

Smlouva o dílo

v souladu s ustanovením § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jako „občanský zákoník“ nebo „OZ“)

Smluvní strany

Objednatel	Domov bez Bariér
Zápis v OR	Spisová značka Pr 169 vedená u Krajského soudu v Hradci Králové
IČO	13583212
DIČ	Není plátcem DPH
Sídlo	Strozzího 1333, 508 01 Hořice
Zástupce	Ing. Renata Zemková, ředitelka, tel.: 606 530 387, e-mail: reditel@usphorice.cz
Bankovní spojení	Komerční banka a.s.
Číslo účtu:	78-8459300257/0100
Zhotovitel	EKO-EKVITERM, společnost s ručením omezeným
Zápis v OR	Spisová značka C 1307 vedená u Krajského soudu v Hradci Králové
IČO	42196906
DIČ	CZ42196906
Sídlo	Jaroměř, Boženy Němcové 478, PSČ 55101
Zástupce	Karel Bareš, jednatel
Bankovní spojení	KB Jaroměř
číslo účtu:	780345551/0100

dále jako „*zhotovitel*“; objednatel a zhotovitel společně také jako „*smluvní strany*“

1 Úvodní ustanovení

- 1.1 Pod pojmem „zadávací řízení“ se pro účely této smlouvy rozumí jak zadávací řízení probíhající postupem dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále také jako „ZZVZ“), tak výběrové řízení pro zakázky malého rozsahu probíhající postupem stanoveným mimo tento zákon, zejména dle směrnice č. 3 Rady Královéhradeckého kraje, kterou se stanovuje postup Královéhradeckého kraje při zadávání veřejných zakázek.
- 1.2 Tato smlouva je uzavírána smluvními stranami na základě nabídky zhotovitele podané v rámci této veřejné zakázky (dále souhrnně jako „veřejná zakázka“):

Název veřejné zakázky	Rekonstrukce kotelny – Domov bez bariér, Hořice
Evidenční číslo v systému E-ZAK	P24V00000512

- 1.3 Podmínkou nabytí účinnosti smlouvy je doručení výzvy k plnění (převzetí staveniště) objednatelem zhotoviteli. Nedoručí-li objednatel výzvu dle věty předchozí zhotoviteli do 6 měsíců od uzavření smlouvy, může kterákoliv ze smluvních stran bez dalšího od smlouvy odstoupit.

Odpovědné veřejné zadávání

1.4 Zhotovitel dále prohlašuje, že po celou dobu realizace této smlouvy zajistí:

- a) plnění veškerých povinností vyplývajících z právních předpisů České republiky, zejména pak z předpisů pracovněprávních, předpisů z oblasti zaměstnanosti a bezpečnosti ochrany zdraví při práci, a to vůči všem osobám, které se na plnění veřejné zakázky podílejí; plnění těchto povinností zajistí i u svých poddodavatelů,
- b) sjednání a dodržování smluvních podmínek se svými poddodavateli srovnatelných s podmínkami sjednanými v této smlouvě, a to v rozsahu výše smluvních pokut a délky záruční doby;
- c) řádné a včasné plnění finančních závazků svým poddodavatelům, kdy za řádné a včasné plnění se považuje plné uhrazení poddodavatelem vystavených faktur za plnění poskytnutá k plnění veřejné zakázky, ve sjednaných termínech a zcela v souladu se smluvními podmínkami uzavřeného smluvního vztahu s poddodavatelem;
- d) minimální produkci všech druhů odpadů, vzniklých v souvislosti s realizací předmětu smlouvy a v případě jejich vzniku bude přednostně a v co největší míře usilovat o jejich další využití, recyklaci a další ekologicky šetrná řešení, a to i nad rámec povinností stanovených zákonem č. 541/2020 Sb., o odpadech.

Vyhrazené změny závazku

1.5 Objednatel si v souladu s § 100 odst. 1 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek (dále jako „ZZVZ“) vyhradil změnu závazku ze smlouvy spočívající v prodloužení doby pro provedení díla o dobu, po kterou trvá překážka, bránící zhotoviteli v řádném plnění smlouvy. Tato překážka může spočívat zejména:

- a) na straně třetích osob, kdy je plnění zhotovitele na jednání těchto osob závislé a je jimi podmíněno, přičemž zhotovitel jednající s náležitou péčí nemohl vzniku překážky na straně třetích osob zabránit;
- b) ve vzniku mimořádných nepředvídatelných a neodvratitelných okolností, ohledně kterých nebylo možno rozumně očekávat, že by s nimi strany počítaly v době uzavření této smlouvy, a kterými jsou zejména živelné pohromy, epidemie či závažné společenské události (vis maior);
- c) v okolnosti/okolnostech, které objednatel ani zhotovitel nemohli rozumně předpokládat a které nezávisí na jejich vůli;
- d) v aktuálních klimatických podmínkách v době realizace díla, po zhodnocení jejich vhodnosti pro provedení díla v požadované kvalitě a v souladu se závaznými technologickými postupy vázícími se k provedení díla. Objednatel v tomto případě provede posun termínů plnění díla, jeho průběhu nebo dokončení o počet dnů, po které trvala překážka bránící realizaci díla z důvodu aktuálních klimatických podmínek.

1.6 Objednatel si dále vyhrazuje navýšení ceny díla v průběhu trvání smlouvy v případě zvýšení zákonem stanovené sazby daně z přidané hodnoty dle zák. č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů.

2 Předmět smlouvy

2.1 Základním podkladem pro uzavření této smlouvy je nabídka zhotovitele podaná v rámci výběrového řízení veřejné zakázky.

2.2 Předmět díla (plnění) je mimo jiné vymezen následující dokumentací:

- **Podklady, které jsou přílohou smlouvy**

1. Zadávací podmínky veřejné zakázky platné ke dni konce lhůty pro podání nabídek
2. Projektová dokumentace zpracovaná:

Obchodní firma	Ing. Josef Fabián
IČO	13564692
Sídlo	Sokolovská 1753/2a, 500 02, Hradec Králové - Pražské Předměstí
Číslo zakázky	1566/F/2 024

- **Podklady, které jsou přílohou smlouvy**

Příloha č. 1 Položkový rozpočet – soupis prací s výkazem výměr

2.3 Předmětem smlouvy je závazek zhotovitele svým jménem na svůj náklad a odpovědnost ve sjednaných termínech zhotovit dílo a dílo prosté vad a nedodělků předat objednateli sjednaným způsobem.

2.4 Objednatel se zavazuje řádně zhotovené dílo převzít a zaplatit za něj sjednanou cenu ve výši a za podmínek dále stanovených.

2.5 Zhotovitel se zavazuje realizovat i ty činnosti, které nejsou výslovně v této smlouvě specifikovány, avšak zhotovitel jako osoba s příslušnou odborností o těchto činnostech věděl či vědět měl.

3 Cena a platební podmínky

3.1 Celková cena díla je ve vazbě na položkový rozpočet dle přílohy smlouvy stanovena na základě nabídky zhotovitele takto:

Celková cena díla v Kč bez DPH	2.382.696,00
DPH v Kč samostatně	286.832,00
Celková cena díla v Kč včetně DPH	2.669.528,00

3.2 Cena díla bude uhrazena na základě zhotovitelem vystavené a objednateli doručené faktury (daňového dokladu) po řádném předání a převzetí hotového díla.

4 Doba a místo realizace díla

4.1 Zhotovitel se zavazuje provést dílo v těchto termínech:

Termín předání hotového díla	Do 2 měsíců ode dne, kdy smlouva o dílo nabyde účinnosti
------------------------------	--

4.2 Předání díla bez vad a nedodělků proběhne na základě předávacího protokolu a splnění všech podmínek dle této smlouvy.

4.3 Místo realizace díla:

Hořice v Podkrkonoší, Strozziho 1333, 50801, parcelní číslo 1576
--

4.4 Zhotovitel se zavazuje bezodkladně informovat objednatele o veškerých okolnostech, které mohou mít vliv na termín a cenu provedení díla. Objednatel se zavazuje bezodkladně informovat zhotovitele o veškerých vnějších okolnostech, které zhotovitel nemůže ovlivnit a které by mohly zhotoviteli zabránit nebo zpomalit provádění díla.

5 Záruční podmínky a vady díla

5.1 Zhotovitel poskytuje objednateli záruku za jakost díla po dobu 60 měsíců od řádného předání díla.

6 Smluvní pokuty

6.1 Není-li v této smlouvě uvedeno jinak, není uplatněním ani uhrazením jakékoliv smluvní pokuty dle této smlouvy dotčeno právo oprávněné smluvní strany na náhradu škody v plné výši. Jakékoliv předčasné ukončení smlouvy se nedotýká nároku na zaplacení smluvní pokuty.

6.2 Jakákoliv smluvní pokuta dle této smlouvy je splatná ve lhůtě 30 dnů po doručení písemné výzvy oprávněné smluvní strany k úhradě smluvní pokuty obsahující stručný popis a časové určení porušení smluvní povinnosti, za něž se smluvní pokuta požaduje. Výzva musí dále obsahovat informaci o požadovaném způsobu úhrady smluvní pokuty (platební dispozice).

6.3 Pro vyloučení jakýchkoliv pochybností smluvní strany sjednávají, že smluvní pokuty sjednané dle této smlouvy za porušení jednotlivých povinností lze uplatňovat i opakovaně, dojde-li k opakovanému porušení povinností zajištěných smluvními pokutami.

6.4 Je-li způsob stanovení výše smluvní pokuty odvislý od ceny díla, platí, že pro účely stanovení výše smluvní pokuty je rozhodná cena díla bez DPH platná k datu uzavření smlouvy.

6.5 V případě, že zhotovitel poruší sjednané lhůty dle této smlouvy je objednatel oprávněn účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny díla bez DPH za každý den prodlení.

6.6 V případě prodlení zhotovitele se splněním povinnosti odstranit vady a nedodělky díla uvedené v předávacím protokolu stanoveným způsobem a ve stanoveném termínu je objednatel oprávněn účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 1.000 Kč za každou vadu, či nedodělek, a započatý den prodlení.

6.7 V případě prodlení zhotovitele se splněním povinnosti odstranit vady díla v průběhu záruční doby způsobem a ve lhůtě stanovené objednatelem je objednatel oprávněn účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 2.000 Kč za každou vadu a započatý den prodlení.

- 6.8 V případě prodlení zhotovitele se splněním povinnosti odstranit vady díla v průběhu záruční doby způsobem a ve lhůtě stanovené objednatelem a jedná-li se současně o vadu, která brání řádnému užívání díla, případně hrozí-li nebezpečí „škody velkého rozsahu“ (havárie, aj.), je objednatel oprávněn účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 10.000 Kč za každou vadu a započatý den prodlení.

7 Závěrečná ustanovení

- 7.1 Tuto Smlouvu lze měnit pouze písemnými dodatky ke smlouvě, výslovně nazvanými dodatek ke Smlouvě a podepsanými oprávněnými zástupci obou smluvních stran. Jiné zápisy a protokoly se za změnu Smlouvy nepovažují.
- 7.2 Je-li uzavřena v listinné podobě, vyhotovuje se ve dvou stejnopisech s platností originálu, z nichž jeden obdrží objednatel a jeden zhotovitel.
- 7.3 V případě rozporu mezi ustanoveními smlouvy a jejích příloh, mají přednost ustanovení smlouvy.
- 7.4 Zhotovitel i objednatel shodně prohlašují, že si tuto smlouvu před jejím podpisem přečetli, že byla uzavřena po vzájemném projednání podle jejich pravé a svobodné vůle, určitě, vážně a srozumitelně, nikoliv v tísní za nápadně nevýhodných podmínek.
- 7.5 Objednatel uvádí, že realizace díla je kofinancována z veřejných prostředků poskytnutých v rámci dotační výzvy. Povinností zhotovitele je spolupůsobení při výkonu finanční kontroly dle § 2 e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě.
- 7.6 Smluvní strany souhlasí s uveřejněním plného znění smlouvy a jejích příloh v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v účinném znění a dále způsobem dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv).
- 7.7 Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu smluvní strany, která jí podepíše jako druhá v pořadí, a to při naplnění ostatních podmínek účinnosti.

Za objednatele	Za zhotovitele
----------------	----------------

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 02
Stavba: Domov bez bariér Hořice

KSO: CC-CZ:
Místo: Hořice Datum: 1. 7. 2024

Zadavatel: IČ:
DIČ:

Uchazeč: IČ: Vyplň údaj
Vyplň údaj DIČ: Vyplň údaj

Projektant: IČ:
Ing. Josef Fabián DIČ:

Zpracovatel: IČ:
Ing. Rádľ DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtů	2 372 595,68
Ostatní náklady ze souhrnného listu	10 100,00

Cena bez DPH 2 382 695,68

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	10 100,00	2 121,00
snížená	12,00%	2 372 595,68	284 711,48

Cena s DPH v CZK 2 669 528,16

Projektant Zpracovatel

Datum a podpis: Razítko Datum a podpis: Razítko

Objednavatel Uchazeč

Datum a podpis: Razítko Datum a podpis: Razítko

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód:	02		
Stavba:	Domov bez bariér Hořice		
Místo:	Hořice	Datum:	1. 7. 2024
Zadavatel:		Projektant:	Ing. Josef Fabián
Uchazeč:		Zpracovatel:	Ing. Rádl

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
1) Náklady z rozpočtů		2 372 595,68	2 657 307,16
011	Rekonstrukce kotelny - stavební úpravy	2 372 595,68	2 657 307,16
2) Ostatní náklady ze souhrnného listu		10 100,00	12 221,00
Ostatní náklady		10,00	12,10
Regulátor Siemes RVS 43345		9 190,00	11 119,90
Svorkovnice		900,00	1 089,00
Vyplň vlastní		0,00	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)		2 382 695,68	2 669 528,16

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Domov bez bariér Hořice
Objekt:
011 - Rekonstrukce kotelny - stavební úpravy

KSO:
Místo: Hořice

CC-CZ:
Datum: 1. 7. 2024

Zadavatel:

IČ:
DIČ:

Uchazeč:
Vyplň údaj

IČ:
DIČ: Vyplň údaj

Projektant:
Ing. Josef Fabián

IČ:
DIČ:

Zpracovatel:
Ing. Rádl

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu	2 269 595,68
Ostatní náklady	103 000,00
Cena bez DPH	2 372 595,68

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
snížená	2 372 595,68	12,00%	284 711,48

Cena s DPH	v CZK	2 657 307,16
-------------------	--------------	---------------------

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:Razítko

Datum a podpis:Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:		Domov bez bariér Hořice	
Objekt:		011 - Rekonstrukce kotelný - stavební úpravy	
Místo:	Hořice	Datum:	1. 7. 2024
Zadavatel:		Projektant:	Ing. Josef Fabián
Uchazeč:	Vyplň údaj	Zpracovatel:	Ing. Rádl

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
------------------	-------------------

1) Náklady ze soupisu prací

2 269 595,68

HSV - Práce a dodávky HSV	33 646,62
3 - Svislé a kompletní konstrukce	2 925,00
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	18 954,00
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	5 964,00
997 - Přesun sutě	5 574,57
998 - Přesun hmot	229,05
PSV - Práce a dodávky PSV	1 885 906,06
731 - Vypáření, plyn, ZTI	1 833 086,00
783 - Dokončovací práce - nátěry	30 890,82
784 - Dokončovací práce - malby	21 929,24
M - Práce a dodávky M	350 043,00
21-M - M a R	350 043,00

2) Ostatní náklady

103 000,00

Zařízení staveniště	25 000,00
Projektové práce	15 000,00
Územní vlivy	20 000,00
Provozní vlivy	10 000,00
Jiné VRN	22 000,00
Kompletační činnost	11 000,00

Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	2 372 595,68
-----------------------------------	--------------

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Domov bez bariér Hořice
Objekt:

011 - Rekonstrukce kotelný - stavební úpravy

Místo: Hořice Datum: 1. 7. 2024
Zadavatel: Projektant: Ing. Josef Fabián
Uchazeč: Vyplň údaj Zpracovatel: Ing. Rádl

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem 2 269 595,68

D HSV Práce a dodávky HSV 33 646,62

D 3 Svislé a kompletní konstrukce 2 925,00

1	K	340238212	Zazdívka otvorů v příčkách nebo stěnách pl přes 0,25 do 1 m2 cihlami plnými tl přes 100 mm	m2	2,500	1 170,00	2 925,00
	VV		"okolí sopouchu"				
	VV		2*1,0		2,000		
	VV		"odvzdušnění"				
	VV		0,5		0,500		
	VV		Součet		2,500		

D 6 Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní 18 954,00

2	K	612321141	Vápenocementová omítka štuková dvouvrstvá vnitřních stěn nanášená ručně	m2	48,600	390,00	18 954,00
	VV		"dle výpočtu projektanta"				
	VV		6,0*3,0		18,000		
	VV		8*2,5		20,000		
	VV		2,0		2,000		
	VV		0,5		0,500		
	VV		Mezisoučet		40,500		
	VV		40,5*0,2		8,100		
	VV		Součet		48,600		

D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání 5 964,00

3	K	971033531	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném pl do 1 m2 na MVC nebo MV tl do 150 mm	m2	2,500	150,00	375,00
	VV		"okolí sopouchu"				
	VV		2*1,0		2,000		
	VV		"odvzdušnění"				
	VV		0,5		0,500		
	VV		Součet		2,500		

4	K	978013191	Otlučení (osekání) vnitřní vápenné nebo vápenocementové omítky stěn v rozsahu přes 50 do 100 %	m2	48,600	115,00	5 589,00
	VV		"dle výpočtu projektanta"				
	VV		6,0*3,0		18,000		
	VV		8*2,5		20,000		
	VV		2,0		2,000		
	VV		0,5		0,500		
	VV		Mezisoučet		40,500		
	VV		40,5*0,2		8,100		
	VV		Součet		48,600		

D 997 Přesun sutě 5 574,57

5	K	997013211	Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot pro budovy v do 6 m ručně	t	2,911	150,00	436,65
6	K	997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	2,911	200,00	582,20
7	K	997013509	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	43,665	11,00	480,32
	VV		2,911*15 "Přepočtené koeficientem množství"		43,665		
8	K	997013601	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu	t	2,911	1 400,00	4 075,40

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
D 998 Přesun hmot 229,05							
9	K	998011001	Přesun hmot pro budovy zděné v do 6 m	t	1,527	150,00	229,05
D PSV Práce a dodávky PSV 1 885 906,06							
D 731 Vypáření, plyn, ZTI 1 833 086,00							
10	K	73101	Vytápění, plyn a ZTI (samostatný výkaz)	soubor	1,000	1 833 086,00	1 833 086,00
D 783 Dokončovací práce - nátěry 30 890,82							
11	K	783301311	Odmaštění zámečnických konstrukcí	m2	38,850	49,00	1 903,65
	VV		"schody"				
	VV		1,5*0,45*2*15		20,250		
	VV		"schodnice"				
	VV		0,5*3,0*2		3,000		
	VV		"podesta"				
	VV		1,3*6,0*2		15,600		
	VV		Součet		38,850		
12	K	783314101	Základní jednonásobný nátěr zámečnických konstrukcí	m2	38,850	128,00	4 972,80
13	K	783315101	Mezinátěr jednonásobný standardní zámečnických konstrukcí	m2	38,850	120,00	4 662,00
14	K	783317101	Krycí jednonásobný standardní nátěr zámečnických konstrukcí	m2	38,850	105,00	4 079,25
15	K	783414101	Základní jednonásobný nátěr klempířských konstrukcí	m2	10,000	96,00	960,00
	VV		"stávající VZT"				
	VV		10		10,000		
	VV		Součet		10,000		
16	K	783415101	Mezinátěr jednonásobný mezinátěr klempířských konstrukcí	m2	10,000	108,00	1 080,00
17	K	783417101	Krycí jednonásobný nátěr klempířských konstrukcí	m2	10,000	98,00	980,00
18	K	783913151	Penetrační nátěr hladkých betonových podlah	m2	48,320	35,00	1 691,20
	VV		6*7,6		45,600		
	VV		"soklík"				
	VV		0,1*(6,0+7,6)*2		2,720		
	VV		Součet		48,320		
19	K	783917151	Krycí jednonásobný nátěr betonové podlahy	m2	48,320	111,00	5 363,52
20	K	783932165	Lokální vyrovnání betonové podlahy cementovou stěrkou tl do 3 mm opravované pl přes 30 do 50 %	m2	45,600	59,00	2 690,40
	VV		6*7,6		45,600		
	VV		Součet		45,600		
21	K	783932181	Příplatek k ceně celoplošného betonové podlahy cementovou stěrkou za každý další 1 mm přes 3 mm	m2	45,600	55,00	2 508,00
	VV		6*7,6		45,600		
	VV		Součet		45,600		
D 784 Dokončovací práce - malby 21 929,24							
22	K	784111003	Oprášení (ometení) podkladu v místnostech v přes 3,80 do 5,00 m	m2	192,480	4,75	914,28
	VV		"strop"				
	VV		6,0*7,6		45,600		
	VV		"stěny"				
	VV		4,5*(6,0+7,6)*2*1,2		146,880		
	VV		Součet		192,480		
23	K	784111033	Omytí podkladu v místnostech v přes 3,80 do 5,00 m	m2	192,480	32,88	6 328,74
24	K	784121033	Mydlení podkladu v místnostech v přes 3,80 do 5,00 m	m2	192,480	15,78	3 037,33
25	K	784211103	Dvojnásobné bílé malby ze směsí za mokra výborně oděruvzdorných v místnostech v přes 3,80 do 5,00 m	m2	192,480	60,52	11 648,89
D M Práce a dodávky M 350 043,00							
D 21-M M a R 350 043,00							
26	K	2101	Měření a regulace	soubor	1,000	350 043,00	350 043,00

MaR ROZPOCET
REKONSTRUKCE KOTELNY
Domov bez bariér Hořice, Hořice v Podkrkonoší

Popis	Cena za ks		m.j.	Cena celkem
ŘÍDÍCÍ SYSTÉM (DT1)				
Operátorský panel s kapacitním dotykovým displejem 7", 800x480, ARM, 256MB RAM, Ethernet, mikroSD (není součástí dodávky), Linux, 24 V ss, bez zdroje	14 400,00 Kč	1	ks	14 400,00 Kč
Kombinovaný I/O modul s řídicí deskou MiniPLC 88 I/O (16 AI, 8 AO, 32 DI, 32 DO), bez displeje	22 500,00 Kč	1	ks	22 500,00 Kč
Průmyslový switch 5x10/100TX (RJ-45), neřízený, rozšířený rozsah prac.teploty	3 222,00 Kč	1	ks	3 222,00 Kč
SOFTWARE OŽIVENÍ (VYTVOŘENÍ APLIKAČNÍHO SW VČETNÉ VIZUALIZACE – WEBSERVER)	540,00 Kč	65	db	35 100,00 Kč
				75 222,00 Kč
PERIFERIE				
VENKOVNÍ TEPLOTNÍ ČIDLO Ni1000 - TES1	805,50 Kč	1	ks	805,50 Kč
PROSTOR. TERMOSTAT 20-60 °C - STIK1	1 503,00 Kč	1	ks	1 503,00 Kč
DVOUSTUPŇOVÝ DETEKTOR ÚNIKU PLYNU (ZEMNÍ PLYN, METAN, LPG) - SG1	4 500,00 Kč	1	ks	4 500,00 Kč
DVOUSTUPŇOVÝ DETEKTOR ÚNIKU PLYNU (CO) - SG2	4 500,00 Kč	1	ks	4 500,00 Kč
BEZPEČNOSTNÍ TLAČÍTKO (KOMPLET) - SB1	585,00 Kč	1	ks	585,00 Kč
POHON 24V/0-10V – SRVT1, SRVT2, SRVT3, SRVT6	5 400,00 Kč	4	ks	21 600,00 Kč
PŘÍLOŽNÉ TEPLOTNÍ ČIDLO Ni1000 – TV1, TV2, TV3, TV6	1 005,30 Kč	4	ks	4 021,20 Kč
PONORNÉ TEPLOTNÍ ČIDLO Ni1000 – TK1, TK2, TK3, TK4, TKN1, TKZ1	1 836,90 Kč	6	ks	11 021,40 Kč
OCHRANNÁ JÍMKA 100mm – TK1, TK2, TK3, TK4, TKN1, TKZ1	188,10 Kč	6	ks	1 128,60 Kč
UZAVÍRACÍ VENTILY VČETNÉ POHONŮ 230V/3BOD – SRVK1, SRVK2, SRVK3, SRVK4 (4ks V DODÁVCE ÚT)				
REGULÁTOR TLAKU 63-630 kPa - BPH1	2 520,00 Kč	1	ks	2 520,00 Kč
SMYČKA + KOHOUT - BPH1	1 485,00 Kč	1	ks	1 485,00 Kč
ČIDLO ZAPLAVENÍ, 24V - SHL1	855,00 Kč	1	ks	855,00 Kč
KABELOVÉ TEPLOTNÍ ČIDLO Ni1000 – TUV1, TUV2	585,00 Kč	2	ks	1 170,00 Kč
TERMOSTAT 30-90 stC KAPIL. - TUVH1, TUVH2	2 340,00 Kč	2	ks	4 680,00 Kč
Zářivka LEDVANCE Damp Proof 1500mm 46W/4000K neutrální bílá IP65 (OKRUH OSVĚTLENÍ KOTELNY - OSV1)	1 440,00 Kč	8	ks	11 520,00 Kč
Spínač střídavý , řaz. 6, IP44 (OKRUH OSVĚTLENÍ KOTELNY - OSV1)	126,00 Kč	2	ks	252,00 Kč
				72 146,70 Kč
ROZVADĚČ DT1				
ROZVADĚČ 1200x800x300+ÚCHYTÝ	7 650,00 Kč	1	ks	7 650,00 Kč
VÝVODKA PG.. S MATICÍ	22,50 Kč	65	ks	1 462,50 Kč
LED osvětlovací jednotka, 19" nebo magnetická, černá	962,10 Kč	1	ks	962,10 Kč
ZÁSUVKA SOKLOVÁ 230V	180,00 Kč	2	ks	360,00 Kč
Vypínač LTS40A, 3.pól., červený, 40A, panel	855,00 Kč	1	ks	855,00 Kč
SALTEK OCHRANA DA-275 DF 10A	2 520,00 Kč	1	ks	2 520,00 Kč
SÍŤOVÝ ZDROJ SPÍNANÝ, 60W, 88-264V~/24V/2.5A=, NA DIN35	1 486,80 Kč	1	ks	1 486,80 Kč
TRANSFORMÁTOR 230/24V 250VA	855,00 Kč	1	ks	855,00 Kč
JISTIČ 16A 1POL.	126,00 Kč	1	ks	126,00 Kč
JISTIČ S PROU. CHRÁNIČEM AMPARO 6 kA, 1+N, B10A, 30 mA, A	540,00 Kč	1	ks	540,00 Kč
JISTIČ 10A 3POL.	405,00 Kč	2	ks	810,00 Kč
JISTIČ 10A 1POL.	126,00 Kč	6	ks	756,00 Kč
JISTIČ 6A 1POL.	126,00 Kč	9	ks	1 134,00 Kč
POMOCNÝ KONT.	180,00 Kč	7	ks	1 260,00 Kč

MaR ROZPOCET
REKONSTRUKCE KOTELNY
Domov bez bariér Hořice, Hořice v Podkrkonoší

	STYKAČ LSD-12A, 5,5kW/400V, AC230V/50/60Hz	360,00 Kč	2	ks	720,00 Kč
	Relé RT 2P/8A,230VAC,5mm	117,00 Kč	21	ks	2 457,00 Kč
	Patice RT, šroubové vývody, 5mm	81,00 Kč	21	ks	1 701,00 Kč
	HLAVICE PRO SIGNÁLKY NÍZKÉ - ŽLUTÁ	74,70 Kč	1	ks	74,70 Kč
	UPEVNŮVACÍ ADAPTÉR 3 POZICE	24,30 Kč	1	ks	24,30 Kč
	LED 12-30V AC/DC BÍLÁ	115,20 Kč	1	ks	115,20 Kč
	AKUSTICKÝ HLÁSIČ	151,20 Kč	1	ks	151,20 Kč
	BZUČÁK, NEPŘERUŠOVANÝ TÓN 10-30V AC/DC	198,00 Kč	1	ks	198,00 Kč
	OVLÁDAČ 2-POLOHOVÝ, S ARETACÍ ČERNÝ I-0, OTOČNÝ	176,40 Kč	3	ks	529,20 Kč
	UPEVNŮVACÍ ADAPTÉR 3 POZICE	24,30 Kč	3	ks	72,90 Kč
	ZAPÍNAČÍ KONTAKT	54,00 Kč	3	ks	162,00 Kč
	OVLÁDAČ 3-POLOHOVÝ, S ARETACÍ, PROSVĚTLENÝ ZELENÝ I-0-II, OTOČNÝ	225,00 Kč	9	ks	2 025,00 Kč
	UPEVNŮVACÍ ADAPTÉR 3 POZICE	24,30 Kč	9	ks	218,70 Kč
	LED 85-264V AC ZELENÁ	171,00 Kč	9	ks	1 539,00 Kč
	ZAPÍNAČÍ KONTAKT	54,00 Kč	18	ks	972,00 Kč
	SVORKA ŘADOVÁ 4mm ²	10,80 Kč	90	ks	972,00 Kč
	POJISTKOVÁ SVORKA	49,50 Kč	16	ks	792,00 Kč
	POMOCNÝ MATERIÁL	2 700,00 Kč	1	ks	2 700,00 Kč
	VÝROBA ROZVADĚČE	14 400,00 Kč	1	ks	14 400,00 Kč
					50 601,60 Kč
	MONTÁŽ VČETNĚ DODÁVKY KABELŮ A KABELOVÝCH TRAS				
	kabel CYKY 5x 1,5	27,00 Kč	190	m	5 130,00 Kč
	kabel CYKY 3x 2,5	27,00 Kč	10	m	270,00 Kč
	kabel CYKY 3x 1,5	18,90 Kč	340	m	6 426,00 Kč
	kabel JYTY 4x 1	19,80 Kč	665	m	13 167,00 Kč
	POKLÁDKA KABELŮ	27,00 Kč	1205	m	32 535,00 Kč
	VODIČ CY6 ŽLUTOZEL.	25,20 Kč	100	m	2 520,00 Kč
	NAPOJENÍ A OZNAČENÍ KABELŮ	180,00 Kč	60	ks	10 800,00 Kč
	OSAZENÍ PERIFERII	270,00 Kč	20	ks	5 400,00 Kč
	KOVOVÉ KABELOVÉ ŽLABY 125x50 VČETNĚ KONSTRUKČNÍCH DÍLŮ NA ZED	315,00 Kč	15	m	4 725,00 Kč
	KOVOVÉ KABELOVÉ ŽLABY 62x50 VČETNĚ KONSTRUKČNÍCH DÍLŮ NA ZED	252,00 Kč	10	m	2 520,00 Kč
	TRUBKA OHEBNÁ PVC P35	18,00 Kč	50	m	900,00 Kč
	DROBNÝ INSTALAČNÍ MATERIÁL	3 600,00 Kč	1	ks	3 600,00 Kč
	OSTATNÍ MONTÁŽNÍ PRÁCE MaR VČETNĚ DEMONTÁŽE STARÉ MaR	21 600,00 Kč	1	ks	21 600,00 Kč
					109 593,00 Kč
	DOPRAVA	3 600,00 Kč	1	ks	3 600,00 Kč
	REVIZE	4 500,00 Kč	1	ks	4 500,00 Kč
	OŽIVENÍ A ZKUŠEBNÍ PROVOZ	5 400,00 Kč	1	ks	5 400,00 Kč
	ZAŠKOLENÍ OBSLUHY	1 080,00 Kč	1	ks	1 080,00 Kč
	KOORDINACE, INŽENÝRSKÁ ČINNOST	5 400,00 Kč	1	ks	5 400,00 Kč
	PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE (VÝROBNÍ DOKUMENTACE, DSPS)	22 500,00 Kč	1	ks	22 500,00 Kč
	CELKEM bez DPH				350 043,30 Kč

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	ROZPOČET							
2	Stavba: Domov bez barier							
3	Objekt: Rekonstrukce kotelny-vytápění, plyn a ZTI							
4								
5								
6	Objednatel: Domov bez barier Hořice							
7	Zhotovitel:						Zpracoval: ing. Josef Fabián	
8	Místo: Hořice v Podkrkonoší						Datum: 12. 6. 2024	
9								
10	Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Hmotnost celkem
12								
13		PSV	Práce a dodávky PSV				1 833 086,06	2,721
14		713	Izolace tepelné				63 062,05	0,235
15	1	713410831	Odstranění izolace tepelné potrubí pásy nebo rohožemi s AL fólií staženými drátem tl do 50 mm	m	100,000	31,05	3 104,60	0,000
16	2	713410833	Odstranění izolace tepelné potrubí pásy nebo rohožemi s AL fólií staženými drátem tl přes 50 mm	m	20,000	85,31	1 706,24	0,000
17	3	713463211	Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry s Al fólií staženými Al páskou 1x D do 50 mm	m	110,000	59,94	6 593,62	0,021
18	4	713463212	Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry s Al fólií staženými Al páskou 1x D přes 50 do 100 mm	m	20,000	63,64	1 272,80	0,005
19	5	63154573	pouzdro izolační potrubní z minerální vlny s Al fólií max. 250/100°C 42/40mm	m	80,000	145,34	11 627,20	0,058
20	6	63154604	pouzdro izolační potrubní z minerální vlny s Al fólií max. 250/100°C 48/50mm	m	30,000	256,28	7 688,40	0,032
21	7	63154033	pouzdro izolační potrubní z minerální vlny s Al fólií max. 250/100°C 89/60mm	m	15,000	442,90	6 643,50	0,026
22	8	63154050	pouzdro izolační potrubní z minerální vlny s Al fólií max. 250/100°C 108/80mm	m	5,000	731,86	3 659,30	0,018
23	9	63154058	pouzdro izolační potrubní z minerální vlny s Al fólií max. 250/100°C 133/100mm	m	15,000	1 247,00	18 705,00	0,069
24	10	713463213	Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry s Al fólií staženými Al páskou 1x D přes 100 do 150 mm	m	15,000	68,37	1 025,55	0,006
25	11	998713201	Přesun hmot procentní pro izolace tepelné v objektech v do 6 m	%	721,235	1,09	787,73	0,000
26	12	998713292	Příplatek k přesunu hmot procentnímu pro izolace tepelné za zvětšený přesun do 100 m	%	721,235	0,34	248,10	0,000
27		721	Zdravotechnika - vnitřní kanalizace				6 915,03	0,006
28	13	721174042	Potrubí kanalizační z PP připojovací DN 40	m	15,000	430,00	6 450,00	0,006
29	14	721290111	Zkouška těsnosti potrubí kanalizace vodou DN do 125	m	15,000	24,68	370,23	0,000
30	15	998721201	Přesun hmot procentní pro vnitřní kanalizaci v objektech v do 6 m	%	79,305	0,79	62,75	0,000
31	16	998721292	Příplatek k přesunu hmot procentnímu pro vnitřní kanalizaci za zvětšený přesun do 100 m	%	79,305	0,40	32,05	0,000
32		722	Zdravotechnika - vnitřní vodovod				8 186,56	0,016
33	17	722174003	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfúze PN 16 D 25x3,5 mm	m	12,000	393,88	4 726,56	0,014
34	18	722181222	Ochrana vodovodního potrubí přilepenými termoizolačními trubicemi z PE tl přes 6 do 9 mm DN přes 22 do 45 mm	m	12,000	71,64	859,66	0,001
35	19	722224115		kus	1,000	256,28	256,28	0,000
36	20	722231073	Ventil zpětný mosazný G 3/4" PN 10 do 110°C se dvěma závit	kus	1,000	353,46	353,46	0,000
37	21	722232044	Kohout kulový přímý G 3/4" PN 42 do 185°C vnitřní závit	kus	2,000	373,24	746,48	0,001
38	22	722290234	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN do 80	m	12,000	44,98	539,74	0,000
39	23	722290246	Zkouška těsnosti vodovodního potrubí plastového DN do 40	m	12,000	52,55	630,55	0,000
40	24	998722201	Přesun hmot procentní pro vnitřní vodovod v objektech v do 6 m	%	94,334	0,48	45,43	0,000

	A	B	C	D	E	F	G	H
41	25	998722292	Příplatek k přesunu hmot procentnímu pro vnitřní vodovod za zvětšený přesun do 100 m	%	94,334	0,30	28,40	0,000
42		723	Zdravotechnika - vnitřní plynovod				48 929,41	0,143
43	26	723111202	Potrubí ocelové závitové černé bezešvé svařované běžné DN 15	m	13,000	368,08	4 785,04	0,019
44	27	723111204	Potrubí ocelové závitové černé bezešvé svařované běžné DN 25	m	18,000	536,64	9 659,52	0,049
45	28	723111205	Potrubí ocelové závitové černé bezešvé svařované běžné DN 32	m	20,000	626,08	12 521,60	0,070
46	29	723221302	Ventil vzorkovací rohový G 1/2" PN 5 s vnějším závitem	kus	4,000	374,10	1 496,40	0,001
47	30	723231162	Kohout kulový přímý G 1/2" PN 42 do 185°C plnopřítokový vnitřní závit těžká řada	kus	8,000	305,30	2 442,40	0,002
48	31	1	Manometr průměr 160 mm 0-6 kPa	kus	4,000	1 165,30	4 661,20	0,001
49	32	2	Manometrická smyčka s trojcestným kohoutem	kus	4,000	1 423,30	5 693,20	0,001
50	33	3	Revize a tlaková zkouška plynu	kpl	1,000	2 580,00	2 580,00	0,000
51	34	4	Plynový filtr 5/4"	kpl	4,000	1 161,00	4 644,00	0,001
52	35	998723201	Přesun hmot procentní pro vnitřní plynovod v objektech v do 6 m	%	563,760	0,49	276,35	0,000
53	36	998723292	Příplatek k přesunu hmot procentnímu pro vnitřní plynovod za zvětšený přesun do 100 m	%	563,760	0,30	169,70	0,000
54		731	Ústřední vytápění - kotelny				879 100,74	0,083
55	37	731200828 1	Demontáž kotle na plynná nebo kapalná paliva výkon přes 75 do 100 kW	kus	4,000	3 474,40	13 897,60	0,001
56	38	1	Vypuštění vody z kotle samospádem pl kotle	kus	4,000	552,12	2 208,48	0,000
57	39	3	Montáž komínu a kouřovodu	kpl	2,000	12 900,00	25 800,00	0,000
58	40	4	Revize spalinových cest	kpl	2,000	2 580,00	5 160,00	0,000
59	41	731391812 5	Stacionární kondenzační kotel s nerezovým výměníkem o výkonu do 100 kW při 80/60 oC	kpl	4,000	168 979,68	675 918,72	0,000
60	42	6	Komunikační klip	kpl	4,000	2 442,40	9 769,60	0,000
61	43	7	Ovládací panel	kpl	1,000	3 537,18	3 537,18	0,000
62	44	9	Neutralizační zařízení včetně náplně	kpl	1,000	4 420,40	4 420,40	0,000
63	45	0	Přímý kulový ventil DN 50 s rotačním servopohonem 230 V	kpl	4,000	2 518,00	10 072,00	0,000
64	46	4	Uvedení do provozu kotlů	kpl	4,000	1 720,00	6 880,00	0,000
65	47	731810301 1	Kouřovod od kotlů-kotlová redukce černá DN100/110	subor	4,000	705,20	2 820,80	0,004
66	48	731810301 2	Kouřovod od kotlů-trubka s hrdlem 0,5 m černá DN110	subor	4,000	94,60	378,40	0,004
67	49	731810301 3	Kouřovod od kotlů-T kus se změnou směru černý DN110	subor	4,000	786,90	3 147,60	0,004
68	50	731810301 4	Kouřovod od kotlů-trubka s hrdlem černá 1 m DN110	subor	4,000	365,50	1 462,00	0,004
69	51	731810301 5	Kouřovod od kotlů-trubka s hrdlem černá 0,5 m DN110	subor	2,000	232,20	464,40	0,002
70	52	731810301 6	Kouřovod od kotlů-koncový kus kaskády se sifonem černá DN160	subor	2,000	2 648,80	5 297,60	0,002
71	53	731810301 7	Kouřovod od kotlů-hadice pro odvod kondenzátu - 1m	subor	8,000	60,20	481,60	0,007
72	54	731810301 8	Kouřovod od kotlů-silikonové mazivo	subor	2,000	60,20	120,40	0,002
73	55	731810301 9	Kouřovod od kotlů-trubka s hrdlem 0,5 m černá DN160	subor	3,000	516,00	1 548,00	0,003
74	56	731810302 0	Kouřovod od kotlů-trubkový díl s odbočkou 1 m černá DN160/110	subor	4,000	1 758,70	7 034,80	0,004
75	57	731810302 1	Kouřovod od kotlů-trubka s hrdlem 1 m černá DN160	subor	1,000	791,20	791,20	0,001
76	58	731810302 2	Kouřovod od kotlů-trubka s hrdlem 0,25 m černá DN160	subor	1,000	365,50	365,50	0,001
77	59	731810302 3	Kouřovod od kotlů-trubka s hrdlem 2 m černá DN160	subor	2,000	1 337,30	2 674,60	0,002
78	60	731810302 4	Kouřovod od kotlů-kotlová redukce exentrická černá DN160/200	subor	2,000	2 365,00	4 730,00	0,002

	A	B	C	D	E	F	G	H
79	61	7318103025	Kouřovod od kotlů-revizní T kus černá DN160	subor	2,000	1 818,90	3 637,80	0,002
80	62	7318103026	Kouřovod od kotlů-objímka M8/10 DN160	subor	6,000	95,46	572,76	0,005
81	63	7318103027	Komín-patní koleno s kotvením černá DN 200	subor	2,000	2 502,60	5 005,20	0,002
82	64	7318103028	Komín-trubka s hrdlem 2 m černá DN 200	subor	18,000	2 420,90	43 576,20	0,016
83	65	7318103029	Komín-trubka s hrdlem 1 m černá DN 200	subor	2,000	1 552,30	3 104,60	0,002
84	66	7318103030	Komín-komínová nerez hlavice černá DN 200	subor	2,000	3 147,60	6 295,20	0,002
85	67	7318103031	Komín-distančníobjímka 200	subor	18,000	443,76	7 987,68	0,016
86	68	998731201	Přesun hmot procentní pro kotelný v objektech v do 6 m	%	###	1,33	13 496,79	0,000
87	69	998731293	Příplatek k přesunu hmot procentnímu pro kotelný za zvětšený přesun do 500 m	%	###	0,64	6 443,63	0,000
88		732	Ústřední vytápění - strojovny				219 075,69	0,664
89	70	732110813	Demontáž rozdělovače nebo sběrače DN přes 200 do 300	m	6,000	250,26	1 501,56	0,000
90	71	732112139. AQT1	Rozdělovač sdružený hydraulický-dle nákresu o délce 3 800 mm včetně tepelné izolace tl.35 mm s kaširovanou ALU plech. folií 55 a tří kusů fixních stojanů, sedm větví dle výkresu	kus	1,000	78 801,80	78 801,80	0,096
91	72	1	Montáž rozdělovače	kus	1,000	3 870,00	3 870,00	0,096
92	73	2	Ventilátor radiální 750 m3/hod včetně pružné manžety	kus	2,000	6 278,00	12 556,00	0,192
93	74	3	Demontáž stávajících ventilátorů	kus	2,000	258,00	516,00	0,192
94	75	732294112	Elektrická topná jednotka šroubovací 6/4" o výkonu 2,5 kW	subor	2,000	3 913,00	7 826,00	0,004
95	76	732331601	Nádoba tlaková expanzní plochá pro topnou a chladicí soustavu s membránou závitové připojení PN 0,3 o objemu 8 l	subor	4,000	5 177,20	20 708,80	0,030
96	77	732331777	Příslušenství k expanzním nádobám bezpečnostní uzávěr G 3/4 k měření tlaku	kus	4,000	989,00	3 956,00	0,003
97	78	732420813	Demontáž čerpadla oběhového spirálního DN 50	kus	10,000	227,90	2 279,00	0,001
98	79	732429221	Montáž čerpadla oběhového mokroběžného přírubového DN 32 jednoduché	subor	6,000	971,80	5 830,80	0,021
99	80	42611344	čerpadlo oběhové teplovodní závitové DN 32 - náhrada stávajícího GrundfossUPS 32-55	kus	1,000	11 524,00	11 524,00	0,005
100	81	42610585	čerpadlo oběhové teplovodní závitové DN 32 - náhrada stávajícího Grundfos Alpha 3 32-80	kus	1,000	7 275,60	7 275,60	0,003
101	82	42611345	čerpadlo oběhové teplovodní závitové DN 32 - náhrada stávajícího Grundfos UPS 32-80	kus	4,000	14 878,00	59 512,00	0,022
102	83	998732201	Přesun hmot procentní pro strojovny v objektech v do 6 m	%	###	0,72	1 815,73	0,000
103	84	998732293	Příplatek k přesunu hmot procentnímu pro strojovny za zvětšený přesun do 500 m	%	###	0,44	1 102,40	0,000
104		733	Ústřední vytápění - rozvodné potrubí				162 812,81	0,848
105	85	733110810	Demontáž potrubí ocelového závitového DN přes 50 do 80	m	36,000	68,37	2 461,32	0,003
106	86	733111117	Potrubí ocelové závitové černé bezešvé běžné v kotelnách nebo strojovnách DN 40	m	30,000	771,42	23 142,60	0,132
107	87	733111118	Potrubí ocelové závitové černé bezešvé běžné v kotelnách nebo strojovnách DN 50	m	30,000	1 006,20	30 186,00	0,189
108	88	733121225	Potrubí ocelové hladké bezešvé v kotelnách nebo strojovnách spojované svařováním D 89x3,6 mm	m	15,000	1 814,60	27 219,00	0,143
109	89	733121228	Potrubí ocelové hladké bezešvé v kotelnách nebo strojovnách spojované svařováním D 108x4,0 mm	m	5,000	2 537,00	12 685,00	0,067
110	90	733121232	Potrubí ocelové hladké bezešvé v kotelnách nebo strojovnách spojované svařováním D 133x4,0 mm	m	15,000	3 422,80	51 342,00	0,298
111	91	733122227	Potrubí z uhlíkové oceli tenkostěnné vně pozink spojované lisováním D 42x1,5 mm - dopojení stávajících expanzních nádob	m	8,000	767,12	6 136,96	0,016
112	92	733190107	Zkouška těsnosti potrubí ocelové závitové DN do 40	m	30,000	10,75	322,50	0,000
113	93	733190108	Zkouška těsnosti potrubí ocelové závitové DN přes 40 do 50	m	30,000	16,43	492,78	0,000

	A	B	C	D	E	F	G	H
114	94	733190225	Zkouška těsnosti potrubí ocelové hladké D přes 60,3x2,9 do 89x5,0	m	15,000	24,08	361,20	0,000
115	95	733190232	Zkouška těsnosti potrubí ocelové hladké D přes 89x5,0 do 133x5,0	m	20,000	31,56	631,24	0,000
116	96	11	Zkouška těsnosti potrubí z uhlíkové oceli D do 42x1,5	m	8,000	20,98	167,87	0,000
117	97	998733201	Přesun hmot procentní pro rozvody potrubí v objektech v do 6 m	%	###	1,51	2 715,10	0,000
118	98	998733311	Přesun hmot procentní pro rozvody potrubí ruční v objektech v do 6 m	%	###	2,74	4 949,24	0,000
119		734	Ústřední vytápění - armatury				435 245,32	0,716
120	99	734100812	Demontáž armatury přírubové se dvěma přírubami DN přes 50 do 100	kus	36,000	311,32	11 207,52	0,001
121	###	734163428	Filtr DN 80 PN 16 do 300°C z uhlíkové oceli s vypouštěcí zátkou	subor	1,000	7 860,40	7 860,40	0,030
122	###	734163430	Filtr DN 125 PN 16 do 300°C z uhlíkové oceli s vypouštěcí zátkou	subor	1,000	14 276,00	14 276,00	0,057
123	###	734173213	Spoj přírubový PN 6/l do 200°C DN 40	subor	2,000	762,82	1 525,64	0,006
124	###	734193113	Klapka mezipřírubová uzavírací DN 40 PN 16 do 120°C disk tvárná litina	subor	18,000	2 769,20	49 845,60	0,130
125	###	734193114	Klapka mezipřírubová uzavírací DN 50 PN 16 do 120°C disk tvárná litina	subor	16,000	2 984,20	47 747,20	0,146
126	###	734193116	Klapka mezipřírubová uzavírací DN 80 PN 16 do 120°C disk tvárná litina	subor	4,000	4 540,80	18 163,20	0,059
127	###	734193118	Klapka mezipřírubová uzavírací DN 125 PN 16 do 120°C disk tvárná litina	subor	4,000	7 284,20	29 136,80	0,090
128	###	734200812	Demontáž armatury závitové s jedním závitem přes G 1/2 do G 1	kus	18,000	45,67	821,99	0,001
129	###	734200824	Demontáž armatury závitové se dvěma závity přes G 6/4 do G 2	kus	6,000	210,70	1 264,20	0,001
130	###	734211119	Ventil závitový odvzdušňovací G 3/8 PN 14 do 120°C automatický	kus	14,000	245,10	3 431,40	0,003
131	###	734220103	Ventil závitový regulační přímý G 5/4 PN 20 do 100°C vyvažovací bez vypouštění	kus	2,000	3 130,40	6 260,80	0,002
132	###	734220104	Ventil závitový regulační přímý G 6/4 PN 20 do 100°C vyvažovací bez vypouštění	kus	3,000	4 317,20	12 951,60	0,003
133	###	734220105	Ventil závitový regulační přímý G 2 PN 20 do 100°C vyvažovací bez vypouštění	kus	1,000	6 303,80	6 303,80	0,001
134	###	734242416	Ventil závitový zpětný přímý G 6/4 PN 16 do 110°C	kus	4,000	819,58	3 278,32	0,002
135	###	734242417	Ventil závitový zpětný přímý G 2 PN 16 do 110°C	kus	1,000	1 152,40	1 152,40	0,001
136	###	734242419	Ventil závitový zpětný přímý G 3 PN 16 do 110°C	kus	1,000	2 795,00	2 795,00	0,002
137	###	734251214	Ventil závitový pojistný rohový G 5/4 provozní tlak od 2,5 do 6 barů	kus	4,000	2 900,00	11 600,00	0,004
138	###	734251214 1	Pojistná sestava / manometr, pojistný ventil, odvzdušňovací ventil/	kus	1,000	2 445,84	2 445,84	0,001
139	###	2	Zařízení pro automatické plnění a doplňování vody	kus	1,000	20 016,50	20 016,50	0,001
140	###	3	Pouzdro pro změkčování nebo demineralizační patrona	kus	1,000	4 909,74	4 909,74	0,001
141	###	4	Zařízení pro měření průtoku a elektrické vodivosti vody	kus	1,000	7 520,70	7 520,70	0,001
142	###	5	Patrona změkčovací	kus	2,000	933,10	1 866,20	0,002
143	###	6	Směšovací zařízení pro změkčovací armaturu	kus	1,000	3 704,88	3 704,88	0,001
144	###	7	Externí tlakové čidlo	kus	1,000	4 002,44	4 002,44	0,001
145	###	734290814	Demontáž armatury směšovací přivařovací trojcestné DN 40 s přímým průtokem	kus	4,000	325,08	1 300,32	0,000
146	###	734291123	Kohout plnicí a vypouštěcí G 1/2 PN 10 do 90°C závitový	kus	20,000	251,12	5 022,40	0,004
147	###	734291124	Kohout plnicí a vypouštěcí G 3/4 PN 10 do 90°C závitový	kus	2,000	337,98	675,96	0,001
148	###	734291257	Filtr závitový pro topné a chladicí systémy přímý G 1 1/2 PN 16 do 160°C s vnitřními závitů	kus	4,000	3 491,60	13 966,40	0,005
149	###	734291258	Filtr závitový pro topné a chladicí systémy přímý G 2 PN 16 do 160°C s vnitřními závitů	kus	5,000	5 375,00	26 875,00	0,009
150	###	734295021 1	Směšovací ventil otopných a chladicích systémů závitový třicestný G 3/4" kv=6,3 m3/h	kus	1,000	4 773,00	4 773,00	0,001
151	###	734295023 1	Směšovací ventil otopných a chladicích systémů závitový třicestný G 5/4" kv=16 m3/hod	kus	2,000	5 469,60	10 939,20	0,003

	A	B	C	D	E	F	G	H
152	###	734295024 1	Směšovací ventil otopných a chladicích systémů závitový třífcestný G 6/4" kv=25 m3/hod	kus	1,000	8 049,60	8 049,60	0,004
153	###	2	Měřič tepla na topný okruh DN 50 15-30 m3/hod	kus	1,000	24 510,00	24 510,00	0,004
154	###	3	Měřič tepla na okruh TUV DN 32 3,5 - 7 m3/hod	kus	1,000	9 683,60	9 683,60	0,004
155	###	4	Varný nátrubek M10x1	kus	4,000	103,20	412,80	0,015
156	###	5	Jímka čidla 100 mm s těsněním	kus	4,000	559,00	2 236,00	0,015
157	###	6	Závitová přípojka -pár R1-G 1 1/4" a R 1 1/2"-G2"	kus	2,000	860,00	1 720,00	0,008
158	###	7	Baterie	kus	2,000	860,00	1 720,00	0,008
159	###	8	M Bus modul	kus	2,000	1 075,00	2 150,00	0,008
160	###	734411123	Teploměr technický s pevným stonkem a jímkou zadní připojení průměr 100 mm délky 50 mm	kus	14,000	740,46	10 366,44	0,008
161	###	734411601	Ochranná jímka se závitem do G 1	kus	14,000	997,60	13 966,40	0,044
162	###	734421102 1	Tlakoměr s pevným stonkem a zpětnou klapkou tlak 0-6 bar průměr 100 mm spodní připojení	kus	14,000	1 092,20	15 290,80	0,021
163	###	734424101	Kondenzační smyčka k přivaření zahnutá PN 250 do 300°C	kus	14,000	355,18	4 972,52	0,011
164	###	998734201	Přesun hmot procentní pro armatury v objektech v do 6 m	%	###	0,16	800,13	0,000
165	###	998734293	Příplatek k přesunu hmot procentnímu pro armatury za zvětšený přesun do 500 m	%	###	0,35	1 726,59	0,000
166		783	Dokončovací práce - nátěry				9 755,75	0,010
167	###	783614551	Základní jednonásobný syntetický nátěr potrubí DN do 50 mm	m	60,000	17,37	1 042,32	0,001
168	###	783614561	Základní jednonásobný syntetický nátěr potrubí přes DN 50 do DN 100 mm	m	20,000	32,94	658,76	0,001
169	###	783614571	Základní jednonásobný syntetický nátěr potrubí přes DN 100 do DN 150 mm	m	15,000	47,73	715,95	0,001
170	###	783614651	Základní antikorozní jednonásobný syntetický potrubí DN do 50 mm - plyn	m	51,000	18,75	956,15	0,001
171	###	783614653	Základní antikorozní jednonásobný syntetický samozákladující potrubí DN do 50 mm - plyn	m	51,000	18,58	947,38	0,001
172	###	783617611	Krycí dvojnásobný syntetický nátěr potrubí DN do 50 mm	m	60,000	37,50	2 249,76	0,002
173	###	783617631	Krycí dvojnásobný syntetický nátěr potrubí přes DN 50 do DN 100 mm	m	20,000	76,71	1 534,24	0,002
174	###	783617651	Krycí dvojnásobný syntetický nátěr potrubí přes DN 100 do DN 150 mm	m	15,000	110,08	1 651,20	0,002
175			Celkem				1 833 086,06	