

## ZMLUVA O DIELO

uzatvorená podľa ustanovení § 536 a nasl. Obchodného zákonníka č. 513/1991 Zb.  
v znení neskorších predpisov  
medzi

Obchodné meno: „BOBOR“ – STAV., VÝROBNÁ, INŽINIERSKA A OBCHODNÁ ČINNOSŤ, .s.ro.  
Sídlo: Čárskeho 7, 040 01 Košice  
IČO: 361 91 345  
DIČ: 2020058997  
IČ DPH: SK2020058997  
IBAN: SK58 1100 0000 0026 2911 1516, BIC TATRSKBX  
Spoločnosť zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu KE I. oddiel Sro, Vložka číslo 10982/V  
V mene spoločnosti koná: Daniel Repka - konateľ spoločnosti  
(ďalej len „zhotoviteľ“)

a

Obchodné meno: **TEPELNÉ HOSPODÁRSTVO spoločnosť s ručením obmedzeným Košice**  
Sídlo: Komenského 7, 040 01 Košice  
IČO: 31 679 692  
DIČ: 2020485500  
IČ DPH: SK 2020485500  
IBAN: SK60 7500 0000 0000 2579 4273 BIC: CEKOSKBX  
Spoločnosť zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu Košice I, odd. Sro, vložka č. 3697/V  
V mene spoločnosti koná: Ing. Jaroslav Tkáč - konateľ spoločnosti  
(ďalej len „objednávateľ“)  
(ďalej spolu len „zmluvné strany“)

### Článok I. PREDMET ZMLUVY

1. Predmetom tejto zmluvy je vykonanie diela „**HV prípojka a KOST pre bytový dom na Rastislavovej ulici, Košice**“, v rozsahu podľa projektovej dokumentácie, dátumom 12.2019, spracovateľ: K U P R O , s . r . o . , Š t u d e n t s k á č . 1 , 0 4 0 0 1 K o š i c e, ktorý tvorí prílohu č.1 k tejto zmluve a podľa podmienok určených touto zmluvou (ďalej len „dielo“).
2. Zhotoviteľ sa touto zmluvou zaväzuje vykonať dielo a objednávateľ sa zaväzuje zaplatiť cenu za vykonanie diela.
3. Vykonanie diela zahŕňa:
  - a) práce a montáže, vrátane dodávky zariadení a materiálov:
    - vykonanie stavebno-montážnych a súvisiacich prác a dodávok zariadení a materiálov v rozsahu určenom projektovou dokumentáciou diela za súčasného dodržania vymedzených podmienok dotknutých orgánov,
    - pri vykonávaní diela sa zhotoviteľ zaväzuje používať výlučne stavebné výrobky a materiály spĺňajúce, najmä Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 305/2011 a podmienky stanovené zákonom č. 133/2013 o stavebných výrobkoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a vyhláškou č. 162/2013 Z. z. Ministerstva výstavby a regionálneho rozvoja Slovenskej republiky, ktorou sa ustanovuje zoznam stavebných

výrobkov a systémy posudzovania parametrov, pričom dokumentáciu preukazujúcu splnenie uvedených podmienok zhotoviteľ predloží objednávateľovi vždy pre každý druh stavebných výrobkov a materiálov jednotlivo pred ich použitím pri vykonávaní diela a súhrne všetku dokumentáciu opakovane pri odovzdaní a prevzatí diela,

b) projektovú a organizačnú časť:

- vypracovanie a odovzдание všetkej potrebnej dielenskej a výrobnjej dokumentácie podľa podmienok stanovených projektovou dokumentáciou, dopracovanie a odovzдание všetkých zmien oproti pôvodnej projektovej dokumentácii, vrátane zabezpečenia jej schválenia projektantom diela, vrátane jej následnej realizácie,
- vypracovanie a odovzдание revízných správ, v prípadoch stanovených všeobecne záväznými právnymi predpismi, najmä vyhláškou Ministerstva práce, sociálnych vecí a rodiny Slovenskej republiky č. 508/2009 Z. z. v platnom znení, ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci s technickými zariadeniami tlakovými, zdvíhacími, elektrickými a plynovými a ktorou sa ustanovujú technické zariadenia, ktoré sa považujú za vyhradené technické zariadenia,
- vypracovanie a odovzдание plánu bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci v písomnej forme podľa § 3 nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 396/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko, v troch (3) vyhotoveniach v tlačenej forme,
- výkon činnosti „oprávnenej osoby“ za uskutočnenie prác - stavbyvedúceho (vybrané činnosti vo výstavbe - vedenie uskutočňovania stavieb),

c) odskúšanie, uvedenie do prevádzky, zaškolenie prevádzkového personálu, odovzдание diela:

- vykonanie individuálnych skúšok a komplexného odskúšania (na základe projektovej dokumentácie a časového harmonogramu skúšok spracovaného zhotoviteľom a odsúhlaseného objednávateľom),
- oboznámenie a zaškolenie prevádzkového personálu objednávateľa s novými zariadeniami,
- vypracovanie a odovzдание príslušnej technickej dokumentácie týkajúcej sa diela a jednotlivých jeho súčastí, dokladov o predpísaných odborných prehliadkach a skúškach, atestov zariadení a použitých materiálov a ďalších dokladov o prehliadkach uvedených v stanovisku k realizačnému projektu, revízných správ a záručných listov strojov, zariadení a požiarnych uzáverov, odovzдание prevádzkového predpisu a návodov na údržbu v rozsahu stanovenom všeobecne záväznými právnymi predpismi v jednom (1) vyhotovení v tlačenej forme a v jednom (1) vyhotovení v digitálnej forme [(textová časť \*.doc, \*.xls,),(výkresová časť \*.dwg)] na CD, resp. DVD nosiči,
- vypracovanie a odovzдание príslušnej technickej dokumentácie týkajúcej a projektu skutkového stavu v dvoch (2) vyhotoveniach v tlačenej forme a v jednom (1) vyhotovení v digitálnej forme [formát \*.dgn, \*.dxf] na CD, resp. DVD nosiči,
- vypracovanie a odovzдание porealizačného geodetického zamerania nových rozvodov a dátových káblov týkajúcich sa projektu v štyroch (4) vyhotoveniach v tlačenej forme a v jednom (1) vyhotovení v digitálnej forme [formát \*.dgn, \*.dxf] na CD, resp. DVD nosiči,
- protokolárne odovzдание a prevzatie diela.

4. Cenovým podkladom je Podrobný položkový rozpočet diela, ktorý tvorí prílohu č. 2 k tejto zmluve.
5. Zhotoviteľ vyhlasuje, že sa v plnom rozsahu oboznámil s charakterom a rozsahom diela v zmysle podmienok stanovených objednávateľom, a že sú mu známe všetky technické, kvalitatívne a iné podmienky realizácie diela.

6. Zhotoviteľ vyhlasuje, že disponuje takými odbornými znalosťami, skúsenosťami a kapacitami, ktoré sú k zhotoveniu predmetného diela potrebné a že dielo vykoná s odbornou starostlivosťou na svoje náklady a na svoje nebezpečenstvo.

## Článok II.

### PODMIENKY VYKONANIA DIELA

1. Zhotoviteľ je povinný vykonať dielo s odbornou starostlivosťou, riadne a včas a tak, aby bolo vykonané v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi a technickými normami, aj keď nie sú právne záväzné.
2. Závazok vykonať dielo podľa tejto zmluvy bude splnený protokolárnym odovzdaním a prevzatím diela ako celku zhotoviteľom objednávateľovi, ak je dielo vykonané riadne a včas v súlade s ustanoveniami tejto zmluvy, objednávateľ ho bude môcť užívať na účel, na ktorý je určené, je bez prípadných väd a nedorobkov, zhotoviteľ odovzdal objednávateľovi všetku dokumentáciu súvisiacu s dielom, skúšky diela preukazujúce jeho kvalitu, funkčnosť a dodržanie parametrov uvedených v realizačnom projekte a dohodnutých v tejto zmluve boli úspešné a miesto plnenia je vypratvané.
3. Projektová dokumentácia a iná dokumentácia vyhotovená, resp. vydaná v súvislosti s vykonávaním diela podľa tejto zmluvy je vlastníctvom objednávateľa a zhotoviteľ ju nesmie použiť pre akúkoľvek tretiu osobu bez výslovného písomného súhlasu objednávateľa.
4. Zhotoviteľ sa zaväzuje začať vykonávať dielo najneskôr do dvoch (2) dní od zápisničného odovzdania a prevzatia staveniska a svoj záväzok vykonať dielo splniť v lehotách pre časť Dodávka a montáž HV prípojky **najneskôr do 30. 6. 2021** a pre časť Dodávka a montáž KOS **najneskôr do 31. 10. 2021**, pričom je **povinný dodržiavať Harmonogram vykonávania diela**, ktorý tvorí prílohu č. 3 k tejto zmluve.
5. Ak zhotoviteľ splní svoj záväzok vykonať dielo pred dohodnutou lehotou, objednávateľ je oprávnený dielo prevziať aj v skoršom termíne ponúkanom zhotoviteľom. Časť diela objednávateľ prevezme len v prípade, ak takáto časť bude tvoriť samostatný funkčný celok a zhotoviteľ túto časť diela už nebude žiadnym spôsobom do ukončenia diela ako celku využívať, prípadne do tejto časti akýmkoľvek spôsobom zasahovať. Neprevzatie časti diela objednávateľom nie je dôvodom na odstúpenie od zmluvy, nepovažuje sa za neposkytnutie súčinnosti zo strany objednávateľa a neovplyvňuje lehotu na splnenie záväzku vykonať dielo podľa odseku 4 tohto článku. Prevzatie časti diela nemá vplyv na plynutie reklamačných a záručných lehôt.
6. Zhotoviteľ je povinný ihneď písomne oboznámiť objednávateľa o vzniku akejkoľvek udalosti, ktorá bráni alebo sťažuje vykonanie diela s dôsledkom možného omeškania zhotoviteľa so splnením záväzku vykonať dielo v lehote podľa odseku 4 tohto článku.
7. Miesto vykonania diela, podľa tejto zmluvy je bližšie špecifikované projektovou dokumentáciou s dátumom 12.2019, spracovateľ: K U P R O , s . r . o . , Š t u d e n t s k á č . 1 , K o š i c e.
8. Objednávateľ je povinný zhotoviteľovi poskytnúť pri plnení tejto zmluvy všetku rozumne požadovanú a potrebnú súčinnosť. Objednávateľ je oprávnený v ktoromkoľvek štádiu vykonávania diela kontrolovať jeho vykonávanie.
9. Objednávateľ je povinný:

- odovzdať zhotoviteľovi stavenisko,
  - odovzdať zhotoviteľovi vydané povolenia, vyjadrenia, stanoviská a posudky dotknutých orgánov a organizácií k realizácii diela, pokiaľ podľa dohody zmluvných strán nie je takéto doklady povinný zabezpečiť zhotoviteľ,
  - odovzdať zhotoviteľovi projektovú dokumentáciu (v dvoch vyhotoveniach) potrebnú na vykonanie diela, pokiaľ podľa dohody zmluvných strán nie je takúto dokumentáciu povinný zabezpečiť zhotoviteľ.
- 10.** Zhotoviteľ znáša nebezpečenstvo vzniku škody na diele až do jeho odovzdania objednávateľovi podľa ustanovení článku III. tejto zmluvy. Vlastnícke právo k dodanému materiálu a zariadeniam prechádza na objednávateľa momentom zabudovania alebo inštalácie materiálu a zariadení do diela alebo vecí vo vlastníctve objednávateľa, na ktorých sa dielo vykonáva. Dňom podpisu odovzdávacieho a preberacieho protokolu zmluvnými stranami podľa ustanovení článku III. tejto zmluvy prechádza nebezpečenstvo vzniku škody na diele a vlastnícke právo k dielu, ak dotedy nenáležalo objednávateľovi, zo zhotoviteľa na objednávateľa.
- 11.** V prípade, že je touto zmluvou alebo právnymi predpismi stanovená povinnosť vydať o vykonaní diela alebo jeho časti osobitný protokol, správy, alebo potvrdenie (ďalej len „**dokumenty**“) zhotoviteľ sa zaväzuje vypracovať alebo zabezpečiť vypracovanie a odovzdanie dokumentov objednávateľovi najmenej v dvoch písomných vyhotoveniach tak, aby takéto dokumenty spĺňali všetky požiadavky stanovené touto zmluvou, všeobecne záväznými právnymi predpismi, technickými normami.
- 12.** Zhotoviteľ je povinný viesť stavebný (montážny) denník od prevzatia staveniska v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi, do ktorého je povinný denne zapisovať všetky podstatné a rozhodujúce skutočnosti pre naplnenie predmetu tejto zmluvy, najmä údaje o časovom a technologickom postupe vykonávania diela a jeho akosti, zdôvodnenie odchýlok vykonávaného diela od tejto zmluvy, inak zodpovedá za škodu tým objednávateľovi spôsobenú.
- 13.** Objednávateľ je oprávnený kontrolovať obsah stavebného denníka a k zápisom v ňom vykonaných pripájať svoje stanoviská, pripomienky a námietky (ďalej spoločne len „**zápisy**“).
- 14.** Zhotoviteľ je povinný umožniť objednávateľovi kontrolovať obsah stavebného denníka a vykonávať v ňom zápisy; za tým účelom je zhotoviteľ povinný zabezpečiť trvalý prístup objednávateľa k stavebnému denníku na pracovisku počas vykonávania diela.
- 15.** Na základe dohody zmluvných strán sa zhotoviteľ zaväzuje počas vykonávania diela vykonávať navyše práce podľa jednotlivých požiadaviek objednávateľa vo forme jeho zápisu v stavebnom denníku diela. Jednotlivá požiadavka objednávateľa sa považuje za prijatú zhotoviteľom dňom nasledujúcim po jej zapísaní objednávateľom do stavebného denníka. Navyše práce je zhotoviteľ povinný vykonať v lehote, ktorú si zmluvné strany zápisnične dohodnú.
- 16.** Zhotoviteľ sa zaväzuje zabezpečiť si všetky pracovné prostriedky, pracovné pomôcky, prístroje a náradie potrebné k vykonaniu diela a to na svoje náklady. Zamestnanci zhotoviteľa budú mať na pracovnom odevu označenie spoločnosti zhotoviteľa.
- 17.** Ak zhotoviteľ zistí pri vykonaní diela skryté prekážky, týkajúce sa zhotovovanej veci, alebo miesta, kde má byť dielo vykonané a tieto prekážky znemožňujú vykonanie diela dohodnutým spôsobom, je zhotoviteľ povinný vykonať o takejto skutočnosti zápis v stavebnom denníku, oznámiť to objednávateľovi najneskôr nasledujúci pracovný deň a navrhnúť objednávateľovi

zmenu diela. Zhotoviteľ je povinný predložiť objednávateľovi technicko - cenové riešenie navrhovaných zmien. Do dosiahnutia písomnej dohody o zmene diela je zhotoviteľ oprávnený vykonanie diela týkajúce sa dotknutej časti diela prerušiť. Ak zhotoviteľ nedodrží toto ustanovenie a dôjde svojvoľne k zámene materiálov, alebo k vykonaniu navyše prác zo strany zhotoviteľa, zmluvné strany sa dohodli, že v takom prípade nevznikne zhotoviteľovi nárok na zaplatenie ceny prác, čo bude mať za následok neuhradenie vykonaných prác objednávateľom.

18. Zhotoviteľ je povinný písomne oznámiť objednávateľovi termíny plánovaných odstávok v lehote minimálne 18 dní vopred.
19. Zhotoviteľ sa **zaväzuje riadiť stavbu odborne spôsobilými osobami**, ktorými aj disponuje. Vedenie uskutočňovania stavby (stavbyvedúci) bude za zhotoviteľa vykonávať Ivan Zimníkoval s osvedčením číslo 651120/6823
20. Občasný technický dozor na stavbe bude za objednávateľa vykonávať **Luboš Minarčík**.
21. Zhotoviteľ je povinný zabezpečiť účasť svojich pracovníkov na preverení svojich dodávok a prác, ktoré vykonáva občasný stavebný dozor objednávateľa a bez meškania robiť opatrenia na odstránenie vytknutých väd a odchýlok od projektu.
22. Zhotoviteľ sa zaväzuje:
  - zabezpečiť vývoz predajného kovového šrotu na objednávateľom určené zberné miesto a výhradne vozidlom určeného zberného miesta,
  - zabezpečiť, aby vážne lístky za kovový šrot boli vystavené výhradne na meno objednávateľa,
  - vážne lístky doručiť objednávateľovi, najneskôr do 5-tich pracovných dní od ich vystavenia.
23. Zhotoviteľ si zabezpečí na vlastné náklady na stavenisku v súlade s platnými STN, predpismi a vyhláškami napojenia na odber elektrickej energie, úžitkovej vody a iných potrebných využiteľných energií. Náklady na úhradu spotrebovaných energií hradí zhotoviteľ a sú súčasťou ceny diela.
24. Kontrolné dni. Na základe dohody zmluvných strán za účelom informovania sa o postupe vykonávania diela, dodržiavania harmonogramu vykonávania diela, predkladania dokumentácie týkajúcej sa stavebných výrobkov a materiálov preukazujúcej splnenie podmienok podľa článku I ods. 3, písmeno a) tejto zmluvy a poskytovania si vzájomnej súčinnosti podľa tejto zmluvy, sa budú medzi zmluvnými stranami uskutočňovať pravidelné kontrolné dni, na ktorých zmluvné strany predovšetkým prekonzultujú a písomne odsúhlasia rozsah a hodnotu už vykonaného diela podľa tejto zmluvy a tiež rozsah a hodnotu diela, ktoré bude zhotoviteľ do najbližšieho kontrolného dňa povinný vykonať a to tak, aby zhotoviteľ splnil svoj záväzok vykonať dielo najneskôr v lehote podľa odseku 4 tohto článku. Z každého kontrolného dňa vyhotoví zhotoviteľ diela písomný záznam v dvoch (2) vyhotoveniach po jednom (1) pre každú zmluvnú stranu, ktorý bude pre zmluvné strany záväzný. Kontrolné dni sa budú vždy na základe výzvy objednávateľa, alebo na základe výzvy zhotoviteľa na mieste vykonávania diela.
25. Zhotoviteľ je **povinný**:
  - vlastniť a pred začatím prác predložiť všetky povolenia, oprávnenia a osvedčenia potrebné pre danú činnosť,

- zaistiť starostlivosť o bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci, ochranu pred požiarmi, havarijnú prevenciu a ochranu pracovného prostredia,
- spolupracovať so všetkými zúčastnenými subjektmi pri prevencii, príprave a pri zaistení bezpečného, zdravie neohrozujúceho pracovného prostredia pre všetky osoby na stavenisku, ak na stavenisku vykonávajú pracovnú činnosť zamestnanci viacerých dodávateľov stavebných prác,
- zaistiť aby jeho pracovná činnosť na stavenisku bola organizovaná a vykonávaná tak, aby súčasne boli chránené osoby, ktoré sa na stavenisku pohybujú,
- pred zahájením pracovnej činnosti na pracovisku sa zúčastniť vstupného školenia BOZP,
- vykonávať práce v súlade s ustanoveniami všeobecne platných legislatívnych predpisov a technických noriem,
- dodržiavať pri svojej práci stanovené technologické a pracovné postupy, ktoré súvisia s jeho vykonávanou pracovnou činnosťou,
- dodržiavať návody na bezpečnú obsluhu strojov a zariadení, ktoré bude pri svojej práci používať,
- oboznámiť sa s rizikami možného ohrozenia života a zdravia všetkých osôb pohybujúcich sa na príslušnom pracovisku a dodržiavať stanovené opatrenia na ich minimalizáciu,
- oboznámiť sa so všetkými povinnosťami, ktoré vyplývajú zo zmluvného vzťahu a dodržiavať ich plnenie,
- písomne poskytnúť spoločnosti, v ktorej bude vykonávať pracovnú činnosť informácie o nebezpečenstvách a ohrozeniach, ktoré sa pri jeho práci a v súvislosti s ňou môžu vyskytnúť a o výsledkoch posúdenia rizík vyplývajúcich z charakteru jeho vykonávanej činnosti, ktoré môžu ohroziť bezpečnosť a zdravie zamestnancov ďalších osôb pohybujúcich sa na stavenisku,
- dodržiavať zákaz požívať alkoholické nápoje a iné omamné prostriedky na pracovisku a nenastupovať pod ich vplyvom do práce,
- dodržiavať zákaz fajčenia na jednotlivých pracoviskách spoločnosti mimo vyhradených fajčiarskych priestorov,
- rešpektovať bezpečnostné značenie a bezpečnostné signalizačné zariadenia (akustické, optické) na pracovisku ako aj dopravné značenie v areáli prevádzky,
- nahlásiť ihneď koordinátorovi bezpečnosti každý pracovný úraz, ktorý utrpel na stavenisku jeho zamestnanec,
- ohlásiť bez odkladu koordinátorovi bezpečnosti vznik každej mimoriadnej udalosti (požiar, výbuch a pod.), ktorá vznikne na pracovisku, kde dodávateľ prác vykonáva svoju pracovnú činnosť, príp. túto udalosť ohlásiť podľa požiaro-poplachovej smernice,
- oboznámiť sa s postupom záchranných prác, evakuácie a postupom pri vzniku poškodenia zdravia vrátane umiestnenia lekárničiek prvej pomoci, čísel prvej pomoci a systémom privolávania lekárskej služby prvej pomoci a riadiť sa podľa toho,
- v prípade vzniku pracovného úrazu poskytnúť predlekársku prvú pomoc použitím všetkých dostupných lekárskeho prostriedkov a to až do odovzdania postihnutého lekárovi,
- dbať na to, aby sa únikové cesty, prístupy k núdzovým východom, k priestorom pred elektrickými rozvodmi, k uzáverom vody a plynu, k prostriedkom a zariadeniam zabezpečujúcim ochranu pred požiarmi na pracovisku udržiavali nezaložené, voľné a čisté,
- niesť plnú zodpovednosť za bezpečný postup vykonávaných pracovných činností a za vlastné dodržiavanie predpisov na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochrany pred požiarmi na pracovisku,
- uskutočňovať opatrenia stanovené v pláne bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a v podklade a zmluvne dohodnuté opatrenia,
- zohľadňovať upozornenia koordinátora bezpečnosti,
- spolupracovať s ostatnými dodávateľmi prác realizujúcimi stavbu, koordinovať svoje práce a ochranné opatrenia a tak zabraňovať ohrozeniu vlastných zamestnancov zapríčinenému činnosťou ostatných dodávateľov prác,

- viesť evidenciu zamestnancov od ich nástupu do práce až do opustenia pracoviska,
- vybaviť osoby, ktoré s jeho vedomím vstupujú na stavenisko (pracovisko), osobnými ochrannými pracovnými prostriedkami zodpovedajúcimi ich ohrozeniu,
- pred zahájením výkopových prác požiadať všetkých správcov podzemných vedení a zariadení o ich presné vytýčenie,
- rešpektovať ochranné pásma jestvujúcich podzemných a nadzemných vedení, resp. zabudovaných zariadení. V prípade nevyhnutného zásahu do ochranného pásma požiadať príslušný správny orgán, resp. správcu sietí o udelenie výnimky,
- zhotoviteľ je povinný pri krížení a súbehu podzemných vedení prevádzať opatrný ručný výkop. Dodržať priestorovú normu. V prípade obnaženia existujúcich podzemných vedení, je možné zasypať ich len po písomnom súhlase príslušného správcu podzemných vedení,
- prijímať opatrenia, najmä pri plnení všeobecných zásad prevencie, v súlade s bezpečnostnými a zdravotnými požiadavkami na stavenisko uvedenými v nariadení vlády č. 396/2006 Z. z.

Zhotoviteľ stavebných prác nesmie poveriť zamestnancov vykonávaním stavebných prác, ak nespĺňajú požiadavky odbornej a zdravotnej spôsobilosti.

Zhotoviteľ stavebných prác je povinný v rámci zhotoviteľskej dokumentácie vytvoriť podmienky na zaistenie bezpečnosti práce. Súčasťou zhotoviteľskej dokumentácie je technologický postup, ktorý musí byť k dispozícii na stavbe.

#### **Technologický postup musí riešiť:**

- nadväznosť a súbeh jednotlivých pracovných činností,
- bezpečný pracovný postup pre jednotlivú pracovnú činnosť,
- použitie strojov, zariadení, pomôcok a ďalších pracovných prostriedkov,
- druhy a typy pomocných stavebných konštrukcií, najmä lešení, podperných konštrukcií, plošín,
- spôsob zvislej dopravy a vodorovnej dopravy osôb a materiálu vrátane vymedzenia komunikácií a skladovacích plôch,
- technické a organizačné opatrenia na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci na konkrétnom pracovisku na stavenisku a v ohrozenom priestore v okolí tohto pracoviska,
- opatrenia na zabezpečenie staveniska (pracoviska) v čase, keď sa na ňom nepracuje,
- opatrenia pri stavebných prácach pri mimoriadnych podmienkach; pri ohrození prírodnými živlami, najmä pri záplavách, zosuve pôdy; pri postupnom odovzdávaní stavby alebo jej objektov do prevádzky a do užívania.

Technologický postup musí obsahovať požiadavky na vykonanie stavebných prác pri dodržaní zásad bezpečnosti práce.

**Zhotoviteľská dokumentácia musí obsahovať** aj opatrenia pre prípad ohrozenia prírodnými živlami (záplavy, zosuvy pôdy a pod.), ďalej **opatrenia pri stavebných prácach za prevádzky a súbehu prác niekoľkých zhotoviteľov**, ako aj **opatrenia pri odovzdávaní stavby a jej stavebných objektov do prevádzky a užívania**.

26. Zhotoviteľ si zabezpečí na vlastné náklady koordinátora bezpečnosti a koordinátora dokumentácie podľa Nariadenia vlády Slovenskej republiky 396/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko.
27. Koordinátora bezpečnosti bude za zhotoviteľa bude vykonávať Richveis Marián **autorizovaný bezpečnostný technik** s osvedčením číslo ABT-0055/07 .
28. Koordinátora dokumentácie bude za zhotoviteľa vykonávať bude Ing. Peter Skokan **autorizovaný projektant** s osvedčením číslo 5237\*Z\*14 .

### **Článok III. ODOVZDANIE A PREVZATIE DIELA**

1. Zhotoviteľ sa zaväzuje vyzvať písomne objednávateľa, resp. jeho splnomocneného zástupcu, na kontrolu všetkých prác ktoré majú byť v priebehu ďalšieho vykonávania diela zakryté, alebo sa stanú neprístupnými, minimálne 3 pracovné dni vopred. Ak sa objednávateľ nedostaví a nevykoná kontrolu týchto prác, je zhotoviteľ oprávnený pokračovať vo vykonávaní diela aj bez vykonania tejto kontroly. Ak bude objednávateľ požadovať dodatočne odkrytie týchto prác, je zhotoviteľ povinný odkrytie týchto prác vykonať za čo je oprávnený požadovať od objednávateľa náhradu nákladov s tým spojených. Zhotoviteľ je povinný zhotovovať počas vykonávania diela preukaznú fotodokumentáciu sám a na vlastné náklady; táto fotodokumentácia tvorí súčasť protokolu o odovzdaní a prevzatí diela.
2. Podmienkou protokolárneho odovzdania a prevzatia dokončeného diela zhotoviteľom objednávateľovi je, ak je dielo vykonané riadne a včas v súlade s projektovou dokumentáciou a ustanoveniami tejto zmluvy, objednávateľ ho bude môcť riadne užívať na účel na ktorý je určené, je bez prípadných väd a nedorobkov, zhotoviteľ odovzdal objednávateľovi všetku dokumentáciu súvisiacu s dielom, protokoly z vykonaných skúšok diela ktoré preukazujú jeho kvalitu, funkčnosť a dodržanie parametrov stanovených v projektovej dokumentácii a stavenisko je vypratané.
3. O odovzdaní a prevzatí diela, a to aj ohľadne jednotlivých čiastkových plnení, spíšu zmluvné strany písomný protokol. Protokol bude obsahovať najmä základné údaje o diele, jeho odovzdaní a prevzatí, súpisu odovzdanej dokumentácie týkajúcej sa diela, začiatku a konca záručnej doby, súpis prípadných zistených väd a nedorobkov so stanovením opatrení a lehoty na odstránenie zistených väd a nedorobkov. Na protokoly bude datované začatie a ukončenie odovzdávacieho a preberacieho konania, budú v ňom uvedené mená a funkcie účastníkov konania a protokol bude účastníkmi konania podpísaný. Zhotoviteľ je povinný zistené vady a nedorobky odstrániť v dohodnutej lehote. Návrh protokolu je povinný vypracovať a predložiť zhotoviteľ.
4. Objednávateľ nie je povinný prevziať vadné alebo nedokončené dielo, ak však prevezme vadné alebo nedokončené dielo, jeho práva zo zodpovednosti za vady diela ostávajú v plnom rozsahu zachované. Ak sa však jedná o vady diela, ktorých charakter umožňuje riadne užívanie diela, tieto nie sú dôvodom pre neprevzatie diela, zhotoviteľ je však povinný ich odstrániť v lehote 3 pracovných dní, pokiaľ sa v protokole zmluvné strany nedohodnú inak.
5. V prípade, ak objednávateľ v rozpore s touto zmluvou neprevezme dielo ani v lehote 30 pracovných dní od doručenia výzvy zhotoviteľa na jeho prevzatie, považuje sa záväzok vykonať dielo za splnený, ibaže objednávateľ preukáže opak. V takom prípade sa podpis objednávateľa na protokole nevyžaduje.
6. Za objednávateľa je poverený dielo prevziať občasný technický dozor objednávateľa.

### **Článok IV. CENA ZA DIELO A PLATOBNÉ PODMIENKY**

1. Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonať dielo v rozsahu, kvalite a lehotách podľa tejto zmluvy tak, že celková maximálna cena za dielo je **94 985,00 EUR bez DPH**, slovom deväťdesiatštyritisíc deväťstoosemdesiatpäť bez DPH.
2. Cena jednotlivých výkonov, prác a dodávok je špecifikovaná v záväznom



a podrobnom položkovom rozpočte diela, ktorý je prílohou č. 2 tejto zmluvy a zároveň súčasťou záväznej ponuky. Cena za dielo je maximálna, aplikuje sa počas celej doby realizácie diela a môže byť zmenená len písomnou dohodou zmluvných strán. Fakturované môžu byť len skutočne zrealizované dodávky a práce na diele.

3. Cena za dielo podľa tohto odseku 1 tohto článku je bez dane z pridanej hodnoty, ktorú zhotoviteľ vyúčtuje podľa všeobecne záväzných právnych predpisov účinných v čase vzniku daňovej povinnosti.
4. V prípade navyše prác požadovaných objednávateľom nad rámec projektovej dokumentácie (článok II ods. 15 tejto zmluvy), respektíve prác, ktoré nie sú obsiahnuté v projektovej dokumentácii (článok II ods. 15 tejto zmluvy) a budú požadované objednávateľom, budú fakturované nad rámec ceny uvedenej v odseku 1 tohto článku.
5. Ak nastane situácia podľa odseku 4 tohto článku, tieto práce budú ocenené cenníkmi ODIS v cenovej úrovni roku 2020.
6. V cene podľa odseku 1 tohto článku sú zahrnuté všetky náklady a výdavky zhotoviteľa, ktoré súvisia s vykonaním diela podľa tejto zmluvy a to najmä:
  - náklady spojené s vybudovaním diela a vypratáním staveniska,
  - náklady spojené s vyhotovením potrebnej výrobnéj dokumentácie a dokumentácie nevyhnutných detailov, pokiaľ budú potrebné,
  - náklady spojené so zabezpečením plnenia povinnosti na úseku bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci (BOZP), ochrany pred požiarmi na účely predchádzania vzniku požiarov a zabezpečenia podmienok na účinné zdolávanie požiarov (PO), ochrany a tvorby životného prostredia (ŽP) vrátane úseku odpadového hospodárstva (OH),
  - náklady na energie a médiá spotrebované pri vykonávaní diela,
  - náklady spojené so zabezpečením a prevádzkou strojov, a zariadení potrebných k vykonaniu diela,
  - náklady spojené s prácou v noci, v dňoch pracovného pokoja, v nadčasoch, s prácou vykonávanou za sťažných poveternostných podmienok,
  - náklady spojené s plnením povinnosti zhotoviteľa súvisiacich s odskúšaním, uvedením do prevádzky, zaškolením prevádzkového personálu a odovzdaním a prevzatím diela,
  - náklady poistenia podľa tejto zmluvy,
  - náklady za vytýčenie všetkých vedení a zariadení,
  - všetky náklady za dočasné dopravné značenie umiestnené na stavbe,
  - správne poplatky Mesta Košice (za povolenie zvláštneho užívania miestnej komunikácie, za povolenie na čiastkovú uzávierku miestnej komunikácie a za rozhodnutie o vyrubení dane za užívanie verejného priestranstva).
7. **Objednávateľ a zhotoviteľ sa dohodli, že cenu diela nie je možné navýšiť v tom prípade, ak zhotoviteľ vykonal chybu pri oceňovaní stavby** (napr. chybu v sčítaní, nezaradenie položky projektu do ceny, neúplné ocenenie požadovaných dodávok a prác, nedostatočné ocenenie nákladov pri obhliadke), **v prípade nepochopenia súťažných podmienok a súťažných podkladov, v prípade nedostatkov riadenia a koordinácie činnosti pri príprave a realizácii diela, ako aj v prípade vlastných chýb.**
8. Cena za dielo je splatná, po splnení záväzku vykonať dielo a protokolárnom prevzatí celého diela objednávateľom, v lehote do 30 dní odo dňa doručenia faktúry objednávateľovi. Faktúra musí mať všetky náležitosti daňového dokladu vyžadované platnými právnymi predpismi.

K faktúre musí byť priložená kópia protokolu o odovzdaní a prevzatí diela a súpis všetkých vykonaných prác a dodávok, ktorý bude potvrdený zhotoviteľom a objednávateľom.

9. V prípade, ak základ pre daň z pridanej hodnoty prevyšuje sumu 50 000 €, prílohou faktúry musí byť originál potvrdenia vystaveného správcom dane nie staršieho ako sedem (7) dní o tom, že zhotoviteľ nemá nezaplatenú daň z pridanej hodnoty, a že u neho ani nenastali dôvody pre zrušenie registrácie pre daň z pridanej hodnoty podľa zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov. Nad to je objednávateľ oprávnený zdržať časť ceny vo výške zodpovedajúcej dani z pridanej hodnoty vyúčtovanej faktúrou v prípade, ak u zhotoviteľa nastanú dôvody pre zrušenie registrácie pre daň z pridanej hodnoty a/alebo Finančné riaditeľstvo Slovenskej republiky zverejní zhotoviteľa v zozname osôb, u ktorých nastali dôvody pre zrušenie registrácie pre daň z pridanej hodnoty vedenom na portáli Finančnej správy Slovenskej republiky, a to až do času, keď zhotoviteľ hodnoverným spôsobom preukáže objednávateľovi, že u neho tieto dôvody pominuli.
10. Ručenie za daň z pridanej hodnoty. V prípade, ak objednávateľ zaplatí ako ručiteľ na základe rozhodnutia správcu dane daň z pridanej hodnoty za zhotoviteľa podľa ustanovenia § 69b zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov, osoby konajúce v čase uzatvorenia tejto zmluvy, alebo akejkolvek jej zmeny alebo dodatku k nej v mene zhotoviteľa podpisom tejto zmluvy, jej zmeny alebo dodatku vyhlasujú objednávateľovi, že zaplatia objednávateľovi takto objednávateľom z titulu ručenia zaplatenú daň z pridanej hodnoty za zhotoviteľa v lehote do štrnástich (14) dní od doručenia výzvy objednávateľa týmto osobám na zaplatenie, ak zhotoviteľ nezaplatí objednávateľovi takto objednávateľom z titulu ručenia za zhotoviteľa zaplatenú daň z pridanej hodnoty v lehote do štrnástich (14) dní od doručenia výzvy objednávateľa zhotoviteľovi na jej zaplatenie. Rovnako je objednávateľ oprávnený jednostranne započítať proti akejkolvek pohľadávke zhotoviteľa voči objednávateľovi svoje prípadné pohľadávky voči zhotoviteľovi, ktoré vznikli z titulu ručenia za daň z pridanej hodnoty za zhotoviteľa. V prípade námietok objednávateľa voči správnosti vystavenej a doručenej faktúry je objednávateľ oprávnený faktúru, ktorá má nesprávne uvedené množstvo alebo cenu, do 30 pracovných dní odo dňa jej doručenia objednávateľovi reklamovať u zhotoviteľa spolu s vytknutím jej nesprávnosti, pričom zhotoviteľ je povinný chybnú faktúru opraviť vyhotovením nového účtovného dokladu – faktúry, ktorý dopĺňa pôvodnú faktúru s tým, že tento doklad musí okrem povinných údajov obsahovať aj poradové číslo pôvodnej faktúry; alebo faktúru, ktorá nespĺňa formálne náležitosti podľa ustanovení všeobecne záväzných právnych predpisov, vrátiť zhotoviteľovi spolu s vytknutím jej nesprávnosti. V prípade oprávnených námietok uvedených vyššie v tomto odseku sa má za to, že faktúra nebola doručená objednávateľovi.
11. Objávateľ je oprávnený zdržať sumu vo výške 10% z celkovej fakturovanej sumy ako zábezpeku na svoje prípadné nároky zo zodpovednosti za vady diela, ktorú vyplatí zhotoviteľovi vo výške 50% zdržanej sumy po uplynutí osemnástich (18) mesiacov zo záručnej doby a zvyšok zdržanej sumy po uplynutí celej záručnej doby. Objávateľ vyplatí zhotoviteľovi zdržanú sumu podľa predchádzajúcej vety tohto odseku kedykoľvek počas plynutia záručnej doby ihneď potom, čo zhotoviteľ preukáže objednávateľovi, že zabezpečil svoj záväzok zo zodpovednosti za vady diela bankovou zárukou podľa odseku 12. tohto článku.
12. Zhotoviteľ je oprávnený zabezpečiť svoj záväzok zo zodpovednosti za vady diela bankovou zárukou zriadenou v prospech objednávateľa vo výške 10% z ceny za dielo podľa článku 7 tejto zmluvy, ktorá musí byť vystavená najneskôr v lehote do 30 dní odo dňa odovzdania a prevzatia diela objednávateľom podľa tejto zmluvy na dobu minimálne tridsaťšesť (36) mesiacov odo dňa podpísania zápisnice o odstránení všetkých väd a nedorobkov uvedených v protokole o odovzdaní a prevzatí diela. Banková záruka musí byť vystavená tuzemskou bankou a musí

oprávňovať objednávateľa na čiastočné alebo úplné využívanie bankovej záruky. Banková záruka nesmie obsahovať zákaz odstúpenia, založenia alebo vinkulácie nárokov zo záruky. Po uplynutí osemnástich (18) mesiacov záručnej doby je zhotoviteľ oprávnený požiadať objednávateľa o zníženie bankovej záruky o 50%.

13. V prípade reklamácie väd diela, až do vyriešenia reklamácie pre zmluvné strany záväzným spôsobom (právoplatné ukončenie reklamačného konania), objednávateľ nie je v omeškaní s úhradou ceny za dielo alebo akúkoľvek jej časť.
14. Postúpenie pohľadávky na zaplatenie ceny za dielo zhotoviteľom je možné iba s písomným súhlasom objednávateľa.

#### **Článok V. ZODPOVEDNOSŤ ZA VADY**

1. Zmluvné strany dojednávajú pre dielo záručnú dobu v trvaní **36 mesiacov** na vykonané dielo podľa tejto zmluvy, ktorá začína plynúť dňom odovzdania a prevzatia celého diela, resp. dňom podpisu protokolu o riadnom odstránení väd diela, na odstránení ktorých sa zmluvné strany dohodli pri odovzdaní a prevzatí diela.
2. Zhotoviteľ preberá záruku, že:
  - a) dielo bude vykonané presne v súlade so všetkými špecifikáciami podľa tejto zmluvy,
  - b) budú použité len certifikované materiály a zariadenia ktoré budú najvyššej kvality a bez väd, čo zhotoviteľ preukáže certifikátmi na všetky použité materiály a zariadenia a predloží ich objednávateľovi pri odovzdaní a prevzatí diela,
  - c) dielo bude bezpečné a vhodné na objednávateľom špecifikované účely a bude spĺňať podmienky stanovené v realizačnom projekte, touto zmluvou, všeobecne záväznými právnymi predpismi, technickými normami.
3. Vady diela je objednávateľ oprávnený si uplatniť (reklamovať) u zhotoviteľa kedykoľvek počas trvania záručnej doby. Uplatnenie väd diela a nárokov zo zodpovednosti za vady diela musí objednávateľ uskutočniť písomne, inak sa naň neprihliada. Uplatnenie vady diela musí obsahovať stručný opis vady alebo toho, ako sa vada prejavuje.
4. Zodpovednosť zhotoviteľa za vady diela nie je dotknutá tým, že objednávateľ neoznámil zhotoviteľovi vady bez zbytočného odkladu potom, čo ich mal zistiť pri vynaložení odbornej starostlivosti pri prehliadke alebo kedykoľvek neskôr. Objednávateľ teda môže reklamovať vady diela bez obmedzenia času počas celej záručnej doby.
5. V prípade výskytu väd na diele počas záručnej doby má objednávateľ práva vyplývajúce z Obchodného zákonníka, ktoré môžu byť vykonané počas celej záručnej doby. V prípade oprávneného nároku na odstránenie väd diela je zhotoviteľ povinný vady na vlastný účet odstrániť v primeranej lehote, najneskôr však do 15 dní od doručenia písomnej reklamácie, pokiaľ sa zmluvné strany písomne nedohodnú inak. Po márnom uplynutí tejto lehoty sa vada bude považovať za neodstrániteľnú. V prípade, že bude zhotoviteľ v omeškaní s odstraňovaním väd diela po dobu dlhšiu ako 10 pracovných dní je objednávateľ oprávnený zabezpečiť odstránenie väd diela prostredníctvom tretej osoby na náklady zhotoviteľa. Záruka a práva objednávateľa zo zodpovednosti zhotoviteľa za vady diela ostávajú zachované v plnom rozsahu, akoby odstránenie väd vykonal zhotoviteľ.
6. V prípade, že zhotoviteľ na vykonanie diela alebo jeho časti použije tretiu osobu za vady diela

a za prípadný vznik škody na majetku objednávateľa v súvislosti vykonávaním diela zodpovedá zhotoviteľ, ako keby dielo alebo jeho časť vykonal sám.

#### **Článok VI. SANKCIE**

1. V prípade, že sa zhotoviteľ dostane do omeškania so splnením záväzku vykonať dielo, objednávateľ je oprávnený požadovať od zhotoviteľa zmluvnú pokutu vo výške **0,05 %** z ceny za dielo za každý deň omeškania. To isté platí v prípade, že sa zhotoviteľ dostane do omeškania s odstraňovaním vád, nedorobkov diela a s vypratáním staveniska. Nedotýkajúc sa uvedeného, objednávateľ je v takomto prípade oprávnený poskytnúť zhotoviteľovi primeranú lehotu na vykonanie diela, ktorá nesmie byť kratšia ako 3 dni, po ktorej márnom uplynutí je oprávnený od tejto zmluvy odstúpiť.
2. Objednávateľ je oprávnený požadovať od zhotoviteľa zmluvnú pokutu vo výške **1 000 €** za prvé porušenie akejkoľvek povinnosti podľa tejto zmluvy, a vo výške **3 000 €** za opakované porušenie rovnakej povinnosti, s výnimkou tých povinností, na ktoré sa vzťahuje odsek 1 tohto článku.
3. Zmluvné pokuty podľa tohto článku sú splatné na základe písomnej výzvy objednávateľa doručenej zhotoviteľovi.
4. Zaplatením zmluvnej pokuty nie je dotknuté právo na náhradu škody spôsobenej porušením povinnosti, pre prípad porušenia ktorej bola dohodnutá; a náhrada škody môže byť uplatňovaná objednávateľom voči zhotoviteľovi v plnej výške.
5. Objednávateľ je oprávnený jednostranne započítať proti pohľadávke zhotoviteľa voči nemu na zaplatenie ceny za dielo podľa článku IV. ods. 1 tejto zmluvy všetky svoje prípadné pohľadávky voči zhotoviteľovi na zaplatenie zmluvných pokút podľa tejto zmluvy.
6. Ak zhotoviteľ bude uvedený v zozname finančného riaditeľstva, resp. príslušného daňového úradu ako daňový dlžník DPH, objednávateľ má právo odstúpiť od tejto zmluvy okamžite, kedy sa o tejto skutočnosti dozvie.
7. Pre prípad omeškania objednávateľa s platením ceny za dielo si zmluvné strany dohodli platenie úrokov z omeškania vo výške **0,02 %** zo sumy, s ktorou je objednávateľ v omeškaní, za každý deň z omeškania.

#### **Článok VII. OSOBITNÉ USTANOVENIA**

1. Pri plnení tejto zmluvy sa zhotoviteľ zaväzuje dodržiavať právne predpisy a plniť úlohy na úseku bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci (ďalej len „**BOZP**“) a ochrany pred požiarimi na účely predchádzania vzniku požiarov a zabezpečenia podmienok na účinné zdolávanie požiarov (ďalej len „**PO**“) v sídle, priestoroch, objektoch a na pracoviskách objednávateľa, v ktorých sa bude plniť táto zmluva, (ďalej len „**pracovisko**“). Zhotoviteľ je povinný ochraňovať a zlepšovať stav životného prostredia a všetkých jeho zložiek, najmä ovzdušia, vôd, hornín, pôdy a organizmov (ďalej len „**ŽP**“). Najmä je povinný predchádzať znečisťovaniu ŽP a poškodzovaniu ŽP a minimalizovať nepriaznivé dôsledky svojej činnosti pri plnení tejto zmluvy na ŽP. Zhotoviteľ preberá vo vzťahu ku objednávateľovi plnú zodpovednosť za ekologickú ujmu, ktorú pri plnení tejto zmluvy spôsobí.

2. Objednávateľ je povinný odovzdať zhotoviteľovi pracovisko tak, aby zhotoviteľ mohol riadne a včas plniť túto zmluvu. O odovzdaní a prevzatí pracoviska spíšu zmluvné strany zápisnicu. V prípade, ak zhotoviteľ začne plniť túto zmluvu bez zápisničného prevzatia pracoviska, má sa za to, že pracovisko bolo objednávatelom odovzdané a zhotoviteľom prevzaté riadne.
3. Za vytvorenie podmienok na zaistenie BOZP, PO a ochrany ŽP, zabezpečenie a vybavenie pracoviska na bezpečný výkon práce za účelom plnenia tejto zmluvy a dodržiavanie všeobecne záväzných právnych predpisov, ako aj technických noriem (aj keď nie sú všeobecne záväzné) pri plnení tejto zmluvy na pracovisku zodpovedá v plnom rozsahu a výlučne zhotoviteľ.
4. Zhotoviteľ vyhlasuje, že bude vykonávať činnosť podľa tejto zmluvy výlučne takými fyzickými osobami, ktorých zdravotný stav, schopnosti, vek, kvalifikačné predpoklady a odborná spôsobilosť zodpovedajú činnosti podľa tejto zmluvy, a to podľa právnych predpisov všeobecne, ako aj osobitne podľa právnych predpisov a ostatných predpisov na zaistenie BOZP, a to bez ohľadu na jeho právny vzťah k uvedeným fyzickým osobám (ďalej len „zamestnanci“). Zamestnancom sa na účely tohto článku rozumejú všetky fyzické osoby, ktoré sa budú podieľať na plnení tejto zmluvy, okrem zamestnancov objednávateľa, a to zhotoviteľ, ak je fyzickou osobou, a jeho spolupracujúce osoby, jeho zamestnanci, jeho subdodávatelia, ak sú fyzickými osobami, a ich spolupracujúce osoby a ich zamestnanci.
5. Zhotoviteľ je povinný preukázateľne informovať zamestnancov o nebezpečenstvách a ohrozeniach, ktoré sa pri plnení zmluvy môžu vyskytnúť, a o výsledkoch posúdenia rizika, o preventívnych opatreniach a ochranných opatreniach, ktoré vykonal zhotoviteľ alebo objednávateľ na zaistenie BOZP, PO a ochrany ŽP a ktoré sa vzťahujú všeobecne na zamestnancov a na nimi vykonávané práce na pracovisku pri plnení tejto zmluvy, o opatreniach a postupe v prípade poškodenia zdravia vrátane poskytnutia prvej pomoci, ako aj o opatreniach a postupe v prípade zdoľávania požiaru, záchranných prác a evakuácie, a preukázateľne ich poučiť o pokynoch na zaistenie BOZP, PO a ochranu ŽP platných pre pracovisko (ďalej len „preškolenie“). Za účelom preškolenia objednávateľ poskytol zhotoviteľovi písomné informácie a pokyny na zaistenie BOZP, PO a ochranu ŽP platné pre pracovisko, čo zhotoviteľ potvrdzuje podpisom tejto zmluvy.
6. Prípadné nedostatky pracoviska a informácií a pokynov poskytnutých objednávateľom je zhotoviteľ povinný uplatniť písomne pred začatím plnenia tejto zmluvy, inak platí, že pracovisko je náležite zabezpečené a vybavené na bezpečný výkon práce za účelom plnenia tejto zmluvy, zhotoviteľ dostal potrebné a dostatočné informácie a pokyny na zaistenie BOZP, PO a ochranu ŽP platné pre pracovisko a že plnenie žiadnych ďalších povinností na úseku BOZP, PO a ochrany ŽP sa zo strany objednávateľa nevyžaduje. Zhotoviteľ je povinný písomne uplatňovať u objednávateľa nedostatky týkajúce sa BOZP, PO a ochrany ŽP, ktoré sa vyskytnú neskôr pri plnení tejto zmluvy, za odstránenie ktorých zodpovedá objednávateľ.
7. Objednávateľ nie je povinný zabezpečovať zamestnancom doprovod na pracovisku.
8. Zamestnanci nesmú na pracovisku požívať alkoholické nápoje, omamné látky, psychotropné látky alebo prípravky a plniť túto zmluvu pod ich vplyvom. Ďalej musia dodržiavať zákaz fajčenia a musia používať a nosiť osobné ochranné pracovné pomôcky a prostriedky.
9. Zhotoviteľ je povinný ihneď oznámiť objednávateľovi vznik každého pracovného úrazu zamestnanca, ku ktorému dôjde na pracovisku.
10. Ak pri plnení tejto zmluvy ide o činnosť so zvýšeným nebezpečenstvom vzniku požiaru, zhotoviteľ je povinný postupovať tak, aby bola zabezpečená PO, najmä vydáva písomný pokyn

na zabezpečenie PO a písomné povolenie na činnosť, ak sa vyžaduje, zriaďuje protipožiarnu asistenčnú hliadku a zabezpečuje plnenie jej úloh a odbornú prípravu a zabezpečuje potrebné množstvo vhodných druhov hasiacich prostriedkov a iných vecných prostriedkov PO, ktoré je možné prenajať aj od objednávateľa za určené nájomné.

- 11.** Zhotoviteľ je povinný bez zbytočného odkladu ohlásiť objednávateľovi ekologickú ujmu, ktorú pri plnení tejto zmluvy spôsobí on alebo jeho subdodávateľa, najmä je povinný ohlásiť mimoriadne zhoršenie alebo ohrozenie kvality vôd alebo iných zložiek ŽP alebo únik znečisťujúcich látok pri manipulácii s nimi alebo pri ich preprave. Informácie sa podávajú na 24h dispečing spoločnosti TEHO s.r.o. Košice tel. č. 055 636 09 99. Prípady mimoriadneho zhoršenia alebo ohrozenia kvality vôd sú najmä úniky znečisťujúcich látok súvisiace s ich manipuláciou a prepravou (ropné látky, chemikálie, náterové hmoty a pod.) do voľnej pôdy a do prostredia súvisiaceho s povrchovou alebo podzemnou vodou, technické poruchy a chyby na strojných zariadeniach, dopravných prostriedkoch a strojných mechanizmoch, ktoré sú príčinou úniku znečisťujúcich látok do okolitého prostredia.
- 12.** V rámci ochrany ŽP je zhotoviteľ povinný predchádzať vzniku odpadov a s prípadnými odpadmi vznikajúcimi pri plnení tejto zmluvy je povinný nakladať alebo inak zaobchádzať v súlade s právnymi predpismi na úseku odpadového hospodárstva (ďalej len „OH“) tak, aby bol naplnený jeho účel.
- 13.** Ak pri plnení tejto zmluvy vznikne odpad, ktorý je stavebným odpadom, odpadom z vecí, ktoré nie sú vo vlastníctve objednávateľa (najmä z vecí vnesených na pracovisko zhotoviteľom, vrátane obalov), alebo komunálnym odpadom, zhotoviteľ je povinný plniť povinnosti držiteľa odpadu pre tieto odpady, pričom za plnenie týchto povinností zodpovedá v plnom rozsahu a výlučne zhotoviteľ. So stavebnými odpadmi je zhotoviteľ povinný nakladať podľa pokynov oddelenia životného prostredia objednávateľa, najmä zabezpečiť ich pred nežiaducim únikom, zabezpečiť ich odvoz na miesto zhodnotenia alebo zneškodnenia určené oddelením životného prostredia objednávateľa a potvrdenie o zhodnotení alebo zneškodnení odovzdať objednávateľovi (najmä vážne lístky). Inak sa za pôvodcu odpadu považuje objednávateľ, pričom pred vznikom tohto odpadu je zhotoviteľ povinný oznámiť oddeleniu životného prostredia objednávateľa druh a predpokladané množstvo odpadu. Oddelenie životného prostredia objednávateľa zaradí odpad podľa Katalógu odpadov a určí zhotoviteľovi spôsob zhromažďovania a ďalšieho nakladania s odpadom. Zhotoviteľ je povinný s odpadom nakladať podľa pokynov objednávateľa, najmä zabezpečiť ho pred znehodnotením, odcudzením alebo iným nežiaducim únikom, zhromaždiť odpad oddelene podľa druhov odpadov, nebezpečný odpad odovzdať do centrálného zhromaždiska nebezpečných odpadov objednávateľa, odpadové oleje odovzdať do centrálného zhromaždiska odpadových olejov objednávateľa a ostatný odpad do centrálného zhromaždiska ostatných odpadov objednávateľa.
- 14.** Zhotoviteľ je povinný na požiadanie objednávateľa preukázať splnenie svojich povinností na úseku BOZP, PO a ochrany a tvorby ŽP vrátane OH v lehote troch (3) pracovných dní odo dňa doručenia žiadosti objednávateľa, a to najmä predložením dokladov preukazujúcich preškolenie zamestnancov, predložením oprávnení zamestnancov na výkon činnosti podľa tejto zmluvy a predložením dokladov o určení bezpečných pracovných postupov pre činnosti vykonávané podľa tejto zmluvy.
- 15.** Zhotoviteľ zodpovedá objednávateľovi za všetky škody spôsobené porušením akejkoľvek povinnosti na úseku BOZP, PO a ochrany a tvorby ŽP vrátane OH. Za škodu sa na účely tejto zmluvy považujú aj sankcie (pokuty) uložené príslušnými štátnymi orgánmi a orgánmi verejnej správy za porušenie povinnosti na úseku BOZP, PO a ochrany a tvorby ŽP vrátane OH, ak tieto povinnosti podľa tohto článku zaťažovali zhotoviteľa a nie objednávateľa, ktoré boli

objednávateľovi po vyčerpaní opravných prostriedkov uložené, ak objednávatel' riadne a včas umožnil zhotoviteľovi uplatňovať v príslušných konaniach všetky dostupné návrhy, opravné prostriedky a námietky, o ktorých uplatnenie v týchto konaniach alebo za účelom začatia opravných konaní zhotoviteľ objednávateľa písomne požiadala, a ak náklady spojené s uplatňovaním týchto návrhov, opravných prostriedkov a námietok zhotoviteľ objednávateľovi na jeho žiadosť zaplatil.

16. Porušovanie pravidiel BOZP, PO a ochrany a tvorby ŽP vrátane OH zo strany zhotoviteľa opravnúje objednávateľa bez ďalšieho kedykoľvek od tejto zmluvy odstúpiť.
17. Objednávateľ je oprávnený požadovať od zhotoviteľa zmluvnú pokutu vo výške 2 000 € za každé porušenie povinnosti vyplývajúcej z pravidiel BOZP, PO a ochrany a tvorby ŽP vrátane OH podľa tejto zmluvy. Tieto zmluvné pokuty sú splatné na základe písomnej výzvy objednávateľa doručenej zhotoviteľovi. Zaplatením zmluvnej pokuty nie je dotknuté právo na náhradu škody spôsobenej porušením povinnosti, pre prípad porušenia ktorej bola dohodnutá; náhrada škody môže byť uplatňovaná voči zhotoviteľovi v plnej výške. Objednávateľ je oprávnený jednostranne započítať proti pohľadávke zhotoviteľa voči nemu na zaplataenie ceny diela podľa článku IV. tejto zmluvy všetky svoje prípadné pohľadávky voči zhotoviteľovi na zaplataenie zmluvných pokút podľa tejto zmluvy.
18. Zhotoviteľ sa zaväzuje pri plnení tejto zmluvy a počas jej trvania dodržiavať zákaz nelegálneho zamestnávania v rozsahu stanovenom právnymi predpismi. Zhotoviteľ vyhlasuje, že sa objednávateľ môže spoľahnúť na to, že neporušuje a počas trvania tejto zmluvy neporuší zákaz nelegálneho zamestnávania, a objednávateľ sa na toto vyhlásenie zhotoviteľa spolieha. Zhotoviteľ sa zaväzuje nahraďiť objednávateľovi všetku škodu, ktorá by mohla vzniknúť objednávateľovi tým, že objednávateľ prijme od zhotoviteľa prácu alebo službu podľa tejto zmluvy, ktorú mu zhotoviteľ poskytne prostredníctvom fyzickej osoby, ktorú nelegálne zamestnáva alebo zamestná. Za škodu sa na účely tohto ustanovenia považujú aj pokuty, ktoré bude musieť objednávateľ zaplatiť za porušenie zákazu prijať prácu alebo službu, ktorú mu na základe tejto zmluvy dodá alebo poskytne zhotoviteľ prostredníctvom fyzickej osoby, ktorú nelegálne zamestnáva alebo zamestná. Ustanovenie odseku 16 tohto článku sa použije primerane.
19. Objednávateľ je subjektom verejného sektora, a zároveň partnerom verejného sektora podľa zákona č. 315/2016 Z. z. o registri partnerov verejného sektora a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o registri“). Zhotoviteľ je povinný počas trvania tejto zmluvy byť zapísaný v registri partnerov verejného sektora (ďalej len „register“) spolu s oprávnenou osobou a v prípadoch uvedených v § 11 ods. 2 zákona o registri overovať identifikáciu svojich konečných užívateľov výhod. Objednávateľ je oprávnený od tejto zmluvy odstúpiť, ak nadobudne právoplatnosť rozhodnutie o výmaze zhotoviteľa z registra podľa § 12 zákona o registri alebo o uložení pokuty zhotoviteľovi z dôvodov podľa § 13 ods. 2 zákona o registri alebo ak je zhotoviteľ viac ako 30 dní v omeškani s povinnosťou zabezpečiť zápis novej oprávnenej osoby do registra po výmaze predchádzajúcej oprávnenej osoby z registra na jej návrh v lehote 30 dní od výmazu. Objednávateľ zároveň nie je v omeškani s plnením povinností podľa tejto zmluvy, ak zhotoviteľ nie je alebo nebude zapísaný v registri alebo ak zhotoviteľ nesplní povinnosť overovať identifikáciu svojich konečných užívateľov výhod alebo ak je v omeškani s povinnosťou zabezpečiť zápis novej oprávnenej osoby do registra po výmaze predchádzajúcej oprávnenej osoby z registra na jej návrh v lehote 30 dní od výmazu.

20. V prípade vykonávania činnosti podľa tejto zmluvy prostredníctvom tretích osôb (subdodávateľov) v akomkoľvek stupni zodpovedá zhotoviteľ objednávateľovi za splnenie záväzku riadne vykonať činnosť podľa tejto zmluvy, akoby činnosť vykonával sám.

### Článok VIII. POISTENIE

1. Zhotoviteľ sa zaväzuje ku dňu začatia vykonávania diela podľa tejto zmluvy uzatvoriť:
  - a) stavebno-montážne poistenie (CAR/EAR) pre prípad poškodenia alebo zničenia diela, **na sumu zodpovedajúcu cene za dielo podľa čl. IV ods. 4.1 tejto zmluvy,**
  - b) poistenie zodpovednosti za škody, ktoré by v súvislosti s vykonávaním diela mohol objednávateľovi spôsobiť sám, príp. ktoré by mohli spôsobiť objednávateľovi tretie osoby (najmä avšak nielen subdodávateľa zhotoviteľa) **na sumu zodpovedajúcu minimálne 100 % ceny za dielo podľa čl. IV. ods. 4.1 tejto zmluvy,**Účinné poistné zmluvy podľa písm. a) a b) tohto článku sa zhotoviteľ zaväzuje predložiť objednávateľovi najneskôr 3 dni pred podpisom tejto zmluvy.
2. Zhotoviteľ je povinný poistenie
  - a) uvedené v odseku 1 písm. a) tohto článku udržiavať po celý čas vykonávania diela,
  - b) uvedené v odseku 1 písm. b) tohto článku udržiavať po celý čas vykonávania diela, a aj počas plynutia záručnej doby,vinikulovať prípadné poistné plnenie v prospech objednávateľa, ako aj plniť všetky ďalšie podmienky zmluvne vyhradené poisťiteľom, pre prípad neplnenia ktorých poisťiteľ bude oprávnený znížiť alebo odmietnuť poistné plnenie v prípade vzniku poistnej udalosti, a riadne platiť poistné v zmysle uzatvorenej poistnej zmluvy.
3. Zhotoviteľ je povinný najneskôr do 3 dní odo dňa začatia zhotovenia diela odovzdať jedno vyhotovenie poistnej zmluvy alebo potvrdenie o poistení objednávateľovi.
4. V prípade vzniku poistnej udalosti súvisiacej so zhotovením diela je zhotoviteľ povinný písomne alebo e-mailom informovať poisťiteľa o poistnej udalosti a následne priamo alebo prostredníctvom poisťiteľa aj objednávateľa a zabezpečiť všetky dôkazy a iné doklady nevyhnutné k zabezpečeniu poistného plnenia; ďalej je povinný poskytnúť objednávateľovi a poisťiteľovi všetku súčinnosť. Zhotoviteľ je tiež povinný bez zbytočného odkladu zabezpečiť uvedenie diela, resp. majetku objednávateľa do stavu predchádzajúceho poistnej udalosti na svoje náklady, pokiaľ sa zmluvné strany nedohodnú inak. Táto povinnosť zhotoviteľa nie je dotknutá tým, že poistné plnenie nepokryje náklady na uvedenie diela, resp. majetku objednávateľa do pôvodného stavu pred poistnou udalosťou a dobou, kedy poisťiteľ príslušné poistné plnenie vyplatí.
5. Ak zhotoviteľ nespĺní povinnosti podľa odsekov 1 až 4 tohto článku a dôjde k poškodeniu alebo zničeniu diela alebo majetku objednávateľa, zhotoviteľ sa zaväzuje nahradiť objednávateľovi celú takto vzniknutú škodu bez ohľadu na prípadnú zodpovednosť tretích osôb.
6. V prípade odmietnutia alebo čiastočného odmietnutia poistného plnenia zo strany poisťiteľa, je zhotoviteľ povinný uhradiť objednávateľovi rozdiel, a to až do výšky, v ktorej škoda nebola pokrytá poistným plnením.



## Článok IX. DORUČOVANIE

1. Všetky listiny, objednávky, dokumenty, požiadavky a oznámenia (ďalej len „**oznámenia**“) budú medzi zmluvnými stranami zabezpečené listami doručnými poštou alebo osobne alebo e-mailom. Ak bolo oznámenie zasielané poštou, považuje sa za doručené dňom, v ktorom ho adresát prevzal alebo odmietol prevziať, alebo na tretí deň odo dňa podania zásielky na pošte, ak sa uložená zásielka zaslaná na adresu podľa odseku 3 tohto článku vrátila späť odosielateľovi. Ak bolo oznámenie zasielané e-mailom alebo oznamované osobne v pracovný deň v čase do 15:00 hod., považuje sa za doručené v momente prenosu resp. oznámenia, inak v nasledujúci pracovný deň.
2. Zmluvné strany sa zároveň zaväzujú oznamovať si navzájom akékoľvek zmeny údajov, ktoré sa ich týkajú a sú potrebné na prípadné uplatnenie oznámenia, najmä všetky zmeny týkajúce sa tejto uzavretej zmluvy, zmenu, či zánik ich právnej subjektivity, adresu ich sídla, bydliska alebo miesta podnikania, bankového spojenia, vstup do konkurzného konania, reštrukturalizácie alebo likvidácie ktorejkoľvek zmluvnej strany. Ak niektorá zmluvná strana nesplní túto povinnosť, nebude oprávnená namietat', že neobdržala akékoľvek oznámenie, a zároveň zodpovedá za akúkoľvek takto spôsobenú škodu.
7. Kontaktné údaje pre doručovanie a oznamovanie oznámení **pre objednávateľa**:

adresa: TEPELNÉ HOSPODÁRSTVO spoločnosť s ručením obmedzeným Košice  
Komenského 7, 040 01 Košice

kontaktná osoba: Ľuboš Minarčík  
tel. 055/6007157, mobil +4219xxxxxxx, e-mail: minarcik@teho.sk

adresa: „BOBOR“ – STAV., VÝR., INŽINIERSKA A OBCHODNÁ ČINNOSŤ, .s.ro.  
Čárskeho 7, 040 01 Košice

kontaktná osoba: Daniel Repka  
tel. 055/6325485, mobil +4219xxxxxxx, e-mail: [bobor@bobor-ke.sk](mailto:bobor@bobor-ke.sk)

## Článok X. ZÁVEREČNÉ USTANOVENIA

1. Zmluvné strany budú mať pri plnení tejto zmluvy prístup k informáciám týkajúcim sa druhej zmluvnej strany (ďalej len „**dotknutá zmluvná strana**“) a jej podnikania, najmä k akýmkoľvek informáciám obchodnej, výrobnjej, prevádzkovej, marketingovej, finančnej, majetkovej, organizačnej, personálnej, hospodárskej alebo technickej povahy. Tieto informácie alebo akékoľvek iné informácie verejne neprístupné a súvisiace s činnosťou dotknutej zmluvnej strany, ktoré druhá zmluvná strana získa ústne, písomne alebo v akejkoľvek inej forme pri plnení tejto zmluvy alebo v jej súvislosti, sú predmetom obchodného tajomstva dotknutej zmluvnej strany, alebo ich dotknutá zmluvná strana týmto označuje ako dôverné v zmysle ustanovenia § 271 Obchodného zákonníka (ďalej len „**dôverné informácie**“). Zmluvné strany sa zaväzujú, že počas trvania tejto zmluvy, ako aj po jej skončení budú zachovávať mlčanlivosť o dôverných informáciách. Za dôverné sa nepovažujú informácie, ktoré je objednávateľ povinný zverejniť ako osoba povinná v zmysle zákona č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám, v znení neskorších úprav. Zhotoviteľ berie na vedomie, že objednávateľ je povinnou osobou v zmysle zákona č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám,

v znení neskorších úprav a že zmluva bude zverejnená na webovej stránke objednávateľa.

2. **Kybernetická bezpečnosť.** V prípade, ak predmet tejto zmluvy priamo súvisí s prevádzkou sietí a informačných systémov objednávateľa, poskytovateľ je povinný uzatvoriť s objednávateľom dohodu o zabezpečení plnenia bezpečnostných opatrení a notifikačných povinností podľa zákona č. 69/2018 Z. z. o kybernetickej bezpečnosti a o zmene a doplnení niektorých zákonov a plniť povinnosti z nej vyplývajúce počas celej doby trvania tejto zmluvy. Uzatvorenie uvedenej dohody je podmienkou účinnosti tejto zmluvy a táto zmluva automaticky zaniká ukončením uvedenej dohody.
3. **Spracovanie osobných údajov.** Transparentné informácie o prípadnom spracúvaní osobných údajov vykonávaním kontroly v súvislosti s vykonávaním kontroly sú k dispozícii na webovom sídle objednávateľa [www.teho.sk](http://www.teho.sk).
4. V prípade, ak je pre účely vykonávaním kontroly potrebné spracúvanie osobných údajov jednou zmluvnou stranou pre druhú zmluvnú stranu, práva a povinnosti zmluvných strán sa spravujú dohodou o spracúvaní osobných údajov sprostredkovateľom, ktorú v prípade potreby uzatvárajú zmluvné strany osobitne.
5. Pokiaľ nie je medzi zmluvnými stranami uzatvorená dohoda o spracúvaní osobných údajov sprostredkovateľom, každá zmluvná strana má postavenie samostatného prevádzkovateľa a je povinná samostatne plniť povinnosti podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2016/679 z 27. apríla 2016 o ochrane fyzických osôb pri spracúvaní osobných údajov a o voľnom pohybe týchto údajov, ktorým sa zrušuje smernica 95/46/ES (všeobecné nariadenie o ochrane údajov), zákona č. 18/2018 Z. z. o ochrane osobných údajov a o zmene a doplnení niektorých zákonov a ich vykonávacích a ďalších súvisiacich predpisov.
6. Táto zmluva sa spravuje právnymi predpismi Slovenskej republiky. Súdny Slovenskej republiky majú výlučnú právomoc na rozhodovanie o akýchkoľvek sporov týkajúcich sa tejto zmluvy.
7. Právne vzťahy neupravené touto zmluvou sa riadia ustanoveniami Obchodného zákonníka č. 513/1991 Zb. v znení neskorších predpisov a v jeho rámci ustanoveniami Občianskeho zákonníka č. 40/1964 Zb. v znení neskorších predpisov a súvisiacimi predpismi.
8. Táto zmluva sa môže meniť alebo dopĺňať len formou písomného dodatku, ktorý sa po jeho podpise oboma zmluvnými stranami stáva neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy.
9. Ak by sa dôvod neplatnosti vzťahoval len na časť tejto zmluvy, bude neplatnou len táto časť.
10. Táto zmluva tvorí úplnú dohodu medzi zmluvnými stranami týkajúcu sa predmetnej záležitosti. Podpisom tejto zmluvy zanikajú všetky predchádzajúce písomné a ústne dohody týkajúce sa predmetu tejto zmluvy a žiadna zo zmluvných strán sa nemôže dovolávať zvláštnych v tejto zmluve neuvedených ústnych alebo písomných dohôd.
11. Táto zmluva bola vyhotovená v dvoch rovnopisoch; jeden rovnopis pre objednávateľa a jeden rovnopis pre zhotoviteľa.
12. Prílohy k tejto zmluve sú:  
Príloha č.1 - Projektová dokumentácia (12.2019, K U P R O , s . r . o . na CD nosiči)  
Príloha č.2 - Podrobný položkový rozpočet diela  
Príloha č.3 - Harmonogram vykonávania diela

- 10.** Táto zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpisu oboma zmluvnými stranami a účinnosť nasledujúci deň po jej zverejnení na webovom sídle objednávateľa.
- 11.** Zmluvné strany vyhlasujú, že sú plne spôsobilé na právne úkony, že ich zmluvná voľnosť nie je ničím obmedzená, že zmluvu neuzavreli v tiesni, ani za nápadne nevýhodných podmienok, že si obsah zmluvy dôkladne prečítali a že tento im je jasný, zrozumiteľný a vyjadrujúci ich slobodnú, vážnu a spoločnú vôľu, a na znak súhlasu ju vlastnoručne podpisujú.

V Košiciach dňa:

V Košiciach dňa:

**Za objednávateľa:**

**Za zhotoviteľa:**

.....  
Ing. Jaroslav Tkáč  
konateľ spoločnosti

.....  
Daniel Repka  
konateľ spoločnosti

## Krycí list

Stavba : Polyfunkčný bytový dom,zmena stavby pred dokončením				Rastislavova ul., Košice			
Objekt : SO 02 Bytový dom,časť ÚK - OST							
Objekt : SO 07 Horúcovodná prípojka,časť ÚK / ELI+stavebná/							
Objekt : Meranie a regulácia							
Odberať: TEPELNÉ HOSPODÁRSTVO s.r.o. Komenského 7 , 040 01 Košice							
Dodávateľ: "BOBOR" - STAVEBNÁ,VÝROBNÁ ,INŽINIERSKA A OBCHODNÁ ČINNOSŤ , s.r.o. ČÁRSKEHO 7 , 040 01 KOŠICE							
A	ZRN	Konštrukcie	Špecifikovaný materiál	Spolu ZRN	B	IN - Individuálne náklady	
1	SO 02	39 443,41		39 443,41	6	Práce nadčas	
2	SO 07	34 735,51		34 735,51	7	Murárske výpomocce	
3	MaR	20 806,08		20 806,08	8	Bez pevnej podlahy	
4	Iné:				9		
5	Súčet:	94 985,00		94 985,00	10	Súčet riadkov 6 až 9:	
C	NUS - náklady umiestnenia stavby			D	ON - ostatné náklady		
11	Zariadenie ε			16	Ostatné náklady uvedené v rozpočte		
12	Prevádzkové vplyvy			17	Inžinierska činnosť		
13	Stažené podmienky			18	Projektové práce		
14				19			
15			Súčet riadkov 11 až 14:	20		Súčet riadkov 16 až 19:	
projektant, rozpočtár cenár		pečiatka:					
podpis:							
dátum:							
E	Celkové náklady						
21	Súčet riadkov 5, 10, 15 a 20:		94 985,00				
22	DPH 20% z:	94 985,00	18 997,00				
23	DPH 0% z:						
24	Súčet riadkov 21 až 23:		113 982,00				
F	Odpočet - prípočet						
odberateľ, obstarávateľ				dodávateľ, zhotoviteľ			

Stavba : Polyfunkčný bytový dom,zmena stavby pred dokončením

Objekt : SO 02 Bytový dom,časť ÚK - OST

BOBOR s. r. o.

### Cenová ponuka

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesta, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Spolu
PRÁCE A DODÁVKY PSV			PRÁCE A DODÁVKY PSV				
713 - Izolácie tepelné							
<b>713</b>			<b>Izolácie tepelné</b>				
1	713	71342-1111	Montáž izolácie tepel.spôsobom Izoma M potrubia, ohybov z vlákn.mater.v čiernom pletive jednovrstv.	20,000	m2	10,30	206,00
2			Lamelovo skružovaný pás KNAUF NOBASIL LMF AluR (LSP 35), 80x1000x3000 mm, tech.čadičová minerálna izolácia s AluR fóliou, do 600°C	20,400	m2	10,50	214,20
		631470001000					
3		713482121	Montáž trubíc z PE, hr.15-20 mm,vnút.pr. do 38 mm	5,000	m	2,00	10,00
4			Izolačná PE trubica TUBOLIT DG 35x20 mm, nadrezaná, AZ FLEX	5,100	m	1,60	8,16
		283310004900					
5		713482122	Montáž trubíc z PE, hr.15-20 mm,vnút.pr. 39-70 mm	15,000	m	2,30	34,50
6			Izolačná PE trubica TUBOLIT DG 48x20 mm , nadrezaná, AZ FLEX	15,300	m	2,80	42,84
		283310005100					
7		713482133	Montáž trubíc z PE, hr.30 mm,vnút.p. 71-95 mm	10,000	m	2,00	20,00
8		283310007000	Izolačná PE trubica TUBOLIT DG 89x30 mm , AZ FLEX	10,200	m	8,10	82,62
9		998713201	Presun hmôt pre izolácie tepel. v obj.výšky do 6 m	6,180	%	1,40	8,65
			713 - Izolácie tepelné spolu:	<b>626,97</b>			<b>626,97</b>
<b>721</b>			<b>Zdravotechnika - vnútorná kanalizácia</b>				
10	721	721173203.S	Potrubie z PVC - U odpad.pripájacie D 32x1,8 mm	5,000	m	10,60	53,00
11	MAT	55151000080p	Spätná klapka DN32	1,000	kus	32,05	32,05
12	MAT	551510002500p	Uzatvárací ventil DN32	1,000	kus	26,70	26,70
13	MAT		Ponorné kalové čerpadlo s plavákovým ovládačom Grundfos Unilift KP-150	1,000	kus	249,70	249,70
		4261300001p					
14	721	721290111.S	Ostatné - skúška tesnosti kanal v objekt. vodou do DN 125	5,000	m	1,00	5,00
15	721	998721201.S	Presun hmôt pre vnútornú kanaliz. v objekt. výšky do 6 m	3,660	%	1,00	3,66
			721 - Vnútorná kanalizácia spolu:	<b>370,11</b>			<b>370,11</b>
<b>722</b>			<b>Zdravotechnika - vnútorný vodovod</b>				
16	721		Montáž vodovodného plasthliníkového potrubia Radopress lisovaním D 32x3 mm	5,000	m	12,30	61,50
		722173030					
17	MAT		Rúra plasthliníková RADOPRESS D 32x3 mm/50 m kotúč. PeX-Al-PeX systém, PIPELIFE	5,000	m	4,00	20,00
		286210004100					
18	MAT		Spojka RADOPRESS D 32 mm, PeX-Al-PeX systém, PIPELIFE	5,000	kus	10,00	50,00
		286220040200					
19	721		Montáž vodovodného plasthliníkového potrubia Radopress lisovaním D 50x4 mm	15,000	m	15,50	232,50
		722173036					
20	MAT		Rúra plasthliníková RADOPRESS D 50x4 mm/5 m tyč, PeX-Al-PeX systém, PIPELIFE	15,000	m	20,82	312,30
		286210004800					
21	MAT		Spojka RADOPRESS D 50 mm, PeX-Al-PeX systém, PIPELIFE	15,000	kus	31,46	471,90
		286220040400					
22		722290226.S	Tlaková skúška vodovod. potrubia závitového do DN 50	20,000	m	1,50	30,00
23		722290234.S	Prepláchnutie a dezinfekcia vodovod. potrubia do DN 80	20,000	m	1,00	20,00
24		998722201.S	Presun hmôt pre vnú. vodovod v objektoch výšky do 6 m	1 020,000	%	0,60	612,00
			722 - Vnútorný vodovod spolu:	<b>1 810,20</b>			<b>1 810,20</b>
<b>724</b>			<b>Zdravotechnika - strojné vybavenie</b>				
25	721	724312140.S	Montáž tlakovej nádoby pre pitnú vodu, objem 200 l	1,000	súbor	150,00	150,00
26	MAT	484380000100p	Zásobník vody, nerezový, 200L dodávka KOS	1,000	kus	0,00	0,00
27	MAT	484380000101p	Tepelná izolácia zásobníka dodávka KOS	1,000	kus	0,00	0,00
28	721	99872-4201	Presun hmôt pre strojné vybavenie v obj. výšky do 6 m	1,500	%	0,60	0,90
			724 - Strojné vybavenie spolu:	<b>150,90</b>			<b>150,90</b>
<b>732</b>			<b>Ústredné kúrenie - strojovne</b>				

## Cenová ponuka

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Spolu
29	731	732222120	Montáž blokovej HV stanice	1,000	súbor	5 500,00	5 500,00
30	MAT	484310000701p	Dodávka stanice	1,000	kpl	26 057,00	26 057,00
			<i>Bloková HV stanica UK+OPV-200+100kW, primár HV: 150st.C, PN25, 120/60st.C-zima, 80/40st.C-let, sekundár UK:50/40st.C, PN6, sekundár OPV:10/55st.C, PN10, špirálové výmenníky+ elektroventily s hav.funk+cirk.čerp.+PV+armat+vodomer+merač tepla OPV</i>				
31	731	732331060	Montáž expanz. nádoby tlak 6 barov s membránou 300 l	1,000	súbor	150,00	150,00
32	MAT	484630007100	Nádoba expanzná s membránou typ N 300 l, D 634 mm, v 1090 mm, pripojenie R 1", 6 bar, šedá, REFLEX	1,000	kus	0,00	0,00
			<i>dodávka KOS</i>				
33	MAT	484630012700	Ventil so zaistením R 1 pre N 80-500, na kontrolu, údržbu a výmenu expanzných nádob	1,000	kus	46,90	46,90
34	731	99873-2201	Presun hmôt pre strojovne umiestnené vo výške do 6 m	19,690	%	1,30	25,60
			732 - Strojovne spolu:	31 779,50			31 779,50
<b>733</b>			<b>Ústredné kúrenie - rozvodné potrubie</b>				
35	731	733111103	Potrubie z rúrok závitových ocelových bezšvových bežných nízkotlakových DN 15	10,000	m	9,18	91,80
36	731	733111107	Potrubie z rúrok závitových ocelových bezšvových bežných nízkotlakových DN 40	20,000	m	16,90	338,00
37	731	733125027	Potrubie z uhlíkovej ocele spájané lisovaním 88,9x2,0	10,000	m	94,08	940,80
38	731	733181112	Odvzdušňovacia nádoba, zberač vzduchu ON 13 2871 stojatý PN 2,5 obsahu DN 50 0,25 dm <sup>3</sup>	2,000	ks	29,60	59,20
39	731	733190107	Tlaková skúška potrubia z ocelových rúrok závitových	30,000	m	0,30	9,00
40	731	733190217	Tlaková skúška potrubia z oceľ. rúrok do priem. 89/5	10,000	m	0,70	7,00
41	731	99873-3201	Presun hmôt pre potrubie UK v objektoch výšky do 6 m	1,440	%	1,50	2,16
			733 - Rozvod potrubia spolu:	1 447,96			1 447,96
<b>734</b>			<b>Ústredné kúrenie - armatúry</b>				
42	731	734315090	Montáž ocelového guľového kohúta na horúcu vodu obojstranne prírubového DN 15	4,000	kus	21,00	84,00
43	MAT	551240004100	Guľový kohút DN 15, obojstranne prírubový na horúcu vodu, PN 40, ocelový, BALLOMAX	4,000	kus	59,00	236,00
44	731	734315110	Montáž ocelového guľového kohúta na horúcu vodu obojstranne prírubového DN 40	2,000	kus	35,66	71,32
45	MAT	551240004500	Guľový kohút DN 40, obojstranne prírubový na horúcu vodu, PN 40, ocelový, BALLOMAX	2,000	kus	127,30	254,60
46	731	734209101	Montáž závitovej armatúry s 1 závitom do G 1/2	1,000	kus	1,10	1,10
47	MAT	551240001400	Kohút plniaci a vypúšťací K 310, DN 15, PN 10	1,000	kus	2,39	2,39
48	731	734209104	Montáž závitovej armatúry s 1 závitom G 3/4	2,000	kus	1,12	2,24
49	MAT	551240001500	Kohút plniaci a vypúšťací K 310, DN 20, PN 10	2,000	kus	3,05	6,10
50	731	734213250	Montáž ventilu odzdušňovacieho závitového automatického G 1/2	1,000	kus	1,10	1,10
51	MAT	551210011400	Ventil odzdušňovací automatický hygroskopický, 1/2", PN 10, niklovaná mosadz, plast, IVAR.HYGRO	1,000	kus	6,00	6,00
52	731	734252130	Montáž ventilu poistného rohového G 1	1,000	kus	1,30	1,30
53	MAT	551210024200	Ventil poistný pre vykurovanie, 1" x 5/4", 0,5-5,5 bar, PN16, KD25 Duco, mosadz, IVAR.PV KD	1,000	kus	94,89	94,89
54	731	734412120	Montáž teplomeru technického axiálneho priemer 63 mm dĺžka 75 mm	2,000	kus	8,50	17,00
55	MAT	388320003500	Teplomer axiálny d 63 mm, pripojenie 1/2" M zadné pre jímka dĺžky 300 mm, rozsah 0-150 °C, IVAR.TP 500	2,000	kus	15,20	30,40
56	731	734424120	Montáž tlakomera - manometra axiálneho priemer 63 mm	3,000	kus	19,20	57,60
57	MAT	388430004500	Manometer axiálny d 63 mm, pripojenie 1/4" zadné, 0-6 bar, IVAR.MA 63	1,000	kus	7,10	7,10
58	MAT	388430004700p	Manometer axiálny d 63 mm, pripojenie 1/4" zadné, 0-25 bar, IVAR.MA 63	2,000	kus	8,30	16,60
59	MAT	551240012200	Kohút tlakomerový obyčajný M 20x1,5 mm	3,000	kus	18,05	54,15
60	731	998734201	Presun hmôt pre armatúry v obj. výšky do 6 m	9,440	%	0,20	1,89
			734 - Armatúry spolu:	945,78			945,78

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Spolu
<b>735</b>			<b>Ústredné kúrenie - vykurovacie telesá</b>				
61	731	735191904	Vyčistenie vykurovacích telies prepláchnutím vodou oceľových alebo liatinových	100,000	m2	0,60	60,00
62	731	735191910	Nápuštění vody do vykurovacieho systému vrátane potrubia o v. pl. vykurovacích telies	100,000	m2	0,70	70,00
63	731	735494811	Vypúšťanie vody z vykurovacích sústav o v. pl. vykurovacích telies	100,000	m2	0,80	80,00
64	731	998735201	Presun hmôt pre vykurovacie telesá v obj. výšky do 6 m	2,100	%	2,30	4,83
735 - Vykurovacie telesá spolu:				<b>214,83</b>			<b>214,83</b>
<b>783</b>			<b>Nátery</b>				
65	783	783222100	Nátery kov.stav.doplňk.konstr. syntetické farby šedej na vzduchu schnúce dvojnásobné - 70µm	5,000	m2	5,50	27,50
66	783	783226100	Nátery kov.stav.doplňk.konstr. syntetické na vzduchu schnúce základný - 35µm	5,000	m2	2,60	13,00
783 - Nátery spolu:				<b>40,50</b>			<b>40,50</b>
PRÁCE A DODÁVKY PSV spolu:				<b>37 386,750</b>			<b>37 386,75</b>
<b>M</b>			<b>Práce a dodávky M</b>				
<b>23-M</b>			<b>Montáže potrubia</b>				
67	807	230050002	Montáž uloženia - priskrutkovaním: do DN 50	20,000	kg	2,20	44,00
68	MAT	423410000400.s	Podpera klzna Hilty MP-SRNI na rúrky oceľové, 6/4"	2,000	ks	10,50	21,00
69	MAT	423410003090.s	Pevný bod Hilty MPF-L, DN40	2,000	ks	28,40	56,80
70	MAT	286710016700.S	Objímka na rúrky oceľové, veľkosť 1"	4,000	ks	0,80	3,20
71	MAT	286710016900.S	Objímka na rúrky oceľové, veľkosť 6/4"	18,000	ks	1,10	19,80
72	MAT	311870016700	Kotva CONEL CLIC M8x30 mm, oceľová	22,000	ks	0,15	3,30
73	MAT	423410001300.S	Týc závesná pre stropné závesy dl. 600 mm, D 10 mm	22,000	ks	0,70	15,40
74	MAT	423410001400.S	Týc závesná pre stropné závesy dl. 600 mm, D 12 mm	4,000	ks	0,94	3,76
75	MAT	286710017200.S	Objímka na rúrky oceľové, veľkosť 3"	4,000	ks	1,68	6,72
76	MAT	311870016600	Kotva CONEL CLIC M10x40 mm, oceľová	4,000	ks	0,25	1,00
77	MAT	132310001900.S	Týc oceľová prierezu L 45x45x5 mm, ozn. 11 373,	0,050	t	1 040,00	52,00
78	MAT	133840000900.S	Týc oceľová prierezu U 100 mm , ozn. 11 375	0,020	t	1 040,00	20,80
spolu:				<b>247,78</b>			<b>247,78</b>
<b>25-M</b>			<b>Povrchová úprava strojov a zariadení</b>				
79	250	250030101.S	Základný jednozložkový náter potrubia priem. do DN 50	4,000	m2	2,20	8,80
80	250	250030111.S	Základný dvojzložkový náter potrubia priem. do DN 50	4,000	m2	2,90	11,60
81	MAT	246220000100	Farba základná, syntetická antik 861310, CHEMOLAK	2,000	kg	8,20	16,40
82	MAT	246220000400	Farba vrchná, syntetická extra 768710, CHEMOLAK	2,000	kg	10,00	20,00
83	MAT	246420000200	Riedidlo S 6005 SYNRED do syntetických náterových látok, 0,8 l	2,000	kg	5,07	10,14
spolu:				<b>66,94</b>			<b>66,94</b>
<b>36-M</b>			<b>Montáž prevádzkových, meracích a regulačných zariadení</b>				
84	360	360412020P	Montáž vodomera teplej vody do prietoku 0,6 m3/h	1,000	ks	19,00	19,00
85	MAT	388240002100p	Vodomer teplej vody DN15/PN16, závitové propojenie, dl=110mm+komunikačný modul - DODÁVKA TEKO	1,000	ks	0,00	0,00
86	360	360412033p	Montáž ultrazvukového merača tepla a chladu do prietoku 3,5 m3/h	1,000	ks	34,00	34,00
87	MAT	389510002900	Merač tepla, ultrazvukový 3,5 m3/h, DN 25/PN25, prírubový, dĺžka 260 mm, Kamstrup+komunikačný modul - DODÁVKA TEKO	1,000	ks	0,00	0,00
88	360	360413001	Uvedenie a zablombovanie merača tepla	1,000	ks	29,00	29,00
89	360	360413002	Uvedenie a zablombovanie vodomera	1,000	ks	29,00	29,00
90	360	360413003	Uvedenie a zablombovanie prietokomeru a snímača	1,000	ks	29,00	29,00
91	998	998936201	Presun hmôt pre montáž prevádzkových, meracích a regulač.zariadení v stavbe (objekte) výšky do 7 m	1,400	%	2,10	2,94

## Cenová ponuka

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Spolu
				spolu:		142,94	142,94
		<b>95-M</b>	<b>Revízie</b>				
92	950	950201002	Prevádzková revízia tlakových nádob stabilných o obsahu nad 0, 2 do 0,8 m3	1,000	ks	345,00	345,00
93	950	950204002	Tlaková skúška tlakových nádob stabilných o obsahu nad 0, 2 do 0,8 m3	1,000	ks	390,00	390,00
				spolu:		735,00	735,00
				PRÁCE A DODÁVKY M spolu:		1 192,660	1 192,66
		<b>HZS</b>	<b>Hodinové zúčtovacie sadzby</b>				
94		HZS000114.S	Stavebno montážne práce najnáročnejšie na odbornosť - prehliadky pracoviska a revízie (Tr. 4) v rozsahu viac ako 8 hodín	72,000	hod	12,00	864,00
				OSTATNÉ spolu:		864,00	864,00
				OSTATNÉ spolu:		864,00	864,00
				Za rozpočet celkom		39 443,41	39 443,41



Odberateľ:  
Projektant:  
Dodávateľ:

Spracoval:  
JKSO :

Stavba : Polyfunkčný bytový dom, zmena stavby pred dokončením  
Objekt : SO 07 Horizontálna prípojka, časť ÚK / ELI + stavebná

BÖBÖR s. r. o.

### Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného diela, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Spolu
------------	----------	-------------	---	-----------------	----------------	-----------------	-------

#### HSV 1

#### Práce a dodávky HSV Zemné práce

1	1	113107142.S	Odstránenie krytu asfaltového v ploche do 200 m2, hr. nad 50 do 100 mm, -0,18100t	27,000	m2	6,40	172,80
2	2	113205111.S	Výtrhanie obrúb betónových, chodníkových ležatých, -0,23000t	2,000	m	3,80	7,60
3	3	113307132.S	Odstránenie podkladu v ploche do 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy 150 do 300 mm, -0,50000t	27,000	m2	6,90	186,30
4	4	113307222.S	Odstránenie podkladu v ploche nad 200 m2 z kameniva hrubého drveného, hr. 100 do 200 mm, -0,23500t	27,000	m2	1,10	29,70
5	5	122201101.S	Odkopávka a prekopávka nezapažená v hornine 3, do 100 m3	25,000	m3	4,00	100,00
6	6	132211121.S	Hĺbenie rýh šírky nad 600 do 1300 mm v horninách tr. 3 súdržných - ručným náradím	25,000	m3	44,00	1 100,00
7	7	132211139.S	Príplatok za ľepivosť pri hĺbení rýh s nad 600 do 1300 mm ručným náradím v hornine tr. 3	25,000	m3	0,70	17,50
8	8	162501102.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z hominy tr. 1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	12,000	m3	4,00	48,00
9	9	162501105.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z hominy tr. 1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	12,000	m3	0,85	10,20
10	10	174101001.S	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	13,000	m3	2,80	36,40
11	11	175101101.S	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny	8,000	m3	13,10	104,80
12	12	583410004100.S	Štrkodrva frakcia 0-22 mm	16,000	t	17,50	280,00
1 - ZEMNÉ PRÁCE spolu:				2 093,30			2 093,30

#### 3

#### Zvislé a kompletne konštrukcie

13	13	31023-8211	Zamurovanie otvoru do 1 m2 pátenými tehliami v murive akékoľvek hr. na maltu MVC	0,500	m3	201,30	100,65
3 - ZVISLÉ A KOMPLETEĽNÉ KONŠTRUKCIE spolu:				100,65			100,65

#### 4

#### Vodorovné konštrukcie

14	14	45157-3111	Lôžko pod potrubie, stoky v otvorenom výkope z piesku a štrkopiesku	4,000	m3	13,10	52,40
15	15	s	Piesok technický triedený	8,000	t	17,62	140,96
4 - VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE spolu:				193,36			193,36

#### 5

#### Komunikácie

16	16	566902112.S	Vyspravenie podkladu po prekopoch inžinierskych sietí plochy do 15 m2 štrkopieskom, po zhutnení hr. 150 mm	27,000	m2	8,82	238,14
17	17	566902151.S	Vyspravenie podkladu po prekopoch inžinierskych sietí plochy do 15 m2 asfaltovým betónom ACP, po zhutnení hr. 100 mm	27,000	m2	35,28	952,56

## Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného diela, remesta, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merá jednotka	Jednotková cena	Spolu
	18	566902162.S	Vyspravenie podkladu po prekopoch inžinierskych sietí plochy do 15 m2 podkladovým betónom PB I tr. C 20/25 hr. 150 mm	27,000	m2	16,80	453,60
5 - KOMUNIKÁCIE spolu:				1 644,30			1 644,30

**8 Rúrové vedenie**

19	19	862181102p	Montáž predizolovaného potrubia do 145 °C pre ÚK, kondenzát, horúcovod, ulož. podzemné, DN 40 mm, hr. št. 2,6m/m, izol. tr. B zosilňená D 125m/m	1,000	kpl.	1 176,00	1 176,00
20	20	141150002000.Sp	Predizolované flexibilné nerezové potrubie Casaflex DN 40 pre ústredné kúrenie, priemer s izoláciou 125 mm, 160st.C, PN25	1,000	kpl.	3 200,00	3 200,00
21	21	286216051p	Doprava predizolovaného potrubia	1,000	kpl.	60,00	60,00
22	22	283230008100.S	Výstraž. fólia PE, š. 300 mm, pre vodovod, farba zelená	24,000	m	0,80	19,20
8 - RÚROVÉ VEDENIA spolu:				4 455,20			4 455,20

**9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie**

23	23	941955002.S	Lešenie ľahké pracovné pomocné s výškou lešeňovej podlahy nad 1,20 do 1,90 m	20,000	m2	4,00	80,00
24	24	952901111.S	Vyčistenie budov pri výške podlaží do 4 m	50,000	m2	2,85	142,50
25	25	971033461	Vybúranie otvoru v murive teh. plochy do 0,25 m2 hr. do 600 mm, -0,29200t	2,000	ks	29,00	58,00
26	26	971052431	Vybúranie otvoru v železobet. priečkach a stenách plochy do 0,25 m2, do 150 mm, -0,09300t	8,000	ks	18,50	148,00
27	27	916561111	Osadenie záhonového alebo parkového obrubníka betón. do lôžka z bet. pros. tr.C 12/15 s bočnou oporou	2,000	m	5,40	10,80
28	28	592170001800.S	Obrubník parkový, lxšxv 1000x50x200 mm, prírodný	2,000	ks	2,05	4,10
29	29	919735122.S	Rezanie existujúceho betónového krytu alebo podkladu hĺbky nad 50 do 100 mm	32,000	m	15,00	480,00
30	30	919735111.S	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky do 50 mm	32,000	m	4,50	144,00
31	31	962052211	Búranie muriva alebo vybúranie otvorov plochy nad 4m2 železobetónového nadzákladného, -2,40000t	0,500	m3	136,70	68,35
32	32	979082212.S	Vodorovná doprava sutiny po suchu s naložením a so zložením na vzdialenosť do 50 m	26,520	t	6,80	180,34
33	33	979087212.S	Nakladanie na dopravné prostriedky pre vodorovnú dopravu sutiny	26,520	t	3,70	98,12
34	34	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	26,520	t	11,00	291,72
35	35	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	26,520	t	0,30	7,96
36	36	979089612	Poplatok za skladovanie - iné odpady zo stavieb a demolácií (17 09), ostatné	26,520	t	17,60	466,75
37	37	998272201	Presun hmôt pre rúrové vedenie z oceľových rúr zvaraných v otvorenom výkope	57,034	t	11,60	661,59
9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE spolu:				2 842,23			2 842,23
PRÁCE A DODÁVKY HSV spolu:				11 329,040			11 329,04

**PSV  
711****Práce a dodávky PSV  
Izolácie proti vode a vlhkosti**

38	38	711112001.S	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti zvislá penetračným náterom za studena	8,000	m2	0,60	4,80
----	----	-------------	---	-------	----	------	------

## Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného diela, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Spolu
39	39	245640000100	Náter ochranný Sikkaton Isol, 1-zložková kryštalická zmes na sekundárnu ochranu betónu	4,000	kg	6,50	26,00
40	40	998711201.S	Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky do 6 m	0,310	%	2,85	0,88
			711 - Izolácie proti vode a vlhkosti spolu:	31,68			31,68

## 713

## Izolácie tepelné

41	41	713415111	Montáž izolácie tepelnej potrubia a ohybov rohožami jednovrstvová	50,000	m <sup>2</sup>	5,00	250,00
	42	631450000300	Rohož NOBASIL WM 640 GG (R-PPD 80) 40x1000x5000 mm, čadičová minerálna technická izolácia s pozinovaným pletivom do 640°C, KNAUF	50,000	m <sup>2</sup>	10,32	516,00
	43	998713201	Presun hmôt pre izolácie tepel. v objektoch výšky do 6 m	7,660	%	1,35	10,34
			713 - Izolácie tepelné spolu:	776,34			776,34

## 733

## Ústredné kúrenie - rozvodné potrubie

43	44	733111213	Potrubie z rúrok závitových zosilnených strednotlakových DN 15	10,000	m	15,55	155,50
44	45	733111215	Potrubie z rúrok závitových zosilnených strednotlakových DN 25	5,000	m	20,05	100,25
45	46	733111217	Potrubie z rúrok závitových zosilnených strednotlakových DN 40	110,000	m	34,02	3 742,20
46	47	733181112	Odvzdušňovacia nádoba, zberač vzduchu ON 13 2871 stojatý PN 2,5 obsahu DN 50 0,25 dm <sup>3</sup>	2,000	kus	27,50	55,00
47	48	733190107	Tlaková skúška potrubia z ocelových rúrok závitových	125,000	m	0,35	43,75
48	49	998733201	Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky do 6 m	40,960	%	1,40	57,34
			733 - Rozvod potrubia spolu:	4 154,04			4 154,04

## 734

## Ústredné kúrenie - armatúry

50	734315090	Montáž ocelového guľového kohúta na horúcu vodu obojstranne prírubového DN 15	8,000	kus	21,02	168,16	
51	551240004100	Guľový kohút DN 15, obojstranne prírubový na horúcu vodu, PN 40, ocelový, BALLOMAX	8,000	kus	59,00	472,00	
52	734315100	Montáž ocelového guľového kohúta na horúcu vodu obojstranne prírubového DN 25	3,000	kus	26,26	78,78	
53	551240004300	Guľový kohút DN 25, obojstranne prírubový na horúcu vodu, PN 40, ocelový, BALLOMAX	3,000	kus	81,73	245,19	
54	734315110	Montáž ocelového guľového kohúta na horúcu vodu obojstranne prírubového DN 40	4,000	kus	36,12	144,48	
55	551240004500	Guľový kohút DN 40, obojstranne prírubový na horúcu vodu, PN 40, ocelový, BALLOMAX	4,000	kus	127,30	509,20	
56	734412115	Montáž teplomeru technického axiálneho priemer 63 mm dĺžka 50 mm	2,000	kus	8,50	17,00	
57	388320003500	Teplomer axiálny d 63 mm, pripojenie 1/2" M zadné pre jímka dĺžky 300 mm, rozsah 0-150 °C, IVAR TP 500	2,000	kus	15,20	30,40	
58	734424120	Montáž tlakomera - manometra axiálneho priemer 63 mm	2,000	kus	19,20	38,40	
59	388430004700.Sp	Manometer axiálny d 63 mm, pripojenie 1/4" zadné, 0-25 bar	2,000	kus	8,40	16,80	
60	551240012200	Kohút tlakomerový obyčajný M 20x1,5 mm	8,000	kus	18,05	144,40	
61	998734201	Presun hmôt pre armatúry v obj. výšky do 6 m	18,650	%	0,20	3,73	
			734 - Armatúry spolu:	1 868,54			1 868,54

## Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného diela, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Spolu
		<b>783</b>	<b>Nátery</b>				
62	783222100		Nátery kov.stav.doplňk.konštr. syntetické farby šedej na vzduchu schňúče dvojnásobne - 70µm	5,000	m2	5,50	27,50
63	783226100		Nátery kov.stav.doplňk.konštr. syntetické na vzduchu schňúče základný - 35µm	5,000	m2	2,60	13,00
				783 - Nátery spolu:	40,50		40,50
				PRÁCE A DODÁVKY PSV spolu:	6 871,100		6 871,10

		<b>M</b>	<b>Práce a dodávky M</b>				
		<b>23-M</b>	<b>Montáže potrubia</b>				
54	64	230050002	Montáž uloženia - priskrutkovaním: do DN 50	100,000	kg	2,20	220,00
	65	42341000400.S	Podpera klzna Hilty MP-SRNI na ruky oceľové, veľkosť 6/4"	40,000	ks	10,18	407,20
	66	423410003090.S	Pevný bod Hilty MPF-CSL, DN40	4,000	ks	30,00	120,00
	67	423410003090.s	Pevný bod Hilty MPF-L, DN40	6,000	ks	23,00	138,00
	68	423410003096	Konzola Hilty MM-B-36/600	40,000	ks	4,30	172,00
	69	423410003097	Spojka Hilty MM-S/M10	40,000	ks	13,50	540,00
	70	311870016600p	Kotva Hilty HSA M10x68 mm, oceľová	106,000	ks	0,70	74,20
	71	423410001300.S	Tyč závesná Hilty, D 10 mm	40,000	ks	5,50	220,00
	72	133840000300.S	Tyč oceľová prierezu U 10 mm, ozn. 11 373, podľa EN ISO S185	0,100	t	1 040,00	104,00
				spolu:	1 995,40		1 995,40

		<b>25-M</b>	<b>Povrchová úprava strojov a zariadení</b>				
	73	250030101.S	Základný jednozložkový náter potrubia priemyslového do DN 50	20,000	m2	2,20	44,00
	74	246220000100	Farba základná, syntetická antik 861310, CHEMOLAK	5,000	kg	8,20	41,00
	75	246220000400	Farba vrchná, syntetická extra 768710, CHEMOLAK	2,000	kg	10,06	20,12
	76	246420000200	Riedidlo S 6005 SYNRED do syntetických náterových látok, 0,8 l	3,000	kg	5,00	15,00
				spolu:	120,12		120,12

		<b>36-M</b>	<b>Montáž prevádzkových, meracích a regulačných zariadení</b>				
70	77	361420201	Prepojenie diagnostických vodičov alarm systému	1,000	sub.	200,00	200,00
	78	361420101p	Montáž elektronického detektora	1,000	ks	157,00	157,00
	79	405270000100p	Batériový detektor pre trvalé monitorovanie netesnosti predizol.potrubia BD43	1,000	ks	1 436,00	1 436,00
	80	405270000102p	Prepojovacia krabica pre detektor BD43 s rozpojovacími svorkovnicami	2,000	ks	104,00	208,00
	81	405270000103p	Batéria pre BD43	1,000	ks	1,01	1,01
	82	405270000104p	Koncový prvok pre BD43	1,000	ks	2,06	2,06
	83	361420301	Prepojenie komunikačného kábla ( predĺženie-zoslučkovanie)	1,000	sub.	16,00	16,00
	84	341240003501p	Kábel medený dátový TCEPKPFL 5x4x0,6mm2	130,000	m	2,30	299,00
	85	341240003502p	Chranička kábla COPOFLEX 50	130,000	m	0,90	117,00
71	86	341240003503p	Ukončenie Krone D 30 (skrinka, rozpoj. lišty, uzemň. lišta, magazín+bleskoistky)	1,000	sub	75,00	75,00
72	87	341240003504p	Zalievaná spojka v mieste napojenia exist. kábla	2,000	ks	7,05	14,10
73	88	341240003505p	Výstražná línia oranžová	12,000	m	0,80	9,60
				spolu:	2 534,77		2 534,77

## Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného diela, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Spolu
		<b>HZS</b>	<b>Hodinové zúčtovacie sadzby</b>				
89		HZS000113žp	Štavebno-montážne práce - napustenie sústavy UK	1,000	kpl	118,00	118,00
90		HZS000113p	Štavebno-montážne práce - prepláchnutie sústavy UK	1,000	kpl	118,00	118,00
91		HZS000113.S	Štavebno montážne práce náročne ucelené - odborné, tvorivé remeselné (Tr. 3) v rozsahu viac ako 8 hodín	72,000	hod	14,00	1 008,00
			999 - MCE ostatné spolu:	1 244,00			1 244,00
PRÁCE A DODÁVKY M spolu:				5 894,290			5 894,29

OSTATNÉ	Neuvedené vo výkaze			
OSTATNÉ				
OST 99999-9904	Projekt dopr.značenia	1,000	kpl	6 500,00
OST 99999-9904	Prenájom a osadenie dopr.značiek	1,000	kpl	2 341,08
OST 99999-9904	Premostenie ,oplotenie	1,000	kpl	1 560,00
OST 99999-9904	Prekopávkové povolenie	1,000	kpl	240,00
80 OST 99999-9904	Vytýčenie inž.sietí	0,000	kpl	236,00
	OSTATNÉ spolu:	10 641,08		10 641,08
	OSTATNÉ spolu:	10 641,08		10 641,08
	Za rozpočet celkom	34 735,51		34 735,51

# KRYCÍ LIST VÝKAZU VÝMERU

Stavba: Polyfunkčný bytový dom - Zmena stavby pred dokončením

Objekt: SO 02-Polyfunkčný bytový dom

Časť: Meranie a regulácia

**Úroveň: Meranie a regulácia**

JKSO:

Miesto:

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

Projektant:

Spracovateľ:

Ing. Igor Šepela

Poznámka:

KS:

Dátum: 02.2020

IČO:

IČO DPH:

IČO:

IČO DPH:

IČO:

IČO DPH:

IČO:

IČO DPH:

Náklady z rozpočtu	20 806,08
Ostatné náklady	0,00

<b>Cena bez DPH</b>	<b>20 806,08</b>
---------------------	------------------

DPH základná	20,00%	z	0,00	0,00
znižená	20,00%	z	20 806,08	4 161,22

<b>Cena s DPH</b>	<b>v EUR</b>	<b>24 967,30</b>
-------------------	--------------	------------------

Projektant

Dátum a podpis:

Pečiatka

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

# REKAPITULÁCIA VÝKAZU VÝMERU

Stavba: Polyfunkčný bytový dom - Zmena stavby pred dokončením

Objekt: SO 02-Polyfunkčný bytový dom

Časť: Meranie a regulácia

**Úroveň: Meranie a regulácia**

Miesto:

Dátum:

02.2020

Objednávateľ: 0

Projektant: 0

Zhotoviteľ:

Spracovateľ: Ing. Igor Šepela

Kód - Popis

Cena celkom [EUR]

<b>1) Náklady z rozpočtu</b>	<b>20 806,08</b>
M - Práce a dodávky M	19 863,58
21-M - Elektromontáže	12 124,17
36-M - Montáž prev.,mer. a regul.zariadení	7 739,41
HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby	942,50
<b>2) Ostatné náklady</b>	<b>0,00</b>
<b>Celkové náklady za stavbu 1) + 2)</b>	<b>20 806,08</b>

# VÝKAZ VÝMER

Stavba: Polyfunkčný bytový dom - Zmena stavby pred dokončením

Objekt: SO 02-Polyfunkčný bytový dom

Časť: Meranie a regulácia

## Úroveň 5: Meranie a regulácia

Miesto: Dátum: 02.2020

Objednávateľ: 0

Projektant: 0

Zhotoviteľ:

Spracovateľ: Ing. Igor Šepela

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	---------	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

### Náklady z rozpočtu

**20 806,082**

#### M - Práce a dodávky M

**19 863,582**

##### 21-M - Elektromontáže

**12 124,172**

1	K	210010024	Rúrka ohybná elektroinštalčná z PVC typ FXP 16, uložená pevne	m	30,000	0,940	28,200
2	M		I-Spojka SM 16 šedá	ks	1,000	0,190	0,190
3	M		I-prichytka CL 16	ks	10,000	0,150	1,500
4	M		Rúrka ohybná FXP 16	ks	30,000	0,390	11,700
5	K	210011302	Osadenie polyamidovej prichytky HM 8, do tehlového muríva	ks	56,000	0,730	40,880
6	M		Hmoždinka klasická 8 mm T8 typ: T8-PA	ks	56,000	0,190	10,640
7	K	210011303	Osadenie polyamidovej prichytky HM 10, do tehlového muríva	ks	52,000	0,940	48,880
8	M		Hmoždinka klasická 10 mm T10 typ: T10-PA	ks	52,000	0,290	15,080
9	K	210020661	Konštrukcia ocelová, tenkostenná (Jöckl) všeobecná výroba, montáž vrátane, základného náteru	kg	8,000	3,150	25,200
10	M		Profil ocelový 40x20x2 mm zváraný tenkostenný uzavretý obdĺžnikový	ž	0,008	4 060,000	32,480
11	M		Profil ocelový 50x2 mm zváraný tenkostenný uzavretý štvorcový	t	0,008	4 200,000	33,600
12	M		Farba syntetická suriková S 2005	kg	1,000	8,820	8,820
13	M		Riedidlo do olejovo-syntetickej farby S 6006	kg	1,000	3,430	3,430
14	M		Elektróda zvaracia ESAB E-R 117 D 2,5 mm x dl. 350 mm nelegovaná s rutilovým a kyslým obalom	tkg	0,012	64,680	0,776
15	K	210100001	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 2.5 mm <sup>2</sup>	ks	89,000	0,680	60,520
16	K	210100101	Ukončenie Cu a Al drôtov a tán včítane zapojenie, jedna žila, vodič s prierezom do 16 mm <sup>2</sup>	ks	26,000	0,590	15,340
17	K	210100258	Ukončenie celoplastových káblov zmašť. záklopkou alebo páskou do 5 x 4 mm <sup>2</sup>	ks	32,000	3,720	119,040
18	M		Izolačné pásy čierna 10m x 19mm typ: FEK10	ks	1,000	1,370	1,370
19	M		Izolačné pásy zeleno-žltá 10m x 19mm typ: ZS10	ks	1,000	1,560	1,560
20	K	210100301	Priplatok za ukončenie tienenia kábla (v plášti) vrátane zapojenia	ks	22,000	1,720	37,840



PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
21	K	210110016	Spínače nástenné IP55 vrátane zapojenia jednopólove tlačítka - radenie 1/0	ks	1,000	7,350	7,350
22	M	XALK178	Ovládač pomocných obvodov v plastovej skrínke s aretáciou 1R	ks	1,000	32,340	32,340
23	K	210110065	Spínač špeciálny vrátane zapojenia, hladinový spínač HRH-1, HRH-5	ks	1,000	9,110	9,110
24	M	HRH5	Regulátor hladiny 230V AC/3VA, výstupné relé 250V/8A, prevedenie na lištu DIN	ks	1,000	43,120	43,120
25	K	210190003	Montáž oceľoplechovej rozvodnice do váhy 100 kg	ks	1,000	73,500	73,500
26	M		Rozvádzač RMDT1 - bez riadiaceho systému a komunikačného počítača	ks	1,000	2 300,000	2 300,000
27	M	PXC50-E.D	Modulárna automatizačná stanica pre 52 IO bodov.; Rozhranie: BACnet/IT, HMI, IslandBus	ks	1,000	1 550,000	1 550,000
28	M	PXM20-E	Ovládaci panel (HMI) pre desigu PX Rozhranie: Ethernet; Protokol: BACnet	ks	1,000	1 330,000	1 330,000
29	M	PXA-C1	Prepojovací kábel pre ovládaci panel	ks	2,000	14,300	28,600
30	M	TXS1.12F10	Modul napájania 24V DC, 1,2A	ks	1,000	206,346	206,346
31	M	TXS1.EF10	Modul pripojenia zbernice	ks	1,000	39,200	39,200
32	M	TXM1.8U	Univerzálny modul 8xUI	ks	2,000	382,200	764,400
33	M	TXM1.16D	Modul binárnych vstupov, 16 vstupov	ks	1,000	250,000	250,000
34	M	TXM1.6R	Modul výstupných relé	ks	2,000	304,000	608,000
35	M	TXA1.K12	Adresné kľúče 1-12 Nulovací kľúč 2x	ks	1,000	12,000	12,000
36	M	TXA1.LA4	Predtlač popisov I/O modulov formátu A4 (9 štítkov na hárku, 100ks v balení, cena za kus)	ks	3,000	1,400	4,200
37	M	1403-HW-GPRS-MB	Komunikačný počítač MDJ	ks	1,000	1 180,000	1 180,000
38	M	E3372	USB modem - bez sim karty	ks	1,000	84,000	84,000
39	M	Mbus Master	Prevoník Mbus 5 Mbus/RS232	ks	1,000	235,000	235,000
40	M	GS 105E	Ethernet switch Netgear Prosafe 5 port 10/100	ks	1,000	74,000	74,000
41	K		Zapojenie riadiaceho systému	kpl	1,000	375,000	375,000
42	K	210111031	Zásuvka na povrchovú montáž vrátane zapojenia IP44 250V/16A, 2P+PE	ks	1,000	5,150	5,150
43	M		Zásuvka Plexo55 069731E 1 násobná 230V sivá	ks	1,000	8,770	8,770
44	K	210220031	Ekvipotenciálna svorkovnica EPS 2 v krabici KO 125 E	ks	1,000	12,050	12,050
45	M		Svorkovnica ekvipotencionálna EPS 2	ks	1,000	19,000	19,000
46	K	210220040	Svorka na potrubie "BERNARD" vrátane pásika Cu	ks	6,000	3,180	19,080
47	M		Bernard svorka zemniaca ZSA 16, obj. č. ESV000000041;bleskozvodný a uzemňovací materiál	ks	6,000	2,550	15,300
48	M		Páska CU, obj. č. ESV000000038;bleskozvodný a uzemňovací materiál, dĺžka 0,5m	ks	6,000	2,050	12,300
49	K	210220301	Ochranné pospájanie v prácovníach, kúpeľniach, pevne uložené Cu 4-16mm <sup>2</sup>	m	120,000	1,320	158,400
50	M		H07V-U 6 Kábel pre pevné uloženie, medený harmonizovaný žž	m	120,000	0,700	84,000
51	K	210290891	Označovaci káblový štítek z PVC rozmer 4x8cm(15-22 znak.)	ks	64,000	0,350	22,400
52	M		Štítok na označenie káblového vývodu	ks	64,000	0,300	19,200

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
53	K	210290741	Montáž motorického spotrebiča, elektromotora (s prenesením do vzdialenosti 5 m) do 1 kW	ks	4,000	10,100	40,400
54	K	210010037	Rúrka tuhá elektroinštalačná z PVC typ 1516, uložená pevne	m	20,000	1,050	21,000
55	M		Rúrka tuhá UPRM 16	m	20,000	0,600	12,000
56	M		SM16	ks	2,000	0,300	0,600
57	M		Tvarovky k UPRM 16	ks	4,000	0,900	3,600
58	M		I-prichytka CL 16	ks	22,000	0,180	3,960
59	K	210010038	Rúrka tuhá elektroinštalačná z PVC typ 1520, uložená pevne	m	4,000	1,100	4,400
60	M		Rúrka tuhá UPRM 20	m	4,000	0,700	2,800
61	M		Tvarovky k UPRM 20	ks	2,000	1,000	2,000
62	M		I-prichytka CL 20	ks	4,000	0,150	0,600
63	K	210010351	Krabičová rozvodka z lisovaného izolantu vrátane ukončenia káblov a zapojenia vodičov typ 6455-11 do 4 m	ks	3,000	6,700	20,100
64	M		Krabica 6455-11 acid	ks	3,000	4,300	12,900
65	K	210800147	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 3x2,5	m	5,000	0,800	4,000
66	M		CYKY-J 3x2,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	5,000	0,900	4,500
67	K	210800146	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 3x1,5	m	29,000	0,800	23,200
68	M		CYKY-J 3x1,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	20,000	0,450	9,000
69	M		CYKY-O 3x1,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	9,000	0,500	4,500
70	K	210802323	Kábel medený uložený pevne H05VV-F (CYSY) 300/500 V 3x1,5	m	42,000	0,800	33,600
71	M		YSLY-JZ 3x1 Flexibilný kábel harmonizovaný	m	31,000	1,200	37,200
72	M		H05VV-F 3x1 Flexibilný kábel harmonizovaný	m	11,000	0,400	4,400
73	K	210802323	Kábel medený uložený pevne H05VV-F (CYSY) 300/500 V 3x1,5	m	26,000	0,800	20,800
74	M		H05VV-F 3G1,5 Flexibilný kábel harmonizovaný	m	26,000	0,500	13,000
75	K	210872120	Vodič signálny uložený pevne JYTY 250 V 2x1	m	128,000	0,800	102,400
76	M		Signálny kábel JYTY 2x1	m	128,000	0,370	47,360
77	K	210872121	Vodič signálny uložený pevne JYTY 250 V 3x1	m	37,000	0,800	29,600
78	M		Signálny kábel JYTY 3x1	m	37,000	0,450	16,650
79	K	210872122	Vodič signálny uložený pevne JYTY 250 V 4x1	m	95,000	0,800	76,000
80	M		Signálny kábel J-Y(St)Y 2x2x0,8	m	30,000	0,350	10,500
81	M		Signálny kábel JYTY 4x1	m	65,000	0,500	32,500
82	K	210950201	Príplatok na zat'ahovanie káblov, váha kábla do 0.75 kg	m	54,000	0,340	18,360
83	K	210020303	Káblový žlab Mars, pozink. vrátane príslušenstva, 62/50 mm vrátane veka a podpery	m	18,000	9,200	165,600
84	M		Káblový žlab 62/50 elektroinštalačný materiál	m	18,000	3,130	56,340
85	M		Kryt žlabu 62 elektroinštalačný materiál	m	18,000	1,110	19,980
86	M		Kolena žlabu 62x50	ks	4,000	4,010	16,040

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
87	M		Kryt kolena žlabu 62x50	ks	4,000	1,640	6,560
88	M		Nosník 62 elektroinštalačný materiál, obj.č. 1570062	ks	24,000	1,750	42,000
89	M		Spojovací - sada M6 elektroinštalačný materiál	súb.	2,000	14,210	28,420
90	K	210020302	Káblový žlab Mars, pozink. vrátane príslušenstva, 62/50 mm bez veka a podpery	m	10,000	9,100	91,000
91	M		Uholník C CWC40H40/3	m	10,000	1,570	15,700
92	K	210020301	Káblový žlab Mars, pozink. vrátane príslušenstva, 40/20 mm bez veka a podpery	m	8,000	7,000	56,000
93	M		Uholník C CWC40H22/2	m	8,000	1,650	13,200
94	K	MV	Murárske výpomoci	sub	1,000	88,000	88,000
95	K	PM	Podružný materiál	%	3,000	9 604,000	288,120
96	K	MD	Mimostavenisková doprava	%	3,600	9 604,000	345,740
97	K	PD	Presun dodávok	%	1,000	9 604,000	96,040
98	K	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	6,000	1 744,000	104,640

### 36-M - Montáž prev.,mer. a regul.zariadení

7 739,410

99	K	360410182	Montáž ponornej elektródy	ks	2,000	4,200	8,400
100	K	360410400	Montáž exterierového snímača teploty	ks	1,000	12,100	12,100
101	K	360410410	Montáž priložného snímača teploty na potrubie	ks	2,000	8,400	16,800
102	K	360410420	Montáž ponorného snímača teploty pre vodu	ks	5,000	13,600	68,000
103	K	360410450	Montáž snímača tlaku kvapalín a plynov	ks	3,000	14,400	43,200
104	K	360411015	Montáž priložného termostatu kapilárneho	ks	2,000	11,480	22,960
105	K	360411020	Montáž priestorového termostatu	ks	1,000	9,300	9,300
106	K	360410083	Montáž regulátora tlaku s mikrosplínačom	ks	2,000	11,480	22,960
107	K	360430140	Montáž servopohonu na škrtiace klapky a 3-cestné ventily	ks	3,000	14,300	42,900
108	K	360430092	Montáž solenoidového ventilu, do G	ks	1,000	9,300	9,300
109	K	360020381	Montáž odberu tlaku	ks	5,000	6,200	31,000
110	K	210230132	Kohútik manometrický skúšobný t25	ks	5,000	9,400	47,000
111	M	QAE2120.010	Ponorný snímač teploty s MS- púzdom LG Ni1000, 100mm	ks	2,000	83,000	166,000
112	M	NS160-50	Ponorný snímač teploty s rýchlou odozvou a plastovou hlavicou Ni1000/5000, -30...130 °C, 50mm, IP65	ks	1,000	54,000	54,000
113	M	NK120-70	Ponorný snímač teploty s kovovou hlavicou Ni1000/5000, -30...200 °C, 70mm, IP54	ks	2,000	53,000	106,000
114	M	JS 130-50	Nerezová jímka 50mm, G1/2", PN63	ks	2,000	14,700	29,400
115	M	QAC22	Snímač vonkajšej teploty LG Ni1000, -50...70 °C	ks	1,000	35,300	35,300
116	M	QAD22	Priložný snímač teploty, LG Ni 1000, -30...130 °C	ks	2,000	41,000	82,000
117	M	QBE2003-P6	Snímač tlaku kvapalín a plynov, 0...6 bar, 0...10 V	ks	1,000	260,000	260,000
118	M	QBE2003-P25	Snímač tlaku kvapalín a plynov, 0...25 bar, 0...10 V	ks	2,000	260,000	520,000

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
119	M		Kondenzačná slučka stočená prívarovacia PN40 G1/2"	ks	2,000	9,300	18,600
120	M		Ôdber tlaku prívarovací G1/2"	ks	3,000	4,600	13,800
121	M		Ventil tlakomerný trojcestný skúšobný G1/2" PN40	ks	2,000	15,600	31,200
122	M		Ventil tlakomerný trojcestný skúšobný G1/2" PN6	ks	3,000	15,600	46,800
123	M		Prevlečná matica G1/2"	ks	5,000	3,000	15,000
124	M		Redukčná matica G1/2"/M12x1,5	ks	2,000	3,600	7,200
125	M		Návarok šikmý 50mm, G1/2"	ks	5,000	0,400	2,000
126	M		Návarok rovný 50mm, G1/2"	ks	2,000	0,500	1,000
127	M	RAZ-TW.1000P-J	Dvojitý termostat (TR a TW:15...95°C, ), kapilára 700mm, alarm, IP40	ks	2,000	122,000	244,000
128	M	ALT-DB100J	Ochranné puzdro pre RAZ, ponikl. mosadz, Ø 2x7mm, 100mm	ks	2,000	14,200	28,400
129	M	611136014	Regulátor teploty priestorový 20...60°C, A, T, kontakt 250V/2A, IP65	ks	1,000	84,000	84,000
130	M	612146032	Regulátor tlaku vlnovcový 40-400kPa, A, T, IP65	ks	1,000	94,000	94,000
131	M	612146041	Regulátor tlaku vlnovcový 63-630kPa, A, T, IP65	ks	1,000	94,000	94,000
132	M	EP800	Elektróda ponorná	ks	2,000	5,500	11,000
133	K		Software a oživenie IO bodov na úrovni PLC	I/O	37,000	57,170	2 115,290
134	K		Vizualizácia a diaľkové ovládanie (doplnenie do aplikácie Tedis (D2000)	ks	1,000	3 054,000	3 054,000
135	K	MD	Mimostavenisková doprava	%	3,600		93,000
136	K	PD	Presun dodávok	%	0,400		23,500
137	K	PPV	PPV	%	6,000		176,000

### HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby

942,500

138	K	HZS000111	Príprava a realizácia komplexných skúšok	hod	8,000	14,500	116,000
139	K	HZS000112	Nastavenie a oživenie komunikácie	hod	2,000	17,500	35,000
140	K		Odozdvádacia dokumentácia PD skutkového stavu	hod	18,000	19,500	351,000
141	K	HZS000116	Koordinácia spolupráce s dodávateľmi technológie	hod	8,000	17,500	140,000
142	K	HZS000117	Zaškolenie obsluhy	hod	5,000	14,500	72,500
143	K	HZS000119	Odborná prehliadka a odborná skúška EZ - revízie	hod	24,000	9,500	228,000

## Vecný a časový harmonogram

### Harmonogram

Stavba : Polyfunkčný bytový dom,zmena stavby pred dokončením ul.Rastislavova

týždeň	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	
Objekt : SO 07 Horúcovodná prípojka,časť ÚK / ELI+stavebná/												
Vytýčenia												
Búracie práce,výkopy												
vonkajšie rozvody,montážne práce												
Prepoje												
Tlaková a funkčná skúška												
M a R, ELI												
ukončenie do 30.06.2021												
Objekt : SO 02 Bytový dom,časť ÚK - OST												
Montáž a kopolťah VS,technológia												
M a R, ELI												
Tlaková a funkčná skúška,revízie												
Stavebné úpravy												
Izolácie												
prevzatie a odovzdanie diela												do 30.10.2021