

Zmluva o dielo č. 1/2021

uzatvorená podľa zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov

Zmluvné strany:

Objednávateľ: Základná škola Drábova 3, Košice
Štatutárny orgán: Ing. Mgr. Annamária Kmit'ová, riaditeľ základnej školy
Sídlo: Drábova 3, 0411 Košice
IČO: 35542641
DIČ: 2021635726
IBAN: SK94 5600 0000 0093 0907 2003

Zhotoviteľ: Davetec s.r.o.
Sídlo: Kysak 403, 044 81 Kysak
Štatutárny orgán: Dávid Franko, konateľ
IČO: 46884769
DIČ: 2023639453
IBAN: SK 86 0200 0000 0030 9415 4257

(ďalej spoločne aj „zmluvné strany“)

Preambula:

Táto zmluva o dielo (ďalej len „zmluva“) sa uzatvára ako výsledok verejného obstarávania v zmysle § 117 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní v znení neskorších právnych predpisov. Objednávateľ na obstaranie predmetu tejto zmluvy použil postup verejného obstarávania zákazky s nízkou hodnotou.

I. Východiskové podklady a údaje

1. Názov stavby: **Ústredné kúrenie-vyregulovanie**
2. Miesto stavby: **Základná škola Drábova 3, Košice**

II. Predmet diela

1. Predmetom tejto zmluvy je vykonanie diela pre objednávateľa **Ústredné kúrenie-vyregulovanie** v celom rozsahu podľa výkazu výmer (príloha tejto zmluvy) a projektovej dokumentácie.
2. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že zabezpečí kompletnú dodávku a realizáciu stavebných prác v súlade s vyhotovenou projektovou dokumentáciou a príslušným výkazom-výmer. Všetky práce a služby súvisiace s dodávkou zhotoviteľ vykoná na vlastné náklady a zodpovednosť.
3. Zhotoviteľ zodpovedá za to, že všetky osoby vykonávajúce odborné práce disponujú príslušnými oprávneniami, ktoré im určujú osobitné predpisy.
4. Objednávateľ sa zaväzuje poskytovať zhotoviteľovi účinnú súčinnosť potrebnú pre splnenie predmetu zmluvy, odovzdávať zhotoviteľovi písomné informácie a podklady včas, v rozsahu a termínoch dohodnutých na rokovaníach.

III. Cena diela

1. Cena za vykonanie diela je stanovená podľa cenovej ponuky zhotoviteľa zo dňa 29.4.2021 ako víťaza verejného obstarávateľa za celý predmet diela uvedený v čl. II zmluvy v súlade s ustanoveniami zákona č. 18/1996 Z.z. o cenách v znení neskorších právnych predpisov v nasledovnej výške:

Cena diela celkom 27 869,41 EUR bez DPH
(slovom dvadsaťsedemtisícosemstošesťdesiatdeväť eur 41/100)
Sadzba 20% 5 573,88 EUR
(slovom päťtisícpäťstosedemdesiattri eur 88/100)

Cena diela celkom 33 443,29 EUR s DPH
(slovom tridsaťtritisícštyristoštyridsaťtri eur 29/100)

2. Dohodnutá cena na daný rozsah diela je stanovená ako cena maximálna, pevná, t.j. cena, ktorú nie je možné prekročiť, ani z dôvodu zmeny cien vstupných materiálov, palív, energií a pod.
3. Cena diela zahŕňa všetky náklady zhotoviteľa spojené s vykonaním diela, t.z. v cene diela sú zahrnuté náklady na vybudovanie, prevádzku, údržbu a vypratanie zariadenia staveniska a zároveň je v cene diela zahrnuté aj poistenie za náhradu škody, ktorá môže vzniknúť činnosťou zhotoviteľa, krádežou, poveternostnými vplyvmi, požiarom, prírodnými živlami alebo inými okolnosťami spôsobenými vyššou mocou.
4. Objednávateľ neposkytne zhotoviteľovi finančný preddavok.

IV. Platobné podmienky

1. Cenu za vykonanie diela uhradí objednávateľ bezhotovostným platobným stykom zhotoviteľovi na základe faktúry, ktorú zhotoviteľ vystaví po odovzdaní diela, a to podľa skutočne vykonaných prác odsúhlasených oprávneným pracovníkom objednávatel'a, ktorý súpis potvrdí pečiatkou a svojim podpisom. Splatnosť faktúry je 30 dní odo dňa jej preukázaného doručenia objednávatel'ovi.
2. Faktúra musí byť zostavená prehľadne a pritom sa musí dodržiavať poradie položiek a označenie v súlade s oceneným popisom prác. Súčasťou je výkaz vykonaných množstiev – výkaz výmer v cenovom ohodnotení.
3. Faktúra musí obsahovať všetky náležitosti stanovené platnými právnymi predpismi. V prípade, že faktúra nebude obsahovať stanovené náležitosti, objednávateľ je oprávnený vrátiť ju zhotoviteľovi na doplnenie. V takom prípade sa preruší plynutie lehoty splatnosti a nová lehota splatnosti začne plynúť dorúčením opravenej faktúry objednávatel'ovi.

V. Čas vykonania diela

1. Zmluvné strany sa dohodli na nasledovných lehotách:
Začiatok realizácie diela – protokolárne odovzdanie staveniska
Ukončenie realizácie diela – do 60 dní odo dňa účinnosti zmluvy
2. K odovzdaniu staveniska dôjde do 3 dní odo dňa účinnosti zmluvy, prípadne v inom termíne po dohode oboch zmluvných strán, a to na základe písomného protokolu podpísaného oboma zmluvnými stranami.
3. Predmet diela bude realizovaný podľa vzájomne odsúhlaseného časového harmonogramu. Harmonogram bude spracovaný zhotoviteľom a odsúhlasený zmluvnými stranami k dátumu protokolárneho odovzdania staveniska.
4. Zmena termínu vykonania diela môže byť upravená iba vzájomnou dohodou zmluvných strán, a to formou písomného dodatku k tejto zmluve.
5. Ak zhotoviteľ počas vykonávania diela zistí prekážku, ktorá mu bráni v riadnom a včasnom vykonaní diela v dohodnutom termíne, je povinný o tom objednávatel'a bezodkladne písomne informovať.
6. Ak zhotoviteľ pripraví dielo na odovzdanie pred dohodnutou lehotou plnenia, zaväzuje sa objednávatel' túto zákazku prevziať aj v skoršej ponúknuťej lehote.

VI. Zmluvné pokuty

1. Ak objednávatel' nezaplatí dohodnutú cenu v termíne splatnosti, zhotoviteľ má právo žiadať zmluvnú pokutu vo výške 0,05% z dlžnej sumy za každý deň omeškania.
2. Ak zhotoviteľ odovzdá predmet diela po termíne stanovenom v čl. V ods. 1. tejto zmluvy, zaplatí zmluvnú pokutu vo výške 0,05 % z ceny diela za každý deň omeškania.

3. Ak sa zhotoviteľ omešká s odstránením väd a nedorobkov, objednávateľ má právo žiadať zmluvnú pokutu vo výške 0,05 % z ceny diela za každý deň omeškania.
4. V prípade, že Zhotoviteľ neodovzdá Objednávateľovi včas potrebné doklady, nevedie riadne stavebný denník alebo nezabezpečí trvalý prístup k stavebnému denníku na stavenisku, vzniká Objednávateľovi právo na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 100,- EUR za každý takýto prípad, a to aj opakovane.

VII. Záručná doba a zodpovednosť za vady

1. Záručná doba na predmet plnenia je 60 mesiacov a začína plynúť odo dňa odovzdania diela objednávateľovi. Na zabudované prvky, na ktoré zhotoviteľ odovzdal pri odovzdaní a prevzatí verejnej práce záručné listy, sa vzťahuje záručná doba podľa týchto záručných listov. Počas záručnej doby má objednávateľ právo požadovať a zhotoviteľ povinnosť bezodkladne odstrániť vadu diela. Oznámenie väd (reklamácia) bude vykonané písomne a bezodkladne po ich zistení.
2. Zhotoviteľ zodpovedá za to, že dielo vykonané podľa tejto zmluvy bude mať počas záručnej doby požadované vlastnosti.
3. Zhotoviteľ sa zaväzuje začať s odstraňovaním prípadných väd predmetu diela do 7 dní od prevzatia písomného uplatnenia oprávnenej reklamácie objednávateľa a vady odstrániť v čo najkratšom technicky možnom čase. Termín odstránenia väd sa dohodne písomnou formou.
4. Plynutie záručnej doby sa preruší dňom uplatnenia práva objednávateľa na odstránenie väd alebo nedorobkov dorúčením písomnej reklamácie. Vadou sa rozumie odchýlka v kvalite, rozsahu a parametroch diela, stanovených v tejto zmluve. Nedorobkom sa rozumie nedokončená práca oproti projektu, schéme, alebo dohode na realizáciu stavby.
5. Vady a nedorobky zistené pri preberacom konaní budú zapísané v preberacom protokole o odovzdaní a prevzatí stavby s uvedením termínu ich odstránenia. Ďalej bude dojednaný postup, resp. spolupôsobenie objednávateľa pri ich odstraňovaní. O odstránení všetkých závad, resp. nedorobkov sa vyhotoví záznam, ktorý bude dokladom pre úhradu zadržanej čiastky faktúry.
6. Za všetky škody, ktoré zhotoviteľ spôsobí objednávateľovi nedostatočným plnením svojich povinností vyplývajúcich z tejto zmluvy zodpovedá zhotoviteľ. Kto poruší svoju povinnosť zo záväzkového vzťahu, je povinný nahradiť škodu spôsobenú druhej strane okrem prípadu, ak by sa preukázalo že porušenie povinnosti bolo spôsobené okolnosťami vylučujúcimi zodpovednosť.

VIII. Poistenie

1. Zhotoviteľ je povinný preukázať sa platným dokladom o poistení prevádzkovej zodpovednosti za škodu. Poistenie musí pokrývať zodpovednosť zhotoviteľa za škodu spôsobenú objednávateľovi spôsobenú pri alebo v súvislosti s vykonaním diela.
2. Zhotoviteľ sa zaväzuje udržiavať v platnosti predmetné poistenie počas celej doby realizácie predmetu diela.

IX. Podmienky vyhotovenia diela

1. Zodpovedné osoby pre riešenie technických otázok:
 - a) za objednávateľa: Ing. Richard Nagy, PhD.
 - b) za zhotoviteľa: Ing. Valér Franko
2. Na miesto vykonania diela môžu vstupovať iba poverení pracovníci objednávateľa.
3. Zhotoviteľ zodpovedá za dodržiavanie predpisov BOZP a PO na odovzdaných staveniskách, ktoré pre neho vyplývajú z platných právnych predpisov a STN.
4. Zhotoviteľ sa zaväzuje dodržať technologický postup určený výrobcou materiálu.
5. Zhotoviteľ sa zaväzuje zhotoviť dielo podľa projektovej dokumentácie a výkazu-výmer bez požadovania jeho zmien.
6. Zhotoviteľ znáša spôsobené škody na stavenisku až do termínu prevzatia vykonaného diela objednávateľom.

7. Zhotoviteľ je povinný udržiavať na mieste vykonania diela poriadok a čistotu. Je povinný odstraňovať odpady a nečistoty spôsobené jeho činnosťou.
8. Objednávateľ je oprávnený kontrolovať vykonávanie diela kedykoľvek počas jeho realizácie. Kontroly realizácie diela bude vykonávať osoba uvedená v montážnom denníku.
9. Zhotoviteľ je povinný viesť montážny denník a poverená osoba určená objednávatelom ako jeho oprávnený zástupca môže vykonávať záznamy do montážneho denníka. Všetky zmeny stavby počas jej realizácie, ktoré nie sú v súlade projektovou dokumentáciou, musia byť vopred odsúhlasené objednávatelom a následne zaznamenané v montážnom denníku s podpisom oprávnených zástupcov oboch zmluvných strán.
10. Zhotoviteľ po vykonaní diela zabezpečí odstránenie zariadení, ktoré sa nachádzajú na stavenisku a zabezpečí jeho vypratanie. Ak dôjde k poškodeniu terénu v bezprostrednom okolí školy stavebnými prácami, pri manipulácii s tovarom alebo odpadom uvedie zhotoviteľ do pôvodného stavu do 3 dní po odovzdaní diela objednávatelovi.

X. Odovzdanie a prevzatie diela

1. Zhotoviteľ je povinný objednávatelovi písomne oznámiť 5 dní vopred, kedy bude dielo pripravené na odovzdanie a prevzatie. Na základe toho sú zmluvné strany povinné dohodnúť takú vzájomnú súčinnosť, aby odovzdanie a prevzatie bolo ukončené v zmluvnej lehote.
2. K odovzdaniu a prevzatíu dokončeného diela pripraví zhotoviteľ všetky doklady, ktoré mal povinnosť priebežne odovzdávať resp. ktoré neboli objednávatelovi počas realizácie diela odovzdané a to najmä:
 1. Montážny denník
 2. Osvedčenie o akosti použitých konštrukcií a materiálov,
 3. Doklady o preukázaní zhody výrobkov pre stavbu,
 4. Opis a zdôvodnenie vykonaných odchýlok od projektu stavby
3. Prevzatie diela oprávnení zástupcovia zmluvných strán potvrdia podpisom písomného preberacieho protokolu. Za riadne vykonané dielo sa považuje dielo odovzdané a prevzaté bez väd a nedorobkov, vzájomne odsúhlasených a potvrdených súpisov vykonaných prác.
4. V prípade, ak dielo bude vykazovať vady alebo nedorobky, objednávatel je oprávnený rozhodnúť sa, či dielo prevezme a do preberacieho protokolu popíše tieto vady alebo nedorobky spolu s lehotou, v rámci ktorej sa ich zhotoviteľ zaväzuje odstrániť, alebo sa rozhodne nepodpísať preberací protokol.

XI. Odstúpenie od zmluvy

1. Zmluvné strany sa dohodli že porušenie zmluvných povinností na strane
 - a) zhotoviteľa uvedených v čl. II, ods. 1 - 3
 - b) objednávateľa uvedených v čl. II, ods. 4
 je podstatným porušením zmluvných povinností, ktoré dotknutú stranu oprávňuje na odstúpenie od zmluvy.
2. Spôsob odstúpenia od zmluvy sa riadi ustanoveniami Obchodného zákonníka a je možné ho vykonať do 14 dní odo dňa, kedy sa strana, ktorá chce právo odstúpenia uplatniť o podstatnom porušení tejto zmluvy dozvedela. Odstúpenie je možné aj od čiastočne splnenej zmluvy.

XII. Ostatné ustanovenia

1. Objednávateľ a zhotoviteľ sa zaväzujú, že obchodné a technické informácie, ktoré im boli zverené zmluvným partnerom nesprístupnia tretím osobám. Tieto informácie nepoužijú pre iné účely, ako pre plnenie podmienok tejto zmluvy pokiaľ osobitný predpis neurčuje inak.
2. Zhotoviteľ bude pri plnení predmetu tejto zmluvy postupovať s odbornou starostlivosťou. Zaväzuje sa dodržiavať všeobecne záväzné predpisy, technické normy a podmienky tejto zmluvy. Zhotoviteľ sa bude riadiť pokynmi objednávateľa, zápsmi a dohodami oprávnených pracovníkov zmluvných strán a rozhodnutiami a vyjadreniami dotknutých orgánov štátnej správy.

3. V prípade dočasného prerušenia alebo definitívneho zastavenia prác na zákazke z dôvodov na strane objednávateľa, zaplatí objednávateľ zhotoviteľovi skutočne vynaložené náklady použiteľné pre celkové ukončenie diela.

XIII. Vyššia moc

1. Ak v dôsledku prípadov vyššej moci dôjde k ohrozeniu termínu plnenia, je zhotoviteľ povinný okamžite oznámiť objednávateľovi výslednú situáciu ohľadne možnosti zhotovenia diela. V prípade potreby zmluvné strany dohodnú úpravu zmluvných vzťahov v termínovej časti, formou dodatku k tejto zmluve.
2. Pod výrazom „vyššia moc“ sa myslia všetky udalosti, ktoré sa nedajú naplánovať ani prekonať po podpísaní zmluvy a ktoré sa dajú považovať za neodvratné a neobvyčajné udalosti ako napr. vojna, požiar, záplavy, extrémne poveternostné podmienky znemožňujúce montáž, alebo iné katastrofy, štrajky, obmedzenia importu alebo exportu zavedené vládou a všetky ostatné udalosti, ktoré sú mimo vplyvu zmluvných strán.
3. Ak sa splnenie tejto zmluvy stane nemožným do 2 mesiacov od vyskytnutia sa vyššej moci, strana, ktorá sa bude chcieť odvolať na vyššiu moc, požiada druhú stranu o úpravu zmluvy najneskôr do 14 dní od vzniku prípadu vyššej moci vo vzťahu k predmet, cene a času plnenia. Ak nedôjde k dohode, má strana, ktorá sa odvolala na vyššiu moc právo odstúpiť od zmluvy. Účinky odstúpenia od zmluvy v tomto prípade nastanú dňom doručenia oznámenia.
4. Za škody spôsobené v dôsledku vyššej moci zhotoviteľ nezodpovedá a tiež nezodpovedá za škody, ktoré sú spôsobené výlučne chybným návrhom diela.

XIV. Záverečné ustanovenia

1. Táto zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpísania oboma zmluvnými stranami a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia na webovom sídle objednávateľa (<http://www.zsdrabova.sk/>).
2. Zmluva je vyhotovená v 4 rovnopisoch, z ktorých 2 vyhotovenia dostane objednávateľ a 2 zhotoviteľ.
3. Akékoľvek zmeny a doplnky k tejto zmluve je možné vykonať len po vzájomnej dohode oboch zmluvných strán, a to formou písomného dodatku k nej.
4. Práva a povinnosti oboch zmluvných strán, pokiaľ nie sú stanovené touto zmluvou, sa riadia ustanoveniami Obchodného zákonníka a súvisiacimi predpismi.
5. Zmluvné strany sú si navzájom povinné bezodkladne oznámiť akékoľvek zmeny a to najmä zmenu sídla, obchodného názvu, zmenu štatutárnych orgánov, účtu, ktorý je pre zmluvu rozhodujúci. V prípade, ak túto zmenu neoznámia, zodpovedajú za škodu týmto spôsobenú. Zmluvné strany doručujú zásielky osobne do podateľne alebo doporučené zásielkou na adresu uvedenú v záhlaví tejto zmluvy. V prípade, ak sa riadne doručovaná doporučená zásielka prostredníctvom poštovej služby nepodarí doručiť, považuje sa zásielka za doručenie piatym dňom od odovzdania zásielky na poštovú prepravu.
6. Zmluvné strany si zmluvu prečítali, jej obsahu porozumeli a na znak súhlasu ju vlastnoručne, nie v tiesni ani za nápadne nevýhodných podmienok, podpísali.

Príloha: Ocenený výkaz výmer

V Košiciach dňa 11.06. 2021

Davetec s.r.o.

Kysak 403, 044 81

IČO: 46 884 769. DIČ: 2020000000

Zhotoviteľ

Dávid Franko
konateľ

ZÁKLADNÁ ŠKOLA

DRÁBOVA 3, KOŠICE

Drábova 3

040 23 KOŠICE

①

Objednávateľ

Ing. Mgr. Annamária Kmit'ová
riaditeľ základnej školy

KRYCI LIST ROZPOCTU

Názov stavby Projekt hydraulického vyregulovania – ZŠ Drábova 3, Košice
 Názov objektu ZŠ Drábova 3, Košice
 Názov časti Ústredné vykurovanie - vyregulovanie

JKSO

EČO

Miesto

IČO

DIČ

Objednávateľ

Projektant

Zhotoviteľ

Davetec s.r.o.

Rozpočet číslo

Spracoval

Dňa

29.04.2021

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	26 264,41	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	1 605,00					17	Ostatné		0,00
6		Montáž	0,00					18	VRN z rozpočtu		0,00
7	ZRN (r. 1-6)		27 869,41	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

Richard Nagy

Dátum a podpis

Objednávateľ

Dátum a podpis

Zhotoviteľ

Dátum a podpis

Pečiatka

Pečiatka

Pečiatka

D Celkové náklady

23	Súčet 7, 12, 19-22		27 869,41
24	20 %	0,00 DPH	0,00
25	20 %	27 869,41 DPH	5 573,88
26	Cena s DPH (r. 23-25)		33 443,29

E Prípochty a odpochty

27	Dodávky objednávateľa		0,00
28	Kízavá doložka		0,00
29	Zvýhodnenie + -		0,00

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Projekt hydraulického vyregulovania – ZŠ Drábova 3, Košice
Objekt: ZŠ Drábova 3, Košice
Časť: Ústredné vykurovanie - vyregulovanie
Dátum: 29.04.2021

Kód	Popis	Cena celkom
1	2	3
PSV	Práce a dodávky PSV	26 264,410
713	Izolácie tepelné	215,050
733	Ústredné kúrenie, rozvodné potrubie	954,900
734	Ústredné kúrenie, armatúry.	25 094,460
M	Práce a dodávky M	1 605,000
21-M	Ostatné práce	1 605,000
	<u>Celkom</u>	<u>27 869,410</u>

ROZPOČET

Stavba: Projekt hydraulického vyregulovania – ZŠ Drábova 3, Košice

Objekt: ZŠ Drábova 3, Košice

Časť: Ústredné vykurovanie - vyregulovanie

Dátum: 29.04.2021

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

D PSV Práce a dodávky PSV 26 264,410

D 713 Izolácie tepelné 215,050

Poznámka projektanta:

Nové ocelové potrubie - prívod, spätočka. Vymení sa všade tam, kde sa osadzuje regulačný ventil Herz Stromax, v prípade že potrubie pred a za Stromaxom bude v zlom stave. Pokiaľ bude potrubie v dobrom stave a bude možné osadiť Stromax bez výmeny potrubia pred a za Stromaxom, tak sa ponechá pôvodné potrubie pred aj za Stromaxom. - Pozri ..Detail 1.. V prípade že sa mení časť potrubia dopní sa tam aj nová tepelná izolácia - viď rozpočet nižšie.

K	713	713482111x	Montáž trubíc z PE, hr.do 30mm,vnút.priemer do 38	m	45,000	2,00	90,00	20,0
M	MAT	2837741522	Izolácia Trubice, pre ocel. potrubie DN15, hr.isolácie 30mm	m	1,000	2,00	2,00	20,0
M	MAT	2837741523	Izolácia Trubice, pre ocel. potrubie DN20, hr.isolácie 30mm	m	25,000	1,50	37,50	20,0
M	MAT	2837741524	Izolácia Trubice, pre ocel. potrubie DN25, hr.isolácie 30mm	m	10,000	2,00	20,00	20,0
M	MAT	2837741525	Izolácia Trubice, pre ocel. potrubie DN32, hr.isolácie 30mm	m	9,000	2,40	21,60	20,0
K	713	713482113	Montáž trubíc z PE, hr.do 30mm,vnút.priemer 42-70	m	8,000	2,20	17,60	20,0
M	MAT	2837741526	Izolácia Trubice, pre ocel. potrubie DN40, hr.isolácie 30mm	m	6,000	2,60	15,60	20,0
M	MAT	2837741527	Izolácia Trubice, pre ocel. potrubie DN50, hr.isolácie 30mm	m	2,000	3,50	7,00	20,0
K	713	998713101	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	t	0,150	10,00	1,50	20,0
K	713	998713194	Izolácie tepelné, prípl.za presun nad vymedz. najväčšiu dopravnú vzdial. do 1000 m	t	0,150	15,000	2,25	20,0
D	733		Ústredné kúrenie, rozvodné potrubie				954,90	

Poznámka projektanta:

Nové ocelové potrubie - prívod, spätočka. Vymení sa všade tam, kde sa osadzuje regulačný ventil Herz Stromax, v prípade že potrubie pred a za Stromaxom bude v zlom stave. Pokiaľ bude potrubie v dobrom stave a bude možné osadiť Stromax bez výmeny potrubia pred a za Stromaxom, tak sa ponechá pôvodné potrubie pred aj za Stromaxom. - Pozri ..Detail 1.. V prípade že sa mení časť potrubia dopní sa tam aj nová tepelná izolácia - viď rozpočet nižšie.

K	721	723120202	Potrubie z ocelových rúrok bezšvíkové, spájané zvarovaním - DN15 (materiál+montáž)	m	1,000	9,000	9,000	20,0
K	721	723120204	Potrubie z ocelových rúrok bezšvíkové, spájané zvarovaním - DN20 (materiál+montáž)	m	25,000	9,000	225,000	20,0
K	721	723120204	Potrubie z ocelových rúrok bezšvíkové, spájané zvarovaním - DN25 (materiál+montáž)	m	10,000	10,000	100,000	20,0
K	721	723120205	Potrubie z ocelových rúrok bezšvíkové, spájané zvarovaním - DN32 (materiál+montáž)	m	9,000	11,000	99,000	20,0
K	721	723120206	Potrubie z ocelových rúrok bezšvíkové, spájané zvarovaním - DN40 (materiál+montáž)	m	6,000	12,000	72,000	20,0
K	721	723120206	Potrubie z ocelových rúrok bezšvíkové, spájané zvarovaním - DN50 (materiál+montáž)	m	2,000	19,000	38,000	20,0
K	731	733191301	Tlaková skúška potrubia - nové rozvody	m	53,000	0,30	15,90	20,0
K	731	733191301	Tlaková skúška potrubia - jestvujúce rozvody	m	3 700,000	0,10	370,00	20,0
K	731	998733101	Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky do 6 m	t	0,650	20,00	13,00	20,0
K	731	998733194	Rozvody potrubia, prípl.za presun nad vymedz. najväčšiu dopravnú vzdial. do1000 m	t	0,650	20,00	13,00	20,0

D	734	Ústredné kúrenie, armatúry.					25094,46		
K	731	TH montáž	Montáž TH hlavice	ks	300,000	1,50	450,00	20,0	
K	731	TH Herz	Termostatická hlavica Herz - HerzCules, M28x1,5 (obj.č.1 9860 10). V množste je uvedená aj rezerva 3 kusy.	ks	300,000	21,17	6351,00	20,0	
K	731	Kľuč 1	Dot'ahovací nástroj pre hlavice Hercules, (obj.č.1 9554 01)	ks	3,000	1,65	4,95	20,0	
K	731	Kľuč 2	Nastavovací kľúč pre ventil Herz RL5, (obj.č.1 6639 01)	ks	3,000	4,70	14,10	20,0	
K	731	Kľuč 3	Viacúčelový kľúč pre ventil Herz RL5, (obj.č.1 6625 00)	ks	3,000	7,81	23,43	20,0	
K	731	734209112	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi do G 1/2 (montáž pre radiátory)	ks	570,000	2,50	1425,00	20,0	
K	731	PV10	Priamy ventil Herz TS 90, DN10, termostatický - bez regulácie (obj.č.1 7723 90). V množste je uvedená aj rezerva 3 kusy.	ks	150,000	8,51	1276,50	20,0	
K	731	PS10	Priame šrúbenie (ventil) Herz RL 5, DN10 - regulačné (obj.č.1 3923 00). množste je uvedená aj rezerva 3 kusy.	V ks	190,000	6,91	1312,90	20,0	
K	731	RV10	Rohový ventil Herz TS 90, DN10, termostatický - bez regulácie (obj.č.1 7724 90). V množste je uvedená aj rezerva 3 kusy.	ks	133,000	8,86	1178,38	20,0	
K	731	RS10	Rohové šrúbenie (ventil) Herz RL 5, DN10 - regulačné (obj.č.1 3924 00). množste je uvedená aj rezerva 3 kusy.	V ks	93,000	6,91	642,63	20,0	
K	731	PV15	Priamy ventil Herz TS 90, DN15, termostatický - bez regulácie (obj.č.1 7723 91)	ks	2,000	8,51	17,02	20,0	
K	731	PS15	Priame šrúbenie (ventil) Herz RL 5, DN15 - regulačné (obj.č.1 3923 01)	ks	2,000	6,91	13,82	20,0	
K	731	Stromax montáž	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi do 2" (montáž do stúpačiek) + príplatok za sťažené podmienky v inštalačnom kanály	ks	55,000	50,00	2750,00	20,0	
K	731	RV15LF	Regulačný stúpačkový ventil Herz Stromax GM-LF 2013, DN15 (obj.č.1 4217 30)	ks	1,000	39,20	39,20	20,0	
K	731	RV15	Regulačný stúpačkový ventil Herz Stromax GM 2013, DN15 (obj.č.1 4217 01)	ks	6,000	40,00	240,00	20,0	
K	731	RV20	Regulačný stúpačkový ventil Herz Stromax GM 2013, DN20 (obj.č.1 4217 32)	ks	22,000	44,17	971,74	20,0	
K	731	RV25	Regulačný stúpačkový ventil Herz Stromax GM 2013, DN25 (obj.č.1 4217 33)	ks	15,000	50,30	754,50	20,0	
K	731	RV32	Regulačný stúpačkový ventil Herz Stromax GM 2013, DN32 (obj.č.1 4217 34)	ks	6,000	63,80	382,80	20,0	
K	731	RV40	Regulačný stúpačkový ventil Herz Stromax GM 2013, DN40 (obj.č.1 4217 35)	ks	5,000	82,49	412,45	20,0	
K	731	GV montáž	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi do 2" (montáž do stúpačiek) + príplatok za sťažené podmienky v inštalačnom kanály	ks	55,000	20,00	1100,00	20,0	
K	731	GV15	Guľový ventil Herz Modul s pákovým ovládačom s upchávkou a integrovaným šrúbením - DN15 (obj.č. 1 2211 01)	ks	1,000	5,00	5,00	20,0	
K	731	GV20	Guľový ventil Herz Modul s pákovým ovládačom s upchávkou a integrovaným šrúbením - DN20 (obj.č. 1 2211 02)	ks	25,000	7,15	178,75	20,0	
K	731	GV25	Guľový ventil Herz Modul s pákovým ovládačom s upchávkou a integrovaným šrúbením, DN25 (obj.č. 1 2211 03)	ks	11,000	11,88	130,68	20,0	
K	731	GV32	Guľový ventil Herz Modul s pákovým ovládačom s upchávkou a integrovaným šrúbením, DN32 (obj.č. 1 2211 04)	ks	9,000	18,54	166,86	20,0	
K	731	GV40	Guľový ventil Herz Modul s pákovým ovládačom s upchávkou a integrovaným šrúbením, DN40 (obj.č. 1 2211 05)	ks	6,000	27,67	166,02	20,0	
K	731	GV50	Guľový ventil Herz Modul s pákovým ovládačom s upchávkou a integrovaným šrúbením, DN50 (obj.č. 1 2211 06)	ks	3,000	41,32	123,96	20,0	
K	731	GV montáž	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi do 2" (montáž pre teplovzdušné jednoty VJA2000 a VJA 3000)	ks	4,000	5,00	20,00	20,0	

K	731	GV25	Guľový ventil Herz Modul s pákovým ovládačom s upchávkou a integrovaným šrúbením, DN25 (obj.č. 1 2211 03)	ks	2,000	11,88	23,76	20,0
K	731	GV32	Guľový ventil Herz Modul s pákovým ovládačom s upchávkou a integrovaným šrúbením, DN32 (obj.č. 1 2211 04)	ks	1,000	18,54	18,54	20,0
K	731	GV40	Guľový ventil Herz Modul s pákovým ovládačom s upchávkou a integrovaným šrúbením, DN40 (obj.č. 1 2211 05)	ks	1,000	27,67	27,67	20,0
M	MAT	9572844	Prechodky / dištančné kusy pri napojovaní ventilov na radiátor - pre prípadne posuny a dĺžkové vykorigovanie pri osadzovaní ventilov ku radiátoru	ks	300,000	3,00	900,00	20,0
K	731	734209101	Montáž závitovej armatúry s 1 závitom do G 1/2	ks	389,000	2,00	778,00	20,0
M	MAT	OV	Odvzdušňovací ventil pre radiátor - Herz, obj.č. (1 2330 01 alt. 1 2637 01). V množste je uvedená aj rezerva 10 kusov.	ks	289,000	0,88	254,32	20,0
M	MAT	AOV15	Automatický odvzdušňovací ventil na stúpačku - Herz DN15, obj.č. (1 2630 01). V množste je uvedená aj rezerva 7 kusov.	ks	100,000	4,67	467,00	20,0
K	731	734209101	Montáž závitovej armatúry s 1 závitom do G 1/2	ks	110,000	3,00	330,00	20,0
M	MAT	VK15	Vypúšťací kohút Herz, DN15 (obj.č. 1 2512 01)	ks	110,000	3,79	416,90	20,0
M	MAT	NATRUBOK	Privarovací nátrubok DN15 - pre osadenie vypúšťacieho kohúta DN15	ks	110,000	3,00	330,00	20,0
M	MAT	ŠR	Šrúbenie ku regulačnému ventilu Herz Stromax GM	ks	55,000	9,00	495,00	20,0
		Poznámka:	Existujúce prírubové uzatváracie armatúry, ktoré sú umiestnené na hlavnom rozdeľovači v suteréne pod kuchyňou (OST), ďalej prírubové uzatváracie armatúry na podružnom rozdeľovači v inštalačnom kanály pod blokom „B,, a ďalej prírubové uzatváracie armatúry na podružnom rozdeľovači v inštalačnom kanály pod blokom „C,, a ďalej prírubové uzatváracie armatúry na podružnom rozdeľovači v bloku „Telocvična, - vymeniť za nové uzatváracie armatúry iba ak sú v zlom technickom stave. Viď dole - položka X1 až X4.					
			Hlavný rozdeľovač v miestnosti OST (Blok A)					
M	MAT	X1	Medziprírubová klapka Herz DN50 - obj.č. (1 4219 01)	ks	4,000	49,200	196,80	20,0
M	MAT	X2	Medziprírubová klapka Herz DN65 - obj.č. (1 4219 02)	ks	2,000	54,460	108,92	20,0
M	MAT	X3	Medziprírubová klapka Herz DN100 - obj.č. (1 4219 04)	ks	2,000	74,460	148,92	20,0
			Podružný rozdeľovač v inštalačnej šachte (Blok B) - hlavný prívod					
M	MAT	X4	Medziprírubová klapka Herz DN80 - obj.č. (1 4219 03)	ks	2,000	58,260	116,52	20,0
			Podružný rozdeľovač v inštalačnej šachte (Blok C) - hlavný prívod					
M	MAT	X5	Medziprírubová klapka Herz DN65 - obj.č. (1 4219 02)	ks	2,000	54,460	108,92	20,0
			Podružný rozdeľovač (Blok Telocvična) - hlavný prívod					
M	MAT	X6	Medziprírubová klapka Herz DN80 - obj.č. (1 4219 03)	ks	2,000	58,250	116,50	20,0
K	731	998734101	Presun hmôt pre armatúry v objektoch výšky nad do 6 m	t	1,500	50,00	75,00	20,0
K	731	998734194	Armatúry, prípl.za presun nad vymedz. najväčšiu dopravnú vzdialenosť do 1000m	t	1,500	20,00	30,00	20,0
D	M		Práce a dodávky M				1605,00	
D	21-M		Ostatné práce				1605,00	
K	921	210	Uvedenie vykurovacieho systému do prevádzky	hod	3,000	30,00	90,00	20,0
K	921	Demontaž	Demontáž starých radiátorových ventilov	ks	570,000	1,50	855,00	20,0
K	921	Demontaž	Demontáž starých ventilov a ostatných armatúr na stúpačkách príplatok za sťažené podmienky v inštalačnom kanály	+	ks	220,000	3,00	660,00
			Celkom				27869,41	

