

Evidenční číslo		
PRI 185	2017	
poř. číslo	rok	pracoviště
VZ/8/2017	2017	ref. S10

## Smlouva o dílo

uzavřená níže uvedeného dne, měsíce a roku, označenými smluvními stranami, dle ustanovení § 2586 a následujících Občanského zákoníku, zák. č. 89/2012 Sb., ve znění pozdějších předpisů

### Smluvní strany

#### TEMEX, spol. s r. o.

se sídlem: Erbenova 293/19, 703 00 Ostrava - Vítkovice  
zastoupená: Ing. Roman Vybíral, jednatel  
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Ostravě, oddíl C, vložka č. 2258

IČO: 42767873  
DIČ: CZ42767873  
Peněžní ústav: Komerční banka pobočka Ostrava-Hrabůvka  
Číslo účtu: [redacted]  
oprávněn jednat ve věcech smluvních: Ing. Roman Vybíral, jednatel  
telefonní kontakt, e-mail: [redacted]@temex.cz  
oprávněn jednat ve věcech technických: [redacted]  
telefonní kontakt, email: [redacted]@temex.cz  
osoba odpovědná za realizaci díla/stavbyvedoucí: [redacted]  
telefonní kontakt, email: [redacted]@temex.cz

dále jen **zhotovitel**

a

#### Městská nemocnice Ostrava, příspěvková organizace

se sídlem: Nemocniční 898/20A, 728 80 Ostrava-Moravská Ostrava  
zastoupená: MUDr. Petrem Uhligem, ředitelem  
zřízená usnesením Zastupitelstva Statutárního města Ostravy, zřizovací listina ve znění usnesení č. 2509/1014/32 ze dne 21. 5. 2014, příspěvková organizace nezapsaná v Obchodním rejstříku; registrace poskytovatele zdravotních služeb rozhodnutím odboru zdravotnictví Krajského úřadu Moravskoslezského kraje, čj. MSK 106467/2016 ze dne 5.9.2016 ve znění následných rozhodnutí o registraci

IČO: 00 63 51 62  
DIČ: CZ 00 63 51 62  
Peněžní ústav: Československá obchodní banka a.s., hlavní pobočka Ostrava  
Číslo účtu: [redacted]  
oprávněn jednat ve věcech smluvních: MUDr. Petr Uhlig, ředitel MNO  
oprávněn jednat ve věcech technických: [redacted]@mnof.cz, + [redacted]

dále jen **objednatel**

## I. Předmět smlouvy

1. Předmětem smlouvy je závazek zhotovitele provést dílo podle zadání výzvy na provedení podlimitní veřejné zakázky: „Nový zdroj chladu pro ochlazování dvou operačních sálů Ortopedie a dvou operačních sálů Urologie v budově E“, a podkladů předaných objednatelem, který se zavazuje řádně provedené a dohodnutým způsobem předané dílo, převzít a zaplatit cenu sjednanou touto smlouvou.
2. Smluvní strany se dohodly na tom, že jejich závazkový vztah se bude řídit touto smlouvou a ve věcech neupravených touto smlouvou příslušnými ustanoveními občanského zákoníku, zák. č. 89/2012 Sb. ve znění pozdějších předpisů, ustanoveními o smlouvě dílo dle § 2586 a následujících a dalšími platnými právními předpisy vztahujícími se k provedení díla.
3. Dílem je provedení - dodávky včetně montáže, jakož i provedení jiných činností, sloužících k dokončení sjednaného díla.
4. Součástí díla je zhotovení projektové dokumentace před zahájením plnění díla (3 paré v tištěné podobě a 2x v elektronické podobě na CD ve formátu PDF a DWG) a také zakreslení zhotoveného díla do dokumentace skutečného provedení (3 paré v tištěné podobě a 2x v elektronické podobě na CD ve formátu PDF a DWG).
5. Zhotovitel je povinen provést dílo vlastním jménem, na svůj náklad, na vlastní odpovědnost a na své nebezpečí. Způsob provedení díla tak, aby bylo v souladu se zadávací dokumentací zakázky, je oprávněn si zvolit zhotovitel. Věci potřebné k provedení díla je povinen opatřit zhotovitel.
6. Zhotovitel provádí dílo sám, prostřednictvím svých zaměstnanců nebo prostřednictvím třetích osob. Zhotovitel odpovídá jako by prováděl dílo sám, za všechny vztahy ze smlouvy o dílo a za vady díla ve stejném rozsahu.
7. Zhotovitel provádí dílo dle harmonogramu, který zpracovává zhotovitel a který podléhá schválení objednatele. V harmonogramu bude uvedena také doba pro zkušební provoz. Schválený harmonogram provádění díla se stává nedílnou součástí smlouvy o dílo jako její příloha č.2.
8. Zhotovitel se zavazuje, že po celou dobu účinnosti této smlouvy bude mít účinnou pojistnou smlouvu pro případ způsobení škody v souvislosti s výkonem předmětné smluvní činnosti ve výši min. 5 mil. Kč, kterou kdykoliv na požádání předloží zástupci objednatele k nahlédnutí.
9. Zhotovitel prohlašuje a ke smlouvě připojenými doklady uvedenými v příloze č. 3, ve shodě se zadávacím řízením o veřejné zakázce prokazuje, že je odborně způsobilý k provedení díla, které je předmětem smlouvy.

## II. Předmět provedení díla

1. Zhotovitel se touto smlouvou zavazuje provést dílo spočívající v provedení stavby označené jako „Nový zdroj chladu pro ochlazování dvou operačních sálů Ortopedie a dvou operačních sálů Urologie v budově E“. Podrobný rozpis provedení díla je vymezen v cenové nabídce zhotovitele, která je přílohou této smlouvy jako položkový rozpočet a zadávací dokumentací veřejné zakázky, kterou je zhotovitel zavázán při provádění díla dodržet.
2. Smlouvou se sjednávají podmínky provedení díla, způsob předání, cena díla a platební podmínky.
3. Nový zdroj chladu bude napojen na stávající rozvody.
4. Dále předmět smlouvy (plnění zhotovitele) zahrnuje:
  - a) zajištění zařízení staveniště, vč. všech nákladů spojených s jeho zřízením a provozem;
  - b) vybudování zařízení staveniště a deponie materiálů tak, aby nevznikly žádné škody na sousedních pozemcích a po ukončení prací uvedení staveniště do původního stavu;

- c) voda a elektrická energie budou za celou dobu realizace díla zhotoviteli poskytnuta za paušální poplatek 2.000,- Kč bez DPH;
- d) vybudování zařízení staveniště a po ukončení prací uvedení staveniště do původního stavu;
- e) zajištění trasy mimo obvod staveniště pro dopravu materiálu na stavbu a odvoz ze stavby;
- f) likvidaci odpadu a jeho uložení na řízenou skládku nebo jinou jeho likvidaci v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, o likvidaci odpadu bude objednateli předán písemný doklad;
- g) provedení všech předepsaných zkoušek prokazujících kvalitu díla. Při provádění požadovaných zkoušek a před zakrytím potrubí přizve zhotovitel k účasti zástupce budoucího provozovatele minimálně 1 den předem. Úspěšné provedení těchto zkoušek je podmínkou k převzetí díla, zpracování a předání dokladů o výsledcích předepsaných zkoušek, atestů, prohlášení o shodě, revizí, záručních listů apod. v jazyce českém;
- h) při práci dodržovat bezpečnostní předpisy a nařízení, zejména vyhl. č. 309/2006 Sb. O bezpečnosti práce a techn. zařízeních při stavebních pracích, zásady bezpečnosti a ochrany zdraví a bude postupováno dle nař. vlády č. 591/2006 Sb.;
- i) připojení závěrečné zprávy ke všem provedeným zkouškám prokazujícím kvalitu díla k dokladům o řádném provedení díla. Z těchto závěrečných zpráv bude zřejmé, že dané zkoušce dílo vyhovělo. Tyto zprávy budou objednateli předány formou samostatných protokolů podepsaných oprávněnou osobou nebo zhotovitelem;
- j) veškeré stavební práce provádět v pracovní dny i ve dny pracovního klidu a svátky, s omezením hlučnosti v době nočního klidu v době od 20:00 hodin do 7:00 hodin (podle vzájemné dohody s objednatelem);
- k) montáže budou probíhat za plného provozu, a proto objednatel požaduje maximální snahu omezení hluku;
- l) každodenní vyčištění pracoviště, staveniště a dalších prostor využívaných pro montážní činnost;
- m) zákaz kouření v celém areálu objednatele;
- n) uvedení ploch používaných pro zařízení staveniště nebo jinak poškozených montážní činností do původního stavu nejpozději do 5 dnů od předání a převzetí díla;
- o) zajištění po celou dobu stavby hygienické zázemí pro všechny zaměstnance;
- p) řádné předání díla objednateli vč. všech dokladů a náležitostí;
- q) řádné ukončení zkušebního provozu v délce 7 kalendářních dnů;
- r) provedení všech předepsaných zkoušek prokazujících kvalitu díla. Úspěšné provedení těchto zkoušek je podmínkou k převzetí díla, zpracování a předání dokladů o výsledcích předepsaných zkoušek, atestů, prohlášení o shodě, revizí, záručních listů, apod. v jazyce českém;
- s) připojení závěrečné zprávy ke všem provedeným zkouškám prokazujícím kvalitu díla k dokladům o řádném provedení díla. Z těchto závěrečných zpráv bude zřejmé, že dané zkoušce dílo vyhovělo. Tyto zprávy budou objednateli předány formou samostatných protokolů podepsaných oprávněnou osobou nebo zhotovitelem;
- t) udržování stavbou dotčených veřejných komunikací v čistotě;
- u) časovou, organizační a technickou koordinaci prací zhotovitele při realizaci a zprovoznění díla;
- v) zakreslení skutečného stavu celého díla do projektové dokumentace ve třech vyhotoveních
- w) zakreslení skutečného stavu bude předáno i v elektronické podobě na CD ve formátu a to v počtu 2 vyhotovení.

- Objednatel se zavazuje převzít bez vad a nedodělků v době předání dokončené dílo (předmět smlouvy) a zaplatit za něj zhotoviteli cenu podle této smlouvy a podle podmínek dohodnutých v této smlouvě.
- Smluvní strany prohlašují, že předmět smlouvy není plněním nemožným, a že smlouvu uzavřely po pečlivém zvážení všech závazků jimi přijatých a možných důsledků.

### III. Místo plnění

- Místem plnění a předání díla je sídlo zadavatele: Městská nemocnice Ostrava, příspěvková organizace, Nemocniční 898/20A, 728 80 Ostrava - Moravská Ostrava, budova E na parc. č. 2510/10, katastrální území Moravská Ostrava a ostatní dotčené plochy.

### IV. Doba plnění

- Práce na realizaci předmětu smlouvy budou započaty ihned po převzetí místa pro provedení díla a instalaci – staveniště, od objednatele. Předání staveniště se uskuteční nejpozději do 5 pracovních dnů od podpisu této smlouvy. Nedílnou součástí této smlouvy je příloha č. 2 - harmonogram dodávek a montážních prací.
- Dodávka a montáž bude dokončena nejpozději do 97 kalendářních dnů od podpisu smlouvy. Do této lhůty je zároveň započtena realizace zkušebního provozu v požadované délce 7 kalendářních dnů.
- Zhotovitel může předat dílo před smluveným termínem plnění jen s předchozím písemným souhlasem objednatele. V případě požadavku objednatele umožní zhotovitel předčasné užívání dohotovených částí stavby.
- V případě, že o to objednatel požádá, přeruší zhotovitel práce na díle. O tuto dobu se posunují termíny tím dotčené.
- Pokud zhotovitel nebude schopen plynule pokračovat v provádění díla z důvodu nepříznivých povětrnostních nebo technologických podmínek, bude tato skutečnost zaznamenána do stavebního deníku a o tuto technologickou přestávku může být prodloužena sjednaná doba k provedení díla.
- Před započítáním přerušených prací vyhotoví smluvní strany zápis, ve kterém zhodnotí skutečný technický stav již zhotovených konstrukcí a určí rozsah jejich nezbytných úprav.
- Zhotovitel splní svou povinnost provést dílo jeho řádným zhotovením a předáním objednateli bez vad a nedodělků. O předání a převzetí díla jsou zhotovitel i objednatel povinni sepsat zápis, v jehož závěru objednatel prohlásí, zda dílo přejímá nebo nepřejímá, a pokud ne, z jakých důvodů.

### V. Cena díla

- Cena za provedení díla je stanovena dohodou smluvních stran na přijetí nabídky dle rozpočtu (příloha č. 1) zhotovitele a činí:

<b>Rekapitulace ceny díla</b>			
Název objektu	Cena celkem bez DPH (v Kč)	DPH (v Kč)	Cena celkem vč. DPH (v Kč)
<b>Dodávka a montáž zdroje chladu</b>	1.842.406,-	386.905,-	2.229.312,-

- Cena bez DPH je dohodnuta jako cena nejvýše přípustná, platná po celou dobu účinnosti smlouvy.

3. K ceně bez DPH uvedené v odst. 1 tohoto článku bude ke dni uskutečnění zdanitelného plnění účtována platná sazba DPH. Zhotovitel odpovídá za to, že sazba daně z přidané hodnoty bude stanovena v souladu s platnými právními předpisy.
4. Objednatel prohlašuje, že plnění, které je předmětem této smlouvy, bude používáno k jeho ekonomické činnosti a ve smyslu informace GFŘ a MFČR ze dne 9. 11. 2011 bude pro uvedené plnění aplikován režim přenesení daňové povinnosti dle § 92e zákona o DPH.
5. Cena zahrnuje veškeré profesně předpokládané náklady zhotovitele nutné k provedení celého díla v rozsahu dle čl. II. této smlouvy v kvalitě a druhu určených materiálů, konstrukčních systémů a parametrů specifikovaných zhotoviteli předanými podklady.
6. Součástí sjednané ceny jsou veškeré práce, dodávky, poplatky a další náklady nezbytné pro řádné a úplné zhotovení díla.
7. Zhotovitel odpovídá za úplnost specifikace prací při ocenění celé stavby v rozsahu převzaté dokumentace.
8. V ceně jsou zahrnuty veškeré náklady zhotovitele spojené s realizací předmětu této smlouvy.
9. Cena obsahuje i případně zvýšené náklady spojené s vývojem cen vstupních nákladů, a to až do doby ukončení díla.
10. Součástí této smlouvy je kalkulace nákladů s názvem položkový rozpočet, která tvoří přílohu č. 1 této smlouvy. Pokud cenová kalkulace neobsahuje některou z položek, nemá tato skutečnost vliv na výši ceny za dílo sjednané v odst. 1 tohoto článku smlouvy.
11. Veškeré drobné změny v provedení předmětu smlouvy, případně vyvolané objednatelem nebo zhotovitelem a nezakládající nutnost uzavření dodatku k této smlouvě musí být zapsány a zplnomocněnými zástupci smluvních stran vzájemně odsouhlaseny ve stavebním deníku dříve, než bude započato s jejich realizací.

## VI. Platební podmínky

1. Zálohy nejsou sjednány.
2. Podkladem pro úhradu smluvní ceny je daňový doklad označený jako faktura (dále jen „faktura“), která bude mít náležitosti daňového dokladu, dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů.
3. Faktura musí kromě náležitostí stanovených platnými právními předpisy pro daňový doklad obsahovat i tyto údaje:
  - a) číslo smlouvy a datum jejího uzavření, číslo veřejné zakázky
  - b) předmět smlouvy, jeho přesnou specifikaci ve slovním vyjádření (nestačí odkaz na číslo smlouvy);
  - c) obchodní firma, sídlo, příp. místo podnikání, IČ a DIČ zhotovitele;
  - d) název, sídlo IČ a DIČ objednatele, označení útvaru objednatele, který akci likviduje (odbor investiční);
  - e) číslo a datum vystavení faktury;
  - f) lhůtu splatnosti faktury;
  - g) soupis provedených prací, vč. zjišťovacího protokolu;
  - h) označení textem: „Uvedené plnění bude používáno k ekonomické činnosti – je aplikován režim přenesení daňové povinnosti dle § 92e zákona o DPH.“
  - i) označení banky a číslo účtu, na který musí být zapláceno;
  - j) označení osoby, která fakturu vyhotovila, vč. jejího podpisu a kontaktního telefonu;

4. Zhotovitel vystaví fakturu po řádném předání a převzetí díla bez vad a nedodělků, jejíž nedílnou součástí bude soupis provedených prací v souladu s harmonogramem díla a v souladu s oceněním položek v položkovém soupisu prací a výkazu výměr.
5. Splatnost faktury 30 dní od vystavení a převzetí daňového dokladu.
6. Faktura bude zpracována v souladu s vyhláškou č. 410/2009 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, pro účetní jednotky, které jsou územními samosprávnými celky, příspěvkovými organizacemi, státními fondy a organizačními složkami státu. Rovněž bude ve faktuře uplatněn Pokyn GFR D-22, MF ČR k jednotnému postupu při uplatňování některých ustanovení zákona č. 586/1992 Sb., o daních z příjmů, ve znění pozdějších předpisů.
7. V případě zjištěných drobných vad nebo nedodělků na díle, bude uhrazena faktura do výše 90 %. Pozastávka ve výši 10 % z celkové smluvní ceny bude splatná do 30 dnů po odstranění případných drobných vad a nedodělků vyplývajících ze zápisu o odevzdání a převzetí dokončeného díla.
8. Nebude-li faktura obsahovat některou povinnou nebo dohodnutou náležitost, bude-li nesprávně vyúčtována cena nebo nesprávně uvedeno DPH, je objednatel oprávněn fakturu před uplynutím lhůty splatnosti vrátit druhé smluvní straně k provedení opravy. Ve vrácené faktuře vyznačí důvod vrácení. Zhotovitel provede opravu vystavením nové faktury. Od doby odeslání vadné faktury přestává běžet původní lhůta splatnosti. Celá lhůta splatnosti běží opět ode dne doručení nové vyhotovené faktury objednateli.
9. Zhotovitel je podle ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, povinen poskytnout požadované informace a dokumentaci zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (Ministerstva pro místní rozvoj ČR, Ministerstva financí ČR, Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného finančního úřadu a dalších oprávněných orgánů státní správy) a vytvořit výše uvedeným orgánům podmínky k provedení kontroly vztahující se k předmětu této smlouvy a poskytnout jim součinnost.
10. Zhotovitel je povinen archivovat originální vyhotovení smlouvy včetně jejich dodatků, originály účetních dokladů a dalších dokladů vztahujících se k realizaci předmětu této smlouvy po dobu 10 let od zániku závazků vyplývajících z této smlouvy.
11. Objednatel je oprávněn přerušit plnění smlouvy s ohledem na tok financí Městské nemocnice Ostrava. O této skutečnosti bude zhotovitel neprodleně po zjištění informován a bude dohodnut další postup plnění smluvních závazků včetně nutných úprav smluvních vztahů.
12. Objednatel je oprávněn pozastavit financování v případě, že zhotovitel bezdůvodně přeruší práce nebo práce provádí v rozporu s projektovou dokumentací.
13. Objednatel je oprávněn provádět kontrolu vyfakturovaných prací a činností. Zhotovitel je povinen oprávněným zástupcům objednatele provedení kontroly umožnit.
14. Doručení faktur provede zhotovitel osobně proti podpisu zástupce objednatele nebo jako doporučené psaní prostřednictvím držitele poštovní licence.
15. Strany se dohodly, že platba bude provedena na číslo účtu uvedené zhotovitelem ve faktuře bez ohledu na číslo účtu uvedené v záhlaví této smlouvy.
16. Povinnost zaplatit je splněna dnem odepsání příslušné částky z účtu objednatele.

## VII. Jakost díla a dodací podmínky

1. Zhotovitel se zavazuje k tomu, že celkový souhrn vlastností provedeného díla bude dávat schopnost uspokojit stanovené potřeby, tj. využitelnost, bezpečnost, bezporuchovost, udržovatelnost, hospodárnost, ochranu životního prostředí, požární bezpečnost, hygienické požadavky. Jakost díla bude odpovídat platné právní úpravě, českým technickým normám a této smlouvě. K tomu se zavazuje používat pouze materiály a konstrukce vyhovující

požadavkům kladeným na jejich jakost a mající prohlášení o shodě dle zákona č. 22/1997 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

2. Zhotovitel je povinen postupovat při provádění díla v souladu s platnými právními předpisy souvisejícími s výstavbou, podle schválených technologických postupů stanovených platnými českými technickými normami a bezpečnostními předpisy, v souladu se současným standardem u používaných technologií a postupů pro tento typ stavby tak, aby dodržel smlouvenou kvalitu díla. Dodržení kvality všech prací a dodávek sjednaných v této smlouvě je závaznou povinností zhotovitele. Zjištěné vady a nedodělky je povinen zhotovitel odstranit na své náklady.
3. V případě, že bude nutno použít postupy a materiály, které nebudou uvedeny v realizační dokumentaci stavby, lze použít pouze takových, které v době realizace díla budou v souladu s platnými českými technickými normami. Jakékoliv změny oproti schválené realizační dokumentaci stavby musí být předem odsouhlaseny objednatelem.
4. Jakost dodávaných materiálů a konstrukcí bude dokladována předepsaným způsobem při týdenních kontrolních prohlídkách a při předání a převzetí díla nebo jeho části. Dodavatel se zavazuje umožnit odběrateli provést zkoušku kvality – shody nabídky a dodávky.
5. Při realizaci díla nesmí zhotovitel použít jakýchkoliv materiálů s karcinogenními nebo jinými účinky, které negativně působí na lidské zdraví. V případě zjištění této skutečnosti je povinností zhotovitele provést náhradu a výměnu i již zabudovaných výrobků a materiálů na své náklady.
6. Zhotovitel je povinen zajistit včasné odborné provedení všech zkoušek předepsaných platnými českými technickými normami, bezpečnostními předpisy nebo vyžádaných příslušnými kompetentními orgány.

### VIII. Staveniště

1. Objednatel předá zhotoviteli staveniště. O předání a převzetí staveniště vyhotoví smluvní strany zápis.
2. Zhotovitel je povinen převzít staveniště do 5 pracovních dnů od podpisu této smlouvy.
3. Pokud bude zhotovitel potřebovat pro realizaci díla prostor větší, zajistí si jej na vlastní náklady.
4. Místem provádění díla jsou všechny prostory, které jsou určeny k vlastnímu provádění díla, zařízení staveniště, příjezdové i přístupové komunikace v prostoru místa provádění díla. Místem provádění díla jsou i prostory mimo vlastní místo výstavby, sloužící jako skládka, k přípravě výroby či k stavbě součástí nebo příslušenství díla, např. větracích šachet apod.
5. Odběr elektrické energie a vody z rozvodů objednatele pro potřeby stavby zhotovitel uhradí za celou dobu realizace díla zhotoviteli formou paušálního poplatku v hodnotě 2.000,- Kč bez DPH.
6. Zhotovitel je povinen zajistit hlídání staveniště. Náklady na jeho ostrahu jsou již zahrnuty v ceně.
7. Zhotovitel odpovídá v plném rozsahu za provoz na staveništi. Zhotovitel odpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech osob v prostoru staveniště a zavazuje se dodržovat v prostorách staveniště bezpečnostní, hygienické a požární předpisy.
8. Zhotovitel je povinen využívat k dopravě zaměstnanců, k vodorovné i svislé dopravě materiálů, zařízení, strojů a nástrojů na místě provádění díla pouze komunikace, tratě a zařízení k těmto účelům vymezené objednatelem, a to v čase a způsobem objednatelem stanovené. Zhotovitel je povinen dodržovat všechny bezpečnostní a dopravní předpisy, stanovené na místě provádění díla, zejména dodržovat rychlost jízdy dopravních prostředků a bezpečnost při práci se zdvihacími zařízeními.

9. Zhotovitel se zavazuje vyklidit a vyčistit staveniště do 5 kalendářních dnů od předání díla objednateli. Při nedodržení tohoto termínu se zhotovitel zavazuje uhradit objednateli veškeré náklady a škody, které mu tím vznikly.
10. Zhotovitel se zavazuje udržovat každodenní pořádek a čistotu na převzatém staveništi, na svůj náklad odstraňovat odpady a nečistoty vzniklé jeho činností, a to v souladu s příslušnými ekologickými předpisy, zejména o likvidaci odpadů.

## IX. Provádění díla

1. V případě, že zhotovitel bude používat stavební stroje, které vyvolávají vibrace a otřesy, zajistí si taková opatření, aby na blízkých stávajících objektech nebo inženýrských sítích nedošlo vlivem stavební činnosti ke škodám. V opačném případě nese plnou odpovědnost za způsobené škody a tyto škody uhradí.
2. V průběhu realizace předmětu smlouvy se budou konat kontrolní dny nejméně 1x týdně. Organizaci kontrolního dne zajišťuje objednatel. Kontrolního dne jsou povinni účastnit se pověřeni zástupci obou smluvních stran.
3. Zhotovitel se zavazuje realizovat práce vyžadující zvláštní způsobilost nebo povolení podle příslušných předpisů osobami, které tuto podmínku splňují.
4. Zhotovitel je povinen provedené stavební práce a výrobky zabezpečit před poškozením a krádežemi až do předání díla nebo jeho části objednateli, a to na vlastní náklady.
5. Zhotovitel vyzve objednatele písemně nejméně 3 pracovní dny předem k prověření kvality prací, jež budou dalším postupem při zhotovování díla zakryty. V případě, že se na tuto výzvu objednatel bez vážných důvodů nedostaví, může zhotovitel pokračovat v provádění díla po předchozím písemném upozornění objednatele.
10. Zjistí-li zhotovitel při provádění díla skryté překážky bránící řádnému provedení díla, je povinen to bez odkladu oznámit objednateli a navrhnout mu další postup.

## X. Stavební deník

1. Zhotovitel povede ode dne převzetí staveniště stavební deník. V průběhu pracovní doby musí být stavební deník trvale dostupný v kanceláři stavbyvedoucího zhotovitele.
2. Stavební deník musí obsahovat:
  - a) základní list s uvedením názvu a sídla objednatele, zhotovitele a případné změny těchto údajů;
  - b) základní údaje o stavbě v souladu se stavebním rozpočtem pro provádění stavby;
  - c) seznam dokladů a úředních opatření týkajících se stavby;
  - d) přehled smluv a dodatků, případně změn.
3. Zhotovitel povede mimo stavební deník také deník víceprací a méně prací. Režim vedení tohoto deníku se řídí ustanoveními o stavebním deníku.
4. Denní záznamy o prováděných pracích se do deníku zapisují čitelně, zásadně v den, kdy byly tyto práce provedeny, nebo kdy nastaly okolnosti, které jsou předmětem zápisu. Zápisy v deníku nesmí být přepisovány, nečitelně škrtnuty a z deníku nesmí být vytrhovány první stránky s originálním textem. Každý zápis musí být podepsán stavbyvedoucím zhotovitele, nebo jeho zástupcem.
5. Do stavebního deníku budou zapsány všechny skutečnosti související s plněním smlouvy. Jedná se zejména o:
  - a) časový postup prací a jejich kvalitu;
  - b) druh použitých materiálů a technologií;



- c) zdůvodnění odchylek v postupech prací a v použitých materiálech oproti dokumentaci pro provádění stavby, další údaje, které souvisí s hospodárností a bezpečností práce;
- d) stanovení termínů k odstranění zjištěných závad, vad a nedodělků.
6. Zápisy do deníku mohou provádět oprávnění zástupci objednatele, zhotovitele, a dále orgány státního odborného dozoru nebo jiné příslušné orgány státní správy.
  7. Oprávněný zástupce objednatele je povinen sledovat obsah záznamů v deníku a stvrzovat je svým podpisem. K zápisům zhotovitele je povinen objednatel zapsat připomínky vždy do 3 pracovních dnů, jinak se předpokládá souhlasné stanovisko. Zhotovitel se však zavazuje ještě před uplynutím této lhůty prokazatelně vyzvat oprávněného zástupce objednatele k provedení připomínek.
  8. V případě nesouhlasného stanoviska k provedenému zápisu od oprávněných zástupců objednatele, je stavbyvedoucí zhotovitele povinen do 3 pracovních dnů zapsat k záznamu své stanovisko, jinak se má za to, že s obsahem tohoto záznamu souhlasí.
  9. Stavební deník vede a dokladuje zhotovitel ode dne převzetí stavby až do konce díla. Provádění pravidelných denních záznamů končí dnem předání a převzetí díla objednatelem bez vad a nedodělků. Při předání díla převezme stavební deník objednatel a zhotovitel obdrží první kopii.
  10. Zhotovitel bude odevzdávat oprávněnému zástupci objednatele prvý průpis denních záznamů ze stavebního deníku při prováděné kontrolní činnosti.
  11. Zápisem ve stavebním deníku nelze měnit obsah této smlouvy.
  12. Zhotovitel ve stavebním deníku bude zapisovat veškeré změny nebo úpravy díla, které se odchyľují od projektové dokumentace a veškeré změny v množství nebo kvalitě, které v průběhu realizace díla vzniknou.
  13. Zhotovitel je povinen ke každé změně zapsané a oběma stranami potvrzené ve stavebním deníku vypracovat změnový list, který bude podkladem pro zpracování dodatku smlouvy.
  14. Každý změnový list bude obsahovat pořadové číslo, odkaz na zápis ve stavebním deníku, přesný technický popis změny, odůvodnění (vynucené nebo vyžádané vícepráce, nedostatek v PD), fotodokumentaci, podrobný a přesný výkaz výměr, změnový rozpočet s vyčíslením více- a méně-prací, požadavek na změnu termínu dokončení díla, aktualizovaný harmonogram prací, stanovisko projektanta a technického dozoru stavebníka.
  15. Návrh dodatku smlouvy předkládá zhotovitel k odsouhlasení objednateli včetně všech změnových listů, které jsou do dodatku smlouvy zahrnuty.
  16. Zhotovitel se zavazuje ocenit vícepráce dle jednotkových cen použitých ze stavebního položkového rozpočtu, který je přílohou této smlouvy, a není-li toto možné, pak ocení položky stavebních a montážních prací násobkem cen podle ceníku stavebních prací společnosti ÚRS Praha, a.s. v cenové soustavě ÚRS platné v době uzavření dodatku k této smlouvě a koeficientu vypočteného jako podíl celkové ceny díla a předpokládané hodnoty veřejné zakázky na realizaci díla dle této smlouvy, tj. dle vzorce:

$$\text{Cena víceprací} = \text{ÚRS} \times \frac{\text{Celková cena díla}}{\text{Předpokládaná cena díla}}$$

17. Provedené vícepráce budou fakturovány samostatně, faktura bude vystavena až po uzavření příslušného dodatku smlouvy a předání víceprací.

## XI. Předání díla

1. Objednatel dílo převezme po jeho dokončení v termínech, resp. lhůtách uvedených v čl. IV. této smlouvy.
2. K převímce díla je zhotovitel povinen objednateli předložit následující doklady:
  - a) zápisy o provedení prací a konstrukcí zakrytých v průběhu provádění díla;
  - b) atesty použitých materiálů (průkazné zkoušky) a výsledky provedených „kontrolních zkoušek“, jakož i záruční listy, revizní zprávy, apod.;
  - c) zápis – protokol z komplexního vyzkoušení a proškolení obsluhy.
  - d) vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby se zakreslením všech změn podle skutečného stavu provedených prací zhotovitelem.
  - e) stavební deník

Zahájení převímacího řízení je podmíněno komplexním vyzkoušením dodávaného zařízení a montáží, čímž bude ověřeno, že dílo je způsobilé k uvedení do provozu.
4. Převímací řízení bude objednatel zahájeno do 5 pracovních dnů po obdržení výzvy zhotovitele a ukončeno do 3 pracovních dnů ode dne zahájení, pokud nebude dohodnuto jinak.
5. O předání díla/stavby bude sepsán zápis (dále jen „zápis“), který sepsá zhotovitel a bude obsahovat:
  - a) označení díla;
  - b) označení objednatele a zhotovitele díla;
  - c) číslo a datum uzavření smlouvy o dílo, vč. čísel a dat uzavření jejich dodatků;
  - d) termín vyklizení staveniště;
  - e) datum ukončení záruky na dílo;
  - f) soupis nákladů od zahájení po dokončení díla;
  - g) zahájení a dokončení prací na zhotovovaném díle;
  - h) soupis případných drobných vad a nedodělků s termínem jejich odstranění;
  - i) prohlášení objednatele, že dílo převímá;
  - j) datum a místo sepsání zápisu;
  - k) jména a podpisy zástupců objednatele a zhotovitele.
6. Zhotovitel zároveň předá objednateli doklady o řádném provedení díla dle českých technických norem a předpisů, provedených zkouškách, atestech a dokumentací podle této smlouvy, vč. prohlášení o shodě.
7. Zhotovitel a objednatel jsou dále oprávněni uvést v zápise cokoli, co budou považovat za nutné.
8. Součástí zápisu musí být i doklady uvedené v odst. 3 tohoto článku smlouvy a závěrečný výstupní protokol, ve kterém bude prohlášení zhotovitele o úplnosti a kompletnosti díla. Objednatel se zavazuje převzít dílo na základě zápisu i s případnými drobnými vadami a nedodělkami, které samy o sobě, nebo ve spojení s jinými nebrání provozu díla jako celku s tím, že v předmětném zápise budou zhotoviteli stanoveny závazné termíny k jejich odstranění.
9. Po podepsání předmětného zápisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran, považují se veškerá opatření a lhůty v něm uvedené za dohodnuté, pokud některá ze stran neuvede, že s určitými jeho body nesouhlasí. Jestliže jsou objednatel v zápise vady popsány nebo je uvedeno, jak se projevují, platí, že tím současně požaduje po zhotoviteli jejich bezplatné

odstranění. Za vady, které se projevily po odevzdání díla, zodpovídá zhotovitel v rozsahu sjednané záruky.

10. V případě, že objednatel řádně dokončené dílo nepřevzme, uvede v zápise i protokolu důvod jeho nepřevzetí. Po odstranění nedostatků, pro které objednatel odmítl předmět smlouvy převzít, opakuje se přejímací řízení v nezbytně nutném rozsahu. Z opakované přejímky sepíše smluvní strany dodatek k předmětnému zápisu, v němž objednatel prohlásí, že předmět smlouvy nebo jeho dohodnutou část od zhotovitele přejímá.
11. Pokud se smluvní strany nedohodnou ani v opakovaném přejímacím řízení na oprávněnosti či neoprávněnosti nepřevzetí díla ve lhůtě 5 -ti pracovních dnů od zahájení opětovného předávacího řízení, bude vzniklý spor předán k rozhodnutí příslušnému soudu.

## XII. Záruční podmínky a vady díla

1. Zhotovitel odpovídá za úplnost a funkčnost předmětu díla, za jeho kvalitu, která bude odpovídat platným technickým normám, standardům a podmínkám výrobců a dodavatelů materiálů a výrobků, platných v České republice v době jeho realizace.
2. Zhotovitel odpovídá za vady, jež má dílo v době předání a převzetí, kolaudační vady a vady, které se projeví v záruční době. Za vady díla, které se projeví po záruční době, odpovídá jen tehdy, pokud jejich příčinou bylo prokazatelně jeho porušení povinností.
3. Zhotovitel poskytuje na dodávku a montáž záruku v rozsahu: na provedené práce a montáž záruku v délce **120 měsíců**. Záruční doba začíná plynout ode dne řádného ukončení zkušebního provozu.
4. Vady zjištěné na provedeném díle v průběhu záruční doby, objednatel písemně nebo telefonicky oznámí zhotoviteli, vadu popíše a uvede, jak se projevuje. Jakmile objednatel oznámil vadu, má se za to, že požaduje bezplatné odstranění vady.

Kontaktní osoba: [REDACTED]

Telefonní kontakt: [REDACTED]

Email: [REDACTED]@temex.cz

5. Objednatel je povinen umožnit zhotoviteli odstranění vady.
6. Zhotovitel započne s odstraněním vady do 2 kalendářních dní ode dne doručení písemného nebo telefonického oznámení o vadě, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak. V případě havárie započne s odstraněním vady ihned, jinak zajistí objednatel odstranění vady na náklady zhotovitele u jiné odborné firmy. Vada bude odstraněna nejpozději do 5 pracovních dnů od započetí prací, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak. Pro lhůty odstraňování vad dle tohoto ustanovení budou dále respektovány technologické lhůty a klimatické podmínky pro provádění prací.
7. Provedenou opravu vady zhotovitel objednateli předá písemně. Na provedenou opravu poskytne zhotovitel záruku ve stejné délce dle odst. 3 tohoto článku smlouvy.

## XIII. Odpovědnost za škodu

1. Nebezpečí škody na zhotovovaném díle nebo jeho části nese zhotovitel v plném rozsahu až do dne předání a převzetí celého díla bez vad a nedodělků. Tato zodpovědnost zhotovitele se nevztahuje na škody, které jsou pro zhotovitele nepojistitelné (např. živelné události), za které nese zodpovědnost objednatel z titulu svého pojištění jako vlastníka objektů.
2. Zhotovitel nese odpovědnost původce odpadů, zavazuje se nezpůsobovat únik ropných, toxických či jiných škodlivých látek na stavbě.
3. Zhotovitel je povinen učinit veškerá opatření potřebná k odvrácení škody nebo k jejich zmírnění.

4. Zhotovitel je povinen nahradit objednateli v plné výši škodu, která vznikla při realizaci a užívání díla v souvislosti nebo jako důsledek porušení povinností a závazků zhotovitele dle této smlouvy.
5. V případě, že činnostmi prováděnými zhotovitelem dojde ke způsobení prokazatelné škody objednateli, nebo třetím osobám, která nebude kryta pojištěním sjednaným ve smyslu odst. 8, čl. I. této smlouvy, je zhotovitel povinen tyto škody uhradit z vlastních prostředků.

#### **XIV. Sankční ujednání**

1. Zhotovitel je povinen za každý i jen započatý den prodlení s předáním díla bez vad a nedodělků zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 2 000,-Kč.
2. V případě prodlení s vyklizením a vyčištěním staveniště dle článku VIII. odst. 9 této smlouvy se zhotovitel zavazuje uhradit smluvní pokutu ve výši 2 000,- Kč za každý i započatý den prodlení.
3. V případě nedodržení termínu k odstranění drobných vad a nedodělků zjištěných při předání a převzetí díla je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 2 000,- Kč za každý i započatý den prodlení a zjištěný případ.
4. V případě nedodržení termínu k odstranění vady, která se projevila v záruční době, je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 500,- Kč za každý i započatý den prodlení.
5. Nebude-li faktura uhrazena ve lhůtě splatnosti, je objednatel povinen zaplatit zhotoviteli úrok z prodlení ve výši 0,015 % z dlužné částky za každý i započatý den prodlení.
6. V případě, že závazek provést dílo zanikne před řádným ukončením díla, nezaniká nárok na smluvní pokutu, pokud vznikl dřívějším porušením povinností.
7. Smluvní pokuty sjednané touto smlouvou zaplatí povinná strana nezávisle na zavinění a na tom, zda a v jaké výši vznikne druhé straně škoda, kterou lze vymáhat samostatně.
8. Smluvní pokuty se nezapočítávají na náhradu případně vzniklé škody.
9. Smluvní pokuty je objednatel oprávněn započíst proti pohledávce zhotovitele.

#### **XIV. Závěrečná ujednání**

1. Objednatel rozhodl o uzavření této smlouvy dle výsledku zadávacího řízení o veřejné zakázce malého rozsahu, postupem v souladu s ustanoveními zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek.
2. Vše, co bylo dohodnuto před uzavřením smlouvy, je smlouvou nahrazeno a mezi smluvními stranami platí jen to, co je dohodnuto v této písemné smlouvě.
3. Smluvní strany prohlašují, že údaje uvedené v titulu smlouvy a taktéž oprávnění k podnikání jsou v souladu se skutečností v době uzavření smlouvy. Smluvní strany se zavazují, že změny dotčených údajů oznámí bez prodlení druhé smluvní straně.
4. Strany prohlašují, že osoby podepisující tuto smlouvu jsou k tomuto úkonu oprávněny.
5. Smlouva nabývá účinnosti dnem uzavření potvrzeným podpisy oprávněných zástupců.
6. Změnit nebo doplnit tuto smlouvu mohou smluvní strany pouze formou písemných dodatků, které budou vzestupně číslovány, výslovně prohlášeny za dodatek této smlouvy a podepsány oprávněnými zástupci smluvních stran.
7. Smluvní vztah lze ukončit písemnou dohodou.
8. Objednatel může smlouvu vypovědět písemnou výpovědí se 14ti denní výpovědní lhůtou, která začíná běžet dnem doručení druhé smluvní straně.

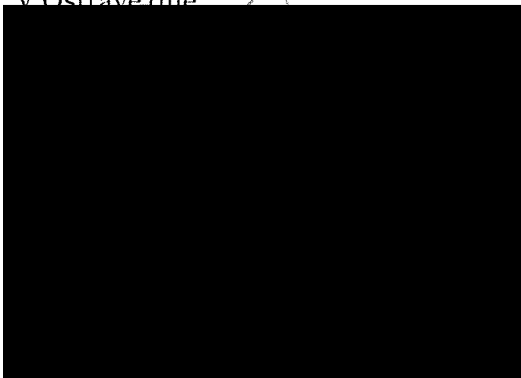
9. V případě zániku závazku před řádným splněním díla je zhotovitel povinen ihned předat objednateli nedokončené dílo včetně věcí, které opatřil a které jsou součástí díla a uhradit případně vzniklou škodu. Objednatel je povinen uhradit zhotoviteli cenu věcí, které opatřil a které se staly součástí díla. Smluvní strany uzavřou dohodu, ve které upraví vzájemná práva a povinnosti.
10. Zhotovitel nemůže bez souhlasu objednatele postoupit svá práva a povinnosti plynoucí ze smlouvy třetí osobě.
11. Pro případ, že kterékoliv ustanovení této smlouvy oddělitelné od ostatního obsahu se stane neúčinným nebo neplatným, smluvní strany se zavazují bez zbytečných odkladů nahradit takové ustanovení novým. Případná neplatnost některého z takovýchto ustanovení této smlouvy nemá za následek neplatnost ostatních ustanovení.
12. Zhotovitel se zavazuje účastnit se na základě pozvánky objednatele všech jednání týkajících se předmětného díla.
13. Písemnosti se považují za doručené i v případě, že kterákoliv ze stran její doručení odmítne či jinak znemožní.
14. Smluvní strany shodně prohlašují, že si tuto smlouvu před jejím podpisem přečetly, a že byla uzavřena po vzájemném projednání podle jejich pravé a svobodné vůle určitě, vážně a srozumitelně, nikoliv v tísní za nápadně nevýhodných podmínek, a že se dohodly o celém jejím obsahu, což stvrzují svými podpisy.
15. Zhotovitel je povinen poskytovat objednateli veškeré informace, doklady, apod. písemnou formou.
16. Smluvní strany se dohodly, že tato smlouva, její případné dodatky a související dokumenty, na které dopadá účinnost ustanovení zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), bude uveřejněna v registru smluv, a to v celém jejím rozsahu. Uveřejnění informací o Smlouvě v registru smluv zajistí bez zbytečného odkladu po jejím uzavření Městská nemocnice Ostrava, příspěvková organizace.
17. Smlouva je vyhotovena ve třech číslovaných stejnopisech s platností originálu podepsaných oprávněnými zástupci smluvních stran, přičemž objednatel obdrží dvě a zhotovitel jedno vyhotovení.

### Přílohy smlouvy

- Příloha č. 1      Položkový rozpočet  
Příloha č. 2      Harmonogram provádění díla  
Příloha č. 3      Dokumenty zhotovitele v kopii, např. výpis z obchodního rejstříku nebo jiné evidence, seznam akcionářů při podpisu smlouvy

### Za zhotovitele

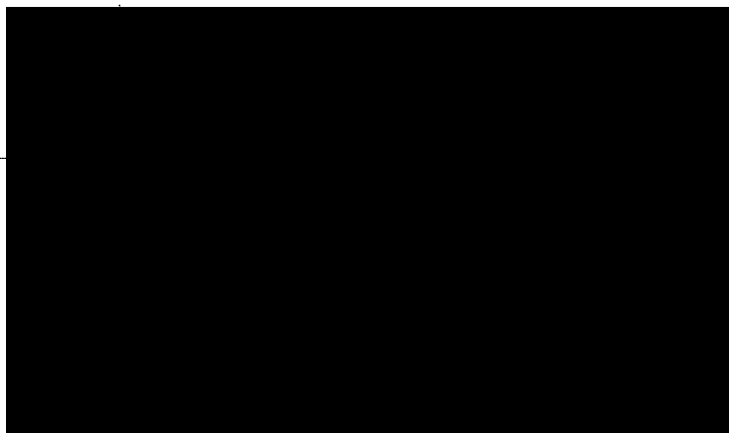
V Ostravě dne



### Za objednatele

15-06-2017

V Ostravě dne .....



## ODHAD INVESTIČNÍCH NÁKLADŮ

Objekt :	Název objektu : <b>Městská nemocnice Ostrava, p. o.</b>	Datum: 05/2016		
Stavba :	Název stavby : <b>NOVÝ ZDROJ CHLADU na oddělení traumatologie</b>	Stupeň projektu:		
Objednatel :	<b>Městská nemocnice Ostrava, příspěvková organizace</b>			
Projektant profese:	Zakázkové číslo :			
Profese: CHLAZENÍ	Zhotovitel :			
<b>ROZPOČTOVÉ NÁKLADY</b>				
<b>Rozpočtové náklady II. a III. hlavy</b>		<b>Vedlejší rozpočtové náklady</b>		
Z	Dodávka celkem	0	Provozní a územní vlivy	1 753
Z	Montáž celkem	0	Oborová přírážka	0
R	HSV celkem	0	Přesun stavebních kapacit	0
N	PSV celkem	1 753 003	Mimostaveništní doprava	61 355
ZRN	celkem	1 753 003	Zařízení staveniště	8 765
			Provoz investora	0
HZS		0	Kompletační činnost (IČD)	17 530
RN II.a III.hlavy		1 753 003	Ostatní VRN	0
ZRN+VRN+HZS		1 842 406	VRN celkem	89 403
Vypracoval	Za zhotovitele		Za objednatele	
Datum :	Jméno :	Ing. Vybíral	Jméno :	
	Datum :	19.4.2017	Datum :	
	Podpis:		Podpis :	
Základ pro DPH	21,0 % činí :		1 842 406 Kč	
DPH	21,0 % činí :		386 905 Kč	
Základ pro DPH	0,0 % činí :		0 Kč	
DPH	0,0 % činí :		0 Kč	
<b>CENA ZA OBJEKT CELKEM</b>			<b>2 229 312 Kč</b>	

Poznámka :

Dodávka akce se předpokládá včetně kompletní montáže, dopravy, vnitrostaveništní manipulace, veškerého souvisejícího doplňkového, podružného a montážního materiálu tak, aby celé zařízení bylo funkční a splňovalo všechny předpisy, které se na ně vztahují.

Povinností dodavatele je přezkontrolovat specifikaci materiálu a případný chybějící materiál nebo výkony doplnit a ocenit.

Součástí ceny musí být veškeré náklady, aby cena byla konečná a zahrnovala celou dodávku a montáž akce.

Všechny použité výrobky musí mít osvědčení o schválení k provozu v České republice.

## Rekapitulace

Název objektu:	Městská nemocnice Ostrava, p. o.	Stupeň:	0
Název stavby:	NOVÝ ZDROJ CHLADU na oddělení traumatologie	Zakázkové č.	0
Objednatel:	Městská nemocnice Ostrava, příspěvková organizace	CHLAZENÍ	

## REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
1 Demontáže	0	70 566	0	0	0
2 Zdroj chladu	0	1 059 653	0	0	0
3 Strojovna	0	132 104	0	0	0
4 Potrubí	0	182 646	0	0	0
5 Armatury	0	95 719	0	0	0
6 Izolace tepelné	0	19 165	0	0	0
7 Nátěry potrubí	0	2 040	0	0	0
8 Elektromontážní práce	0	80 600	0	0	0
9 Nehmotné dodávky	0	94 490	0	0	0
10 Živičné krytiny	0	16 020	0	0	0
<b>CELKEM OBJEKT</b>	<b>0</b>	<b>1 753 003</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

## VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
Provozní a územní vlivy	0	0,1	1 753 003	1 753
Oborová přírážka	0	0,0	1 753 003	0
Přesun stavebních kapacit	0	0,0	1 753 003	0
Mimostaveništní doprava	0	3,5	1 753 003	61 355
Zařízení staveniště	0	0,5	1 753 003	8 765
Provoz investora	0	0,0	1 753 003	0
Kompletační činnost (IČD)	0	1,0	1 753 003	17 530
Rezerva rozpočtu	0	0,0	1 753 003	0
<b>CELKEM VRN</b>				<b>89 403</b>

### Zařízení staveniště

Náklady zhotovitele související se zajištěním provozů nutných pro provádění díla + vnitrostaveništní rozvody všech potřebných energií vč. jejich poplatků

Dodržení podmínek pro provádění staveb z hlediska BOZP, dodržování podmínek pro ochranu životního prostředí při výstavbě, dodržení podmínek - možnosti nakládání s odpady, splnění zvláštních požadavků na provádění stavby, které vyžadují bezpečnostní opatření.

### Provozní a územní vlivy

Náklady související se ztíženými podmínkami při provádění díla v závislosti na okolním provozu (pro práce prováděné za nepřerušeno nebo omezeného provozu v dotčených objektech nebo samotném areálu)

## Položkový rozpočet

Název objektu:	Městská nemocnice Ostrava, p. o.	Stupeň:
Název stavby:	NOVÝ ZDROJ CHLADU na oddělení traumatologie	Zakázkové č.:
Objednatel:	Městská nemocnice Ostrava, příspěvková organizace	CHLAZENÍ

P.č.	Kód položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
<b>Díl: 1</b>						
<b>Demontáže</b>						
1		Demontáž stávajícího zdroje chladu - chiller York na střeše	ks	1,00	4 800,00	4 800,00
2		Odsátí chladiva	soubor	1,00	1 200,00	1 200,00
3		Ekologická likvidace chladiva R22	kg	60,00	204,00	12 240,00
4		Manipulace se zařízením pomocí jeřábu s osádkou	hod	5,00	3 610,00	18 050,00
5		Vypouštění vody z chladících soustav	hod	8,00	250,00	2 000,00
6		Demontáž plovákových spínacích zařízení	soubor	1,00	200,00	200,00
7		Rozřezání demont. nádrží o obsahu do 5000 l	ks	1,00	4 600,00	4 600,00
8		Demontáž čerpadel	ks	1,00	525,00	525,00
9		Odstranění tepelné izolace ohybů pásy nebo rohožemi s povrch. úpravou hliník. Fólií připevněnými drátem potrubí, tl. izolace do 50 mm	m	10,00	25,00	250,00
10		Demontáž potrubí z trubek ocelových hladkých ø do 133	m	10,00	75,00	750,00
11		Demontáž příslušenství potrubí	ks	40,00	2,00	80,00
12		Demontáž odvodušňovacích nádob	ks	4,00	25,00	100,00
13		Demontáž armatur přírubových se dvěma přírubami do DN100	ks	10,00	175,00	1 750,00
14		Demontáž přírub - odříznutí příruby do DN100	ks	20,00	42,00	840,00
15		Demontáž armatur závitových s jedním závitem do G1"	ks	8,00	25,00	200,00
16		Demontáž teploměrů	ks	4,00	25,00	100,00
17		Demontáž tlakoměrů	ks	4,00	6,00	24,00
18		Vnitrostaveništní přemístění vybouraných (demontovaných) hmot, vodorovně do 100m, v obj. výšky do 24 m	t	2,30	3 900,00	8 970,00
19		Vnitrostaveništní přemístění vybouraných (demontovaných) hmot rozvodů potrubí vodorovně do 100m, v obj. výšky do 24 m	t	1,20	980,00	1 176,00
20		Vnitrostaveništní přemístění vybouraných (demontovaných) hmot armatur vodorovně do 100m, v obj. výšky do 24 m	t	1,00	828,00	828,00
21		Přesun hmot pro izolace tepelné, v objektech výšky do 24 m	t	0,50	456,00	228,00
22		Odvoz demontovaných hmot na skládku do 1 km	t	4,50	240,00	1 080,00
23		Příplatek za první a každý další km	t	90,00	10,00	900,00
24		Poplatek za uložení stavebního odpadu	t	4,50	2 150,00	9 675,00
<b>Celkem za 1 Demontáže</b>						<b>70 566,00</b>
<b>Díl: 2</b>						
<b>Zdroj chladu</b>						
25		Výrobek studené vody "traumatologie" pro venkovní instalaci, chladicí výkon 273 kW, chladivo R410A, referenční typ GLAC4101CD2, hmotnost 2250 kg	ks	1,00	941 738,00	941 738,00
26		Omezení náběhového proudu	ks	1,00	12 860,00	12 860,00
27		Pryžové izolátory chvění pro redukci přenášených kmitů	sada	1,00	6 171,00	6 171,00
28		Snímač průtoku (Flow switch) - lopatkový průtokoměr ke kontrole průtoku studené vody	ks	1,00	22 148,00	22 148,00
29		Vodní filtr	ks	1,00	9 026,00	9 026,00
30		Victaulické napojení - sada	ks	1,00	2 220,00	2 220,00
31		Balení - výrobek studené vody v otevřeném dřevěném bednění s ochrannou fólií	ks	1,00	600,00	600,00
32		Uvedení výrobníků studené vody do provozu autorizovaným servisem výrobce zařízení	soubor	1,00	30 400,00	30 400,00
33		Manipulace se zařízením pomocí jeřábu s osádkou	hod	5,00	3 610,00	18 050,00
34		Ustavení a montáž výrobníku studené vody včetně montáže volně dodávaného příslušenství na střeše objektu	ks	1,00	15 000,00	15 000,00
35		Uzemnění zařízení dle platné ČSN - dodávka + montáž	ks	1,00	1 440,00	1 440,00
<b>Celkem za 2 Zdroj chladu</b>						<b>1 059 653,00</b>
<b>Díl: 3</b>						
<b>Strojovna</b>						



## Položkový rozpočet

Název objektu:	Městská nemocnice Ostrava, p. o.	Stupeň:
Název stavby:	NOVÝ ZDROJ CHLADU na oddělení traumatologie	Zakázkové č.:
Objednatel:	Městská nemocnice Ostrava, příspěvková organizace	CHLAZENÍ

P.č.	Kód položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
36		Suchoběžné samostatné čerpadlo WILO, obj.č.2117150	ks	1,00	126 000,00	126 000,00
37		Montáž čerpadel (do potrubí) DN100	soubor	1,00	1 800,00	1 800,00
38		Přírubový spoj PN16 DN100 (navaření dvou přírub včetně dodávky těchto přírub, spojovací materiál a stažení přírubového spoje)	soubor	1,00	2 544,00	2 544,00
39		Přesun hmot v objektech výšky do 6 m	t	1,60	530,00	848,00
40		Příplatek za přesun bez použití mechanizace	t	1,60	340,00	544,00
41		Příplatek za zvětšený přesun, na vzdálenost do 500 m	t	1,60	230,00	368,00
<b>Celkem za</b>		<b>3 Strojovna</b>				<b>132 104,00</b>
<b>Díl: 4</b>		<b>Potrubí</b>				
42		Potrubí z trubek ocelových hladkých v strojovnách ø108/3,6	m	30,00	1 044,00	31 320,00
43		Čištění potrubí profukováním nebo proplachováním do DN100	m	30,00	36,00	1 080,00
44		Značení potrubí smaltovaným štítkem s upínací páskou	ks	6,00	150,00	900,00
45		Montáž štítku	ks	6,00	60,00	360,00
46		Hadice napouštěcí pryžové ø16/23	m	25,00	156,00	3 900,00
47		Montáž hadice	m	25,00	30,00	750,00
48		Příprava pro zkoušku těsnosti potrubí DN do 125	sada	1,00	792,00	792,00
49		Zkouška těsnosti potrubí DN do 125	m	30,00	60,00	1 800,00
50		Pronájem doplňovacího zařízení pro plnění systému vodního chlazení	den	1,00	2 520,00	2 520,00
51		Destilovaná voda	l	2 100,00	5,00	10 500,00
52		Glykol	l	900,00	86,00	77 400,00
53		Napouštění systému, odzdušnění	hod	8,00	264,00	2 112,00
54		Objímka izolační pro chladicí systémy, izolace tl. 19 mm pro potrubí ø108	ks	15,00	660,00	9 900,00
55		Doplňkové ocelové konstrukce pro podepření potrubí	soubor	1,00	5 400,00	5 400,00
56		Závěsný, spojovací a těsnící materiál - dodávka a montáž	kg	45,00	66,00	2 970,00
57		Uzemnění zařízení dle platné ČSN - dodávka + montáž	ks	1,00	1 620,00	1 620,00
58		Uvedení kompletního zařízení do provozu, zaregulování	ks	1,00	14 400,00	14 400,00
59		Provozní zkouška	hod	72,00	160,00	11 520,00
60		Přesun hmot pro rozvody potrubí v obj. výšky do 24 m	t	3,50	696,00	2 436,00
61		Příplatek za přesun bez použití mechanizace	t	3,50	276,00	966,00
<b>Celkem za</b>		<b>4 Potrubí</b>				<b>182 646,00</b>
<b>Díl: 5</b>		<b>Armatury</b>				
62		Mezipřírubová uzavírací klapka, disk litina DN100 PN16, ovládací páka	ks	5,00	1 932,00	9 660,00
63		Montáž mezipřírubové klapky DN100 PN16	ks	5,00	480,00	2 400,00
64		Pryžový přírubový kompenzátor DN100 PN16, pozink. ocel - EPDM	ks	4,00	1 584,00	6 336,00
65		Filtr přírubový DN 100 PN16	ks	1,00	3 972,00	3 972,00
66		Přírubový vyvažovací ventil ze šedé litiny pro přesné vyvážení, měření průtoku, tlaků, teploty, uzavírání a nastavení s aretací DN100 PN16, referenční typ "IMI-HYDRONIC STAF DN100 PN16"	ks	1,00	28 092,00	28 092,00
67		Prefabrikovaná izolace regulačního ventilu DN100	ks	1,00	7 842,00	7 842,00
68		Přírubový spoj PN16 DN100 (navaření dvou přírub včetně dodávky těchto přírub, spojovací materiál a stažení přírubového spoje)	soubor	6,00	2 544,00	15 264,00
69		Montáž armatur přírubových se dvěma přírubami PN16 DN100	soubor	6,00	672,00	4 032,00
70		Vypouštěcí kulový kohout, materiál niklovaná mosaz 1/2"	ks	6,00	114,00	684,00
71		Odlučovač mikrobublin - automatický odzdušňovací ventil, mosaz 1/2", T=110°C, 10 bar, referenční typ "REFLEX T1/2"	ks	4,00	234,00	936,00
72		Montáž závitových armatur s jedním závitem G1/2"	ks	10,00	120,00	1 200,00
73		Odzdušňovací nádoba z trubek ocelových do DN50	ks	2,00	900,00	1 800,00

## Položkový rozpočet

Název objektu:	Městská nemocnice Ostrava, p. o.	Stupeň:
Název stavby:	NOVÝ ZDROJ CHLADU na oddělení traumatologie	Zakázkové č.:
Objednatel:	Městská nemocnice Ostrava, příspěvková organizace	CHLAZENÍ

P.č.	Kód položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
74		Pojistný ventil PN16, 3/4"x1" - DN20, otevírací přetlak 2,5 bar	ks	1,00	2 653,00	2 653,00
75		Montáž závitových armatur s jedním závitem G3/4"	ks	1,00	138,00	138,00
76		Teploměr axiální, rozsah -30°C až + 50°C, zadní napojení 1/2", průměr 80 mm, jímka L100 mm	ks	3,00	858,00	2 574,00
77		Manometr axiální, průměr 63 mm, zadní napojení 1/4", rozsah měření 0-16 bar, zpětná klapka 1/4"x1/2"	ks	3,00	1 494,00	4 482,00
78		Montáž teploměrů, tlakoměrů	ks	6,00	288,00	1 728,00
79		Návarky s trubkovým závitem G1/2"	ks	6,00	78,00	468,00
80		Přesun hmot pro armatury v objektech výšky do 24 m	t	1,50	696,00	1 044,00
81		Příplatek za přesun bez použití mechanizace	t	1,50	276,00	414,00
<b>Celkem za</b>		<b>5 Armatury</b>				<b>95 719,00</b>
<b>Díl: 6</b>		<b>Izolace tepelné</b>				
82		Izolace potrubí - turbice ze syntetického kaučuku EPDM tl. 19 mm pro potrubí ø108	m	30,00	474,00	14 220,00
83		Lepidlo, objem 3,5 kg	ks	1,00	900,00	900,00
84		Samolepící páska ze syntetického kaučuku na bázi EPDM 0,6x50mmx25 m	ks	5,00	384,00	1 920,00
85		Montáž izolace potrubí a ohybů potrubními pouzdry přilepených ve spojích, tl. izolace do 25 mm	m	30,00	68,00	2 040,00
86		Přesun hmot pro izolace tepelné, v objektech výšky do 24 m	t	0,05	1 700,00	85,00
<b>Celkem za</b>		<b>6 Izolace tepelné</b>				<b>19 165,00</b>
<b>Díl: 7</b>		<b>Nátěry potrubí</b>				
87		Nátěr potrubí základní antikorozi do DN100	m	30,00	68,00	2 040,00
<b>Celkem za</b>		<b>7 Nátěry potrubí</b>				<b>2 040,00</b>
<b>Díl: 8</b>		<b>Elektromontážní práce</b>				
88		Elektrorozvaděč - dodávka a montáž	soubor	1,00	29 000,00	29 000,00
89		Ostatní elektroinstalace - dodávka a montáž	soubor	1,00	40 000,00	40 000,00
90		Demontáž stávající elektroinstalace, přípravné a přidružené práce, oživení	soubor	1,00	8 000,00	8 000,00
91		Revize	soubor	1,00	3 600,00	3 600,00
<b>Celkem za</b>		<b>8 Elektromontážní práce</b>				<b>80 600,00</b>
<b>Díl: 9</b>		<b>Nehmotné dodávky</b>				
92		Prováděcí projektová dokumentace - projekt chlazení a elektroinstalace	soubor	1,00	58 000,00	58 000,00
93		Odborné posouzení únosnosti ocelové konstrukce chladicího zařízení	soubor	1,00	11 800,00	11 800,00
94		Autorský dozor projektanta	hod	10,00	780,00	7 800,00
95		Koordinace, účast na kontrolních dnech	soubor	1,00	7 800,00	7 800,00
96		Dokumentace skutečného provedení stavby	soubor	1,00	4 900,00	4 900,00
97		Zajištění a projednání všech nezbytných úkonů inženýringu a administrativních nezbytných pro stavbu	soubor	1,00	880,00	880,00
98		Včasné odsouhlasení všech užitých materiálů a technologií zástupci všech zúčastněných stran, například: zajištění dokladů (certifikátů) se specifikací zadaných technických parametrů	soubor	1,00	990,00	990,00
99		Technická řešení - návrh a projednání nutných odchylek a změn oproti PD zjištěných v průběhu stavby	soubor	1,00	720,00	720,00
100		Zajištění všech dokladů nutných pro předání a ukončení stavby	soubor	1,00	880,00	880,00
101		Zpracování fotodokumentace stavu zájmového území v elektronické a tiskové podobě. A) Fotofokumentace stávajícího stavu před zahájením stavebních prací, B) Fotodokumentace průběhu realizace předkládaná při fakturaci, C) Fotodokumentace dokončeného díla.	soubor	1,00	720,00	720,00
<b>Celkem za</b>		<b>9 Nehmotné dodávky</b>				<b>94 490,00</b>
<b>Díl: 10</b>		<b>Živičné krytiny</b>				

## Položkový rozpočet

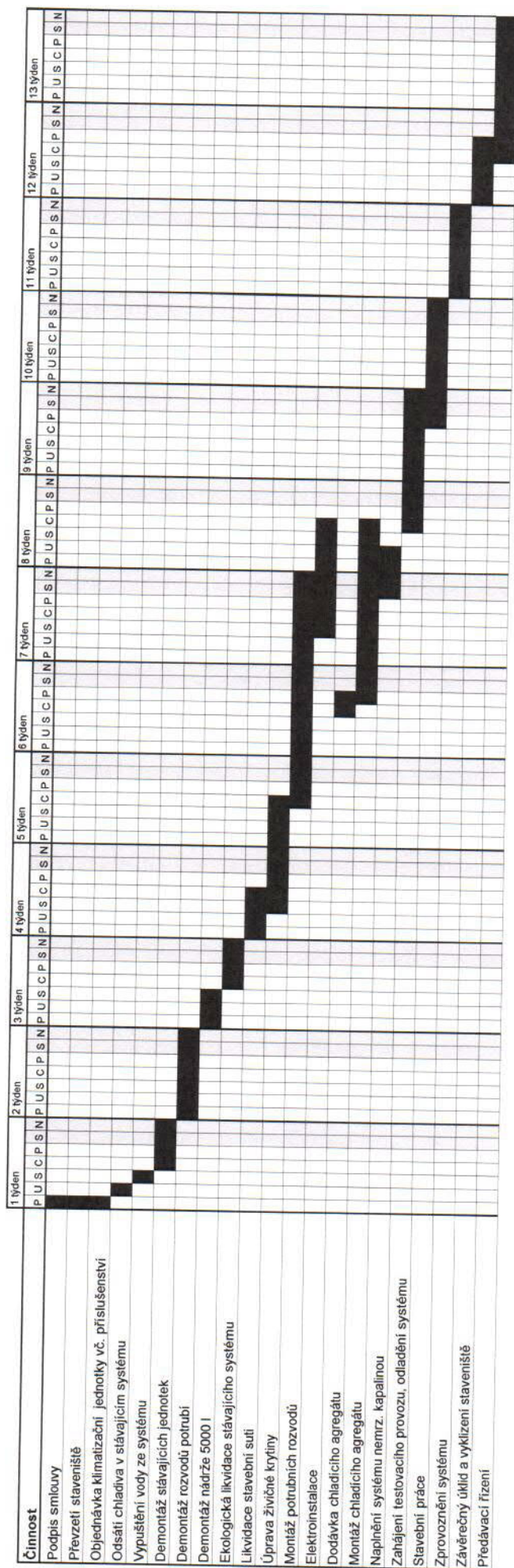
Název objektu:	<i>Městská nemocnice Ostrava, p. o.</i>	Stupeň:
Název stavby:	<i>NOVÝ ZDROJ CHLADU na oddělení traumatologie</i>	Zakázkové č.:
Objednatel:	<i>Městská nemocnice Ostrava, příspěvková organizace</i>	CHLAZENÍ

P.č.	Kód položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
102		Povlaková krytina střech do 10° montáž pod chladicím strojem včetně materiálu hydroizolační pás z modifikované asfaltu tl. min. 4 mm	m2	20,00	244,00	4 880,00
103		Dodávka a montáž gumových podložek pod nosnou konstrukci chladicího zařízení	soubor	1,00	11 140,00	11 140,00
	<b>Celkem za</b>	<b>10 Živičné krytiny</b>				<b>16 020,00</b>

**HARMONOGRAM ver 1.1**

NÁZEV: Městská nemocnice Ostrava - Chlazení

TERMIN: červen - září 2017



Vypracoval: [redacted]  
V Ostravě 2.6.2017