

**Česká televize**  
IČO: 00027383

a

**Aleš Zetocha**  
IČO: 67678351



## **SMLOUVA O DÍLO**

č. 1085966

Předmět smlouvy: Rekonstrukce výměňkové stanice VM7

Cena, případně hodnota: **6.606.495,- Kč**

Datum uzavření: 30 -10- 2017

## SMLOUVA O DÍLO „Rekonstrukce výměňkové stanice VM7“

uzavřená podle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský  
zákoník (dále jen „občanský zákoník“), mezi:

### Česká televize

IČO: 00027383, DIČ: CZ00027383

Kavčí hory, Na Hřebenech II 1132/4, 140 70 Praha 4

zřízená zákonem č. 483/1991 Sb. o České televizi, nezapisuje se do obchodního rejstříku

zastoupena: Petr Dvořák, generální ředitel

bankovní spojení: Česká spořitelna, a.s.

číslo účtu: 1540252/0800

(dále jen „**Objednatel**“)

a

**Aleš Zetocha**, fyzická osoba podnikající na základě živnostenského listu ev. č. 381001-  
6705116-01

IČ: **67678351**, DIČ CZ7601165891

sídlo: **Halenkov 629, 756 03 Halenkov**

bank. spojení: Komerční banka, a.s.

č. účtu **107-9638950217/0100**

(dále jen „**Zhotovitel**“);

Zhotovitel a Objednatel se dále **společně** označují také jako „**smluvní strany**“ či jednotlivě jako „**smluvní strana**“.

Tato Smlouva o dílo dále jen „**Smlouva**“.

### DOHODLY SE SMLUVNÍ STRANY NÁSLEDOVNĚ:

#### PREAMBULE

Tato Smlouva se uzavírá na základě veřejné zakázky vyhlášené objednatelem dne 16. 8. 2017 pod názvem „**Rekonstrukce výměňkové stanice VM7**“ (dále jen „**Veřejná zakázka**“).

Smlouva se uzavírá na základě a v souladu se zadávací dokumentací Objednatele ze dne 11. 8. 2017 a s nabídkou Zhotovitele ze dne 1. 9. 2017.

## 1. PŘEDMĚT SMLOUVY

1.1 Zhotovitel se zavazuje provést pro Objednatele dílo pod souhrnným názvem „**Rekonstrukce výměňkové stanice VM7**“, IDEC: 215 – 685 37015/4000 (dále jen „**Stavba**“ nebo „**Dílo**“) specifikované touto Smlouvou a jejími přílohami. Zhotovitel se zavazuje Dílo provést v rozsahu uvedeném v této smlouvě a projektové dokumentaci, která tvoří nedílnou součást zadávací dokumentace Objednatele k Veřejné zakázce a této Smlouvy jako její Příloha č. 3.

1.2 Místem plnění je staveniště Stavby, tj. výměňková stanice v objektu 402 v areálu ČT, Kavčí hory, Na Hřebenech II 1132/4, 140 70 Praha 4 (dále jen „**Staveniště**“).

1.3 Součástí Díla je zejména:

a) provedení veškerých stavebních prací dle předané projektové dokumentace vypracované zhotovitelem spol. Šetelík Oliva, Heleny Malířové 11, 169 00 Praha 6 ze 04/2016 (dále jen „**projektová dokumentace**“),

b) úplné, funkční a bezvadné provedení všech stavebních, montážních a instalačních prací a konstrukcí, včetně dodávek potřebných materiálů a zařízení nezbytných pro řádné dokončení Díla a zprovoznění Díla, dále provedení všech činností souvisejících s dodávkou stavebních prací a konstrukcí jejichž provedení je pro řádné dokončení Díla nezbytné (např. zařízení Staveniště, bezpečnostní opatření apod.) včetně koordinační a kompletační činnosti celé Stavby,

c) vypracování a předání nezbytných výrobních dokumentací a projektové dokumentace skutečného provedení Stavby (případně dalších dokladů spojených s Dílem) Objednateli.

1.4 Součástí Díla je rovněž:

a) zřízení, provozování a likvidace zařízení Staveniště, včetně odstranění případných škod na majetku Objednatele či třetích osob, pokud takové škody vznikly činností Zhotovitele a včetně napojení na inženýrské sítě,

b) veškeré práce a dodávky související s bezpečnostními opatřeními na ochranu lidí a majetku,

c) zajištění účinného protiprašného opatření,

d) ochrana okolní instalované technologie, zařízení a kabelových rozvodů,

e) zajištění ostrahy Stavby a Staveniště, zajištění bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí,

f) zajištění a provedení všech nutných zkoušek dle ČSN (případně jiných norem vztahujících se k Dílu včetně pořízení protokolů) a zajištění všech ostatních nezbytných zkoušek, atestů a revizí podle ČSN a případných jiných právních nebo technických předpisů platných v době provádění a předání Díla, kterými bude prokázáno dosažení předepsané kvality a předepsaných technických parametrů Díla. Příslušná dokumentace se předává v českém jazyce,

- g) likvidace odpadů zákonným způsobem, zejména odvoz a uložení vybraných hmot a stavební sutí na skládku včetně poplatku za uskladnění a předání Objednateli doklad o ekologické likvidaci odpadů,
  - h) uvedení všech povrchů dotčených Stavbou do původního stavu. V případě potřeby provedení i opakovaného úklidu Staveniště během pracovního dne,
  - i) veškeré další práce, činnosti a úkony potřebné pro zhotovení Díla, které Zhotovitel vzhledem ke své odbornosti a znalosti Staveniště mohl a měl předpokládat,
- 1.5 Zhotovitel zhotoví Dílo svým jménem, na vlastní nebezpečí a ve sjednané době. Provedením části Díla může Zhotovitel pověřit třetí osobu. Za výsledek případného provedení části Díla třetí osobou však odpovídá Zhotovitel stejně, jako by ji provedl sám.
- 1.6 Zhotovitel se zavazuje Dílo provést, a to řádně, včas, úplně, bezvadně, v rozsahu a kvalitě a za ostatních podmínek specifikovaných touto Smlouvou a jejími přílohami a dle platné právní úpravy.
- 1.7 Zhotovitel se zavazuje, že v rámci provádění Díla provede veškeré práce a dodávky, které jsou ve Smlouvě a jejich přílohách obsaženy, bez ohledu na to, zda jsou obsaženy v textové anebo ve výkresové části, včetně těch prací, které v dokumentaci sice obsaženy nejsou, ale Zhotovitel je může nebo má na základě svých odborných a technických znalostí předpokládat.
- 1.8 Zhotovitel se zavazuje provést Dílo v souladu s podmínkami stavebního povolení/ohlášení, vyžaduje-li se, a požadavky zúčastněných orgánů státní správy, v souladu s požadavky na prvotřídní jakost stanovenými příslušnými ČSN (nebo DIN v případě, že příslušné české normy neexistují).
- 1.9 Objednatel je oprávněn před zahájením provádění Díla či během jeho provádění upravit, zejm. zúžit rozsah provádění Díla a Zhotovitel je povinen tato rozhodnutí Objednatele respektovat a položky související s prováděním Díla, které nebudou Objednatelem požadovány, neprovádět a tím nepožadovat jejich úhradu.
- 1.10 Objednatel se zavazuje Dílo, které bude prosté vad, včetně právních vad a nedodělků, převzít za podmínek sjednaných v této Smlouvě a zaplatit Zhotoviteli dohodnutou cenu.
- 1.11 Zhotovitel se zavazuje, že při provádění Díla pro Objednatele neumožní výkon nelegální práce vymezené v ust. § 5 písm. e) zákona č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, v platném znění.
- 1.12 Zhotovitel se zavazuje dodávaný software předat s otevřeným zdrojovým kódem. Zhotovitel prohlašuje a garantuje, že Objednatel je oprávněn veškerý dodaný software užívat způsobem a v rozsahu nezbytném k obvyklému užívání zařízení, jehož bude součástí.

## 2. DOBA PLNĚNÍ

- 2.1 Zhotovitel se zavazuje převzít Staveniště na výzvu Objednatele odeslanou s předstihem, a to nejméně **5 kalendářních dnů** před termínem vlastního předání

a převzetí Staveniště. O předání a převzetí Staveniště vyhotoví Objednatel písemný protokol, který obě Smluvní strany podepíší. Za den předání Staveniště se považuje den, kdy dojde k oboustrannému podpisu příslušného protokolu.

- 2.2 Zhotovitel se zavazuje zahájit provádění Díla neprodleně po předání a převzetí Staveniště.

Zhotovitel se zavazuje Dílo provést nejpozději do 90 dní od předání a převzetí Staveniště.

- 2.3 Zhotovitel při převzetí Staveniště předá Objednateli Harmonogram výstavby, ve kterém bude podrobně specifikováno plnění Zhotovitele, a to po jednotlivých dnech. Objednatel je oprávněn kontrolovat provádění Díla dle tohoto Harmonogramu. Případné nedostatky a připomínky Objednatele k provádění Díla Zhotovitelem zapíše Smluvní strany do stavebního deníku. Zhotovitel se zavazuje tyto připomínky Objednatele respektovat. Harmonogram jsou oprávněny odsouhlasit osoby oprávněné jednat ve věcech technických.

### 3. PODKLADY PRO PROVEDENÍ DÍLA

- 3.1 Zhotovitel potvrzuje podpisem této Smlouvy, že mu byly předány následující podklady pro provedení Díla:

- a) Projektová dokumentace pro provedení Stavby;
- b) zadávací dokumentace k Veřejné zakázce včetně výkazu výměr.

- 3.2 Zhotovitel potvrzuje podpisem této Smlouvy, že k datu podpisu Smlouvy;

- a) všechny předané podklady překontroloval,
- b) veškeré nejasné podmínky pro provedení Díla si před podpisem této Smlouvy vyjasnil s oprávněnými zástupci Objednatele,
- c) je mu známa situace na Staveništi a jeho okolí,
- d) všechny dodací, technické a jiné podmínky provedení Díla zohlednil v ceně Díla dle této Smlouvy,
- e) veškeré své požadavky na Objednatele uplatnil v této Smlouvě s výjimkou případů, které při vynaložení veškerého úsilí a odborné péče nemohl předvídat.

### 4. STAVENIŠTĚ

- 4.1 Staveništěm jako místem provádění Díla ve smyslu čl. 1.2 Smlouvy se rozumí prostor určený projektovou dokumentací a vymezený Objednatel, a to ve smyslu ust. § 3 odst. 3 zákona č. 183/2006 Sb., zákon o územním plánování a stavebním řádu (dále jen „stavební zákon“). Zhotovitel zajistí vhodné zabezpečení Staveniště, popřípadě oddělená pracoviště oplotí nebo jinak zajistí, a to na vlastní náklady.

- 4.2 Objednatel předá Zhotoviteli Staveniště do užívání na dobu trvání provádění Díla, a to v souladu s čl. 2 odst. 2.1. Smlouvy.

- 4.3 Zhotovitel je povinen upozornit Objednatele na vznik povinnosti podle ust. § 15 zákona č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZoBP“) tak, aby Objednatel mohl učinit příslušné úkony ve lhůtě stanovené ZoBP. V případě nedodržení této povinnosti je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli vzniklou škodu.
- 4.4 Provozní, sociální a případně i výrobní zařízení Staveniště zabezpečuje Zhotovitel v souladu se svými potřebami a v souladu se Smlouvou. Náklady na vybudování, zprovoznění, údržbu, likvidaci a vyklizení zařízení Staveniště jsou zahrnuty ve sjednané ceně Díla.
- 4.5 Jako součást zařízení Staveniště zajistí Zhotovitel i rozvod potřebných médií na Staveništi a jejich připojení na odběrná místa určená Objednatelem.
- 4.6 Zhotovitel je povinen zabezpečit samostatná měřicí místa na úhradu jím spotřebovaných energií a tyto uhradit. Ustanovení 4.6 je účinné v případě, že Zhotovitel tuto skutečnost bude potřebovat, a nedohodne-li se jinak s Objednatelem. Dohoda o odběru energií bude učiněna do stavebního deníku.
- 4.7 Zhotovitel je povinen užívat Staveniště pouze pro účely související s prováděním Díla a při užívání Staveniště je povinen dodržovat veškeré právní předpisy.
- 4.8 Zhotovitel není oprávněn využívat Staveniště k ubytování nebo nocování osob.
- 4.9 Zhotovitel je odpovědný za řádné uložení a zabezpečení materiálů, strojů a zařízení v prostoru Staveniště. Objednatel nepřebírá odpovědnost za jejich případné ztráty nebo odcizení.
- 4.10 Zhotovitel je povinen vyklidit Staveniště a jiné prostory sloužící k ukládání stavebního materiálu nebo odpadu ze stavby a upravit jej do původního stavu nejpozději ke dni podpisu předávacího protokolu o předání a převzetí Díla. Řádně vyklizené Staveniště a jeho upravení do původního stavu je jednou z podmínek podpisu tohoto protokolu.

## **5. PLNĚNÍ PŘEDMĚTU SMLOUVY, PRÁVA A POVINNOSTI SMLUVNÍCH STRAN**

- 5.1 Při plnění předmětu Smlouvy vystupuje Zhotovitel jako samostatný právní subjekt vůči státním i kontrolním orgánům a odpovídá za dodržování všech obecně závazných právních předpisů a dále vnitřních předpisů Objednatele, zvláště v oblasti požární ochrany (zák. č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, v platném znění a vyhl. č. 246/2001 Sb., o požární prevenci), bezpečnosti práce a ochrany majetku. V této souvislosti bude Zhotovitel plnit předmět Smlouvy tak, aby nedocházelo k poškozování majetku Objednatele, příp. majetku třetích osob, který se nachází v objektech Objednatele, resp. na jeho pozemcích.
- 5.2 Zhotovitel se zavazuje respektovat pokyny Objednatele týkající se provádění Díla a upozorňující na možné porušování smluvních povinností Zhotovitele. Objednatel má právo vydávat pokyny zejména k:
- a) odvozu materiálů nebo zařízení, které nejsou v souladu se Smlouvou, ze Staveniště a jejich nahrazení řádnými a vhodnými materiály nebo zařízením,

- b) zastavení provádění prací, které nejsou v souladu se Smlouvou, výkresy nebo specifikacemi, odstranění výsledků těchto prací a jejich řádnému novému provedení.

V případě nesplnění těchto pokynů Zhotovitelem ve lhůtě v nich stanovené má Objednatel právo povolat a zaplatit jiné osoby, které pokyn provedou. Související účelně vynaložené náklady bude Objednatel vymáhat od Zhotovitele tak, že je odečte od finanční částky, na kterou vznikl nebo vznikne Zhotoviteli na základě Smlouvy nárok.

- 5.3 Po celou dobu plnění předmětu Smlouvy povede Zhotovitel o průběhu provádění Díla stavební deník (dále jen „Deník“), který bude Objednateli trvale přístupný, a to v místě Stavby, nedomluví-li se Smluvní strany na jiném místě. Do Deníku budou zapisovány všechny skutečnosti rozhodné pro plnění předmětu Smlouvy, zejména údaje o časovém postupu prací a jejich jakosti, zdůvodnění vzniklých odchylek a další rozhodné a důležité údaje pro posouzení hospodárnosti celé akce. Nebude-li druhá Smluvní strana reagovat na zápis v Deníku do dvou pracovních dnů, bude tento projev považován za její souhlasné stanovisko s tímto zápisem.
- 5.4 Zhotovitel a Objednatel se zavazují poskytovat si součinnost potřebnou pro plnění předmětu této Smlouvy.
- 5.5 Veškeré práce související s prováděním Díla budou podřízeny provozu Objednatele. Objednatel bude Zhotoviteli včas poskytovat aktuální informace o plánovaném provozu. Zhotovitel bude respektovat případné nečekané změny v provozu Objednatele a v případě potřeby okamžitě přerušit práce. V případě potřeby budou práce prováděny ve dnech pracovního klidu a v noci, a to zejména hlučné práce.
- 5.6 Objednatel nebo jím pověřený zástupce je oprávněn kontrolovat provádění Díla. V průběhu provádění Díla se budou uskutečňovat pravidelné kontrolní dny Stavby, které bude svolávat Objednatel; Zhotovitel se zavazuje kontrolních dnů prostřednictvím oprávněné osoby účastnit. Z kontrolních dnů budou pořizovány zápisy. Ujednání domluvená a uvedená v zápisu z kontrolního dne budou pro obě Smluvní strany závazná. Prostřednictvím těchto ujednání nelze měnit Smlouvu.
- Zjistí-li Objednatel, že Zhotovitel provádí Dílo v rozporu se svými povinnostmi, je Objednatel oprávněn požadovat po Zhotoviteli odstranění vady vzniklé vadným prováděním a provedení Díla řádným způsobem. Jestliže Zhotovitel tak neučiní ani v přiměřené lhůtě mu k tomu poskytnuté a postup Zhotovitele by vedl nepochybně k porušení Smlouvy, má Objednatel právo od Smlouvy odstoupit.
- 5.7 Objednatel má právo provádět měření, fotografovat a natáčet Dílo a Staveniště a v nahlášeném termínu provádět po Staveništi a Stavbě případné hosty.
- 5.8 Objednatel může požádat Zhotovitele, aby bezodkladně odvolal z práce na Díle jakoukoliv osobu zaměstnanou Zhotovitelem nebo jeho subdodavatelem, která dle názoru Objednatele zneužívá své funkce nebo je nezpůsobilá či nedbalá v řádném plnění svých povinností nebo jejíž přítomnost na Staveništi je považována Objednatelem za nežádoucí, a této osobě nebude bez souhlasu Objednatele umožněn přístup na Staveniště. Osoba takto odvolaná z práce na Díle bude Zhotovitelem co nejdříve nahrazena jinou osobou.
- 5.9 Zhotovitel se zavazuje:

- a) Dílo provést:
- v požadovaném rozsahu, čase a kvalitě dle této Smlouvy,
  - řádně, odborně a kvalitně v 1. jakostní třídě. K provedení Díla použije materiály 1. jakosti,
  - bez vady tak, aby vykazovalo požadované vlastnosti ve smyslu § 156 stavebního zákona,
- b) k provedení Díla použít pouze dodávky odpovídající platných předpisům ČR,
- c) provádění Díla realizovat svými zaměstnanci nebo subdodavatelem s odbornou kvalifikací a platným oprávněním pro vykonávané činnosti. Doklady o příslušné kvalifikaci pracovníků je Zhotovitel, na požádání Objednatele, povinen kdykoli doložit,
- d) oznámit Objednateli zápisem do Deníku **skryté překážky** znemožňující provedení Díla dohodnutým způsobem, zjistí-li Zhotovitel tuto skutečnost při provádění Díla a dohodnout s Objednatelem další postup,
- e) umožnit po vzájemné dohodě práce na Stavbě i případným dalším kooperujícím přímým zhotovitelům Objednatele,
- f) předat včas (minimálně 2 kalendářní dny před začátkem provádění Díla) Objednateli seznam zaměstnanců pro montážní a realizační práce včetně požadovaných dat: u všech zaměstnanců dodavatelských firem je nutno znát jejich číslo OP, adresu trvalého bydliště, u profese svářeč je nutno předat číslo svářečského průkazu a dobu jeho platnosti, a zároveň předat seznam vozidel, která se budou v průběhu provádění Díla pohybovat v objektu Objednatele, vč. typu vozidla a RZ. Tento seznam a data zašle Zhotovitel e-mailem na adresu Objednatele, [REDACTED],
- g) neprodleně informovat Objednatele o změnách technického stavu objektu, rozvodů a dalších okolnostech zjištěných při provádění Díla,
- h) v případě škody způsobené Objednateli nedodržením technologické kázně, nebo vnitřních předpisů Objednatele zajistit nápravu vlastními prostředky a vlastním nákladem, případně uhradit vyčíslenou finanční škodu v plné výši,
- i) zajistit, aby se zaměstnanci Zhotovitele nebo jeho subdodavatelů při plnění předmětu Smlouvy pohybovali pouze na místech pro ně vyhrazených,
- j) při provádění Díla nepoužít žádný materiál, o kterém je v době jeho užití známo, že je škodlivý. Zhotovitel je povinen použít pro provádění Díla jen výrobky, které mají takové vlastnosti, aby po dobu předpokládané existence Stavby byla při běžné údržbě zaručena požadovaná mechanická pevnost a stabilita, požární bezpečnost, hygienické požadavky, ochrana zdraví a životního prostředí a bezpečnost při užívání. Pokud Zhotovitel poruší toto ustanovení, je povinen na písemné vyzvání Objednatele provést okamžitě nápravu a veškeré náklady s tím spojené nese Zhotovitel,
- k) zúčastnit se řízení o udělení jakéhokoli souhlasu nebo povolení, pokud jej přizve k tomu příslušný orgán veřejné moci a/nebo Objednatel. V případě, že se Zhotovitel přes řádné pozvání nedostaví, nese veškeré náklady na



opakované řízení. Zhotovitel je povinen poskytnout Objednateli pro účely řízení nezbytnou součinnost, zejména dodat včas doklady. Objednatel je povinen zaslat bez zbytečného odkladu Zhotoviteli kopii shora uvedených souhlasů/povolení, pokud jsou v něm stanoveny povinnosti Zhotovitele,

- l) nepoužít ve svých dokumentech, prezentacích či reklamě odkazy na název Objednatele nebo jakýkoliv jiný odkaz, který by mohl být i nepřímo vést k identifikaci Objednatele, bez předchozího písemného souhlasu Objednatele,
- m) zajistit při provádění Díla dodržení veškerých bezpečnostních opatření a hygienických opatření a opatření vedoucích k požární ochraně prováděného Díla, a to v rozsahu a způsobem stanoveným příslušnými předpisy,
- n) respektovat oprávněné výhrady Objednatele vůči některému ze svých subdodavatelů a po dohodě s Objednatelům tohoto subdodavatele nahradit jiným subdodavatelem,
- o) zajistit vhodnost a bezpečnost všech prací a stavebních metod používaných na Staveništi,
- p) spolu s Objednatelům zabezpečit zařízení Staveniště dle platných bezpečnostních norem a podle předmětu plnění,
- q) pokud v rámci řízení k zadání Veřejné zakázky prokazoval Zhotovitel kvalifikaci konkrétními fyzickými osobami, zavazuje se Zhotovitel provádět příslušné plnění Díla těmito fyzickými osobami. Zhotovitel je povinen změnu jakékoli takové fyzické osoby požadovat pouze na základě objektivních důvodů a je povinen ji předem projednat s Objednatelům. Zhotovitel je povinen ke změně výše uvedené fyzické osoby mít písemný souhlas Objednatele, který nebude bezdůvodně odepřen, přičemž taková nová fyzická osoba musí nadále splňovat shodnou kvalifikaci, kterou splňovala původní fyzická osoba.

#### 5.10 Objednatel se zavazuje:

- a) provést na požádání (v případě potřeby) při nástupu zaměstnanců Zhotovitele na provedení Díla instruktáž o specifických bezpečnostních, požárních a provozních předpisech pro dané pracoviště,
- b) určit transportní cesty a místa dočasné skládky demontovaného materiálu,
- c) zajistit příslušná povolení požárních techniků Objednatele pro případ požárně nebezpečných prací,
- d) řádně a včas plnit své závazky vyplývající z požadavků na vzájemnou součinnost při provádění Díla, jak jsou tyto dány platnými právními předpisy a touto Smlouvou,
- e) v případě potřeby poskytnout Zhotoviteli uzamykatelný prostor na materiál a pracovní nástroje. Za případné porušení či odcizení materiálu, nástrojů a strojů Objednatel neodpovídá.

#### 5.11 Technický dozor u díla nesmí provádět Zhotovitel ani osoba s ním propojená.

- 5.12 Zhotovitel se dále zavazuje, že po provedení díla dle této Smlouvy poskytne objednateli součinnost, aby objednatel mohl dostát svým povinnostem dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, zejména mu na jeho žádost poskytne seznam subdodavatelů podílejících se na provádění díla.
- 5.13 Zhotovitel prohlašuje, že je oprávněn pro instalaci, konfiguraci a servisní činnost produktů grafických nadstaveb MaR a řídicích systémů řady Excel 5000, Eagle a Hawk systému Honeywell, což dokládá Přílohou č. 4 této Smlouvy.

## 6. CENOVÁ A SANKČNÍ UJEDNÁNÍ

- 6.1 Cena Díla byla stanovena jako cena smluvní, nejvýše přípustná, pevná a platná po celou dobu provádění Díla; celková cena Díla činí **6 606 495,-Kč (slovy: šest milionu šest set šest tisíc čtyři sta devadesát pět korun českých)** bez DPH. Smluvní cena neobsahuje daň z přidané hodnoty (DPH), plnění stavebně montážních prací je uskutečňováno v režimu přenesení daňové povinnosti dle § 92a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění (dále jen „zákon o DPH“). Cena Díla uvedená v tomto odstavci vychází a je v souladu s Přílohou č. 1 této Smlouvy.
- 6.2 Sjednaná cena v sobě zahrnuje veškeré náklady Zhotovitele k provedení Díla dle této Smlouvy, tedy zejména i pojištění, dopravu na místo plnění, náklady na vyklizení Staveniště, skladování odpadů, likvidaci odpadů, obchodní a kompletační přírážky, zhotovení staveništních přípojek, poplatky za spotřebované energie a vodu po dobu výstavby, úklid Staveniště a jeho nejbližšího okolí v případě jeho znečištění realizací Stavby a zisk Zhotovitele a je v ní zahrnutý očekávaný vývoj cen k datu předání Díla. Jednotkové ceny uvedené v soupisu jednotkových cen jsou ceny pevné po celou dobu realizace předmětu Smlouvy. Cenu lze upravit pouze při změně zákonných poplatků nebo změně jiných daňových předpisů majících vliv na cenu Díla.
- 6.3 Snížení rozsahu požadovaných prací (méněpráce) je možné pouze po předchozím písemném souhlasu Objednatele.
- 6.4 Faktura za provedené Dílo bude vystavena na základě protokolu o předání a převzetí Díla bez vad a nedodělků; předávací protokol bude obsahovat soupis provedených stavebních prací a poskytnutých služeb a dodávek, který bude oběma Smluvními stranami podepsán před podpisem protokolu o předání a převzetí Díla bez vad a nedodělků. Nedojde-li mezi oběma Smluvními stranami k dohodě při odsouhlasení množství či druhu provedených prací, je Zhotovitel oprávněn fakturovat pouze práce, u kterých nedošlo k rozporu.
- 6.5 Všechny vystavené daňové doklady musí obsahovat číslo této Smlouvy, kompletní název akce včetně číselného označení (IDEC) a ostatní pro fakturaci stanovené údaje (zákon o DPH a § 435 občanského zákoníku). V případě, že faktura nebude obsahovat požadované náležitosti, je Objednatel oprávněn vrátit ji Zhotoviteli k opravě/doplnění. V takovém případě se přeruší plynutí lhůty splatnosti, která znovu začne plynout doručením opravené (bezdavné)/doplněné faktury Objednateli.
- 6.6 Splatnost faktury za provedení Stavby byla dohodnuta Smluvními stranami na 30 kalendářních dnů ode dne doručení faktury Objednateli. Za den platby se považuje den odepsání fakturované částky z účtu Objednatele.
- 6.7 Objednatel nebude poskytovat zálohy.

- 6.8 V případě, že datum splatnosti faktury připadne na sobotu, neděli, 31.12., státem uznáný svátek či den, který není pracovním dnem ve smyslu zákona č. 284/2009 Sb., o platebním styku, v platném znění, posouvá se datum splatnosti faktury na nejbližší další pracovní den.
- 6.9 Sjednává se, že bude-li Zhotovitel zasílat nebo v průběhu účinnosti této smlouvy využije možnosti zasílat faktury elektronickou poštou, je povinen je zasílat v PDF formátu ze své e-mailové adresy na e-mailovou adresu Objednatele dle místa plnění na adresu:

- [faktury@ceskatelevize.cz](mailto:faktury@ceskatelevize.cz) pro místo plnění Česká televize Praha, Kavčí hory,  
Na Hřebenech II 1132/4, Praha 4 PSČ: 140 70;

Za den doručení faktury (daňového dokladu) Objednateli se považuje den doručení na jeho e-mailovou adresu, což je zároveň považováno za souhlas s využitím této formy komunikace. Stejný způsob elektronického doručení se použije i v případě, nebude-li faktura obsahovat stanovené náležitosti nebo v ní nebudou správně uvedeny údaje a také v případě zasílání opravných daňových dokladů.

- 6.10 Práce, dodávky a služby, které nebudou během provádění Díla realizovány, nebudou Zhotovitelem účtovány a cena za tyto práce, dodávky a služby bude od ceny Díla odečtena.
- 6.11 Práce nebo dodávky, které provede Zhotovitel mimo ujednání ve Smlouvě v důsledku svévolného odklonu od smluvních podmínek, Objednatel nezaplatí. Zhotovitel musí na vyžádání Objednatele ve stanoveném termínu výsledek těchto prací odstranit a uhradit Objednateli náhradu škody, která mu tím vznikne.
- 6.12 Ujednání o sankcích:
- Pokud Zhotovitel nedodrží termín plnění dle čl. 2.2 Smlouvy, má Objednatel právo požadovat po Zhotoviteli uhrazení smluvní pokuty ve výši **26.000,- Kč** za každý i započatý kalendářní den tohoto prodlení.
  - Pokud Zhotovitel nedodrží termín převzetí Staveniště uvedený ve výzvě dle čl. 2.1 Smlouvy, má Objednatel právo požadovat po Zhotoviteli uhrazení smluvní pokuty ve výši **26.000,- Kč** za každý i započatý kalendářní den tohoto prodlení.
  - Pokud Objednatel nedodrží termín splatnosti doručené faktury – daňového dokladu, má Zhotovitel právo požadovat po Objednateli úrok z prodlení ve výši **0,03%** z částky za každý započatý kalendářní den tohoto prodlení.
  - V případě nesplnění dohodnutého termínu odstranění vad a nedodělků Díla nebo odstraňování reklamovaných vad Díla v záruční lhůtě má Objednatel právo požadovat po Zhotoviteli uhrazení smluvní pokuty ve výši **5.000,- Kč** za každý i započatý kalendářní den tohoto prodlení a každou vadu.
  - V případě nerespektování termínů provádění Díla uvedených v Harmonogramu výstavby a/nebo zpoždění prací uvedených v Harmonogramu o více než 5 dní oproti termínům uvedeným

v Harmonogramu, je Objednatel oprávněn požadovat po Zhotoviteli smluvní pokutu **5.000,- Kč** za každý i započatý den tohoto prodlení.

- f) V případě porušení kterékoliv z povinností Zhotovitele dle čl. 9. Smlouvy je Objednatel oprávněn požadovat po Zhotoviteli smluvní pokutu **26.000,-** za každý případ takového porušení povinnosti a i opakovaně.
- 6.13 Zhotovitel uhradí Objednateli poplatky, sankce, škody a veškeré vzniklé vícenáklady, které byl Objednatel nucen vynaložit z důvodu nedodržení podmínek pravomocných rozhodnutí nebo závazných vyjádření orgánů státní správy ze strany Zhotovitele.
- 6.14 Splatnost všech smluvních pokut sjednaných v této Smlouvě se sjednává na 14 kalendářních dnů ode dne doručení jejich vyčíslení druhé Smluvní straně.
- 6.15 Nedotčena zůstávají práva Objednatele i Zhotovitele na náhradu škody nad rámec smluvní pokuty a odstoupení od Smlouvy podle příslušných ustanovení občanského zákoníku.
- 6.16 Smluvní strany se dohodly, že započtení pohledávek Objednatele vůči Zhotoviteli vzniklých při plnění závazků a ujednání této Smlouvy je přípustné.
- 6.17 Při předčasném ukončení této Smlouvy má Zhotovitel právo na úhradu poměrné části sjednané ceny, a to ve výši prokazatelně účelně vynaložených nákladů na provedené dodávky a práce.
- 6.18 Objednatel je oprávněn odstoupit od této Smlouvy:
- v případě, že probíhá insolvenční řízení proti majetku Zhotovitele, v němž bylo vydáno rozhodnutí o úpadku nebo insolvenční návrh byl zamítnut proto, že majetek Zhotovitele nepostačuje k úhradě nákladů insolvenčního řízení, nebo byl konkurs zrušen proto, že majetek Zhotovitele byl zcela nepostačující;
  - v případě podstatného porušení této Smlouvy Zhotovitelem, zejména v případě:
    - prodlení s řádným protokolárním předáním Díla delším než 15 dnů,
    - neoprávněného zastavení či přerušování prací na Díle na dobu delší než 5 dnů v rozporu s touto Smlouvou,
    - porušení smluvní povinnosti dle této Smlouvy, které nebude odstraněno ani v dodatečné lhůtě 7 dnů od upozornění na toto porušení ze strany Objednatele,
  - v případě, že Zhotovitel uvedl v nabídce do výběrového řízení, na základě kterého byla uzavřena tato Smlouva, informace nebo doklady, které neodpovídají skutečnosti a měly nebo mohly mít vliv na výsledek výběrového řízení,
  - v jiném touto Smlouvou výslovně upraveném případě.

Odstoupení od Smlouvy se stane účinným jeho doručením Zhotoviteli. V ostatním se odstoupení od Smlouvy řídí § 2001 a násl. občanského zákoníku.

## 7. PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ DÍLA, ZÁRUČNÍ DOBA

- 7.1 Provedením Díla se rozumí řádné a úplné dokončení Díla, jeho předání Objednateli, vyklizení a předání Staveniště, předání patřičných dokladů a provedení požadovaných zkoušek. Dílo je dokončeno, je-li zhotoveno v souladu se Smlouvou. Vlastníkem zhotovovaného Díla je od počátku Objednatel. Nebezpečí škody k Dílu přechází na Objednatele řádným a úplným předáním a převzetím Díla.
- 7.2 Každá provedená část Díla musí být protokolárně převzata (zkontrolována) určeným zaměstnancem Objednatele. Schválení veškerých předávacích protokolů včetně soupisů prací realizovaných na provedeném Díle podléhá Objednateli.
- 7.3 Zhotovitel prokazatelně vyzve Objednatele k převzetí Díla, resp. k ukončení fáze alespoň 3 pracovní dny předem. U prací, které budou zabudovány nebo překryty dalším postupem prací a stanou se nepřístupnými, má Zhotovitel povinnost vyzvat Objednatele k převzetí nejméně 24 hodin předem; tyto práce budou převzaty zápisem v Deníku. Smluvní strany se dohodly, že před protokolárním předáním Díla (respektive jeho části) poskytne Zhotovitel Objednateli 3 pracovní dny pro kontrolu obsahu a úplnosti dokumentů a dokladů vztahujících se k Dílu. Pokud budou dokumenty a doklady shledány Objednatelem v pořádku, dokončí Smluvní strany předání Díla dle této Smlouvy. Pokud budou zjištěny v dokumentaci nedostatky, zejména chybějící, jmenovitě požadovaná část dokumentace nebo dokladů, neplatné doklady apod., je Objednatel oprávněn přejímku Díla přerušit do odstranění těchto nedostatků. Veškerá dokumentace musí být předána v českém jazyce, 3x v tištěné podobě a 2x v digitální formě na CD ve formátech .dwg, .doc, .xls, .pdf.
- 7.4 Objednatel se zavazuje převzít hotové a bezvadné Dílo, respektive každou etapu Díla, i před termíny uvedenými v čl. 2. Smlouvy, budou-li splněna všechna ostatní ujednání Smlouvy.
- 7.5 O předání a převzetí Díla sepíší Smluvní strany předávací protokol. Předpokladem zahájení přejímacího řízení je současně předání dokumentace skutečného provedení Stavby, revizních zpráv, zkoušek, atestů a certifikátů vydaných příslušnými českými úřady, dokladu o ekologické likvidaci odpadů (vše v českém jazyce), tedy dokumentů požadovaných Objednatelem v této Smlouvě. Pokud při přejímacím řízení budou zjištěny drobné vady a nedodělky, sepíší o tom Smluvní strany zápis s vyjmenováním těchto vad a nedodělků a dohodnou termíny pro jejich odstranění. Teprve po odstranění všech vad a nedodělků bude protokol o předání a převzetí Díla podepsán a přejímací řízení bude ukončeno. Objednatel není povinen převzít Dílo vykazující jiné vady nebo nedodělky, než jsou uvedeny v tomto odstavci Smlouvy. V případě nepřevzetí Díla (nebo jeho části) Objednatel vystaví Zhotoviteli potvrzení s uvedením odůvodnění odmítnutí převzetí Díla (nebo jeho části).
- Objednatel má právo převzít i Dílo, které vykazuje drobné vady a nedodělky, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání řádnému užívání Díla. V tom případě je Zhotovitel povinen odstranit tyto vady a nedodělky v termínu uvedeném v zápise o předání a převzetí Díla. Maximální možná doba pro odstranění vad a nedodělků nesmí být delší než 14 kalendářních dnů, nedohodnou-li se Smluvní strany jinak. Teprve po odstranění všech těchto vad a nedodělků bude protokol o předání a převzetí Díla podepsán a přejímací řízení bude ukončeno.
- 7.6 Zhotovitel je povinen ve lhůtě stanovené Objednatelem odstranit vady a nedodělky Díla dle předchozího odstavce Smlouvy, i když tvrdí, že za uvedené vady

a nedodělky neodpovídá. Náklady na odstranění v těchto sporných případech nese až do případného rozhodnutí soudu Zhotovitel.

- 7.7 Na dokončené Dílo a všechny jeho části poskytne Zhotovitel Objednateli záruku na Dílo v délce **48 měsíců** s výjimkou dodaných strojů, zařízení a předmětů postupné spotřeby, u nichž Zhotovitel poskytuje Objednateli záruku shodnou se zárukou poskytovanou jejich výrobcem, minimálně však **24 měsíců**. Záruční doby dle předchozí věty počínají běžet ode dne podepsání příslušného protokolu o předání a převzetí Díla bez vad a nedodělků oběma Smluvními stranami. Záruční doba neběží během období, v kterém Objednatel nemohl Dílo užívat pro jeho vady, za které Zhotovitel odpovídá. Poté, co Zhotovitel tyto vady odstraní a Objednatel písemně odsouhlasí jejich odstranění, pokračuje záruční doba v běhu.
- 7.8 Zhotovitel odpovídá za vady Díla dle příslušných ustanovení občanského zákoníku. Tyto vady se Zhotovitel zavazuje na základě jejich nahlášení Objednatelem odstranit na vlastní náklady. Zhotovitel rovněž odpovídá za skryté vady Díla, které jsou důsledkem porušení pracovních a technologických postupů. Za vady Díla způsobené Objednatelem, třetí osobou (kromě třetí osoby uvedené v čl. 1.5 této Smlouvy) nebo vyšší mocí nenese Zhotovitel odpovědnost. V případě živelné pohromy odstraní Zhotovitel na náklady Objednatele vzniklé škody, které jsou překážkou řádného dokončení předmětu této Smlouvy, a po dohodě dokončí své smluvní závazky.
- 7.9 V případě, že vady na Díle budou příčinou dalších škod, zavazuje se Zhotovitel škody v plné výši Objednateli, případně dalším poškozeným subjektům uhradit.
- 7.10 V průběhu záruční doby Zhotovitel zahájí odstraňování vad bránících provozu do 6 hodin od doručení písemné reklamace Zhotoviteli e-mailem a ostatních vad do 24 hodin od doručení písemné reklamace Zhotoviteli e-mailem. Vady bránící provozu je Zhotovitel povinen odstranit nejpozději do 1 kalendářního dne od doručení písemné reklamace, nedohodne-li se s Objednatelem jinak, a ostatní vady je Zhotovitel povinen odstranit nejpozději do 7 kalendářních dnů od doručení písemné reklamace, nedohodne-li se s Objednatelem jinak.
- 7.11 Nenastoupí-li Zhotovitel k odstranění reklamované vady v termínu dle předchozího odstavce po doručení reklamace, nebo neodstraní-li Zhotovitel vady ve lhůtě dle předchozího odstavce, je Objednatel oprávněn pověřit odstraněním vady jinou odbornou právnickou nebo fyzickou osobu. Veškeré takto vzniklé náklady uhradí Objednateli Zhotovitel.
- 7.12 Kontaktní adresa Zhotovitele pro uplatnění reklamace vady Díla je uvedena v záhlaví této Smlouvy. Jakékoli případné změny kontaktní adresy v průběhu záruční doby (včetně změn e-mailové adresy) je Zhotovitel povinen neprodleně písemně oznámit Objednateli.

## 8. DALŠÍ USTANOVENÍ

- 8.1 Zhotovitel je povinen zajistit, udržovat a hradit pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou třetí osobě vzniklé, a to v minimální výši pojistného plnění **10.000.000,- Kč** (slovy: deset milionů korun českých). Doklad o pojištění tvoří v kopii přílohu této Smlouvy. Pojistná smlouva bude udržována v platnosti a účinnosti od data podpisu této Smlouvy až do uplynutí záruční doby podle této Smlouvy.

- 8.2 Zhotovitel je povinen na základě písemné žádosti Objednatele předložit Objednateli pojistnou smlouvu dle předchozího odstavce Smlouvy, včetně potvrzení o zaplacení pojistného na vyžádání Objednatele.
- 8.3 Obě Smluvní strany jsou zproštěny v přiměřeném rozsahu smluvních závazků, pokud jejich plnění brání vyšší moc. Za vyšší moc pro účely této Smlouvy bude považována zejména živelná pohroma a válečný konflikt v místě Staveniště nebo v místě sídla Zhotovitele. V tomto případě je možno plnění dotčených smluvních závazků Smluvní strany zastavit na dobu nezbytně nutnou na základě písemného oznámení druhé Smluvní straně.
- 8.4 Oprávněné osoby Smluvních stran pro účely jednání ve věcech této Smlouvy jsou:

a) Na straně Objednatele:

Za věci obchodní:

[redacted], vedoucí centrálního nákupu  
[redacted]

Za věci technické:

[redacted], technik hospodářské správy - VZT  
[redacted]

[redacted], vedoucí techniky prostředí  
[redacted]

Schvalovat a podepisovat soupis provedených prací, dávat písemný souhlas se snížením rozsahu požadovaných prací a podepisovat, resp. schvalovat předávací protokol dokončeného Díla je za Objednatele oprávněn **Vedoucí provozu a správy majetku**.

Za věci bezpečnosti:

[redacted]

b) Na straně Zhotovitele:

[redacted]

Právo zápisu do Deníku mají oprávněné osoby [redacted] za Objednatele a [redacted], za Zhotovitele. Funkci **technického dozoru investora (TDI)** vykonává za Objednatele [redacted]

- 8.5 Objednatel a osoby oprávněné k výkonu kontroly projektů, z nichž je Dílo hrazeno, si vyhrazují právo na provedení kontroly v sídle Zhotovitele a umožnění ověření dokladů souvisejících s realizací Díla po dobu 10 let od provedení Díla.
- 8.6 V případě, že Dílo nebo jeho část bude mít charakter autorského díla, Zhotovitel tímto poskytuje v souladu se zákonem č. 121/2000 Sb., autorský zákon, v platném znění, Objednateli časově neomezenou nevýhradní licenci k užití tohoto autorského díla v rozsahu a k účelu vyplývajícím z této Smlouvy a dále k užití způsobem, který souvisí s předmětem činnosti Objednatele v neomezeném rozsahu. Tato nevýhradní licence zahrnuje právo Objednatele autorské dílo upravovat a měnit, a to nejen Objednatelem, ale i jakoukoliv Objednatelem pověřenou třetí osobou. Odměna za případné poskytnutí takovéto nevýhradní licence již zahrnuta do ceny Díla.
- 8.7 **Obě Smluvní strany se dohodly, že společné počítačové prostředí, ve kterém si budou předávat dokumenty v elektronické podobě, bude postaveno na použití následujícího software s níže uvedenými čísly verzí:**

WORD for Windows 2003 nebo vyšší, EXCEL for Windows 2003 nebo vyšší,

AUTOCAD v. 2005 nebo vyšší, MS Project v. 2003 nebo vyšší.

Adobe Reader

Obě Smluvní strany budou chránit svoji výpočetní techniku rezidentními antivirovými programy. Zhotovitel umožní Objednateli kontrolu digitálně zpracované dokumentace na svém zařízení.

- 8.8 Zhotovitel se zavazuje zachovávat absolutní mlčenlivost o všech skutečnostech, které se o Objednateli, jeho obchodních záměrech a jiných zájmech při plnění této Smlouvy dozvěděl (obchodní tajemství), pokud jejich poskytnutí třetí osobě není nezbytné pro provedení Díla podle této Smlouvy nebo k jejich poskytnutí Objednatel nedal předem výslovný souhlas. Výslovný souhlas Objednatele je nutný bez výjimky vždy, jedná-li se o informace (včetně projektové dokumentace) týkající se bezpečnosti provozu Díla. Smluvní strany se dále zavazují:
- zachovat obchodní tajemství, a to až do doby, kdy se informace této povahy stanou obecně známými za předpokladu, že se tak nestane porušením povinnosti mlčenlivosti,
  - použit informace uvedené povahy pouze pro činnosti související s přípravou a plněním této Smlouvy, dále tyto informace nerozšiřovat ani nereprodukovat, nepřístupnit je jiným osobám ani je nevyužít pro sebe či pro jinou osobu,
  - omezit počet svých pracovníků pro styk s těmito chráněnými informacemi a přijmout účinná opatření pro zamezení jejich úniku, případně zabezpečit, aby i tyto osoby považovaly uvedené informace za důvěrné a zachovávaly o nich mlčenlivost.

V případě porušení kterékoliv povinnosti dle tohoto odstavce Smlouvy má oprávněna Smluvní strana právo požadovat po povinné Smluvní straně uhrazení smluvní pokuty ve výši 10 000,- (slovy: deset tisíc) Kč za každý jednotlivý případ porušení.



Povinnost Smluvních stran zachovávat mlčenlivost trvá i po skončení účinnosti této Smlouvy.

- 8.9 Ustanovení předchozího odstavce Smlouvy se nevztahuje na skutečnosti a informace, jejichž zveřejnění, nebo poskytnutí třetím stranám je nutné na základě právních předpisů nebo na základě rozhodnutí orgánu veřejné moci.
- 8.10 Oprávněné osoby a kontaktní údaje dle čl. 5.9 písm. f) a čl. 8.4 Smlouvy lze měnit jednostranným písemným oznámením doručeným druhé Smluvní straně.

## **9. BEZPEČNOSTNÍ USTANOVENÍ**

- 9.1 Zhotovitel se zavazuje předat oprávněné osobě Objednatele za věci technické nejpozději 2 pracovní dny před předáním Staveniště seznam osob s příslušnými údaji (zejména svých zaměstnanců a zaměstnanců svých dodavatelů), kterým má být povolen vstup na staveniště. Zhotovitel se zavazuje tento seznam průběžně aktualizovat a předat oprávněné osobě Objednatele za věci technické nejméně 1 pracovní den před vstupem jiné osoby na Staveniště.
- 9.2 Zaměstnanci Zhotovitele a jeho subdodavatelů jsou oprávněni vstupovat do objektů Objednatele pouze vstupem Západní vrátnice a Jižní vrátnice a dále jsou povinni pohybovat se v objektech Objednatele pouze po určené trase/přístupové cestě ke Staveništi a na místě Staveniště.
- 9.3 Bude-li Zhotovitel požadovat zajištění ostrahy Stavby a Staveniště, je povinen předat oprávněné osobě Objednatele za věci bezpečnosti dle čl. 8. odst. 8.4 Smlouvy nejméně 1 pracovní den předem žádost o objednání pracovníka bezpečnostní služby Objednatele ke střežení. Zhotovitel je povinen v této žádosti vymezit přesnou dobu a místo pro požadované střežení a zavazuje se uhradit Objednateli skutečné náklady, které činí 109,33 Kč/hod bez DPH za jednoho pracovníka bezpečnostní služby ostrahy na základě faktury, kterou vystaví Objednatel.
- 9.4 Objednatel nezabezpečuje Zhotoviteli parkování osobních vozidel jeho zaměstnanců v prostorách Objednatele. Parkování vozidel Zhotovitele ve vnitřních prostorách Objednatele je umožněno výhradně po předchozím souhlasu oprávněné osoby Objednatele za věci bezpečnosti, a to pouze na dobu nezbytně nutnou k neprodlenému naložení nebo vyložení nákladu. Ve výjimečných případech a výhradně po předchozím souhlasu oprávněné osoby Objednatele za věci bezpečnosti lze povolit parkování vozidla Zhotovitele v denní době ve vnitřních prostorách Objednatele. Zajištění parkování vozidel ve venkovních prostorách Zhotovitele je realizováno pouze v případě, že Zhotovitel předá oprávněné osobě Objednatele za věci bezpečnosti nejméně 1 pracovní den předem žádost o parkování jeho vozidel ve venkovních prostorách Objednatele.
- 9.5 Zhotovitel se zavazuje své zaměstnance pohybující se v prostorách Objednatele označit na svrchním pracovním oděvu logem Zhotovitele nebo štítkem (kartičkou) s logem a názvem Zhotovitele.
- 9.6 Zhotovitel bere na vědomí, že v případě porušení ustanovení článku 9. Odst. 9.1, 9.2, 9.4, 9.5 Smlouvy nebude umožněn vstup resp. vjezd jeho zaměstnancům příp. zaměstnancům jeho subdodavatele do objektů Objednatele. V případě, že Zhotovitel nebude mít možnost provádět Dílo z důvodů jeho nedodržení povinností dle čl. 9.

Smlouvy, nejedná se o prodlení Objednatele ani o neposkytnutí součinnosti Objednatele dle této Smlouvy a příslušných právních předpisů.

- 9.7 Oprávněná osoba Objednatele za věci bezpečnosti je uvedena v čl. 8. odst. 8.4 Smlouvy. Osoba oprávněná ve věci bezpečnosti dle čl. 8. odst. 8.4 Smlouvy je rovněž oprávněná kontrolovat, zda Zhotovitel plní své povinnosti dle čl. 9. Smlouvy.

## 10. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- 10.1 Smlouva může být měněna pouze formou písemných, číslovaných dodatků po vzájemné dohodě obou Smluvních stran. Zápisy v Deníku ani zápisy z kontrolních dnů se nepovažují za změnu Smlouvy ani nezakládají nárok na změnu Smlouvy, ale slouží jako podklad pro vypracování případných dodatků ke Smlouvě. Předloží-li některá ze Smluvních stran návrh na změnu Smlouvy formou písemného dodatku, je druhá Smluvní strana povinna se k návrhu vyjádřit nejpozději do 15-ti kalendářních dnů ode dne následujícího po doručení návrhu dodatku.
- 10.2 Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu poslední smluvní strany. Účinnosti pak tato smlouva nabývá dnem jejího uveřejnění podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů.
- 10.3 Smluvní strany se dohodly, že na písemně předkládané zásadní návrhy a připomínky budou vždy písemně reagovat, a to do 2 pracovních dnů od doručení těchto připomínek.
- 10.4 Zhotovitel má v případě neplnění ujednání této Smlouvy ze strany Objednatele právo na pozastavení prací na Dílu až do odstranění důvodů takové pozastávky. Pozastavení prací je Zhotovitel povinen sdělit Objednateli písemně předem. V takovém případě je Zhotovitel povinen učinit také veškerá opatření pro zabránění škod na majetku Objednatele.
- 10.5 Zhotovitel je povinen změnu jakéhokoli subdodavatele, zejména toho, jehož prostřednictvím Zhotovitel prokazoval v zadávacím řízení kvalifikaci, předem projednat s Objednatelem. Zhotovitel je povinen ke změně subdodavatele mít písemný souhlas Objednatele, který nebude bezdůvodně odepřen.
- 10.6 Případné spory z této Smlouvy se Smluvní strany zavazují nejprve pokusit vyřešit smírně. Smluvní strany se ve smyslu ustanovení § 89a zákona č. 99/1963 Sb., občanský soudní řád, ve znění pozdějších předpisů dohodly, že v případě řešení sporů soudní cestou bude místně příslušným soudem Obvodní soud pro Prahu 4, popřípadě Městský soud v Praze. Pro zamezení jakýchkoli pochyb Smluvní strany konstatují, že pro řešení sporů sjednávají výlučnou jurisdikci českých soudů.
- 10.7 Dnem doručení písemností odeslaných na základě této Smlouvy nebo v souvislosti s touto Smlouvou, pokud není prokázán jiný den doručení, se rozumí poslední den lhůty, ve které byla písemnost pro adresáta uložena u provozovatele poštovních služeb a to i tehdy, jestliže se adresát o jejím uložení nedozvěděl. Ustanovení tohoto odstavce se nevztahuje na doručování odstoupení od Smlouvy.
- 10.8 Zhotovitel se zavazuje jako postupitel nepřevést svá práva a povinnosti ze Smlouvy nebo z její části třetí osobě.

- 10.9 V případě, že se ke kterémukoli ustanovení této smlouvy či k jeho části podle občanského zákoníku jako ke zdánlivému právnímu jednání nepřihlíží, nebo že kterékoli ustanovení této smlouvy či jeho část je nebo se stane neplatným, neúčinným a/nebo nevymahatelným, oddělí se v příslušném rozsahu od ostatních ujednání této smlouvy a nebude mít žádný vliv na platnost, účinnost a vymahatelnost ostatních ujednání této smlouvy. Smluvní strany se zavazují nahradit takové zdánlivé, nebo neplatné, neúčinné a/nebo nevymahatelné ustanovení či jeho část ustanovením novým, které bude platné, účinné a vymahatelné a jehož věcný obsah a ekonomický význam bude shodný nebo co nejvíce podobný nahrazovanému ustanovení tak, aby účel a smysl této smlouvy zůstal zachován.
- 10.10 Smluvní strany se dohodly, že § 577 občanského zákoníku se nepoužije. Určení množstevního, časového, územního nebo jiného rozsahu v této smlouvě je pevně určeno autonomní dohodou smluvních stran a soud není oprávněn dohodu smluvních stran v tomto smyslu měnit.
- 10.11 Dle § 1765 občanského zákoníku na sebe Zhotovitel převzal nebezpečí změny okolností. Před uzavřením Smlouvy Smluvní strany zvážily hospodářskou, ekonomickou i faktickou situaci a jsou si plně vědomy okolností Smlouvy. Zhotovitel není oprávněn domáhat se změny Smlouvy v tomto smyslu u soudu.
- 10.12 Smlouva je sepsána v pěti stejnopisech, z nichž každý má charakter originálu, přičemž Objednatel obdrží 3 vyhotovení a Zhotovitel 2 vyhotovení.
- 10.13 Smluvní strany berou na vědomí, že Smlouva podléhá povinnosti uveřejnění dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv (dále jen „zákon o registru smluv“).
- 10.14 Smluvní strany berou na vědomí, že v souladu s ustanovením § 219 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění, budou Smlouva a další skutečnosti dle uvedeného ustanovení uveřejněny na profilu zadavatele.
- 10.15 Smluvní strany prohlašují, že vymezení předmětu Smlouvy a ceny, případně hodnoty předmětu Smlouvy na titulní straně této Smlouvy nemá normativní význam a uvádí se zde pouze pro účely provedení uveřejnění této Smlouvy v registru smluv.

10.16 Zhotovitel tímto prohlašuje, že ke dni podpisu této Smlouvy plní veškeré povinnosti vyplývající ze zákona č. 348/2005 Sb., o rozhlasových a televizních poplatcích, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZRTVP“), zejména § 7 a 9 ZRTVP, a zavazuje se tyto povinnosti plnit po celou dobu účinnosti této Smlouvy. Zhotovitel se zavazuje poskytnout ČT na vyžádání součinnost a informace k prokázání plnění povinnosti podle tohoto odstavce, a to zejména sdělením variabilního symbolu nebo jiného identifikátoru, pod nímž Zhotovitel hradí televizní poplatek či uvedením zákonného důvodu osvobození od úhrady televizního poplatku.

10.17 Přílohy tvoří nedílnou součást této Smlouvy.

**PŘÍLOHY:**

Příloha č. 1: Výkaz výměr – oceněný,

Příloha č. 2: Kopie dokladu o pojištění odpovědnosti za škodu Zhotovitele,

Příloha č. 3: Projektová dokumentace pro provedení stavby – samostatná příloha,

Příloha č. 4: Certifikace

*Smluvní strany souhlasně prohlašují, že si tuto smlouvu pozorně přečetly, že její obsah je srozumitelný a určitý, a že jim nejsou známy žádné důvody, pro které by tato smlouva nemohla být smluvními stranami uzavřena a závazky z ní řádně plněny a nejsou jim známy žádné důvody, které by způsobovaly neplatnost této smlouvy. Na znamení toho, že s obsahem této smlouvy bez výhrad a ze své svobodné a vážné vůle souhlasí, a že tato smlouva nebyla uzavřena v tísní ani za jinak jednostranně nevýhodných podmínek, připojují smluvní strany své podpisy níže.*

**Česká televize**

**Aleš Zetocha**

Jméno: Petr Dvořák

Funkce: generální ředitel

Místo: Praha

Datum: 27 -10- 2017

Jméno: Aleš Zetocha

Místo: Halenkov

Datum: 30.10. 2017

## Seznam výkazu výměr

Silnoproudá elektronika a MaR	1 156 496 Kč
Vnitřní kanalizace	93 902 Kč
Vnitřní vodovod	435 144 Kč
Stavební přípomoc	291 931 Kč
Technické zařízení budov-RTCH	4 629 022 Kč
Celkem bez Dph	6 606 495 Kč
Celkem Dph 21%	1 138 363 Kč
Celkem včetně Dph	7 744 858 Kč

VÝKAZ VÝMĚR - ČT VM7					Akce : Rekonstrukce výměňkové stanice VM 7 v objektu 402 ČT Praha IDEC 215 685 37015/4000						
Část:	D.1.4. a - ZDRAVOTNÍ TECHNIKA - VÝKAZ VÝMĚR										
	A) VNITŘNÍ KANALIZACE										
Zkratka prof.	Značení objektu	Položka č.	URS PSV	Popis položky	Odkaz na specifikace	Jednotky	Množství	Jednotková cena	Celkem	výrobce	typ výrobku
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	vyplnit v nabídce	
<b>DEMONTÁŽE</b>											
TZB	ZTi-K	1	721 21-08x13	Podlahová vpusť DN100	1.1.3.	kpl	2,0	151,00	302,00		
TZB	ZTi-K	2	R položka	Odstranění keramického obkladu	1.1.2.	m2	2,8	80,00	224,00	- viz stavební práce	
TZB	ZTi-K	3	721 17-1803	Plastové potrubí do DN50	1.1.1.	m	5,0	24,00	120,00		
<b>SPLAŠKOVÁ KANALIZACE</b>											
Tato položka zahrnuje dodávku a montáž potrubí včetně všech tvarovek, spojovacího materiálu, závěsů a ostatního montážního materiálu. Trubky jsou opatřeny nástrčným hrdlem opatřeným těsnícím kroužkem z elastomer. Tento systém musí zaručovat při správné montáži dokonalou těsnost a tím i ekologickou jistotu kanalizačního systému.											
<b>POTRUBÍ V PODLAZE</b>											
TZB	ZTi-K	4	721 17-4005	PP-HT DN 100	2.1.3.	m	2,0	524,00	1 048,00		
<b>PŘIPOJOVACÍ POTRUBÍ</b>											
TZB	ZTi-K	5	721 17-4042	PP-HT DN 32	2.1.1.	m	4,0	216,00	864,00		
TZB	ZTi-K	6	721 17-4043	PP-HT DN 50	2.1.2.	m	1,0	216,00	216,00		
TZB	ZTi-K	7	722 13-0236	POZINK DN50	2.2.1.	m	22,5	756,00	17 010,00		
<b>ODVODŇOVACÍ PRVKY</b>											
TZB	ZTi-K	8	R položka	Odvodňovací polymerbetonový žlab bezespádý, nížky - 80 mm, šířka 100 mm, (NAPŘ. ACO DRAIN MultiDrain ® V100)	3.1.1.	m	10,0	2 393,00	23 930,00		
TZB	ZTi-K	9	R položka	Pozinkovaný rošt na odvodňovací žlab pozinkovaný, třída zatížení B125	3.1.2.	m	9,5	747,00	7 096,50		
TZB	ZTi-K	10	R položka	Kalich pro úkapy (pod pojistný ventil)	3.1.3.	ks	2	171,00	342,00		
TZB	ZTi-K	11	721 21-1422	Podlahová vpusť DN100, odtok - dle stávající	3.2.1.	ks	2	487,00	974,00		
<b>ZAŘÍZENÍ</b>											
TZB	ZTi-K	12	724 12- R pol.	Kalové čerpadlo - rezerva vč. příslušenství SIGMA KDFU 80	4.1.1.	kpl	1	34 081,00	34 081,00		
<b>OSTATNÍ</b>											
TZB	ZTi-K	13	722 13-1936	Napojení na stávající ocelové potrubí	2.3.1.	kpl	4	714,00	2 856,00		
TZB	ZTi-K	14	R položka	Napojení do stávající čerpací jímky - odpad z jímky	2.3.2.	kpl	1	1 100,00	1 100,00		
TZB	ZTi-K	15	R položka	Napojení na potrubí v podlaže	2.3.3.	kpl	1	331,00	331,00		
TZB	ZTi-K	16	721 30-0922	Kontrola stávajícího potrubí v podlaže, čištění DN100	2.4.1.	m	4	152,00	608,00		

VÝKAZ VÝMĚR - ČT VM7					Akce : Rekonstrukce výměňkové stanice VM 7 v objektu 402 ČT Praha IDEC 215 685 37015/4000						
Část:	D.1.4. a - ZDRAVOTNÍ TECHNIKA - VÝKAZ VÝMĚR										
	A) VNITŘNÍ KANALIZACE										
Zkratka prof.	Značení objektu	Položka č.	URS PSV	Popis položky	Odkaz na specifikace	Jednotky	Množství	Jednotková cena	Celkem	výrobce	typ výrobku
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	vyplnit v nabídce	
				<b>IDENTIFIKAČNÍ OZNAČENÍ A ŠTÍTKY</b>							
TZB	ZTi-K	17	732 19-9100	Identifikační označení a štítky	2.5.1.	kpl	1	300,00	300,00		
				<b>Stavební práce</b>							
TZB	ZTi-K	18	R položka	Drážka v podlaže pro uložení žlabu 0,135x0,100x10,0 m	5.1.1.	kpl	1	7 500,00	0,00		- viz stavební práce
TZB	ZTi-K	19	R položka	Oprava betonové podlahy	5.2.1.	m2	10,0	135,00	0,00		- viz stavební práce
TZB	ZTi-K	20	R položka	Prostup zdívkem pro potrubí DN50	5.3.1.	kpl	1	45,00	0,00		- viz stavební práce
TZB	ZTi-K	21	R položka	Keramický obklad	5.4.1.	m2	2,8	790,00	0,00		- viz stavební práce
				<b>OSTATNÍ POLOŽKY</b>							
TZB	ZTi	22	HZS	Stavební přípomocce a práce	12.5.1.	kpl	1	1 500,00	1 500,00		
TZB	ZTi-K	23	721 29-0111	Komplexní zkoušky, zkušební provoz	12.2.1.	kpl	1	500,00	500,00		
TZB	ZTi	24	R položka	Dokumentace skutečného provedení, Autorský dozor	12.6.1.-2	kpl	1	500,00	500,00		

**VNITŘNÍ KANALIZACE CELKEM:** 93 902,50 Kč

Poznámka: Zařizovací předměty jsou uvedeny v části VODOVOD

#### Upřesňující údaje

Jedná se o materiálovou specifikaci nenahrazující výrobní přípravu dodavatele. Výpis obsahuje pouze základní položky ve smyslu dodávka.

Při zpracování nabídky je nutné vycházet ze všech částí dokumentace (tj. technické zprávy, všech výkresů i specifikace materiálu. Pouhým oceněním výkazu výměr není možné vypracovat kvalitní nabídku.

Potenciálním dodavatelem musí být odborná firma, která se obeznámila se všemi okolnostmi této zakázky a zahrnula je do nabízené ceny. Součástí ceny musí být veškeré náklady, aby cena byla konečná a zahrnovala celou dodávku akce. Dodavatel ručí za to, že v nabízené ceně je navrženo veškeré potřebné zařízení a výkony.

Předpokládá se, že dodávka je nabízena jako kompletní dílo včetně kompletní montáže, veškerého souvisejícího doplňkového, podružného a montážního materiálu tak, aby celé zařízení bylo funkční a splňovalo všechny předpisy, které se na ně vztahují (součástí potrubí jsou nejen kolena, oblouky, redukce, šroubení, prostupové manžety ale i podpěry, konzoly a závěsy a veškeré ocelové konstrukce nezbytné pro uložení).

VÝKAZ VÝMĚR - ČT VM7					Akce : Rekonstrukce výměňkové stanice VM 7 v objektu 402 ČT Praha IDEC 215 685 37015/4000						
Část:		D.1.4. a - ZDRAVOTNÍ TECHNIKA - VÝKAZ VÝMĚR									
		B) VNITRNÍ VODOVOD									
Zkratka prof.	Značení objektu	Položka č.	URS PSV	Popis položky	Odkaz na specifikace	Jednotky	Množství	Jednotková cena	Celkem	výrobce	typ výrobku
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	vyplnit v nabídce	
<b>DEMONTÁŽE</b>											
<b>Potrubí</b>											
Potrubí bude demontováno vč. podpěrných konstrukcí. Stávající potrubí je izolováno.											
TZB	ZTI-V	1	722 17-0804	Demontáž potrubí - Plast, DN15	6.3.1.	m	22,5	15,00	337,50		
TZB	ZTI-V	2	722 17-0804	Demontáž potrubí - Plast, DN20	6.3.1.	m	1,5	15,00	22,50		
TZB	ZTI-V	3	722 17-0804	Demontáž potrubí - Plast, DN32	6.3.1.	m	75,0	15,00	1 125,00		
TZB	ZTI-V	4	722 17-0804	Demontáž potrubí - Plast, DN50	6.3.1.	m	75,0	24,00	1 800,00		
TZB	ZTI-V	5	722 17-0807	Demontáž potrubí - Plast, DN80	6.3.2.	m	36,0	40,00	1 440,00		
TZB	ZTI-V	6	722 13-0806	Demontáž potrubí - Pozink, DN50	6.2.1.	m	18,0	51,00	918,00		
TZB	ZTI-V	7	722 13-0806	Demontáž potrubí - Pozink, DN80	6.2.1.	m	18,6	88,00	1 636,80		
TZB	ZTI-V	8	721 14-0802	Demontáž potrubí - přírubová litina, DN80	6.1.1.	m	5,8	261,00	1 513,80		
TZB	ZTI-V	9	721 14-0802	Demontáž potrubí - přírubová litina, DN100	6.1.2.	m	13,2	422,00	5 570,40		
<b>Zařízení a armatury - demontáž</b>											
TZB	ZTI-V	10	R položka	Rozdělovač TV	6.7.1.	kpl	1	59,00	59,00		
TZB	ZTI-V	11	R položka	Sběrač CV	6.7.1.	kpl	1	59,00	59,00		
TZB	ZTI-V	12	722 22-08..R	Kulový kohout závitový 5/4"	6.4.1.	ks	7	21,00	147,00		
TZB	ZTI-V	13	722 22-08..R	Kulový kohout závitový 2"	6.4.1.	ks	5	33,00	165,00		
TZB	ZTI-V	14	722 21-1813	Kulový kohout přírubový DN80	6.4.2.	ks	6	129,00	774,00		
TZB	ZTI-V	15	722 22-08..R	Vypouštěcí kohout DN15	6.4.1.	ks	6	12,00	72,00		
TZB	ZTI-V	16	722 21-1813	Zpětná klapka přírubová DN80	6.4.2.	ks	1	129,00	129,00		
TZB	ZTI-V	17	722 22-08..R	Pojistný ventil 1"	6.4.1.	ks	2	21,00	42,00		
TZB	ZTI-V	18	722 22-08..R	Hadicová spojka C52	6.4.1.	ks	1	33,00	33,00		
TZB	ZTI-V	19	722 22-08..R	Manometr	6.4.1.	ks	3	20,00	60,00		
TZB	ZTI-V	20	722 22-08..R	Teploměr	6.4.1.	ks	1	50,00	50,00		
TZB	ZTI-V	21	724 12-R	Cirkulační čerpadlo SIGMA 65-NTV-79-14-LM-00	6.6.1.	ks	1	233,00	233,00		
TZB	ZTI-V	22	721 18-R pol	Odpojení od stávajících rozvodů	6.9.1.	kpl	15	32,00	480,00		
TZB	ZTI-V	23	725 33-0840	Výlevka DN100 - kovová, nástěná	6.8.1.	kpl	1	172,00	172,00		



VÝKAZ VÝMĚR - ČT VM7					Akce : Rekonstrukce výměňkové stanice VM 7 v objektu 402 ČT Praha IDEC 215 685 37015/4000						
Část:		D.1.4. a - ZDRAVOTNÍ TECHNIKA - VÝKAZ VÝMĚR									
		B) VNITŘNÍ VODOVOD									
Zkratka prof.	Značení objektu	Položka č.	URS PSV	Popis položky	Odkaz na specifikace	Jednotky	Množství	Jednotková cena	Celkem	výrobce	typ výrobku
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	vyplnit v nabídce	
Potrubí pro rozvod studené vody uvnitř budovy bude z vícevrstvého potrubí PP-RCT spojovaného svařováním nebo z nerezového potrubí. Potrubí bude po celé délce izolováno dle vyhlášky 193/2007 sb., izolace armatur a přírub bude provedena jako snímatelná. Součástí potrubí jsou tvarovky, šroubení, uchycovací prvky (podpěry, konzoly a závěsy a veškeré ocelové konstrukce nezbytné pro uložení).											
<b>POTRUBÍ SV</b>											
TZB	ZTi-V	24	722 17-40xxR	PP-RCT PLUS 20x2,3 mm	8.1.1.	m	11,5	182,00	2 093,00		
TZB	ZTi-V	25	722 17-40xxR	PP-RCT PLUS 25x2,8 mm	8.1.2.	m	1,0	211,00	211,00		
TZB	ZTi-V	26	722 17-40xxR	PP-RCT PLUS 63x7,0 mm	8.1.5.	m	32,5	646,00	20 995,00		
TZB	ZTi-V	27	733 12-22xx.R	Nerez DN50	8.2.1.	m	23,4	1 494,00	34 959,60		
TZB	ZTi-V	28	733 12-22xx.R	Nerez DN80	8.2.2.	m	16,2	4 783,00	77 484,60		
TZB	ZTi-V	29	733 12-22xx.R	Nerez DN100	8.2.3.	m	13,0	6 135,00	79 755,00		
<b>IZOLACE SV - stoupací potrubí</b>											
TZB	ZTi-V	30	R položka	Izolace z kaučuku tl. 9 mm pro potrubí d 20 mm	9.1.1.	m	11,5	51,00	586,50		
TZB	ZTi-V	31	R položka	Izolace z kaučuku tl. 13 mm pro potrubí d 25 mm	9.1.2.	m	1,0	61,00	61,00		
TZB	ZTi-V	32	R položka	Izolace z kaučuku tl. 13 mm pro potrubí d 63 mm	9.1.4.	m	32,5	128,00	4 160,00		
TZB	ZTi-V	33	R položka	Izolace z kaučuku tl. 13 mm pro potrubí d 55 mm	9.1.3.	m	23,4	124,00	2 901,60		
TZB	ZTi-V	34	R položka	Izolace z kaučuku tl. 13 mm pro potrubí d 85 mm	9.1.5.	m	16,2	154,00	2 494,80		
TZB	ZTi-V	35	R položka	Izolace z kaučuku tl. 13 mm pro potrubí d 105 mm	9.1.6.	m	13,0	205,00	2 665,00		
Potrubí pro rozvod teplé vody a cirkulace uvnitř budovy bude z vícevrstvého potrubí PP-RCT spojovaného svařováním. Potrubí bude po celé délce izolováno dle vyhlášky 193/2007 sb., izolace armatur a přírub bude provedena jako snímatelná. Součástí potrubí jsou tvarovky, šroubení, uchycovací prvky (podpěry, konzoly a závěsy a veškeré ocelové konstrukce nezbytné pro uložení).											
<b>POTRUBÍ TV a cirkulace - páteřní rozvody pod stropem</b>											
TZB	ZTi-V	36	722 17-40xxR	PP-RCT PLUS 20x2,3 mm	8.1.1.	m	10,8	182,00	1 965,60		
TZB	ZTi-V	37	722 17-40xxR	PP-RCT PLUS 25x2,8 mm	8.1.2.	m	1,0	211,00	211,00		
TZB	ZTi-V	38	722 17-40xxR	PP-RCT PLUS 40x4,5 mm	8.1.3.	m	70,0	392,00	27 440,00		
TZB	ZTi-V	39	722 17-40xxR	PP-RCT PLUS 50x5,6 mm	8.1.4.	m	15,6	462,00	7 207,20		
TZB	ZTi-V	40	722 17-40xxR	PP-RCT PLUS 63x7,0 mm	8.1.5.	m	62,0	646,00	40 052,00		
TZB	ZTi-V	41	722 17-40xxR	PP-RCT PLUS 75x8,4 mm	8.1.6.	m	13,5	829,00	11 191,50		

VÝKAZ VÝMĚR - ČT VM7					Akce : Rekonstrukce výměňkové stanice VM 7 v objektu 402 ČT Praha IDEC 215 685 37015/4000						
Část:	D.1.4. a - ZDRAVOTNÍ TECHNIKA - VÝKAZ VÝMĚR										
	B) VNITŘNÍ VODOVOD										
Zkratka prof.	Značení objektu	Položka č.	URS PSV	Popis položky	Odkaz na specifikace	Jednotky	Množství	Jednotková cena	Celkem	výrobce	typ výrobku
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	vyplnit v nabídce	
Potrubí bude po celé délce izolováno dle vyhlášky 193/2007 sb., izolace armatur a přírub bude provedena jako snímatelná. Bude použita flexibilní tepelná izolace z pěněného polyethylenu - tubolitu. Při tloušťkách izolace větších než 30mm bude tubolitová izolace vrstvena. Stáhnutí pouzdra v příčném směru se doporučuje ALS páskou na 3 místech na 1m běžný. Alternativně lze pro páteřní rozvody teplé vody a cirkulace použít izolaci z minerální vlny (typu ROCKWOOL PIPO nebo ekvivalent) v předepsaných tloušťkách.											
<b>IZOLACE TV a cirkulace - páteřní rozvody pod stropem</b>											
TZB	ZTi-V	42	R položka	Izolace návleková tl. 30 mm pro potrubí d 20 mm	9.2.1.	m	10,8	84,00	907,20		
TZB	ZTi-V	43	R položka	Izolace návleková tl. 30 mm pro potrubí d 25 mm	9.2.2.	m	1,0	87,00	87,00		
TZB	ZTi-V	44	R položka	Izolace návleková tl. 50 mm pro potrubí d 40 mm	9.2.3.	m	70,0	138,00	9 660,00		
TZB	ZTi-V	45	R položka	Izolace návleková tl. 30 mm pro potrubí d 50 mm	9.2.4.	m	15,6	111,00	1 731,60		
TZB	ZTi-V	46	R položka	Izolace návleková tl. 40 mm pro potrubí d 63 mm	9.2.5.	m	62,0	154,00	9 548,00		
TZB	ZTi-V	47	R položka	Izolace návleková tl. 50 mm pro potrubí d 75 mm	9.2.6.	m	13,5	189,00	2 551,50		
Vřeteno armatury musí být dostatečně dlouhé, aby ve své nejnižší poloze byla ovládací páka armatury dostatečně vysoko nad jejím tělesem a bylo možné na ni aplikovat sílu potřebnou pro otevření armatury. Bezzdvížné uzavírací armatury se smí použít pouze pokud je na nich indikátor srozumitelně ukazující jejich otevřenou polohu. Armatury budou konstruovány na nominální tlak min. PN 16. Spojení pro průměry potrubí nad DN 50 budou přírubové.											
<b>ARMATURY</b>											
TZB	ZTi-V	48	722 23-2048	Kulový kohout DN 15	7.1.3.	ks	2	124,00	248,00		
TZB	ZTi-V	49	722 23-2048	Kulový kohout DN 32	7.1.4.	ks	5	327,00	1 635,00		
TZB	ZTi-V	50	722 23-2048	Kulový kohout DN 40	7.1.5.	ks	2	456,00	912,00		
TZB	ZTi-V	51	722 23-2048	Kulový kohout DN 50	7.1.6.	ks	10	640,00	6 400,00		
TZB	ZTi-V	52	722 23-2048	Kulový kohout DN 65	7.1.7.	ks	1	1 277,00	1 277,00		
TZB	ZTi-V	53	722 21-xxxxR	Kulový kohout přírubový DN 100	7.2.1.	ks	1	5 750,00	5 750,00		
TZB	ZTi-V	54	722 17-080xR	Regulační ventil DN25	7.3.1.	ks	2	1 489,00	2 978,00		
TZB	ZTi-V	55	722 22-4117	Vypouštěcí kohout DN15	7.1.1.	ks	5	139,00	695,00		
TZB	ZTi-V	56	722 22-4117	Vypouštěcí kohout DN25	7.1.2.	ks	2	256,00	512,00		
TZB	ZTi-V	57	734 25-xxxR	Pojistný ventil 1/2"x3/4"; 9bar	7.4.1.	ks	2	299,00	598,00		
TZB	ZTi-V	58	722 23-1077	Zpětná klapka DN40	7.5.1.	ks	1	319,00	319,00		
TZB	ZTi-V	59	722 23-4268	Filtr DN40	7.6.1.	ks	1	369,00	369,00		
TZB	ZTi-V	60	R položka	Cirkulační čerpadlo (referenční MAGNA3 40-100 F N)	10.1.1.	kpl	1	37 769,00	37 769,00		
TZB	ZTi-V	61	732 11-11xxR	Rozdělovač TV	7.7.1.	kpl	1	1 550,00	1 550,00		
TZB	ZTi-V	62	732 11-11xxR	Sběrač CV	7.7.2.	kpl	1	1 550,00	1 550,00		
TZB	ZTi-V	63	734 41-1148	Těploměr	7.7.3.	ks	4	315,00	1 260,00		
TZB	ZTi-V	64	722 25-3132	Hadicová spojka C52	7.8.1.	ks	1	893,00	893,00		

<b>VÝKAZ VÝMĚR - ČT VM7</b>					<b>Akce : Rekonstrukce výměňkové stanice VM 7 v objektu 402 ČT Praha IDEC 215 685 37015/4000</b>						
Část:	<b>D.1.4. a - ZDRAVOTNÍ TECHNIKA - VÝKAZ VÝMĚR</b>										
	<b>B) VNITŘNÍ VODOVOD</b>										

Zkratka prof.	Značení objektu	Položka č.	URS PSV	Popis položky	Odkaz na specifikace	Jednotky	Množství	Jednotková cena	Celkem	výrobce	typ výrobku
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	vyplnit v nabídce	
<b>OSTATNÍ</b>											
TZB	ZTi-V	65	R položka	Napojení na stávající rozvody	8.3.1.	kpl	15	250,00	3 750,00		
Zařizovací předměty budou dodány včetně veškerého potřebného příslušenství (těsnění, přechodky, hadičky, zápachové uzávěry apod.) pro řádnou a správnou montáž a napojení k rozvodům vody a kanalizace.											
<b>ZAŘIZOVACÍ PŘEDMĚTY</b>											
TZB	ZTi-V	66	725 33-1211	VL - Výlevka nerezová nástěnná DN50, vč nástěnná baterie	11.1.1.	kpl	1	4 921,00	4 921,00		
Každý okruh bude označen šipkou znací směr proudění média, popisem média a označením okruhu nebo stoupačky (shodným s označením v projektové dokumentaci), ke kterému potrubí patří. Označení bude umístěno: v místech, ve kterých jsou ventily, v místech ukončení potrubí (rezervy pro budoucí napojení), před vstupem potrubí do šachty a po výstupu z ní, před a za stěnou, jíž potrubí prochází. Dveře do technických místností musí být rovněž označeny štítkem s názvem místnosti a, vyžaduje-li to příslušná technická norma, též výstražnou tabulkou.											
<b>IDENTIFIKAČNÍ OZNAČENÍ A ŠTÍTKY</b>											
TZB	ZTi-V	67	732 19-9100	Identifikační označení a štítky	8.4.1.	kpl	1	1 000,00	1 000,00		
<b>OSTATNÍ</b>											
TZB	ZTi-V	68	HZS	Stavební přípomocce a práce	12.5.1.	kpl	1	1 000,00	1 000,00		
TZB	ZTi-V	69	722 29-02xxR	Komplexní zkoušky, zkušební provoz	12.1.3.	kpl	1	1 500,00	1 500,00		
TZB	ZTi-V	70	R položka	Dokumentace skutečného provedení	12.6.1.-2.	kpl	1	500,00	500,00		

<b>VNITŘNÍ VODOVOD CELKEM:</b>									435 144,70	Kč	
Poznámka:											

Upřesňující údaje											
Jedná se o materiálovou specifikaci nenahrazující výrobní přípravu dodavatele. Výpis obsahuje pouze základní položky ve smyslu dodávka.											
Při zpracování nabídky je nutné vycházet ze všech částí dokumentace (tj. technické zprávy, všech výkresů i specifikace materiálu. Pouhým oceněním výkazu výměr není možné vypracovat kvalitní nabídku.											
Potenciálním dodavatelem musí být odborná firma, která se obeznámila se všemi okolnostmi této zakázky a zahrnula je do nabízené ceny. Součástí ceny musí být veškeré náklady, aby cena byla konečná a zahrnovala celou dodávku akce. Dodavatel ručí za to, že v nabízené ceně je navrženo veškeré potřebné zařízení a výkony.											
Předpokládá se, že dodávka je nabízena jako kompletní dílo včetně kompletní montáže, veškerého souvisejícího doplňkového, podružného a montážního materiálu tak, aby celé zařízení bylo funkční a splňovalo všechny předpisy, které se na ně vztahují (součástí potrubí jsou nejen kolena, oblouky, redukce, šroubení, prostupové manžety ale i podpěry, konzoly a závěsy a veškeré ocelové konstrukce nezbytné pro uložení).											

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
1												
2			<b>Akce : Rekonstrukce výměňkové stanice VM 7 v objektu zpravodajství ČT Praha IDEC 214 685 37015/4000</b>									
3												
4			<b>Část : D.1.4.b RTCH - Stavební přípomocce - Výkaz výměr</b>									
5												
6			<b>stavební práce a dodávky</b>									
7	Pol.č.	kód pol.	text položky	m.j.	výměra	Kč/m.j.	Kč	t/m.j.	T	sut'/m.j.	SUŤ	výkaz výměr dle popisu v TZ
8	Díl:	9	Stavební přípomocce (dle DB URS)									
9			Bourání, demontáže									
10	1	C-961044111-0	Bourání základů z betonu prostého	m3	3,98	2 620,00	10 427,60			2,000	7,960	=6*0,7*0,85*0,25+0,6*0,6*0,6+4*0,6*0,95*0,25+4*0,7*0,7*0,25+4*0,5*1,2*0,3+2*0,6*0,6*0,6+0,9*0,2*2+6*0,25*0,25*0,25+0,6*1,15*0,3
11	2	C-713120811-0	Odstranění tepelné izolace podlah volně kladených z vláknitých materiálů tl do 100 mm	m2	4,03	16,00	64,48			0,003	0,012	Stavba -akustická izolace pod základem - korek=0,7*0,25*6+0,6*0,6*0,6*0,25*4+0,7*0,25*4+0,5*0,3*4+0,6*0,6*2
12	3	C-767996701-0	Demontáž atypických zámečnických konstrukcí řezáním hmotnosti jednotlivých dílů do 50 kg	kg	328,80	37,00	12 165,60			0,001	0,329	=(4*3+5*2+3*1,8)*12
13	4	C-978013141-0	Otlučení vnitřních omítek stěn mv nebo mvc stěn v rozsahu do 30 %	m2	220,00	19,00	4 180,00			0,010	2,200	220,00
14	5	C-971042131-0	Vybourání otvorů v betonových příčkách a zdech d do 60 mm tl do 150 mm	kus	15,00	62,00	930,00			0,001	0,015	průrazy potrubí
15	6	C-972054331-0	Vybourání otvorů v žb stropěch nebo klenbách pl do 0,25 m2 tl do 120 mm	kus	4,00	248,00	992,00			0,072	0,288	odpadní potrubí
16	7	C-965042131-0	Bourání podkladů pod dlažby nebo mazanin betonových nebo z litého asfaltu tl do 100 mm pl do 4 m2	m3	1,98	2 630,00	5 195,57			2,200	4,346	vydrolená část podlah =240*0,05*0,15+15*0,09*0,13 - kanálek
17	8	C-725210821-0	Demontáž umyvadel bez výtokových armatur	soub	1,00	113,00	113,00			0,019	0,019	výlevka
18	9	C-725820801-0	Demontáž baterie nástěnné do g 3 / 4	soub	1,00	64,00	64,00			0,002	0,002	výlevka
19	10	C-725860811-0	Demontáž uzávěrů západu jednoduchých	kus	3,00	11,00	33,00			0,001	0,003	2 x gula + 1x sikfon
20	11	C-978059541-0	Odsekání a odebrání obkladů stěn z vnitřních obkládaček plochy přes 1 m2	m2	2,19	80,00	175,20			0,068	0,149	=(0,65+0,3)*2*1,15
21	12	C-997321511-0	Vodorovná doprava sutí a vybouraných hmot po suchu do 1 km	t	15,32	177,00	2 712,16					Stavba - do 1 km
22	13	C-997321519-0	Příplatek zkd 1km vodorovné dopravy sutí a vybouraných hmot po suchu	t	214,52	15,00	3 217,81					stavba - za dalších 14 km
23	14	C-997013801-0	Poplatek za uložení stavebního betonového odpadu na skládce (skládkovné)	t	15,32	1 200,00	18 387,49					Stavba
24	15		<b>Bourání, demontáže celkem</b>				<b>58 657,90</b>					
25	16											
26	17		<b>Nové konstrukce</b>									
27	18	C-411388621-0	Zabetonování otvorů tl do 150 mm ze suchých směsí pl do 0,25 m2 ve stropěch	kus	4,00	315,00	1 260,00	0,053	0,213			Po montáži (výměně) odpadních potrubí
28	19	C-631311121-0	Doplnění dosavadních mazanin betonem prostým plochy do 1 m2 tloušťky do 80 mm	m3	0,50	321,00	160,50	2,256	1,128			Doplnění mazanin po bourání základů a kanálku
29	20	C-612111211-0	Vyspravení povrchu stěn z prefabrikovaných dílců dl do 1200 mm maltou cementovou se zahlazením	m2	7,00	80,00	560,00	0,001	0,006			Stavba - oprava povrchu stěn a podlahy šachta
30	21	C-278381541-0	Základ pod stroje z betonu do 5 m3 tř. c 20/25 složitosti i	m3	0,75	4 030,00	3 022,50	2,543	1,907			sokl výlevky 0,6/1/0,2+ohříváč TUV =4,2/1,5/0,1
31	22	C-275362021-0	Výztuž základových patek svařovanými sítěmi kari	t	0,10	26 450,00	2 645,00	1,053	0,105			sokly

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
32	23	C-279351105-0	Zřízení bednění základových zdí oboustranné	m2	14,70	456,00	6 703,20	0,001	0,016			=2*(0,6+0,3)*1+2*(4,2+0,1)*1,5
33	24	C-781421111-0	Montáž obkladů vnitřních z obkladaček opakních do 22 ks/m2 kladených do malty	m2	1,60	494,00	790,40	0,030	0,048			=2*(0,6+0,2)*1
34	25	H-597610240-1	Obkladačky keramické rako - koupeľny india (bílé i barevné) 25 x 33 x 0,7 cm i. j.	m2	2,00	370,00	740,00	0,012	0,024			
35	26	M-460710074-0	Vyplnění a začištění rýh v betonových podlahách a mazaninách hloubky do 7 cm a šířky do 10 cm	m	15,00	24,00	360,00	0,016	0,235			
36	27	C-310236241-0	Zazdívká otvorů pl do 0,09 m2 ve zdivu nadzákladovém cihlami pálenými tl do 300 mm	kus	15,00	165,00	2 475,00	0,048	0,726			
37	28	C-612325201-0	Vápenocementová hrubá omítka malých ploch do 0,09 m2 na stěnách	kus	15,00	98,00	1 470,00	0,004	0,053			
38	29	C-629995213-0	Očištění vnějších ploch otryskáním nesusušeným křemičitým pískem kamenného tvrdého povrchu	m2	7,00	530,00	3 710,00	0,006	0,042	0,006	0,042	odstranění degradovaných povrchů jímký
39	30	R-767-101	Ocelová konstrukce pro zavěšení zdvihacího zařízení	kg	693,45	60,00	41 607,00	0,001	0,693			Stavba - U č 120, 45 m + 15 % kotevní a pomocný materiál =13,4*45*1,15
40	31	C-953961213-0	Kotvy chemickou patronou m 12 hl 110 mm do betonu, žb nebo kamene s vyvrtáním otvoru	kus	15,00	114,00	1 710,00	0,000	0,001			pro rámy
41	32	R-767-103	Oprava zámečnických dopříků šachty - očištění, nátěr, zámečnická oprava/výměna	ks	5,00	450,00	2 250,00	0,100	0,500			mříž + mřížky ve stěně
42	33	C-612325402-0	Oprava vnitřní vápenocementové hrubé omítky stěn v rozsahu plochy do 30%	m2	220,00	100,00	22 000,00	0,016	3,454			do 15 %
43	34	C-632451411-0	Doplnění cementového potěru hlazeného pl do 1 m2 tl do 10 mm	m2	80,00	198,00	15 840,00	0,026	2,107			oprava stávající betonové podlahy - 30 % plochy =0,3*240
44	35	C-777615114-0	Nátěry epoxidové podlah betonových jednonásobné epox s 1300	m2	295,00	171,00	50 445,00	0,001	0,322			nový uzavírací nátěr podlah=240 m2 + sokl stěny 1,0*55
45	36	C-612325201-0	Vápenocementová hrubá omítka malých ploch do 0,09 m2 na stěnách	kus	30,00	98,00	2 940,00	0,004	0,105			oboustranně po průřezech
46	37	C-784121001-0	Oškrabání malby v místnostech výšky do 3,80 m	m2	340,00	25,00	8 500,00	0,001	0,340			stěny 220 m2 + 50 % strop = 240/2
47	38	C-784211111-0	Dvojnásobné bílé malby ze směsí za mokra velmi dobře otěruvzdorných v místnostech výšky do 3,80 m	m2	340,00	55,00	18 700,00	0,000	0,099			d t t o
48	39	C-783406801-0	Odstranění nátěrů z klempířských konstrukcí obroušením	m2	25,00	22,00	550,00	0,000	0,002			VZT potrubí
49	40	C-783221111-0	Nátěry syntetické kdk barva dražší lesklý povrch 1x antikorozi, 1x základní, 1x email	m2	47,18	172,00	8 114,96	0,001	0,024			0,693 t x 32 m2/t+VZT potrubí 25,0
50	41	C-949101112-0	Lešení pomocné pro objekty pozemních staveb s lešeňovou podlahou v do 3,5 m zatížení do 150 kg/m2	m2	240,00	153,00	36 720,00	0,000	0,050			1 x plocha podlahy
51	42		<b>Nové konstrukce celkem</b>				<b>233 273,56</b>					
52	43											
53	44		<b>Přesun hmot</b>									
54	45	C-998011002-0	Přesun hmot pro budovy zděné v do 12 m	t	12,20	266,00	3 245,17					
55	46	C-998011014-0	Příplatek k přesunu hmot pro budovy zděné za zvětšený přesun do 500 m	t	12,20	175,00	2 134,98					
56	47		<b>Přesun hmot celkem</b>				<b>5 380,15</b>					
57	48											
58	49		<b>Stavební přípomocce celkem</b>				<b>291 931,46</b>					

## VÝKAZ VÝMĚR

Akce : Rekonstrukce výměňkové stanice VM 7 v objektu č.402 ČT Praha IDEC 215 685 37015/4000												
Část : D.1.4.b R T C H - Výkaz výměr											vyplnit v nabídce pokud není výrobek totožný s referenčním vzorem	
Zkratka prof.	Značení objektu	Pol.č.	URS PSV	Popis položky	poz	Odkaz na specifik.	Jednotka	Množství	Jednotková cena	Celkem	výrobce	typ výrobku
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<b>TECHNICKÉ ZAŘÍZENÍ BUDOV - R T C H</b>												
<b>1) VM 7 - HORKOVODNÍ ŘAD DN 250</b>												
<b>1. DEMONTÁŽE POTRUBÍ A ARMATUR</b>												
RTCH	VM7	1	733 12-08..R	Demontáž horkovodního řadu 2xDN 250 v prostoru VS č.m.1S02 -u - včetně tepelné izolace a stávajících stojek.		1.3.3.	m	50	250,00	12 500 Kč		
RTCH	VM7	2	733 12-08..R	Demontáž HV armatur přírubových PN 40, celkem 8 kpl DN 250, dva kalníky DN 500 - včetně izolace, stávající konzoly - včetně odbočky 2x DN 150		1.3.4.	kpl	1	11 120,00	11 120 Kč		
RTCH	VM7	3	733 89-0803	Přesun hmot a odvoz sutě		1.7.1.	kpl	1	1 500,00	1 500 Kč		
<b>3. ARMATURY</b>												
<b>horkovodní - min. PN 25</b>												
RTCH	VM7	4	734 29-R	Montáž včetně protipřírub - uzavírací horkovodní kulový kohout se servopohonem DN 250 PN 40 - dodávka MaR		3.5.9.	kpl	2	12 464,00	24 928 Kč		
RTCH	VM7	5	734 14-R	Horkovodní odvětrávací souprava - ON + HKK 25, PN 25, potrubí DN 25		3.1.3.	kpl	2	1 990,00	3 980 Kč		
RTCH	VM7	6	734 29-R	Kulový kohout přivařovací, vypouštěcí - DN 25, PN 25		3.1.2.	kpl	2	1 034,00	2 068 Kč		
	VM7	6a	R položka	Montáž tlakového odběru, spojitý - hlášení dP, 3-cest. kohoutu manom.kohout - čidla, jímky a návarky dodá profese MaR - pro měření dP na horkovodu		3.11.1.	kpl	2	216,00	432 Kč		

## VÝKAZ VÝMĚR

Zkratka prof.	Značení objektu	Pol.č.	URS PSV	Popis položky	poz	Odkaz na specifik.	Jednotka	Množství	Jednotková cena	Celkem	výrobce	typ výrobku
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
				<b>4. POTRUBÍ</b>								
				<b>Ocelové potrubí svařované</b>								
RTCH	kolektor	7	733 11-1123	Potrubí z trub závitových bezešvých, vč. tvarovek - DN 15 - vypouštění, odvodušnění		4.1.1.	m	6	276,00	1 656 Kč		
RTCH	kolektor	8	733 11-1125	Potrubí z trub závitových bezešvých, vč. oblouků - DN 25 - vypouštění		4.1.3.	m	2	356,00	712 Kč		
RTCH	kolektor	9	733 12-1177	Potrubí z trub závitových bezešvých, vč. oblouků - DN 250		4.1.11.	m	55	3 568,00	196 240 Kč		
RTCH	kolektor	10	R položka	Napojení nových potrubí na stávající potrubní rozvody - DN 250		4.1.13.	ks	4	1 540,00	6 160 Kč		
				<b>5. TEPELNÁ IZOLACE</b>								
				<b>pro horkovodní potrubí a armatury</b>								
				standard Rockwool Pipo ALS nebo URSA RS1/ALU					0,00	0 Kč		
RTCH	kolektor	11	R položka	tl. 120 mm - potrubí DN 250, povrchová úprava oplechováním		5.2.6.	m2	85	811,00	68 935 Kč		
RTCH	kolektor	12	R položka	izolace horkovodních armatur deskovou izolací v tl.80 mm s oplechováním, oprava izolace na napojovaném zůstávajícím potrubí HV DN250		5.2.7.	kpl	2	6 310,00	12 620 Kč		
				<b>6. NÁTĚRY</b>								
RTCH	kolektor	13	783 42-5528	Nátěry ocelových potrubí základní dvounásobný s 1x emailováním DN15, DN 25		6.1.1.	m	5	41,00	205 Kč		
RTCH	kolektor	14	783 42-5528	Nátěry ocelových potrubí základní DN 250		6.1.3.	m2	47	53,00	2 491 Kč		
RTCH	kolektor	15	783 22-1114	Nátěry dopňkových konstrukcí jednojnásobné s 2x emailováním		6.3.1.	m2	8	155,00	1 240 Kč		
				<b>7. OCELOVÉ DOPLŇKOVÉ KONSTRUKCE</b>								
RTCH	kolektor	16	767 87-1110.R	Doplňkové konstrukce pro uchycení potrubí průměrného řadu - stojky profilu U 120 ,kluzná uložení		7.1.3.	kpl	1	54 400,00	54 400 Kč		
				<b>8. HZS - PAUŠÁL - UPŘESNÍ DODAVATELSKÁ FIRMA</b>								
RTCH	kolektor	17	HZS	Odstavení a vypuštění stávajícího horkovodního řadu v nezbytném rozsahu.		8.1.2.	kpl	1	2 500,00	2 500 Kč		
RTCH	kolektor	18	733 19-02..R	Tlaková zkouška těsnosti HV dle ČSN 06 0310		8.1.4.	kpl	1	2 700,00	2 700 Kč		
RTCH	kolektor	19	HZS	Drobné stavební přípomoce - úprava prostupů v podlaze - do VZT kanálu ve 2S.		8.2.1.	kpl	1	1 200,00	1 200 Kč		

## VÝKAZ VÝMĚR

Zkratka prof.	Značení objektu	Pol.č.	URS PSV	Popis položky	poz	Odkaz na specifik.	Jednotka	Množství	Jednotková cena	Celkem	výrobce	typ výrobku
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
RTCH	kolektor	20	R položka	Kontrola svarových spojů prozářením RTG - na rozvodném potrubí horké vody - 2xDN 250		8.2.3.	kpl	2	7 500,00	15 000 Kč		
RTCH	kolektor	21	R položka	Ekologická likvidace odpadů		8.3.3.	kpl	1	4 500,00	4 500 Kč		
				<b>1) VM 7 - horkovodní řad DN 250 - celkem</b>						<b>427 087 Kč</b>		
				<b>2) VM 7 - TOPNÁ VODA</b>								
				<b>1. DEMONTÁŽE</b>								
				Demontáže stávajících zařízení tepla, potrubních rozvodů, armatur a tepelných izolací ve VM 11								
RTCH	VM 7	1	732 21-1822	Demontáž ohříváků TUV zásobníkových ležatých ve VM 7 - TUV včetně tep.izolace		1.1.1.	kpl	2	3 320,00	6 640 Kč		
RTCH	VM 7	2	732 21-3823	Rozřezání demontovaných ohříváků zásobníkových ležatých ve VM 7		1.1.2.	kpl	2	5 605,00	11 210 Kč		
RTCH	VM 7	3	732 21-4823	Vypuštění vody z ohříváků TUV		1.1.3.	kpl	2	837,00	1 674 Kč		
RTCH	VM 7	4	732 22-1815	Demontáž protiproudých výměníků tepla typu U pro ÚT ve VM 7 - výhř.plocha 63 m2 -ÚT včetně tep.izolace		1.1.4.	kpl	2	6 430,00	12 860 Kč		
RTCH	VM 7	5	732 22-3815	Rozřezání demontovaných protipr. výměníků tepla pro ÚT		1.1.5.	kpl	2	2 835,00	5 670 Kč		
RTCH	VM 7	6	732 22-4815	Vypuštění vody z výměníků tepla pro ÚT		1.1.6.	kpl	2	788,00	1 576 Kč		
RTCH	VM 7	7	732 22-1822	Demontáž protiproudých výměníků tepla typu U pro VZT_NTK ve VM 7 - výhř.plocha 100 m2 - VZT-NTK včetně tep.izolace		1.1.7.	kpl	3	4 710,00	14 130 Kč		
RTCH	VM 7	8	732 22-3822	Rozřezání demontovaných protipr. výměníků tepla pro VZT-NTK		1.1.8.	kpl	3	4 345,00	13 035 Kč		
RTCH	VM 7	9	732 22-4822	Vypuštění vody z výměníků tepla pro VZT-NTK		1.1.9.	kpl	2	926,00	1 852 Kč		
RTCH	VM 7	10	732 22-1814	Demontáž protiproudých výměníků tepla typu U pro VZT-VTK ve VM 7 - výhř.-plocha 32 (16) m2 - včetně tep.izolace, sejmutí z konzol		1.1.10.	kpl	2	5 180,00	10 360 Kč		
RTCH	VM 7	11	732 22-3814	Rozřezání demontovaných protipr. výměníků tepla pro VZT-VTK		1.1.11.	kpl	2	2 640,00	5 280 Kč		
RTCH	VM 7	12	732 22-4814	Vypuštění vody z výměníků tepla pro VZT-VTK		1.1.12.	kpl	2	703,00	1 406 Kč		
RTCH	VM 7	12A	R položka	Rozřezání měděných vložek PP výměníků a vložek ohříváků TUV a jejich transport do speciálních kontejnerů investora		1.1.12.A	kpl	9	15 000,00	135 000 Kč		



## VÝKAZ VÝMĚR

Zkratka prof.	Značení objektu	Pol.č.	URS PSV	Popis položky	poz	Odkaz na specifik.	Jednotka	Množství	Jednotková cena	Celkem	výrobce	typ výrobku
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
RTCH	VM 7	13	732 29-2820	Demontáž, rozřezání podpůrných konstrukcí ohříváků a protiproudých výměníků tepla ve VM 7		1.1.13.	kg	350	25,00	8 750 Kč		
RTCH	VM 7	14	732 11-0813	Demontáž hlavního stávajícího horkovodního rozdělovače DN 250 L=3 m, 10 hrdel, včetně tepelné izolace		1.1.14.	kpl	1	250,00	250 Kč		
RTCH	VM 7	15	732 11-0813	Demontáž hlavního stávajícího horkovodního sběrače DN 250 L=3 m, 10 hrdel, včetně tepelné izolace		1.1.15.	kpl	1	250,00	250 Kč		
RTCH	VM 7	16	734 19-0822	Demontáž - rozpojení přírubového spoje na horkovodních rozdělovačích a sběračích		1.1.19.	kpl	20	107,00	2 140 Kč		
RTCH	VM 7	17	732 11-0812	Demontáž stávajícího teplovodního rozdělovače ÚT DN 150, L=1,5 m, 4 hrdla včetně tepelné izolace		1.1.20.	kpl	1	270,00	270 Kč		
RTCH	VM 7	18	732 11-0812	Demontáž stávajícího teplovodního sběrače ÚT DN 150, L=1,5 m, 4 hrdla včetně tepelné izolace		1.1.21.	kpl	1	270,00	270 Kč		
RTCH	VM 7	19	732 11-0813	Demontáž stávajícího teplovodního rozdělovače VZT-NTK DN 250, L=2 m, 5 hrdel včetně tepelné izolace		1.1.22.	kpl	1	474,00	474 Kč		
RTCH	VM 7	20	732 11-0813	Demontáž stávajícího teplovodního sběrače VZT-NTK DN 250, L=2 m, 5 hrdel včetně tepelné izolace		1.1.23.	kpl	1	474,00	474 Kč		
RTCH	VM 7	21	734 19-0822	Demontáž - rozpojení přírubového spoje na teplovodních rozdělovačích a sběračích		1.1.24.	kpl	20	107,00	2 140 Kč		
RTCH	VM 7	22	732 42- 08..R	Demontáž teplovodních čerpadel skupiny VZT - NTK , typ Loewe CDP30...dvojče - osazené na bet. základu		1.2.2.	kpl	1	233,00	233 Kč		
RTCH	VM 7	23	732 42- 08..R	Demontáž teplovodních čerpadel skupiny ÚT, typ Loewe CDP30...dvojče - osazené na bet. základu		1.2.3.	kpl	1	233,00	233 Kč		
RTCH	VM 7	24	733 12-08..R	Demontáž stávajících potrubních teplovodních i HV rozvodů v prostoru výměňkové stanice VM 7 - potrubí DN 15 - DN 150 včetně tepelné izolace, závěsy a konzoly dle technického stavu ponechat, pokud budou využity pro nové trubní rozvody		1.3.1.	m	580	116,00	67 280 Kč		
RTCH	VM 7	25	734 10-081x	Demontáž stávajících přírubových armatur pro teplovodní zařízení		1.4.1.	kpl	40	233,00	9 320 Kč		
RTCH	VM 7	26	734 10-081x	Demontáž stávajících přírubových armatur horkovodních včetně izolace		1.4.3.	kpl	35	233,00	8 155 Kč		
RTCH	VM 7	27	R položka	Třídění odpadu - A) barevné kovy a ušlechtilá ocel do speciálního kontejneru - ty si ponechá, B) čerpadla a armatury - posoudit stav s AD investora - sklad nebo šrot		1.5.1.	kpl	1	2 000,00	2 000 Kč		

## VÝKAZ VÝMĚR

Zkratka prof.	Značení objektu	Pol.č.	URS PSV	Popis položky	poz	Odkaz na specifik.	Jednotka	Množství	Jednotková cena	Celkem	výrobce	typ výrobku
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
RTCH	VM 7	28	R položka	Lešení pro demontáže		1.6.1.	kpl	1	5 800,00	5 800 Kč		
RTCH	VM 7	29	733 89-0803	Přesun hmot a odvoz sutě		1.7.1.	kpl	1	11 000,00	11 000 Kč		
				<b>2. VÝMĚNÍKOVÁ STANICE VM 7 - STROJOVNA</b>								
				<b>kompaktní předávací stanice- horká voda x topná voda - jednotlivé bloky :</b>								
RTCH	VM 7	30	R položka	KPS tlakově nezávislá pro přípravu topné vody ÚT - (standard LOGOmax H380 AF...-fy Meibes) o výkonu 380 kW (2 výměníky po 266 kW)		2.1.1.	kpl	1	239 833,00	239 833 Kč		
RTCH	VM 7	31	R položka	KPS tlakově nezávislá pro přípravu topné vody VZT-NTK - (standard LOGOmax H1600 AF...-fy Meibes) o výkonu 1600 kW (2 výměníky po 800 kW)		2.1.2.	kpl	1	725 361,00	725 361 Kč		
RTCH	VM 7	32	R položka	KPS tlakově nezávislá pro přípravu topné vody VZT-VTK - (standard LOGOmax H130 AF...-fy Meibes) o výkonu 130 kW (1 výměník)		2.1.3.	kpl	1	151 020,00	151 020 Kč		
RTCH	VM 7	33	R položka	KPS blok pro přípravu teplé užitkové vody - s nerezovým deskovým výměníkem - (standard LOGOmax W150 AF...fy Meibes) o výkonu 150 kW, včetně dodávky 2 kpl nerezových akumulčních zásobníků objemu 1500 litrů včetně tepelné izolace		2.1.4.	kpl	1	633 370,00	633 370 Kč		
RTCH	VM 7	34	R položka	Doprava, osazení a montáž všech položek č. 2.2.1. až 2.2.4.		2.1.5.	kpl	1	60 500,00	60 500 Kč		
RTCH	VM 7	35	732 11-1142 732 11-1242	Horkovodní rozdělovač DN 200, PN 25 - dle detailu na výkr. č. 06		2.2.1.	kpl	1	26 372,00	26 372 Kč		
RTCH	VM 7	36	732 11-1142 732 11-1242	Horkovodní sběrač DN 200, PN 25 - dle detailu na výkr. č. 06		2.2.2.	kpl	1	26 372,00	26 372 Kč		
RTCH	VM 7	37	732 11-1139 732 11-1239	Teplovodní rozdělovač topné vody VZT-NTK, DN 300, PN 6 - dle detailu na výkr. č. 08		2.2.3.	kpl	1	32 677,00	32 677 Kč		
RTCH	VM 7	38	732 11-1139 732 11-1239	Teplovodní sběrač topné vody VZT-NTK, DN 300, PN 6 - dle detailu na výkrese č.08		2.2.4.	kpl	1	32 677,00	32 677 Kč		
RTCH	VM 7	39	732 11-1143 732 11-1243	Teplovodní rozdělovač topné vody pro ÚT, DN 150, PN 6 - dle detailu na výkrese č.07		2.2.5.	kpl	1	20 272,00	20 272 Kč		
RTCH	VM 7	40	732 11-1143 732 11-1243	Teplovodní rozdělovač topné vody pro ÚT, DN 150, PN 6 - dle detailu na výkrese č.07		2.2.6.	kpl	1	20 272,00	20 272 Kč		
RTCH	VM 7	41	732 42-R pol.	Oběhové čerpadlo s integrovaným frekvenčním měničem, do potrubí, ÚT - skupina T-1, Q=6,5 m <sup>3</sup> /h, H=85 kPa, P=17-440 W, I=0,19-1,95A, 230 V		2.3.1.	kpl	1	18 517,00	18 517 Kč		

## VÝKAZ VÝMĚR

Zkratka prof.	Značení objektu	Pol.č.	URS PSV	Popis položky	poz	Odkaz na specifik.	Jednotka	Množství	Jednotková cena	Celkem	výrobce	typ výrobku
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
RTCH	VM 7	42	732 42-R pol.	Oběhové čerpadlo s integrovaným frekvenčním měničem, do potrubí, ÚT - skupina T-21, Q=5,2 m3/h, H=85 kPa, P=17-440 W, I=0,19-1,95A, 230 V		2.3.2.	kpl	1	18 517,00	18 517 Kč		
RTCH	VM 7	43	732 42-R pol.	Oběhové čerpadlo s integrovaným frekvenčním měničem, do potrubí, ÚT - skupina T-3, Q=6,5 m3/h, H=85 kPa, P=17-440 W, I=0,19-1,95A, 230 V		2.3.3.	kpl	1	18 517,00	18 517 Kč		
RTCH	VM 7	44	732 42-R pol.	Oběhové čerpadlo s integrovaným frekvenčním měničem, do potrubí, ÚT - reserva skladu, Q=6,5 m3/h, H=85 kPa, P=17-440 W, I=0,19-1,95A, 230 V		2.3.4.	kpl	1	18 517,00	18 517 Kč		
RTCH	VM 7	45	734 20-91xx.R	Montáž třícestných regulačních ventilů se servopohony DN32 -DN 40 (včetně protipřírub) pro směšování topné vody ÚT- dodávka ventilů v profesi MaR		3.5.10.	kpl	3	835,00	2 505 Kč		
RTCH	VM 7	46	732 19-91xx.R	Orientační štítky		2.6.1.	kpl	55	102,00	5 610 Kč		
				<b>3. ARMATURY</b>								
				<b>horkovodní - min. PN 25</b>								
				<b>přivařovací</b>								
RTCH	VM 7	47	734 29-R	Horkovodní kulový kohout přivařovací, vypouštěcí - DN 25, PN 25		3.1.2.	kpl	4	1 034,00	4 136 Kč		
RTCH	VM 7	48	733 14-1R	Horkovodní odvětrávací souprava - ON + HKK 25, PN 25, potrubí DN 25		3.1.3.	kpl	12	1 990,00	23 880 Kč		
RTCH	VM 7	49	734 41-1xxR	Teploměr 0-200°C, včetně návarku a jímky do potrubí, G1/2" - pro horkou vodu PN 25		3.1.4.	kpl	2	423,00	846 Kč		
RTCH	VM 7	50	734 41-9xxR	Manometrická souprava horkovodní, 25 bar, rozsah 0 - 2,5 MPa		3.1.5.	kpl	2	2 100,00	4 200 Kč		
				<b>přírubové kulové kohouty (ventily) včetně protipřírub PN25</b>								
RTCH	VM 7	51	734 11-1611	DN 15, PN 25		3.2.1.	kpl	2	1 664,00	3 328 Kč		
RTCH	VM 7	52	734 11-1612	DN 25, PN 25		3.2.2.	kpl	12	1 990,00	23 880 Kč		
RTCH	VM 7	53	734 11-1612	DN 32, PN 25		3.2.3.	kpl	4	2 580,00	10 320 Kč		
RTCH	VM 7	54	734 11-1613	DN 40, PN 25		3.2.4.	kpl	0	0,00	0 Kč		
RTCH	VM 7	55	734 11-1614	DN 50, PN 25		3.2.5.	kpl	2	3 475,00	6 950 Kč		
RTCH	VM 7	56	734 11-1616	DN 65, PN 25		3.2.6.	kpl	2	5 212,00	10 424 Kč		
RTCH	VM 7	57	734 11-1618	DN 100, PN 25		3.2.7.	kpl	2	8 346,00	16 692 Kč		
RTCH	VM 7	58	734 11-1621	DN 125, PN 25		3.2.8.	kpl	2	12 793,00	25 586 Kč		

## VÝKAZ VÝMĚR

Zkratka prof.	Značení objektu	Pol.č.	URS PSV	Popis položky	poz	Odkaz na specifik.	Jednotka	Množství	Jednotková cena	Celkem	výrobce	typ výrobku
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
				teplovodní, PN 6, PN10, PN 16 - přírubové armatury včetně protipřírub								
RTCH	VM 7	59	734 29-2722	Kulový kohout s páčkou - DN 10 PN 16		3.3.1.	kpl	24	157,00	3 768 Kč		
RTCH	VM 7	60	734 29-2723	Kulový kohout s páčkou - DN 15 PN 16		3.3.2.	kpl	4	171,00	684 Kč		
RTCH	VM 7	61	734 29-2728	Kulový kohout s páčkou - DN 50 PN 16		3.3.6.	kpl	5	1 009,00	5 045 Kč		
RTCH	VM 7	62	734 22-01xx R	Vyvažovací a regulační ventil s vypouštěním, závitový DN 32, PN 20		3.4.1.	kpl	2	2 058,00	4 116 Kč		
RTCH	VM 7	63	734 22-01xx R	Vyvažovací a regulační ventil s vypouštěním, závitový DN 40, PN 20		3.4.2.	kpl	1	2 562,00	2 562 Kč		
RTCH	VM 7	64	734 22-01xx R	Vyvažovací a regulační ventil s vypouštěním, závitový DN 50, PN 20		3.4.3.	kpl	2	3 269,00	6 538 Kč		
RTCH	VM 7	65	734 22-01xx R	Vyvažovací a regulační ventil s vypouštěním, přírubový DN 100, PN 16		3.4.5.	kpl	3	21 752,00	65 256 Kč		
RTCH	VM 7	66	734 19-31xx.R	Uzavírací klapka mezipřírubová s pákou, DN 65 , PN 16		3.5.2.	kpl	8	1 878,00	15 024 Kč		
RTCH	VM 7	67	734 19-31xx.R	Uzavírací klapka mezipřírubová s pákou, DN 100, PN 16		3.5.4.	kpl	8	2 863,00	22 904 Kč		
RTCH	VM 7	68	734 19-31xx.R	Uzavírací klapka mezipřírubová s pákou, DN 150, PN 16		3.5.6.	kpl	2	4 518,00	9 036 Kč		
RTCH	VM 7	69	734 16-3427	Přírubový filtr DN 65 , PN 6, s nerez sítkem		3.6.2.	kpl	2	2 055,00	4 110 Kč		
RTCH	VM 7	70	734 16-3429	Přírubový filtr DN 100, PN 6, s nerez sítkem		3.6.4.	kpl	3	3 600,00	10 800 Kč		
RTCH	VM 7	71	734 19-23xx.R	Zpětná klapka mezipřírubová (standard KSB 2000, 2-křídlová DN 65, PN 6, včetně protipřírub		3.7.2.	kpl	2	4 584,00	9 168 Kč		
RTCH	VM 7	72	734 19-23xx.R	Zpětná klapka mezipřírubová (standard KSB 2000, 2-křídlová DN 100, PN 6, včetně protipřírub		3.7.3.	kpl	3	6 402,00	19 206 Kč		
RTCH	VM 7	73	734 17-34xx	Přírubový spoj DN 80, PN 16		3.8.1.	kpl	2	1 073,00	2 146 Kč		
RTCH	VM 7	74	734 17-34xx	Přírubový spoj DN 100, PN 16		3.8.2.	kpl	2	1 520,00	3 040 Kč		
RTCH	VM 7	75	734 17-34xx	Přírubový spoj DN150, PN 16		3.8.3.	kpl	2	2 370,00	4 740 Kč		
RTCH	VM 7	76	734 29-1243	Filtr závitový s nerez sítkem, DN 50 PN16		3.8.10.	kpl	1	532,00	532 Kč		
RTCH	VM 7	77	734 24-2415	Zpětný ventil závitový EURA DN 40, PN 16		3.8.8.	kpl	1	504,00	504 Kč		
RTCH	VM 7	78	734 29-1123	Vypouštěcí kulový kohout - DN 15		3.9.1.	kpl	30	222,00	6 660 Kč		
RTCH	VM 7	79	734 14-1xxR	Odvětrávací souprava - ON + AOV 3/8", PN 10		3.9.2.	kpl	20	799,00	15 980 Kč		
RTCH	VM 7	80	734 41-1133	Teploměr 0-200°C, včetně návarku a jímký do potrubí -pro horkou vodu		3.1.4.	kpl	2	423,00	846 Kč		
RTCH	VM 7	81	734 41-1133	Teploměr 0-100°C, včetně návarku a jímký do potrubí -pro topnou vodu		3.9.3.	kpl	16	314,00	5 024 Kč		

## VÝKAZ VÝMĚR

Zkratka prof.	Značení objektu	Pol.č.	URS PSV	Popis položky	poz	Odkaz na specifik.	Jednotka	Množství	Jednotková cena	Celkem	výrobce	typ výrobku
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
RTCH	VM 7	82	734 42-1130	Manometr, rozsah 0-600 kPa, PN 10, vč. manom.smyčky a 3-cest.kohoutu		3.9.5.	kpl	8	986,00	7 888 Kč		
RTCH	VM 7	83	734 42-1130	Manometr, rozsah 0-2,5 Mpa, PN 25, vč. manom.smyčky a 3-cest.kohoutu		3.1.5.	kpl	2	983,00	1 966 Kč		
RTCH	VM 7	84	R položka	Montáž tlakového odběru, spojitý - hlášení dP, 3-cest.kohoutu manom.kohout - čidla, jímký a návarky dodá profese MaR		3.11.1.	kpl	2	216,00	432 Kč		
RTCH	VM 7	85	R položka	Montáž teplotního odběru MaR (čidlo, termostat), návarek 1/2" -dodávka MaR		3.11.1.	kpl	6	170,00	1 020 Kč		
RTCH	VM 7	86	R položka	Montáž teplotního odběru MaR (čidlo, termostat), návarek 1/2", příložené čidlo - dle požadavku a dodávky MaR		3.11.1.	kpl	4	176,00	704 Kč		
				<b>nerezové armatury pro okruh nabíjení TUV</b>								
RTCH	VM 7	87	734 29-2728	Kulový kohout s páčkou - DN 50 z nerez		3.10.1.	kpl	2	4 418,00	8 836 Kč		
RTCH	VM 7	88	734 29-R	Vyvažovací a regulační ventil nerez DN 32		3.10.2.	kpl	2	1 884,00	3 768 Kč		
RTCH	VM 7	89	734 24-2414	Vypouštěcí kulový kohout z nerez VKK 25		3.10.3.	kpl	2	5 730,00	11 460 Kč		
RTCH	VM 7	90	734 24-xxxR	Pojistný ventil PV 1/2"/3/4" ,otevřací tlak po=9 barr		3.10.4.	kpl	2	298,00	596 Kč		
				<b>4. POTRUBÍ</b>								
				<b>Ocelové potrubí závitové bezešvé a hladké bezešvé pro rozvody topné vody</b>								
RTCH	VM 7	98	733 11-1123	Potrubí z trub závitových bezešvých, vč. tvarovek - DN 15		4.1.1.	m	45	276,00	12 420 Kč		
RTCH	VM 7	99	733 11-1124	Potrubí z trub závitových bezešvých, vč. tvarovek - DN 25		4.1.3.	m	30	356,00	10 680 Kč		
RTCH	VM 7	100	733 11-1128	Potrubí z trub závitových bezešvých, vč. tvarovek - DN 50		4.1.5.	m	35	666,00	23 310 Kč		
RTCH	VM 7	101	733 11-1162	Potrubí z trub závitových bezešvých, vč. tvarovek - DN 65 HV		4.1.6.	m	58	778,00	45 124 Kč		
RTCH	VM 7	102	733 12-1168	Potrubí z trub hladkých bezešvých, vč. tvarovek - DN 100 (108x4)		4.1.8.	m	110	1 300,00	143 000 Kč		
RTCH	VM 7	103	733 12-1172	Potrubí z trub hladkých bezešvých, vč. tvarovek - DN 80 (89x3,5)		4.1.7.	m	18	990,00	17 820 Kč		
RTCH	VM 7	104	733 12-1175	Potrubí z trub hladkých bezešvých, vč. tvarovek - DN 150 (159x4,5)		4.1.10.	m	20	2 142,00	42 840 Kč		
				<b>Ocelové potrubí závitové bezešvé a hladké bezešvé pro horkovodní rozvody</b>					0,00	0 Kč		
RTCH	VM 7	105	733 11-1123	Potrubí z trub závitových bezešvých, vč. tvarovek - DN 15		4.1.1.	m	40	276,00	11 040 Kč		

## VÝKAZ VÝMÉR

Zkratka prof.	Značení objektu	Pol.č.	URS PSV	Popis položky	poz	Odkaz na specifik.	Jednotka	Množství	Jednotková cena	Celkem	výrobce	typ výrobku
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
RTCH	VM 7	106	733 11-1124	Potrubí z trub závitových bežešvých, vč. tvarovek - DN 25		4.1.3.	m	40	356,00	14 240 Kč		
RTCH	VM 7	107	733 11-1125	Potrubí z trub závitových bežešvých, vč. tvarovek - DN 32 —		4.1.3a.	m	69	464,00	32 016 Kč		
RTCH	VM 7	108	733 11-1128	Potrubí z trub závitových bežešvých, vč. tvarovek - DN 40		4.1.4.	m	5	521,00	2 605 Kč		
RTCH	VM 7	109	733 11-1162	Potrubí z trub závitových bežešvých, vč. tvarovek - DN 65		4.1.6.	m	32	778,00	24 896 Kč		
RTCH	VM 7	110	733 12-1168	Potrubí z trub hladkých bežešvých, vč. tvarovek - DN 100 (108x4)		4.1.8.	m	25	1 300,00	32 500 Kč		
RTCH	VM 7	111	733 12-1175	Potrubí z trub hladkých bežešvých, vč. tvarovek - DN 150 (159x4,5)		4.1.10.	m	14	2 142,00	29 988 Kč		
RTCH	VM 7	113	R položka	Napojení nových potrubí na stávající potrubní rozvody - DN 25 až DN 80		4.1.12.	kpl	8	275,00	2 200 Kč		
RTCH	VM 7	114	R položka	Napojení nových potrubí na stávající potrubní rozvody - DN 100 až DN 200		4.1.13.	kpl	6	910,00	5 460 Kč		
				<b>Potrubí z nerezové oceli</b>					0,00	0 Kč		
RTCH	VM 7	115	733 12-22xx.R	Potrubí z nerezové oceli tenkostěnné 42x1,5		4.2.2.	m	13	1 204,00	15 652 Kč		
RTCH	VM 7	116	733 12-22xx.R	Potrubí z nerezové oceli tenkostěnné 54x2		4.2.3.	m	20	1 493,00	29 860 Kč		
				<b>5. TEPELNÁ IZOLACE</b>								
				vesměs minerální nebo skelná vlna kaširovaná AL folií v tloušťkách od 40 do 100 mm , HV armatury (HA) oplechovat								
				pro horkovodní potrubí a armatury - do 150°C								
RTCH	VM 7	117	R položka	tl. 30 mm - potrubí DN 15, DN 25, DN 32		5.2.8.	m	110	92,00	10 120 Kč		
RTCH	VM 7	118	R položka	tl. 40 mm - potrubí DN 40		5.2.9.	m	5	120,00	600 Kč		
RTCH	VM 7	119	R položka	tl. 50 mm - potrubí DN 65		5.2.2.	m	32	201,00	6 432 Kč		
RTCH	VM 7	120	R položka	tl. 80 mm - potrubí DN 100		5.2.3.	m	25	293,00	7 325 Kč		
RTCH	VM 7	121	R položka	tl. 100 mm - potrubí DN 150		5.2.5.	m	14	479,00	6 706 Kč		
RTCH	VM 7	122	R položka	izolace horkovodních armatur deskovou izolací v tl.50 -80 mm (dle DN) s oplechováním		5.2.7.	kpl	30	4 030,00	120 900 Kč		
				pro teplovodní potrubí 80/60°C					0,00	0 Kč		
RTCH	VM 7	123	R položka	tl. 20 mm - potrubí DN 15, DN 25		5.3.1.	m	40	73,00	2 920 Kč		
RTCH	VM 7	124	R položka	tl. 40 mm - potrubí DN 50		5.3.2.	m	35	151,00	5 285 Kč		

## VÝKAZ VÝMĚR

Zkratka prof.	Značení objektu	Pol.č.	URS PSV	Popis položky	poz	Odkaz na specifik.	Jednotka	Množství	Jednotková cena	Celkem	výrobce	typ výrobku
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
RTCH	VM 7	125	R položka	tl. 40 mm-potrubí DN 65,		5.3.3.	m	58	159,00	9 222 Kč		
RTCH	VM 7	126	R položka	tl. 70 mm - potrubí DN 100		5.3.5.	m	110	270,00	29 700 Kč		
RTCH	VM 7	127	R položka	tl. 60 mm - potrubí DN 80		5.3.4.	m	18	220,00	3 960 Kč		
RTCH	VM 7	128	R položka	tl. 90 mm - potrubí DN 150		5.3.7.	m	20	479,00	9 580 Kč		
RTCH	VM 7	129	R položka	tl. 30 mm - potrubí 42x1,5 nerez		5.3.8.	m	13	104,00	1 352 Kč		
RTCH	VM 7	130	R položka	tl. 30 mm - potrubí 52x1,5 nerez		5.3.9.	m	20	111,00	2 220 Kč		
RTCH	VM 7	131	R položka	tl-32 - desková izolace (opravy stávajících potrubí)		5.3.10.	m2	5	250,00	1 250 Kč		
				<b>6. NÁTĚRY</b>								
RTCH	VM 7	132	783 42-5428	Nátěry ocelových potrubí základní DN 15 - DN 50		6.1.1.	m	300	10,00	3 000 Kč		
RTCH	VM 7	133	783 42-5528	Nátěry ocelových potrubí základní DN 65 - DN 100		6.1.2.	m	250	10,00	2 500 Kč		
RTCH	VM 7	134	783 42-5528	Nátěry ocelových potrubí základní DN 125 - DN 200		6.1.3.	m	54	14,00	756 Kč		
RTCH	VM 7	135	783 42-5413	Nátěry kovových potrubí syntetické na vzduchu schnoucí, lesklý povrch, 1xantikorozní, 1xzákladní a 1x email pro neizolovaní volně vedené potrubí odvzdušnění, vypouštění		6.2.3.	m	80	42,00	3 360 Kč		
RTCH	VM 7	136	783 22-1114	Nátěry dopřkových konstrukcí jednonásobné s 2x emailováním		6.3.1.	m2	10	172,00	1 720 Kč		
				<b>7. OCELOVÉ DOPLŇKOVÉ KONSTRUKCE</b>								
RTCH	VM 7	137	767 87-1110.R	Doplňkové konstrukce pro uchycení potrubí a zařízení RTCH (standart systém WEMEFA) - montážní lišty, objímky s pryžovou výstelkou atd..		7.1.1.	kpl	1	29 000,00	29 000 Kč		
RTCH	VM 7	138	767 99-5103.R	Doplňkové atypické ocelové konstrukce pro uložení potrubí z profilového materiálu, nosné konstrukce pro uložení potrubí - viz samostatná část RTCH - stavební přípomoc		7.1.2.	kpl	1	18 000,00	18 000 Kč		
				<b>8. HZS - PAUŠÁL - UPŘESNÍ DODAVATELSKÁ FIRMA</b>								
RTCH	VM 7	139	HZS	Odstavení a vypuštění stávajícího topného systému celé VM7		8.1.1.	kpl	1	2 500,00	2 500 Kč		
RTCH	VM 7	140	HZS	Odstavení a vypuštění celého stávajícího horkovodního systému.		8.1.2.	kpl	1	2 500,00	2 500 Kč		

## VÝKAZ VÝMĚR

Zkratka prof.	Značení objektu	Pol.č.	URS PSV	Popis položky	poz	Odkaz na specifik.	Jednotka	Množství	Jednotková cena	Celkem	výrobce	typ výrobku
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
RTCH	VM 7	141	733 19-0108 R	Tlaková zkouška těsnosti dle ČSN 06 0310 topného systému ÚT		8.1.3.	kpl	1	5 500,00	5 500 Kč		
RTCH	VM 7	142	733 19-0239 R	Tlaková zkouška těsnosti dle ČSN 06 0310 horkovodního systému		8.1.4.	kpl	1	2 900,00	2 900 Kč		
RTCH	VM 7	143	733 19-0108 R	Tlaková zkouška těsnosti dle ČSN 06 0310 topného systému VZT-NTK		8.1.3.	kpl	1	3 200,00	3 200 Kč		
RTCH	VM 7	144	733 19-0108 R	Tlaková zkouška těsnosti dle ČSN 06 0310 topného systému VZT-VTK		8.1.3.	kpl	1	3 200,00	3 200 Kč		
RTCH	VM 7	145	R položka	Komplexní topná zkouška topného okruhu ÚT dle ČSN 06 0310 - koordinace s VZT, MaR, ZT a stavbou		8.1.6.	kpl	1	6 000,00	6 000 Kč		
RTCH	VM 7	146	R položka	Komplexní topná zkouška topného okruhu VZT - NTK dle ČSN 06 0310 - koordinace s VZT, MaR, ZT a stavbou		8.1.7.	kpl	1	6 000,00	6 000 Kč		
RTCH	VM 7	147	R položka	Komplexní topná zkouška topného okruhu VZT - VTK dle ČSN 06 0310 - koordinace s VZT, MaR, ZT a stavbou		8.1.7.	kpl	1	6 000,00	6 000 Kč		
RTCH	VM 7	148	R položka	Komplexní topná zkouška topného okruhu přípravy TUV dle ČSN 06 0310 - koordinace s VZT, MaR, ZT a stavbou		8.1.8.	kpl	1	6 000,00	6 000 Kč		
RTCH	VM 7	149	HZS	Drobné stavební přípomoce		8.2.1.	kpl	1	3 500,00	3 500 Kč		
RTCH	VM 7	150	HZS	Příplatek za práce při plném provozu objektu - soboty, neděle, noční práce,		8.2.2.	kpl	1	15 000,00	15 000 Kč		
RTCH	VM 7	151	R položka	Kontrola svarových spojů prozářením RTG - na potrubí HV ve VM 7 - např na DN 65, na DN 100		8.2.4.	kpl	4	6 500,00	26 000 Kč		
									0,00	0 Kč		
RTCH	VM 7	152	R položka	Autorský dozor projektanta profese RTCH		8.3.1.	kpl	1	500,00	500 Kč		
RTCH	VM 7	153	R položka	Dokumentace skutečného provedení stavby v profesi RTCH		8.3.2.	kpl	1	8 000,00	8 000 Kč		
RTCH	VM 7	154	R položka	Ekologická likvidace odpadů		8.3.3.	kpl	1	15 000,00	15 000 Kč		
				<b>VM 7 - Topná voda - celkem</b>						<b>3 658 601 Kč</b>		



VÝKAZ VÝMĚR

Zkratka prof.	Značení objektu	Pol.č.	URS PSV	Popis položky	poz	Odkaz na specifik.	Jednotka	Množství	Jednotková cena	Celkem	výrobce	typ výrobku
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
				<b>3) VM7 CHLAZENÍ</b>								
				Týká se rekonstrukce tří čerpadlových a armaturních smyček, souvisejících s VM7 a obj.402 - skupina VZT-NTK, napojení chladiče VZT zař.č.19, skupina dochlazování obi.č.401								
				<b>1. DEMONTÁŽE</b>								
RTCH	VM 7	1	732 42- 08..R	Demontáž chladovodního čerpadla skupiny VZT-NTK , typ Loewe CDP10...dvojče - osazené na bet. základu		1.2.5.	kpl	1	233,00	233 Kč		
RTCH	VM 7	2	732 42- 08..R	Demontáž chladovodního čerpadla pro napojení chladiče VZT zař.č.19, typ Loewe CDP10...dvojče - osazené na bet. základu		1.2.6.	kpl	1	233,00	233 Kč		
RTCH	VM 7	3	732 42- 08..R	Demontáž chladovodního čerpadla pro skupinu dochlazování obj.č.401, typ Loewe CDP10...dvojče - osazené na bet. základu		1.2.7.	kpl	1	233,00	233 Kč		
RTCH	VM 7	4	733 12-08..R	Demontáž stávajících potrubních chladovodních rozvodů v prostoru VM7, strojovny VZT a přilehlých chodeb - potrubí DN 40 - DN 150 včetně tepelné izolace, - závěsy pokud možno ponechat pro nová potrubí vedená ve stejné dispozici		1.3.2.	m	110	134,00	14 740 Kč		
RTCH	VM 7	5	734 10-081x	Demontáž stávajících přírubových armatur pro chladovodní zařízení, včetně izolace - DN 50 - DN 125		1.4.2.	kpl	20	134,00	2 680 Kč		
RTCH	VM 7	6	R položka	Třídění odpadu - barevné kovy a ušlechtilá ocel, čerpadla, armatury		1.5.1.	kpl	1	1 000,00	1 000 Kč		
RTCH	VM 7	7	R položka	Lešení pro demontáže		1.6.1.	kpl	1	2 500,00	2 500 Kč		
RTCH	VM 7	8	733 89-0803	Přesun hmot a odvoz sutě		1.7.1.	kpl	1	4 500,00	4 500 Kč		
				<b>2. STROJOVNA CHLADU</b>								
RTCH	VM 7	9	732 42-R pol.	Oběhové zdvojené čerpadlo s integrovaným frekvenčním měničem, do potrubí, skupina VZT-NTK, uložení na stojky, Q=30,1 m3/h, H=80 kPa, P=1313 W, I=5,74 A, 230 V		2.5.1.	kpl	1	90 741,00	90 741 Kč		

## VÝKAZ VÝMĚR

Zkratka prof.	Značení objektu	Pol.č.	URS PSV	Popis položky	poz	Odkaz na specifik.	Jednotka	Množství	Jednotková cena	Celkem	výrobce	typ výrobku
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
RTCH	VM 7	10	732 42-R pol.	Oběhové zdvojené čerpadlo s integrovaným frekvenčním měničem, do potrubí, skupina pro chladič VZT-VTK zař.19, uložení na stávající blok, Q=14,6 m3/h, H=100 kPa, P=762 W,		2.5.2.	kpl	1	87 273,00	87 273 Kč		
RTCH	VM 7	11	732 42-R pol.	Oběhové zdvojené čerpadlo s integrovaným frekvenčním měničem, do potrubí, skupina dochlazování obj.401, uložení na stojky, Q=1,25-2,2 m3/h, H=86 kPa, P=361 W, I=1,61 A, 230 V		2.5.3.	kpl	1	18 258,00	18 258 Kč		
	VM 7	13	734 20-91xx.R	Montáž třífázového regulačního ventilu se servopohonem DN 25, kv=4 (včetně rozzebíratelného spoje) pro směšování chladící vody skupiny dochlazování-dodávka ventilu v profesi MaR		3.5.11.	kpl	1	116,00	116 Kč		
RTCH	VM 7	14	732 42-R pol.	Montáž průchozího regulačního ventilu se servopohonem DN 40, kv=40 (včetně rozzebíratelného spoje) pro škracení chladící vody - dodávka ventilu v profesi MaR		3.5.12.	kpl	1	142,00	142 Kč		
RTCH	VM 7	15	732 19-91xx.R	Orientační štítky		2.6.1.	kpl	15	102,00	1 530 Kč		
				<b>3. ARMATURY</b>								
				chládovodní armatury, min.PN 10								
RTCH	VM 7	16	734 29-2728	Kulový kohout s páčkou - DN 50		3.3.6.	kpl	2	640,00	1 280 Kč		
RTCH	VM 7	17	734 22-01xx R	Vyvažovací a regulační ventil s vypouštěním, závitový DN 32, PN 20		3.4.1.	kpl	1	2 058,00	2 058 Kč		
RTCH	VM 7	18	734 19-31xx.R	Uzavírací klapka mezipřrubová s pákou, DN 80,		3.5.3.	kpl	3	2 372,00	7 116 Kč		
RTCH	VM 7	19	734 19-31xx.R	Uzavírací klapka mezipřrubová s pákou, DN 125,		3.5.5.	kpl	2	3 698,00	7 396 Kč		
RTCH	VM 7	20	734 24-2417	Zpětný ventil závitový EURA DN 50, PN 16			kpl	1	709,00	709 Kč		
RTCH	VM 7	21	734 16-3427	Přírubový filtr DN 50 , PN 16, s nerez sítkem		3.6.1.	kpl	1	1 780,00	1 780 Kč		
RTCH	VM 7	22	734 16-3429	Přírubový filtr DN 80, PN 16, s nerez sítkem		3.6.3.	kpl	1	3 315,00	3 315 Kč		
RTCH	VM 7	23	734 19-23xx.R	Zpětná klapka mezipřrubová (standard KSB 2000, 2-křídlová DN 50, PN 16, včetně protipřrub		3.7.1.	kpl	1	4 312,00	4 312 Kč		
RTCH	VM 7	24	734 19-23xx.R	Zpětná klapka mezipřrubová (standard KSB 2000, 2-křídlová DN 125,PN 16, včetně protipřrub		3.7.4.	kpl	1	8 415,00	8 415 Kč		

## VÝKAZ VÝMĚR

Zkratka prof.	Značení objektu	Poř.č.	URS PSV	Popis položky	poz	Odkaz na specifik.	Jednotka	Množství	Jednotková cena	Celkem	výrobce	typ výrobku
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
RTCH	VM 7	25		Přírubový spoj DN 80, PN 16		3.8.1.	kpl	4	926,00	3 704 Kč		
RTCH	VM 7	26	734 17-22xx	přírubový přechodový kus - DN 50/25 PN 10/16		3.8.5.	kpl	2	1 502,00	3 004 Kč		
RTCH	VM 7	27	734 17-22xx	přírubový přechodový kus - DN 50/32 PN 10/16		3.8.6.	kpl	2	1 410,00	2 820 Kč		
RTCH	VM 7	28	734 17-22xx	přírubový přechodový kus - DN 80/50 PN 10/16		3.8.7.	kpl	2	2 403,00	4 806 Kč		
RTCH	VM 7	29	734 17-22xx	slepý přírubový spoj DN 80 PN 16		3.8.4.	kpl	1	795,00	795 Kč		
RTCH	VM 7	30	734 29-1123	Vypouštěč kulový kohout - DN 15		3.9.1.	kpl	14	222,00	3 108 Kč		
RTCH	VM 7	31	734 14-1xxR	Odvětrávací souprava-ON+AOV 3/8", PN 10		3.9.2.	kpl	5	799,00	3 995 Kč		
RTCH	VM 7	32	734 41-1133	Teploměr 0-60°C, včetně návarku a jímky do potrubí -pro chlad		3.9.4.	kpl	8	314,00	2 512 Kč		
RTCH	VM 7	33	734 42-1130	Manometr, rozsah 0-400 kPa, PN 10		3.9.5.	kpl	3	368,00	1 104 Kč		
RTCH	VM 7	34	734 49-9211	Montáž tlakových a teplotních čidel - jen montáž, čidla, jímky a návarky dodá profese MaR		3.11.1.	kpl	4	170,00	680 Kč		
				<b>4. POTRUBÍ</b>								
				<b>Ocelové potrubí svařované</b>								
RTCH	VM 7	35	733 11-1123	Potrubí z trub závitových bezešvých, vč. tvarovek - DN 15		4.1.1.	m	15	276,00	4 140 Kč		
RTCH	VM 7	36	733 11-1127	Potrubí z trub závitových bezešvých, vč. tvarovek - DN 40		4.1.4.	m	6	521,00	3 126 Kč		
RTCH	VM 7	37	733 11-1128	Potrubí z trub závitových bezešvých, vč. tvarovek - DN 50		4.1.5.	m	18	666,00	11 988 Kč		
RTCH	VM 7	38	733 11-1162	Potrubí z trub závitových bezešvých, vč. tvarovek - DN 65		4.1.6.	m	2	778,00	1 556 Kč		
RTCH	VM 7	39	733 12-1165	Potrubí z trub hladkých bezešvých, vč. tvarovek - DN 80 (89x3,5)		4.1.7.	m	25	990,00	24 750 Kč		
RTCH	VM 7	40	733 12-1168	Potrubí z trub hladkých bezešvých, vč. tvarovek - DN 100 (108x4)		4.1.8.	m	26	1 300,00	33 800 Kč		
RTCH	VM 7	41	733 12-1172	Potrubí z trub hladkých bezešvých, vč. tvarovek - DN 125 (133x4)		4.1.9.	m	42	1 708,00	71 736 Kč		
RTCH	VM 7	42	R položka	Napojení nových potrubí na stávající potrubní rozvody - DN 40 až DN 80		4.1.12.	kpl	6	310,00	1 860 Kč		
RTCH	VM 7	43	R položka	Napojení nových potrubí na stávající potrubní rozvody - DN 100 až DN 125		4.1.13.	kpl	6	742,00	4 452 Kč		

## VÝKAZ VÝMĚR

Zkratka prof.	Značení objektu	Pol.č.	URS PSV	Popis položky	poz	Odkaz na specifik.	Jednotka	Množství	Jednotková cena	Celkem	výrobce	typ výrobku
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
				<b>5. TEPELNÁ IZOLACE</b>								
				na bázi syntetického kaučuku pro potrubí chladu 7/13°C, parotěsná, včetně nosného závěsného systému bez tepelných mostů								
RTCH	VM 7	44	R položka	TL 19 mm - potrubí DN 40		5.4.1.	m	6	135,00	810 Kč		
RTCH	VM 7	45	R položka	tl. 19 mm - potrubí DN 50		5.4.2.	m	18	179,00	3 222 Kč		
RTCH	VM 7	46	R položka	tl. 25 mm - potrubí DN 65		5.4.3.	m	2	241,00	482 Kč		
RTCH	VM 7	47	R položka	tl. 25 mm - potrubí DN 80		5.4.4.	m	25	261,00	6 525 Kč		
RTCH	VM 7	48	R položka	tl. 25 mm - potrubí DN 100		5.4.5.	m	26	261,00	6 786 Kč		
RTCH	VM 7	49	R položka	tl. 25 mm - potrubí DN 125		5.4.6.	m	42	304,00	12 768 Kč		
RTCH	VM 7	50	R položka	Desková tepelná izolace na bázi syntetického kaučuku, parotěsná - pro armatury chladu. tl.25 mm, a pro opravy stávajícího rozvodu.		5.4.8.	kpl	18	857,00	0 Kč		
				<b>6. NÁTĚRY</b>					15 426,00			
RTCH	VM 7	51	783 42-5528	Nátěry ocel. potrubí CH základní +1x emailování - DN 15 - DN 50, pod tepelné izolace		6.1.3.	m	24	30,00	720 Kč		
RTCH	VM 7	52	783 42-5428	Nátěry ocel. potrubí CH základní +1x emailování - DN 65 - DN 100, pod tepelné izolace		6.2.1.	m	53	39,00	2 067 Kč		
RTCH	VM 7	53	783 42-5428	Nátěry ocel. potrubí CH základní +1x emailování - DN 125 - DN 200, pod tepelné izolace		6.2.2.	m	42	54,00	2 268 Kč		
RTCH	VM 7	54	783 42-5413	Nátěry kovových potrubí syntetické na vzduchu schnoucí, lesklý povrch, 1xantikorozi, 1xzákladní a 1x email pro neizolovaní volně vedené potrubí odvodušnění, vypouštění		6.2.3.	m	15	42,00	630 Kč		
RTCH	VM 7	55	783 22-1114	Nátěry dopřkových konstrukcí jednojnásobné s 2x emailováním		6.3.1.	m2	5	172,00	860 Kč		
				<b>7. OCELOVÉ DOPLŇKOVÉ KONSTRUKCE</b>								
RTCH	VM 7	56	767 87-1110.R	Doplňkové konstrukce pro uchycení potrubí a zařízení RTCH (standart systém WEMEFA) - montážní lišty, objímky s pryžovou výstelkou atd.),		7.1.1.	kpl	1	26 800,00	26 800 Kč		

VÝKAZ VÝMĚR

Zkratka prof.	Značení objektu	Pol.č.	URS PSV	Popis položky	poz	Odkaz na specifik.	Jednotka	Množství	Jednotková cena	Celkem	výrobce	typ výrobku	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
RTCH	VM 7	57	767 99-5103.R	Doplňkové atypické ocelové konstrukce pro uložení potrubí z profilového materiálu, nosné konstrukce pro uložení armaturních a čerpadlových smyček		7.1.2.	kpl	1	12 000,00	12 000 Kč			
				<b>8. HZS - PAUŠÁL - UPŘESNÍ DODAVATELSKÁ FIRMA</b>									
RTCH	VM 7	58	HZS	Odstavení a vypuštění stávajícího chladovodního systému v nezbytném rozsahu.		8.1.2.	kpl	1	1 500,00	1 500 Kč			
RTCH	VM 7	59	733 19-0239 R	Tlaková zkouška těsnosti dle ČSN 06 0310 chladovodního systému		8.1.5.	kpl	1	2 400,00	2 400 Kč			
RTCH	VM 7	60	R položka	Komplexní "topná zkouška" okruhů chladu pro VZT-NTK zař.dle ČSN 06 0310 - koordinace s MaR, RTCH a provozem VZT		8.1.9.	kpl	1	2 500,00	2 500 Kč			
		61	R položka	Komplexní "topná zkouška" okruhů chladu pro VZT-VTK zař.dle ČSN 06 0310 - koordinace s MaR, RTCH a provozem VZT		8.1.9.	kpl	1	2 500,00	2 500 Kč			
		62	R položka	Komplexní "topná zkouška" okruhů chladu pro dochlazování zař.dle ČSN 06 0310 - koordinace s MaR, RTCH a provozem VZT		8.1.9.	kpl	1	2 500,00	2 500 Kč			
RTCH	VM 7	63	HZS	Drobné stavební přípomoce - řešeny samostatnou částí profese RTCH - stavební přípomoce - viz samostatná technická zpráva této části		8.2.1.	kpl	1	1 500,00	1 500 Kč			
RTCH	VM 7	64	R položka	Autorský dozor projektanta profese RTCH		8.3.1.	kpl	1	500,00	500 Kč			
RTCH	VM 7	65	R položka	Dokumentace skutečného provedení stavby v profesi RTCH		8.3.2.	kpl	1	5 000,00	5 000 Kč			
RTCH	VM 7	66	R položka	Ekologická likvidace odpadů		8.3.3.	kpl	1	4 500,00	4 500 Kč			
				<b>3) VM7 - chlazení - celkem</b>				<b>543 334 Kč</b>					
				<b>Rekonstrukce RTCH VM 7 - CELKEM</b>				<b>4 629 022 Kč</b>					

VÝKAZ VÝMĚR

Zkratka prof.	Značení objektu	Pol.č.	URS PSV	Popis položky	poz	Odkaz na specifik.	Jednotka	Množství	Jednotková cena	Celkem	výrobce	typ výrobku	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
				<b>Upřesňující údaje</b>									
				Jedná se o materiálovou specifikaci nenahrazující výrobní přípravu dodavatele.									
				Při zpracování nabídky je nutné vycházet ze všech částí dokumentace (tj. technické zprávy, všech výkresů i specifikace materiálu. Pouhým oceněním výkazu výměr není možné vypracovat kvalitní nabídku									
				Potenciálním dodavatelem musí být odborná firma, která se obeznámila se všemi okolnostmi této zakázky a zahrnula je do nabízené ceny. Součástí ceny musí být veškeré náklady, aby cena byla konečná a zahrnovala celou dodávku akce. Dodavatel ručí za to, že v nabízené ceně je <b>navrženo veškeré potřebné zařízení a výkony.</b>									
				Předpokládá se, že dodávka je nabízena jako kompletní dilo včetně kompletní montáže, veškerého souvisejícího doplňkového, podružného a montážního materiálu tak, aby celé zařízení bylo funkční a splňovalo všechny předpisy, které se na ně vztahují (součástí potrubí jsou nejen kolena, oblouky, redukce, šroubení, příruby, prostupové manžety ale i podpěry, konzoly a závěsy a veškeré ocelové konstrukce nezbytné pro uložení.									

VÝKAZ VÝMĚR

Akce : Rekonstrukce VÝMĚNÍKOVÉ STANICE VM 7  
 IDEC 215 685 37015 / 4000

Část : SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA a MaR - VÝKAZ VÝMĚR

Kod	Zkratka prof.	Označení	URS PSV	Položka	Výrobce (doplň uchazeč - liší-li se nabízený prvek od referenčního)	Typ (doplň uchazeč-liší-li se nabízený prvek od referenčního)	Jednotka	Množství	Jednotková cena	Celková cena	Poznámka
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				PERIFÉRIE MaR							
TZB	MaR	MaR_1		Snímač teploty s jímkou			ks	11	1 600 Kč	17 600 Kč	KPS1.2, KPS1.7, KPS1.10, KPS1.13, KPS2.2, KPS3.2, KPS4.2, KPS4.21, VS3, VS.4, CP.5
TZB	MaR	MaR_2		Snímač teploty venkovní			ks	1	1 300 Kč	1 300 Kč	VS.6
TZB	MaR	MaR_3		Snímač tlakové difference			ks	8	8 900 Kč	71 200 Kč	KPS1.17, KPS1.18, KPS1.19, KPS2.10, KPS2.11, KPS3.4, CP.2, CP.6
TZB	MaR	MaR_4		Kabelový snímač teploty			ks	4	950 Kč	3 800 Kč	KPS4.11, KPS4.12, KPS4.19, KPS4.20
TZB	MaR	MaR_5		Snímač tlaku			ks	4	4 900 Kč	19 600 Kč	KPS1.4, KPS2.4, KPS3.6, CP.9
TZB	MaR	MaR_6		Snímač tlakové difference	BD Sensors	XMD,0-75kPA,PN20	ks	1	26 000 Kč	26 000 Kč	VS.5
TZB	MaR	MaR_7		Kapilárový termostat			ks	3	1 860 Kč	5 580 Kč	KPS4.5, KPS4.6, KPS4.13, KPS4.14
TZB	MaR	MaR_8		Trojcestný regulační ventil včetně servopohonu (kvs 25)			ks	2	12 040 Kč	24 080 Kč	KPS1.5, KPS1.11

VÝKAZ VÝMĚR

Kod	Zkratka prof.	Označení	URS PSV	Položka	Výrobce (doplní uchazeč - liší-li se nabízený prvek od referenčního)	Typ (doplní uchazeč liší-li se nabízený prvek od referenčního)	Jednotka	Množství	Jednotková cena	Celková cena	Poznámka
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
TZB	MaR	MaR_9		Trojcestný regulační ventil včetně servopohonu (kvs 16)			ks	1	11 590 Kč	11 590 Kč	KPS1.8
TZB	MaR	MaR_10		Trojcestný regulační ventil včetně servopohonu (kvs 4)			ks	1	10 070 Kč	10 070 Kč	CP.3
TZB	MaR	MaR_11		Dvoucestný regulační ventil včetně servopohonu (kvs 40)		RV113, DN50, PN16 kvs 40, + ANT 40.11	ks	1	20 150 Kč	20 150 Kč	CP.7
TZB	MaR	MaR_12		Uzavírací horkovodní klapka včetně pohonu (DN250)			ks	2	110 443 Kč	220 886 Kč	VS.1, VS.2
TZB	MaR	MaR_13		Hladinová sonda			ks	1	2 300 Kč	2 300 Kč	VS.8
TZB	MaR	MaR_14		Zásuvka do vlhka			ks	1	280 Kč	280 Kč	
				<b>ŘÍDÍCÍ SYSTÉM - VM7</b>							
TZB	MaR	MaR_15		Programovatelný regulátor			ks	1	41 120 Kč	41 120 Kč	
TZB	MaR	MaR_16		Analogový vstupní modul			ks	4	8 866 Kč	35 464 Kč	
TZB	MaR	MaR_17		Analogový výstupní modul			ks	3	8 701 Kč	26 103 Kč	



VÝKAZ VÝMĚR

Kod	Zkratka prof.	Označení	URS PSV	Položka	Výrobce (doplní uchazeč - liší-li se nabízený prvek od referenčního)	Typ (doplní uchazeč/liší-li se nabízený prvek od referenčního)	Jednotka	Množství	Jednotková cena	Celková cena	Poznámka
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
TZB	MaR	MaR_18		Digitální vstupní modul			ks	5	7 546 Kč	37 730 Kč	
TZB	MaR	MaR_19		Digitální výstupní modul			ks	6	7 693 Kč	46 158 Kč	
				<b>KABELY</b>							
TZB	MaR	MaR_20		Silový kabel (CYKY 3x95+50)		Silový kabel (CYKY 4x95+50)	m	60	670 Kč	40 200 Kč	
TZB	MaR	MaR_21		Silový kabel (CYKY 3Jx1,5)			m	345	35 Kč	12 075 Kč	
TZB	MaR	MaR_22		Silový kabel (CYKY 4Jx1,5)			m	310	41 Kč	12 710 Kč	
TZB	MaR	MaR_23		Sdělovací kabel (JYTY 2x1)			m	2535	35 Kč	88 725 Kč	
TZB	MaR	MaR_24		Sdělovací kabel (JYTY 4x1)			m	1100	38 Kč	41 800 Kč	
TZB	MaR	MaR_25		neobsazeno			-	-	-	-	
				<b>NOSNÝ A OSTATNÍ MONTÁŽNÍ MATERIÁL</b>							
TZB	MaR	MaR_26		Kabelový žlab vč. víka (62x50mm)			m	75	105 Kč	7 875 Kč	
TZB	MaR	MaR_27		Kabelový žlab vč. víka (50x125mm)			m	100	135 Kč	13 500 Kč	

VÝKAZ VÝMĚR

Kod	Zkratka prof.	Označení	URS PSV	Položka	Výrobce (doplň uchazeč - liší-li se nabízený prvek od referenčního)	Typ (doplň uchazeč/liší-li se nabízený prvek od referenčního)	Jednotka	Množství	Jednotková cena	Celková cena	Poznámka
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
TZB	MaR	MaR_28		Kabelový žlab vč. víka (100x125mm)			m	50	155 Kč	7 750 Kč	
TZB	MaR	MaR_29		Instalační trubka (23mm)			m	500	35 Kč	17 500 Kč	
TZB	MaR	MaR_30		Instalační trubka (36mm.)			m	300	41 Kč	12 300 Kč	
TZB	MaR	MaR_31		Instalační trubka (25 mm)			ks	250	38 Kč	9 500 Kč	
TZB	MaR	MaR_32		Svorková krabice			ks	50	95 Kč	4 750 Kč	
				<b>ROZVODNICE</b>							
TZB	MaR	RA-VM7		Rozvodnice (přezbrojení)			ks	1	21 800 Kč	21 800 Kč	
TZB	MaR	RM-VM7		Rozvodnice (EI)			ks	1	56 000 Kč	56 000 Kč	
				<b>OSTATNÍ</b>							
TZB	MaR	MaR_33		Napojení napájecího kabelu			kpt	1	29 800 Kč	29 800 Kč	
TZB	MaR	MaR_34		Přeložka zásuvkové skříně			kpt	1	1 300 Kč	1 300 Kč	
TZB	MaR	MaR_35		Přeložky stávajících zásuvek a osvětlení v průběhu realizace			kpt	1	10 800 Kč	10 800 Kč	
TZB	MaR	MaR_36		Zpracování uživatelských programů - řídicí jednotky			kpt	1	41 300 Kč	41 300 Kč	
TZB	MaR	MaR_37		Zpracování uživatelských programů - dispečink "ARÉNA AX"			kpt	1	18 000 Kč	18 000 Kč	

VÝKAZ VÝMĚR

Kod	Zkratka prof.	Označení	URS PSV	Položka	Výrobce (doplň uchazeč - liší-li se nabízený prvek od referenčního)	Typ (doplň uchazeči-li se nabízený prvek od referenčního)	Jednotka	Množství	Jednotková cena	Celková cena	Poznámka
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
TZB	MaR	MaR_38		Odpojení stávajících rozvodů			hod	60	250 Kč	15 000 Kč	
TZB	MaR	MaR_39		Likvidace odpadků a elektroinstalačního odpadu, (cca 0.5 t odpadu)			kpt	1	12 800 Kč	12 800 Kč	
TZB	MaR	MaR_40		Oživení, regulace a provedení zkoušky			kpt	60	300 Kč	18 000 Kč	
TZB	MaR	MaR_41		Autorský dozor			kpt	20	400 Kč	8 000 Kč	
				<b>DOKUMENTY</b>							
TZB	MaR	MaR_42		Projekt skutečného vyhotovení, 3.paré			kpt	1	14 000 Kč	14 000 Kč	
TZB	MaR	MaR_43		Engineering			kpt	1	4 000 Kč	4 000 Kč	
TZB	MaR	MaR_44		Revizní zprávy, 3.paré			kpt	1	16 000 Kč	16 000 Kč	
	MaR			<b>SUMA</b>						1 156 496 Kč	



**Kooperativa**

VIENNA INSURANCE GROUP

**AGENTURA JIŽNÍ MORAVA**

Pracoviště: Polášková 76/8, 757 01 Valašské Meziříčí

**Kooperativa pojišťovna, a.s., Vienna Insurance Group**

se sídlem Praha 1, Templová 747, PSČ: 110 01, Česká republika

IČ: 47116617

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, sp.zn. B 1897

zastoupená na základě zmocnění níže podepsanými osobami

(dále jen „pojistitel“)

vystavuje na základě žádosti klienta

**ALEŠ ZETOCHA** se sídlem Halenkov 629, 756 03 Halenkov, Česká republika

IČ: 67678351

Zapsaného v Živnostenském rejstříku jako OSVČ.

(dále jen „pojistník“).

toto

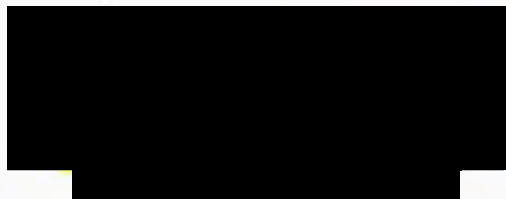
## POTVRZENÍ O POJIŠTĚNÍ

Kooperativa pojišťovna, a.s., Vienna Insurance Group potvrzuje, že klient ALEŠ ZETOCHA, IČ: 67678351 má sjednáno s naší pojišťovací společností pojištění odpovědnosti za škodu a za škodu způsobenou vadou výrobku s limitem pojistného plnění ve výši 10 000 000,- Kč s územní platností Evropa, na období od 30.8. 2017 do 29.8. 2027, za podmínek stanovených pojistnou smlouvou č. 8603133516, Všeobecnými pojistnými podmínkami pro pojištění majetku a odpovědnosti P-100/14, Zvláštními smluvními ujednáními k pojištění odpovědnosti za újmu ZSU - 500/15 a Zvláštními pojistnými podmínkami pro pojištění odpovědnosti za újmu P-600/14.

Kooperativa pojišťovna, a.s, Vienna Insurance Group byla založena v roce 1990, jsme druhou největší pojišťovnou v ČR. Naše základní jmění dosáhlo tří miliard korun. Naším hlavním akcionářem a strategickým partnerem je velký a prestižní rakouský pojišťovací koncern Vienna Insurance Group.

Toto potvrzení se vydává na žádost pojistníka pro účely účasti ve výběrovém řízení.

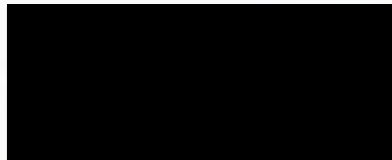
Ve Vsetíně dne 31. srpna 2017



Regionální ředitel oblasti Vsetín



KOOPERATIVA POJIŠŤOVNA, A.S.,  
VIENNA INSURANCE GROUP  
PRAHEČI 81 VALAŠSKÉ MEZIŘÍČÍ  
POLÁŠKOVÁ 76/8  
757 01 VALAŠSKÉ MEZIŘÍČÍ



Asistentka regionálního ředitele



## Certifikát

Společnost HONEYWELL s.r.o., divize Environmental Controls,  
tímto potvrzuje, že společnost

**Idea Building spol. s r.o.**, [redacted]

je naším autorizovaným partnerem  
a má příslušnou kvalifikaci pro instalaci, konfiguraci a servisní činnost  
následujících produktů:

**CENTRA  
LINE**

by Honeywell

- **EBI – Enterprise Building Integrator**
- **Grafické nadstavby MaR (Arena, SymmetrE)**
- **Řídicí systémy řady Excel 5000 Open**
- **Řídicí systémy řady Centaline AX Hawk a EAGLE**
- **Řídicí systémy Individuální regulace (Excel, Centraline)**
- **Systémy a komponenty malé regulace**
- **Polní instrumentace Honeywell**
- **Společnost je oprávněna užívat programovací nástroje Coach a CARE**

Číslo certifikátu: P-CZ03-17  
Platnost do: 31.12.2017

[redacted]  
EC Building Sr. Sales Manager

**HONEYWELL**

spol. s r.o.

V Praze 2326/10, tel. +420 224 00 2326

[redacted]  
EC Country Sales Leader

[redacted]  
V Praze dne 11.1.2017