



**SMLOUVA O DÍLO** č. 055/0VZ/PV/2017

**1. Objednatel:** **Univerzita Palackého v Olomouci**  
*veřejná vysoká škola zřízená zákonem č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů (zákon o vysokých školách), ve znění pozdějších předpisů*  
se sídlem: Křížkovského 511/8, 771 47 Olomouc  
IČO: 61989592  
DIČ: CZ61989592  
Rektor: prof. Mgr. Jaroslav Miller, M.A., Ph.D.  
Osoba oprávněná jednat ve  
věcech technických  
(dále jen „TDS“):

Bankovní spojení:  
č. účtu:

(dále jen „Objednatel“) na straně jedné

a

**2. Zhotovitel:** **I-THERM, spol. s r. o.**  
se sídlem: Přerovská 678/45, 783 71 Olomouc - Holice  
IČO: 60323825  
DIČ: CZ 60323825  
statutární orgán: Ing. Miroslav Sedlák, jednatel  
zapsán v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ostravě,  
oddíl C,  
vložka 11799

bankovní spojení:  
číslo účtu:  
osoba oprávněná jednat  
ve věcech technických:

(dále jen „Zhotovitel“) na straně druhé

*uvedeného dne, měsíce a roku uzavírají v souladu s ust. § 2586 a § 2623 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“), tuto:*

**SMLOUVU O DÍLO**  
(dále jen „Smlouva“)

Objednatel a Zhotovitel uzavírají tuto Smlouvu v důsledku skutečnosti, že nabídka Zhotovitele byla Objednatelům vybrána v rámci veřejné zakázky malého rozsahu na stavební práce ve výběrovém řízení s názvem „**SKM – výměna termostatických ventilů a oprava topení**“ jako nabídka ekonomicky nejvýhodnější.

**I.**  
**Předmět Díla**



1. Za podmínek uvedených v této Smlouvě se Zhotovitel zavazuje na svůj náklad a nebezpečí, v souladu s právními předpisy a platnými technickými normami, v rozsahu, způsobem, v jakosti a ve lhůtách podle této Smlouvy, řádně a včas provést Dílo spočívající v realizaci akce „**SKM - výměna termostatických ventilů a oprava topení**“ v souladu s projektovou dokumentací, která tvoří nedílnou součást této Smlouvy jako její příloha č. 3 (dále jen „PD“). Předmětem Díla je také zajištění a předání průvodní dokumentace, dokumentace skutečného provedení stavby podle vyhlášky č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů (2x v tištěné podobě a 1x v elektronické podobě na CD/DVD (ve formátu \*.pdf i v editovatelném formátu).
2. Zhotovitel je povinen provádět Dílo na adrese VŠ Kolej SKM UP v Olomouci – Chválkovice, Na Zákopě 543/26, 771 11 Olomouc a VŠ Kolej SKM UP v Olomouci - Neředín II, U letiště 786, 771 11 Olomouc (dále jen „Místo plnění“).
3. Zhotovitel prohlašuje, že mu byly Objednatelům nejpozději ke dni podpisu této Smlouvy poskytnuty veškeré nezbytné podklady ke zhotovování Předmětu Díla.
4. Objednatel nabývá vlastnické právo k dílu průběžně po celou dobu provádění Díla podle této Smlouvy.
5. Nebezpečí škody či zničení Díla až do předání Objednateli nese Zhotovitel, totéž platí ohledně věcí k provedení Díla podle této Smlouvy opatřených Zhotovitelem nebo opatřených Objednatelům a předaných Zhotoviteli. V případě převzetí Díla se zjevnými vadami, ohledně kterých při převzetí uplatnil Objednatel výhrady, přechází toto nebezpečí škody a zničení na díle na Objednatel až úplným odstraněním vad Zhotovitelem.
6. Objednatel je oprávněn změnit rozsah Díla v průběhu jeho provádění Zhotovitelem dle této Smlouvy v případě, že dojde ke zmenšení rozsahu Díla ve srovnání s rozsahem dle této Smlouvy a jejích příloh. V případě, že Objednatel zmenší rozsah Díla v průběhu jeho provádění, nemá Zhotovitel vůči Objednateli žádné (ani finanční) nároky, plynoucí ze zmenšení rozsahu Díla.
7. Případné změny zadání dle předchozího odstavce budou řešeny vždy písemným dodatkem k této Smlouvě. Mají-li mít takové požadavky Objednatelů vliv na výši ceny Díla, bude taková změna ceny zohledněna v písemném dodatku k této Smlouvě dle předchozí věty.
8. Objednatel je, s výjimkou dočasných staveb, konstrukcí a prací, vlastníkem stavby po celou dobu provádění Díla.

## II.

### Doba plnění

1. Zhotovitel je povinen zahájit plnění dle této Smlouvy ihned po nabytí účinnosti této Smlouvy.
2. Zhotovitel je povinen Předmět Díla provést (dokončit a předat) Objednateli nejpozději do 6 týdnů ode dne nabytí účinnosti této Smlouvy.
3. Zhotovitel je povinen provádět Dílo v souladu se Závaznými harmonogramy prací uvedenými v příloze č. 2 této Smlouvy.
4. Smluvní strany považují prodlení Zhotovitele s provedením Díla v příslušné výše uvedené lhůtě za podstatné porušení Smlouvy.
5. O dokončení a předání celého Předmětu Díla Zhotovitelem Objednateli sepíší smluvní strany **datovaný předávací protokol**. V protokolu smluvní strany prohlásí, zda byly ke dni předání Díla Zhotovitelem doloženy příslušné zápisy o všech provedených kontrolních zkouškách a měřeních, vyhotoveny revizní zprávy, doloženy atesty použitých prvků.
6. Bude-li mít Předmět Díla po dokončení v době předání ze strany Zhotovitele jakékoliv zjevné vady, může jej Objednatel převzít s výhradami. Objednatel je podle své volby oprávněn odmítnout převzetí Předmětu Díla v situaci, kdy se bude jednat o vady, které samy o sobě nebo ve spojení s jinými brání užívání stavby funkčně nebo esteticky, nebo její užívání podstatným způsobem omezují.



7. Smluvní strany si ujednaly, že ustanovení § 2609 občanského zákoníku o svépomocném prodeji se v případě prodlení Objednatele s převzetím kterékoliv části Předmětu Díla nepoužije.

### III.

#### Cena za Dílo

1. Smluvní strany se dohodly, že celková cena za Dílo činí **432.321,51 Kč bez DPH, 523.109,03 Kč včetně DPH**, z toho **DPH 21%** ve výši **90.787,52 Kč**.
2. Cena za Dílo obsahuje veškeré náklady nutné pro veškeré činnosti spojené s provedením a předáním a převzetím Předmětu Díla, a je sjednána v rozsahu cenové nabídky Zhotovitele připojené jako Příloha č. 1 této Smlouvy – Soupis prací, dodávek a služeb s výkazem výměr.
3. Cena za Dílo může být překročena po vzájemném odsouhlasení smluvními stranami a pouze v případě, že v průběhu provádění Díla vyvstane potřeba provedení takových objektivních změn a víceprací, které se nepovažují za podstatnou změnu závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku přiměřeně dle ust. § 222 odst. 5, 6 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v účinném znění. O provedení těchto víceprací je nutné uzavřít dodatek k této Smlouvě, teprve po nabytí účinnosti tohoto dodatku ke Smlouvě vzniká Zhotoviteli povinnost tyto vícepráce realizovat a současně právo na jejich úhradu. Cena za vícepráce bude stanovena následujícím postupem:
  - 3.1. Věcný soupis nezbytných víceprací vzájemně odsouhlasený osobami oprávněnými jednat ve věcech technických bude Zhotovitelem doplněn o výkaz výměr, jednotkové a celkové ceny a předložen Objednateli ke konečnému odsouhlasení.
  - 3.2. Jednotkové ceny prací musí korespondovat s cenovou nabídkou (Příloha č. 2. této Smlouvy). Pokud kalkulace nákladů případných víceprací obsahuje jednotkovou položku, která se nevyskytuje v cenové nabídce (Příloha 2. této Smlouvy), nesmí být její cena vyšší než aktuální cena stejné jednotkové položky vydané podle ÚRS Praha v roce realizace Díla.
4. Smluvní strany si ujednaly, že cena za Dílo sjednaná touto Smlouvou nebude ovlivněna jakýmkoli kolísáním cen, včetně inflace a kurzových změn.

### IV.

#### Platební podmínky

1. Cena Díla bude Zhotoviteli uhrazena bezhotovostním způsobem na základě Zhotovitelem vyhotoveného daňového dokladu (faktury), jejíž součástí bude soupis provedených prací potvrzený osobami oprávněnými jednat ve věcech technických obou smluvních stran a protokol o předání a převzetí Díla.
2. Daňový doklad (fakturu) Zhotovitel doručí Objednateli ve dvojitě vyhotovení do 15 kalendářních dnů od vzniku práva fakturovat, tj. od potvrzení soupisu provedených prací osobami oprávněnými jednat ve věcech technických obou smluvních stran a protokolu o předání a převzetí Díla bez vad, které nebrání užívání stavby funkčně nebo esteticky, nebo užívání stavby podstatným způsobem neomezuje a Dílo tedy je řádně dokončené. Splatnost faktury bude 30 kalendářních dnů ode dne jejího prokazatelného doručení Objednateli a za den zaplacení bude považován den odepsání fakturované částky z účtu Objednatele ve prospěch účtu Zhotovitele uvedený v záhlaví této Smlouvy.
3. Daňový doklad - faktura Zhotovitele musí mít náležitosti daňového a účetního dokladu podle účinných právních předpisů, obsahovat požadavek na způsob provedení platby, bankovní spojení, datum splatnosti 30 kalendářních dnů ode dne jejich doručení Objednateli, formou a obsahem musí odpovídat zákonu o účetnictví ve znění pozdějších předpisů a zákonu o dani z přidané hodnoty ve znění pozdějších předpisů a musí mít náleži-



tosti obchodní listiny podle § 435 občanského zákoníku. Faktura bude označena číslem této Smlouvy uvedeným v záhlaví této Smlouvy.

4. Nebude-li faktura obsahovat některou povinnou nebo dohodnutou náležitost nebo bude chybně vyúčtována cena nebo DPH, je Objednatel oprávněn před uplynutím lhůty splatnosti odeslat fakturu poštou zpět druhé smluvní straně k provedení opravy s vyznačením důvodu vrácení. Zhotovitel provede opravu vystavením nové faktury. Dnem odeslání vadné faktury Zhotoviteli přestává běžet původní lhůta splatnosti, přičemž Objednatel tak není v prodlení se zaplacením fakturované částky, a nová lhůta splatnosti běží znovu nejdříve ode dne doručení nové řádně opravené faktury Objednateli.
5. Daň z přidané hodnoty bude Zhotovitelem účtována v sazbě určené podle právních předpisů účinných ke dni uskutečnění příslušného zdanitelného plnění.
6. Zhotovitel současně jednoznačně prohlašuje, že nemá před provedením Díla podle této Smlouvy právo na přiměřené části odměny či zálohy ve smyslu § 2611, nepoužije se ani § 2610 odst. 2 občanského zákoníku.
7. Cena za Dílo se považuje za zaplacenou dnem odepsání ceny za Dílo z bankovního účtu Objednatele ve prospěch bankovního účtu Zhotovitele.
8. Objednatel nebude poskytovat zálohy na cenu Díla.
9. Nedojde-li mezi smluvními stranami k dohodě při odsouhlasení množství nebo druhu provedených prací na Díle, je Zhotovitel oprávněn fakturovat pouze práce, u kterých nedošlo k rozporu. Pokud bude faktura Zhotovitele obsahovat i práce, které nebyly Objednatelem odsouhlaseny, je Objednatel oprávněn fakturu vrátit. Práce, které provedl odchýlně od Smlouvy, se do soupisu prací nesmějí zařazovat.
10. Zhotovitel prohlašuje, že na sebe v souladu s § 1765 odst. 2 občanského zákoníku přebírá nebezpečí změny okolností. § 1765 odst. 1 a § 1766 občanského zákoníku se tedy ve vztahu ke Zhotoviteli nepoužije. Zhotovitel touto Smlouvou také přebírá nebezpečí změny okolností ve smyslu § 2620 občanského zákoníku. Proto, nastane-li zcela mimořádná nepředvídatelná okolnost, která dokončení Díla podle této Smlouvy podstatně ztěžuje, není Zhotovitel oprávněn obrátit se na soud, aby podle svého uvážení rozhodl o spravedlivém zvýšení ceny za Dílo sjednané touto Smlouvou, anebo o zrušení této Smlouvy a o tom, jak se strany vypořádají.
11. Smluvní strany se výslovně dohodly, že Objednatel je oprávněn započíst vůči jakékoli pohledávce Zhotovitele za Objednatelem, i nesplacené, jakoukoli svou pohledávku za Zhotovitelem, i nesplacenou. Pohledávky Objednatele a Zhotovitele se započtením ruší ve výši, ve které se kryjí, přičemž tyto účinky nastanou k okamžiku, kdy Objednatel doručí prohlášení o započtení Zhotoviteli.

## V.

### Staveniště

1. Staveništěm smluvní strany pro účely této Smlouvy rozumí Místo plnění, další prostory nebudou Zhotoviteli poskytnuty.
2. Objednatel předá Zhotoviteli po nabytí účinnosti této Smlouvy Staveniště.
3. Zhotovitel je povinen nejpozději při předání Díla vrátit Objednateli Staveniště v bezvadném stavu způsobilém obvyklému užívání a odstranit z něj veškerý svůj majetek a opustit je.
4. Převzetím Staveniště získá Zhotovitel na dobu provádění Díla podle této Smlouvy a odstraňování jeho vad v nezbytně nutné míře přístup na Staveniště nebo jeho příslušnou část.
5. Zhotovitel odpovídá za bezvadný stav prostor a za škody zde vzniklé od okamžiku oboustranného podpisu protokolu o předání Staveniště až do protokolárního vrácení Staveniště Objednateli. V případě plnění povinností podle této Smlouvy Zhotovitelem na Staveništi po dni předání a převzetí Předmětu Díla odpovídá Zhotovitel za Staveniště až do okamžiku úplného ukončení své činnosti na Staveništi.



6. Zhotovitel je povinen neprodleně po převzetí Staveniště ověřit existenci a stav všech vnitřních instalací, zařizovacích předmětů, koncových prvků a nábytku.
7. Zhotovitel je povinen neprodleně po převzetí Staveniště ověřit stav Staveniště s ohledem na překážky, které by mohly bránit provádění Díla. O zjištěných překážkách je povinen bezodkladně písemně informovat TDS Objednatele.
8. Zhotovitel bude používat Staveniště pouze k účelům provádění Díla podle této Smlouvy. Porušení této povinnosti bude považováno za podstatné porušení povinností Zhotovitele podle této Smlouvy a ve smyslu § 2001 občanského zákoníku si strany ujednaly možnost Objednatele od této Smlouvy odstoupit.
9. Zhotovitel není bez předchozího písemného souhlasu TDS Objednatele oprávněn používat část Staveniště či jeho blízkého okolí k umístování vývěsních reklamních tabulí nebo je jinak používat k reklamním účelům.
10. Zhotovitel nesmí využít plochy určené k umístění zařízení Staveniště jako odkladové plochy pro nepotřebný nebo odpadový materiál Zhotovitele. Zhotovitel je povinen veškerý odpad při provádění Díla vzniklý okamžitě likvidovat.
11. Zhotovitel bude používat Staveniště pouze k účelům provádění Díla podle této Smlouvy. Porušení kterékoli povinnosti uvedené v tomto odstavci bude považováno za podstatné porušení povinností Zhotovitele podle této Smlouvy.
12. Zhotovitel je povinen v případě provádění jakýchkoliv prací při provádění stavby zasahujících do provozu výše uvedeného objektu respektovat činnosti ostatních smluvních partnerů Objednatele poskytujících zde smluvní plnění a činnosti Objednatele samotného a je povinen své činnosti s těmito osobami v maximální možné míře koordinovat.

## VI. Stavební deník

1. O průběhu prací na stavbě vede Zhotovitel stavební deník ode dne předání Staveniště a zapisuje v něm přiměřeně údaje o prováděných pracích, klimatických podmínkách, počtu pracovníků, nasazených strojích, o přepravních vzdálenostech, o meziskládkách apod.
2. Během pracovní doby Zhotovitele musí být stavební deník trvale přístupný. Povinnost vést stavební deník končí dnem, kdy se odstraní vady a nedostatky Díla.
3. Náležitosti, obsah a režim zápisů stavebního deníku je dán zákonem č. 183/2006, o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů, a jeho prováděcími právními předpisy.
4. Zápisy do stavebního deníku čitelně zapisuje a podepisuje stavbyvedoucí vždy v ten den, kdy byly práce na díle provedeny, nebo kdy nastaly okolnosti, které jsou Předmětem plnění této Smlouvy o Dílo.
5. Ve stavebním deníku musí být uvedeno mimo jiné:
  - 5.1. název, sídlo, IČ, DIČ Zhotovitele,
  - 5.2. název, sídlo, IČ, DIČ Objednatele,
  - 5.3. název, sídlo, IČ zpracovatele PD,
  - 5.4. přehled všech provedených zkoušek jakosti,
  - 5.5. přehled zakrývaných prací,
  - 5.6. seznam dokumentace stavby, včetně změn a doplňků,
  - 5.7. seznam dokladů a úředních opatření.
6. Mimo stavbyvedoucího mohou do stavebního deníku provádět záznam osoby smluvních stran oprávněné jednat ve věcech technických, zástupce zpracovatele projektové dokumentace a příslušné orgány státní správy.
7. Nesouhlasí-li stavbyvedoucí se zápisem Objednatele nebo zástupce zpracovatele projektové dokumentace, musí k tomuto zápisu připojit svoje stanovisko nejpozději do 3 pra-



covních dnů, jinak se má zato, že se zněním zápisu souhlasí. Objednatel je povinen vyjadřovat se k zápisům Zhotovitele nejpozději do 7 pracovních dnů.

8. Zápisy ve stavebním deníku se nepovažují za změnu této Smlouvy.

## VII. Provádění Díla

1. Zhotovitel je při provádění Díla podle této Smlouvy, zejm. ohledně způsobů provádění Díla vázán příkazy Objednatele činěnými prostřednictvím TDS. V případech, kdy bude při provádění Díla nutná součinnost Objednatele, oznámí Zhotovitel této osobě tuto potřebu v dostatečném předstihu, vždy nejméně 3 pracovní dny předem. V případě, že nebude součinnost Objednatelem včas poskytnuta, má Zhotovitel právo přerušit provádění Díla do jejího poskytnutí, je-li poskytnutí součinností Objednatele možné. Zhotovitel není v takovém případě oprávněn zajistit si náhradní plnění součinnosti Objednatele ani odstoupit od této Smlouvy ve smyslu § 2591 občanského zákoníku. § 2595 občanského zákoníku se nepoužije.
2. Veškeré materiály a výrobky použité při zhotovování Díla musí být nové, nerepasované a musí odpovídat veškerým technickým normám a právním předpisům účinným v ČR. Tuto skutečnost doloží Zhotovitel příslušnými doklady. Bez písemného souhlasu Objednatele příslušné části Díla nesmí být použity jiné materiály, stavební materiály či technologie, které by byly v rozporu s PD. Současně je Zhotovitel povinen zdržet se při realizaci Díla podle této Smlouvy použití jakéhokoliv materiálu, výrobku nebo technologie, o kterých je na základě právních předpisů a norem pro ochranu zdraví, zdravých životních podmínek a životního prostředí v době jeho užití známo, že jsou zdraví škodlivé.
3. Zhotovitel potvrzuje, že se v plném rozsahu seznámil s rozsahem a povahou Díla, že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné k zhotovení Díla a že disponuje sám i s poddodavatelem takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou ke zhotovení Díla nezbytné.
4. Objednatel je oprávněn zejména prostřednictvím TDS, kontrolovat provádění jakékoliv části Předmětu Díla, uvádět svá stanoviska do stavebního deníku. Tyto osoby mají přístup na všechna pracoviště Zhotovitele, kde je jakákoliv část Předmětu Díla zhotovována a kde jsou uskladněny materiály a stavební díly určené k provádění Díla podle této Smlouvy. Tyto osoby a další pověřené osoby Objednatele jsou oprávněny vstupovat na Staveniště, účastnit se kontrolní činnosti, kontrolovat zakryvané práce, účastnit se ověřování dokončování odpovídající prací a předání Předmětu Díla, kontrolovat odstraňování vad Předmětu Díla a nedostatků jeho provádění, kontrolovat vyklizení Staveniště. O zjištěných nedostacích je TDS oprávněn činit zápisy do stavebního deníku.
5. Zhotovitel je povinen pozvat Objednatele k jakékoliv kontrole a/nebo zkoušce stavby a ke kontrole dokončené stavby nejméně 2 pracovní dny před zamýšleným provedením kontroly a/nebo zkoušky a podpisem předávacího protokolu stavby. Nepozve-li jej včas nebo pozve-li jej ke konání jakékoliv kontroly a/nebo zkoušky ve zřejmě nevhodné době, umožní tomuto Objednateli dodatečnou kontrolu a hradí náklady s tím spojené. Nedostaví-li se Objednatel ke kontrole, na niž byl řádně pozván, může Zhotovitel pokračovat v provádění Díla. Objednatel má právo na provedení bezplatné dodatečné kontroly bez povinnosti hradit jakékoliv náklady s jejím provedením související. § 2626 odst. 2, věta druhá občanského zákoníku se nepoužije.
6. Zhotovitel je povinen vyzvat TDS Objednatele ke kontrole prací, které mají být v dalším postupu zakryty nebo se stanou nepřístupnými. Taková výzva musí být učiněna nejpozději 3 pracovní dny předem, a to zápisem ve Stavebním deníku. Ke kontrole zakryvaných prací předloží Zhotovitel veškeré výsledky o provedených zkouškách, jakosti použitých materiálů, certifikáty, atesty a prohlášení o shodě. Pokud se TDS Objednatele bez předchozí omluvy nedostaví ke kontrole (o této skutečnosti je Zhotovitel povinen informovat TDS nejpozději 12 hodin po termínu kontroly), a to ani v náhradním termínu, který bude rovněž



zapsán ve Stavebním deníku a nebude kratší než 24 hodin po řádném termínu kontroly, je Zhotovitel oprávněn takové konstrukce zakrýt. Zhotovitel však není zbaven odpovědnosti za případné vady takových zakrytých konstrukcí. Bude-li Objednatel požadovat dodatečné odkrytí a následnou kontrolou se zjistí, že zakryté konstrukce vykazují vady provádění, ponese náklady odkrytí a opětovného zakrytí Zhotovitel. V opačném případě hradí náklady spojené s odkrytím Objednatel. V případě, že Zhotovitel nevyzve TDS Objednatele ke kontrole zakrývaných prací, či kontrolu neumožní, nese náklady dodatečného odkrytí Zhotovitel v každém případě.

7. Smluvní strany souhlasně prohlašují, že si budou vzájemně poskytovat potřebnou součinnost s cílem bezproblémového provedení Díla v souladu s podmínkami uvedenými v této Smlouvě a jejím účelem.
8. Zhotovitel je povinen předložit s žádostí o odsouhlasení Objednateli vzorky materiálů, výrobků a zařízení, zejména co se týče barev, tvarů, povrchových úprav a technických parametrů, a to nejpozději 10 pracovních dnů před plánovaným použitím materiálů, výrobků a zařízení. Zhotovitel je povinen zdržet se používání jakýchkoliv materiálů, výrobků a zařízení bez předchozího písemného souhlasu Objednatele.

### VIII.

#### Předání a převzetí Díla

1. Zhotovitel splní svoji povinnost provést Dílo jeho řádným a včasným ukončením a předáním Předmětu Díla bez vad Objednateli.
2. Zhotovitel předloží při zahájení přejímacího řízení originál stavebního deníku a dokumentaci skutečného provedení stavby.
3. Zhotovitel oznámí nejpozději 2 kalendářní dny před skutečným termínem dokončení Díla (stavby) Objednateli písemně a zároveň zápisem do stavebního deníku datum, kdy bude Dílo dokončeno a bude připraveno k prohlídce za účasti smluvních stran. Objednatel zahájí prohlídku ve Zhotovitelem oznámeném termínu.
4. Bude-li mít Dílo po dokončení v době předání ze strany Zhotovitele Objednateli jakékoliv zjevné vady nebo Zhotovitel ke dni předání a převzetí Díla nepředá TDS úplné dokumenty dle této Smlouvy, převezme Dílo Objednatel s výhradami, které do protokolu o provedení Díla dle čl. II. odst. 4 této Smlouvy specifikuje a zaznamená.
5. V případě kompletnosti dokladů podle odst. 2 tohoto článku, bude po provedené prohlídce, které se zúčastní oprávněné osoby za Objednatele a Zhotovitele, Dílo:
  - 5.1. Objednatel převzato, a o převzetí bude sepsán datovaný zápis nebo
  - 5.2. Objednatel nebude převzato, protože Dílo má vady, které samy o sobě nebo ve spojení s jinými brání užívání stavby funkčně nebo esteticky nebo užívání stavby podstatným způsobem omezují a Dílo tedy není řádně dokončené. O odmítnutí bude sepsán zápis. Objednatel vyúčtuje Zhotoviteli smluvní pokutu až do doby nového předání Díla bez vad, pokud bude smluvní termín dokončení překročen.

### IX.

#### Záruka za jakost, vady Díla

1. Zhotovitel dává Objednateli na Dílo samostatnou záruku za jakost ve smyslu § 2619 ve spojení s § 2113 a násl. občanského zákoníku, a to se záruční dobou v délce trvání 60 měsíců. Smluvní strany se dohodly, že záruční doba počne běžet okamžikem oboustranného podpisu předávacího protokolu stavby ve smyslu čl. II. odst. 5 této Smlouvy.
2. Smluvní strany se dohodly, že Objednatel je oprávněn oznamovat vady Díla samostatně, a to písemně, přičemž písemné vyhotovení tohoto oznámení může být doručeno do datové schránky Zhotovitele či prostřednictvím poskytovatele poštovních služeb na adresu sídla Zhotovitele. Oznámení vad je možné vůči Zhotoviteli učinit rovněž telefonicky či elektronickou poštou, přičemž v těchto případech je nutné písemné potvrzení oznámení



dle předchozí věty nejpozději do 3 kalendářních dnů. V takovém případě se vada považuje za oznámenou již okamžikem oznámení telefonicky nebo elektronickou poštou.

3. Objednatel je oprávněn oznámit vady příslušné části Díla bez sankce podle § 2112 odst. 1 občanského zákoníku nejpozději do 60 kalendářních dnů ode dne podpisu předávacího protokolu. Volba nároků z vadného plnění podle § 2106 občanského zákoníku Objednateli náleží, sdělí-li ji ve shodné formě jako oznámení vad nejpozději do 30 kalendářních dnů od oznámení vad. V opačném případě má práva z vad podle § 2107 občanského zákoníku. Neodstraní-li v takovém případě Zhotovitel vadu jedním ze způsobů podle § 2107 odst. 1 občanského zákoníku ve lhůtě podle následujícího odstavce tohoto článku, má Objednatel právo na přiměřenou slevu z ceny za příslušnou část Díla nebo právo odstoupit od této Smlouvy v rozsahu příslušné Díla.
4. Zhotovitel je povinen odstranit vady Díla ve lhůtě sjednané mezi smluvními stranami písemnou dohodou. V případě neuzavření této dohody je Zhotovitel povinen odstranit vady Díla ve lhůtě:
  - 4.1. 5 pracovních dnů od oznámení vady u funkčních vad bránících řádnému užívání Díla,
  - 4.2. 10 pracovních dnů od oznámení vady u funkčních vad nebránících řádnému užívání Díla,
  - 4.3. 15 pracovních dnů od oznámení vady u drobných vad.

## X.

### Utvrzení závazku

1. Za porušení smluvních povinností sjednávají smluvní strany následující smluvní pokuty:
  - 1.1. za prodlení Zhotovitele s předáním Díla ve lhůtě podle čl. II. odst. 2. této Smlouvy je Zhotovitel povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,5 % z ceny za Dílo bez DPH podle čl. III. odst. 1 této Smlouvy za každý, byť započatý, kalendářní den prodlení;
  - 1.2. za prodlení Zhotovitele s plněním Díla v souladu se Závaznými harmonogramy prací dle čl. II. odst. 3 této Smlouvy je Zhotovitel povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,2 % z ceny za Dílo bez DPH podle čl. III. odst. 1 této Smlouvy za každý, byť započatý, kalendářní den prodlení;
  - 1.3. za prodlení Zhotovitele s nastoupením k odstranění vad nebo se splněním povinnosti odstranit vadu Díla v písemně dohodnuté lhůtě nebo v příslušné lhůtě podle čl. IX. odst. 4 této Smlouvy je Zhotovitel povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 2.000,- Kč za každý, byť započatý, kalendářní den prodlení a za každý případ samostatně;
  - 1.4. v případě jiného porušení jakékoliv smluvní povinnosti Zhotovitele než jsou uvedeny v bodě 1.1. až 1.3. tohoto odstavce, kterou smluvní strany podle této Smlouvy považují za podstatné porušení této Smlouvy, je Zhotovitel povinen zaplatit Objednateli jednorázovou smluvní pokutu ve výši 2.000,- Kč.
2. Sjednáním smluvních pokut podle tohoto článku Smlouvy není dotčeno právo oprávněné smluvní strany na náhradu škody vzniklé v příčinné souvislosti s porušením smluvní povinnosti utvrzované smluvní pokutou. Ustanovení § 2050 občanského zákoníku se nepoužije.

## XI.

### Předčasné ukončení závazku

1. Smluvní strany mohou Smlouvu ukončit dohodou nebo odstoupením.
2. Objednatel je oprávněn odstoupit od této Smlouvy v případě, že
  - 2.1. Zhotovitel poruší kteroukoliv svou smluvní povinnost způsobem, který smluvní strany podle této Smlouvy považují za podstatné porušení Smlouvy, vůči jim oběma;





- 2.2. bude-li zahájeno insolvenční řízení proti Zhotoviteli.
3. Odstoupení od této Smlouvy musí být písemné a nabývá účinnosti dnem doručení jeho písemného oznámení Zhotoviteli v případě odstoupení od Smlouvy dle odstavce 2 tohoto článku Smlouvy.
  4. Ujednáními tohoto článku Smlouvy není dotčeno oprávnění kterékoli smluvní strany odstoupit od Smlouvy za předpokladu, že jakékoliv jiné porušení smluvní povinnosti jinou smluvní stranou bude možno považovat za podstatné porušení Smlouvy ve smyslu § 2002 občanského zákoníku.
  5. Pokud by se smluvní strany dohodly na ukončení této Smlouvy písemnou dohodou, popř. kdyby došlo k odstoupení od této Smlouvy před provedením Díla, zavazují se smluvní strany provést protokolárně inventarizaci veškerých plnění, prací a dodávek provedených Zhotovitelem k datu, kdy došlo k nabytí účinnosti takového ukončení závazku.

## XII.

### Ostatní ujednání

1. Zhotovitel bere na vědomí, že je osobou povinou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly dle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, ve znění pozdějších předpisů.
2. Zhotovitel není oprávněn bez souhlasu Objednatele postoupit svá práva a povinnosti plynoucí z této Smlouvy třetí osobě.
3. Zhotovitel potvrzuje, že se v plném rozsahu seznámil s rozsahem a povahou předmětu závazku, že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné k jeho provedení, a že disponuje sám i s případnými poddodavateli takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou k tomu nezbytné.
4. Smluvní strany se zavazují vzájemně spolupracovat a poskytovat si veškeré informace potřebné pro řádné plnění závazků vyplývajících z této Smlouvy.
5. Objednatel si vyhrazuje právo zveřejnit obsah uzavřené Smlouvy.
6. Zhotovitel bere na vědomí, že tato Smlouva včetně všech jejích příloh podléhá povinnému zveřejnění podle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, v účinném znění.

## XIII.

### Závěrečná ujednání

1. Práva a povinnosti smluvních stran založená touto Smlouvou se ve věcech jí výslovně neupravených řídí občanským zákoníkem.
2. Tato Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oprávněnými osobami obou smluvních stran a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, v účinném znění.
3. Ujednání této Smlouvy jsou vzájemně oddělitelná. Pokud jakákoli část závazku podle této Smlouvy je nebo se stane neplatnou či nevymahatelnou, nebude to mít vliv na platnost a vymahatelnost ostatních závazků podle této Smlouvy a smluvní strany se zavazují nahradit takovouto neplatnou nebo nevymahatelnou část závazku novou, platnou a vymahatelnou částí závazku, jejíž předmět bude nejlépe odpovídat předmětu původního závazku. Pokud by Smlouva neobsahovala nějaké ujednání, jehož stanovení by bylo jinak pro vymezení práv a povinností odůvodněné, smluvní strany učiní vše pro to, aby takové ustanovení bylo do Smlouvy doplněno.
4. Tato Smlouva může být měněna jen písemnými pořadově číselovanými dodatky, které budou podepsány oprávněnými osobami všech smluvních stran.
5. Smluvní strany se dohodly, že u zásilek odeslaných Objednatelem prostřednictvím poskytovatele poštovních služeb se § 573 občanského zákoníku nepoužije.
6. Tato Smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech s povahou originálu, z nichž Objednatel obdrží tři vyhotovení a Zhotovitel jedno vyhotovení.



7. Nedílnou součástí této Smlouvy jsou:

7.1. Příloha č. 1 Cenová nabídka Zhotovitele ze dne **8. 6. 2017** zpracovaná formou oceněného Soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr

7.2. Příloha č. 2 Závazné harmonogramy prací

7.3. **PŘÍLOHA Č. 3 PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE (V ELEKTRONICKÉ PODOBĚ NA CD)**

V Olomouci dne 22-06-2017

V Olomouci dne 21. 6. 2017

Za Objednatele:

Za Zhotovitele:

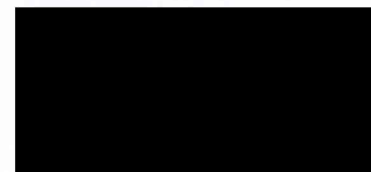
prof. Mgr. Jaroslav Miller, M.A., Ph.D.  
rektor Univerzity Palackého v Olomouci

Ing. Miroslav Sedlák  
jednatel I-THERM, spol. s r. o.

**"SKM - výměna termostatických ventilů a oprava topení" - Rekapitulace celkové nabídkové ceny za celý předmět veřejné zakázky**

**Dodavatel:** I-THERM, spol. s r. o., Přerovská 678/45,  
783 71 Olomouc - Holice, IČ: 60323825

	Nabídková cena bez DPH	DPH	Nabídková cena včetně DPH
Výměna termostatických ventilů v objektu VŠK SKM UP Olomouc - Chválkovice	208 719,18 Kč	43 831,03 Kč	252 550,21 Kč
Oprava topení na recepci VŠK SKM UP Olomouc - Neředín II	223 602,33 Kč	46 956,49 Kč	270 558,82 Kč
<b>CELKEM:</b>	<b>432 321,51 Kč</b>	<b>90 787,52 Kč</b>	<b>523 109,03 Kč</b>



# REKAPITULACE STAVBY

Kód: 1017VSKChvalk  
Stavba: VŠK Chvátkovice v Olomouci - výměna termostatických ventilů

KSO:  
Místo: Na Zákopě 543/26, 77111 Olomouc

CC-CZ:  
Datum: 8.6.2017

Zadavatel:  
UP v Olomouci, SKM Šmeralova 12, 771 11 Olomouc

IČ:  
DIČ:

Uchazeč:  
I-THERM, spol. s r.o., Přerovská 45, Olomouc

IČ: 60323825  
DIČ: CZ60323825

Projektant:

IČ:  
DIČ:

Poznámka:

---

**Cena bez DPH** **208 719,18**

	sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	208 719,18	43 831,03
DPH snížená	15,00%	0,00	0,00

---

<b>Cena s DPH</b>	<b>v</b>	<b>CZK</b>	<b>252 550,21</b>
-------------------	----------	------------	-------------------

# REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 1017VSKChvalk

Stavba: VŠK Chvátkovice v Olomouci - výměna termostatických ventilů

Místo: Na Zákopě 543/26, 77111 Olomouc

Datum: 8.6.2017

Zadavatel: UP v Olomouci, SKM Šmeralova 12, 771 11 Olomouc

Projektant: [REDACTED]

Uchazeč: I-THERM, spol. s r.o., Přerovská 45, Olomouc

Kód	Objekt, Soupis prací	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
<b>Náklady stavby celkem</b>		<b>208 719,18</b>	<b>252 550,21</b>	
1017VSK Chvalk	Technika prostředí staveb	208 719,18	252 550,21	STA
1017VSK Chvalk	D.1.4a VYTÁPĚNÍ	208 719,18	252 550,21	Soupis

# KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

VŠK Chválkovice v Olomouci - výměna termostatických ventilů

Objekt:

1017VSKChvalk - Technika prostředí staveb

Soupis:

**1017VSKChvalk - D.1.4a VYTÁPĚNÍ**

KSO:

Místo: Na Zákopě 543/26, 77111 Olomouc

Zadavatel:

UP v Olomouci, SKM Šmeralova 12, 771 11 Olomouc

Uchazeč:

I-THERM, spol. s r.o., Přerovská 45, Olomouc

Projektant:

██████████

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 8.6.2017

IČ:

DIČ:

IČ: 60323825

DIČ: CZ60323825

IČ:

DIČ:

**Cena bez DPH**

**208 719,18**

DPH základní  
snížená

Základ daně  
208 719,18  
0,00

Sazba daně  
21,00%  
15,00%

Výše daně  
43 831,03  
0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**252 550,21**

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

VŠK Chvátkovice v Olomouci - výměna termostatických ventilů

Objekt:

1017VSKChvalk - Technika prostředí staveb

Soupis:

**1017VSKChvalk - D.1.4a VYTÁPĚNÍ**

Místo:

Na Zákopě 543/26, 77111 Olomouc

Datum: 8.6.2017

Zadavatel:

UP v Olomouci, SKM Šmeralova 12, 771 11 Olomouc

Projektant: XXXXXXXXXX

Uchazeč:

I-THERM, spol. s r.o., Přerovská 45, Olomouc

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady soupisu celkem

**208 719,18**

### PSV - Práce a dodávky PSV

**190 799,18**

733 - Ústřední vytápění - rozvodné potrubí

8 913,42

734 - Ústřední vytápění - armatury

175 281,96

735 - Ústřední vytápění - otopná tělesa

5 039,80

783 - Dokončovací práce - nátěry

1 564,00

### OST - Ostatní

**17 920,00**

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

VŠK Chválkovice v Olomouci - výměna termostatických ventilů

Objekt:

1017VSKChvalk - Technika prostředí staveb

Soupis:

**1017VSKChvalk - D.1.4a VYTÁPĚNÍ**

Místo: Na Zákopě 543/26, 77111 Olomouc

Datum: 8.6.2017

Zadavatel: UP v Olomouci, SKM Šmeralova 12, 771 11 Olomouc

Projektant

Uchazeč: I-THERM, spol. s r.o., Přerovská 45, Olomouc

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	---------	-----	-------	----	----------	-----------------	-------------------	--------------------

## Náklady soupisu celkem

**208 719,18**

D PSV Práce a dodávky PSV 190 799,18

D 733 Ústřední vytápění - rozvodné potrubí 8 913,42

1	K	733111103	Potrubí z trubek ocelových závitových bezešvých běžných nízkotlakých DN 15	m	9,000	131,20	1 180,80	CS ÚRS 2017 01
2	K	733111104	Potrubí z trubek ocelových závitových bezešvých běžných nízkotlakých DN 20	m	9,000	141,60	1 274,40	CS ÚRS 2017 01
3	K	733111105	Potrubí z trubek ocelových závitových bezešvých běžných nízkotlakých DN 25	m	6,000	173,60	1 041,60	CS ÚRS 2017 01
4	K	733111108	Potrubí z trubek ocelových závitových bezešvých běžných nízkotlakých DN 50	m	3,000	384,00	1 152,00	CS ÚRS 2017 01

P

*Poznámka k položce:  
doplnění po demontáži přírubových armatur*

5	K	733113113	Potrubí z trubek ocelových závitových Příplatek k ceně za zhotovení přípojky z ocelových trubek závitových DN 15	kus	8,000	63,10	504,80	CS ÚRS 2017 01
---	---	-----------	--	-----	-------	-------	--------	----------------

P

*Poznámka k položce:  
Úprava paty stoupaček při instalaci nových armatur*

6	K	733113114	Potrubí z trubek ocelových závitových Příplatek k ceně za zhotovení přípojky z ocelových trubek závitových DN 20	kus	18,000	93,60	1 684,80	CS ÚRS 2017 01
---	---	-----------	--	-----	--------	-------	----------	----------------

P

*Poznámka k položce:  
Úprava paty stoupaček při instalaci nových armatur*



PČ	Ty P	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
7	K	733113115	Potrubí z trubek ocelových závitových Příplatek k ceně za zhotovení přípojky z ocelových trubek závitových DN 25	kus	6,000	112,00	672,00	CS ÚRS 2017 01
P			<i>Poznámka k položce: Úprava paty stoupaček při instalaci nových armatur</i>					
8	K	733121122	Potrubí z trubek ocelových hladkých bezešvých tvářených za tepla nízkotlakých D 76/3,2	m	2,000	495,20	990,40	CS ÚRS 2017 01
P			<i>Poznámka k položce: doplnění po demontáži přírubových armatur</i>					
9	K	733190107	Zkoušky těsnosti potrubí, manžety prostupové z trubek ocelových zkoušky těsnosti potrubí (za provozu) z trubek ocelových závitových DN do 40	m	24,000	5,80	139,20	CS ÚRS 2017 01
10	K	733190108	Zkoušky těsnosti potrubí, manžety prostupové z trubek ocelových zkoušky těsnosti potrubí (za provozu) z trubek ocelových závitových DN 40 do 50	m	3,000	8,80	26,40	CS ÚRS 2017 01
11	K	733190225	Zkoušky těsnosti potrubí, manžety prostupové z trubek ocelových zkoušky těsnosti potrubí (za provozu) z trubek ocelových hladkých D přes 60,3/2,9 do 89/5,0	m	2,000	12,70	25,40	CS ÚRS 2017 01
12	K	998733201	Přesun hmot pro rozvody potrubí stanovený procentní sazbou z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	%	86,910	2,55	221,62	CS ÚRS 2017 01

D 734

## Ústřední vytápění - armatury

175 281,96

13	K	734100811	Demontáž armatur přírubových se dvěma přírubami do DN 50	kus	4,000	131,80	527,20	CS ÚRS 2017 01
14	K	734100812	Demontáž armatur přírubových se dvěma přírubami přes 50 do DN 100	kus	3,000	179,40	538,20	CS ÚRS 2017 01
15	K	734109115	Montáž armatur přírubových se dvěma přírubami PN 6 DN 65	soubor	2,000	816,00	1 632,00	CS ÚRS 2017 01
16	K	734173216	Mezikusy, přírubové spoje přírubové spoje PN 6/I, 200 st.C DN 65	soubor	2,000	1 048,00	2 096,00	CS ÚRS 2017 01
17	K	734181020F	Klapka uzavírací mezipřírubová DN 65 s pákou, PN 0,6 MPa	kus	2,000	850,00	1 700,00	
18	K	734192000F	Regulátor tlakové difference s vnitřními závitů DN 20, nastavitelný rozsah 0.05-0.25 bar, uzavírací	soubor	9,000	2 164,00	19 476,00	
P			<i>Poznámka k položce: Vč. impulzního vedení délky 1.5m. Montáž do vratného potrubí</i>					
19	K	734192004F	Regulátor tlakové difference s vnitřními závitů DN 25, nastavitelný rozsah 0.05-0.25 bar, uzavírací	soubor	3,000	2 315,00	6 945,00	
P			<i>Poznámka k položce: Vč. impulzního vedení délky 1.5m. Montáž do vratného potrubí</i>					
20	K	734192006F	Partnerský ventil k regulátoru tlakové difference DN 20 s vnitřními závitů (uzavírací s nastavením průtoku)	soubor	9,000	932,50	8 392,50	
P			<i>Poznámka k položce: Vč. koncocek pro měření průtoku a připojení pro impulzní vedení. Montáž do přívodního potrubí</i>					
21	K	734192008F	Partnerský ventil k regulátoru tlakové difference DN 25 s vnitřními závitů (uzavírací s nastavením průtoku)	soubor	3,000	1 084,50	3 253,50	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
P			<i>Poznámka k položce: Vč. konceček pro měření průtoku a připojení pro impulzní vedení. Montáž do přívodního potrubí</i>					
22	K	734200811	Demontáž armatur závitových s jedním závitem do G 1/2	kus	54,000	19,20	1 036,80	CS ÚRS 2017 01
23	K	734200821	Demontáž armatur závitových se dvěma závity do G 1/2	kus	236,000	54,40	12 838,40	CS ÚRS 2017 01
24	K	734200822	Demontáž armatur závitových se dvěma závity přes 1/2 do G 1	kus	28,000	73,40	2 055,20	CS ÚRS 2017 01
25	K	734209112	Montáž závitových armatur se 2 závity G 3/8 (DN 10)	kus	198,000	45,70	9 048,60	CS ÚRS 2017 01
26	K	734209113	Montáž závitových armatur se 2 závity G 1/2 (DN 15)	kus	31,000	46,20	1 432,20	CS ÚRS 2017 01
27	K	734209114	Montáž závitových armatur se 2 závity G 3/4 (DN 20)	kus	18,000	57,80	1 040,40	CS ÚRS 2017 01
28	K	734209115	Montáž závitových armatur se 2 závity G 1 (DN 25)	kus	6,000	64,70	388,20	CS ÚRS 2017 01
29	K	734231000F	Radiátorový ventil přímý DN 10 (G 3/8") s přednastavením průtoku	kus	99,000	262,00	25 938,00	
30	K	734231002F	Radiátorový ventil přímý DN 15 (G 1/2") s přednastavením průtoku	kus	17,000	286,00	4 862,00	
31	K	734231010F	Šroubení radiátorové přímé DN 10 (G 3/8") - regulační s uzavíráním a vypouštěním	kus	99,000	169,00	16 731,00	
32	K	734231012F	Šroubení radiátorové přímé DN 15 (G 1/2") - regulační s uzavíráním a vypouštěním	kus	14,000	169,00	2 366,00	
33	K	734232002F	Termostatická hlavice s vestavěným čidlem, pevným omezením teploty rozsah 15-26 °C, možnost doplnění pojistky proti zcizení.	kus	113,000	373,00	42 149,00	
34	K	734232004F	Ruční hlavice k radiátorovému ventilu	kus	3,000	97,40	292,20	
P			<i>Poznámka k položce: K ventilu na patách svislých hladkých registrů</i>					
35	K	734232006F	Pojistka proti zcizení termostatické hlavice	kus	113,000	5,70	644,10	
P			<i>Poznámka k položce: K ventilu na patách svislých hladkých registrů</i>					
36	K	734291123	Ostatní armatury kohouty plnicí a vypouštěcí PN 10 do 110 st.C [R 608 Giacomini] G 1/2	kus	36,000	62,60	2 253,60	CS ÚRS 2017 01
P			<i>Poznámka k položce: Pouze pokud nebude součástí sestavy regulátoru diferenčního tlaku a partnerského regulačního ventilu</i>					
37	K	734291951	Opravy armatur závitových zpětná montáž hlavíc ručního a termostatického ovládání	kus	113,000	19,20	2 169,60	CS ÚRS 2017 01
38	K	734292772	Ostatní armatury kulové kohouty PN 42 do 185 st.C plnoprůtokové [s koulí „DADO“] vnitřní závit [R 910 Giacomini] G 1/2	kus	8,000	150,00	1 200,00	CS ÚRS 2017 01
39	K	734292773	Ostatní armatury kulové kohouty PN 42 do 185 st.C plnoprůtokové [s koulí „DADO“] vnitřní závit [R 910 Giacomini] G 3/4	kus	4,000	217,90	871,60	CS ÚRS 2017 01
40	K	734496000F	Drobný spojovací materiál	soubor	1,000	2 985,00	2 985,00	

PČ	Ty P	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
41	K	998734203	Presun nímoc pro armatury stanoveny procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 12 do 24 m	%	1 748,600	0,24	419,66	CS ÚRS 2017 01
<b>D 735 Ústřední vytápění - otopná tělesa</b>							<b>5 039,80</b>	
42	K	735000912	Regulace otopného systému při opravách vyregulování dvojregulačních ventilů a kohoutů s termostatickým ovládáním	kus	113,000	44,60	5 039,80	CS ÚRS 2017 01
<b>D 783 Dokončovací práce - nátěry</b>							<b>1 564,00</b>	
43	K	783614551	Základní nátěr armatur a kovových potrubí jednonásobný potrubí do DN 50 mm syntetický	m	40,000	24,10	964,00	CS ÚRS 2017 01
44	K	783617611	Krycí nátěr (email) armatur a kovových potrubí potrubí do DN 50 mm dvojnásobný syntetický standardní	m	40,000	15,00	600,00	CS ÚRS 2017 01
<b>D OST Ostatní</b>							<b>17 920,00</b>	
45	K	790101000F	Prohlídka stavby před objednáním materiálu, koordinace	hod	6,000	260,00	1 560,00	
46	K	790101002F	Vypuštění a napuštění OS, odvzdušnění	hod	8,000	260,00	2 080,00	
47	K	790101004F	Topná zkouška, odzkoušení, doregulace	hod	48,000	260,00	12 480,00	
<b>P</b>			<i>Poznámka k položce: Topná zkouška bude provedena před zahájením topné sezony</i>					
48	K	790101006F	Oprava poškozené izolace potrubí při montáži armatur v 1.PP	kpl	1,000	1 800,00	1 800,00	

# REKAPITULACE STAVBY

Kód: 31-161/780

**Stavba: Oprava, kolej Neředín 2 - Oprava topení recepce Neředín 2**

KSO:  
Místo: Olomouc

CC-CZ:  
Datum: 8.6.2017

Zadavatel:  
UP Správa kolejí a menz

IČ:  
DIČ:

Uchazeč:  
I-THERM, spol. s r.o., Přerovská 45, Olomouc

IČ: 60323825  
DIČ: CZ60323825

Projektant:  
Stavoprojekt Olomouc a.s.

IČ:  
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

**223 602,33**

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	<b>223 602,33</b>	<b>46 956,49</b>
DPH snížená	15,00%	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

Cena s DPH

v

CZK

**270 558,82**

# REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 31-161/780

**Stavba:** Oprava, kolej Neředín 2 - Oprava topení recepce Neředín 2

Místo: Olomouc

Datum: 8.6.2017

Zadavatel: UP Správa kolejí a menz

Projektant: Stavoprojekt Olomouc a.s.

Uchazeč: I-THERM, spol. s r.o., Přerovská 45, Olomouc

Kód	Objekt, Soupis prací	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
<b>Náklady stavby celkem</b>		<b>223 602,33</b>	<b>270 558,82</b>	
EL	Silnoproudá elektrotechnika	41 630,00	50 372,30	STA
TOP	Topení	181 172,33	219 218,52	STA
2	Soupis ostatních a vedlejších rozpočtových nákladů	800,00	968,00	STA

# KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Oprava, kolej Neředín 2 - Oprava topení recepcce Neředín 2

Objekt:

**EL - Silnoproudá elektrotechnika**

KSO:

Místo: Olomouc

Zadavatel:

UP Správa kolejí a menz

Uchazeč:

I-THERM, spol. s r.o., Přerovská 45, Olomouc

Projektant:



Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 8.6.2017

IČ:

DIČ:

IČ:

60323825

DIČ:

CZ60323825

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

**41 630,00**

DPH základní  
snížená

Základ daně

41 630,00

Sazba daně

21,00%

Výše daně

8 742,30

0,00

15,00%

0,00

Cena s DPH

**v CZK**

**50 372,30**

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava, kolej Neředín 2 - Oprava topení recepce Neředín 2

Objekt:

**EL - Silnoproudá elektrotechnika**

Místo:

Olomouc

Datum:

8.6.2017

Zadavatel:

UP Správa kolejí a menz

Projektant:

Uchazeč:

I-THERM, spol. s r.o., Přerovská 45, Olomouc

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady soupisu celkem

**41 630,00**

M - Práce a dodávky M

29 090,00

21.7-M - Montáž rozvaděčů

1 790,00

21-M - Elektromontáže

27 300,00

OST - Ostatní

12 540,00

HZS - Hodinové zúčtovací sazby

12 540,00

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Oprava, kolej Neředín 2 - Oprava topení recepce Neředín 2

Objekt:

**EL - Silnoproudá elektrotechnika**

Místo: Olomouc

Datum: 8.6.2017

Zadavatel: UP Správa kolejí a menz

Projektant: XXXXXXXXXX

Uchazeč: I-THERM, spol. s r.o., Přerovská 45, Olomouc

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

## Náklady soupisu celkem

**41 630,00**

D M Práce a dodávky M 29 090,00

D 21.7-M Montáž rozvaděčů 1 790,00

7	K	210120425	Montáž přístrojů jednopólových nn do 63 A do rozvaděče	kus	3,000	120,00	360,00	CS ÚRS 2016 01
8	M	358V25	Vypínač třípólový 25A, ASN 25/3	kus	1,000	650,00	650,00	
10	M	358J4	Jistič jednopólový 4A, LSN 4C/1	kus	2,000	190,00	380,00	
111	K	210120476P	Montáž přístrojů ostatních do rozvaděče	kus	4,000	100,00	400,00	

D 21-M Elektromontáže 27 300,00

112	K	210010108	Montáž lišt vkládacích s víčkem šířky do 40 mm	m	15,000	32,00	480,00	CS ÚRS 2016 01
113	M	345718360	lišta elektroinstalační vkládací LV 40 x 15	kus	5,000	47,00	235,00	CS ÚRS 2016 01
114	M	345718350	lišta elektroinstalační vkládací LV 24 x 22	kus	10,000	34,00	340,00	CS ÚRS 2016 01
115	K	210010454	Montáž rozvedek pancéřových plastových čtyřhranných typ 8118	kus	10,000	50,00	500,00	CS ÚRS 2016 01
116	M	345714310	krabice pancéřová z PH 8118 167x167x58 mm	kus	10,000	195,00	1 950,00	CS ÚRS 2016 01

P Poznámka k položce:  
EAN 8595057656031

117	M	345626960	svorkovnice KOPOS krabicová bezšroubová TYP015, 400 V, 5 vstupů, 2,5 mm <sup>2</sup> , 24 A	kus	70,000	2,00	140,00	CS ÚRS 2016 01
-----	---	-----------	---	-----	--------	------	--------	----------------

P Poznámka k položce:  
EAN 8595057613614



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
43	K	210100001	Ukončení vodičů v rozvaděči nebo na přístroji včetně zapojení průřezu žíly do 2,5 mm <sup>2</sup>	kus	175,000	10,00	1 750,00	CS ÚRS 2016 01	
118	K	210100260	Ukončení kabelů smršťovací záklopkou nebo páskou se zapojením bez letování žíly do 7x4 mm <sup>2</sup>	kus	25,000	10,00	250,00	CS ÚRS 2016 01	
55	K	210110029	Montáž nástěnných čidel teploty (prostorový termostat)	kus	2,000	150,00	300,00	CS ÚRS 2016 01	
66	K	210190004	Montáž rozvodnic běžných plastových	kus	1,000	350,00	350,00	CS ÚRS 2016 01	
86	K	210280001	Zkoušky a prohlídky el rozvodů a zařízení celková prohlídka pro objem mtž prací do 100 000 Kč	kus	1,000	2 500,00	2 500,00	CS ÚRS 2016 01	
88	K	210280101	Kontrola rozváděčů nn silových hmotnosti do 200 kg	kus	1,000	1 500,00	1 500,00	CS ÚRS 2016 01	
89	K	210280351	Zkoušky kabelů silových do 1 kV, počtu a průřezu žil do 4x25 mm <sup>2</sup>	kus	2,000	150,00	300,00	CS ÚRS 2016 01	
90	K	210280542	Měření impedance nulové smyčky okruhu vedení třífázového	kus	2,000	150,00	300,00	CS ÚRS 2016 01	
92	K	210290743P	Zapojení elektrické části konvektoru ÚT	kus	14,000	320,00	4 480,00		
102	K	210810058	Montáž měděných kabelů CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY 750 V 7x1,5 mm <sup>2</sup> uložených pevně	m	35,000	20,00	700,00	CS ÚRS 2016 01	
103	M	341111100	kabel silový s Cu jádrem CYKY 7x1,5 mm <sup>2</sup>	m	35,000	25,00	875,00	CS ÚRS 2016 01	
P			Poznámka k položce: obsah kovu [kg/m], Cu =0,103, Al =0						
119	K	210810059	Montáž měděných kabelů CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY 750 V 7x2,5 mm <sup>2</sup> uložených pevně	m	150,000	22,00	3 300,00	CS ÚRS 2016 01	
120	M	341111140	kabel silový s Cu jádrem CYKY 7x2,5 mm <sup>2</sup>	m	150,000	47,00	7 050,00	CS ÚRS 2016 01	
P			Poznámka k položce: obsah kovu [kg/m], Cu =0,172, Al =0						
D	OST	Ostatní					12 540,00		
D	HZS	Hodinové zúčtovací sazby					12 540,00		
108	K	HZS 010	Revize zařízení elektro	hodin	8,000	280,00	2 240,00		
109	K	HZS 020	Dokumentace skutečného provedení stavby	soubor	1,000	1 500,00	1 500,00		
110	K	HZS 030	Položkově nespécifikované práce při demontážích a montážích elektro	hodin	40,000	220,00	8 800,00		

# KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Oprava, kolej Neředín 2 - Oprava topení recepce Neředín 2

Objekt:

**TOP - Topení**

KSO:

Místo:

Zadavatel:

UP Správa kolejí a menz

Uchazeč:

I-THERM, spol. s r.o., Přerovská 45, Olomouc

Projektant:

Stavoprojekt Olomouc a.s.

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 8.6.2017

IČ:

DIČ:

IČ: 60323825

DIČ: CZ60323825

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

**181 172,33**

DPH základní  
snížená

Základ daně

181 172,33

0,00

Sazba daně

21,00%

15,00%

Výše daně

38 046,19

0,00

Cena s DPH

**v CZK**

**219 218,52**

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava, kolej Neředín 2 - Oprava topení recepce Neředín 2

Objekt:

**TOP - Topení**

Místo:

Datum: 8.6.2017

Zadavatel:

UP Správa kolejí a menz

Projektant: Stavoprojekt Olomouc a

Uchazeč:

I-THERM, spol. s r.o., Přerovská 45, Olomouc

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady soupisu celkem

**181 172,33**

PSV - Práce a dodávky PSV

181 172,33

733 - Ústřední vytápění - rozvodné potrubí

2 845,56

734 - Ústřední vytápění - armatury

7 526,12

735 - Ústřední vytápění - otopná tělesa

170 800,65

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Oprava, kolej Neředín 2 - Oprava topení recepcce Neředín 2

Objekt:

TOP - Topení

Místo:

Datum: 8.6.2017

Zadavatel:

UP Správa kolejí a menz

Projektant: Stavoprojekt Olomouc a.s.

Uchazeč:

I-THERM, spol. s r.o., Přerovská 45, Olomouc

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

## Náklady soupisu celkem

181 172,33

D PSV Práce a dodávky PSV 181 172,33

D 733 Ústřední vytápění - rozvodné potrubí 2 845,56

1	K	733223102	Potrubí měděné tvrdé spojované měkkým pájením D 15x1	m	14,000	187,20	2 620,80	CS ÚRS 2016 01
2	K	733291101	Zkouška těsnosti potrubí měděné do D 35x1,5	m	14,000	11,00	154,00	CS ÚRS 2016 01
3	K	998733201	Přesun hmot procentní pro rozvody potrubí v objektech v do 6 m	%	27,750	2,55	70,76	CS ÚRS 2016 01

### Poznámka k souboru cen:

1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálů oceňovaných ve specifikaci. 2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientačně procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikacích. 3. Příplatek k cenám -3181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje.

PSC

D 734 Ústřední vytápění - armatury 7 526,12

4	K	734209113	Montáž armatury závitové s dvěma závity G 1/2	kus	28,000	46,20	1 293,60	CS ÚRS 2016 01
5	M	734-M-00	Termostatický ventil přímý 1/2" G	kus	14,000	241,00	3 374,00	

### Poznámka k položce:

připojovací rozměr M30x1,5

6	M	734-M-01	Regulační šroubení přímé 1/2" G	kus	14,000	143,00	2 002,00	
---	---	----------	---------------------------------	-----	--------	--------	----------	--

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
7	M	734-M-02	Svěrné spojky pro měděné potrubí 15x1	kus	28,000	30,00	840,00	
8	K	998734201	Přesun hmot procentní pro armatury v objektech v do 6 m	%	75,100	0,22	16,52	CS ÚRS 2016 01

Poznámka k souboru cen:

PSC

1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálů oceňovaných ve specifikaci. 2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientačně procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikacích. 3. Příplatek k cenám -4181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje.

D	735	Ústřední vytápění - otopná tělesa	170 800,65					
9	K	735411812	Demontáž konvektoru stavební délky přes 700 do 1600 mm	kus	14,000	135,00	1 890,00	CS ÚRS 2016 01

P

Poznámka k položce:

Demontáž stávajících konvektorů EMCOTHERM KGO 332

10	K	735419115	Montáž konvektoru s osazením na hmoždinky délka do 1600 mm	soubor	14,000	190,00	2 660,00	CS ÚRS 2016 01
11	M	735-M-01	Podlahový konvektor s ventilátorem KORAFLEX FV ECONOMIC 160/11/34, 2543 W, /75/65/20°	KUS	14,000	10 427,00	145 978,00	

P

Poznámka k položce:

Označení pro objednávku: FVE160/11/34-NL 5.7.2016, Cenová nabídka č. 2016-05-009 ze 4.5.2016 KORADO

12	M	735-M-02	Prostorový termostat Siemens RD 600 set	kus	2,000	2 320,00	4 640,00	
13	M	735-M-03	R-Box	kus	2,000	815,00	1 630,00	
14	M	735-M-04	Zdroj stejnosměrného napětí 100 W/DIN	kus	2,000	1 415,00	2 830,00	
15	K	735000912	Vyregulování ventilu nebo kohoutu dvojregulačního s termostatickým ovládním	kus	14,000	44,60	624,40	CS ÚRS 2016 01
16	K	735191905	Odvzdušnění otopných těles	kus	17,000	14,70	249,90	CS ÚRS 2016 01
17	K	735191910	Napuštění vody do otopných těles	m2	44,800	7,80	349,44	CS ÚRS 2016 01

P

Poznámka k položce:

2násobné napuštění systému

18	K	735494811	Vypuštění vody z otopných těles	m2	44,800	13,10	586,88	CS ÚRS 2016 01
----	---	-----------	---------------------------------	----	--------	-------	--------	----------------

P

Poznámka k položce:

2násobné vypuštění systému

19	K	735-01	Topná zkouška 24h	hod	24,000	250,00	6 000,00	
----	---	--------	-------------------	-----	--------	--------	----------	--

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
20	K	735890801	Přemístění demontovaného otopného tělesa vodorovně 100 m v objektech výšky do 6 m	t	0,500	651,00	325,50	CS ÚRS 2016 01
21	K	998735201	Přesun hmot procentní pro otopná tělesa v objektech v do 6 m	%	1 677,640	1,81	3 036,53	CS ÚRS 2016 01

Poznámka k souboru cen:

PSC

1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálů oceňovaných ve specifikaci. 2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientačně procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikacích. 3. Příplatek k cenám -5181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje.

# KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Oprava, kolej Neředín 2 - Oprava topení recepcce Neředín 2

Objekt:

## 2 - Soupis ostatních a vedlejších rozpočtových nákladů

KSO:

Místo: Olomouc

Zadavatel:

UPOL - správa kolejí a menz

Uchazeč:

I-THERM, spol. s r.o., Přerovská 45, Olomouc

Projektant:

Stavoprojekt Olomouc a.s.

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 8.6.2017

IČ:

DIČ:

IČ:

60323825

DIČ:

CZ60323825

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

800,00

DPH základní  
snížená

Základ daně

800,00

0,00

Sazba daně

21,00%

15,00%

Výše daně

168,00

0,00

Cena s DPH

v CZK

968,00

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava, kolej Neředín 2 - Oprava topení recepce Neředín 2

Objekt:

**2 - Soupis ostatních a vedlejších rozpočtových nákladů**

Místo:

Olomouc

Datum:

8.6.2017

Zadavatel:

UPOL - správa kolejí a menz

Projektant:

Stavoprojekt Olomouc a

Uchazeč:

I-THERM, spol. s r.o., Přerovská 45, Olomouc

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

**Náklady soupisu celkem**

**800,00**

960 - Kompletační činnost

400,00

OST - Ostatní náklady

400,00



# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Oprava, kolej Neředín 2 - Oprava topení recepcce Neředín 2

Objekt:

## 2 - Soupis ostatních a vedlejších rozpočtových nákladů

Místo: Olomouc

Datum: 8.6.2017

Zadavatel: UPOL - správa kolejí a menz

Projektant: Stavoprojekt Olomouc a.s.

Uchazeč: I-THERM, spol. s r.o., Přerovská 45, Olomouc

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

### Náklady soupisu celkem

800,00

D	960	Kompletační činnost					400,00	
1	K	045203001	Kompletační a koordinační činnost na řízení subdodavatelů	soubor	1,000	400,00	400,00	

Poznámka k položce:

Náklad zhotovitele na řízení a koordinaci subdodavatelů

P

V případě, že všechny práce budou prováděny vlastními pracovníky, lze tuto položku ocenit nulovou za podmínky, že tato skutečnost bude zapsána do poznámky položky.

D	OST	Ostatní náklady					400,00	
2	K	013254101	Monitoring průběhu výstavby	soubor	1,000	400,00	400,00	

Poznámka k položce:

Fotografie nebo videozáznamy zakrývaných konstrukcí a jiných skutečností rozhodných např. pro vícepráce a méněpráce

P

## Harmonogram prací

Akce: SKM - výměna termostatických ventilů a oprava topení

Část akce: VŠK SKM UP v Olomouci - Chválkovice - výměna termostatických ventilů

Termín zahájení prací: od 15-ti pracovních dnů od podpisu smlouvy oběma stranami

Termín předání díla: do 4 týdnů od zahájení

### Harmonogram prací

rok	2017																			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
délka realizace ve dnech																				
Přípravné práce, objednání materiálu	■	■	■	■	■															
Vypuštění systému ÚT					■															
Demontáž a montáž ventilů na stupáčkách					■	■	■	■	■	■										
Demontáž a montáž radiátorových ventilů									■	■	■	■	■	■	■	■				
Napuštění systému ÚT																■	■			
Odzkoušení, kontrola systému																	■	■	■	■

Část akce: VŠK SKM UP v Olomouci - Neředín II - oprava topení ( podlahových konvektorů )

Termín zahájení prací: od 15-ti pracovních dnů od podpisu smlouvy oběma stranami

Termín předání díla: do 4 týdnů od zahájení

### Harmonogram prací

rok	2017																			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
délka realizace ve dnech																				
Přípravné práce, objednání materiálu	■	■	■	■	■															
Ostavení a vypuštění části systému ÚT					■															
Demontáž a montáž podlahových konvektorů					■	■	■	■	■											
Napuštění systému ÚT								■												
Úprava zapojení elektroinstalace								■	■	■	■	■								
Odzkoušení, kontrola systému												■	■	■						

V Olomouci dne 21.6.2017

Podpis: .....





CD-R



700 MB

52x  
speed  
vitesse  
velocidad

80 min

Příloha č. 3