050,00
197	PPR 20 DG přechod pr.20-1/2" vni	ks	20	18,00	360,00
198	PPR 20 DG přechod pr.25-3/4" vně	ks	50	33,00	1 650,00
199	PPR 20 DG přechod pr.25-3/4" vni	ks	20	26,00	520,00
200	PPR 20 DG přechod pr.32-1" vně	ks	20	54,00	1 080,00
201	PPR 20 DG přechod pr.32-1" vni	ks	10	50,00	500,00
202	PPR 20 redukce pr.32-25	ks	20	5,00	100,00
203	PPR 20 redukce pr.25-20	ks	30	3,00	90,00
204	PPR 20 koleno pr.20/90 st	ks	300	2,00	600,00
205	PPR 20 koleno pr.20/45 st	ks	50	3,00	150,00
206	PPR 20 koleno pr.25/90st	ks	200	3,00	600,00
207	PPR 20 koleno pr.25/45 st	ks	50	5,00	250,00
208	PPR 20 koleno pr.32/90st	ks	50	5,00	250,00
209	PPR 20 koleno pr.32/45st	ks	10	7,00	70,00
210	PPR 20 nátrubek pr.20	ks	100	2,00	200,00
211	PPR 20 nátrubek pr.25	ks	50	3,00	150,00
212	PPR 20 nátrubek pr.32	ks	20	3,00	60,00
213	PPR 20 DG koleno přechodové vnitřní pr.20/90st	ks	10	25,00	250,00
214	PPR 20 DG koleno přechodové vnější pr.20/90st	ks	5	27,00	135,00
215	Příchytka jednoduchá plast pr.20	ks	100	1,00	100,00
216	Příchytka jednoduchá plast pr.25	ks	60	1,00	60,00
217	Objímka 20/M8	ks	40	7,00	280,00
218	Objímka 28/M8	ks	30	8,00	240,00
219	Objímka 32/M8	ks	30	9,00	270,00
220	Návleková izolace pr.20/6	m	30	2,00	60,00
221	Návleková izolace pr.25/6	m	20	3,00	60,00
222	Návleková izolace pr.32/6	m	20	4,00	80,00
223	PPR 20 Nástěnka průchozí pr.20-1/2" vnitřní	ks	20	28,00	560,00
224	PPR 20 Nástěnka průchozí pr.25-1/2" vnitřní	ks	20	30,00	600,00
225	PPR 20 Nástěnka pr.20-1/2"	ks	50	21,00	1 050,00
226	PPR 20 Nástěnka levá pr.20-1/2"	ks	10	25,00	250,00
227	PPR 20 Nástěnka pravá pr.20-1/2"	ks	10	25,00	250,00
228	Instalatérská zátka modrá 1/2"	ks	10	5,00	50,00
229	Instalatérská zátka červená 1/2"	ks	10	5,00	50,00
230	Hmoždinka pr.8-50	ks	100	2,00	200,00
231	Hmoždinka pr.6-50	ks	100	0,40	40,00
232	Vrut pr.5/55	ks	100	0,50	50,00
233	Vrut pr.4/45	ks	200	0,25	50,00
234	Umyvadlo keramické nástěnné š=55 cm	ks	2	439,00	878,00
235	Umyvadlo keramické s otvorem na stoj.bat.	ks	2	439,00	878,00





evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost



## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

	Š=55 cm				
	236	Dřez nerezový pro zabudování š=45	ks	2	551,00
	237	Baterie stojánková dřezová 1/2"	ks	3	369,00
	238	Baterie nástěnná dřezová 1/2"-150	ks	3	484,00
	239	Baterie stojánková umyvadlová 1/2"	ks	4	362,00
	240	Baterie umyvadlová nástěnná 1/2"-150	ks	4	510,00
	241	Baterie sprchová 1/2"-150, hadice, sluchátko	ks	2	502,00
	242	Souprava sprchová 1/2" (sloup)	ks	1	1 022,00
	243	Sprchový kout čvrtkruh 80 cm	ks	1	2 509,00
	244	Vanička pod sprchovací kout čvrtkruh 80 cm	ks	1	1,00
	245	Vana plastová 160x70	ks	1	2 274,00
	246	WC kombi - záchod, spodní vývod	ks	1	1 323,00
	247	Gumová manžeta opro WC se spodním vývodem	ks	2	26,00
	248	Předstěnový univerzální systém pro WC mísu	ks	1	1 446,00
	249	WC mísa pro předstěnový systém	ks	1	904,00
	250	Tlačný ventil s časováním 1/2" podomítkový	ks	1	817,00
	251	Redukční ventil s manometrem 1/2" - voda	ks	1	458,00
	252	Ventil rohový připojovací 1/2" (roháček)	ks	1	33,00
	253	Pračkový ventil 1/2" x 3/4"	ks	1	69,00
	<b>Vícevrstvý systém pro rozvod vody i topení (vzájemně kompatibilní celek tvoří položky 254-265):</b>				
	254	Potrubí vícevrstvé typu PEX-Al-PEX 16x2	m	20	17,00
	255	Spojka svěrná přímá 16x3/4" na vícevrst.tr.	ks	10	68,00
	256	Přechod s vnějším závitem 16x1/2"	ks	10	33,00
	257	Přechod s vnějším závitem 16x3/4"	ks	10	61,00
	258	Spojka 16x16	ks	10	56,00
	259	Koleno 90 st 16x1/2" s vnějším závitem	ks	6	68,00
	260	Koleno 90 st 16x1/2" s vnitřním závitem	ks	6	51,00
	261	Nástěnka 16x1/2"	ks	10	74,00
	262	Nástěnka průchozí 16x1/2"x16	ks	2	97,00
	263	T kus 16x1/2"x16 (vnější závit)	ks	2	140,00
	264	T hus 16x16x16	ks	4	86,00
	265	Komplet nástěnný se spodním přívodem 16x1/2"	ks	2	282,00
Instalátér: Zdravotní kanalizace a čištění odpadních vod	<b>Potrubí a tvarovky KG SN4 nebo SN8 (vzájemně kompatibilní celek tvoří položky 266-290):</b>				
	266	Trubka KG 160 - 1 m	ks	4	99,00
	267	Trubka KG 160 - 0,5 m	ks	4	67,00
	268	Trubka KG 125 - 1 m	ks	4	68,00
	269	Trubka KG 125 - 0,5 m	ks	4	45,00
	270	Trubka KG 110 - 1 m	ks	4	55,00
	271	Trubka KG 110 - 0,5 m	ks	4	37,00
	272	Odbočka KG 150/45 st	ks	3	121,00
	273	Odbočka KG 150/90 st	ks	2	125,00
	274	Odbočka KG 125/45 st	ks	3	75,00
	275	Odbočka KG 125/45 st	ks	2	75,00
	276	Koleno 160/90 st	ks	4	67,00
	277	Koleno 160/45 st	ks	6	55,00
	278	Koleno 125/90 st	ks	6	44,00





evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost



## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

279	Koleno 125/45 st	ks	6	35,00	210,00
280	Koleno 110/90 st	ks	4	27,00	108,00
281	Koleno 110/45 st	ks	4	23,00	92,00
282	Koleno 110/30 st	ks	2	23,00	46,00
283	Koleno 110/15 st	ks	2	22,00	44,00
284	Redukce nesouosá 160/125	ks	5	43,00	215,00
285	Redukce nesouosá 125/110	ks	5	24,00	120,00
286	Čistící tvarovka 150	ks	1	329,00	329,00
287	Čistící tvarovka 125	ks	1	293,00	293,00
288	Čistící tvarovka 110	ks	1	244,00	244,00
289	Kanalizační vpust 110/125 univerzální	ks	1	129,00	129,00
290	Kanalizační vpust 110 boční	ks	1	291,00	291,00
<b>Potrubí a tvarovky HT (vzájemně kompatibilní celek tvoří položky 291-309):</b>					
291	Trubka HT 110 - 1m	m	4	55,00	220,00
292	Trubka HT 110 - 0,5 m	m	6	32,00	192,00
293	Trubka HT 110 - 0,25 m	m	6	23,00	138,00
294	Trubka HT 110 - 0,15 m	m	6	21,00	126,00
295	Trubka HT 75 - 1m	m	6	27,00	162,00
296	Trubka HT 75 - 0,5 m	m	6	18,00	108,00
297	Trubka HT 75 - 0,25 m	m	6	14,00	84,00
298	Trubka HT 75 - 0,15 m	m	6	12,00	72,00
299	Trubka HT 50 - 1m	m	6	17,00	102,00
300	Trubka HT 50 - 0,5 m	m	10	12,00	120,00
301	Trubka HT 50 - 0,25 m	m	10	11,00	110,00
302	Trubka HT 50 - 0,15 m	m	10	9,00	90,00
303	Trubka HT 40 - 1m	m	8	17,00	136,00
304	Trubka HT 40 - 0,5 m	m	10	11,00	110,00
305	Trubka HT 40 - 0,25 m	m	10	10,00	100,00
306	Trubka HT 40 - 0,15 m	m	10	7,00	70,00
307	Trubka HT 32 - 0,5 m	m	6	12,00	72,00
308	Trubka HT 32 - 0,25 m	m	6	10,00	60,00
309	Trubka HT 32 - 0,15 m	m	6	9,00	54,00
310	Dvojitá odbočka 110/110/110	ks	3	148,00	444,00
311	Odbočka 110 /90 st	ks	4	37,00	148,00
312	Odbočka 110 /45 st	ks	4	37,00	148,00
313	Odbočka 75 /90 st	ks	6	24,00	144,00
314	Odbočka 75 /45 st	ks	6	25,00	150,00
315	Odbočka 50 /90 st	ks	10	16,00	160,00
316	Odbočka 50 /45 st	ks	10	16,00	160,00
317	Odbočka 40 /90 st	ks	10	15,00	150,00
318	Odbočka 40 /45 st	ks	10	16,00	160,00
319	Koleno 110/90 st	ks	6	23,00	138,00
320	Koleno 110/45 st	ks	6	20,00	120,00
321	Koleno 110/30 st	ks	6	20,00	120,00
322	Koleno 75/90 st	ks	10	15,00	150,00
323	Koleno 75/45 st	ks	10	15,00	150,00
324	Koleno 75/30 st	ks	10	15,00	150,00
325	Koleno 50/90 st	ks	20	7,00	140,00
326	Koleno 50/45 st	ks	20	7,00	140,00
327	Koleno 50/30 st	ks	10	7,00	70,00





evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost



## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

328	Koleno 50/15 st	ks	10	7,00	70,00
329	Koleno 40/90 st	ks	20	8,00	160,00
330	Koleno 40/45 st	ks	20	8,00	160,00
331	Koleno 45/30 st	ks	10	8,00	80,00
332	Koleno 40/15 st	ks	10	8,00	80,00
333	Koleno 32/90 st	ks	10	8,00	80,00
334	Koleno 32/45 st	ks	10	8,00	80,00
335	Koleno 32/30 st	ks	5	8,00	40,00
336	Koleno 32/15 st	ks	5	8,00	40,00
337	Koleno připojovací sifonové 40/32	ks	5	19,00	95,00
338	Koleno připojovací sifonové 40/40	ks	5	12,00	60,00
339	Koleno připojovací sifonové 50/40	ks	5	12,00	60,00
340	Koleno připojovací sifonové 50/50	ks	1	12,00	12,00
341	Redukce krátká 110/75	ks	6	23,00	138,00
342	Redukce krátká 75/50	ks	10	14,00	140,00
343	Redukce krátká 50/40	ks	15	13,00	195,00
344	Redukce dlouhá 40/32	ks	6	14,00	84,00
345	Spojka dvouhrdlá 110	ks	3	22,00	66,00
346	Zátka hrdlová 110	ks	4	12,00	48,00
347	Zátka hrdlová 75	ks	4	10,00	40,00
348	Zátka hrdlová 50	ks	4	7,00	28,00
349	Větrací hlavice 110	ks	2	136,00	272,00
350	Větrací hlavice 75	ks	2	110,00	220,00
351	Sifon flexi umyvadlový plastový	ks	2	19,00	38,00
352	Sifon pevný umyvadlový plastový	ks	2	51,00	102,00
353	Sifon pevný umyv. plastový s odbočkou na pračku	ks	2	59,00	118,00
354	Sifon dřezový s odbočkou na myčku	ks	2	110,00	220,00
355	Sifon vanový svislý plastový	ks	2	165,00	330,00
356	Sifon vanový plochý plastový	ks	2	37,00	74,00
357	Sifon pod vaničku flexi plastový	ks	2	139,00	278,00
358	Sifon pro automatickou pračku venkovní	ks	2	30,00	60,00
359	Vanová výpusť automatická s ovládáním a přepadem	ks	1	428,00	428,00
360	Lapač střešních splavenin plastový 100	ks	2	118,00	236,00
361	Střešní vtok plast.pro rovné sendv.střechy DN100, s tlakovým proděním, vysoký	ks	1	2 682,00	2 682,00
362	Objímka s gumou pr. 40/M8(M6)	ks	15	10,00	150,00
363	Objímka s gumou pr. 50/M8(M6)	ks	20	11,00	220,00
364	Objímka s gumou pr. 75/M8(M6)	ks	15	20,00	300,00
365	Objímka s gumou pr. 100/M8(M6)	ks	15	26,00	390,00
366	Objímka s gumou pr. 125/M8(M6)	ks	10	32,00	320,00
367	Objímka s gumou pr. 150/M8(M6)	ks	10	61,00	610,00
368	Šachtové dno plastové DN300/125 - přímé	ks	1	1 219,00	1 219,00
369	Korugovaná roura DN300-1000	ks	1	522,00	522,00
370	Poklop plastový DN300 do 3,5 t	ks	1	1 199,00	1 199,00
371	Těsnění	soubor	1	128,00	128,00
372	Kanalizační klapka upětná KG 125, ruční	soubor	1	1 125,00	1 125,00





evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost



## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Instalátor: Zdravotníka - Vodovody a přípojky vody	373	Vodoměrná souprava kompletní v sestavě pro rodinné domy (bytový) $q=1,5 \text{ m}^3/\text{h}$ : - držák vodoměrné soustavy - uzávěr DN25 - filt (samostatný nebo integrovaný) - vodoměr DN15, $Q=1,5 \text{ m}^3/\text{h}$ s přechody - uzávěr DN25 - zpětná klapka DN25 - vypouštěcí armatura	soub.	2	2 833,00	5 666,00
	374	Potrubí PE 100 SDR 11 pr.90	m	3	321,00	963,00
	375	Potrubí PE 100 SDR 11 pr.32	m	10	28,00	280,00
	376	Potrubí HDPE 100 RC SDR 11 pr.32	m	3	72,00	216,00
	377	Navrtávací pas na PVC/PE pr.90-1"	ks	2	696,00	1 392,00
	378	Rohový ventil 1" s výst.na PE pr.32 přípojkový	ks	1	2 605,00	2 605,00
	379	Přímý ventil 1" s výst. na PE pr.32 přípojkový	ks	1	2 423,00	2 423,00
	380	Přechod 1"/PE pr.32 (ISIFLO)	ks	4	194,00	776,00
	381	Elektrotvarovka - spojka PE pr.90	ks	1	207,00	207,00
	382	Tvarovka na spoj. na tupo PE koleno 90 st.pr.90	ks	1	289,00	289,00
	383	Zemní teleskopická tyč 1,0 m pro ovládání ventilu	ks	1	772,00	772,00
	384	Opravný třmen pro PE pr.32	ks	2	621,00	1 242,00
	385	Spojka pro mech spojování PE pr.32	ks	4	36,00	144,00
Instalátor: Zdravotníka - Ohřev a příprava TV	386	Ohřívač teplé vody kombinovaný závěsný 80 l s el. topným tělesem a topnou vložkou (hadem) se vstupní integrovanou armaturou 1/2" (ZV a PV)*	ks	1	5 640,00	5 640,00
	387	Elektrický průtokový tlakový nástěnný ohřívač TV pro malé průtoky (jednu baterii), 3500 W*	ks	1	2 676,00	2 676,00
	388	Deskový pájený výměník 20 pro ohřev TV (1 baterie) výkon do 30 kW*	ks	1	7 399,00	7 399,00
	389	Termostat.směšovací ventil TV 3/4", 38 až 65st.C	ks	1	700,00	700,00
	390	Expanzní nádoba voda 10 l/10 bar	ks	1	545,00	545,00
	391	Pojistný ventil 1/2", o.p.6 bar	ks	1	68,00	68,00
	392	Šroubení mosazné vodařské 3/4" č.1	ks	4	45,00	180,00
	393	Šroubení mosazné vodařské 3/4" č.2	ks	4	123,00	492,00
	394	Šroubení mosazné vodařské 1/2" č.1	ks	4	28,00	112,00
	395	Šroubení mosazné vodařské 1/2" č.2	ks	4	102,00	408,00
	396	Šroubení mosazné topenářské 3/4"	ks	4	45,00	180,00
	397	Šroubení mosazné topenářské 1"	ks	4	79,00	316,00
	398	Kulový kohout, páka - voda 1/2" č.2	ks	4	35,00	140,00
	399	Kulový kohout, páka - voda 3/4" č.2	ks	4	49,00	196,00
	400	Kulový kohout, páka - voda 1" č.2	ks	4	80,00	320,00
	401	Kulový kohout, páka - voda 3/4" č.2 s vypouštěním	ks	4	175,00	700,00
	402	Zpětná klapka mosazná s pružinou 1/2"	ks	2	27,00	54,00
	403	Zpětná klapka mosazná s pružinou 3/4"	ks	2	41,00	82,00
	404	Zpětná klapka mosazná s pružinou 1"	ks	2	64,00	128,00
	405	Trojcestný zkušební kohout 1/2"	ks	2	356,00	712,00
	406	Manometr pr.100, 1/2" , 0-10 bar	ks	1	160,00	160,00
	407	Manometr pr.100, 1/2" , 0-4 bar	ks	1	160,00	160,00





evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost



## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

408	T kus mosazný 1/2"(vnitřní)	ks	4	22,00	88,00
409	T kus mosazný 3/4"(vnitřní)	ks	4	31,00	124,00
410	T kus mosazný 1"(vnitřní)	ks	4	60,00	240,00
411	Vsuvka mosazná 1"	ks	4	23,00	92,00
412	Vsuvka mosazná 3/4"	ks	4	11,00	44,00
413	Vsuvka mosazná 1/2"	ks	4	8,00	32,00
414	Vsuvka mosazná redukovaná 1"x3/4"	ks	4	22,00	88,00
415	Vsuvka mosazná redukovaná 3/4"x1/2"	ks	4	11,00	44,00
416	Nátrubek mosazný (hrdlo) 1"	ks	4	27,00	108,00
417	Nátrubek mosazný (hrdlo) 3/4"	ks	4	16,00	64,00
418	Nátrubek mosazný (hrdlo) 1/2"	ks	4	11,00	44,00
419	Nátrubek mosazný redukovaný 1"x3/4"	ks	4	34,00	136,00
420	Nátrubek mosazný redukovaný 3/4"x1/2"	ks	4	17,00	68,00
421	Nátrubek mosazný redukovaný 1/2"x3/8"	ks	4	11,00	44,00
Celkem za ČÁST (v Kč bez DPH)				258 705,00	