

## Zmluva o dielo č.

### Článok I.

#### Zmluvné strany

##### 1.1 Objednávateľ

**Obchodné meno:** Trenčiansky samosprávny kraj  
**Sídlo:** K dolnej stanici 7282/20A, 911 01 Trenčín  
**Štatutárny zástupca:** Ing. Jaroslav Baška, predseda  
**IČO:** 36126624  
**DIČ:** 2021612375  
**Bankové spojenie:** Štátna pokladnica  
**IBAN:** SK51 8180 0000 0070 0050 4489

Osoba oprávnená konať vo veciach technických: Ing. Peter Košec  
(ďalej len "objednávateľ")

##### 1.2 Zhotoviteľ:

##### **Obchodné meno:**

**Sídlo:** BYTTHERM, s.r.o.  
**Adresa:** Hollého 148/46, 957 01 Bánovce nad Bebravou  
**Štatutárny zástupca:** Anton Haňo  
**Bankové spojenie:** VÚB Banka  
**IBAN:** SK81 0200 0000 0000 1080 4192  
**IČO :** 314 46 639  
**DIČ:** 2020416849  
**IČ DPH:** SK2020416849  
**Reg. č. z Obchodného registra:** Okr. Súd v Trenčíne, Oddiel: Sro, Vložka č. 1045/R  
**Osoba oprávnená konať vo veciach technických:** Anton Haňo  
**Tel.:** 0905651004  
(ďalej len "zhotoviteľ")

uzatvárajú podľa § 536 a nasl. Obchodného zákonníka na základe výsledkov verejného obstarávania vyhláseného objednávatelom podľa zákona 343/2015 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v platnom znení túto Zmluvu o dielo ( ďalej len „Zmluva“ ) za nasledovných podmienok.

### Článok II

#### Predmet zmluvy

- 2.1 Predmetom tejto zmluvy je záväzok zhotoviteľa zhotoviť pre objednávateľa dielo „Hokejová akadémia: Rekonštrukcia havarijného stavu centrálnych rozvodov v školskom areáli Trenčín-Zámotie : stavebné práce“ (ďalej len „dielo“).
- 2.2 Zhotoviteľ sa zaväzuje zhotoviť dielo v rozsahu podľa položkovitého rozpočtu predloženého zhotoviteľom v procese verejného obstarávania za podmienok dohodnutých v tejto Zmluve, a zhotovené dielo riadne a včas odovzdať objednávateľovi v zodpovedajúcej kvalite

a v ponúknutej cene.

- 2.3 Zhotoviteľ sa zaväzuje zhotoviť dielo vo vlastnom mene a na vlastnú zodpovednosť.
- 2.4 Dielo bude zhotovené v zmysle spracovanej projektovej dokumentácie Pio Keramoprojekt, a.s., Trenčín

### Článok III.

#### Miesto plnenia

- 3.1 Miestom plnenia je Staničná ulica, Trenčín, k.ú. Trenčín, parcely 990,1, 990/2

### Článok IV.

#### Cena diela

- 4.1 Cena diela v celom rozsahu podľa článku II. tejto zmluvy je stanovená dohodou zmluvných strán v zmysle zákona NR SR č. 18/1996 Z .z. o cenách v znení neskorších predpisov. Dohodnutá cena diela je konečná a je možné ju meniť len v prípade závažných nepredvídateľných okolností v súlade s príslušnými právnymi predpismi formou písomného dodatku k tejto Zmluve.

P.č	Časť stavby	Cena v EUR bez DPH	DPH	Cena v EUR s DPH
1	Oprava hav. stavu rozvodov	138646,22	27729,25	166375,47
	Spolu	138646,22	27729,25	166375,47

- 4.2 Cena diela je stanovená na základe projektovej dokumentácie. Projekt obsahuje okrem výkresovej a textovej časti i výkazy výmer na ocenenie stavby. Ponukový rozpočet, ktorý tvorí prílohu č. 1 tejto Zmluvy predložil zhotoviteľ na základe podrobného oboznámenia sa s projektom. Cena diela zahŕňa všetky náklady uvedené v rozpočte.

### Článok V.

#### Čas plnenia

- 5.1 Zhotoviteľ sa zaväzuje dielo špecifikované v čl. II. tejto Zmluvy zhotoviť a odovzdať objednávateľovi v termíne 20. 12 .2019.
- 5.2 Zhotoviteľ sa zaväzuje poskytnúť plnenie predmetu Zmluvy v časovom harmonograme, ktorý bude obojstranne odsúhlasený a podpísaný pri podpise Zmluvy. Tento harmonogram bude tvoriť neoddeliteľnú súčasť Zmluvy ako Príloha č.2. Nedodržanie harmonogramu bude považované za podstatné porušenie Zmluvy.
- 5.2 Zmluvné strany sa dohodli, že zhotoviteľ nie je v omeškaní po dobu, po ktorú nemohol plniť svoju povinnosť, súvisiacu s realizáciou predmetu plnenia tejto zmluvy, následkom okolností, vzniknutých na strane objednávateľa. V takomto prípade sa lehota predlžuje o dobu prerušenia prác zo strany objednávateľa. Takéto skutočnosti musia byť zapísané v stavebnom denníku a potvrdené zástupcami oboch zmluvných strán.
- 5.3 Zhotoviteľ je povinný do 3 dní písomne informovať objednávateľa o vzniku akejkol'vek udalosti, ktorá má vplyv na realizáciu diela. O tejto skutočnosti musí byť uvedený záznam v stavebnom denníku.

## Článok VI.

### Zoznam zodpovedných osôb

6.1 Zoznam osôb zodpovedných za riadenie stavebných prác pri realizácii predmetu tejto Zmluvy o dielo:

Za objednávateľa: stavebný dozor Miroslav Toušek

Za zhotoviteľa: stavbyvedúci Anton Haňo

## Článok VII.

### Podmienky uskutočnenia prác

#### Spolupôsobenie objednávateľa, zodpovednosť za škodu, stavenisko, zabezpečenie ochrany staveniska a poistenie stavby, požiarne predpisy a predpisy BOZP

- 7.1 Objednávateľ odovzdá zhotoviteľovi stavenisko s vymedzenými hranicami bez právneho nároku tretích osôb do 15 dní od účinnosti tejto zmluvy. O odovzdaní a prevzatí staveniska spíšu zmluvné strany protokol, ktorý podpíšu oprávnení zástupcovia zmluvných strán.
- 7.2 Zhotoviteľ pri podpise tejto zmluvy preukáže objednávateľovi, že má uzatvorené zmluvy o poistení zodpovednosti za škodu vzniknutú pri realizácii predmetu zmluvy po celú dobu jej účinnosti. Požadované zmluvné poistné krytie musí byť minimálne vo výške cenového návrhu zhotoviteľa, ktorý ponúkol v procese verejného obstarávania, na jednu poistnú udalosť. Poistenie musí byť platné počas celej doby realizácie diela.
- 7.3 Objednávateľ odovzdá zhotoviteľovi súčasne so staveniskom:
- dokumentáciu stavby v 1 vyhotovení,
  - stavebné povolenie a vyjadrenia dotknutých orgánov,
  - odberové miesta elektrickej energie a vody.
- 7.4 Zhotoviteľ zodpovedá za škody počas realizácie diela. Zhotoviteľ zodpovedá za škody na majetku, zranenia alebo usmrtenia tretích osôb, ktoré môžu nastať počas vykonávania prác alebo ako ich dôsledok. Zhotoviteľ je povinný na vlastné náklady odstrániť všetky škody na vykonávanom diele, ktoré vzniknú počas obdobia od začatia prác na diele do jeho protokolárneho prevzatia objednávateľom. Zhotoviteľ je zodpovedný za všetky škody na predmete zmluvy spôsobené vlastným zavinením alebo zavinením jeho subdodávateľov počas ich pracovným postupov, ktoré vykonali za účelom plnenia záväzkov pri odstraňovaní vád a opravách počas záručnej lehoty. Zhotoviteľ zodpovedá za to, že dodané množstvo a kvalita vykonaných prác sa zhodujú s údajmi uvedenými v súpise prác a dodávok.
- 7.5 Zriadenie, prevádzkovanie, likvidácia, vypratanie a vyčistenie zariadenia staveniska je zahrnuté v cene diela.
- 7.6 Zhotoviteľ uhradí počas výstavby všetky náklady na energie na stavbe vrátane zabezpečenia ich dočasných prípojov a meračov.
- 7.7 Rozkopávkové povolenie, projekt prenosného dopravného značenia, umiestnenie a udržiavanie dopravných značiek v súvislosti s priebehom prác v súlade s predpismi o pozemných komunikáciách zabezpečí a uhradí zhotoviteľ.
- 7.8 Zhotoviteľ je povinný viesť stavebný denník, do ktorého bude zapisovať všetky skutočnosti rozhodujúce pre zhotovenie diela. Ďalej je povinný v denných záznamoch zapisovať údaje o časovom postupe prác, ich akosti, údaje o počte zamestnancov, počte mechanizmov

a množstve realizovaných druhov prác. Povinnosť viesť stavebný denník končí protokolárnym odovzdaním a prevzatím diela.

- 7.9 Zhotoviteľ poveruje stavbyvedúceho vedením stavebného denníka.
- 7.10 Stavebný denník sa musí nachádzať na stavbe a musí byť vždy prístupný zástupcom objednávateľa, projektanta, stavebnému dozoru a dotknutých orgánov štátnej správy.
- 7.11 Zápisy do stavebného denníka čitateľne zapisuje a podpisuje stavbyvedúci vždy v ten deň, kedy boli práce vykonané alebo keď nastanú okolnosti, brániace ich výkonu, resp. je potrebné riešiť ďalší postup prác. Všetky strany stavebného denníka musia byť očíslované. Medzi jednotlivými záznamami nesmú byť vynechané voľné miesta. Okrem stavbyvedúceho môže do stavebného denníka vykonávať potrebné záznamy iba objednávateľ, stavebný dozor, spracovateľ projektovej dokumentácie alebo príslušné orgány štátnej správy.
- 7.12 Pokiaľ stavbyvedúci nesúhlasí so zápisom, ktorý vykoná objednávateľ alebo ním poverený zástupca, prípadne spracovateľ projektu, musí k tomuto zápisu zaujať svoje stanovisko.
- 7.13 Poverený zástupca objednávateľa je povinný podpisovať, ako aj v prípade potreby sa písomne vyjadrovať k zápisom v stavebnom denníku vykonaným zhotoviteľom.
- 7.14 Zhotoviteľ je povinný vyzvať objednávateľa na kontrolu častí diela, ktoré budú ďalším postupom prác zakryté, a to písomne v stavebnom denníku 3 pracovné dni vopred. Ak zhotoviteľ nesplní uvedenú povinnosť, je povinný umožniť objednávateľovi vykonanie dodatočnej kontroly a znášať náklady s tým spojené. V prípade, ak sa objednávateľ nedostavil na kontrolu, na ktorú bol riadne pozvaný, môže zhotoviteľ pokračovať v realizácii diela, avšak až potom ako vykoná podrobnú fotodokumentáciu takýchto častí diela, ktorú zašle bez zbytočného odkladu objednávateľovi.. Ak účasť na kontrole objednávateľovi znemožní prekážka, ktorú nemohol odstrániť, môže bez zbytočného odkladu požadovať vykonanie dodatočnej kontroly.
- 7.15 Zhotoviteľ je povinný zápisom v stavebnom denníku 3 pracovné dni vopred vyzvať objednávateľa na účasť pri vykonávaní skúšok v súlade s projektom stavby s STN. Ak sa objednávateľ nedostaví v stanovenom termíne, je zhotoviteľ oprávnený vykonať skúšky bez jeho účasti. Zhotoviteľ je povinný v spolupráci s objednávateľom viesť podrobný technický záznam o vykonaných skúškach.
- 7.16 Všetky zmeny je zhotoviteľ povinný zdôvodniť zápisom do stavebného denníka. Zmeny materiálov nesmú mať vplyv na kvalitu diela. Zápisy v stavebnom denníku obojstranne odsúhlasené stavbyvedúcim a stavebným dozorom objednávateľa nemajú charakter zmeny zmluvy.
- 7.17 Zhotoviteľ preberá v plnom rozsahu zodpovednosť za vlastné riadenie postupu prác, za bezpečnosť a ochranu zdravia vlastných pracovníkov i pracovníkov subdodávateľov a ostatných ním pozvaných osôb na stavbu, počas celého jej priebehu, ako i za sledovanie a dodržiavanie predpisov bezpečnosti práce a ochrany zdravia pri práci, ako aj platných požiarnych predpisov. Zhotoviteľ je povinný zabezpečiť vybavenie protokolárne prevzatých stavenísk bezpečnostným značením v zmysle Nariadenia vlády SR č. 387/2006 Z. z. o požiadavkách na bezpečnostné zdravotné označenie pri práci a Nariadenia vlády č. 396/2006 Z. z. Zhotoviteľ je povinný dodržiavať všetky predpisy, normy, vyhlášky a zákony týkajúce sa BOZP. Zhotoviteľ berie na vedomie, že časť prác môže byť vykonávaná za plnej prevádzky objednávateľa a zaväzuje sa zabezpečiť a označiť stavbu tak, aby nedošlo k úrazu, najmä návštevníkov a zamestnancov objednávateľa.
- 7.18 Zhotoviteľ je povinný plniť ohlasovaciu povinnosť v prípade vzniku mimoriadnych udalostí (úrazy, požiare, havárie a pod.) voči príslušným štátnym orgánom a vznik takejto udalosti oznámiť neodkladne aj objednávateľovi za účelom objektívneho vyšetrenia a prijatia preventívnych opatrení.

- 7.19 Práce, ktoré vykazujú už v priebehu realizácie nedostatky alebo sú v rozpore s STN musí zhotoviteľ na vlastné náklady nahradiť bezchybnými prácami.
- 7.20 Zhotoviteľ je povinný použiť pre zhotovenie diela len výrobky, ktoré majú také vlastnosti, aby na dobu predpokladanej existencie stavby bola pri bežnej údržbe zaručená požadovaná mechanická pevnosť a stabilita stavby, požiarne bezpečnosť, hygienické požiadavky, ochrana zdravia a životného prostredia a bezpečnosť pri užívaní stavby.
- 7.21 Zhotoviteľ zodpovedá za čistotu a poriadok na stavbe, zaväzuje sa odstrániť všetok odpad, ktorý je výsledkom jeho činnosti na svoje náklady.
- 7.22 Objednávateľ počas realizácie diela má právo kontrolovať vykonávanie prác a priebežne zhotoviteľa upozorniť na prípadné vady s požiadavkou ich odstránenia v primeranej lehote.
- 7.23 Zhotoviteľ bez zbytočného odkladu písomne upozorní objednávateľa na nevhodné pokyny, ktoré mu objednávateľ dal na vyhotovenie diela. V prípade prerušenia prác z tohto dôvodu nie je zhotoviteľ v omeškaní.
- 7.24 Nebezpečenstvo škody na diele, ako aj na veciach a materiáloch, potrebných na zhotovenie diela, znáša zhotoviteľ až do času protokolárneho prevzatia diela objednávateľom.
- 7.25 Zhotoviteľ je povinný zúčastňovať sa pracovných porád a kontrol na stavbe, ktoré bude v priebehu realizácie diela zvolávať objednávateľ. Objednávateľ minimálne 3 pracovné dni vopred písomne oznámi zhotoviteľovi ich presný termín.
- 7.26 Zhotoviteľ zodpovedá za bezpečnosť práce, ochranu zdravia zamestnancov, bezpečnosť technických zariadení pri stavebných prácach, za dodržiavanie všeobecne záväzných právnych predpisov a STN, týkajúcich sa činností pri vykonávaní diela a ochrany životného prostredia. Pokiaľ porušením tejto povinnosti zhotoviteľa vznikne škoda v priestoroch staveniska alebo v jeho blízkosti, náklady spojené s odstránením tejto škody znáša zhotoviteľ.
- 7.27 Zhotoviteľ splní svoju povinnosť vykonávať dielo, ktoré je predmetom tejto zmluvy, jeho riadnym dokončením. Podmienkou odovzdania a prevzatia diela je úspešné vykonanie všetkých skúšok, predpísaných osobitnými predpismi, záväznými normami a projektovou dokumentáciou ako aj odstránenie všetkých prípadných väd a nedostatkov.
- 7.28 Zhotoviteľ 7 pracovných dní pred plánovaným odovzdaním predmetu zmluvy písomne vyzve objednávateľa k prevzatiu diela. Najneskôr 3 pracovné dni pred začatím preberacieho konania budú zo strany zhotoviteľa pripravené k nahliadnutiu všetky doklady potrebné k tomuto konaniu.
- 7.29 Pre odovzdanie predmetu zmluvy platí:
- zmluvné strany vyhotovia protokol o odovzdaní a prevzatí predmetu zmluvy podpísaný osobami oprávnenými konať vo veciach technických. Protokol bude obsahovať najmä základné údaje dokončeného diela, súpis zistených drobných väd a nedorobkov (ak sa takéto vyskytnú), dohodu o opatreniach a lehotách na ich odstránenie, prípadne dohodu o iných právach zo zodpovednosti za vady,
  - ak objednávateľ odmietne podpísať protokol o odovzdaní a prevzatí predmetu zmluvy, spíšu zmluvné strany zápis, v ktorom uvedú svoje stanoviská a ich odôvodnenie,
  - drobné odchýlky od projektovej dokumentácie, ktoré nemenia prijaté riešenie, ani nezvyšujú cenu prác, nie sú vadami, ak boli dohodnuté aspoň súhlasným zápisom projektanta a objednávateľa v stavebnom denníku. Tieto odchýlky je zhotoviteľ povinný vyznačiť v projektovej dokumentácii skutočného vyhotovenia.
- 7.30 Zhotoviteľ je povinný pri preberacom konaní odovzdať objednávateľovi

vyhotoveniach:

- projektovú dokumentáciu skutočného vyhotovenia so zakreslením všetkých zmien podľa skutočného stavu vykonaných prác v dvoch vyhotoveniach, zoznam strojov, zariadení, ktoré sú súčasťou dodávky, ich pasporthy a návody na obsluhu v slovenskom jazyku, resp. v inom jazyku ale s prekladom do slovenského jazyka,
- zápisnice a osvedčenia o vykonaných skúškach použitých materiálov,
- zápisnice o preverení prác a konštrukcií v priebehu zakrytých prác,
- zápisnice o individuálnom a komplexnom vyskúšaní zmontovaných zariadení,
- doklady o vykonaných funkčných skúškach,
- východiskové revízne správy elektrických zariadení,
- fotodokumentáciu na pamäťovom médiu.

7.31 Na odovzdávanom - preberacom konaní sa preverí, či je záväzok zhotoviteľa splnený tak, ako je stanovené v predmete zmluvy, prevedie sa fyzická kontrola vykonaného diela, jeho súčasti a príslušenstva, overia sa revízne správy, atesty a komplexné skúšky technologického zariadenia stavby.

7.32 Zhotoviteľ je povinný po odovzdaní diela usporiadať stroje, zariadenia a zvyšný materiál na stavenisku tak, aby dielo mohlo byť riadne užívané, pričom stavenisko je povinný vypratať do 10 dní odo dňa odovzdania a prevzatia diela.

## **Článok VIII.**

### **Subdodávatelia**

8.1 Zhotoviteľ je oprávnený plniť predmet zmluvy výlučne prostredníctvom subdodávateľov uvedených v prílohe č. 3 – Zoznam subdodávateľov (ďalej len „Zoznam subdodávateľov“).

8.2 Zhotoviteľ je povinný oznámiť objednávateľovi akúkoľvek zmenu v osobe subdodávateľa uvedenú v Zozname subdodávateľov, a to tak, že objednávateľovi písomne požiadajú o zmenu v osobe subdodávateľa, pričom:

8.2.1 v žiadosti uvedie identifikáciu osoby, ktorá sa má stať subdodávateľom,

8.2.2 v žiadosti uvedie percentuálny podiel subdodávky vo vzťahu k predmetu zmluvy, ktorá má byť prostredníctvom navrhovanej osoby poskytovaná objednávateľovi,

8.2.3 v žiadosti uvedie termín, od ktorého má byť zmena subdodávateľa vykonaná, ktorý nesmie byť kratší ako 30 dní odo dňa doručenia tejto žiadosti objednávateľovi,

8.2.4 k žiadosti pripojí nové navrhované znenie Zoznamu subdodávateľov v minimálne 2 vyhotoveniach podpísaných zhotoviteľom.

Osoba, ktorá sa má stať subdodávateľom, sa týmto stáva podľa tejto zmluvy zápisom do Zoznamu subdodávateľov podpísaného zo strany objednávateľa.

8.3 Ak subdodávateľ v súlade so zákonom č. 315/2016 Z. z. o registri partnerov verejného sektora a o zmene a doplnení niektorých zákonov má povinnosť sa zapísať do Registra partnerov verejného sektora, táto povinnosť sa vzťahuje po celú dobu trvania tejto zmluvy

8.4 V prípade porušenia ktorejkoľvek z povinností týkajúcej sa subdodávateľov alebo ich z

podľa tohto článku, má objednávateľ právo odstúpiť od zmluvy.

- 8.5 Objednávateľ si vyhradzuje právo odmietnuť subdodávateľa, ktorý je s ním v obchodnom, súdnom alebo inom spore.

## Článok IX.

### Platobné podmienky

9.1 Cena podľa čl. IV, okrem garančnej zábezpeky podľa bodu 9.5 tohto článku, bude fakturovaná po zhotovení a odovzdaní diela na základe Preberacieho protokolu odsúhlaseného objednávateľom. Zhotoviteľ vystaví faktúru najneskôr do dvoch dní od odovzдания a prebrania diela a doručí ju objednávateľovi. Splatnosť vystavenej faktúry je 30 dní odo dňa doručenia objednávateľovi. /alebo/ Platba sa bude realizovať na základe doručených faktúr. Poskytovateľ je oprávnený vystaviť čiastkové faktúry v prípade, že plnenie poskytol riadne a včas, a to na základe pokynu objednávateľa a vo výške objednávateľom určenej. Poskytovateľ je oprávnený vystaviť konečnú faktúru aj bez pokynu objednávateľa najneskôr do 30 dní po úplnom splnení predmetu zmluvy, t.j. po protokolárnom odovzdaní a prevzatí diela bez väd a nedorobkov zhotoviteľa stavby objednávateľovi v prípade, že plnenie poskytol riadne a včas. Prílohou každej faktúry bude protokol stavebného dozoru o vykonaní práce, overený zodpovedným zamestnancom objednávateľa.

9.2 Zhotoviteľ sa zaväzuje vypracovať Súpis vykonaných prác uskutočnených k 15. dňu v mesiaci. Objednávateľ sa zaväzuje, že v prípade ak stavebný dozor nezistí rozpor medzi vykonanými prácami a Súpisom vykonaných prác, odsúhlasí predložený Súpis vykonaných prác do desať dní odo dňa jeho predloženia zhotoviteľom; spravidla tak že Súpis vykonaných prác potvrdí stavebný dozor; ak objednávateľ do desiatich dní odo dňa predloženia Súpisu vykonaných prác neoznámí zhotoviteľovi pripomienky, má sa za to, že s predloženým Súpisom vykonaných prác súhlasí. Ak by objednávateľ mal k predloženému Súpisu vykonaných prác pripomienky, budú odstránené vzájomnou dohodou objednávateľa a zhotoviteľa.

9.3 Faktúra vystavená zhotoviteľom musí obsahovať všetky náležitosti daňového dokladu v súlade s platnou právnou úpravou SR a jej prílohu tvorí Súpis vykonaných fakturovaných prác. V prípade, že daňový doklad nebude obsahovať tieto náležitosti, objednávateľ má právo vrátiť ho na doplnenie a prepracovanie. V takomto prípade sa preruší lehota splatnosti a nová lehota splatnosti pre objednávateľa začne plynúť doručením dokladu objednávateľovi. /alebo/

Splatnosť faktúry je 30 dní odo dňa jej doručenia objednávateľovi. V prípade neúplnej alebo chybnéj faktúry je objednávateľ oprávnený takúto faktúru vrátiť poskytovateľovi. Nová lehota splatnosti začne plynúť odo dňa doručenia opravenej faktúry objednávateľovi. Za deň splatnosti sa považuje deň odpísania dlžnej sumy z účtu objednávateľa v prospech účtu poskytovateľa.

9.4 Zhotoviteľ je povinný poskytnúť objednávateľovi Zábezpeku na vykonanie prác a na splnenie zmluvných záväzkov (ďalej len zábezpeka). Zábezpeku je zhotoviteľ povinný doručiť objednávateľovi najneskôr do 14 dní od účinnosti tejto zmluvy o dielo; v opačnom prípade má objednávateľ nárok na zmluvnú pokutu vo výške 10% z ceny diela bez DPH, pričom uplatnením tejto zmluvnej pokuty nie je dotknuté právo na náhradu škody. Objednávateľ je oprávnený uspokojiť si zo zábezpeky svoje nároky z väd diela, nároky na zaplatenie zmluvn

pokuty, náhradu škody, náklady vzniknuté v dôsledku odstúpenia od zmluvy a iné nároky, ktoré nebudú zhotoviteľom riadne a včas uspokojené. Zábezpeka bude mať formu bankovej záruky vo výške 10 % z ceny diela bez DPH s platnosťou počas celej doby zhotovovania diela. Banková záruka musí byť platná a vymáhateľná po celú dobu vykonania diela, t.j. až pokiaľ zhotoviteľ riadne a včas nevyhotoví a neukončí a objednávateľ takto dokončené dielo bez väd a nedorobkov neprevezme v súlade s podmienkami tejto zmluvy. Banková záruka sa bude riadiť ustanoveniami § 313 a nasl. Obchodného zákonníka v platnom znení, musí byť vydaná vo forme a s obsahom akceptovateľným pre objednávateľa ako neodvolateľná a bezpodmienečná banková záruka splatná na prvé písomné požiadanie, podľa ktorej príslušná renomovaná slovenská banka alebo pobočka zahraničnej banky na území Slovenskej republiky vyhlási, že uspokojí objednávateľa na základe písomného oznámenia objednávateľa adresovaného banke v prípade, že zhotoviteľ porušuje svoje záväzky vyplývajúce mu zo zmluvy a všeobecne záväzných právnych predpisov alebo podľa ustanovení § 306 Obchodného zákonníka bude nepochybné, že zhotoviteľ svoj záväzok nesplní, napr. pri vyhlásení konkurzu. Zhotoviteľ je oprávnený nahradiť bankovú záruku zložením sumy predstavujúcej 10% z celkovej ceny za dielo bez DPH do notárskej úschovy, alebo na účet objednávateľa alebo vinkulovaním na svojom účte v banke v prospech objednávateľa a to počas celej doby vykonania diela. Neposkytnutie zábezpeky tak ako je uvedené v tomto bode sa považuje za podstatné porušenie zmluvy a objednávateľ má právo od zmluvy odstúpiť.

- 9.5 Zmluvné strany sa dohodli, že 5% z ceny diela bez DPH je garančná zábezpeka. Zhotoviteľ pred odovzdaním diela objednávateľovi zabezpečí plnenie svojich povinností v záručnej dobe zložením zodpovedajúcej sumy do notárskej úschovy, alebo na účet objednávateľa či iným spôsobom písomne akceptovateľným pre objednávateľa, napr. bankovou zárukou vo výške 5% z ceny diela bez DPH, pričom banková záruka musí byť platná počas celej doby záručnej lehoty.

## **Článok X.**

### **Zodpovednosť za vady a záruky**

- 10.1 Zhotoviteľ zodpovedá za to, že dielo má v dobe prevzatia zmluvne dohodnuté vlastnosti, že zodpovedá technickým normám a predpisom SR, a že nemá chyby, ktoré by rušili, alebo znižovali hodnotu alebo schopnosť jeho používania k zvyčajným alebo v zmluve predpokladaným účelom.
- 10.2 Zhotoviteľ zodpovedá za vady, ktoré predmet má v čase jeho odovzdania objednávateľovi. Za vady, ktoré sa prejavili po odovzdaní diela, zodpovedá zhotoviteľ iba vtedy, ak boli spôsobené porušením jeho povinností.
- 10.3 Záručná doba na stavebné práce je 5 rokov odo dňa prevzatia diela objednávateľom, na stroje a zariadenia platí záruka daná výrobcom. Presný termín ukončenia záručnej doby zmluvné strany zapíšu do protokolu z odovzdania a prevzatia diela.
- 10.4. Záruka sa vzťahuje na dielo za predpokladu riadnej starostlivosti a údržby diela objednávateľom. Záruka sa nevzťahuje na prípady násilného poškodenia diela, resp. poškodenia živelnou pohromou, okrem prípadov ak bude preukázané že k poškodeniu došlo, alebo k nemu došlo vo väčšom rozsahu, v dôsledku nekvalitne vykonaného diela..
- 10.5 Zhotoviteľ sa zaväzuje začať s odstraňovaním prípadných väd diela reklamovaných objednávateľom do 5 dní odo dňa obdržania reklamácie, ak nedôjde k obojstranne podpísanej dohode o inom termíne.
- 10.6 Objávateľ je povinný umožniť zhotoviteľovi prístup do priestorov, kde sa majú záručné vady odstraňovať.

10.7 V prípade, že zhotoviteľ nesplní svoju povinnosť odstrániť vady riadne a včas, je Objednávateľ oprávnený zabezpečiť odstránenie vady treťou osobou na náklady zhotoviteľa.

## Článok XI.

### Zmluvné pokuty a sankcie

- 11.1 V prípade, že zhotoviteľ neodovzdá dielo v termíne dohodnutom v tejto Zmluve, objednávateľ má právo na zmluvnú pokutu vo výške 0,2 % z ceny diela za každý deň omeškania.
- 11.2 V prípade, že je objednávateľ v omeškaní s úhradou faktúry, zhotoviteľ má právo na úroky z omeškania v zmysle § 369 Obchodného zákonníka v znení neskorších predpisov.
- 11.3 V prípade porušenia ktorejkoľvek z povinností týkajúcej sa subdodávateľov alebo ich zmeny podľa Článku VIII. tejto Zmluvy má objednávateľ nárok na zmluvnú pokutu vo výške 5% z ceny diela za každé porušenie ktorejkoľvek z vyššie uvedených povinností a to aj opakovane.
- 11.4 Právo na náhradu škody nie je vznikom alebo uplatnením nároku na zmluvnú pokuty podľa tohto článku dotknuté.

## Článok XII.

### Odstúpenie od zmluvy

- 12.1 Od zmluvy možno odstúpiť v prípadoch, ktoré stanovuje Zmluva a § 344 a nasl. Obchodného zákonníka.
- 12.2 Odstúpenie od zmluvy môže byť obmedzené na určitú časť zmluvných prác a dodávok.
- 12.3 Odstúpenie od zmluvy musí byť druhej zmluvnej strane doručené písomne.
- 12.4 Objednávateľ je oprávnený odstúpiť od zmluvy v prípade podstatného porušenia Zmluvy zo strany zhotoviteľa, za čo sa považujú najmä tieto skutočnosti:
- ak zhotoviteľ pred nástupom na vykonanie diela nepreukáže objednávateľovi, že má uzatvorené poisťné zmluvy podľa bodu 7.2 tejto Zmluvy,
  - ak zhotoviteľ v rozpore s ustanoveniami Zmluvy zastavil realizáciu diela alebo inak prejavil svoj úmysel nepokračovať v plnení záväzkov vyplývajúcich z tejto Zmluvy,
  - ak zhotoviteľ neposkytne zábezpeku podľa bodu 8.4 tejto Zmluvy,
  - ak zhotoviteľ bude preukázateľne realizovať dielo v rozpore s dohodnutými podmienkami v tejto Zmluve, ak sa vyskytnú vady v plnení, na ktoré bol zhotoviteľ písomne upozornený a ktoré napriek tomu neodstránil v primeranej lehote poskytnutej objednávateľom.
  - porušenie ktorejkoľvek z povinností týkajúcej sa subdodávateľov alebo ich zmeny podľa Článku VIII. tejto Zmluvy.

## Článok XIII.

### Náhrada škody, právne vzťahy a dôsledky neplnenia zmluvy, vyššia moc

- 13.1 V prípade, že jedna zo zmluvných strán neoprávnene preruší alebo zastaví práce, prípadne

príde k prerušeniu alebo zastaveniu prác z jej viny, zaväzuje sa druhej strane zaplatiť všetky preukázané náklady, ktoré jej v súvislosti s prerušením alebo zastavením vznikli. Vecný rozsah rozpracovanosti nákladov ako aj finančné ohodnotenie bude odsúhlasené komisionálne štatutárnymi zástupcami oboch zmluvných strán. O tejto skutočnosti musí byť uvedený záznam v stavebnom denníku.

- 13.2 Každá zo zmluvných strán má nárok na náhradu škody, vzniknutej v dôsledku porušenia záväzku druhou zmluvnou stranou, a to v zmysle § 373 a nasl. Obchodného zákonníka. Jej výška bude vzájomne prerokovaná.
- 12.3 Objednávateľ je oprávnený odstúpiť od tejto zmluvy úplne alebo čiastočne ak napriek prepracovaniu alebo nápravným opatreniam dodávateľa sú dodávky a práce alebo ich časti vadné v takom rozsahu, že ďalšie plnenie Zmluvy nie je pre objednávateľa prijateľné.
- 13.4 Zhotoviteľ je povinný dbať na dodržiavanie pracovnej disciplíny, opatrení bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a požiarnej ochrany svojich zamestnancov a zamestnancov svojich subdodávateľov (osobitne zákazu požívania alkoholu a omamných látok) a dodržiavať všetky zmluvné podmienky. V prípade, ak objednávateľ zistí, že zamestnanci zhotoviteľa, resp. jeho subdodávateľa závažne porušujú pracovnú disciplínu, zásady bezpečnosti práce a ochrany zdravia a požiarnej ochrany, podmienky nakladania s odpadmi, respektíve iné písomne dohodnuté podmienky, môže objednávateľ odstúpiť od zmluvy.
- 13.5 V prípade výskytu vyššej moci (živelné pohromy, zemetrasenie, vojna) nie je neplnenie predmetu zmluvy sankcionované a po dobu trvania vyššej moci neplynie doba výstavby.
- 13.6 Zhotoviteľ nie je oprávnený postúpiť pohľadávky zo zmluvy v zmysle § 524 a nasl. zákona č. 40/1964 Zb. Občiansky zákonník v znení neskorších predpisov (ďalej len „Občiansky zákonník“) bez predchádzajúceho súhlasu TSK. Právny úkon, ktorým budú postúpené pohľadávky zhotoviteľa v rozpore s dohodou TSK podľa predchádzajúcej vety, bude v zmysle § 39 Občianskeho zákonníka neplatný. Súhlas TSK je zároveň platný len za podmienky, že bol na takýto úkon udelený predchádzajúci písomný súhlas predsedu TSK.“

#### **Článok XIV.**

##### **Spoločné a záverečné ustanovenia**

- 14.1 Táto zmluva sa riadi právnym poriadkom Slovenskej republiky. Práva a povinnosti zmluvných strán vyplývajúcich z tejto zmluvy sa riadia ustanoveniami tejto Zmluvy. Práva a povinnosti zmluvných strán touto zmluvou neupravené sa riadia ustanoveniami Obchodného zákonníka a podporne ustanoveniami Občianskeho zákonníka v znení ich zmien a doplnkov.
- 14.2 Všetky spory, vyplývajúce z plnenia tejto zmluvy, budú zmluvné strany riešiť predovšetkým dohodou a vzájomným rokovaním. V prípade, ak k dohode nedôjde, bude spor predložený k rozhodnutiu slovenského súdu v zmysle príslušných ustanovení Občianskeho súdneho poriadku.
- 14.3 Táto zmluva sa vyhotovuje v štyroch roynopisoch, z ktorých objednávateľ obdrží dve vyhotovenia a zhotoviteľ dve vyhotovenia.
- 14.4 Zmluva podlieha zverejneniu v zmysle zákona č.211/2000 Z.z. o slobodnom prístupe k informáciám v platnom znení.
- 14.5 Zmluva nadobudne platnosť dňom podpisu oboma zmluvnými stranami a účinnosť nasledujúcim dňom po zverejnení na webovom sídle objednávateľa.
- 14.6 Akékoľvek zmeny tejto zmluvy je možné robiť výhradne len formou písomného a očíslovaného dodatku podpísaného oboma zmluvnými stranami. Objednávateľ si vyhradzuje právo dodatky k tejto zmluve viažuce sa na cenu diela podľa tejto zmluvy neakceptovať.
- 14.7 V prípade ak nastane situácia, ktorá bude potvrdzovať rozpor medzi výkazom výmer

alebo rozpor medzi Výkazom výmer a technickými správami, alebo rozpor medzi PD a technickými správami, alebo rozpor medzi výkazom výmer, alebo PD a technickými správami a skutočnosťou, ktorých súlad potvrdil objednávateľ v čase prípravy ponúk, ktoré ani projektant, ani objednávateľ, ani uchádzači pri vynaložení odbornej starostlivosti nepredpokladali, uzatvoria zmluvné strany dodatok k zmluve na takto vzniknuté rozpory. Dodatok bude uzatvorený až po odsúhlasení jednotlivých položiek projektantom diela, stavebným dozorom, objednávateľom a zhotoviteľom diela.

14.8 Zmluvné strany vyhlasujú, že si Zmluvu prečítali, Zmluvu uzavreli slobodne, vážne určito a zrozumiteľne.

Súčasťou tejto Zmluvy je

- príloha č.1 Ponukový rozpočet – ocenený výkaz výmer,
- príloha č. 2 Harmonogram / Časový plán výstavby diela

príloha č. 3 Zoznam subdodávateľov

V Trenčíne, dňa ..... 06-09-2019 .....

V Bánovciach nad Bebravou , dňa 27.08.19 .....

.....  
Ing. Jaroslav Baška, predseda

S. P. S. ...  
BÁN  
PSČ 957 01  
.....  
Anton Haňo

## Súhrnný rozpočet stavby

Názov stavby **Oprava havarijného stavu centrálnych rozvodov  
v školskom areáli Trenčín-Zámostie**

Miesto **Trenčín**

### Rekapitulácia nákladov podľa hláv v EUR

Č.	HI	Náklady na	Náklady investičnej výstavby			Celkové náklady
			stavebná časť	technolog. časť	celkom	
1	A	Projektové a prieskumne práce				0,00
2		Prevádzkové súbory				
3		z toho dodávky				
4	B	montáž a dopl. náklady				
5		Stavebné objekty	129 791,95		129 791,95	129 791,95
6		z toho základné náklady				
7	C	HSZ a dopl. náklady				
8	D	Stroje, zariadenia, inventár				
9	E	Umelecké diela				
10	F	Vedľajšie náklady	4 964,54	0,00	4 964,54	4 964,54
11	G	Ostatné náklady				
12	H	Rezerva	0,00	0,00	0,00	0,00
13	I	Ostatné investície				
14	J	Nehmotný invest. majetok				
15	K	Náklady na prípravu a zabezpečenie výstavby				3 889,73
16		Celkové náklady	134 756,49	0,00	134 756,49	138 646,22
17		DPH 20%				27 729,24
18		<b>Cena celkom s DPH</b>				<b>166 375,47</b>
19						
20	H					

Vypracoval : Anton Haňo

Objednávateľ : Trenčiansky samosprávny kraj

Organizácia : BYTTHERM, s.r.o.,

Dňa : august 2019

Sídlo : K dolnej stanici 7282/20A, Trenčín

Projektant : PIO Keramoprojekt a.s., Trenčín

Názov, sídlo, pečiatka

Holíého 148/46, 957 01 Bánovce nad Bebravou



# REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

**Vonkajšie a vnútorné teplovody**

Miesto:

Dátum:

Objednávateľ: Trenčiansky samosprávny kraj

Projektant:

Zhotoviteľ: BYTAS, s.r.o.

Spracovateľ:

Kód dielu - Popis

Materiál [EUR]    Montáž [EUR]    Cena celkom [EUR]

## 1) Náklady z rozpočtu

**85 509,76    22 075,19    107 584,97**

HSV - Práce a dodávky HSV

79 610,08    16 309,91    95 919,99

1 - Zemné práce

6,00    8 591,45    8 597,45

3 - Zvislé a kompletne konštrukcie

803,09    416,64    1 219,72

4 - Vodorovné konštrukcie

2 010,66    1 354,58    3 365,24

8 - Rúrové vedenie

76 790,33    5 947,24    82 737,58

PSV - Práce a dodávky PSV

3 582,55    5 505,08    9 087,65

711 - Izolácie proti vode a vlhkosti

244,61    2 186,37    2 430,98

9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie

1 394,76    2 756,15    4 150,93

713 - Izolácie tepelné

348,79    286,55    635,34

732 - Ústredné kúrenie - strojovne

0,00    0,00    0,00

733 - Ústredné kúrenie - rozvodné potrubie

1 370,98    276,01    0,00

783 - Nátery

223,41    0,00    0,00

M - Práce a dodávky M

2 317,13    260,20    0,00

23-M - Montáže potrubia

2 317,13    260,20    0,00

## 2) Ostatné náklady

0,00

**Celkové náklady za stavbu 1) + 2)**

**107 584,97**

# ROZPOČET

Stavba:

**Vonkajšie a vnútorné teplovody**

Miesto:

Dátum:

Objednávateľ:

Trenčiansky samosprávny kraj

Projektant:

Zhotoviteľ:

BYTAS, s.r.o.

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
<b>Náklady z rozpočtu</b>						0,9426		<b>107 584,97</b>
D		HSV	Práce a dodávky HSV					95 919,99
D		1	Zemné práce					8 597,45
1	K	111101101	Odstránenie trávín a trstia s príp. premiestnením a uložením na hromady do 50 m, pri celkovej ploche do 1000m2	m2	390,000	0,00	0,11	44,12
2	K	122302201	Odkopávka a prekopávka nezapažená pre cesty, v hornine 4 do 100 m3	m3	5,000	0,00	12,33	61,65
3	K	123302101	Výkop zárezu so šikmými stenami pre podzemné vedenia v horninách 4 do 1000 m3	m3	400,000	0,00	8,19	3 276,63
4	K	172102101	Zriadenie tesniacej výplne so zhutnením do 100% PSalebo I(d) 0, 9	m3	300,000	0,02	14,25	4 281,83
5	K	174101001	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	300,000	0,00	3,11	933,22
D		3	Zvislé a kompletne konštrukcie					1 219,72
6	K	1	Tesnenie pracovných škár v betónových konštrukciách, maltou cementovou	ks	38,000	7,14	1,73	336,71
7	K	959941101	Chemická kotva s kotevným svornikom tesnená chemickou ampulkou do betónu, ŽB, kameňa, s vyvrtaním otvoru M8/20/110 mm	ks	195,000	1,55	1,80	652,54

8	M	311990003000	Chemická kotva MKT V d M8x80 mm ampulka, ALLMEDIA	ks	115,000	1,04		119,24
9	M	311990003200	Chemická kotva MKT V d M12x100 mm ampulka, ALLMEDIA	ks	100,000	1,11		111,23
D		4	Vodorovné konštrukcie					3 365,24
10	K	451573111	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z piesku a štrkopiesku	m3	100,000	20,11	13,55	3 365,24
D		8	Rúrové vedenie					82 737,58
11	K	862211102	Montáž predizolovaného potrubia do 95 °C pre ÚK, ulož.podzemné, D50, hr.st.4,6mm, izol. D 145mm	m	124,000	6,48	10,83	2 146,06
12	M	PC1	Rúra plastová predizolovaná DN 40 pre ústredné kúrenie, d 50 mm, hr. steny 4,6 mm, priemer s izoláciou 145 mm, AustroPUR	m	124,000	56,06		6 951,32
13	K	862231102	Montáž predizolovaného potrubia do 95 °C pre ÚK, ulož.podzemné, DN 63 mm, hr. st.5,8 mm, izol. D 175mm	m	124,000	6,49	11,13	2 184,63
14	M	PC2	Rúra plastová predizolovaná pre ústredné kúrenie, d 63 mm, hr. steny 5,8 mm, priemer s izoláciou 175 mm, AustroPUR	m	124,000	81,29		10 080,40
15	K	862261102	Montáž predizolovaného potrubia do 95 °C pre ÚK, ulož.podzemné, D 125 mm, hr.st.11,4 mm, izol. D 240mm	m	248,000	9,06	13,00	5 470,35
16	M	PC3	Rúra plastová predizolovaná DN 100 pre ústredné kúrenie, d 125 mm, hr. steny 11,4 mm, priemer s izoláciou 240 mm, AustroPUR	m	248,000	188,83		46 829,91
17	M	PC4	Tesnenie prechodu 240 mm, AustroPUR	m	8,000	85,29		682,32
18	M	PC5	Tesnenie prechodu 175 mm, AustroPUR	m	4,000	45,61		182,42
19	M	PC6	Tesnenie prechodu 145 mm, AustroPUR	m	4,000	43,81		175,26
20	M	PC7	Zverná objímka A145-1x50 mm, AustroPUR	m	4,000	45,28		181,10
21	M	PC8	Zverná objímka A175-1x63 mm, AustroPUR	m	4,000	73,79		295,16
22	M	PC9	Zverná objímka A240-1x125 mm, AustroPUR	m	8,000	302,95		2 423,57
23	M	PC10	Tesnenie prechodu A145-1x50, AustroPUR	m	4,000	29,72		118,89
24	M	PC11	Tesnenie prechodu A175-1x63, AustroPUR	m	4,000	41,88		167,53
25	M	PC12	Tesnenie prechodu A240-1x125, AustroPUR	m	8,000	76,90		615,21
26	M	PC13	Zmršťovacia fólia 145, AustroPUR	m	4,000	43,81		175,26
27	M	PC14	Zmršťovacia fólia 175, AustroPUR	m	4,000	45,61		182,42
28	M	PC15	Zmršťovacia fólia 250, AustroPUR	m	8,000	85,29		682,32
29	M	PC16	Výstražná fólia 116TWP100, dĺžka 250 m AustroPUR	m	2,000	41,13		82,26

30	M	631450000100	Rohož NOBASIL FM D80 CB GVN (R-NGR) 30x1000x5000 mm, čadičová minerálna technická izolácia so sklenenou rohožou do 100°C, KNAUF	m2	350,000	8,89		3 111,19
D PSV Práce a dodávky PSV								9 087,65
D 711 Izolácie proti vode a vlhkosti								2 430,98
31	K	711786066	Zhotovenie tesnenia rúr. prestupov HIZOT tmelom z epoxid. živice a tkaninou priemer do 200 mm	ks	52,000	1,52	18,79	1 055,84
32	K	711786166	Zhotovenie tesnenia rúr. prestupov HIZOT tmelom z epoxid. živice a tkaninou priemer nad 200 do 500 mm	ks	24,000	2,88	50,39	1 278,68
33	M	235210000400	Živica CHS Epoxy 110 BG 15	kg	15,840	6,09		96,46
VV 24*0,66 'Přepočítané koeficientom množstva					15,840			
D 9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie								4 150,93
34	K	961055111	Búranie základov alebo vybúranie otvorov plochy nad 4 m2 v základoch železobetónových, -2,40000t	m3	5,000	0,00	183,04	915,21
35	K	971056003	Jadrové vrty diamantovými korunkami do D 40 mm do stien - železobetónových -0,00003t	cm	0,900	0,41	0,09	0,45
36	K	971056014	Jadrové vrty diamantovými korunkami do D 150 mm do stien - železobetónových -0,00042t	cm	400,000	0,85	0,48	531,65
37	K	971056017	Jadrové vrty diamantovými korunkami do D 180 mm do stien - železobetónových -0,00061t	cm	225,000	0,99	0,48	330,87
38	K	971056019	Jadrové vrty diamantovými korunkami do D 225 mm do stien - železobetónových -0,00095t	cm	170,000	1,26	0,61	318,90
39	K	971056020	Jadrové vrty diamantovými korunkami do D 250 mm do stien - železobetónových -0,00118t	cm	135,000	1,32	0,71	273,60
40	K	971056021	Jadrové vrty diamantovými korunkami do D 300 mm do stien - železobetónových -0,00170t	cm	270,000	1,47	0,80	613,38
41	K	972045802	Vrty príklepovým vrtákom do D 12 mm smerom hore do betónu - 0.00001t	cm	1 500,000	0,03	0,05	113,12
42	K	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	29,818	0,00	11,41	340,10
43	K	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	29,818	0,00	0,37	10,96
44	K	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01 ), ostatné	t	29,818	0,00	23,57	702,69
D 713 Izolácie tepelné								635,34
45	K	713400841	Odstránenie tepelnej izolácie potrubia z vlák. materiálov s konštr. bez povrchovej úpravy, -0,02000t	m2	50,000	0,18	1,60	89,08

46	K	713411111	Montáž izolácie tepelnej potrubia a ohybov pásmi jednovrstvová	m2	50,000	6,10		304,95
110	M	631450001400	Rohož NOBASIL hr. 50 mm, čadičová minerálna technická izolácia so sklenou rohožou do 250°C	m2	50,000	0,27	1,89	107,93
111	M	631450001300	Rohož NOBASIL FM D80 CB RECO (R-RECO) 40x1000x5000 mm, čadičová minerálna technická izolácia so sklenou rohožou do 250°C, KNAUF	m2	50,000	0,42	2,24	133,38
D 733 Ústredné kúrenie - rozvodné potrubie								0,00
52	K	733110808	Demontáž potrubia z ocelových rúrok závitových nad 32 do DN 50, -0,00532t	m	12,000	4,94		59,27
53	K	733110810	Demontáž potrubia z ocelových rúrok závitových nad 50 do DN 80, -0,00858t	m	12,000	6,99		83,93
54	K	733120826	Demontáž potrubia z ocelových rúrok hladkých nad 60, 3 do D 89, -0,00841t	m	24,000	0,15	11,50	279,63
55	K	733120832	Demontáž potrubia z ocelových rúrok hladkých nad 89 do D 133, -0,01384t	m	24,000	16,75		402,02
56	K	733120836	Demontáž potrubia z ocelových rúrok hladkých nad 133 do D 159, -0,02359t	m	24,000	9,81		235,51
57	K	733121128	Potrubie z rúrok hladkých bezšvových nízkotlakových priemer 108/4,0	m	24,000	2,96		71,04
58	K	733126030	Montáž tvarovky - redukcie DN 80 privarením	ks	12,000	2,00		23,98
60	K	733126035	Montáž tvarovky - redukcie DN 100 privarením	ks	12,000	3,62		43,44
61	M	316170013600	Redukcia varná DN 100/80, d 114,3/108,0 mm, hr. steny 3,6/3,6 mm, z čiernej uhlíkovej ocele	ks	12,000	14,48		173,75
62	K	733126100	Montáž tvarovky - koleno DN 100 privarením	ks	12,000	5,64		67,64
63	M	316170006500	Koleno varné DN 100, d 108,0 mm, hr. steny 3,6 mm, z čiernej uhlíkovej ocele	ks	12,000	17,23		206,78
66	K	733190107	Tlaková skúška potrubia z ocelových rúrok závitových	m	24,000	0,01	0,41	0,00

67	K	733190232	Tlaková skúška potrubia z ocelových rúrok nad 89/5 do priem. 133/5, 0	m	380,000	0,05	0,94	0,00
68	K	733890806	Vnútrostav. premiestnenie vyburaných hmôt rozvodov potrubia vodorovne do 100 m z obj. výš. do 60m	t	4,800	0,00	42,12	21,45
69	K	998733104	Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky nad 24 do 36 m	t	5,342	0,00	43,54	0,00
69	K	998733104	Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky nad 24 do	t	0,000	0,00		0,00
D 783 Nátery								0,00
70	K	783425751	Nátery kov.potr.a armatúr v kanáloch a šachtách syntetické potrubie do DN 100 mm základný - 35µm	m	50,000	4,47		223,41
D M Práce a dodávky M								
D 23-M Montáže potrubia								
71	K	230010257	Montáž potrubia z ocelových závitových rúr DN 1 1/4"	m	12,000	1,35	2,10	41,40
106	K	230050013	Montáž uloženia - privarením: do DN 150	kg	50,000	1,00	1,50	125,00
107	K	230050031	Montáž doplnkových konštrukcií - z profilov. materiálov	kg	50,000	1,75	0,90	132,50
108	M	133840000200	Tyč ocelová prierezu U 8 mm, ozn. 11 373, podľa EN ISO S185	t	0,850	975,00		828,75
109	M	133310000100	Tyč ocelová prierezu L rovnoramenný uholník 50x50x4 mm, ozn. 10 370	t	0,250	760,00		190,00

## Rozpočet

Stavba: Premiestnenie kotolne v školskom areáli Trenčín-Zámestie  
 Objekt: SO 303 VONKAJŠI ROZVOD SLABOPRÚDU

Projekt stavby pre stavebné povolenie  
 Časť 1.8  
 Strana 1 / 3

Por.č.	Položka ceníka	Typ materiálu	Mer.j.	Počet	Dodávka		Materiál		Montáž	
					Cena/Kus	Spolu mat.	Cena/Kus	Spolu mat.	Cena/Kus	Spolu
<b>Rozvod štruktúrovanej kabeľáže pre potreby MaR</b>										
1.		<b>Dátový rozvádzač RD.MaR kotolňa</b>	kmpl	1	3 251,7516 €	3 251,7516 €			235,6608 €	235,6608 €
1.1		Jednodielny závesný 19" rozvádzač Keline RBA 9U, hĺbka 595 mm, RBA-09-AS6-CAY-A1	ks	1			100,6000 €	100,6000 €		
1.2		Zásuvkový panel s prepät. Ochranou, 7x 230V/16A, 1U, obj č. 620050	ks	1			18,1000 €	18,1000 €		
1.3		Polica 1U, obj č. RAB-UP-450-A4	ks	1			11,7000 €	11,7000 €		
<b>Prepojovacie Panely, príslušenstvo:</b>										
1.4		Káblový organizér 1U, obj č. RAB-VP-X01-A2	ks	1			3,7800 €	3,7800 €		
1.5		Panel optický 24xLC-LC duplex, neosadený	ks	1			26,2000 €	26,2000 €		
1.6		Adapter MM LC_LC, OM3, KE-LC-MM-AQ	ks	10			1,7100 €	17,1000 €		
<b>Komunikačné výstupy - príslušenstvo:</b>										
1.7		Pigtail, OM3 50/125 µm LC/PC, 2m, PIGOM3-LC-020	ks	20			1,8100 €	36,2000 €		
1.8		Multimode duplex patch kabeľ, 510/125 µm , 2m, OM3 LC-LC	ks	5			6,9000 €	34,5000 €		
1.9		Patchkabeľ Cat 6a, 2m šedý, obj. Č. KEL-C6A-P-020	ks	7			5,5300 €	38,7100 €		
<b>Aktívne prvky</b>										
1.10		Switch 8port 10/100/1000 a 2 x SFP 1Gb typ opodľa výberu investora	ks	1			450,0000 €	450,0000 €		
1.11		SFP modul 1,25Gbps MM, LC /550m,TX= 850nm	ks	1			23,2200 €	23,2200 €		
1.12		Media konvertor, 1000TX/1000SX, 2xLC, 1xRJ45, gigabit	ks	5			46,9000 €	234,5000 €		
1.13		APC Smart-UPS SC 450VA 1U	ks	1			274,9000 €	274,9000 €		
1.14		PLC riadiaci systém BAZEN - obmena	ks	1				2 180,0000 €		
		medzisúčet						3 449,6100 €		
2.		<b>Dátový rozvádzač RD.MaR internát</b>	kmpl	1	6 190,4579 €	6 190,4579 €			235,6608 €	235,6608 €
2.1		Jednodielny závesný 19" rozvádzač Keline RBA 9U, hĺbka 595 mm, RBA-09-AS6-CAY-A1	ks	1			100,6000 €	100,6000 €		
2.2		Zásuvkový panel s prepät. Ochranou, 7x 230V/16A, 1U, obj č. 620050	ks	1			18,1000 €	18,1000 €		
2.3		Polica 1U, obj č. RAB-UP-450-A4	ks	1			11,7000 €	11,7000 €		
<b>Prepojovacie Panely, príslušenstvo:</b>										
2.4		Káblový organizér 1U, obj č. RAB-VP-X01-A2	ks	1			3,7800 €	3,7800 €		
2.5		Panel optický 24xLC-LC duplex, neosadený	ks	1			26,2000 €	26,2000 €		
2.6		Adapter MM LC_LC, OM3, KE-LC-MM-AQ	ks	2			1,7100 €	3,4200 €		
<b>Komunikačné výstupy - príslušenstvo:</b>										
2.7		Pigtail, OM3 50/125 µm LC/PC, 2m, PIGOM3-LC-020	ks	4			1,8100 €	7,2400 €		
2.8		Multimode duplex patch kabeľ, 510/125 µm , 2m, OM3 LC-LC	ks	1			6,9000 €	6,9000 €		
2.9		Patchkabeľ Cat 6a, 2m šedý, obj. Č. KEL-C6A-P-020	ks	2			5,5300 €	11,0600 €		
<b>Aktívne prvky</b>										
2.10		Switch 8port 10/100/1000 a 2 x SFP 1Gb typ opodľa výberu investora	ks	1			450,0000 €	450,0000 €		
2.11		SFP modul 1,25Gbps MM, LC /550m,TX= 850nm	ks	1			23,2200 €	23,2200 €		
2.12		APC Smart-UPS SC 450VA 1U	ks	1			274,9000 €	274,9000 €		
2.14		PLC riadiaci systém Internát - obmena	ks	1				2 498,0046 €		
2.15		PLC riadiaci systém SUŠ - obmena	ks	1				2 686,5333 €		
								6 190,4579 €		

## Rozpočet

Stavba: Premiestnenie kotolne v školskom areáli Trenčín-Zámestie  
 Objekt: SO 303 VONKAJŠÍ ROZVOD SLABOPRÚDU

Projekt stavby pre stavebné povolenie  
 Časť 1.8  
 Strana 3 / 3

Por.č.	Položka ceníka	Typ materiálu	Mer.j.	Počet	Dodávka		Materiál		Montáž	
					Cena/Kus	Spolu mat.	Cena/Kus	Spolu mat.	Cena/Kus	Spolu
25.	0108020201052	Provizórna úprava terénu	m2	140	-	-	-	-	1,2300 €	172,2000 €
26.		Položenie káblovej ochrany (chránička 60mm)	m	170	-	-	-	-	1,6600 €	282,2000 €
27.	ponuka	Odvoz sutiny/hliny na skládku do 1km (hlina z výkopov a pod)	t	15	-	-	-	-	1,4900 €	22,3500 €
28.	ponuka	Odvoz na skládku každý ďalší kilometer nad 1km	ks	20	-	-	-	-	0,3000 €	6,0000 €
29.	ponuka	Poplatok za skládkovanie sutiny	t	15	-	-	-	-	10,0000 €	150,0000 €
30.	ponuka	Definitívna úprava terénu do pôvodného stavu bude prevedená v rámci spevnených plôch a sadových úprav	m2	140	-	-	-	-	0,4200 €	58,8000 €
31.	ponuka	Porealizačné zameranie	km	0,03	-	-	-	-	34,7900 €	1,0500 €
		<b>Zemné práce</b>								<b>2 268,6500 €</b>
32.		<b>Štruktúrovaná kabeláž - medzisúčť</b>				<b>9 936,8709 €</b>			<b>1 374,8000 €</b>	<b>2 009,4546 €</b>
		Drobný montážny materiál	%	3					41,250 €	
		<b>Rekapitulácia, c.ú.r.2018</b>								
		Materiál + montáž								3 425,505 €
		Dodávka				9 936,871 €				
33.		PPV z montáže	%	6						120,570 €
34.		MSD z dodávky	%	6		596,220 €				
35.		Presun z dodávky do montáže	%	1						99,370 €
		Zemné práce								2 268,650 €
		<b>ZRN:</b>								<b>16 447,186 €</b>
		<b>HZS :</b>								
36.	320410002	CENNÍK VÝCH. REVÍZIÍ : VC7/161/89-M ě.32M x KOEF. 5,5 - c.ú. R. 2018 REVÍZIA VR. REV. SPRÁVY	koef.	5,5		49,130 €				270,220 €
		<b>Celkové náklady stavby (bez DPH)</b>								<b>16 717,406 €</b>

## Rozpočet

Stavba: Premiestnenie kotolne v školskom areáli Trenčín-Zámestie  
Objekt: SO 303 VONKAJŠÍ ROZVOD SLABOPRŮDU

Projekt stavby pre stavebné povolenie

Časť 1.8

Strana 2 / 3

Por.č.	Položka ceníka	Typ materiálu	Mer.j.	Počet	Dodávka		Materiál		Montáž	
					Cena/Kus	Spolu mat.	Cena/Kus	Spolu mat.	Cena/Kus	Spolu
3.		<b>Skrinka s optickým boxom</b>	kmpl	4	123,4297 €	493,7188 €			70,6982 €	282,7930 €
3.1		Skrinka ABS, sivý kryt, 344x289x117mm, IP65	ks	1			30,5000 €	30,5000 €		
3.2		Optický distribučný box 4xLC-LC duplex, RA-FO-04SC	ks	1			19,1700 €	19,1700 €		
3.3		Adapter MM LC_LC, OM3, KE-LC-MM-AQ	ks	2			1,7100 €	3,4200 €		
3.4		Zásuvka na povrch 16A/230A (privod 230V do zásuvky rieši časť MaR)	ks	1			7,5000 €	7,5000 €		
3.5		Media konvertor, 1000TX/1000SX, 2xLC, 1xRJ45, gigabit, vr napájacieho zdroja	ks	1			43,5000 €	43,5000 €		
3.6		Multimode duplex patch kábel, 510/125 µm, 2m, OM3 LC-LC	ks	1			6,9000 €	6,9000 €		
3.júl		Patchkábel Cat 6a, 5m šedý, obj. Č. KEL-C6A-P-050	ks	1			14,0000 €	14,0000 €		
								123,4297 €		
4.		Optický kábel 4xOM3 50/125µm,	m	540			0,7490 €	404,4600 €	0,5500 €	297,0000 €
5.		Elektroinštalčná lišta LHD 40X20/1	m	140			1,5300 €	214,2000 €	1,6900 €	236,6000 €
6.		Protipožiarna malta (požiarna upchávky pre utesnenie prestupov kábla cez požiarna deliace konštrukcie) 5kg/ks	ks	3			40,0000 €	120,0000 €	30,0000 €	90,0000 €
7.		Meranie na OK	ks	20			-	-	20,0000 €	400,0000 €
		<b>Demontáže</b>								
8.		Demontáž existujúcich vzdušných vedení slaboprúdu	hod	4			-	-	20,0000 €	80,0000 €
		<b>Telefónny rozvod</b>								
9.		Kábel TCEPKPFLE 3XN0,4	m	80			1,4000 €	112,0000 €	0,5500 €	44,0000 €
10.		Prepojovacia skrinka MRK 10/20, kompletne vybavená vr. držiaka LSA a LSA plus 2/10	kmpl	2			67,0000 €	134,0000 €	34,4900 €	68,9800 €
11.		Zásuvka RJ11, na povrch	ks	1			4,6000 €	4,6000 €	5,4300 €	5,4300 €
12.		Kábel SYKFY 2x2x0,5mm	m	10			0,5700 €	5,7000 €	0,5500 €	5,5000 €
13.		Elektroinštalčná lišta LHD 40X20/1	m	15			1,5300 €	22,9500 €	1,6900 €	25,3500 €
14.		Priestrojová krabica na povrch	ks	1			1,2400 €	1,2400 €	2,4800 €	2,4800 €
15.		Korugovaná chránička ø63mm	m	55						
		<b>Materiál pre zemné práce</b>								
16.		Korugovaná chránička FXKVR 63 /50M	m	180			1,3300 €	239,4000 €		v zemných prácach
17.		Výstražná fólia š.22 cm	m	25			0,1800 €	4,5000 €		v zemných prácach
18.		Ochranné dosky: KPL 150/10 SLER-PE	m	25			1,4700 €	36,7500 €		v zemných prácach
19.		Piesok do káblového lôžka	m3	3			25,0000 €	75,0000 €		v zemných prácach
		<b>Zemné práce</b>								
20.		Vytýčenie trasy káblového vedenia v zastavanom priestore	km	0,03			-	-	34,7900 €	1,0500 €
21.	9108900000141	Vyrovnanie povrchu káblovej ryhy, rozvinutie uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy	m	140			-	-	0,2800 €	39,2000 €
22.	9108900000021	Zriadenie káblového lôžka z kopaného piesku do šírky 30 cm + uloženie káblovej ochrany	m	140			-	-	0,9500 €	133,0000 €
23.	0103020102100	Hĺbenie káblovej trasy ručne alebo strojovo 30x100cm, tr.z.3	m	140			-	-	7,0100 €	981,4000 €
24.	0104040102028	Ručný zásyp nezapaženej káblovej ryhy 30x100cm	m	140			-	-	3,0100 €	421,4000 €

**BYTTHERM, s.r.o., Hollého 148/46, 957 01 Bánovce nad Bebravou**

IČO: 314 46 639

DIČ: 2020416849

## **Príloha k zmluve č. 2 harmonogram prác**

Začiatok prác nadobudne účinnosť dňom podpísania zmluvy o dielo na zákazku - Hokejová akadémia: „Rekonštrukcia havarijného stavu centrálnych rozvodov v školskom areáli Trenčín-Zámotie: stavebné práce“, v nasledujúcom poradí:

- 1) Prekládka vzduchotechniky: do troch týždňov po prevzatí nového stavebného objektu vzduchotechniky najneskôr do 30.11.2019
- 2) Výroba rozdeľovača UK termín : do 30. 10. 2019
- 3) Prekládka rozvodov v stavbe po prevzatí nového staveného objektu kotolne termín 30. 11. 2019
- 4) Prekládka rozvodov v tepelnom kolektore termín: po prevzatí stavebného objektu kolektora 20.12.2019
- 5) Čiastočné pripojenie teplovodov (Objekt Internátu, Objekt SPŠ stavebná Emila Beluša ) po ukončení čiastočnej rekonštrukcie Technológie kotolne do 30.11.2019
- 6) Spustenie do neprerušovanej skúšobnej prevádzky termín: cca december 2019
- 7) Revízne skúšky, odovzdanie diela objednávateľovi do užívania termín: 20.12.2019

Anton Haňo  
konateľ spoločnosti

V Bánovciach nad Bebravou dňa 27.8.19

BYTTHERM, s.r.o., Hollého 148/46, 957 01 Bánovce nad Bebravou  
IČO: 314 46 639 DÍČ: 2020416849

**Príloha k zmluve č. 3 vyhlásenie o realizácii bez subdodávateľov**

**Vec : ČESTNÉ VYHLÁSENIE**

BYTTHERM, spoločnosť s ručením obmedzeným, so sídlom Hollého 148/46, 957 01 Bánovce nad Bebravou, IČO: 314 46 639, zastúpená konateľom spoločnosti p. Anton Haňo

v ý s l o v n e v y h l a s u j e m,

že prevedené práce na zákazke - Hokejová akadémia: „Rekonštrukcia havarijného stavu centrálnych rozvodov v školskom areáli Trenčín – Zámostie: stavebné práce“ **budeme realizovať vo vlastnej réžii bez subdodávateľov.**

Toto vyhlásenie vydávam za účelom podpisu zmluvy o dielo ako prílohu č. 3

**B**  
Anton Haňo  
konateľ spoločnosti

V Bánovciach nad Bebravou dňa 27.8.19

1  
G