

# Smlouva o dílo

uzavřená podle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník,  
kterou níže uvedeného dne, měsíce a roku uzavřely smluvní strany:

- 1. Česká republika - Český báňský úřad**, se sídlem Kozí 4/748, 110 01 Praha 1  
zastoupený Ing. Martinem Štemberkou, předsedou úřadu  
IČO: 00025844  
Bankovní spojení: Česká národní banka  
číslo účtu: 4021001/0710  
Datová schránka: m6aas6  
(dále jen „**objednatel**“)
- 2. CigDus s.r.o.**, se sídlem Erbenova 794/2, 150 00 Praha 5  
zastoupená Zbyňkem Dusilem, jednatelem společnosti  
IČO: 24161969  
DIČ: CZ24161969  
Obchodní rejstřík: vedený Městským soudem v Praze 184391 C  
Bankovní spojení: Raiffeisenbank  
číslo účtu: 6558359001  
tel.: 777941107, email: [info@cigdus.cz](mailto:info@cigdus.cz)  
Datová schránka: 9mn55j5  
(dále jen „**zhotovitel**“)

## I.

### Předmět smlouvy

Touto smlouvou se zhotovitel zavazuje provést pro objednatele stavební práce „**Rekonstrukce topných rozvodů a otopných těles v budově Českého báňského úřadu**“, spočívající zejména v demontáži veškerého stávajícího zařízení a montáži zařízení nového (dále jen „**dílo**“), a objednatel se zavazuje zaplatit za provedené dílo dohodnutou cenu.

## II.

### Vymezení předmětu díla

- Rozsah předmětu díla je vymezen:
  - **Projektovou dokumentací** pro provedení stavby, zpracovanou Projektovou kanceláří Bedřich Dvořák, se sídlem Písečná 1/148, Praha 8, v červenci 2016.
  - **Nabídkou zhotovitele** ze dne 24. 3. 2017, předloženou v zadávacím řízení.
- Dílo bude provedeno v souladu s podmínkami zadání veřejné zakázky, přijatou nabídkou zhotovitele, předanou schválenou projektovou dokumentací a právními a technickými požadavky platnými v době podpisu smlouvy, a v souladu se zákonem č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon) a předpisy souvisejícími.
- Zhotovitel zhotoví dílo svým jménem a na vlastní odpovědnost. Provedením části díla může zhotovitel pověřit třetí osobu (subdodavatele) za předpokladu, že tento subdodavatel byl uveden v nabídce zhotovitele. Za výsledek těchto činností však odpovídá zhotovitel objednateli stejně, jako by je provedl sám.

### III.

#### Doba plnění a místo plnění

1. Termín zahájení díla: 15. 5. 2017  
Termín dokončení díla (včetně zkušebního provozu): 31. 8. 2017
2. Dojde-li ke zpoždění dokončení díla z důvodu vyšší moci, je zhotovitel oprávněn prodloužit termín plnění dle článku II. odst. 1. této smlouvy o technicky zdůvodněnou a oboustranně odsouhlasenou lhůtu. Prodloužení termínu dokončení díla bude pro tento případ řešeno dodatkem k této smlouvě. Za vyšší moc se pokládají ty okolnosti, které vznikly po uzavření této smlouvy v důsledku stranami nepředvídatelných a neodvratitelných událostí mimořádné povahy mající bezprostřední vliv na plnění díla.  
Smluvní strana, na jejíž straně nastal případ vyšší moci, je povinna o vzniku takovéto okolnosti bezodkladně písemně vyrozumět druhou smluvní stranu. Nastoupení okolností vyšší moci nezbujuje objednatele povinnosti uznat zhotoviteli hodnotu prací a dodávek provedených do té doby.
3. Místem plnění je administrativní budova Českého báňského úřadu v Praze, na adrese Kozí 4, Praha 1. Toto místo je i místem předání a převzetí díla.

### IV.

#### Cenové ujednání a platební podmínky

1. Objednatel se zavazuje zaplatit zhotoviteli dohodnutou smluvní cenu za provedení díla stanovenou v souladu s cenovou nabídkou zhotovitele. Nabídková cena se považuje za cenu konečnou, pevnou a neměnnou a musí obsahovat veškeré náklady potřebné ke splnění díla.

##### **Cena za dílo:**

Cena celkem bez DPH	3.806.567,- Kč
DPH ve výši 21%	799.373,- Kč
<b>Cena celkem včetně DPH</b> (zaokrouhleno na koruny)	<b>4.605.946,- Kč</b>
slovy: čtyřimilionyšestsetpěttisícdevětsetčtyřicetšestkorunčeských	

2. Smluvní strany se dohodly na tom, že úhrada ceny díla bude uskutečňována postupně formou dílčího plnění zhotovitele pro objednatele. Dílčím plněním se rozumí rozsah a cena skutečně provedených prací a dodávek uskutečněných zhotovitelem. Zjišťování rozsahu a ceny dílčího plnění se provádí zjišťovacím protokolem, doloženým soupisem provedených prací a dodávek v členění dle specifikace s uvedením minimálně souhrnné položky, jednotkové ceny, množství a výsledné ceny za příslušnou položku. Podpisem zjišťovacího protokolu a soupisu provedených prací zástupci smluvních stran vzniká zhotoviteli právo fakturovat odsouhlasenou cenu dílčího plnění daňovým dokladem včetně DPH. Dohodou o dílčím plnění nejsou dotčena práva a povinnosti obou smluvních stran týkající se předání a převzetí celého díla, odstranění vad a záruční lhůty.
3. Cena díla bude dílčími fakturami hrazena až do výše 90% dohodnuté ceny (vč. DPH). Zbývajících 10% ceny bude proplaceno po předání a převzetí díla a odstranění vad a nedodělků na základě konečné faktury. Konečnou fakturu vystaví zhotovitel a odešle objednateli nejpozději do 15 dnů po ukončení přejímacího řízení doloženého protokolem o předání a převzetí díla.
4. Bude-li dílo předáno a převzato s případnými vadami a nedodělků, počne běžet lhůta splatnosti konečné faktury dnem podepsání zápisu o odstranění vad a nedodělků.

5. Dílčí faktury i konečná faktura budou vystaveny ve dvou vyhotoveních a doručeny objednateli na adresu Český báňský úřad, Kozí 4/748, 11001 Praha 1 - Staré Město. Doloženy budou zjišťovacími protokoly a soupisem provedených prací.
6. Lhůta splatnosti faktury je 21 dní od doručení objednateli. Termínem úhrady se rozumí den připsání platby na účet dodavatele.
7. Oprávněně vystavené faktury musí mít veškeré náležitosti daňového dokladu ve smyslu zákona 235/2004 Sb. a musí obsahovat minimálně tyto údaje:
  - označení zhotovitele - obchodní jméno, sídlo nebo místo podnikání, IČO, DIČ, bankovní spojení a údaj o zápisu do příslušné evidence (např. obchodní rejstřík, živnostenský rejstřík) včetně spisové značky,
  - číslo smlouvy, číslo dokladu, předmět díla
  - variabilní symbol, den odeslání, den splatnosti a fakturovanou částku,
  - razítko a podpis oprávněné osoby zhotovitele, stvrzující oprávněnost a formální a věcnou správnost faktury.
8. V případě, že faktura nebude obsahovat náležitosti uvedené v této smlouvě, je objednatel oprávněn fakturu vrátit zhotoviteli k doplnění. V takovém případě se přeruší plynutí lhůty splatnosti a nová lhůta splatnosti začne plynout od data doručení opravené faktury objednateli.

## V.

### **Práva a povinnosti zhotovitele**

1. Zhotovitel je povinen provést dílo kompletně ve sjednaném rozsahu, kvalitě a v dohodnutém termínu. Kvalita prováděných prací bude odpovídat systému jakosti daného ČSN EN ISO. Veškeré materiály a dodávky ke zhotovení díla zajistí zhotovitel tak, aby odpovídaly platným technickým normám a dohodnutým podmínkám.
2. Zhotovitel se bude při své činnosti řídit ujednáními této smlouvy, výchozími podklady objednatele a jeho pokyny.
3. Zhotovitel splní povinnosti podle této smlouvy dokončením a předáním předmětu díla objednateli ve smyslu ustanovení čl. VII. této smlouvy.
4. Zhotovitel odpovídá za dodržování předpisů o bezpečnosti práce, požárních, hygienických a ekologických předpisů.
5. Zhotovitel je povinen respektovat podzemní i nadzemní zařízení a učinit taková opatření, aby nedošlo k jejich poškození.
6. Po dokončení díla zhotovitel vyklidí a uvede dotčené prostory do původního stavu.

## VI.

### **Práva a povinnosti objednatele**

1. Objednatel je oprávněn kontrolovat provádění díla. Zjistí-li, že zhotovitel provádí dílo v rozporu se svými povinnostmi, je objednatel oprávněn dožadovat se toho, aby zhotovitel odstranil vady vzniklé vadným prováděním a dílo prováděl řádným způsobem. Jestliže zhotovitel tak neučiní ani v přiměřené lhůtě mu k tomu poskytnuté a postup zhotovitele by vedl nepochybně k podstatnému porušení smlouvy, je objednatel oprávněn od smlouvy okamžitě odstoupit.
2. Objednatel je povinen provedené dílo prosté vad a nedodělků převzít a zaplatit dohodnutou cenu za jeho provedení.

3. Objednatel se zavazuje zhotoviteli poskytnout potřebnou součinnost při realizaci díla. Objednatel zajistí pro zhotovitele jednu místnost v budově Českého báňského úřadu včetně sociálního zařízení, která bude sloužit jako zázemí pro zaměstnance zhotovitele.
4. Objednatel je povinen umožnit zhotoviteli přístup do místa pro provedení díla i pro případ odstraňování vad při jejich reklamaci, včetně možnosti parkování jednoho automobilu zhotovitele ve dvoře (v prostorech ČBÚ).
5. Objednatel předá zhotoviteli místo provedení díla do 12. 5. 2017.

## **VII.**

### **Předání díla a převzetí díla**

1. Zhotovitel je povinen oznámit k jakému datu bude dílo připraveno k převzetí, a to minimálně 3 dny před tímto datem.
2. O předání a převzetí díla bude pořízen protokol podepsaný zástupci obou smluvních stran, který bude obsahovat vedle základních technických údajů a dokladů zejména zhodnocení kvality provedených prací, soupis případných vad a nedodělků, bude-li s nimi dílo převzato a dohodu o termínech odstranění vad a nedodělků.
3. Odmítne-li objednatel dílo převzít, je povinen do zápisu uvést důvody tohoto odmítnutí.

## **VIII.**

### **Odstoupení od smlouvy**

1. Práce zhotovitele, které vykazují již v průběhu provádění nedostatky nebo jsou prováděny v rozporu s touto smlouvou, je zhotovitel povinen nahradit bezvadným plněním. Pokud zhotovitel ve lhůtě, dohodnuté s objednatel, takto zjištěné nedostatky neodstraní, může objednatel od smlouvy odstoupit. Vznikne-li z těchto důvodů objednateli škoda, je zhotovitel průkazně vyčíslenou škodu povinen uhradit.
2. Bude-li zhotovitel nucen z důvodů na straně objednatele přerušit práce na dobu delší jak 30 dnů, může od smlouvy odstoupit, nebude-li dohodnuto jinak.
3. Objednatel je oprávněn písemně odstoupit od smlouvy, pokud:
  - a) na majetek zhotovitele byl prohlášen konkurs,
  - b) zhotovitel vstoupí do likvidace.
4. Vznik některé ze skutečností uvedených v odst. 3. tohoto článku je zhotovitel povinen oznámit objednateli. Pro uplatnění práva na odstoupení od smlouvy však není rozhodující, jakým způsobem se oprávněná smluvní strana dozvěděla o vzniku skutečností opravňujících k odstoupení od smlouvy.
5. V případě odstoupení od smlouvy, smluvní strany sepiší protokol o stavu provedení díla ke dni odstoupení od smlouvy; protokol musí obsahovat zejména soupis veškerých uskutečněných prací a dodávek ke dni odstoupení od smlouvy. Závěrem protokolu smluvní strany uvedou finanční hodnotu dosud provedeného díla. V případě, že se smluvní strany na finanční hodnotě díla neshodnou, nechají vypracovat příslušný znalecký posudek soudním znalcem. Smluvní strany se zavazují přijmout tento posudek jako konečný ke stanovení finanční hodnoty díla. K určení znalce je příslušný objednatel, k úhradě ceny za zpracování posudku je příslušná ta smluvní strana, na jejíž straně je důvod k odstoupení od smlouvy.
6. Vzájemné pohledávky smluvních stran vzniklé ke dni odstoupení od smlouvy se vypořádají vzájemným zápočtem, přičemž tento zápočet provede objednatel.
7. Za den odstoupení od smlouvy se považuje den, kdy bylo písemné oznámení o odstoupení oprávněné smluvní strany doručeno druhé smluvní straně a to způsobem uvedeným

v čl. XI. této smlouvy. Odstoupením od smlouvy nejsou dotčena práva smluvních stran na úhradu splatné smluvní pokuty a na náhradu škody.

8. V případě odstoupení od smlouvy jednou ze smluvních stran, bude k datu účinnosti odstoupení vyhotoven protokol o předání a převzetí nedokončeného díla, který popíše stav nedokončeného díla a vzájemné nároky smluvních stran.
9. Do doby vyčíslení oprávněných nároků smluvních stran a do doby dohody o vzájemném vyrovnání těchto nároků, je objednatel oprávněn zadržet veškeré fakturované a splatné platby zhotoviteli.
10. V dalším se v případě odstoupení od smlouvy postupuje dle příslušných ustanovení občanského zákoníku.

## **IX.**

### **Odpovědnost za vady**

1. Zhotovitel zodpovídá za to, že dílo je zhotoveno podle podmínek smlouvy, a že po dobu záruční doby bude dílo mít vlastnosti dohodnuté v této smlouvě a vlastnosti stanovené právními předpisy, technickými normami, případně vlastnosti obvyklé.
2. Zhotovitel poskytuje na provedené dílo záruku v délce 60 měsíců. Záruční doba počíná běžet dnem předání a převzetí díla (včetně ukončení zkušebního provozu) ve smyslu čl. VII. této smlouvy.
3. Zhotovitel neodpovídá za vady vzniklé v důsledku neodborného zásahu, neodborného užívání ze strany objednatele (uživatele) a zásahem třetích osob.
4. Objednatel je v záruční době oprávněn nárokovat písemně u zhotovitele bezplatné odstranění vad s uvedením, jak se tyto vady projevují. Uplatnit právo z vad díla může objednatel nejpozději v poslední den záruční doby, přičemž rozhodující je datum doručení písemného oznámení vad zhotoviteli.
5. Zhotovitel je povinen oprávněně nárokované vady bezplatně odstranit, a to ve lhůtě do 30-ti dnů od uplatnění reklamace nebo ve lhůtě, která bude pro ten účel sjednána. Za sjednanou úhradu odstraní zhotovitel i poškození a vady, za které neručí.
6. Pokud zhotovitel ve sjednané nebo stanovené lhůtě oprávněně reklamovanou vadu díla neodstraní ani se k ní nevyjádří, je objednatel oprávněn dát vadu odstranit na náklady zhotovitele, nebo mu vyúčtovat škodu s tím spojenou.
7. Za škodu vzniklou porušením povinností dle odst. 1. tohoto článku zhotovitel neodpovídá jen v případě, že prokáže, že škoda byla způsobena okolnostmi vylučujícími jeho odpovědnost.
8. V případě, že zhotovitel z jakéhokoliv důvodu nedokončí dílo, pak záruka za jakost platí na dodávky a práce provedené do doby ukončení prací.

## **X.**

### **Smluvní pokuty a náhrada škody**

1. Pro případy neplnění věcných a termínovaných závazků vyplývajících z této smlouvy smluvní strany sjednávají tyto smluvní pokuty:
  - a) Při prodlení zhotovitele s předáním řádně dokončeného díla zaplatí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05%, z celkové ceny díla za každý den prodlení. Pokud prodlení dosáhne 10 dnů, činí smluvní pokuta 0,1 % z celkové ceny díla za každý další den prodlení.

- b) Při nevyklizení staveniště ve smyslu článku V. odst. 6. této smlouvy zaplatí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 30.000,- Kč.
  - c) Za prodlení s odstraněním případných vad a nedodělků, bude-li s nimi dílo předáno a převzato, zaplatí zhotovitel smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za každý den prodlení a za každou vadu a nedodělek.
  - d) Neodstraní-li zhotovitel reklamovanou vadu, tj. do 30-ti dnů od doručení písemné reklamace nebo v jiném dohodnutém termínu, je zhotovitel objednateli povinen zaplatit smluvní pokutu ve výši 5 000,-Kč za každou vadu a den prodlení.
2. Objednatel je oprávněn smluvní pokutu, případně vzniklou náhradou škody, na které mu v důsledku porušení závazku zhotovitele vznikl právní nárok, započíst do kterékoliv úhrady, která přísluší zhotoviteli dle příslušných ustanovení smlouvy.
  3. Smluvní pokuty sjednané dle čl. X. této smlouvy jsou splatné do 15-ti kalendářních dnů od okamžiku každého jednotlivého porušení ustanovení specifikovaného v tomto článku a to na účet objednatele.
  4. Ustanovením čl. X. o smluvní pokutě není dotčeno právo domáhat se náhrady škody vzniklé porušením smluvních povinností, na které se vztahuje smluvní pokuta.

## **XI.**

### **Ustanovení o doručování**

1. Veškeré písemnosti a výzvy a reklamace se doručují do datové schránky účastníků této smlouvy, popř. na adresu objednatele nebo zhotovitele uvedenou v této smlouvě. Pokud v průběhu plnění této smlouvy dojde ke změně adresy některého z účastníků, je povinen tento účastník neprodleně písemně oznámit druhému účastníkovi tuto změnu, a to způsobem uvedeným v tomto článku.
2. Objednatel pro doručování stanovuje tuto adresu: Český báňský úřad, Kozí 4/748, 110 01 Praha 1 - Staré Město.
3. Dokument, který byl dodán do datové schránky, je doručen okamžikem, kdy se do datové schránky přihlásí osoba, která má s ohledem na rozsah svého oprávnění přístup k dodanému dokumentu. Nepřihlásí-li se tato osoba do datové schránky ve lhůtě 10 dnů ode dne, kdy byl dokument dodán do datové schránky, považuje se tento dokument za doručený posledním dnem této lhůty.

Nebyl-li objednatel nebo zhotovitel na uvedené adrese zastižen, písemnost se prostřednictvím poštovního doručovatele uloží na poštu. Nevyzvedne-li si účastník zásilku do deseti kalendářních dnů od uložení, považuje se poslední den této lhůty za den doručení, i když se účastník o doručení nedozvěděl.

## **XII.**

### **Ostatní ujednání**

1. Vlastníkem místa provedení díla je objednatel, a to od samého počátku. Objednatel má rovněž vlastnické právo ke všem věcem k provedení díla, které zhotovitel opatřil a dodal na místo provedení díla.
2. Objednatel se zavazuje, že nepřeneše vlastnické právo ke zhotovenému dílu na třetí osobu před podpisem protokolu o předání a převzetí díla. Smluvní strany se dohodly, že zhotovitel nese nebezpečí škody na zhotovovaném díle až do doby odstranění poslední vady a nedodělků pokud s nimi bylo dílo protokolárně předáno a převzato.

3. Zhotovitel se zavazuje, že při provádění všech prací bude dodržovat předpisy o bezpečnosti a ochraně života a zdraví pracovníků. Rovněž prohlašuje, že bude dbát, aby nedocházelo ke škodám na majetku soukromých osob ani na majetku obce či státu.
4. Smluvní strany prohlašují, že skutečnosti uvedené v této smlouvě nepovažují za obchodní tajemství a udělují svolení k jejich užití a zveřejnění bez stanovení jakýchkoli dalších podmínek.
5. Smluvní strany se dohodly na tom, že žádná ze smluvních stran není oprávněna postoupit práva a závazky z této smlouvy třetí osobě, bez výslovného písemného souhlasu druhé smluvní strany.
6. Ve věcech souvisejících s plněním podle této smlouvy je za objednatele oprávněn jednat ve věcech technických: Ing. Viktor Krivonoska, tel. 221775348, mobil 725843350, e-mail: [viktor.krivonoskav@cbusbs.cz](mailto:viktor.krivonoskav@cbusbs.cz) .

### XIII.

#### Závěrečná ustanovení

1. Právní vztahy touto smlouvou neupravené se řídí zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, a ostatními obecně závaznými právními předpisy.
2. Veškeré změny a doplňky smlouvy mohou být provedeny pouze formou písemných dodatků, které se stávají po jejich podpisu oběma smluvními stranami nedílnou součástí této smlouvy.
3. Smlouva se vyhotovuje ve čtyřech stejnopisech, každý stejnopis sestává bez příloh ze sedmi stran textu. Každá smluvní strana obdrží dva stejnopisy smlouvy.
4. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami.
5. Smluvní strany prohlašují, že je jim znám obsah této smlouvy včetně jejích příloh, že s jejím obsahem souhlasí, a že smlouvu uzavírají svobodně, nikoliv v tísní, či za nevýhodných podmínek. Na důkaz připojují své podpisy.
6. Přílohy smlouvy: Nabídka zhotovitele dle článku II. této smlouvy  
Harmonogram

V Praze dne 11. 4. 2017 .....

V Praze dne 12. 4. 2017 .....

  
.....  
Za objednatele:

**Ing. Martin Štemberka**  
předseda Českého báňského úřadu

  
**CigDus s.r.o.**  
Erbenova 794/2  
150 00 Praha 5 - Smíchov  
IČ: 241 61 969  
tel.: 777 941 407, 778 950 348  
Za zhotovitele:

## Kapitola II.

Viz. příložený výkaz výměr

### Položkový rozpočet

Investor:	Český báňský úřad v Praze
Název:	Rekonstrukce topných rozvodů a otopných těles v budově Českého báňského úřadu
Část:	Rekapitulace

P.č.	Část (profese)	celkem (Kč)
1	Měděné potrubí	1 530 620,00
2	Armatury	48 642,00
3	Doplňkové konstrukce	29 250,00
4	Nátěry a izolace	78 375,00
5	Otopná tělesa (včetně termostatické hlavice a přípojovací garnitury)	1 637 335,00
6	Ostatní	170 520,00
7	Demontáže	311 825,00
<b>Celkem za dílo</b>		<b>3 806 567,00</b>

<b>Celkem dílo bez DPH</b>	<b>3 806 567 Kč</b>
<b>21% DPH</b>	<b>799 379 Kč</b>
<b>Cena celkem s 21% DPH</b>	<b>4 605 946 Kč</b>

Těšíme se na kladné vyřízení naší nabídky a budoucí spolupráci s Vámi  
Děkujeme a přejeme Vám hezký den



**KOŽÍ 4 VYTÁPĚNÍ OBJEKTU - vypracováno 24.03.2017**

**HRUBÁ SPECIFIKACE MATERIÁLU**

Poř.	Popis	MJ	množství	jednotková cena	Cena celkem
<b>KOŽÍ 4 VYTÁPĚNÍ OBJEKTU CELKEM BEZ DPH</b>					<b>3 806 567,00 Kč</b>
<b>1</b>	<b>kód ceníku</b>				
	<b>Měděné potrubí :</b>				<b>1 530 620,00 Kč</b>
1	Potrubí z měděných trubek, vč.kolen, ohybů,závěsů a pomocného materiálu 15 x 1,0	m	2 550,00	243,00 Kč	619 650,00 Kč
2	Potrubí z měděných trubek, vč.kolen, ohybů,závěsů a pomocného materiálu 18 x 1,0	m	440,00	278,00 Kč	122 320,00 Kč
3	Potrubí z měděných trubek, vč.kolen, ohybů,závěsů a pomocného materiálu 22 x 1,0	m	75,00	315,00 Kč	23 625,00 Kč
4	Potrubí z měděných trubek, vč.kolen, ohybů,závěsů a pomocného materiálu 28 x 1,0	m	45,00	506,00 Kč	22 770,00 Kč
5	Potrubí z měděných trubek, vč.kolen, ohybů,závěsů a pomocného materiálu 35 x 1,5	m	125,00	685,00 Kč	85 625,00 Kč
6	Potrubí z měděných trubek, vč.kolen, ohybů,závěsů a pomocného materiálu 42 x 1,5	m	90,00	873,00 Kč	78 570,00 Kč
7	Potrubí z měděných trubek, vč.kolen, ohybů,závěsů a pomocného materiálu 54 x 2,0	m	120,00	1 400,00 Kč	168 000,00 Kč
8	Potrubí z měděných trubek, vč.kolen, ohybů,závěsů a pomocného materiálu 64 x 2,0	m	60,00	2 050,00 Kč	123 000,00 Kč
9	Potrubí z měděných trubek, vč.kolen, ohybů,závěsů a pomocného materiálu 76,1 x 2,0	m	40,00	4 030,00 Kč	161 200,00 Kč
10	Nádobka odvodušňovací DN 50	ks	24,00	525,00 Kč	12 600,00 Kč
11	Manžety prostupové do DN 25	ks	14,00	1 670,00 Kč	23 380,00 Kč
12	Manžety prostupové do DN 76	ks	42,00	2 140,00 Kč	89 880,00 Kč
	<b>Armatury</b>				<b>48 642,00 Kč</b>
1	Regulátor tlakového rozdílu uzavírací DANFOSS ASV - M PN 10 DN 20, obj. číslo : 003 Z 4042	kpl	6,00	2 240,00 Kč	13 440,00 Kč
2	Regulátor tlakového rozdílu uzavírací DANFOSS ASV - M PN 10 DN 25, obj. číslo : 003 Z 4043	kpl	8,00	2 378,00 Kč	19 024,00 Kč
3	Kulový kohout PN 10 DN 15	kpl	2,00	198,00 Kč	396,00 Kč
4	Kulový kohout PN 10 DN 20	kpl	4,00	288,00 Kč	1 152,00 Kč
5	Kulový kohout PN 10 DN 32	kpl	6,00	577,00 Kč	3 462,00 Kč
6	Kulový kohout PN 10 DN 50	kpl	2,00	1 250,00 Kč	2 500,00 Kč
7	Vypouštěcí kohout DN 15	kpl	44,00	197,00 Kč	8 668,00 Kč
	<b>Doplňkové konstrukce :</b>				<b>29 250,00 Kč</b>
1	Ocelové profily pro doplňkové konstrukce	kg	450,00	65,00 Kč	29 250,00 Kč
	<b>Nátěry a izolace :</b>				<b>78 375,00 Kč</b>
1	Tepelné izolace potrubí hadicemi " TUBEX „ tl. 10 DN 15	m	45,00	60,00 Kč	2 700,00 Kč
2	Tepelné izolace potrubí hadicemi " TUBEX „ tl. 10 DN 22	m	15,00	63,00 Kč	945,00 Kč
3	Tepelné izolace potrubí hadicemi " TUBEX „ tl. 10 DN 25	m	45,00	64,00 Kč	2 880,00 Kč
4	Tepelné izolace potrubí hadicemi " TUBEX „ tl. 15 DN 35	m	125,00	86,00 Kč	10 750,00 Kč
5	Tepelné izolace potrubí hadicemi " TUBEX „ tl. 20 DN 42	m	90,00	128,00 Kč	11 520,00 Kč
6	Tepelné izolace potrubí hadicemi " TUBEX „ tl. 25 DN 54	m	120,00	194,00 Kč	23 280,00 Kč
7	Tepelné izolace potrubí hadicemi " TUBEX „ tl. 30 DN 64	m	60,00	235,00 Kč	14 100,00 Kč
	Tepelné izolace potrubí hadicemi " TUBEX „ tl. 35 DN 76,1	m	40,00	305,00 Kč	12 200,00 Kč
	<b>Otopná tělesa (včetně termostatické hlavice a přípojevací garnitury) :</b>				<b>1 637 335,00 Kč</b>
1	Otopná těleso ocelové deskové s rychlomontážní sadou VK pro spodní připojení VISSMANN - VITASET VK 11 - 6040	kpl	4,00	3 610,00 Kč	14 440,00 Kč
2	Otopná těleso ocelové deskové s rychlomontážní sadou VK pro spodní připojení VISSMANN - VITASET VK 11 - 6040	kpl	13,00	3 610,00 Kč	46 930,00 Kč
3	Otopná těleso ocelové deskové s rychlomontážní sadou VK pro spodní připojení VISSMANN - VITASET VK 11 - 6040	kpl	15,00	3 610,00 Kč	54 150,00 Kč
4	Otopná těleso ocelové deskové s rychlomontážní sadou VK pro spodní připojení VISSMANN - VITASET VK 11 - 6050	kpl	16,00	3 770,00 Kč	60 320,00 Kč
5	Otopná těleso ocelové deskové s rychlomontážní sadou VK pro spodní připojení VISSMANN - VITASET VK 11 - 6060	kpl	6,00	3 770,00 Kč	22 620,00 Kč
6	Otopná těleso ocelové deskové s rychlomontážní sadou VK pro spodní připojení VISSMANN - VITASET VK 11 - 6080	kpl	6,00	4 260,00 Kč	25 560,00 Kč

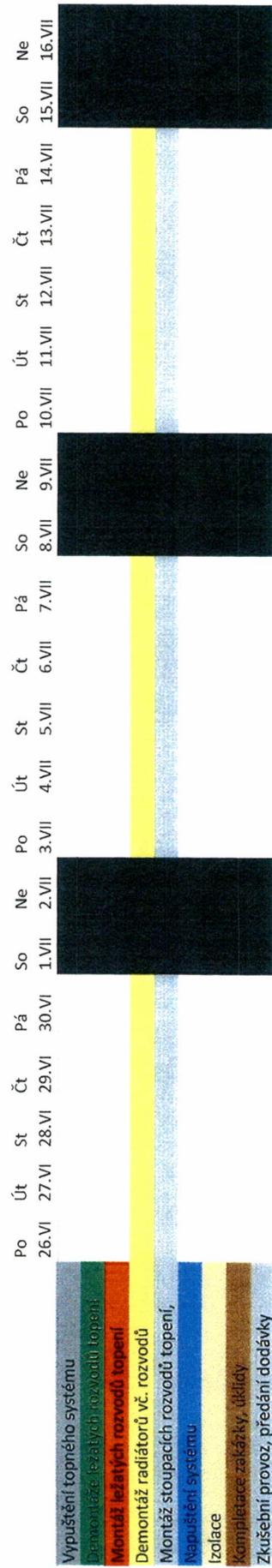
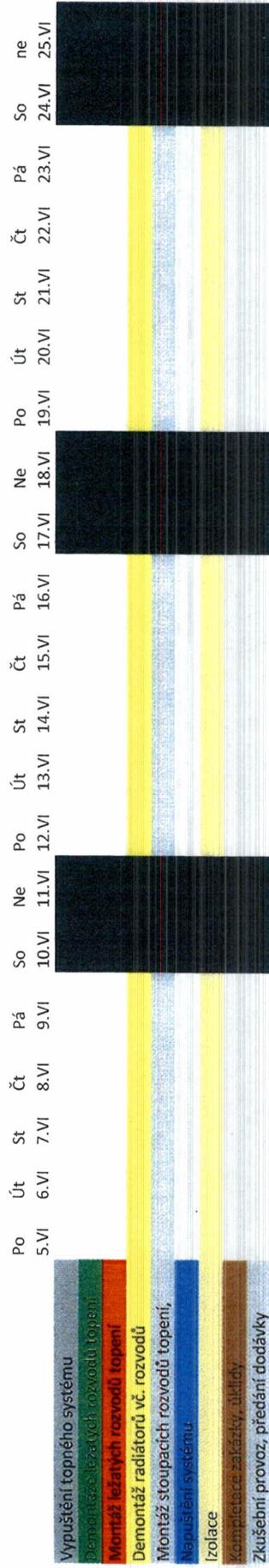
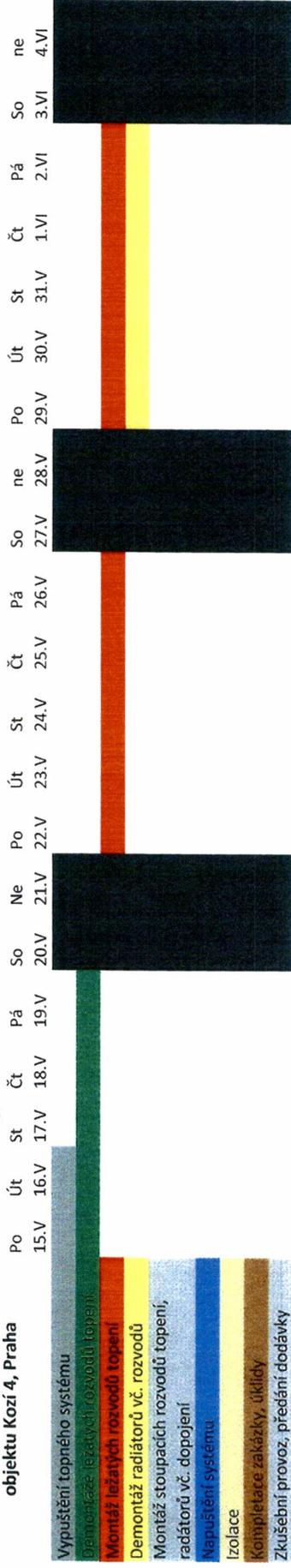
**KOŽÍ 4 VYTÁPĚNÍ OBJEKTU - vypracováno 24.03.2017**

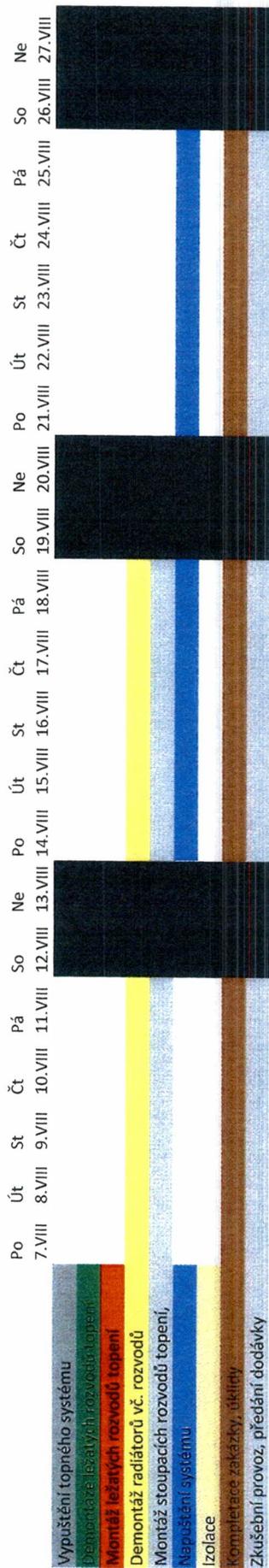
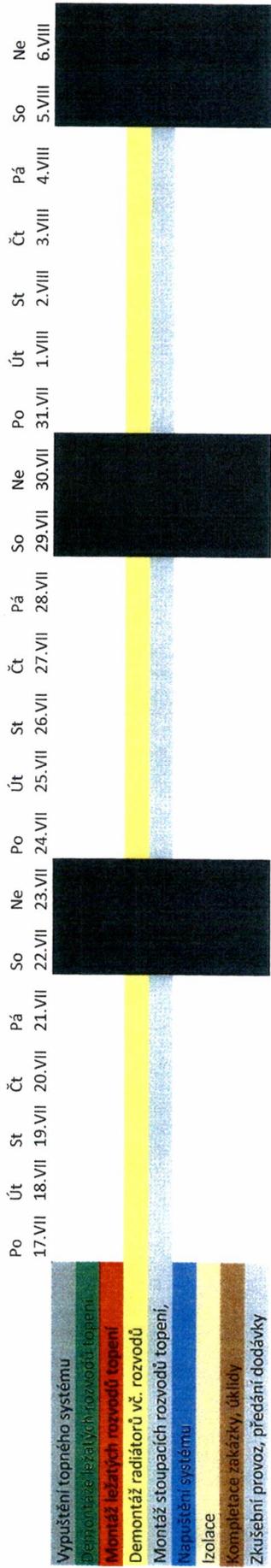
**HRUBÁ SPECIFIKACE MATERIÁLU**

Poř.	Popis	MJ	množství	jednotková cena	Cena celkem
7	Otopná těleso ocelové deskové s rychlomontážní sadou VK pro spodní připojení <b>VISSMANN - VITASET VK 11 - 6090</b>	kpl	3,00	4 410,00 Kč	13 230,00 Kč
8	Otopná těleso ocelové deskové s rychlomontážní sadou VK pro spodní připojení <b>VISSMANN - VITASET VK 11 - 6040</b>	kpl	3,00	3 610,00 Kč	10 830,00 Kč
9	Otopná těleso ocelové deskové s rychlomontážní sadou VK pro spodní připojení <b>VISSMANN - VITASET VK 11 - 6120</b>	kpl	4,00	4 900,00 Kč	19 600,00 Kč
10	Otopná těleso ocelové deskové s rychlomontážní sadou VK pro spodní připojení <b>VISSMANN - VITASET VK 22 - 6040</b>	kpl	1,00	4 430,00 Kč	4 430,00 Kč
11	Otopná těleso ocelové deskové s rychlomontážní sadou VK pro spodní připojení <b>VISSMANN - VITASET VK 22 - 6050</b>	kpl	3,00	4 680,00 Kč	14 040,00 Kč
12	Otopná těleso ocelové deskové s rychlomontážní sadou VK pro spodní připojení <b>VISSMANN - VITASET VK 22 - 6060</b>	kpl	12,00	4 930,00 Kč	59 160,00 Kč
13	Otopná těleso ocelové deskové s rychlomontážní sadou VK pro spodní připojení <b>VISSMANN - VITASET VK 22 - 6070</b>	kpl	37,00	5 200,00 Kč	192 400,00 Kč
14	Otopná těleso ocelové deskové s rychlomontážní sadou VK pro spodní připojení <b>VISSMANN - VITASET VK 22 - 6080</b>	kpl	27,00	5 450,00 Kč	147 150,00 Kč
15	Otopná těleso ocelové deskové s rychlomontážní sadou VK pro spodní připojení <b>VISSMANN - VITASET VK 22 - 6090</b>	kpl	23,00	5 700,00 Kč	131 100,00 Kč
16	Otopná těleso ocelové deskové s rychlomontážní sadou VK pro spodní připojení <b>VISSMANN - VITASET VK 22 - 6100</b>	kpl	62,00	5 970,00 Kč	370 140,00 Kč
17	Otopná těleso ocelové deskové s rychlomontážní sadou VK pro spodní připojení <b>VISSMANN - VITASET VK 22 - 6120</b>	kpl	31,00	6 470,00 Kč	200 570,00 Kč
18	Otopná těleso ocelové deskové s rychlomontážní sadou VK pro spodní připojení <b>VISSMANN - VITASET VK 22 - 6140</b>	kpl	5,00	6 990,00 Kč	34 950,00 Kč
	Otopná těleso ocelové deskové s rychlomontážní sadou VK pro spodní připojení <b>VISSMANN - VITASET VK 22 - 6160</b>	kpl	14,00	7 510,00 Kč	105 140,00 Kč
20	Otopná těleso ocelové deskové s rychlomontážní sadou VK pro spodní připojení <b>VISSMANN - VITASET VK 22 - 6200</b>	kpl	1,00	8 580,00 Kč	8 580,00 Kč
21	Otopná těleso ocelové deskové s rychlomontážní sadou VK pro spodní připojení <b>VISSMANN - VITASET VK 22 - 6220</b>	kpl	2,00	9 330,00 Kč	18 660,00 Kč
22	Samostatný teplovodní konvektor s ventilátorem <b>MINIB COIL - SK 2</b> , včetně připojovacích armatur, - elektrický příkon : 24 VA délka : 1 750 mm, - výška : 408 mm	kpl	2,00	16 241,00 Kč	32 482,00 Kč
23	Samostatný teplovodní konvektor s ventilátorem <b>MINIB COIL - SK 2</b> , včetně připojovacích armatur, - elektrický příkon : 24 VA délka : 2 000 mm, - výška : 408 mm	kpl	3,00	16 951,00 Kč	50 853,00 Kč
	<b>Ostatní :</b>				<b>170 520,00 Kč</b>
1	Stavební přímocce	hod.	250,00	280,00 Kč	70 000,00 Kč
2	Vyregulování ručních ventilů	ks	14,00	650,00 Kč	9 100,00 Kč
3	Vyregulování ventilů termostatického ovládání	ks	293,00	70,00 Kč	20 510,00 Kč
4	Tlaková zkouška potrubí DN 10 - DN 60	m	3625,00	14,00 Kč	50 750,00 Kč
5	Topná zkouška	hod.	72,00	280,00 Kč	20 160,00 Kč
	<b>Demontáže :</b>				<b>311 825,00 Kč</b>
1	Vypuštění topné vody ze systému	kpl	1,00	5 000,00 Kč	5 000,00 Kč
2	Napuštění topné vody do systému a odvědnění systému	kpl	1,00	10 000,00 Kč	10 000,00 Kč
3	Demontáž potrubí z ocelových trubek černých, vč.kolen, ohybů,závěsů, pomocného materiálu a tepelné izolace DN 15 - 50	m	3 100,00	43,00 Kč	133 300,00 Kč
4	Demontáž potrubí z ocelových trubek černých, vč.kolen, ohybů,závěsů, pomocného materiálu a tepelné izolace DN 60 - 80	m	850,00	53,00 Kč	45 050,00 Kč
5	Demontáž příslušenství potrubí, odřezání objímek, třmenových držáků, podpěr a odvězdušňovacích nádob	ks	130,00	140,00 Kč	18 200,00 Kč
6	Demontáž litinových otopných těles včetně konzolí a držáků	ks	260,00	280,00 Kč	72 800,00 Kč
7	Demontáž deskových ocelových otopných těles včetně držáků	ks	15,00	140,00 Kč	2 100,00 Kč
8	Demontáž armatur závitových se dvěma závitů DN 15 - 25	ks	25,00	35,00 Kč	875,00 Kč
9	Demontáž armatur závitových se dvěma závitů DN 25 - 50	ks	20,00	75,00 Kč	1 500,00 Kč
10	Demontáž ocelových konstrukcí	kg	1 150,00	20,00 Kč	23 000,00 Kč

## Montáž rozvodů, radiátorů v Harmonogram

objektu Kozi 4, Praha





Pozn: Harmonogram je pouze orientační.

**CigDus** s.r.o. **MM**

Erbenova 794/2  
150 00 Praha 5 - Smíchov  
IČ: 241 61 969  
tel.: 777 941 107, 775 950 348