**ZMLUVA O DIELO**
**č. 28/2025**

**uzavretá v zmysle § 536 a nasl. Obchodného zákonníka č. 513/1991 Zb. v znení neskorších predpisov medzi týmito zmluvnými stranami:**

---

## I. ZMLUVNÉ STRANY

**Objednávateľ**:

| | |
|---|---|
| Názov: | **Obec Fričovce** |
| Sídlo: | Fričovce 34, 082 37 Fričovce |
| Štatutárny zástupca: | PhDr. Ján Mikula, eMBA, starosta |
| IČO: | 00327026 |
| DIČ: | 2020543107 |
| IČ DPH: | NEPLATITEĽ DPH |
| Tel.: | +421 911 744 119 |
| E-mail: | podatelna@obecfricovce.sk |
| www: | https://www.obecfricovce.sk/ |
| Bankové spojenie: | Prima banka Slovensko, a.s. |
| IBAN: | SK92 5600 0000 0004 1936 6001 |

ďalej len „objednávateľ“ alebo „príjemca“

**Zhotoviteľ**:

| | |
|---|---|
| Názov: | **BIELEK s. r. o.** |
| Sídlo: | Mirka Nešpora 4878/17, Prešov 080 01 |
| Štatutárny zástupca: | Ing. Peter Bielek, konateľ |
| IČO: | 50793241 |
| DIČ: | 2120478789 |
| IČ DPH: | SK2120478789 |
| Tel.: | +421 917 777 055 |
| E-mail: | bieleksro@gmail.com |
| www: | www.bielek.sk |
| Bankové spojenie: | Fio banka, a. s., pobočka zahraničnej banky |
| IBAN: | SK31 8330 0000 0021 0121 4699 |

ďalej len „zhotoviteľ“

## Preambula

Táto zmluva sa uzatvára ako výsledok prieskumu trhu uskutočneného na overenie hospodárnosti vynaložených výdavkov v súvislosti so zákazkou **realizovanou s finančnou podporou vlády Slovenskej republiky** na financovanie projektu **„Rekonštrukcia vykurovania v Základnej škole vo Fričovciach“** na základe **Zmluvy o poskytnutí dotácie č. 2025/625** uzavretej medzi poskytovateľom - Ministerstvo financií Slovenskej republiky a príjemcom – Obec Fričovce. Objednávateľ pri obstarávaní predmetu tejto zmluvy použil postup zákazky malého rozsahu v režime výnimky podľa § 1 ods. 14 zákona o verejnom obstarávaní.

## II. PREDMET ZMLUVY

(1) Predmetom zmluvy je realizácia zákazky s názvom **„Rekonštrukcia vykurovania v Základnej škole vo Fričovciach“,** ktorú vykoná zhotoviteľ a zaväzuje sa vykonať dielo na vlastné náklady a na vlastné nebezpečenstvo a dodať ho objednávateľovi v termíne dohodnutom v zmluve.

(2) Zhotoviteľ vyhlasuje, že

a) sa oboznámil a preskúmal všetky podmienky a okolnosti súvisiace s realizovaním predmetu zmluvy a sú mu známe všetky technické, kvalitatívne a kvantitatívne podmienky vykonania diela,

b) riadne sa oboznámil so všetkou poskytnutou dokumentáciou špecifikujúcou požiadavky na vykonanie diela,

c) predmet zmluvy je mu jasný a na základe svojej odbornej spôsobilosti, technického vybavenia a personálu, ktorý má k dispozícii, je schopný ho vykonať riadne, včas, kompletne a na požadovanej odbornej úrovni v súlade s touto zmluvou, jej prílohami, platnými právnymi predpismi SR, technickými normami a technologickými postupmi výrobcov použitých stavebných výrobkov.

(3) Zhotoviteľ vyhlasuje, že ak sa podľa osobitných predpisov vyžaduje na vykonávanie určitej časti diela odborná kvalifikácia a zdravotná spôsobilosť, vykoná ju taká osoba, ktorá má požadovanú odbornú kvalifikáciu a zdravotnú spôsobilosť pre túto činnosť.

(4) Objednávateľ sa zaväzuje, že dokončené dielo prevezme na základe preberacieho protokolu a zaplatí za jeho zhotovenie dohodnutú cenu.

## III. ČAS PLNENIA

**(1)** Zhotoviteľ sa zaväzuje, že predmet zmluvy dodá **najneskôr do 30.09.2025**

(2) Ak zhotoviteľ ukončí dielo alebo jeho dohodnutú časť na odovzdanie pred dohodnutým termínom, objednávateľ sa zaväzuje toto dielo prevziať pred dohodnutým termínom plnenia v zmysle tejto zmluvy a zaplatí dohodnutú cenu.

## IV. CENA

(1) Cena predmetu zmluvy je na základe predloženej cenovej ponuky v rámci prieskumu trhu - rozpočtu, ktorý je neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy o dielo a predstavuje čiastku:

| | |
|---|---|
| Cena diela bez DPH: | 24 998,14 EUR |
| DPH 23%: | 5 749,57 EUR |
| **Cena diela s DPH:** | **30 747,71 EUR** |

Slovom: Tridsaťtisíc sedemstoštyridsaťsedem Eur a sedemdesiatjeden eurocentov.

(2) Objednávateľ sa zaväzuje, že zaplatí zhotoviteľovi na základe jeho vyúčtovania za skutočne vykonané a dodané práce, tovary a služby cenu na základe jednotkových cien rozpočtu po vykonaní obhliadky diela.

(3) Zhotoviteľ sa zaväzuje akceptovať možnosť požadovania prípadných naviac prác priamo súvisiacich s predmetným dielom, ak si to vyžiada realizačná fáza diela a požadované naviac práce nie sú zahrnuté do zmluvného rozpočtu. Takéto práce budú ocenené podľa položiek ponukového rozpočtu, ak sa v ňom nachádzajú, alebo na základe aktuálnych cenníkov stavebnej výroby, prípadne dohodou medzi objednávateľom a zhotoviteľom.

(4) Cena dodávky, služby a práce nad rozsah záväzku zhotoviteľa podľa tejto zmluvy – naviac práce môžu byť vykonané až po ich vzájomnom odsúhlasení na základe uzatvoreného dodatku k zmluve o dielo.

## V. PLATOBNÉ PODMIENKY

(1) Objednávateľ neposkytuje zhotoviteľovi žiadnu zálohu či preddavok.
(2) Cenu za zhotovenie diela uhradí objednávateľ na základe faktúry vystavenej po prevzatí diela na základe preberacieho protokolu, ktorú zhotoviteľ vystaví a doručí objednávateľovi.
(3) Faktúry musia obsahovať zákonom stanovené náležitosti. Ich prílohou bude popis fakturovaných a objednávateľom odsúhlasených prác, tovarov a služieb.
(4) Splatnosť faktúry je **30 dní** odo dňa doručenia objednávateľovi.

## VI. ZODPOVEDNOSŤ ZA VADY

(1) Zhotoviteľ zodpovedá za to, že práce v zmysle predmetu zmluvy sú vykonané riadne v súlade so zmluvou a počas záručnej doby budú mať vlastnosti dohodnuté v zmluve a požadované platnými technickými normami. Taktiež zhotoviteľ zodpovedá za vady, ktoré predmet diela má v čase jeho odovzdania, pričom za vady, ktoré sa prejavili po odovzdaní diela, zodpovedá zhotoviteľ len vtedy, ak boli spôsobené porušením jeho zmluvných povinností.
(2) Zhotoviteľ nezodpovedá za vady diela, ktoré boli spôsobené objednávateľom a zhotoviteľ ani pri vynaložení odbornej starostlivosti nemohol zistiť ich nevhodnosť.
(3) **Záručná doba** diela je **36 mesiacov** a začína plynúť odo dňa odovzdania diela objednávateľovi. Počas záručnej doby má objednávateľ právo požadovať a zhotoviteľ povinnosť bezodplatne odstrániť všetky vady diela. V prípade zariadení a súčastí diela, na ktoré sa vzťahuje záručná doba uvedená v záručnom liste (napr. zabudované výrobky, technologická časť diela a pod.), platí namiesto záručnej doby dohodnutej v tomto bode záručná doba vyplývajúca zo záručného listu.
(4) Objednávateľ sa zaväzuje, že prípadnú reklamáciu vady diela uplatní bezodkladne po jej zistení písomne do rúk zástupcu zhotoviteľa.
(5) V prípade, že objednávateľ nereklamoval zjavné vady a nedorobky, zaniká jeho právo zo zodpovednosti za vady a nedorobky a ostatné vady do skončenia záručnej lehoty.

## VII. ZMLUVNÉ POKUTY

(1) Ak zhotoviteľ odovzdá dielo, alebo časti diela po termíne, a ak zavinil tento dôvod omeškania, zaplatí zmluvnú pokutu, vo výške 0,05% z celkovej, alebo čiastočnej ceny za každý deň omeškania až do splnenia zmluvnej povinnosti.
(2) V prípade omeškania objednávateľa so zaplatením faktúry je zhotoviteľ oprávnený požadovať zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 0,05% z nezaplatenej čiastky za každý deň omeškania.
(3) Úhrada, alebo zápočet ktorejkoľvek zmluvnej sankcie nezbavuje zhotoviteľa povinnosti dielo riadne dokončiť, ani jeho ďalších povinností podľa tejto zmluvy.
(4) Zmluvné pokuty musia byť uplatnené písomne. Neuplatnenie v písomnej forme znamená ich neuplatniteľnosť voči druhej zmluvnej strane.

## VIII. INÉ PRÁVA A POVINNOSTI ZMLUVNÝCH STRÁN

(1) Zhotoviteľ sa zaväzuje, že denne počas doby plnenia predmetu tejto zmluvy bude prítomný jeho zodpovedný pracovník.
(2) Pri vykonávaní diela postupuje zhotoviteľ samostatne, je však pri určení spôsobu vykonania diela viazaný aj pokynmi objednávateľa. Zhotoviteľ je povinný rešpektovať výzvy a pokyny objednávateľa.
(3) Zhotoviteľ sa pri realizácii diela zaväzuje dodržiavať všeobecne záväzné právne predpisy, technické normy a podmienky tejto zmluvy.
(4) Zhotoviteľ sa pri realizácii diela zaväzuje použiť iba stavebné výrobky, ktoré spĺňajú harmonizované podmienky podľa osobitného predpisu (Čl. 4 až 6 nariadenia (EÚ) č.

305/2011), alebo podmienky podľa zákona č. 133/2013 Z. z. o stavebných výrobkoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

(5) Konštrukčné zmeny, zmeny materiálov oproti predloženej ponuke môže zhotoviteľ vykonať len po písomnom odsúhlasení objednávateľom.

(6) Počas uskutočňovania diela, zhotoviteľ zodpovedá za škody vzniknuté jeho činnosťou na majetku objednávateľa alebo majetku iných osôb. Po zistení škody zavinenej zhotoviteľom je zhotoviteľ povinný uviesť vec do pôvodného stavu alebo nahradiť škodu.

(7) Zhotoviteľ zodpovedá za dodržiavanie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a požiarne opatrenia u svojich zamestnancov.

(8) Zhotoviteľ zodpovedá za čistotu, poriadok na mieste plnenia predmetu zmluvy a likvidáciu odpadov v zmysle platnej legislatívy.

(9) Objednávateľ je povinný odovzdať zhotoviteľovi miesto plnenia predmetu zmluvy, kde bude dielo realizované, bez takých závad, ktoré by vykonávanie diela sťažovali, alebo znemožňovali. Zhotoviteľ splní svoj záväzok riadnym ukončením činností a odovzdaním diela objednávateľovi.

(10) Zhotoviteľ sa zaväzuje predložiť objednávateľovi položkový záväzný rozpočet aj v elektronickej verzii vo formáte Excel (xls).

(11) Zhotoviteľ je povinný vyhotovovať **fotodokumentáciu** – fotografie alebo iný obrazový záznam priebehu prác realizovaných z dotácie. Zhotoviteľ sa zaväzuje vyhotovovať fotodokumentáciu každým dňom, počas ktorého dochádza k realizácii predmetného diela. Vyhotovenú fotodokumentáciu z realizácie projektu zhotoviteľ odovzdá objednávateľovi pri odovzdaní diela.

(12) Subdodávatelia

12.1 Zhotoviteľ môže zabezpečiť časť plnenia predmetu zmluvy prostredníctvom svojich subdodávateľov.

12.2 Zhotoviteľ garantuje oprávnenosť a spôsobilosť subdodávateľa k tej časti predmetu zmluvy, ktorú bude subdodávateľ zabezpečovať.

12.3 Zhotoviteľ zodpovedá za celé a riadne plnenie zmluvy počas celého trvania zmluvného vzťahu s objednávateľom a to bez ohľadu na to, či zhotoviteľ použil subdodávky alebo nie, v akom rozsahu a za akých podmienok. Objednávateľ nenesie akúkoľvek zodpovednosť voči subdodávateľom zhotoviteľa.

12.4 Zhotoviteľ najneskôr v čase uzavretia tejto zmluvy uvedie v zozname subdodávateľov údaje o všetkých známych subdodávateľoch, údaje o osobe oprávnenej konať za subdodávateľa v rozsahu meno a priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia.

12.5 Zhotoviteľ je povinný oznámiť objednávateľovi akúkoľvek zmenu údajov o subdodávateľovi, do piatich pracovných dní odo dňa, kedy táto skutočnosť nastala.

12.6 Zhotoviteľ má právo na zmenu subdodávateľa, alebo na doplnenie nového subdodávateľa vo vzťahu k plneniu, ktorého sa táto zmluva týka.

12.7 Zhotoviteľ je povinný do piatich pracovných dní odo dňa uzatvorenia zmluvy so subdodávateľom, alebo v deň nástupu subdodávateľa (podľa toho, ktorá skutočnosť nastane neskôr), predložiť aktualizovaný zoznam subdodávateľov, ktorý musí obsahovať minimálne identifikáciu subdodávateľa, predmet subdodávky, predpokladaný podiel zákazky zadávaný subdodávateľovi a osobu oprávnenú konať za subdodávateľa (meno a priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia).

12.8 Porušenie povinností zhotoviteľa uvedených v tomto bode zmluvy sa považuje za podstatné porušenie zmluvných povinností.

## IX. VYŠŠIA MOC

(1) Pre účely predmetnej zmluvy sa za vyššiu moc považujú prípady, ktoré nie sú závislé, ani ich nemôžu ovplyvniť účastníci tohto zmluvného vzťahu (napr. mimoriadne, nepredvídateľné, neodvrátiteľné a nezavinené udalosti, neovplyvniteľné štátne nariadenia, alebo prírodné udalosti).

(2) Ak sa plnenie predmetnej zmluvy stane nemožným v trvaní 2 mesiacov od vyskytnutia sa vyššej moci, strana, ktorá sa bude chcieť odvolať na vyššiu moc, formou písomnej žiadosti

požiada druhú stranu o úpravu zmluvy vo vzťahu k predmetu, cene a času jej plnenia. V prípade, že nebude možná dohoda, môže strana, ktorá sa na vyššiu moc odvolala odstúpiť od zmluvy. Účinky nastanú dňom doručenia písomnej výzvy účastníkovi vzťahu na jeho poslednú známu adresu. V prípade odstúpenia od zmluvy z dôvodu vyššej moci sú zmluvné strany povinné vzájomne si v primeranej lehote vysporiadať už poskytnuté plnenia.

(3) V prípade nesúhlasu druhej strany so zrušením zmluvy rozhodne príslušný súd na návrh dotknutej zmluvnej strany.

## X. SPOLOČNÉ A ZÁVEREČNÉ USTANOVENIA

(1) Objednávateľ je oprávnený vykonať kontrolu diela u zhotoviteľa podľa jeho vlastného uváženia a tiež na kontrolných dňoch určených zhotoviteľom po ich predchádzajúcej vzájomnej dohode.

(2) Účastníci zmluvného vzťahu sa zaväzujú, že obchodné a technické informácie, ktoré im boli zverené, nesprístupnia tretím osobám, bez písomného súhlasu druhej zmluvnej strany, alebo tieto informácie nepoužijú pre iné účely než sú dohodnuté v zmluve.

(3) Táto zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpisu štatutárnymi zástupcami oboch zmluvných strán a účinnosť v nasledujúci deň po jej zverejnení v Centrálnom registri zmlúv (CRZ) vedenom Úradom vlády Slovenskej republiky.

(4) Meniť alebo doplňovať obsah tejto zmluvy je možné len vo forme písomných dodatkov, ktoré budú platné, ak budú potvrdené a podpísané obidvoma zmluvnými stranami.

(5) Ak sa vyskytnú otázky neriešené touto zmluvou, použijú sa primerane ustanovenia Obchodného zákonníka a ďalších všeobecne záväzných právnych predpisov.

(6) Táto zmluva je vypracovaná v troch exemplároch, z ktorých jeden je pre zhotoviteľa a dva pre objednávateľa.

Vo Fričovciach, dňa: .....

Za objednávateľa:

_____

PhDr. Ján Mikula, eMBA, starosta

V Prešove, dňa: 07.08.2025

Za zhotoviteľa:

_____

Ing. Peter Bielek, konateľ

**Príloha č. 1**

## Zoznam subdodávateľov[1]

| P.č. | Obchodné meno, sídlo a IČO subdodávateľa | Údaje o osobe oprávnenej konať za subdodávateľa v rozsahu meno a priezvisko, adresa pobytu a dátum narodenia | Suma v Eur s DPH, ktorou sa má podieľať subdodávateľ na dodaní plnenia, vypočítaná z celkovej hodnoty plnenia zmluvy | Predmet subdodávky |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

Meno, priezvisko a titul: Peter Bielek, Ing.

Dátum a miesto podpisu: 07.08.2025, Prešov

Podpis (a pečiatka):

[1] Pokiaľ uchádzač k podpisu zmluvy nemá subdodávateľov, tabuľková časť bude prázdna, alebo prečiarknutá.

# REKAPITULÁCIA STAVBY

Kód: 20250716
**Stavba:** **Rekonštrukcia vykurovania v Základnej škole vo Fričovciach**

JKSO:
Miesto:

ČS:
Dátum: 31.7.2025

Objednávateľ:
Obec Fričovce, Fričovce 34, 082 37 Fričovce

IČO: 00327026
IČ DPH:

Zhotoviteľ:
BIELEK s. r. o.

IČO: 50793241
IČ DPH: SK2120478789

Projektant:

IČO:
IČ DPH:

Spracovateľ:

IČO:
IČ DPH:

Poznámka:

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Cena bez DPH** | | | **24 998,14** |
| | Sadzba dane | Základ dane | Výška dane |
| DPH základná | 23,00% | **0,00** | **0,00** |
| znížená | 23,00% | **24 998,14** | **5 749,57** |
| **Cena s DPH** | **v** | **EUR** | **30 747,71** |

**Projektant**

Dátum a podpis: Pečiatka

**Spracovateľ**

Dátum a podpis: Pečiatka

**Objednávateľ**

Dátum a podpis: Pečiatka

**Zhotoviteľ**

Dátum a podpis: Pečiatka

# REKAPITULÁCIA OBJEKTOV STAVBY

Kód: 20250716

**Stavba:** **Rekonštrukcia vykurovania v Základnej škole vo Fričovciach**

Miesto: Dátum: 31.07.2025

Objednávateľ: Obec Fričovce, Fričovce 34, 082 37 Fričovce Projektant:

Zhotoviteľ: BIELEK s. r. o. Spracovateľ:

| Kód | Popis | Cena bez DPH [EUR] | Cena s DPH [EUR] |
|---|---|---|---|
| **Náklady z rozpočtov** | | **24 998,14** | **30 747,71** |
| **1** | **Vlastný objekt** | 24 998,14 | 30 747,71 |

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:
Rekonštrukcia vykurovania v Základnej škole vo Fričovciach
Objekt:
**1 - Vlastný objekt**

JKSO:
Miesto:

ČS:
Dátum: 31.07.2025

Objednávateľ:
Obec Fričovce, Fričovce 34, 082 37 Fričovce
IČO: 00327026
IČ DPH:

Zhotoviteľ:
BIELEK s. r. o.
IČO: 50793241
IČ DPH: SK2120478789

Projektant:
IČO:
IČ DPH:

Spracovateľ:
IČO:
IČ DPH:

Poznámka:

| | |
|---|---|
| **Cena bez DPH** | **24 998,14** |

| | Základ dane | Sadzba dane | Výška dane |
|---|---|---|---|
| DPH základná | 0,00 | 23,00% | 0,00 |
| znížená | 24 998,14 | 23,00% | 5 749,57 |

| | | |
|---|---|---|
| **Cena s DPH** | **v EUR** | **30 747,71** |

**Projektant**

Dátum a podpis: Pečiatka

**Spracovateľ**

Dátum a podpis: Pečiatka

**Objednávateľ**

Dátum a podpis: Pečiatka

**Zhotoviteľ**

Dátum a podpis: Pečiatka

# REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

Rekonštrukcia vykurovania v Základnej škole vo Fričovciach

Objekt:

**1 - Vlastný objekt**

Miesto: Dátum: 31.07.2025

Objednávateľ: Obec Fričovce, Fričovce 34, 082 37 Fričovce Projektant:

Zhotoviteľ: BIELEK s. r. o. Spracovateľ:

| Kód dielu - Popis | Cena celkom [EUR] |
|---|---|
| **Náklady z rozpočtu** | **24 998,14** |
| 713 - Izolácie tepelné | 397,16 |
| 731 - Ústredné kúrenie, kotolne | 1 060,47 |
| 732 - Ústredné kúrenie, strojovne | 10 205,19 |
| 734 - Ústredné kúrenie, armatúry. | 1 136,40 |
| PSV - Práce a dodávky PSV | 11 216,09 |
| 733 - Ústredné kúrenie, rozvodné potrubie | 6 593,80 |
| 735 - Ústredné kúrenie, vykurovacie telesá | 4 622,29 |
| M - Práce a dodávky M | 522,19 |
| 23-M - Montáže potrubia | 522,19 |
| HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby | 350,60 |
| 767 - Konštrukcie doplnkové kovové | 127,16 |
| 95-M - Revízie | 223,44 |
| VRN - Investičné náklady neobsiahnuté v cenách | 110,04 |

# ROZPOČET

Stavba:

Rekonštrukcia vykurovania v Základnej škole vo Fričovciach

Objekt:

**1 - Vlastný objekt**

Miesto: Dátum: 31.07.2025

Objednávateľ: Obec Fričovce, Fričovce 34, 082 37 Fričovce Projektant:

Zhotoviteľ: BIELEK s. r. o. Spracovateľ:

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J.cena [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Náklady z rozpočtu** | | | | | | | **24 998,14** |
| | D | 713 | Izolácie tepelné | | | | 397,16 |
| 1 | K | 713482121.S | Montáž trubíc z PE, hr.15-20 mm,vnút.priemer do 38 mm | m | 12,000 | 2,50 | 30,00 |
| *2* | *M* | *283310004900.S* | *Izolačná PE trubica dxhr. 35x20 mm, nadrezaná, na izolovanie rozvodov vody, kúrenia, zdravotechniky* | *m* | *12,240* | *1,54* | *18,85* |
| 3 | K | 713482122.S | Montáž trubíc z PE, hr.15-20 mm,vnút.priemer 39-70 mm | m | 64,000 | 2,78 | 177,92 |
| *4* | *M* | *283310005000.S* | *Izolačná PE trubica dxhr. 42x20 mm, nadrezaná, na izolovanie rozvodov vody, kúrenia, zdravotechniky* | *m* | *62,000* | *1,77* | *109,74* |
| *5* | *M* | *283310029600* | *Izolačná trubica ARMAFLEX ACe 42x25 mm (d x hr. izolácie), dĺ. 2 m* | *m* | *2,000* | *6,02* | *12,04* |
| | P | | *Poznámka k položke:*<br>*Tepelná a chladová izolácia na báze flexibilnej elastomerickej (kaučukovej) peny so štruktúrou uzatvorených buniek (FEF). Súčiniteľ tepelnej vodivosti λ0°C=0.035W/m.K. Faktor difúzneho odporu μ=10000. Reakcia na oheň Bs3d0.* | | | | |
| *6* | *M* | *2832000500af* | *Armacell Armaflex AC-TAPE/50 tepelno izolačná páska samolepiaca zo syntetického kaučuku, šírka 50 mm, hr. 3 mm* | *ks* | *1,000* | *20,64* | *20,64* |
| *7* | *M* | *Pol186* | *Pevná hliníková samolepiaca fólia celková hrúbka 0,23mm, plošná hmotnosť 258g/m2, pevnosť v ťahu min.30 Mpa pracovná teplota -17°C až +82°C* | *m2* | *1,000* | *22,87* | *22,87* |
| 8 | K | 998713201.S | Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m | % | 3,921 | 1,30 | 5,10 |
| | D | 731 | Ústredné kúrenie, kotolne | | | | 1 060,47 |
| 9 | K | 731251009.S | Montáž kotla oceľového elektrického 26-30 kW | ks | 1,000 | 135,87 | 135,87 |
| *10* | *M* | *0010023677* | *Elektrický vykurovací kotol 28 kW* | *ks* | *1,000* | *890,72* | *890,72* |
| 11 | K | 998731201.S | Presun hmôt pre kotolne umiestnené vo výške (hĺbke) do 6 m | % | 10,266 | 3,30 | 33,88 |
| | D | 732 | Ústredné kúrenie, strojovne | | | | 10 205,19 |
| 12 | K | 732199100 | Montáž orientačného štítka, šípky | ks | 6,000 | 2,07 | 12,42 |
| *13* | *M* | *5489511000* | *Štítok - šípka, popis* | *ks* | *6,000* | *1,10* | *6,60* |
| 14 | K | 732230000.S | Montáž akumulačnej nádoby vykurovacej vody bez výmenníka s izoláciou objem do 250 l | ks | 1,000 | 64,32 | 64,32 |
| *15* | *M* | *484420000300.S* | *Akumulačná nádoba oceľová pre uzatvorené vykurovacie a chladiace systémy s izoláciou z tvrdého PU, hr. 50 mm, objem 204 l* | *ks* | *1,000* | *598,83* | *598,83* |
| | P | | *Poznámka k položke:*<br>*Objem 204 l max. 95ºC max. 3 bar pripojenie 5xG6/4", 1xG5/4", 3xG1/2" vrátane izolácie* | | | | |
| 16 | K | 732331006.S | Montáž expanznej nádoby tlak do 6 bar s membránou 18 l | ks | 1,000 | 4,34 | 4,34 |
| *17* | *M* | *484630005310* | *Nádoba expanzná s membránou typ N 18 l, D 308 mm, v 360 mm, pripojenie R 3/4", 4 bar / 1,5 bar, šedá, REFLEX* | *ks* | *1,000* | *36,52* | *36,52* |
| 18 | K | 732331012.S | Montáž expanznej nádoby tlak do 6 bar s membránou 35 l | ks | 1,000 | 7,74 | 7,74 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J.cena [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *19* | *M* | *484630005510* | *Nádoba expanzná s membránou typ N 35 l, D 376 mm, v 466 mm, pripojenie R 3/4", 4 bar / 1,5 bar, šedá, REFLEX* | *ks* | *1,000* | *43,10* | *43,10* |
| *20* | *M* | *484630011810* | *Konzola s páskou viacúčelová KS 8-33 - príslušenstvo k expanzným nádobám, REFLEX* | *ks* | *2,000* | *7,71* | *15,42* |
| *21* | *M* | *484630012600.S* | *Ventil so zaistením R3/4 pre expanznú nádobu s objemom 25 - 50 l, na kontrolu, údržbu a výmenu expanzných nádob alebo ekvivalent* | *ks* | *2,000* | *20,36* | *40,72* |
| 22 | K | 732422010.S | Montáž obehového čerpadla teplovodného DN 15 výtlak do 6 m rozpon 130 mm | ks | 1,000 | 6,64 | 6,64 |
| *23* | *M* | *426110001800* | *Čerpadlo obehové ALPHA2 15-40 130, GRUNDFOS* | *ks* | *1,000* | *249,94* | *249,94* |
| 24 | K | 732429111.S | Montáž čerpadla (do potrubia) obehového špirálového DN 25 | súb. | 1,000 | 4,67 | 4,67 |
| *25* | *M* | *99371956* | *ALPHA3 25-40 1x230V 50Hz 6H* | *ks* | *1,000* | *268,49* | *268,49* |
| 26 | K | 732462030.S | Montáž tepelného čerpadla monoblok pre podlahové a radiátorové vykurovanie s možnosťou chladenia a ohrevom TV, 30 kW (vzduch-voda) | ks | 1,000 | 1 623,38 | 1 623,38 |
| *27* | *M* | *484730001200.1* | *Tepelné čerpadlo monoblok tepelný výkon A7/W35 - 30,1 kW, COP 3,91, ns 122,5% A+ sozonna trieda účinnosti pre výstup. 55ºC* | *ks* | *1,000* | *7 111,02* | *7 111,02* |
| | P | | *Poznámka k položke:*<br>*Tepelný výkon A7/W35 30,1 kW*<br>*nominálny príkon 7,7 kW*<br>*COP 3,91*<br>*SCOP 4,19*<br>*napájanie 380-415/50/3*<br>*kompresor Twin rotary Mitsubishi*<br>*chladivo R32*<br>*pracovný rozsah -25~43ºC* | | | | |
| 28 | K | 998732201.S | Presun hmôt pre strojovne v objektoch výšky do 6 m | % | 100,942 | 1,10 | 111,04 |
| | D | 734 | Ústredné kúrenie, armatúry. | | | | 1 136,40 |
| 29 | K | 734209101 | Montáž závitovej armatúry s 1 závitom do G 1/2 | ks | 12,000 | 0,63 | 7,56 |
| *30* | *M* | *551270007560* | *Odvzdušňovač automatický plavákový Flexvent R 1/2"* | *ks* | *6,000* | *6,30* | *37,80* |
| *31* | *M* | *1251201* | *Kohút guľový DN 15, s hadicovou prípojkou a vonkajšou maticou 1/2, PN 12,5* | *ks* | *6,000* | *2,75* | *16,50* |
| *32* | *M* | *5511871100tvar* | *Tvarovky mosadzné závitové* | *súb.* | *1,000* | *114,25* | *114,25* |
| 33 | K | 734209112.S | Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi do G 1/2 | ks | 6,000 | 1,83 | 10,98 |
| *34* | *M* | *1216011* | *Kohút guľový PROFI s motýlikovým ovládačom, hrdlo x vonkajší závit, PN50, DN 15* | *ks* | *8,000* | *3,61* | *28,88* |
| 35 | K | 734209114.S | Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 3/4 | ks | 46,000 | 2,26 | 103,96 |
| *36* | *M* | *1392301* | *Ventil do spiatočky DN 15, priamy, s prednastavením, s možnosťou napúšťania, vypúšťania a uzavretia, prípojka na vykurovacie teleso s kužeľovým tesnením, pripojenie na rúru univerzálnym hrdlom* | *ks* | *23,000* | *5,03* | *115,69* |
| *37* | *M* | *1772367* | *Ventil DN 15, termostatický, priamy, s plynulým skrytým prednastavením, prípojka na vykurovacie teleso s kužeľovým tesnením, pripojenie na rúru univerzálnym hrdlom* | *ks* | *23,000* | *6,83* | *157,09* |
| *38* | *M* | *182431512* | *Přechodová vsuvka s koncem na vnitřní lisování a s vnějším závitem, rozměr 15x1/2* | *ks* | *46,000* | *1,42* | *65,32* |
| | P | | *Poznámka k položke:*<br>*Katalógové číslo: 8243G, rada 002* | | | | |
| 39 | K | 734209116.S | Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 5/4 | ks | 12,000 | 2,94 | 35,28 |
| *40* | *M* | *1266204* | *Filter závitový, DN32, PN25, na úžitkovú vodu, veľkosť oka sieťoviny 0,5 mm* | *ks* | *3,000* | *12,07* | *36,21* |
| *41* | *M* | *1210004* | *Kohút guľový PROFI DN32, PN40, s pákovým ovládačom, 2 x vnútorný závit, s upchávkou* | *ks* | *12,000* | *9,42* | *113,04* |
| 42 | K | 734223208.S | Montáž termostatickej hlavice kvapalinovej jednoduchej | súb. | 23,000 | 1,01 | 23,23 |
| *43* | *M* | *551280002000.S* | *Termostatická hlavica kvapalinová jednoduchá rozsah regulácie + 6,5 až +28° C, plast* | *ks* | *23,000* | *8,75* | *201,25* |
| 44 | K | 734412115.S | Montáž teplomeru technického axiálneho priemer 63 mm dĺžka 50 mm | ks | 2,000 | 9,58 | 19,16 |
| *45* | *M* | *388320001300.S* | *Teplomer axiálny d 63 mm, pripojenie 1/2" zadné s jímkou dĺžky 50 mm, rozsah 0-120 °C* | *ks* | *2,000* | *4,83* | *9,66* |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J.cena [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 46 | K | 734424140.S | Montáž tlakomera - manometra radiálneho priemer 63 mm | ks | 1,000 | 22,67 | 22,67 |
| *47* | *M* | *388430003800.S* | *Manometer radiálny d 63 mm, pripojenie 1/4" spodné, 0-10 bar* | *ks* | *1,000* | *3,99* | *3,99* |
| *48* | *M* | *1581G000402* | *Redukcia - 1/2"x1/4"* | *ks* | *1,000* | *0,75* | *0,75* |
| 49 | K | 734424912 | Kohútik čapový K 70-181-716 M 20 x 1, 5 | ks | 1,000 | 10,30 | 10,30 |
| 50 | K | 998734201.S | Presun hmôt pre armatúry v objektoch výšky do 6 m | % | 11,336 | 0,25 | 2,83 |
| | D | PSV | Práce a dodávky PSV | | | | 11 216,09 |
| | D | 733 | Ústredné kúrenie, rozvodné potrubie | | | | 6 593,80 |
| 51 | K | 733125003.S | Potrubie z uhlíkovej ocele spájané lisovaním 15x1,2 + (kolená, spojky, T-kusy...) | m | 170,000 | 8,96 | 1 523,20 |
| 52 | K | 733125006.S | Potrubie z uhlíkovej ocele spájané lisovaním 18x1,2 + (kolená, spojky, T-kusy...) | m | 50,000 | 9,42 | 471,00 |
| 53 | K | 733125009.S.1 | Potrubie z uhlíkovej ocele spájané lisovaním 22x1,5 + (kolená, spojky, T-kusy...) | m | 40,000 | 14,70 | 588,00 |
| 54 | K | 733125012.S.1 | Potrubie z uhlíkovej ocele spájané lisovaním 28x1,5 + (kolená, spojky, T-kusy...) | m | 80,000 | 17,12 | 1 369,60 |
| 55 | K | 733125015.S.1 | Potrubie z uhlíkovej ocele spájané lisovaním 35x1,5 + (kolená, spojky, T-kusy...) | m | 15,000 | 23,49 | 352,35 |
| 56 | K | 733125018.S | Potrubie z uhlíkovej ocele spájané lisovaním 42x1,5 + (kolená, spojky, T-kusy...) | m | 30,000 | 19,23 | 576,90 |
| *57* | *M* | *124243G35114* | *Přechodová vsuvka s koncem na vnitřní lisování a s vnějším závitem, rozměr 35 x 11/4* | *ks* | *20,000* | *7,24* | *144,80* |
| | P | | *Poznámka k položke:*<br>*Katalógové číslo: 24243G, rada 016* | | | | |
| *58* | *M* | *124243G351* | *Přechodová vsuvka s koncem na vnitřní lisování a s vnějším závitem, rozměr 35 x 1* | *ks* | *2,000* | *7,24* | *14,48* |
| | P | | *Poznámka k položke:*<br>*Katalógové číslo: 24243G, rada 016* | | | | |
| *59* | *M* | *124130G3512* | *T-kus s konci na vnitřní lisování a s vnitřním závitem na vývodu, rozměr 35 x 1/2 x 35* | *ks* | *6,000* | *9,73* | *58,38* |
| | P | | *Poznámka k položke:*<br>*Katalógové číslo: 24130G, rada 016* | | | | |
| 60 | K | 733166108 | Plasthliníkové potrubie Herz PE-RT v tyčiach pre vykurovanie spájané lisovaním dxt 40x3,5 mm | m | 50,000 | 23,53 | 1 176,50 |
| 61 | K | 733191201.S | Tlaková skúška potrubia z uhlíkovej ocele do D 35 mm | m | 385,000 | 0,53 | 204,05 |
| 62 | K | 733191302.S | Tlaková skúška plastového potrubia nad 32 do 63 mm | m | 50,000 | 0,47 | 23,50 |
| 63 | K | 998733201.S | Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky do 6 m | % | 65,028 | 1,40 | 91,04 |
| | D | 735 | Ústredné kúrenie, vykurovacie telesá | | | | 4 622,29 |
| 64 | K | 735000912 | Vyregulovanie ventilu s termostatickým ovládaním | ks | 23,000 | 3,76 | 86,48 |
| 65 | K | 735153300.S | Príplatok k cene za odvzdušňovací ventil telies panelových oceľových s príplatkom 8 % | ks | 23,000 | 1,63 | 37,49 |
| 66 | K | 735154140.S | Montáž vykurovacieho telesa panelového dvojradového výšky 600 mm/ dĺžky 400-600 mm | ks | 1,000 | 7,69 | 7,69 |
| *67* | *M* | *484530065600.S* | *Teleso vykurovacie doskové dvojradové oceľové, vxlxhĺ 600x500x100 mm, s bočným pripojením a dvoma konvektormi* | *ks* | *1,000* | *65,28* | *65,28* |
| 68 | K | 735154141.S | Montáž vykurovacieho telesa panelového dvojradového výšky 600 mm/ dĺžky 700-900 mm | ks | 3,000 | 8,22 | 24,66 |
| *69* | *M* | *484530056700.S* | *Teleso vykurovacie doskové dvojradové oceľové, vxlxhĺ 600x800x65 mm, s bočným pripojením a konvektorom* | *ks* | *1,000* | *79,38* | *79,38* |
| *70* | *M* | *484530065800.S* | *Teleso vykurovacie doskové dvojradové oceľové, vxlxhĺ 600x700x100 mm, s bočným pripojením a dvoma konvektormi* | *ks* | *1,000* | *82,70* | *82,70* |
| *71* | *M* | *484530066000.S* | *Teleso vykurovacie doskové dvojradové oceľové, vxlxhĺ 600x900x100 mm, s bočným pripojením a dvoma konvektormi* | *ks* | *1,000* | *99,57* | *99,57* |
| 72 | K | 735154142.S | Montáž vykurovacieho telesa panelového dvojradového výšky 600 mm/ dĺžky 1000-1200 mm | ks | 2,000 | 8,75 | 17,50 |
| *73* | *M* | *484530066300.S* | *Teleso vykurovacie doskové dvojradové oceľové, vxlxhĺ 600x1200x100 mm, s bočným pripojením a dvoma konvektormi* | *ks* | *2,000* | *125,42* | *250,84* |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J.cena [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 74 | K | 735154143.S | Montáž vykurovacieho telesa panelového dvojradového výšky 600 mm/ dĺžky 1400-1800 mm | ks | 1,000 | 11,26 | 11,26 |
| *75* | *M* | *484530066700.S* | *Teleso vykurovacie doskové dvojradové oceľové, vxlxhÍ 600x1600x100 mm, s bočným pripojením a dvoma konvektormi* | *ks* | *1,000* | *159,71* | *159,71* |
| 76 | K | 735154223.S | Montáž vykurovacieho telesa panelového trojradového výšky 400 mm/ dĺžky 1400-1800 mm | ks | 1,000 | 11,68 | 11,68 |
| *77* | *M* | *484530048147.S* | *Teleso vykurovacie doskové trojradové oceľové, vxlxhÍ 400x1800x155 mm, s bočným pripojením a troma konvektormi* | *ks* | *1,000* | *228,25* | *228,25* |
| 78 | K | 735154224.S | Montáž vykurovacieho telesa panelového trojradového výšky 400 mm/ dĺžky 2000-2600 mm | ks | 1,000 | 13,24 | 13,24 |
| *79* | *M* | *484530072700.S* | *Teleso vykurovacie doskové trojradové oceľové, vxlxhÍ 400x2600x155 mm, s bočným pripojením a troma konvektormi* | *ks* | *1,000* | *314,31* | *314,31* |
| 80 | K | 735154240.S | Montáž vykurovacieho telesa panelového trojradového výšky 600 mm/ dĺžky 400-600 mm | ks | 1,000 | 8,46 | 8,46 |
| *81* | *M* | *484530048216.S* | *Teleso vykurovacie doskové trojradové oceľové, vxlxhÍ 600x600x155 mm s bočným pripojením a troma konvektormi* | *ks* | *1,000* | *117,10* | *117,10* |
| 82 | K | 735154242.S | Montáž vykurovacieho telesa panelového trojradového výšky 600 mm/ dĺžky 1000-1200 mm | ks | 12,000 | 10,31 | 123,72 |
| *83* | *M* | *484530075300* | *Teleso vykurovacie doskové trojpanelové oceľové , vxl 600x1000 mm s bočným pripojením a troma konvektormi* | *ks* | *1,000* | *165,64* | *165,64* |
| *84* | *M* | *484530075500* | *Teleso vykurovacie doskové trojpanelové oceľové, vxl 600x1200 mm s bočným pripojením a troma konvektormi* | *ks* | *11,000* | *192,25* | *2 114,75* |
| 85 | K | 735154243.S | Montáž vykurovacieho telesa panelového trojradového výšky 600 mm/ dĺžky 1400-1800 mm | ks | 1,000 | 13,53 | 13,53 |
| *86* | *M* | *484530075900* | *Teleso vykurovacie doskové trojpanelové oceľové, vxl 600x1600 mm s bočným pripojením a troma konvektormi* | *ks* | *1,000* | *245,45* | *245,45* |
| 87 | K | 735158120 | Vykurovacie telesá panelové, tlaková skúška telesa vodou dvojradového | ks | 23,000 | 7,27 | 167,21 |
| 88 | K | 735191910 | Napustenie vody do vykurovacieho systému vrátane potrubia o v. pl. vykurovacích telies | l | 280,000 | 0,37 | 103,60 |
| 89 | K | 998735201.S | Presun hmôt pre vykurovacie telesá v objektoch výšky do 6 m | % | 45,495 | 1,60 | 72,79 |
| | D | M | Práce a dodávky M | | | | 522,19 |
| | D | 23-M | Montáže potrubia | | | | 522,19 |
| 90 | K | 230120012.S | Odmasťovanie potrubia DN 15 | m | 170,000 | 0,34 | 57,80 |
| 91 | K | 230120013.S | Odmasťovanie potrubia DN 20 | m | 90,000 | 0,39 | 35,10 |
| 92 | K | 230120014.S | Odmasťovanie potrubia DN 25 | m | 80,000 | 0,43 | 34,40 |
| 93 | K | 230120015.S | Odmasťovanie potrubia DN 32 | m | 15,000 | 0,49 | 7,35 |
| 94 | K | 230120016.S | Odmasťovanie potrubia DN 40 | m | 30,000 | 0,52 | 15,60 |
| 95 | K | 230120041 | Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 32 | m | 355,000 | 0,77 | 273,35 |
| 96 | K | 230120042.S | Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 40 | m | 30,000 | 0,83 | 24,90 |
| 97 | K | 230170001 | Príprava pre skúšku tesnosti DN do - 40 | úsek | 1,000 | 19,79 | 19,79 |
| 98 | K | 230170011 | Skúška tesnosti potrubia podľa STN EN 14 336 DN do - 40 | m | 385,000 | 0,14 | 53,90 |
| | D | HZS | Hodinové zúčtovacie sadzby | | | | 350,60 |
| | D | 767 | Konštrukcie doplnkové kovové | | | | 127,16 |
| 99 | K | 767995101.S | Montáž ostatných atypických stavebných doplnkových konštrukcií do 5 kg | kg | 25,000 | 2,76 | 69,00 |
| *100* | *M* | *286710020000.S* | *Držiak pre rúrky dvojitý 2x15, plastový* | *ks* | *60,000* | *0,13* | *7,80* |
| *101* | *M* | *286710020100.S* | *Držiak pre rúrky dvojitý 2x18, plastový* | *ks* | *20,000* | *0,13* | *2,60* |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J.cena [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *102* | *M* | *286710020200.S* | *Držiak pre rúrky dvojitý 2x22, plastový* | *ks* | *14,000* | *0,15* | *2,10* |
| *103* | *M* | *286710020300.S* | *Držiak pre rúrky dvojitý 2x28, plastový* | *ks* | *34,000* | *0,16* | *5,44* |
| *104* | *M* | *286710020800.S* | *Držiak so strmeňom D 32 mm pre PP-R, medené rúrky a káblové rozvody, plastový* | *ks* | *6,000* | *0,11* | *0,66* |
| *105* | *M* | *286710020900.S* | *Držiak so strmeňom D 40 mm pre PP-R, medené rúrky a káblové rozvody, plastový* | *ks* | *10,000* | *0,22* | *2,20* |
| 106 | K | 767995102 | Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 5 do 10 kg | kg | 15,000 | 1,99 | 29,85 |
| *107* | *M* | *369607* | *Kotviace a závesné prvky, konzoly, T-konzoly* | *súb.* | *1,000* | *6,38* | *6,38* |
| 108 | K | 998767201.S | Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m | % | 1,260 | 0,90 | 1,13 |
| | D | 95-M | Revízie | | | | 223,44 |
| 109 | K | 0010000312vyk | Vykurovacia skúška zariadenia | hod | 24,000 | 3,93 | 94,32 |
| 110 | K | 950202001.S | Revízia tlakových nádob stabilných o obsahu do 0,2 m3 | ks | 2,000 | 23,28 | 46,56 |
| 111 | K | HZS000214.3 | Uvedenie zariadení do prevádzky | ks | 2,000 | 41,28 | 82,56 |
| | D | VRN | Investičné náklady neobsiahnuté v cenách | | | | 110,04 |
| 112 | K | 000400021.S | Projektové práce - náklady na vypracovanie realizačnej dokumentácie | eur | 1,000 | 110,04 | 110,04 |

P

*Poznámka k položke:*
*Projektová dokumentácia v stupni projektu pre realizáciu diela: Schéma zapojenia kotolne s elektrickým kotlom a tepelným čerpadlom, jedna vykurovacia vetva - zahrnuté potrebné bezpečnostné prvky. Vykurovací systém - vykurovacie telesá, potrubné rozvody vykurovacieho média. Hydraulické vyregulovanie vykurovacieho systému. Celkom: 4 paré*