

# SMLOUVA O DÍLO

TECHNICKÉ SLUŽBY HRADEC KRÁLOVÉ	
Došlo dne:	03-02-2020
PODATELNA 2	
Č.j.:	253/E/20

*Dlehod*

## I. SMLUVNÍ STRANY

Zhotovitel:

**Jméno:**

Zápis v obchod. / živnost. rejstříku:

Zastoupený:

Sídlo:

Doručovací adresa:

IČ:

DIČ:

Bankovní spojení:

Číslo účtu:

Kontaktní osoba:

**EKO-EKVITERM spol.s r.o.**

u Krajského soudu v Hradci Králové  
oddíl C, vložka 1307

\_\_\_\_\_ - jednatel společnosti

B.Němcové 478, 551 01 Jaroměř

Obránců míru 100, 503 02 Předměřice nad Labem

421 96 906

CZ42196906

(dále jen „zhotovitel“)

a

objednatel

**Jméno:**

Zápis v obchodním rejstříku:

Zastoupený:

Sídlo:

IČ:

DIČ:

Bankovní spojení:

číslo účtu:

kontaktní osoba:

**TECHNICKÉ SLUŽBY HRADEC KRÁLOVÉ**

příspěvková organizace zapsaná v OR u Krajského soudu  
v Hradci Králové, sp. zn. Pr 52

\_\_\_\_\_ ředitelem

Na Brně 362, 500 08 Hradec Králové 8

64809447

CZ64809447

(oprávnění zástupci ve věcech technických)

(dále jen „objednatel“)

## II. PŘEDMĚT SMLOUVY

1. Na základě této smlouvy o dílo se zhotovitel zavazuje provést na svůj náklad a nebezpečí pro objednatele dílo, a to úpravy strojoven ústředního vytápění a výměna systémů měření a regulace v objektech „A“, „B“, „E“ a „H“ v areálu objednatele, na základě zadávacího řízení k veřejné zakázce malého rozsahu č. 119116 s názvem „AREÁL TSHK – ÚPRAVY STROJOVEN

ÚSTŘEDNÍHO VYTÁPĚNÍ A VÝMĚNA SYSTÉMŮ MĚŘENÍ A REGULACE“ (dále jen „zakázka“) a nabídky zhotovitele podané do daného výběrového řízení (dále jen „dílo“), a objednatel se zavazuje dílo převzít a zaplatit za něj cenu za podmínek stanovených v této smlouvě o dílo. Předmět díla je blíže vymezen v čl. III. této smlouvy.

### III. PŘEDMĚT DÍLA

1. Předmět díla je určen zadávací dokumentací výše uvedené veřejné zakázky, včetně příloh č. 1 a 2 této zadávací dokumentace, tj. příslušné projektové dokumentace včetně soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr. \_
2. Dílo se skládá zejména z následujících prací:
  - o demontáž nepotřebných částí rozvodů ústředního topení, regulačních ventilů a uzavíracích armatur – demontovaný materiál bude ukládán na objednatelem určeném místě;
  - o demontáž nevyhovujících systémů měření a regulace – demontovaný materiál bude ukládán na objednatelem určeném místě;
  - o úprava strojoven ústředního topení dle zpracované projektové dokumentace;
  - o dodávka a montáž systémů měření a regulace dle zpracované projektové dokumentace;“
  - o provedení nátěrů a izolace potrubí;
  - o komunikace s dodavatelem tepla Tepelným hospodářstvím Hradec Králové, a. s. z důvodu odstavení a zpětného uvedení do provozu upravovaných strojoven;
  - o funkční zkouška otopného systému – odvzdušnění, nastavení systému měření a regulace;
  - o zaškolení obsluhy.
3. Technické podmínky veřejné zakázky jsou určeny projektovou dokumentací s názvem „Areál TSHK, Na Brně 362 ÚSTŘEDNÍ TOPENÍ - REGULACE“ zpracovanou [redacted] ze společnosti EKO-EKVITERM spol. s r.o., B. Němcové 478, 551 01 Jareoměř a soupisem stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr, které jsou přílohami č. 1 a 2 zadávací dokumentace.
4. Veškerý zhotovitelem použitý materiál, dodaný zhotovitelem při provádění díla, musí být nový, v souladu se zadávacími podmínkami zakázky a v souladu se všemi platnými právními předpisy České republiky a Evropské unie (zejména bezpečnostními a technickými) a českými a evropskými technickými normami (ČSN, ČSN EN, případně další), které se vztahují k těmto materiálům či výrobkům, a to jak závaznými, tak doporučenými, a budou dodány včetně veškeré příslušné dokumentace, za jejíž správnost a úplnost zhotovitel zodpovídá.
5. Zhotovitel je povinen provést dílo v nejvyšší možné jakosti, v souladu se zadávacími podmínkami zakázky a v souladu se všemi příslušnými právními předpisy platnými a účinnými v České republice a příslušnými českými a harmonizovanými českými technickými normami (ČSN, ČSN EN, případně i dalšími příslušnými), které se svým obsahem vztahují k dodávkám (materiálům, věcem), službám a pracím tvořících dílo.
6. Součástí závazku zhotovitele řádně provést dílo je i závazek zhotovitele udržovat na staveništi a jeho okolí pořádek po celou dobu trvání provádění díla a případného odstraňování vad po převzetí díla, převezme-li objednatel dílo i s vadami, to vše včetně průkazného provedení závěrečného důkladného úklidu všech prováděním díla a případným odstraňováním vad

dotčených prostor, tj. i včetně likvidace všech vzniklých odpadů v souladu s platnými právními předpisy, a to tak, že veškeré odpady budou předány příslušné oprávněné osobě s ohledem na jejich vlastnosti.

7. Vznikající odpady budou likvidovány v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. – zákon o odpadech, dále zákonem č. 477/2001 Sb. – zákon o obalových odpadech a vyhláškou MŽP č. 383/2001 – o podrobnostech nakládání s odpady. Výstav a a stavební práce budou probíhat tak, aby omezily nepříznivé vlivy prašnosti a hluku na své okolí. Budu přiloženy doklady o zneškodnění a zlikvidování vzniklých odpadů (vč. nebezpečného odpadu s obsahem azbestu, apod.) Doklady budou potvrzeny příjemcem odpadu. Odpady budou skladovány v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. – zákonem o odpadech a vyhláškou MŽP č. 383/2001 – o podrobnostech nakládání s odpady.
8. Součástí předmětu díla je provedení všech zkoušek materiálů a prací dle platných norem a předpisů k prokázání řádného dokončení díla (jeho jakosti a provedení). Při závěrečné kontrolní prohlídce stavby budou předloženy doklady o odborném provedení stavby včetně instalací s vyhovujícími výsledky, doklady o evidenci a likvidaci odpadů vzniklých při stavbě a budoucím provozu, v souladu se zák. č. 185/2001 Sb., a doklady prokazující shodu vlastností použitých výrobků s požadavky na stavby (§ 156 stavebního zákona).
9. Při stavbě budou dodržena ustanovení vyhlášky č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby, která upravuje požadavky na provádění staveb a ustanovení vyhlášky č. 501/2006 Sb., o obecných požadavcích na využívání území, která upravuje požadavky na staveniště.
10. Jestliže ze zadávací dokumentace (výzvy) k výše uvedené veřejné zakázce, z nabídky zhotovitele nebo z jiných podkladů pro provedení díla vyplývají zhotoviteli povinnosti vztahující se k realizaci předmětu díla, avšak tyto povinnosti nejsou výslovně v této smlouvě uvedeny, smluvní strany se pro tento případ dohodly, že i tyto povinnosti zhotovitele jsou součástí obsahu závazkového vztahu založeného touto smlouvou a zhotovitel je povinen je v plném rozsahu dodržet.
11. Zhotovitel se zavazuje s potřebnou péčí provést na svůj náklad a na své nebezpečí všechna související plnění a práce potřebné k včasnému a řádnému provedení díla (obstará vše, co je k řádnému provedení díla potřeba). Součástí díla jsou tak i práce blíže nespecifikované, které jsou však nezbytné k řádnému provedení díla a o kterých vzhledem ke své kvalifikaci a zkušenostem zhotovitel měl nebo mohl vědět a bez jejichž realizace se nedá dílo řádně dokončit, příp. užívat. Provedení těchto prací nezvyšuje cenu díla.
12. Zhotovitel prohlašuje, že ke dni uzavření této smlouvy má všechny dokumenty (podklady), které jsou součástí zadávací dokumentace předmětné veřejné zakázky, k dispozici alespoň v jednom vyhotovení. Zhotovitel dále prohlašuje, že se detailně seznámil se všemi dokumenty (podklady) k veřejné zakázce, s rozsahem a povahou předmětu plnění této smlouvy, že jsou mu známy veškeré technické, místní, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné pro realizaci předmětu plnění této smlouvy, a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou nezbytné pro realizaci předmětu plnění této smlouvy v dohodnutý termín a za dohodnutou smluvní cenu uvedenou v této smlouvě.
13. Práce nad rozsah díla dle této smlouvy (vícepráce), budou realizovány, jen pokud o ně bylo po vzájemné dohodě písemným dodatkem k této smlouvě dílo rozšířeno.

#### IV.

#### TERMÍNY A MÍSTO PLNĚNÍ

1. Termín zahájení provádění díla (zároveň termín předání staveniště): 2. 3. 2020.
2. Termín dokončení a předání díla (zároveň termín vyklizení staveniště): 17. 4. 2020.
3. Zhotovitel je povinen provést dílo kontinuálně bez zbytečných prodlev tak, aby minimalizoval dobu odstávky vytápění budov.
4. Práce na dvou topných okruzích v 2. NP budovy „E“ – viz projektová dokumentace ÚT 4 – regulační schéma DT4 a DT5 – musí být provedeny v mimopracovní době.
5. Místem plnění jsou objekty „A“, „B“, „E“ a „H“ v areálu TSHK, Na Brně 362, 500 08 Hradec Králové.

## V.

### CENA DÍLA A PLATEBNÍ PODMÍNKY

1. Smluvní strany se dohodly, že cena díla činí v souladu s nabídkou zhotovitele ve výše uvedeném zadávacím řízení:

Celková smluvní cena díla bez DPH .....	424 212,22 Kč
DPH 21% .....	89 084,57 Kč
Celková smluvní cena díla vč. DPH .....	513 296,79 Kč

2. Na provedení díla bude použit režim přenesení daňové povinnosti na objednatele, v souladu s ust. § 92e zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZDPH“).
3. Výše uvedená cena je sjednána jako nejvýše přípustná po celou dobu účinnosti této smlouvy. Jsou v ní zahrnuty veškeré náklady zhotovitele nezbytné pro řádné a včasné splnění celého předmětu smlouvy. Zhotovitel dále prohlašuje, že se řádně seznámil s místními podmínkami souvisejícími s prováděním díla a v ceně zohlednil veškeré možné okolnosti s ohledem na charakter a rozsah díla.
4. Platba proběhne na základě faktury (daňového dokladu) vystavené zhotovitelem nejpozději do 15 dnů ode dne předání a převzetí díla dle oběma smluvními stranami písemně potvrzeného protokolu o předání a převzetí díla (předávacího protokolu) a dle objednatelem písemně odsouhlaseného soupisu provedených prací, který musí být přílohou faktury. Faktura musí obsahovat veškeré náležitosti dle platných právních předpisů s tím rozdílem, že výše daně z přidané hodnoty nebude na faktuře uvedena a faktura bude obsahovat sdělení „daň odvede zákazník“. Dále bude faktura obsahovat číselný kód klasifikace produkce jednotlivých prací (úkonů) dle sdělení Českého statistického úřadu CZ-CPA 41 až 43 platného od 1. 1. 2008.
5. Splatnost faktury se sjednává na 14 dnů ode dne písemného vystavení faktury zhotovitelem za předpokladu, že faktura bude doručena objednateli do čtyř dnů ode dne jejího písemného vystavení. Pokud bude faktura doručena objednateli později, prodlužuje se její splatnost o počet dnů, o něž doručení faktury objednateli přesáhlo dobu čtyř dnů ode dne jejího vystavení.
6. Faktura se považuje za řádně a včas zaplacenou, jestliže v termínu, kdy je splatná, bude celá fakturovaná částka odepsána z účtu objednatele ve prospěch účtu zhotovitele.

7. Nebude-li faktura (daňový doklad) obsahovat všechny zákonné náležitosti (případně bude obsahovat chybné údaje) nebo nebude obsahovat jako přílohu objednatel písemně odsouhlasený soupis provedených prací, je objednatel oprávněn takovou fakturu vrátit zhotoviteli. V takovém případě objednatel není v prodlení v případě jejího nezaplacení ve lhůtě její splatnosti a zhotovitel je povinen vystavit a doručit objednateli novou, řádnou fakturu se správnými náležitostmi a přílohou. Pro splatnost nově vystavené faktury platí výše uvedené ustanovení o splatnosti prvotně vystavené faktury.
8. Objednatel nebude poskytovat zálohy.

## VI. SANKCE

1. V případě prodlení objednatele se zaplacením řádně provedeného díla je zhotovitel oprávněn účtovat objednateli smluvní úrok z prodlení ve výši 0,1 % z dlužné částky za každý započatý den prodlení.
2. V případě prodlení zhotovitele se zahájením nebo řádným provedením díla je objednatel oprávněn účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,1 % z ceny díla včetně DPH za každý započatý den prodlení.
3. V případě prodlení zhotovitele s odstraněním každé jednotlivé reklamované vady nebo každé jednotlivé vady uvedené v předávacím protokolu díla je objednatel oprávněn účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 2.500,- Kč za každý započatý den prodlení. Označí-li objednatel, že se jedná o vadu, která sama o sobě nebo ve spojení s jinými podstatným způsobem omezuje užívání díla nebo funkčně nebo esteticky brání jeho užívání, případně v důsledku takové vady hrozí nebezpečí vzniku škody, je objednatel oprávněn účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve dvojnásobné výši, tj. 5.000,- Kč.
4. V případě porušení předpisů upravujících bezpečnost a zdraví při práci je objednatel oprávněn účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 2.500,- Kč za každé jednotlivé takové porušení.
5. V případě, že bude zjištěno, že stavební deník není přístupný v pracovní době na stavbě, je objednatel oprávněn účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 2.500,- Kč za každý jednotlivý takový zjištěný případ.
6. V případě, že bude zjištěno, že na staveništi není udržován pořádek a čistota nebo staveniště nebude zabezpečeno proti vniku nepovolaných osob, je objednatel oprávněn účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 2.500,- Kč za každý jednotlivý takový zjištěný případ.
7. Zaplacením smluvních pokut dle této smlouvy není dotčen nárok na náhradu škody vzniklé z porušení povinnosti, kterou smluvní pokuta utvrzuje. Ustanovení § 2050 občanského zákoníku se nepoužije.
8. Smluvní strany prohlašují, že sjednané smluvní pokuty (jejich výše) odpovídají hodnotě jimi utvrzené smluvní povinnosti.
9. Smluvní pokuta je splatná do 14 dnů ode dne doručení výzvy objednatele zhotoviteli k její úhradě (tato výzva může mít formu faktury, v takovém případě platí splatnost uvedená v této smlouvě bez ohledu na datum splatnosti uvedené na faktuře). To však neplatí v případě smluvních pokut za každý započatý den prodlení se splněním povinnosti, kterou smluvní pokuta utvrzuje. V takových případech je smluvní pokuta splatná vždy každý následující den po každém takovém dni prodlení.

10. Pohledávku z titulu smluvní pokuty nebo jakoukoliv jinou pohledávku objednatele v souvislosti s touto smlouvou může objednatel jednostranně započíst na jakoukoliv pohledávku zhotovitele v souvislosti s touto smlouvou.

## VII.

### **ODPOVĚDNOST ZA VADY DÍLA, ZÁRUKA ZA JAKOST, REKLAMACE**

1. Zhotovitel se zavazuje, že dílo bude mít jakost a provedení stanovené touto smlouvou, předmětnou zadávací dokumentací (výzvou) včetně jejích příloh a všemi příslušnými technickými normami, které se vztahují k materiálům a pracím prováděným na základě této smlouvy o dílo, jinak jakost a provedení vhodné pro účel patrný z této smlouvy.
2. Neodpovídá-li dílo požadavkům dle odst. 1 tohoto článku smlouvy, je vadné.
3. Zhotovitel poskytuje na dílo záruku za jakost. Touto zárukou za jakost se zhotovitel zavazuje, že dílo bude mít po celou dobu záruční doby vlastnosti (jakost a provedení) uvedené v odst. 1 tohoto článku a bude způsobilé pro použití pro účel dle odst. 1 tohoto článku. Záruční doba na celé dílo je poskytována na **60 měsíců**. Záruční doba počíná běžet převzetím díla. V případě však, že objednatel převezme dílo s vadami, uvedená záruční doba se prodlouží o dobu od převzetí díla s vadami do odstranění poslední vady zjištěné při předání a převzetí díla.
4. Záruční doba neběží ode dne uplatnění vady, na niž se vztahuje záruka za jakost, do doby odstranění této vady, tj. po tuto dobu se běh záruční doby přerušuje.
5. Reklamací lze uplatnit nejpozději do posledního dne záruční doby, přičemž i reklamacie odeslaná objednatelem v poslední den záruční doby se považuje za včas uplatněnou.
6. Lhůtu na odstranění reklamovaných vad sjednají obě smluvní strany písemně podle povahy a rozsahu reklamované vady. Nedojde-li mezi oběma stranami k písemné dohodě o termínu odstranění reklamované vady, platí, že reklamovaná vada musí být odstraněna nejpozději do 10 dnů ode dne doručení reklamacie zhotoviteli. Pokud tato lhůta neodpovídá objektivně nutným technologickým postupům při odstraňování dané vady, je povinen zhotovitel vadu odstranit ve lhůtě odpovídající příslušným objektivně nutným technologickým postupům.
7. Zhotovitel je povinen zahájit odstraňování reklamované vady bezodkladně a tyto řádně odstranit ve výše uvedené lhůtě, a to i v případě, že reklamaci neuznává za oprávněnou. Zhotovitel je povinen při záručním odstraňování vad používat vždy nové a originální náhradní věci.
8. Náklady na odstranění reklamované vady nese zhotovitel, dokud se neprokáže, že vada byla reklamována neoprávněně. Prokáže-li se, že objednatel reklamoval neoprávněně, je povinen uhradit zhotoviteli veškeré náklady zhotovitelem účelně, nezbytně a prokazatelně vynaložené v souvislosti s odstraněním neoprávněně reklamované vady. V případě, že zhotovitel nedoručí objednateli do 7 dnů ode dne doručení písemné reklamacie objednateli písemné odůvodněné odmítnutí oprávněnosti reklamacie, je oprávněnost reklamacie považována za zhotovitelem uznanou a bez dalšího za prokázanou.
9. O odstranění reklamované vady sepiší smluvní strany protokol, ve kterém objednatel potvrdí odstranění vady, nebo zdůvodní, proč údajné odstranění vady odmítá.
10. V případě, že zhotovitel bude v prodlení s odstraněním reklamované vady, je objednatel oprávněn odstranění vady provést sám nebo prostřednictvím třetí osoby na náklady zhotovitele. Náhrada nákladů na odstranění reklamované vady bude uhrazena zhotovitelem na základě faktury vystavené objednatelem s tím, že pro splatnost této faktury platí obdobně výše uvedená ustanovení o splatnosti faktury za provedení díla. Tím není dotčeno právo objednatele na zaplacení výše uvedené smluvní pokuty zhotovitelem.

11. Objednateli přísluší též právo na náhradu účelně vynaložených nákladů v souvislosti s uplatněním reklamace (tj. s uplatněním práv ze záruky za jakost nebo odpovědnosti za vady).
12. Menší vady, které se vyskytly v záruční době a jejichž odstranění vyžaduje okamžitého zásahu, ale nevyžadují účast zhotovitele, mohou být odstraněny objednatelem, popř. jím smluvně zajištěnou třetí osobou, na náklady zhotovitele, oznámí-li takový úmysl objednatel prokazatelně zhotoviteli bezodkladně poté, kdy se vada projeví, a zhotovitel takový postup prokazatelně odsouhlasí. Při úhradě náhrady těchto nákladů se postupuje dle odst. 10. tohoto článku smlouvy.

## VIII.

### DALŠÍ UJEDNÁNÍ O PROVÁDĚNÍ DÍLA

1. Zhotovitel postupuje při provádění díla samostatně při respektování zejména:
  - stavebního zákona a jeho prováděcích předpisů, právních předpisů o bezpečnosti práce a zařízení při stavebních pracích a o zajištění požární ochrany, vše v platném a účinném znění s tím, že je zhotovitel povinen provést v tomto směru příslušná školení zaměstnanců a dalších osob pracujících na staveništi a provést o tom písemný záznam,
  - požadavků stanovených k tomu oprávněnými orgány veřejné správy,
  - příslušných českých a harmonizovaných českých technických norem,
  - požadavků uvedených v předmětné zadávací dokumentaci a jejich přílohách,
  - pokynů objednatele. V případě, že zhotovitel zjistí, že pokyny objednatele určené k provedení díla jsou v rozporu s touto smlouvou a neumožňují tak řádné provedení díla v souladu s touto smlouvou, upozorní na to písemně nebo jinou prokazatelnou formou objednatele, a to ihned poté, co tuto skutečnost zjistil nebo mohl zjistit při vynaložení potřebné péče.
2. Jestliže mají být některé části díla zakryty nebo mají být provedeny zkoušky některých částí díla podle obecně závazných právních předpisů nebo podle příslušných technických norem, je povinen zhotovitel nejméně 5 pracovních dnů před jejich uskutečněním oznámit písemně tuto skutečnost oprávněnému zástupci objednatele a současně učinit o této skutečnosti písemně záznam ve stavebním deníku.
3. Nesplní-li zhotovitel tuto povinnost, je zhotovitel povinen na základě prokazatelné žádosti objednatele na náklady zhotovitele zakryté části díla za účasti oprávněného zástupce objednatele odkrýt a na základě prokazatelné žádosti objednatele na náklady zhotovitele provést znovu za účasti oprávněného zástupce objednatele zkoušky příslušných částí díla podle obecně závazných právních předpisů nebo podle příslušných technických norem.
4. Nedostaví-li se oprávněný zástupce objednatele k zakrytí částí díla nebo k provedení zkoušek některých částí díla podle obecně závazných právních předpisů nebo podle příslušných technických norem, ačkoliv mu bylo jejich uskutečnění písemně oznámeno zhotovitelem nejméně 5 pracovních dnů před jejich uskutečněním a zhotovitel současně učinil o této skutečnosti písemně záznam ve stavebním deníku, nemá objednatel právo se dožadovat toho, aby byly na náklady zhotovitele zakryté části díla odkryty a na náklady zhotovitele znovu provedeny zkoušky příslušných částí díla podle obecně platných právních předpisů nebo podle příslušných technických norem.
5. Zdroj energií (vody a el. energie) si zajistí zhotovitel na své náklady. Zajištění bezpečnosti práce a staveniště a způsob její kontroly se řídí obecně závaznými předpisy.
6. Objednatel není povinen pro zhotovitele zajistit jakékoliv zázemí pro provedení díla (uložení materiálu a náradí, šatnu, sociální zařízení atd.).

7. Zhotovitel si v případě potřeby zajistí vybudování zařízení staveniště v potřebném rozsahu po projednání celé záležitosti s příslušným vlastníkem, správcem nebo uživatelem dotčených nemovitých věcí.
8. Zhotovitel se zavazuje zajistit si na své náklady a odpovědnost veškeré nezbytné povolení, souhlasy a stanoviska nutné k řádnému a včasnému provedení díla.
9. Zhotovitel se zavazuje zajistit po celou dobu provádění díla ochranu příslušného staveniště.
10. V rámci provádění prací na díle se zhotovitel zavazuje minimalizovat možné negativní vlivy na životní prostředí a okolí stavby – zvláště prašnost, hluk, znečištění přilehlých komunikací.
11. Zhotovitel nese nebezpečí škody nebo zničení dotčené stavby (díla) až do předání a převzetí stavby (díla). Jestliže však objednatel převzal dílo s vadami, přechází nebezpečí škody na dílo (stavbě) na objednatele až odstraněním všech vad uvedených v předávacím protokolu. Nebezpečí škody na staveništi přechází na objednatele předáním a převzetím díla a řádném vyklizením staveniště zhotovitelem. Jestliže však objednatel převzal dílo s vadami, přechází nebezpečí škody na staveništi ze zhotovitele na objednatele až odstraněním všech vad uvedených v předávacím protokolu a řádném vyklizení staveniště zhotovitelem.
12. Zhotovitel nese odpovědnost za škodu způsobenou objednateli také:
  - v důsledku chybného vystavení daňového dokladu vč. DPH, přestože měl být uplatněn režim přenesení DPH,
  - rovněž v případech, kdy zhotovitel předá daňový doklad pozdě, než jak vyplývá z této smlouvy nebo platných právních předpisů,
  - v důsledku vrácení faktury (daňového dokladu) z důvodu uvedení nesprávných nebo neúplných náležitostí nebo údajů nebo z důvodu nepřipojení správné přílohy.
13. Objednatel je oprávněn kontrolovat provádění díla, a to kdykoliv po celou dobu provádění. Zjistí-li, že zhotovitel porušuje svou povinnost, může požadovat, aby zhotovitel zajistil nápravu a prováděl dílo řádným způsobem. Neučiní-li tak zhotovitel ani v přiměřené době, může objednatel odstoupit od smlouvy, vedl-li by postup zhotovitele nepochybně k podstatnému porušení smlouvy.
14. V průběhu provádění díla budou konány kontrolní dny dle potřeby objednatele, minimálně však 1x týdně. Kontrolní den svolává objednatel, a to zápisem do stavebního deníku minimálně tři dny předem a popř. i telefonicky, popř. bude termín dalšího kontrolního dne dohodnut v závěru z kontrolního dne. Závěry z kontrolního dne musí mít písemnou podobu, budou podepsány zástupci obou smluvních stran. Žádný zápis z kontrolního dne není způsobilý zvýšit výše uvedenou cenu za dílo, nicméně může sloužit jako podklad pro vyhotovení příslušného písemného dodatku ke smlouvě.
15. Dílo nebo jeho část vykazující nesoulad se zadávací dokumentací včetně jejích příloh či pokyny objednatele, je zhotovitel povinen na prokazatelnou žádost objednatele v přiměřené lhůtě na své náklady a odpovědnost odstranit a učinit o tomto zápis do stavebního deníku. V opačném případě je objednatel oprávněn odstranit uvedený nesoulad na náklady zhotovitele sám nebo prostřednictvím třetí osoby s tím, že při úhradě náhrady těchto nákladů se postupuje obdobně dle odst. 10. článku VII. této smlouvy.
16. Zhotovitel je povinen mít sjednáno od uzavření této smlouvy až do předání díla bez vad a po dobu záruční doby pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou třetím osobám jeho činností se sjednaným garantovaným pojistným plněním ve výši min. 5.000.000,- Kč. Zhotovitel je povinen předat objednateli doklad o tomto pojištění (např. kopii pojistné smlouvy nebo pojistku) nejpozději při podpisu této smlouvy o dílo. Nepředložení takového dokladu, zánik pojištění nebo snížení výše garantovaného pojistného plnění pod uvedenou minimální hranici v průběhu plnění smlouvy bez jeho opětovného bezodkladného dorovnání na uvedenou minimální hranici



bude posuzováno jako podstatné porušení smlouvy zhotovitelem. Náklady na pojištění odpovědnosti jsou zahrnuty v ceně díla dohodnuté v této smlouvě.

17. Pokud zhotovitel použije při provádění díla subdodavatele, odpovídá za provedení jejich prací objednateli, jako by tyto práce provedl a prováděl sám (ustanovení § 2914 věta druhá občanského zákoníku se nepoužije) a také odpovídá za jejich řádnou věcnou a časovou koordinaci.
18. Veškeré práce na díle musí být prováděny pracovníky s příslušnou nezbytnou odbornou kvalifikací. Doklad o příslušné kvalifikaci těchto pracovníků je zhotovitel na požádání objednatele povinen doložit.
19. Zhotovitel je povinen po celou dobu provádění díla zabezpečit přístup do dotčených objektů, práce budou probíhat za běžného provozu objektů.
20. Před započítáním prací budou výrobky odsouhlaseny objednatelem a vedením školy a potvrzeny zápisem do stavebního deníku.

## IX.

### STAVEBNÍ DENÍK

1. Zhotovitel je povinen vést ode dne převzetí staveniště stavební deník sloužící jako doklad o průběhu provádění díla. Tato povinnost končí předáním zhotoveného díla bez jakýchkoliv vad, či odstraněním poslední vady uvedené v zápise o předání a převzetí díla bez vad. V průběhu pracovní doby musí být stavební deník na stavbě trvale přístupný. Obsahové náležitosti stavebního deníku a způsob jeho vedení se řídí platnými právními předpisy. Vadou ve smyslu této smlouvy se rozumí i tzv. „nedodělky“.
2. Žádný zápis ve stavebním deníku není způsobilý zvýšit výše uvedenou cenu za dílo, nicméně může sloužit jako podklad pro vyhotovení příslušného písemného dodatku ke smlouvě.

## X.

### PŘERUŠENÍ PROVÁDĚNÍ DÍLA

1. Zhotovitel je oprávněn na nezbytně nutnou dobu a v nezbytném rozsahu přerušit provádění díla, jestliže:
  - provádění díla brání vyšší moc (za události vyšší moci se pro potřeby této smlouvy rozumí události, které nastaly za okolností, které nemohly být odvráceny smluvními stranami, které nebylo možné předvídat, a které nebyly způsobeny chybou nebo zanedbáním žádné ze smluvních stran jako například války, revoluce, požáry, záplavy, zemětřesení, vichřice s tím, že událostí vyšší moci není nedostatek příslušného úředního povolení apod.);
  - při výskytu vážných skrytých překážek bránících řádnému provádění díla, o nichž zhotovitel nevěděl, a ani při vynaložení potřebné odborné péče nemohl vědět, ani nemohl celou situaci přiměřeným způsobem vyřešit tak, aby nemuselo být přerušeno provádění díla (např. neočekávaný výskyt inženýrských sítí);
  - dojde k přerušení nebo zastavení provádění díla rozhodnutím k tomu příslušného orgánu veřejné správy nikoliv z důvodů na straně zhotovitele;
  - jestliže z důvodů stávajících nebo předpokládaných nevhodných podmínek počasí nelze řádně provádět dílo (podmínkou je však předchozí souhlas objednatele s existencí takového důvodu v podobě zápisu ve stavebním deníku).

2. Přerušením provádění díla z důvodů uvedených v odst. 1 přestávají dnem přerušení běžet lhůty tímto přerušením dotčené, tj. mj. lhůta pro provedení díla.
3. Objednatel je oprávněn přikázat zhotoviteli přerušení provádění díla na nezbytně nutnou dobu a v nezbytném rozsahu, jestliže:
  - pracovníci zhotovitele při práci poruší platné právní předpisy či příslušné technické normy,
  - pokračování v postupu zhotovitele pravděpodobně vedlo k podstatnému porušení smlouvy,
  - prováděním díla je ohrožena bezpečnost prováděného díla, život nebo zdraví pracujících na stavbě, nebo hrozí-li reálně vznik jiných škod.
4. Přerušení provádění díla objednatelem z důvodů uvedených v odst. 3 nestaví běh smluvních lhůt tímto přerušením dotčených a nezakládá nárok zhotovitele na úhradu vícenákladů (náhrad případných škod) vyvolaných přerušením.
5. Okamžik přerušení provádění díla se vždy bezodkladně poznamená do stavebního deníku.
6. Při každém přerušení provádění díla je zhotovitel povinen zabezpečit rozestavěnou část zhotovovaného díla do doby znovuzahájení prací nebo ukončení smluvního závazku.
7. Ustanovení tohoto článku se obdobně použijí i na odstraňování vad díla z titulu záruky za jakost nebo odpovědnosti zhotovitele za vady.

## XI.

### PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ DÍLA

1. Zhotovitel splní svou povinnost provést dílo jeho řádným dokončením a předáním objednateli na základě smluvními stranami vzájemně písemně odsouhlaseného předávacího protokolu včetně tomu předcházejícím úspěšným provedením všech případně nezbytných zkoušek (k účasti na nich zhotovitel objednatele včas, minimálně tři pracovní dny předem, přizve; nezúčastní-li se objednatel zkoušky a nevyklučuje-li to povaha věci, nebrání to však jejímu provedení). Objednatel má právo odmítnout převzetí díla i pro ojedinělé drobné vady, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání užívání dotčené stavby (předmětu díla) funkčně nebo esteticky, ani její (jeho) užívání podstatným způsobem neomezují.
2. V případě, že objednatel odmítne dílo kvůli vadám převzít, sepíše obě strany zápis, v němž uvedou svá stanoviska a jejich odůvodnění a dohodnou náhradní termín předání.
3. Pokud však objednatel převezme dílo i s vadami, bude předávací protokol obsahovat i vymezení těchto (zjevných) vad a lhůty k jejich odstranění, na kterých se objednatel a zhotovitel dohodli. Nedojde-li mezi oběma stranami k dohodě o termínu odstranění vad díla, pak platí, že všechny vady musí být odstraněny nejpozději do 15 dnů ode dne předání a převzetí díla. Pokud tato lhůta neodpovídá objektivně nutným technologickým postupům při odstraňování dané vady, je povinen zhotovitel vadu odstranit ve lhůtě odpovídající příslušným objektivně nutným technologickým postupům. Po odstranění poslední vady bude o této skutečnosti sepsán smluvními stranami protokol a tímto okamžikem se bude mít dílo za převzaté bez jakýchkoliv zjevných vad. Ustanovení odst. 6 tohoto článku tím není dotčeno.
4. Zhotovitel předloží objednateli nejpozději při předání a převzetí díla doklady dokládající jakost a provedení díla, prohlášení o shodě na použité materiály, doklady o provedených zkouškách, doklady o likvidaci odpadů a další doklady stanovené příslušnými platnými předpisy nebo z opodstatněných důvodů vyžádaných objednatelem. Zhotovitel odpovídá za správnost a úplnost těchto dokladů.

5. Na předání díla upozorní zhotovitel písemně objednatele nejméně 3 pracovní dny před jeho uskutečněním.
6. Objednatel je oprávněn vytknout zjevné vady díla nejen při převzetí a předání díla, ale až do 3 měsíců od protokolárního předání a převzetí díla, pokud si jich při předání a převzetí díla nevšiml a tím nebyly uvedeny ani v předávacím protokolu. Zhotovitel se v takovém případě zavazuje odstranit vytknuté vady díla do 5 dnů ode dne takového vytknutí. Pokud tato lhůta neodpovídá objektivně nutným technologickým postupům při odstraňování dané vady, je povinen zhotovitel vadu odstranit ve lhůtě odpovídající příslušným objektivně nutným technologickým postupům.

## XII.

### ODSTOUPENÍ OD SMLOUVY

1. Od této smlouvy může písemně odstoupit kterákoliv smluvní strana, pokud zjistí podstatné porušení této smlouvy druhou smluvní stranou.
2. Podstatným porušením smlouvy ze strany zhotovitele se mimo jiné rozumí:
  - prodloužení zhotovitele s řádným zahájením nebo provedením díla delší než 10 dnů,
  - prodloužení zhotovitele s odstraněním vymezených / vytknutých vad díla dle čl. XI. delší než 15 dnů.
3. Objednatel má právo písemně odstoupit od této smlouvy také v případě, pokud zhotovitel uvedl v nabídce v rámci shota uvedeného výběrového řízení informace nebo doklady, které neodpovídaly skutečnosti a měly nebo mohly mít vliv na výsledek daného výběrového řízení.
4. Objednatel má právo písemně odstoupit od této smlouvy také v případě, pokud by insolvenčním soudem bylo vydáno rozhodnutí o úpadku nebo hrozícím úpadku zhotovitele nebo z dalších důvodů uvedených v této smlouvě nebo níže uvedeném občanském zákoníku.
5. Odstoupení od této smlouvy je účinné jeho doručením druhé smluvní straně. Odstoupení musí být písemné.
6. V případě oprávněného odstoupení od smlouvy budou objednatelem zhotoviteli uhrazeny zhotovitelem prokazatelně, nezbytně a účelně vynaložené náklady na dosud řádně provedené práce a v rámci provádění díla řádně zpracované věci. V případě řádného odstoupení od smlouvy objednatelem vzniká objednateli vůči zhotoviteli nárok na úhradu vícenákladů vynaložených na dokončení celého díla a na náhradu škody vzniklé prodloužením termínu jeho dokončení.
7. Odstoupením od smlouvy zanikají všechna práva a povinnosti stran ze smlouvy. Odstoupení od této smlouvy se však nedotýká nároku na náhradu škody vzniklé porušením smlouvy, nároků na smluvní pokuty a jiných případných nároků, které podle této smlouvy nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i po ukončení smlouvy.

## XIII.

### ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

1. Zhotovitel souhlasí se zveřejněním celé této smlouvy a veškerých jejích případných příloh a budoucích dodatků dle platných právních předpisů.
2. Smluvní strany se dohodly, že jakékoli listiny dle této smlouvy se doručují na shora uvedené doručovací adresy smluvních stran, případně na jinou změněnou doručovací adresu, kterou smluvní strana druhé smluvní straně písemně oznámí, popř. kterou objednatel uvede na svých webových stránkách [www.tshk.cz](http://www.tshk.cz).

3. V případě, že bude některé ustanovení této smlouvy neplatné, nezpůsobí neplatnost celé smlouvy, jestliže lze takové neplatné ustanovení oddělit od ostatního obsahu této smlouvy a lze-li předpokládat, že by k uzavření této smlouvy došlo i bez takového neplatného ustanovení, rozpoznala-li by strana neplatnost včas. V takovém případě nahradí smluvní strany takové neplatné ustanovení ustanovením novým, které se svým obsahem a účelem bude nejvíce blížit obsahu a účelu neplatného ustanovení a bude v souladu s platným právním řádem.
4. Zhotovitel na sebe převzal nebezpečí změny okolností (§ 1765 odst. 2 občanského zákoníku).
5. Zhotovitel není oprávněn bez předchozího písemného souhlasu objednatele postoupit jakékoliv práva a povinnosti z této smlouvy vyplývající na třetí osobu, ani není oprávněn tuto smlouvu postoupit.
6. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami, resp. jejich zástupci, a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv dle 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.
7. Veškeré změny této smlouvy mohou být provedeny pouze formou písemných vzestupně číslovaných dodatků podepsaných oběma smluvními stranami, resp. jejich zástupci. Za písemnou formu se pro účely tohoto ustanovení nepovažuje jednání učiněné elektronickými nebo jinými technickými prostředky umožňujícími zachycení jeho obsahu a určení jednáající osoby.
8. Tato smlouva je uzavřena podle práva České republiky. Ve věcech výslovně a jinak neupravených touto smlouvou se smluvní vztah řídí zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění (v této smlouvě jako „občanský zákoník“), s tím, že smluvní strany se dohodly, že pro jejich smluvní vztah založený touto smlouvou se ustanovení § 2591, § 2594, § 2595, § 2605, § 2606, § 2611, § 2618, § 2620 odst. 2, § 2627 odst. 1 a 2, § 2628, § 2629 (případně další, jak je uvedeno v této smlouvě) občanského zákoníku, jsou-li na tento smluvní vztah jinak aplikovatelné, neuplatňují, tj. vylučují se.
9. Žádný závazek dle této smlouvy není fixním závazkem podle § 1980 občanského zákoníku.
10. Tato smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech, z nichž zhotovitel i objednatel obdrží po jednom stejnopisu.
11. Smluvní strany prohlašují, že se pečlivě seznámily s obsahem této smlouvy, smlouvě rozumí, souhlasí se všemi jejími ustanoveními a jsou si vědomy veškerých práv a povinností z této smlouvy vyplývajících a na důkaz toho připojují k této smlouvě své podpisy jejich zástupci.

#### **XIV. PŘÍLOHY**

1. Nedílnou přílohou této smlouvy je soupis stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr.

V Jaroměři dne 3.2.2020

V Hradci Králové dne 4. 02. 2020

Z

ZA OBJEDNATELE:

EKO-EKVITERM spol.s r.o.

12



**REKAPITULACE STAVBY**

Kód: 20191106  
**Stavba:** AREÁL TSHK – ÚPRAVY ÚT A MAR

KSO:  
 Místo: TECHNICKÉ SLUŽBY HRADEC KRÁLOVÉ

CC-CZ:  
 Datum: 6. 11. 2019

Zadavatel:  
 TECHNICKÉ SLUŽBY HRADEC KRÁLOVÉ

IČ:  
 DIČ:

Uchazeč:  
 Vyplň údaj

IČ: Vyplň údaj  
 DIČ: Vyplň údaj

Projektant:  
 Ekoekviterm, spol. s r.o.,

IČ:  
 DIČ:

Zpracovatel:  
 TSHK

IČ:  
 DIČ:

Poznámka:

**Cena bez DPH** **424 212,22**

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	424 212,22	89 084,57
snížená	15,00%	0,00	0,00

**Cena s DPH v CZK 513 296,79**

---

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

---

**Objednavatel**

**Uchazeč**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

---

# REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 20191106

**Stavba:** AREÁL TSHK – ÚPRAVY ÚT A MAR

Místo: TECHNICKÉ SLUŽBY HRADEC KRÁLOVÉ

Datum: 6. 11. 2019

Zadavatel: TECHNICKÉ SLUŽBY HRADEC KRÁLOVÉ

Projektant: Ekoekviterm, spol. s r.o.,

Uchazeč:

Zpracovatel: TSHK

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
-----	-------	--------------------	------------------

## Náklady z rozpočtů

**424 212,22**

**513 296,79**

UT01	Objekt A
UT02	Objekt B
UT03	Objekt E
UT04	Objekt H
MaR2.1	objekt A
MaR2.2	objekt B
MaR2.3	objekt E
MaR2.4	objekt H

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

AREÁL TSHK – ÚPRAVY ÚT A MAR

Objekt:

**UT01 - Objekt A**

Místo:

Datum:

6. 11. 2019

Zadavatel:

TECHNICKÉ SLUŽBY HRADEC KRÁLOVÉ

Projektant:

Ekoekvitem, spol.  
s r.o.,

Uchazeč:

Vyplň údaj

Zpracovatel:

TSHK

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

## Náklady soupisu celkem

### D D1 Práce a dodávky PSV

#### D 713 Izolace tepelné

1	K	713113102	Tepelná izolace potrubí z minerálního vlákna opatřená Al folií tloušťky 20mm , DN 20	m	1,000		
2	K	713113103	Tepelná izolace potrubí z minerálního vlákna opatřená Al folií tloušťky 20mm, DN 25	m	1,000		
3	K	713113106	Tepelná izolace potrubí z minerálního vlákna opatřená Al folií tloušťky 20mm, DN 50	m	6,000		
4	K	7131132101	Montáž - tepelná izolace potrubí	m	8,000		
5	K	713113501	Oprava stávající tepelné izolace	kpl.	1,000		

#### D 732 Ústřední vytápění - strojovny

6	K	484415054	Oběhové teplovodní čerpadlo GRUNDFOS ALPHA 2 25-60	kus	1,000		
7	K	732429111	Montáž čerpadla oběhového spirálního DN 25 do potrubí	soubor	1,000		
8	K	998732102	Přesun hmot pro strojovny v objektech v do 12 m	t	0,003		

#### D 733 Ústřední vytápění - potrubí

9	K	733111114	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné v kotelnách nebo strojovnách DN 20	m	1,000		
10	K	733111115	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné v kotelnách nebo strojovnách DN 25	m	1,000		
11	K	733111118	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné v kotelnách nebo strojovnách DN 50	m	6,000		
12	K	733190108	Tlaková zkouška potrubí ocelové závitové do DN 50	m	8,000		
13	K	998733103	Přesun hmot pro rozvody potrubí v objektech v do 24 m	t	0,075		

#### D 734 Ústřední vytápění - armatury

14	K	734201044	Dvoucestný regulační ventil s vnějšími závit, DN 20, kvs=6,3 (bez pohonu)	kus	1,000		
15	K	734209113	Montáž armatury závitové s dvěma závit G 1/2	kus	15,000		
16	K	734209114	Montáž armatury závitové s dvěma závit G 3/4	kus	1,000		
17	K	734209115	Montáž armatury závitové s dvěma závit G 1	kus	2,000		
18	K	734209118	Montáž armatury závitové s dvěma závit G 2	kus	11,000		
19	K	734211113	Ventil závitový odvzdušňovací do 120°C G 3/8	kus	4,000		
20	K	734222802	Radiátorový ventil přímý/rohový G 1/2	kus	15,000		
21	K	734222830	Radiátorová termostatická hlavice typ B - vhodná do veřejných prostor - nastavení teplot speciálním klíčem	kus	15,000		
22	K	734222832	Pojistný kroužek pro rad. termostatickou hlavici	kus	15,000		
23	K	734241226	Zpětná klapka závitová G 5/4"	kus	2,000		
24	K	734241228	Zpětná klapka závitová G 2"	kus	2,000		
25	K	734261224	Šroubení přímé Ve 4300 G 3/4"	kus	1,000		
26	K	734261225	Šroubení přímé Ve 4300 G 1	kus	1,000		
27	K	734271135	Šoupátko závitové uzavírací Ve 3040 G 1"	kus	2,000		



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
28	K	734271138	Šoupátko závitové uzavírací Ve 3040 G 2	kus	7,000		
29	K	734291113	Kohout plnicí a vypouštěcí kulový G 1/2"	kus	2,000		
30	K	734291227	Filtr závitový mosazný G 2"	kus	2,000		
31	K	734411121	Teploměr úhlový s ochranným pouzdrem malý	kus	2,000		
32	K	998734103	Přesun hmot pro armatury v objektech v do 24 m	t	0,040		
D		783	Ostatní, nátěry				
33	K	000650	Doprava	sbr.	1,000		
34	K	783425428	Nátěry syntetické potrubí do DN 50 barva dražší základní antikorozi černá-matná	m	8,000		
35	K	HZS 0001	HZS - DEMONTÁŽ ÚT	kpl.	1,000		
36	K	HZS 0002	HZS - Topná zkouška a doregulování ÚT	kpl.	1,000		
37	K	HZS 0009	HZS - Provozní režie	kpl.	1,000		

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

AREÁL TSHK – ÚPRAVY ÚT A MAR

Objekt:

**UT02 - Objekt B**

Místo:

Datum:

6. 11. 2019

Zadavatel:

TECHNICKÉ SLUŽBY HRADEC KRÁLOVÉ

Projektant:

Ekoekvitem, spol.  
s r.o.,

Uchazeč:

Vyplň údaj

Zpracovatel:

TSHK

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

## Náklady soupisu celkem

### D D1 Práce a dodávky PSV

#### D 713 Izolace tepelné

1	K	713113103	Tepelná izolace potrubí z minerálního vlákna opatřená Al folií tloušťky 20mm, DN 25	m	1,000		
2	K	713113104	Tepelná izolace potrubí z minerálního vlákna opatřená Al folií tloušťky 20mm, DN 32	m	2,000		
3	K	713113106	Tepelná izolace potrubí z minerálního vlákna opatřená Al folií tloušťky 20mm, DN 50	m	7,000		
4	K	7131132101	Montáž - tepelná izolace potrubí	m	10,000		
5	K	713113501	Oprava stávající tepelné izolace	kpl.	1,000		

#### D 732 Ústřední vytápění - strojovny

6	K	484415053	Oběhové teplovodní čerpadlo GRUNDFOS MAGNA 32-60	kus	1,000		
7	K	732429112	Montáž čerpadla oběhového spirálního DN 40 do potrubí	soubor	1,000		
8	K	998732102	Přesun hmot pro strojovny v objektech v do 12 m	t	0,026		

#### D 733 Ústřední vytápění - potrubí

9	K	733111115	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné v kotelnách nebo strojovnách DN 25	m	1,000		
10	K	733111116	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné v kotelnách nebo strojovnách DN 32	m	2,000		
11	K	733111118	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné v kotelnách nebo strojovnách DN 50	m	7,000		
12	K	733190108	Tlaková zkouška potrubí ocelové závitové do DN 50	m	10,000		
13	K	998733103	Přesun hmot pro rozvody potrubí v objektech v do 24 m	t	0,094		

#### D 734 Ústřední vytápění - armatury

14	K	734201045	Dvoucestný regulační ventil s vnějšími závití, DN 25, kvs=10 (bez pohonu)	kus	1,000		
15	K	734209113	Montáž armatury závitové s dvěma závití G 1/2	kus	20,000		
16	K	734209115	Montáž armatury závitové s dvěma závití G 1	kus	1,000		
17	K	734209116	Montáž armatury závitové s dvěma závití G 5/4	kus	2,000		
18	K	734209118	Montáž armatury závitové s dvěma závití G 2	kus	10,000		
19	K	734211113	Ventil závitový odvzdušňovací do 120°C G 3/8	kus	2,000		
20	K	734222802	Radiátorový ventil přímý/rohový G 1/2"	kus	20,000		
21	K	734222830	Radiátorová termostatická hlavice typ B - vhodná do veřejných prostor - nastavení teplot speciálním klíčem	kus	20,000		
22	K	734222832	Pojistný kroužek pro rad. termostatickou hlavici	kus	20,000		
23	K	734241228	Zpětná klapka závitová G 2"	kus	2,000		
24	K	734261225	Šroubení přímé Ve 4300 G 1	kus	1,000		
25	K	734261226	Šroubení přímé Ve 4300 G 5/4"	kus	1,000		
26	K	734271136	Šoupátko závitové uzavírací Ve 3040 G 5/4"	kus	2,000		
27	K	734271138	Šoupátko závitové uzavírací Ve 3040 G 2	kus	6,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
28	K	734291113	Kohout plnicí a vypouštěcí kulový G 1/2"	kus	2,000		
29	K	734291227	Filtr závitový mosazný G 2"	kus	2,000		
30	K	734411121	Teploměr úhlový s ochranným pouzdrém malý	kus	2,000		
31	K	998734103	Přesun hmot pro armatury v objektech v do 24 m	t	0,040		
D		783	Ostatní, nátěry				
32	K	000650	Doprava	sbr.	1,000		
33	K	783425428	Nátěry syntetické potrubí do DN 50 barva dražší základní antikorozi	m	10,000		
34	K	HZS 0001	HZS - DEMONTÁŽ ÚT	kpl.	1,000		
35	K	HZS 0002	HZS - Topná zkouška a doregulování ÚT	kpl.	1,000		
36	K	HZS 0009	HZS - Provozní režie	kpl.	1,000		

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

AREÁL TSHK – ÚPRAVY ÚT A MAR

Objekt:

**UT03 - Objekt E**

Místo:

Datum:

6. 11. 2019

Zadavatel:

TECHNICKÉ SLUŽBY HRADEC KRÁLOVÉ

Projektant:

Ekoekvitem, spol.  
s r.o.

Uchazeč:

Vyplň údaj

Zpracovatel:

TSHK

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

## Náklady soupisu celkem

### D D1 Práce a dodávky PSV

#### D 713 Izolace tepelné

1	K	713113102	Tepelná izolace potrubí z minerálního vlákna opatřená Al folií tloušťky 20mm, DN 20	m	2,000		
2	K	713113103	Tepelná izolace potrubí z minerálního vlákna opatřená Al folií tloušťky 20mm, DN 25	m	10,000		
3	K	713113104	Tepelná izolace potrubí z minerálního vlákna opatřená Al folií tloušťky 20mm, DN 32	m	1,000		
4	K	713113105	Tepelná izolace potrubí z minerálního vlákna opatřená Al folií tloušťky 20mm, DN 40	m	16,000		
5	K	713113106	Tepelná izolace potrubí z minerálního vlákna opatřená Al folií tloušťky 20mm, DN 50	m	1,000		
6	K	7131132101	Montáž - tepelná izolace potrubí	m	30,000		
7	K	713113501	Oprava stávající tepelné izolace	kpl.	1,000		

#### D 732 Ústřední vytápění - strojovny

8	K	484415054	Oběhové teplovodní čerpadlo GRUNDFOS ALPHA 2 25-60	ks	2,000		
9	K	484415055	Oběhové teplovodní čerpadlo GRUNDFOS ALPHA 2 32-60	kus	2,000		
10	K	732429111	Montáž čerpadla oběhového spirálního DN 25 do potrubí	soubor	2,000		
11	K	732429112	Montáž čerpadla oběhového spirálního DN 40 do potrubí	soubor	2,000		
12	K	998732102	Přesun hmot pro strojovny v objektech v do 12 m	t	0,014		

#### D 733 Ústřední vytápění - potrubí

13	K	733111114	Potrubí ocelové závitové bežešvé běžné v kotelnách nebo strojovnách DN 20	m	2,000		
14	K	733111115	Potrubí ocelové závitové bežešvé běžné v kotelnách nebo strojovnách DN 25	m	10,000		
15	K	733111116	Potrubí ocelové závitové bežešvé běžné v kotelnách nebo strojovnách DN 32	m	1,000		
16	K	733111117	Potrubí ocelové závitové bežešvé běžné v kotelnách nebo strojovnách DN 40	m	16,000		
17	K	733111118	Potrubí ocelové závitové bežešvé běžné v kotelnách nebo strojovnách DN 50	m	1,000		
18	K	733190108	Tlaková zkouška potrubí ocelové závitové do DN 50	m	30,000		
19	K	998733103	Přesun hmot pro rozvody potrubí v objektech v do 24 m	t	0,234		

#### D 734 Ústřední vytápění - armatury

20	K	734201044	Dvoucestný regulační ventil s vnějšími závitů, DN 20, kvs=6,3 (bez pohonu)	kus	2,000		
21	K	734201045	Dvoucestný regulační ventil s vnějšími závitů, DN 25, kvs=10, včetně pohonu 230V/AC	kus	2,000		
22	K	734209114	Montáž armatury závitové s dvěma závitů G 3/4	kus	2,000		
23	K	734209115	Montáž armatury závitové s dvěma závitů G 1	kus	18,000		
24	K	734209116	Montáž armatury závitové s dvěma závitů G 5/4	kus	8,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
25	K	734209117	Montáž armatury závitové s dvěma závity G 6/4	kus	14,000		
26	K	734211113	Ventil závitový odvzdušňovací do 120°C G 3/8	kus	6,000		
27	K	734241225	Zpětná klapka závitová G 1"	kus	4,000		
28	K	734241227	Zpětná klapka závitová G 6/4"	kus	4,000		
29	K	734261224	Šroubení přímé Ve 4300 G 3/4"	kus	2,000		
30	K	734261225	Šroubení přímé Ve 4300 G 1	kus	4,000		
31	K	734261226	Šroubení přímé Ve 4300 G 5/4"	kus	2,000		
32	K	734271135	Šoupátko závitové uzavírací Ve 3040 G 1"	kus	8,000		
33	K	734271137	Šoupátko závitové uzavírací Ve 3040 G 6/4"	kus	10,000		
34	K	734291113	Kohout plnicí a vypouštěcí kulový G 1/2"	kus	6,000		
35	K	734291224	Filtr závitový mosazný G 1"	kus	4,000		
36	K	734291226	Filtr závitový mosazný G 6/4"	kus	2,000		
37	K	734411121	Teploměr úhlový s ochranným pouzdem malý	kus	4,000		
38	K	998734103	Přesun hmot pro armatury v objektech v do 24 m	t	0,047		
D		783	Ostatní, nátěry				
39	K	000650	Doprava	sbr.	1,000		
40	K	783425428	Nátěry syntetické potrubí do DN 50 barva dražší základní antikorozi	m	30,000		
41	K	HZS 0001	HZS - DEMONTÁŽ ÚT	kpl.	1,000		
42	K	HZS 0002	HZS - Topná zkouška a doregulování ÚT	kpl.	1,000		
43	K	HZS 0009	HZS - Provozní režie	kpl.	1,000		

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

AREÁL TSHK – ÚPRAVY ÚT A MAR

Objekt:

UT04 - Objekt H

Místo:

Datum: 6. 11. 2019

Zadavatel:

TECHNICKÉ SLUŽBY HRADEC KRÁLOVÉ

Projektant:

Ekoekvitem, spol.  
s r.o.,

Uchazeč:

Vyplň údaj

Zpracovatel:

TSHK

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

## Náklady soupisu celkem

### D D1 Práce a dodávky PSV

#### D 713 Izolace tepelné

1	K	713113102	Tepelná izolace potrubí z minerálního vlákna opatřená Al folií tloušťky 20mm, DN 20	m	1,000		
2	K	713113104	Tepelná izolace potrubí z minerálního vlákna opatřená Al folií tloušťky 20mm, DN 32	m	4,000		
3	K	713113105	Tepelná izolace potrubí z minerálního vlákna opatřená Al folií tloušťky 20mm, DN 40	m	1,000		
4	K	713113106	Tepelná izolace potrubí z minerálního vlákna opatřená Al folií tloušťky 20mm, DN 50	m	2,000		
5	K	7131132101	Montáž - tepelná izolace potrubí	m	8,000		
6	K	713113501	Oprava stávající tepelné izolace	kpl.	1,000		

#### D 732 Ústřední vytápění - strojovny

7	K	484415055	Oběhové teplovodní čerpadlo GRUNDFOS ALPHA 2 32-60	kus	1,000		
8	K	732429112	Montáž čerpadla oběhového spirálního DN 40 do potrubí	soubor	1,000		
9	K	998732102	Přesun hmot pro strojovny v objektech v do 12 m	t	0,004		

#### D 733 Ústřední vytápění - potrubí

10	K	733111114	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné v kotelnách nebo strojovnách DN 20	m	1,000		
11	K	733111116	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné v kotelnách nebo strojovnách DN 32	m	4,000		
12	K	733111117	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné v kotelnách nebo strojovnách DN 40	m	1,000		
13	K	733111118	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné v kotelnách nebo strojovnách DN 50	m	2,000		
14	K	733190108	Tlaková zkouška potrubí ocelové závitové do DN 50	m	8,000		
15	K	998733103	Přesun hmot pro rozvody potrubí v objektech v do 24 m	t	0,067		

#### D 734 Ústřední vytápění - armatury

16	K	734201044	Dvoucestný regulační ventil s vnějšími závity, DN 20, kvs=6,3 (bez pohonu)	kus	1,000		
17	K	734209112	Montáž armatury závitové s dvěma závity G 3/8	kus	2,000		
18	K	734209113	Montáž armatury závitové s dvěma závity G 1/2	kus	5,000		
19	K	734209114	Montáž armatury závitové s dvěma závity G 3/4	kus	6,000		
20	K	734209116	Montáž armatury závitové s dvěma závity G 5/4	kus	6,000		
21	K	734209117	Montáž armatury závitové s dvěma závity G 6/4	kus	1,000		
22	K	734211113	Ventil závitový odvzdušňovací do 120°C G 3/8	kus	2,000		
23	K	734222801	Radiátorový ventil přímý/rohový G 3/8	kus	2,000		
24	K	734222802	Radiátorový ventil přímý/rohový G 1/2	kus	5,000		
25	K	734222803	Radiátorový ventil přímý/rohový G 3/4	kus	5,000		
26	K	734222830	Radiátorová termostatická hlavice typ B - vhodná do veřejných prostor - nastavení teplot speciálním klíčem	kus	12,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
27	K	734222832	Pojistný kroužek pro rad. termostatickou hlavici	kus	12,000		
28	K	734241226	Zpětná klapka závitová G 5/4"	kus	2,000		
29	K	734261224	Šroubení přímé Ve 4300 G 3/4"	kus	1,000		
30	K	734261226	Šroubení přímé Ve 4300 G 5/4"	kus	1,000		
31	K	734271136	Šoupátko závitové uzavírací Ve 3040 G 5/4"	kus	4,000		
32	K	734291113	Kohout plnicí a vypouštěcí kulový G 1/2"	kus	2,000		
33	K	734291225	Filtr závitový mosazný G 5/4"	kus	1,000		
34	K	734411121	Teploměr úhlový s ochranným pouzdem malý	kus	2,000		
35	K	998734103	Přesun hmot pro armatury v objektech v do 24 m	t	0,019		
D		783	Nátěry, ostatní				
36	K	000650	Doprava	sbr.	1,000		
37	K	783425428	Nátěry syntetické potrubí do DN 50 barva dražší základní antikorozi	m	8,000		
38	K	HZS 0001	HZS - DEMONTÁŽ ÚT	kpl.	1,000		
39	K	HZS 0002	HZS - Topná zkouška a doregulování ÚT	kpl.	1,000		
40	K	HZS 0009	HZS - Provozní režie	kpl.	1,000		

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

AREÁL TSHK – ÚPRAVY ÚT A MAR

Objekt:

**MaR2.1 - objekt A**

Místo:

Datum: 6. 11. 2019

Zadavatel:

TECHNICKÉ SLUŽBY HRADEC KRÁLOVÉ

Projektant:

Ekoekvitem, spol.  
s r.o.,

Uchazeč:

Vyplň údaj

Zpracovatel:

TSHK

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

## Náklady soupisu celkem

D		D1		ŘÍDÍCÍ SYSTÉM (DT1)			
1	K	Pol1	digitální EKVITERMNÍ REGULÁTOR pro jeden směšovací topný okruh a ventil, funkce: 7- denní časový program, 24 hodinový režim, ruční režim, zohlednění tepelné dynamiky budovy, nastavení min/max výstupní teploty, protimrazová ochrana, ochrana oběhového čerpadla a regulačního ventilu, test vstupu a výstupu, možnost o rozšíření o WEB server (ovládání přes internet).	ks	1,000		
D		D2		PERIFERIE			
2	K	Pol2	SNÍMAČ TEPLoty VENKOVNÍ - TES1	ks	1,000		
3	K	Pol3	SNÍMAČ TEPLoty PŘÍLOŽNÝ - TV1	ks	1,000		
4	K	Pol4	SERVOPOHON 3-BODOVÉ ŘÍZENÍ, 120 s, NAPÁJENÍ 230V AC, 800N - SRVT1	ks	1,000		
D		D3		STÁVAJÍCÍ SILOVÝ ROZVADĚČ (zajištění sil. napoj. rozvad			
5	K	Pol5	JISTIČ 16A 1POL.	ks	1,000		
6	K	Pol6	POMOCNÝ MATERIÁL	ks	1,000		
D		D4		MONTÁŽ VČETNĚ DODÁVKY KABELŮ A KABELOVÝCH T			
7	K	Pol7	kabel CYKY 3x2.5	m	30,000		
8	K	Pol8	kabel CYKY 5x1.5	m	15,000		
9	K	Pol9	kabel CYKY 3x1.5	m	15,000		
10	K	Pol10	kabel JYTY 4x1	m	50,000		
11	K	Pol11	VODIČ CY6 ŽLUTOZEL.	m	15,000		
12	K	Pol12	LIŠTA VKLÁDACÍ PVC 40x40	m	15,000		
13	K	Pol13	LIŠTA VKLÁDACÍ PVC 20x20	m	30,000		
14	K	Pol14	TRUBKA OHEBNÁ PVC P35 - odolná UV záření	m	10,000		
15	K	Pol15	DROBNÝ INSTALAČNÍ MATERIÁL	ks	1,000		
16	K	Pol16	MONTÁŽNÍ PRÁCE	ks	1,000		
D		D5		OSTATNÍ			
17	K	Pol17	DOPRAVA	ks	1,000		
18	K	Pol18	REVIZE	ks	1,000		
19	K	Pol19	OŽIVENÍ A ZKUŠEBNÍ PROVOZ	ks	1,000		
20	K	Pol20	ZAŠKOLENÍ OBSLUHY	ks	1,000		



# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

AREÁL TSHK – ÚPRAVY ÚT A MAR

Objekt:

**MaR2.2 - objekt B**

Místo:

Datum:

6. 11. 2019

Zadavatel:

TECHNICKÉ SLUŽBY HRADEC KRÁLOVÉ

Projektant:

Ekoekvitem, spol.  
s r.o.,

Uchazeč:

Vyplň údaj

Zpracovatel:

TSHK

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

## Náklady soupisu celkem

D		D1		ŘÍDÍCÍ SYSTÉM (DT2)			
1	K	Pol1	DIGITÁLNÍ EKVITERMNÍ REGULÁTOR pro jeden směšovací topný okruh a ventil, funkce: 7- denní časový program, 24 hodinový režim, ruční režim, zohlednění tepelné dynamiky budovy, nastavení min/max výstupní teploty, protimrazová ochrana, ochrana oběhového čerpadla a regulačního ventilu, test vstupu a výstupu, možnost o rozšíření o WEB server (ovládání přes internet).	ks	1,000		
D		D2		PERIFERIE			
2	K	Pol21	SNÍMAČ TEPLoty VENKOVNÍ	ks	1,000		
3	K	Pol22	SNÍMAČ TEPLoty PŘÍLOŽNÝ	ks	1,000		
4	K	Pol23	SERVOPOHON 3-BODOVÉ ŘÍZENÍ, 120 s, NAPÁJENÍ 230V AC, 800N	ks	1,000		
D		D3		STÁVAJÍCÍ SILOVÝ ROZVADĚČ (zajištění sil. napoj. rozvaděč			
5	K	Pol5	JISTIČ 16A 1POL.	ks	1,000		
6	K	Pol6	POMOČNÝ MATERIÁL	ks	1,000		
D		D4		MONTÁŽ VČETNĚ DODÁVKY KABELŮ A KABELOVÝCH TR			
7	K	Pol7	kabel CYKY 3x2.5	m	30,000		
8	K	Pol8	kabel CYKY 5x1.5	m	15,000		
9	K	Pol9	kabel CYKY 3x1.5	m	15,000		
10	K	Pol10	kabel JYTY 4x1	m	50,000		
11	K	Pol11	VODIČ CY6 ŽLUTOZEL.	m	15,000		
12	K	Pol12	LIŠTA VKLÁDACÍ PVC 40x40	m	15,000		
13	K	Pol13	LIŠTA VKLÁDACÍ PVC 20x20	m	30,000		
14	K	Pol14	TRUBKA OHEBNÁ PVC P35 - odolná UV záření	m	10,000		
15	K	Pol15	DROBNÝ INSTALAČNÍ MATERIÁL	ks	1,000		
16	K	Pol16	MONTÁŽNÍ PRÁCE	ks	1,000		
D		D5		OSTATNÍ			
17	K	Pol17	DOPRAVA	ks	1,000		
18	K	Pol18	REVIZE	ks	1,000		
19	K	Pol19	OŽIVENÍ A ZKUŠEBNÍ PROVOZ	ks	1,000		
20	K	Pol20	ZAŠKOLENÍ OBSLUHY	ks	1,000		

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

AREÁL TSHK – ÚPRAVY ÚT A MAR

Objekt:

**MaR2.3 - objekt E**

Místo:

Datum: 6. 11. 2019

Zadavatel:

TECHNICKÉ SLUŽBY HRADEC KRÁLOVÉ

Projektant:

Ekoekvitem, spol.  
s r.o.,

Uchazeč:

Vyplň údaj

Zpracovatel:

TSHK

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

## Náklady soupisu celkem

D D1 ŘÍDÍCÍ SYSTÉM (DT3)							
1	K	Pol1	digitální EKVITERMNÍ REGULÁTOR pro jeden směšovací topný okruh a ventil, funkce: 7- denní časový program, 24 hodinový režim, ruční režim, zohlednění tepelné dynamiky budovy, nastavení min/max výstupní teploty, protimrazová ochrana, ochrana oběhového čerpadla a regulačního ventilu, test vstupu a výstupu, možnost o rozšíření o WEB server (ovládání přes internet)	ks	2,000		
D D2 ŘÍDÍCÍ SYSTÉM (DT4)							
2	K	Pol1	digitální EKVITERMNÍ REGULÁTOR pro jeden směšovací topný okruh a ventil, funkce: 7- denní časový program, 24 hodinový režim, ruční režim, zohlednění tepelné dynamiky budovy, nastavení min/max výstupní teploty, protimrazová ochrana, ochrana oběhového čerpadla a regulačního ventilu, test vstupu a výstupu, možnost o rozšíření o WEB server (ovládání přes internet)	ks	1,000		
D D3 ŘÍDÍCÍ SYSTÉM (DT5)							
3	K	Pol1	digitální EKVITERMNÍ REGULÁTOR pro jeden směšovací topný okruh a ventil, funkce: 7- denní časový program, 24 hodinový režim, ruční režim, zohlednění tepelné dynamiky budovy, nastavení min/max výstupní teploty, protimrazová ochrana, ochrana oběhového čerpadla a regulačního ventilu, test vstupu a výstupu, možnost o rozšíření o WEB server (ovládání přes internet)	ks	1,000		
D D4 PERIFERIE (DT3)							
4	K	Pol24	SNÍMAČ TEPLoty VENKOVNÍ – TES3	ks	2,000		
5	K	Pol25	SNÍMAČ TEPLoty PŘÍLOŽNÝ – TV4, TV5	ks	2,000		
6	K	Pol26	SERVOPOHON 3-BODOVÉ ŘÍZENÍ, 120 s, NAPÁJENÍ 230V AC, 800N – SRVT4, SRVT5	ks	2,000		
D D5 PERIFERIE (DT4)							
7	K	Pol27	SNÍMAČ TEPLoty VENKOVNÍ – TES4	ks	1,000		
8	K	Pol28	SNÍMAČ TEPLoty PŘÍLOŽNÝ – TV1	ks	1,000		
9	K	Pol29	SERVOPOHON 3-BODOVÉ ŘÍZENÍ, 120 s, NAPÁJENÍ 230V AC, 800N – SRVT1	ks	1,000		
10	K	Pol30	práce mimo pracovní dny	kpl.	1,000		
D D6 PERIFERIE (DT5)							
11	K	Pol31	SNÍMAČ TEPLoty VENKOVNÍ – TES5	ks	1,000		
12	K	Pol28	SNÍMAČ TEPLoty PŘÍLOŽNÝ – TV1	ks	1,000		
13	K	Pol29	SERVOPOHON 3-BODOVÉ ŘÍZENÍ, 120 s, NAPÁJENÍ 230V AC, 800N – SRVT1	ks	1,000		
14	K	Pol30	práce mimo pracovní dny	kpl.	1,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
<b>D D7 STÁVAJÍCÍ SILOVÝ ROZVADĚČ (zajištění sil. napoj. rozvaděč)</b>							
15	K	Pol5	JISTIČ 16A 1POL.	ks	1,000		
16	K	Pol6	POMOCNÝ MATERIÁL	ks	1,000		
<b>D D8 STÁVAJÍCÍ SILOVÝ ROZVADĚČ (zajištění sil. napoj. rozvaděč)</b>							
17	K	Pol5	JISTIČ 16A 1POL.	ks	1,000		
18	K	Pol6	POMOCNÝ MATERIÁL	ks	1,000		
<b>D D9 STÁVAJÍCÍ SILOVÝ ROZVADĚČ (zajištění sil. napoj. rozvaděč)</b>							
19	K	Pol5	JISTIČ 16A 1POL.	ks	1,000		
20	K	Pol6	POMOCNÝ MATERIÁL	ks	1,000		
<b>D D10 MONTÁŽ VČETNĚ DODÁVKY KABELŮ A KABELOVÝCH TR</b>							
21	K	Pol7	kabel CYKY 3x2.5	m	90,000		
22	K	Pol8	kabel CYKY 5x1.5	m	60,000		
23	K	Pol9	kabel CYKY 3x1.5	m	60,000		
24	K	Pol10	kabel JYTY 4x1	m	165,000		
25	K	Pol11	VODIČ CY6 ŽLUTOZEL.	m	45,000		
26	K	Pol12	LIŠTA VKLÁDACÍ PVC 40x40	m	45,000		
27	K	Pol13	LIŠTA VKLÁDACÍ PVC 20x20	m	90,000		
28	K	Pol14	TRUBKA OHEBNÁ PVC P35 - odolná UV záření	m	30,000		
29	K	Pol15	DROBNÝ INSTALAČNÍ MATERIÁL	ks	1,000		
30	K	Pol16	MONTÁŽNÍ PRÁCE	ks	1,000		
<b>D D11 OSTATNÍ</b>							
31	K	Pol17	DOPRAVA	ks	1,000		
32	K	Pol18	REVIZE	ks	1,000		
33	K	Pol19	OŽIVENÍ A ZKUŠEBNÍ PROVOZ	ks	1,000		
34	K	Pol20	ZAŠKOLENÍ OBSLUHY	ks	1,000		

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

AREÁL TSHK – ÚPRAVY ÚT A MAR

Objekt:

**MaR2.4 - objekt H**

Místo:

Datum: 6. 11. 2019

Zadavatel:

TECHNICKÉ SLUŽBY HRADEC KRÁLOVÉ

Projektant:

Ekoekvitem, spol.  
s r.o.,

Uchazeč:

Vyplň údaj

Zpracovatel:

TSHK

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

## Náklady soupisu celkem

D		D1		ŘÍDÍCÍ SYSTÉM (DT6)			
1	K	Pol1	digitální EKVITERMNÍ REGULÁTOR pro jeden směšovací topný okruh a ventil, funkce: 7- denní časový program, 24 hodinový režim, ruční režim, zohlednění tepelné dynamiky budovy, nastavení min/max výstupní teploty, protimrazová ochrana, ochrana oběhového čerpadla a regulačního ventilu, test vstupu a výstupu, možnost rozšíření o WEB server (ovládání přes internet).	ks	1,000		
D		D2		PERIFERIE			
2	K	Pol32	SNÍMAČ TEPLoty VENKOVNÍ – TES6	ks	1,000		
3	K	Pol28	SNÍMAČ TEPLoty PŘÍLOŽNÝ – TV1	ks	1,000		
4	K	Pol29	SERVOPOHON 3-BODOVÉ ŘÍZENÍ, 120 s, NAPÁJENÍ 230V AC, 800N – SRVT1	ks	1,000		
D		D3		STÁVAJÍCÍ SILOVÝ ROZVADĚČ (zajištění silového napojení)			
5	K	Pol5	JISTIČ 16A 1POL.	ks	1,000		
6	K	Pol6	POMOCNÝ MATERIÁL	ks	1,000		
D		D4		MONTÁŽ VČETNĚ DODÁVKY KABELŮ A KABELOVÝCH TR			
7	K	Pol7	kabel CYKY 3x2.5	m	30,000		
8	K	Pol8	kabel CYKY 5x1.5	m	15,000		
9	K	Pol9	kabel CYKY 3x1.5	m	15,000		
10	K	Pol10	kabel JYTY 4x1	m	50,000		
11	K	Pol11	VODIČ CY6 ŽLUTOZEL.	m	15,000		
12	K	Pol12	LIŠTA VKLÁDACÍ PVC 40x40	m	15,000		
13	K	Pol13	LIŠTA VKLÁDACÍ PVC 20x20	m	30,000		
14	K	Pol14	TRUBKA OHEBNÁ PVC P35 - odolná UV záření	m	10,000		
15	K	Pol15	DROBNÝ INSTALAČNÍ MATERIÁL	ks	1,000		
16	K	Pol16	MONTÁŽNÍ PRÁCE	ks	1,000		
D		D5		OSTATNÍ			
17	K	Pol17	DOPRAVA	ks	1,000		
18	K	Pol18	REVIZE	ks	1,000		
19	K	Pol19	OŽIVENÍ A ZKUŠEBNÍ PROVOZ	ks	1,000		
20	K	Pol20	ZAŠKOLENÍ OBSLUHY	ks	1,000		