

SMLOUVA O DÍLO

na realizaci veřejné zakázky s názvem:

„Čisté prostory přípravy radiofarmak v Krajské zdravotní, a. s. - část 1“
uzavřená níže uvedeného dne, měsíce a roku v souladu s § 2586 a následujících ustanovení zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen Občanský zákoník) mezi:

I.

Smluvní strany

Krajská zdravotní, a.s.

se sídlem: Sociální péče 3316/12A, 401 13 Ústí nad Labem

zastoupená: Ing. Petrem Fialou, generálním ředitelem

Osoba oprávněná jednat: Ing. Ondřej Hampejs, tf.: 734 393 316, e-mail: ondrej.hampejs@kzcr.eu

Bankovní spojení: ČSOB, a.s.

Číslo účtu: 216686400/0300

Identifikační číslo: 25488627

DIČ: CZ 25488627

Tato právnícká osoba je zapsána ve veřejném rejstříku, obchodním rejstříku, vedeném u Krajského soudu v Ústí nad Labem, v oddíle B, vložka č. 1550.

dále jen „**Objednatel**“

a

PULSKLIMA, spol. s r.o.

se sídlem: Andělská cesta 609/11, 460 01 Liberec XII – Staré Pavlovice

zapsán v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Ústí nad Labem, oddíl C, vložka 9054

Zastoupená: Jiří Křenek, jednatel společnosti

Oprávněný zástupce:

- ve věcech smluvních: Jiří Křenek, jednatel

- ve věcech technických: Ing. Marián Kozic

- ve věcech stavby: Jaroslav Hála

Bankovní spojení: Česká spořitelna, a.s., pobočka Liberec

Číslo účtu: 5301742/0800

Identifikační číslo: 63144409

DIČ: CZ63144409

dále jen „**Zhotovitel**“

Dále také obecně jako „**smluvní strany**“

II.

Základní ustanovení

1. Smluvní strany se dohodly, že tento závazkový vztah a vztahy z něj vyplývající se řídí zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů, především ustanoveními § 2586 a násl. tohoto zákoníku.

2. Předmětem této smlouvy je závazek Zhotovitele realizovat pro Objednatele na základě zadávacího řízení k zakázce s názvem **„Čisté prostory přípravy radiofarmak v Krajské zdravotní, a. s. – část 1“** za podmínek této smlouvy o dílo – modernizaci přípravny radiofarmak a technologické dodávky pro oddělení onkologie, Krajská zdravotní, a. s. - Nemocnice Chomutov, o. z., rozsah je specifikován v této smlouvě a v jejích přílohách.

3. Zástupci smluvních stran podepisující tuto smlouvu prohlašují:

- a) že údaje uvedené v čl. 1. této smlouvy (dále jen „identifikační údaje“) a taktéž oprávnění k podnikání jsou v souladu s právní skutečností v době uzavření smlouvy,
- b) že Zhotovitel byl vybrán na základě zadávacího řízení na zakázku Objednatele s názvem „Čisté prostory přípravy radiofarmak v Krajské zdravotní, a. s. – část 1“,
- c) že podle vnitřních předpisů nebo jiného obdobného předpisu či rozhodnutí orgánu jsou oprávnění podepsat tuto smlouvu a k platnosti smlouvy ze strany Zhotovitele není potřeba podpisu jiné osoby či dalšího právního úkonu.

4. Smluvní strany se zavazují, že osoby smluvních stran, podepisující tuto Smlouvu, změny svých identifikačních údajů písemně oznámí (s ověřeným podpisem) bez prodlení druhé smluvní straně.

- a) Písemné oznámení o změně identifikačních údajů a to včetně změny bankovního spojení smluvní strana zašle k rukám osoby pověřené zastupováním druhé smluvní strany ve věcech technických.
- b) Písemné oznámení o změně osoby, oprávněné podepisovat smluvní listiny související s touto smlouvou nebo její dodatky, smluvní strana doloží dokladem o volbě nebo jmenování.
- c) V písemném oznámení smluvní strana vždy uvede odkaz na číslo smlouvy a datum účinnosti oznamované změny.

5. Zhotovitel výslovně prohlašuje:

- 5.1 že je odborně způsobilý k zajištění předmětu plnění podle této smlouvy,
- 5.2 že se řádně seznámil s projektovou dokumentací stavby a výkazem výměr, přičemž svým podpisem na této smlouvě stvrzuje, že k těmto dokumentům nemá žádné výhrady, jsou mu zcela jasné a srozumitelné a neshledal v nich žádné rozdíly, na které by musel objednatel upozornit,
- 5.3 že se řádně seznámil s místem realizace díla a se všemi dalšími požadavky Objednatele uvedenými v zadávacích podmínkách,
- 5.4 odvede na výstupu daň z přidané hodnoty z plnění dle této Smlouvy.

6. Zhotovitel bere na vědomí, že dílo bude provádět za plného provozu Objednatele a zavazuje se ho provádět takovým způsobem, aby nedošlo k omezení či přerušení běžného provozu, s výjimkou přerušení nebo omezení běžného provozu po dobu nezbytně nutnou pro provádění díla, tato situace však vždy musí být odsouhlasena Objednatelem. Pokud není ve smlouvě výslovně stanoveno jinak, Zhotovitel je povinen na své náklady provést veškeré práce a/nebo dodat veškeré věci a materiál, přestože nejsou výslovně stanoveny ve smlouvě jako součást díla, ale které je s ohledem na kompletní a řádné dokončení díla nutno za součást díla považovat, a to za stejných podmínek jako u prací, věcí a materiálů, které jsou jako součást díla výslovně ve smlouvě stanoveny.

III.

Předmět smlouvy

1. Zhotovitel se zavazuje ke zhotovení díla „Modernizace přípravy radiofarmak a technologické dodávky pro oddělení onkologie, Krajská zdravotní, a. s. - Nemocnice Chomutov, o. z.“ (dále též „stavba“ nebo „dílo“), v rozsahu podle:

- 1.1. projektové dokumentace pro provedení stavby zpracované VF, a.s., Svitavská 588, 679 21 Černá Hora, pod názvem Čisté prostory přípravy radiofarmak Krajské zdravotní, a.s. - Nemocnice Chomutov, o. z. a to všech jejích částí, které byly součástí zadávacích podmínek;
- 1.2. obchodních podmínek stanovených touto smlouvou o dílo, zadávací dokumentací výše uvedené veřejné zakázky a nabídkou Zhotovitele do výběrového řízení;

2. Zhotovitel jako součást realizace díla zajistí a provede na svůj náklad zejména následující práce a činnosti:

2.1. Před zahájením realizace stavby:

2.1.1. projednat, zpracovat a předat harmonogramu postupu prací (dále jen „HMG“) se zástupcem Objednatel a dotčenými třetími osobami;

2.1.2. pořízení fotodokumentace stávajícího stavu stavebního objektu, před zahájením prací a její předání objednateli na el. nosiči dat, přičemž každý snímek bude opatřen číslem a datem pořízení snímku;

2.2. V průběhu realizace stavby:

2.2.1. zajištění bezpečného pevného ohrazení a označení prostoru staveniště a jeho zařízení po celou dobu výstavby;

2.2.2. pořízení fotodokumentace průběhu výstavby na el. nosiči (především zakrývaných konstrukcí, vybudovaných inž. sítí, přípojek a chrániček před záhozem, celkový pohled na staveniště apod.), přičemž každý snímek bude opatřen číslem, aktuálním datem;

2.2.3. zajištění schůdnosti, sjízdnosti a čištění vozovek, užívaných pro dovoz stavebního materiálu na staveniště a odvoz odpadu ze staveniště, a to po celou dobu výstavby, pokud dojde ke znečištění;

2.2.4. zajištění odvozu a uložení odpadů vzniklých stavební činností na skládku, včetně uhrazení poplatků za uskladnění, v souladu s ustanoveními zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů. Zhotovitel předá objednateli doklady o uložení množství a kategorii odpadu na řízené skládce, případně předá doklad o předání a převzetí odpadu k recyklaci organizací (osobě) oprávněné k této činnosti, jako podklad pro uznání fakturace;

2.2.5. pořízení fotodokumentace předmětu díla po ukončení realizace, přičemž každý snímek bude opatřen číslem, aktuálním datem.

2.3. K převímce stavby:

Zhotovitel předá Objednateli k převímacímu řízení dokončené stavby následující:

2.3.1. seznam všech předaných dokladů;

2.3.2. atesty a doklady o požadovaných vlastnostech výrobků a materiálů (prohlášení o shodě) dle zákona číslo 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů, včetně generálního prohlášení Zhotovitele o shodě výrobků a materiálů použitých k provedení stavby;

2.3.3. protokoly o provedení všech nezbytných zkoušek, atestů a revizí podle ČSN, právních nebo technických předpisů vztahujících se k předmětu díla a platných v době provádění a předání díla, kterými bude prokázáno dosažení předepsané kvality a předepsaných technických parametrů díla;

2.3.4. projektovou dokumentaci skutečného provedení stavby v tištěné podobě a jednom vyhotovení v elektronické podobě.

2.3.5. fotodokumentaci předmětu díla po ukončení realizace, přičemž každý snímek bude opatřen číslem, aktuálním datem;

2.3.6. kopie záručních listů dodaných výrobků, materiálů a zařízení v českém jazyce a jejich seznam s uvedením termínů platnosti záruky, potvrzení o zárukách jiných dodavatelů;

2.3.7. prohlášení o shodě na stavbě použitých materiálů, výrobků a realizovaných dodávek;

2.3.8. návody a manuály k provozu a údržbě dodávek.

3. Zhotovením stavby smluvní strany rozumí úplné, funkční a bezvadné provedení všech stavebních prací, montážních prací a konstrukcí, včetně dodávek potřebných materiálů a zařízení nezbytných pro řádné dokončení díla, dále provedení všech činností souvisejících s dodávkou stavebních prací a konstrukcí, jejichž provedení je pro řádné dokončení díla nezbytné (např.: zařízení staveniště, provozní vlivy, dopravné, inženýrská činnost zhotovitele, zaškolení obsluhy, bezpečnostní opatření, dokumentace skutečného provedení stavby apod.) včetně koordinační a kompletační činnosti celé stavby. Součástí zhotovení díla je mimo jiné i vypracování projektové dokumentace skutečného provedení stavby.

4. Objednatel se zavazuje řádně provedené dílo převzít a zaplatit za něj Zhotoviteli dohodnutou cenu.

IV.

Vlastnictví k dílu

1. Vlastníkem zhotovovaného díla je od počátku Objednatel.
2. Vlastníkem zařízení staveniště, včetně všech používaných strojů, mechanismů a dalších věcí potřebných k provedení díla, je Zhotovitel, který nese nebezpečí škody na těchto věcech bez ohledu na zavinění. Zhotovitel je odpovědný za svůj materiál (uskladněný, volně ložený v prostorách KZ, a.s. apod.), výrobky a zařízení.
3. Smluvní strany se dohodly, že Zhotovitel od okamžiku převzetí staveniště do dne předání díla a jeho převzetí objednatel nese nebezpečí škody na zhotovovaném díle.
4. Veškeré podklady, které byly Objednatel Zhotoviteli předány, zůstávají v jeho vlastnictví a Zhotovitel za ně zodpovídá od okamžiku jejich převzetí jako skladovatel a je povinen je vrátit Objednateli po splnění svého závazku.

V.

Místo plnění

Místo realizace díla: Krajská zdravotní, a. s. – Nemocnice Chomutov, o. z., oddělení onkologie, Kochova 1185, 430 12 Chomutov, blíže viz projektová dokumentace (dále jen „staveniště“).

VI.

Termín plnění

1. Zhotovitel se zavazuje k řádnému provedení a předání díla nejpozději do 16 týdnů od podpisu smlouvy.
2. Objednatel si vyhrazuje možnost posunutí termínu zahájení s ohledem na své provozní a organizační potřeby a vybranému Zhotoviteli z takového posunu za žádných okolností nemůže vyplývat právo na účtování jakýchkoliv smluvních pokut, navýšení cen či náhrad škod. V případě posunutí termínu z důvodů na straně Objednatel se o stejný časový úsek prodlužuje termín pro ukončení realizace stavby.
3. Zhotovitel je povinen zahájit a dokončit práce na díle v termínu sjednaném v této smlouvě dle časového harmonogramu postupu prací, který tvoří Přílohu č. 2 k této smlouvě.
4. Zhotovitel je oprávněn dokončit dílo i před sjednaným termínem předání díla a Objednatel je povinen dříve dokončené dílo převzít.
5. Objednatel má právo vyzvat zhotovitele k přerušení provádění díla. Zhotovitel je povinen provádění díla ihned přerušit. Trvá-li přerušení prací na díle déle než 2 měsíce z důvodů ležících na straně objednatel, je zhotovitel oprávněn od této smlouvy odstoupit. Zhotoviteli nenáleží vůči objednateli nárok na jakékoliv plnění, včetně nároku na náhradu škody, z důvodu takového přerušení provádění díla. O dobu přerušení se prodlužují termíny tím dotčené. Bude-li toto přerušení trvat déle než dva měsíce, je objednatel povinen uhradit zhotoviteli již realizované práce v plné výši.
6. V případě, že Zhotovitel bude s prováděním prací ve zřejmém prodlžení, které by ohrožovalo plynulost realizace, nebo konečný termín dokončení, vyzve jej Objednatel písemně k zintenzivnění prací a stanoví Zhotoviteli lhůtu k vyrovnání prodlžení. Pokud ani poté Zhotovitel nepodnikne kroky k

urychlení prací, je Objednatel oprávněn do doby vyrovnání prodlení s realizací pozastavit platby vystavených fakturačních dokladů.

VII. Cena díla

1. Cena za provedené dílo dle čl. III. této smlouvy o dílo je stanovena na základě výsledku zadávacího řízení Objednatel a činí:

Nabídková cena v Kč bez DPH	DPH	Celková nabídková cena v Kč včetně DPH
2 125 417,00	446 337,57	2 571 754,57

2. Cena sjednaná v čl. VII. odst. 1 této smlouvy je dohodnuta jako cena pevná a konečná a platí po celou dobu realizace díla. Cena díla obsahuje všechny práce nutné k provoznímu využití a řádnému provedení stavby ve smluvném rozsahu, což Zhotovitel garantuje.

3. Cena podle čl. VII. odst. 1. této smlouvy je stanovena dle projektové dokumentace stavby a v rozsahu soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr, předanými Objednatel Zhotoviteli v rámci zadávacího řízení na veřejnou zakázku. V ceně jsou dále zahrnuty náklady Zhotovitele nutné pro vybudování, provoz a demontáž zařízení staveniště, poplatky, jakož i jiné náklady nezbytné pro řádné a úplné zhotovení díla. Cena obsahuje i případné zvýšené náklady spojené s vývojem cen vstupních nákladů, a to až do doby ukončení díla.

4. Součástí této smlouvy je položkový rozpočet stavby, zpracovaný Zhotovitelem v souladu se soupisem stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr, předanými Objednatel Zhotoviteli v rámci zadávacího řízení na veřejnou zakázku. Pokud položkový rozpočet, jenž tvoří Přílohu č. 1 této Smlouvy, neobsahuje některou z položek obsažených ve výkazech výměr, nemá tato skutečnost vliv na výši celkové ceny za dílo, uvedené v odst. 1 tohoto článku a Zhotovitel nemá právo, v důsledku neúplného ocenění výkazů výměr, domáhat se zvýšení sjednané ceny za provedení těchto prací.

5. V případě, že z rozhodnutí Objednatel dojde ke snížení smluvného rozsahu díla, dojde ke snížení ceny uvedené v čl. VII. odst. 1. této smlouvy. Náklady na méněpráce budou odečteny z ceny podle čl. VII. odst. 1. této smlouvy ve výši součtu rozdílu veškerých odpovídajících položek v položkovém rozpočtu stavby (Příloha č. 1). Ke snížení ceny díla dojde ve stejně stanoveném rozsahu rovněž v případě, že při vlastní realizaci díla bude použito menší množství materiálů, než je stanoveno v položkovém rozpočtu stavby, či nebudou provedeny práce, popř. budou provedeny v menším rozsahu, než jsou stanoveny v položkovém rozpočtu stavby. O této změně uzavřou smluvní strany dodatek k této smlouvě.

6. Při změně rozsahu díla je Zhotovitel povinen připravit a vystavit změnový list, ve kterém mimo dalších náležitostí uvede původní dohodnuté plnění dle položkového rozpočtu, nově navržené plnění a výslednou změnu ceny.

7. Sjednaná cena může být také změněna v případě, že po podpisu této smlouvy a před termínem dokončení díla (zdanitelného plnění) dojde ke změnám sazeb DPH.

8. Zhotovitel odpovídá za to, že sazba daně z přidané hodnoty je stanovena v souladu s platnými právními předpisy ke dni podpisu smlouvy a ke dni vystavení jednotlivých fakturačních dokladů.

VIII. Platební podmínky

1. Objednatel neposkytuje Zhotoviteli na provedení díla žádné zálohy.

2. Platba bude provedena převodem finančních prostředků na účet Zhotovitele se splatností do 60 dnů po předání faktury Objednateli. Termínem úhrady se rozumí den odepsání peněžních prostředků z účtu Objednatele. Faktura bude Zhotovitelem vystavena po předání díla bez vad a nedodělků vyplývajících ze zápisu o odevzdání a převzetí dokončeného díla.

4. Faktura musí obsahovat náležitosti daňového dokladu dle § 29 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. Kromě náležitostí, stanovených právními předpisy, musí faktura obsahovat i tyto údaje:

- a) číslo smlouvy a datum jejího uzavření;
- b) předmět smlouvy, jeho přesnou specifikaci ve slovním vyjádření (nestačí odkaz na číslo smlouvy);
- c) obchodní firma, sídlo/místo podnikání, IČ a DIČ Zhotovitele;
- d) název, sídlo, IČ a DIČ Objednatele;
- e) číslo a datum vystavení faktury;
- f) lhůtu splatnosti faktury;
- g) soupis provedených prací, vč. zjišťovacího protokolu;
- h) označení banky a číslo účtu, na který musí být zaplacen;
- i) označení osoby, která fakturu vyhotovila, včetně jejího podpisu a kontaktního telefonu.

5. Nebude-li faktura obsahovat některou náležitost dle této smlouvy nebo bude-li chybně vyúčtována cena, je Objednatel oprávněn vadnou fakturu vrátit druhé smluvní straně bez zaplacení k provedení opravy. Ve vrácené faktuře (na titulní straně) vyznačí Objednatel důvod vrácení. Druhá smluvní strana provede opravu vystavením nové faktury. Vrátil-li objednatel vadnou fakturu druhé smluvní straně, přestává běžet původní lhůta splatnosti. Nová lhůta splatnosti běží opět ode dne doručení nově vyhotovené (Zhotovitelem opravené) faktury.

IX. Jakost díla

1. Zárukou za jakost díla přejímá zhotovitel díla závazek, že celkový souhrn vlastností provedeného díla uspokojí stanovené potřeby Objednatele, tj. využitelnost, bezpečnost, bezporuchovost, udržovatelnost, hospodárnost a ochranu životního prostředí. Tyto vlastnosti budou odpovídat platné právní úpravě, českým technickým předpisům, uživatelským standardům a projektové dokumentaci stavby. K tomu se Zhotovitel zavazuje používat pouze materiály a konstrukce vyhovující požadavkům kladeným na jejich jakost a mající prohlášení o shodě.

2. Zhotovitel je povinen postupovat při provádění díla v souladu s platnými právními předpisy, podle schválených technologických postupů stanovených platnými českými technickými normami a bezpečnostními předpisy, v souladu se současným standardem u používaných technologií a postupu pro tento typ realizace 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.

X.

Staveniště

1. Zhotovitel zodpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech osob v prostoru staveniště, dodržování bezpečnostních, hygienických a požárních předpisů v prostoru staveniště. Zhotovitel se zavazuje plnit povolené hygienické limity pro hluk ze stavební činnosti.
2. Zhotovitel je povinen staveniště zabezpečit proti vstupu a pohybu nepovolaných osob. Nositelem nebezpečí vzniku škody na stavebním materiálu nebo na celé stavbě při realizaci stavby je Zhotovitel, a to až do doby předání a převzetí celého díla Objednatelem.
3. Zhotovitel se zavazuje po ukončení stavebních prací provést závěrečný úklid a vyčištění staveniště, a to nejpozději do dne předání díla. Při nedodržení tohoto závazku se Zhotovitel zavazuje uhradit objednateli mimo smluvní pokutu veškeré prokazatelné náklady a škody, které mu tím vznikly.

XI.

Provádění díla

1. Zhotovitel se zavazuje provést dílo svým jménem a na vlastní odpovědnost. V případě, že pověří provedením jeho části jinou osobu, má Zhotovitel odpovědnost, jako by dílo provedl sám.
2. Zhotovitel se zavazuje realizovat práce vyžadující zvláštní způsobilost nebo povolení dle příslušných předpisů osobami, které tuto podmínku splňují.
3. Zhotovitel se zavazuje do projektové dokumentace zaznamenávat všechny dohodnuté změny podle skutečného provedení stavby. Takto opravenou projektovou dokumentaci potvrzenou Zhotovitelem, odpovědným projektantem a Objednatelem, předá Zhotovitel Objednateli v tištěné podobě a jedno vyhotovení v elektronické při předání a převzetí dokončené stavby.
4. Zhotovitel je povinen dodržovat bezpečnost práce na staveništi dle platných a účinných zákonů.
5. Veškeré odborné práce musí vykonávat zaměstnanci Zhotovitele nebo jeho subdodavatelů mající příslušnou kvalifikaci a odbornost. Zástupce Objednatele je oprávněn požadovat doložení dokladů o této kvalifikaci.
6. Zhotovitel je povinen umožnit osobám pověřeným Objednatelem vstup do místa realizace díla po předchozím upozornění ze strany Objednatele nebo jeho zástupce.

XII.

Předání díla

1. Po dokončení díla je Zhotovitel povinen vyzvat Objednatele k převzetí díla s předpokládaným termínem předání díla, který musí být stanoven minimálně 3 pracovní dny po tomto vyzvání.
2. O předání díla bude sepsán zápis. Tento zápis sepíše Zhotovitel a bude obsahovat:
 - označení díla,
 - označení Objednatele a Zhotovitele díla,
 - číslo a datum uzavření smlouvy o dílo vč. čísel a dat uzavření jejich dodatků, včetně celkové ceny díla včetně dodatků,
 - zahájení a dokončení prací na zhotovovaném díle,
 - soupis případných vad a nedodělků nebránících řádnému užívání díla a termín jejich odstranění,
 - prohlášení Objednatele, že dílo přijímá,

- datum a místo sepsání zápisu,
- jména a podpisy zástupců Objednatele a Zhotovitele,
- seznam předané dokumentace,
- soupis nákladů od zahájení po dokončení díla,
- termín vyklizení staveniště,
- datum ukončení záruky na dílo (po odstranění všech případných vad a nedodělků).

3. V rámci předání díla předá Zhotovitel Objednateli doklady a listiny specifikované v čl. III. odst. 2.3. této smlouvy. Bez těchto dokladů se stavba považuje za nepředané dílo.

4. Objednatel má právo odmítnout dílo převzít, nebude-li dokončené, což uvede v zápise. Zhotovitel je povinen dílo dokončit a poté opětovně Objednatele vyzvat k převzetí díla.

5. Po odstranění všech vad a nedodělků uvedených v zápise o předání díla bude stranami sepsán zápis o tom, že Objednatel dílo převzal bez vad a nedodělků.

6. Dílo se považuje za řádně splněné až předáním Objednateli bez vad a nedodělků vč. dokladů pro kolaudaci díla. Objednatel má právo v zápise o předání díla výslovně uvést, že je dílo řádně splněno i v případě existence drobných vad a nedodělků. V případě, že se při odevzdání díla projeví vady, které nebrání v užívání díla a neohrožují život a zdraví lidí, Objednatel dílo může převzít s tím, že v „Zápise o odevzdání a převzetí díla“ budou stanoveny termíny odstranění těchto vad.

XIII.

Záruční podmínky a odpovědnost za vady

1. Zhotovitel odpovídá za úplnost a funkčnost předmětu díla, za jeho kvalitu, která bude odpovídat realizační projektové dokumentaci, platným normám ČSN, vztahujícím se k danému předmětu plnění, standardům a podmínkám výrobců a dodavatelů materiálů a výrobků, specifikovaných výhradně v realizační projektové dokumentaci, platných v ČR v době realizace díla.

2. Zhotovitel odpovídá za vady, jež má dílo v době předání, a za vady díla v záruční době. Za vady, které se projeví po záruční době stavby, odpovídá Zhotovitel jen tehdy, pokud jejich příčinou bylo porušení jeho povinností. Odpovědnost za vady se řídí příslušnými ustanoveními Občanského zákoníku.

3. Zhotovitel poskytuje Objednateli záruku za jakost stavební části díla 60 měsíců. Na dodávky technologického charakteru se samostatným záručním listem platí záruka poskytnutá výrobcem, min. však v délce 24 měsíců.

4. Záruční doba začíná plynout ode dne protokolárního předání a převzetí díla bez vad a nedodělků dle čl. XIII. odst. 6.

5. Vyskytne-li se v průběhu záruční doby na provedeném díle vada, Objednatel písemně oznámí Zhotoviteli její výskyt, vadu popíše a uvede, jak se projevuje. Jakmile Objednatel odeslal toto písemné oznámení, má se za to, že požaduje bezplatné odstranění vady.

6. V případě, že Objednatel uplatní v záruční době nárok z odpovědnosti za vady, zahájí Zhotovitel práce na odstranění vad nebránící užívání díla do 72 hodin v pracovní dny od oznámení vad a vadu odstraní do 5 pracovních dnů od nastoupení (je-li to technologicky možné nebo nedohodnou-li se smluvní strany písemně jinak). V případě havarijní vady (tj. vady bránící užívání díla) zahájí Zhotovitel práce na odstranění vady ihned (nejpozději do 12 hodin) po oznámení havarijní vady a práce provede ve lhůtě stanovené písemnou dohodou obou smluvních stran. Nenastoupí-li Zhotovitel k odstranění reklamované vady ani během dvojnásobku dob uvedených v odstavci 6 tohoto článku, je Objednatel

oprávněn pověřit odstraněním vady včetně havárie třetí osobu. Veškeré takto vzniklé náklady Objednatelé uhradí Zhotovitel, práva Objednatelé ze záruky nejsou dotčena. Právo Objednatelé vůči Zhotoviteli na uplatnění náhrady škody není dotčeno.

7. Objednatel je povinen umožnit Zhotoviteli odstranění vady v rozsahu nezbytně nutném pro odstranění reklamované vady.

8. O odstranění vady musí být sepsán zápis s tím, že Zhotovitel se zavazuje poskytnout Objednateli na provedenou opravu záruku ve stejné délce jako na celé dílo. Záruční doba běží od podepsání zápisu o odstranění vady oběma smluvními stranami. Zhotovitel je povinen vést řádnou evidenci reklamovaných vad po dobu záruční doby, ke které bude Objednatel potvrzovat odstranění vad (1x evidence pro Objednatelé).

XIV.

Odpovědnost za škodu

1. Odpovědnost za škodu na zhotovovaném díle nebo jeho části nese Zhotovitel v plném rozsahu až do dne předání a převzetí celého díla bez vad a nedodělků.

2. Pokud činností Zhotovitele, osob použitých při provádění díla nebo činností jeho subdodavatelů dojde ke způsobení škody Objednateli, třetím osobám nebo na životním prostředí z titulu prokázaného opomenutí, nedbalosti nebo neplněním podmínek vyplývajících z právních předpisů, technických opomenutí, je Zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu takto vzniklou škodu odstranit a není-li to možné, tak poškozenému finančně nahradit způsobenou škodu či uhradit pokutu vyměřenou příslušným správním orgánem.

XV.

Sankční ujednání

1. V případě prodlení Zhotovitele se splněním díla má Objednatel nárok na smluvní pokutu ve výši 0,2 % ze smlouvené ceny díla bez DPH za každý i započatý kalendářní den prodlení.

2. Nebude-li faktura uhrazena ve lhůtě splatnosti, je Zhotovitel oprávněn vyúčtovat Objednateli úrok z prodlení ve výši 0,005 % z dlužné částky za každý den prodlení.

3. V případě prodlení Zhotovitele se splněním termínu k odstranění vady, která se projevila v záruční době, má Objednatel nárok na smluvní pokutu ve výši 0,1 % z celkové ceny díla bez DPH za každý i započatý kalendářní den prodlení a za každou vadu.

4. V případě prodlení Zhotovitele se splněním termínu k odstranění vad a nedodělků sepsaných v zápise o předání stavby má Objednatel nárok na smluvní pokutu ve výši 0,1 % z celkové ceny díla bez DPH za každý i započatý kalendářní den prodlení a za každou vadu či nedodělek.

5. Vedle smluvní pokuty má Objednatel nárok na náhradu vzniklé škody, a to i nad rámec sjednané výše smluvní pokuty.

XVI.

Vyšší moc

1. Pro účely smlouvy se za okolnosti vyšší moci, které mohou mít vliv na sjednaný termín dokončení stavby, považují mimořádné, objektivně neodvratitelné okolnosti, znemožňující splnění povinností dle

této smlouvy, které nastaly po uzavření této smlouvy a nemohou být Zhotovitelem odvráceny jako např. živelné pohromy, stávky, válka, mobilizace, povstání nebo jiné nepředvídané a neodvratitelné události.

2. Smluvní strana, u níž dojde k okolnosti vyšší moci, a bude se chtít na vyšší moc odvolat v souvislosti s plněním této smlouvy, je povinna neprodleně písemně doporučeným dopisem uvědomit druhou smluvní stranu o vzniku této události, jakož i o jejím ukončení, a to ve lhůtě nejpozději 7 kalendářních dnů od vzniku a 7 kalendářních dnů od jejího ukončení. Nedodržení této lhůty má za následek zánik práva dovolávat se okolnosti vyšší moci.

3. Povinnosti smluvních stran dané touto smlouvou o dílo se po dobu trvání okolnosti vyšší moci dočasně přerušují.

4. Pokud se plnění této smlouvy o dílo stane nemožné vlivem zásahu vyšší moci, smluvní strany se dohodnou na odpovídající změně této smlouvy ve vztahu k předmětu, ceně a době plnění díla dodatkem k této smlouvě. Nedojde-li k dohodě, je kterákoliv smluvní strana oprávněna jednostranným prohlášením zaslaným doporučeným dopisem druhé smluvní straně odstoupit od této smlouvy.

XVII.

Ostatní ujednání

1. Objednatel může od smlouvy odstoupit v případě následujících podstatných porušení smlouvy, tj.:

- Zhotovitel je v prodlení s plněním díla dle termínu v čl. VI. odst. 1 této smlouvy, pokud se Zhotovitel nedohodne s Objednatel na prodloužení termínu,
- Zhotovitel při realizaci díla nerespektuje podmínky vyplývající z této smlouvy (vč. příloh),
- Zhotovitel provádí práce na díle v rozporu s touto smlouvou o dílo či nekvalitně a nesjedná nápravu ani v přiměřené době poté, co byl na tuto skutečnost opakovaně písemně upozorněn.

2. Objednatel i Zhotovitel mají právo odstoupit od smlouvy, změní-li se po uzavření smlouvy její základní účel, v důsledku podstatné změny okolností, za nichž byla smlouva uzavřena nebo v případě zásahu vyšší moci.

3. Odstoupením smlouva o dílo zaniká dnem, kdy bude oznámení o odstoupení doručeno druhé smluvní straně. V případě odstoupení je Zhotovitel povinen ihned po obdržení písemného oznámení o odstoupení od smlouvy předat Objednateli nedokončené dílo, včetně věcí, které opatřil a které jsou součástí díla, a uhradit případně vzniklou škodu. Objednatel je povinen uhradit Zhotoviteli cenu díla včetně věcí, které převzal.

4. Smluvní strany mohou ukončit smluvní vztah písemnou dohodou obou smluvních stran.

5. Zhotovitel nemůže bez předchozího písemného souhlasu Objednatele postoupit své pohledávky, práva či nároky plynoucí ze smlouvy na třetí osobu.

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 před zahájením plnění.

7. Pro případ, že kterékoliv ustanovení této smlouvy se stane neúčinným nebo neplatným, smluvní strany se zavazují bez zbytečných odkladů nahradit takové ustanovení novým. Případná neplatnost některého z ustanovení této smlouvy nemá za následek neplatnost ostatních ustanovení.

8. Smluvní strany se zavazují zachovávat po celou dobu trvání této smlouvy a i po předání a převzetí díla v tajnosti informace a podklady, které budou při jejich sdělení označeny jako důvěrné nebo na

jejichž utajení oprávněná strana trvá. Za důvěrné jsou smluvními stranami označeny veškeré informace, které jsou jako takové výslovně označeny jako „Důvěrné“ anebo jsou takového charakteru, že jejich zveřejnění může přivodit účastníkovi této smlouvy újmu, bez ohledu na to, zda mají povahu osobních, obchodních či jiných informací. Za důvěrné se nepovažují jediné takové informace, které jsou veřejně přístupné nebo byly druhou smluvní stranou uveřejněny. Takových informací nebo podkladů nemůže být využito druhou smluvní stranu k jinému účelu. Dojde-li porušením těchto povinností ke škodě, je smluvní strana, která se porušení dopustila, povinna druhé smluvní straně vzniklou škodu nahradit. Toto se nevztahuje na informace, které je objednatel povinen poskytnout dle platných právních předpisů.

XVIII.

Závěrečná ujednání

1. Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu obou smluvních stran.
2. Smlouva je vyhotovena v dvou stejnopisech podepsaných oprávněnými zástupci smluvních stran, přičemž Objednatel obdrží jeden a Zhotovitel obdrží jeden.
3. Nedílnou součástí této smlouvy jsou tyto přílohy:
Příloha č. 1 - Položkový rozpočet stavby č. 15/494-1 ze dne 16.09.2015
Příloha č. 2 - Časový harmonogram postupu prací
4. Smluvní strany shodně prohlašují, že si tuto smlouvu před jejím podpisem přečetly, a že byla uzavřena po vzájemném projednání dle jejich pravé a svobodné vůle určitě, vážně a srozumitelně a její autentičnost stvrzují svými podpisy.
5. Osoby podepisující tuto smlouvu svým podpisem stvrzují platnost svých oprávnění k zastoupení.

za Objednatele:

V Ústí nad Labem

Dne30.11.2015.....

za Zhotovitele:

V Liberci

Dne11.12.2015.....

Ing. Petr Fiala

06

KZ

Krajská zdravotní, a.s.
Sociální péče 3316/12A
401 13 Ústí nad Labem

IČ: 25488627
DIČ: CZ22460027

Jiří Krenk
jednatel společnosti
PULSKLIMA, spol. s r.o.

PULSKLIMA
PULSKLIMA, spol. s r.o.
VZDROHNĚLICKÁ • CHLAZENÍ •
ČISTÉ PROSTORY •

Andělská cesta 609/11, 480 01 Liberec 12
Tel./fax 485 122 100, 485 122 159
IČO: 63144409, DIČ: CZ63144409

STAVBA: „Čisté prostory přípravy radiofarmak v Krajské zdravotní, a.s.“
část 1 - Nemocnice Chomutov

Příloha č. 1

Smlouvy o Dílo

Časový harmonogram postupu prací



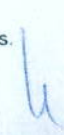
Andělská cesta 609/11
460 01 Liberec 12
Tel./Fax: 485 122 109
485 122 159
482 726 215

<http://www.pulsklima.cz>
e-mail: pulsklima@pulsklima.cz
602 432 153
602 432 122

Zápis v OR
KS Ústí nad Labem,
oddíl C, vložka 9054

IČ:
631 444 09
DIČ:
CZ631 444 09

Bankovní spojení:
Česká spořitelna, a.s.
č.ú.:
5301742/0800



**HARMONOGRAM PRACÍ firmy PULSKLIMA, spol. s r.o.
na akci:**

"Čisté prostory přípravny radiofarmak v Krajské zdravotní, a. s. - část č. 1"

[illegible]

**STAVBA: „Čisté prostory přípravy radiofarmak v Krajské zdravotní, a.s.“
část 1 - Nemocnice Chomutov**

Příloha č. 2

Smlouvy o Dílo

**Položkový rozpočet stavby – cenová nabídka zhotovitele na realizaci
předmětu plnění CN č. 15/494-1**



Andělská cesta 609/11
460 01 Liberec 12
Tel./Fax: 485 122 109
485 122 159
482 726 215

<http://www.pulsklima.cz>
e-mail: pulsklima@pulsklima.cz
602 432 153
602 432 122

Zápis v OR
KS Ústí nad Labem,
oddíl C, vložka 9054

IČ:
631 444 09
DIČ:
CZ631 444 09

Bankovní spojení:
Česká spořitelna, a.s.
č.ú.:
5301742/0800



Cenová nabídka č. 15/494-1

PŘEHLED CEN

na akci:

" Čisté prostory přípravy Radiofarmak v Krajské zdravotní, a.s.

Část č. 1 - Nemocnice Chomutov o. z.

PS Vestavba čistých prostor	1 041 904,00 Kč
------------------------------------	------------------------

PS Vzduchotechnika a Chlazení	225 597,00 Kč
--------------------------------------	----------------------

PS Měření a Regulace	229 680,00 Kč
-----------------------------	----------------------

PS Zdravotechnika	19 852,00 Kč
--------------------------	---------------------

PS Radiační ochrana	608 384,00 Kč
----------------------------	----------------------

CENA CELKEM BEZ DPH	2 125 417,00 Kč
----------------------------	------------------------

DPH 21%	446 337,57 Kč
----------------	----------------------

CENA CELKEM S DPH	2 571 754,57 Kč
--------------------------	------------------------

	Mj	Počet	Cena Mj	Cena celkem	Cena práce Mj	Cena práce celkem	Cena celkem Mj	Cena celkem
Čistý prostor								
PODHLAD								
Podhled kovový kazetový se skrytým osvětlením 625 x 625 mm, podhledová strana kazet - plech oboustranně pozinkovaný hladký tl. 0,75 mm s úpravou podhledové strany polyesterovým lakem v odstínu RAL 9010. Podhled je včetně lemovacích listů a závěsného systému (délka listů cca 1500mm, hmotnostky ocelové pant 6,8 mm, Ø 60-80 mm).	m2	18,00	1 022,00	18 396,00	542,00	9 756,00	1 564,00	28 152,00
FABION								
Pólistavový přechod stěna-strop	hm	30,00	164,00	4 920,00	50,00	1 500,00	214,00	6 420,00
PODLAHA								
Homogenní antistatická podlahová krytina s fabionem vyrobená na silný příček včetně soustavy vyrovnávacích sádků do výšky 5mm, včetně lepidla, penetrace a svařovací sítě	m2	18,00	1 147,00	20 646,00	81,00	1 458,00	1 228,00	22 104,00
STĚNOVÉ PANELE								
Stěnové panely sendvičové konstrukce s tepelně izolační výplní mezi dvěma plechovými pláty. Všechny vnitřní části sendvičových příček jsou spáleny epoxidovým praskovým nátěrem RAL 9002. Celá konstrukce sestává z ocelových příček je vzájemně pospojována a napojena za uzemnění objektu	m2	82,00	2 569,00	210 658,00	746,00	61 172,00	3 315,00	271 830,00
Spodní hliníkové vodítko	hm	28,00	284,00	7 952,00	6,00	168,00	290,00	8 120,00
SVĚTLA								
Osvětlení čistých prostor do rozst. 625x625 zapuštěná 4x18W IP54 včetně elektronického předřídíku	ks	3,00	2 162,00	6 486,00	282,00	846,00	2 444,00	7 332,00
Osvětlení čistých prostor do rozst. 625x625 zapuštěná 4x18W IP54 včetně motozového zdroje	ks	3,00	3 470,00	10 410,00	452,00	1 356,00	3 922,00	11 766,00
OKNA								
Platba okna zhotovné vyrobené ze speciálního hliníkového profilu, do kterého jsou osazena zafilmovaná laminovaná skla. Rozměry 1000x1000	ks	1,00	4 521,00	4 521,00	2 000,00	2 000,00	6 521,00	6 521,00
DVEŘE								
Dveře mechanicky otláč. sendvičové konstrukce s tepelně izolační výplní, povrchová úprava RAL 9002. Plno se předem na zdi straně 700x2103 jednokřídlé pravé včetně kování a kování listy	ks	1,00	14 255,00	14 255,00	2 000,00	2 000,00	16 255,00	16 255,00
Dveře mechanicky otláč. sendvičové konstrukce s tepelně izolační výplní, povrchová úprava RAL 9002. Plno se předem na zdi straně 700x2103 jednokřídlé levé včetně kování a kování listy	ks	1,00	15 240,00	15 240,00	2 000,00	2 000,00	17 240,00	17 240,00
Dveře mechanicky otláč. sendvičové konstrukce s tepelně izolační výplní, povrchová úprava RAL 9002. Plno se předem na zdi straně 700x2103 jednokřídlé pravé včetně kování a kování listy	ks	1,00	13 955,00	13 955,00	2 000,00	2 000,00	15 955,00	15 955,00
ČISTÝ NÁSTAVEC								
GCP-10 187 (250)K/D22 1/1-78	ks	2,00	5 015,00	10 030,00	502,00	1 004,00	5 517,00	11 034,00
GCP-P0 470 (100)K/D22 1/1-78	ks	1,00	4 413,00	4 413,00	442,00	442,00	4 855,00	4 855,00
GCP-P0 316 (100)K/D22 1/1-78	ks	1,00	3 805,00	3 805,00	381,00	381,00	4 186,00	4 186,00
HEPA FILTR H13								
M13FS 700/AG1 575/575/78	ks	2,00	1 797,00	3 594,00	180,00	360,00	1 977,00	3 954,00
M13FS 530/AG1 457/457/78	ks	1,00	1 520,00	1 520,00	152,00	152,00	1 672,00	1 672,00
M13FS 210/AG1 305/305/75	ks	1,00	1 141,00	1 141,00	115,00	115,00	1 256,00	1 256,00
MATERIÁLOVÁ PROPUST								
D04 D05 Proskladací box s celoplošným dvířky 400x400 s kování a s elektronickým zámekem (24V) pro možnost blokáce dveří. Včetně nerozvodného perforovaného plechu	ks	2,00	40 731,00	81 462,00	5 703,00	11 406,00	46 434,00	92 868,00
D06 D07 Proskladací box s celoplošným dvířky 400x600 s kování a s elektronickým zámekem (24V) pro možnost blokáce dveří, a bez spodní zárubně.	ks	2,00	46 640,00	93 280,00	6 530,00	13 060,00	53 170,00	106 340,00
SIGNALIZACE								
Kompletní elektronická signalizace současně otevření dveří personální propusti (optická, akustická signalizace). Umístění do výkresové dokumentace. 4ks. Materiálových propustí jsou navíc osazeny elektronickým zámekem pro možnost blokáce s podtlakem. Použití optické snímáče polohy dveří. Včetně kabeláže	ks	1,00	51 921,00	51 921,00	34 000,00	34 000,00	85 921,00	85 921,00
PŘETLAKOMĚR								
Diferenční přetlakovací Magnetické 0,60Pa včetně propojovacích hadiček, nerozvodných koncovek a montážního materiálu	ks	2,00	4 103,00	8 206,00	420,00	840,00	4 613,00	9 226,00
STĚNOVÉ MRIZKY PRO ODVOD, PŘEFUK VZDUCHU								
VPR 300 x 400	ks	2,00	1 302,00	2 604,00	196,00	392,00	1 408,00	2 996,00
VPR 200 x 500	ks	1,00	1 370,00	1 370,00	206,00	206,00	1 576,00	1 576,00
VÝBAVENÍ								
N01 Sada skel - uzavřená 400x500/1880	ks	2,00	4 550,00	9 100,00	410,00	820,00	4 960,00	9 920,00
N02 Polková skříňka - uzavřená 400x500/1880	ks	2,00	5 005,00	10 010,00	451,00	902,00	5 456,00	10 912,00
N03 Dřezová skříňka 600x600/850 s pracovní deskou trepa včetně nerozvodného dřezu a stojánkové pákové balení chrom s připojovacími hadicemi	ks	1,00	9 100,00	9 100,00	819,00	819,00	9 919,00	9 919,00
N04 Překovná lázeň 1440x330/430	ks	1,00	4 186,00	4 186,00	377,00	377,00	4 563,00	4 563,00
N05 Umývadlo v kombinaci s výhledem s pákovou balení - celonerezové provedení, rozměry 500x700/850	ks	1,00	18 200,00	18 200,00	1 638,00	1 638,00	19 838,00	19 838,00
N06 Ocelová sprchová vanička 800x800 + zástěna	ks	1,00	5 460,00	5 460,00	492,00	492,00	5 952,00	5 952,00
N07 Dřezová skříňka 600x600/850 s nerozvodnou pracovní deskou včetně nerozvodného dřezu a stojánkové pákové balení chrom s připojovacími hadicemi	ks	1,00	10 920,00	10 920,00	983,00	983,00	11 903,00	11 903,00
N08 Nerozvodný pracovní stůl 700x1400/850	ks	3,00	8 918,00	26 754,00	803,00	2 409,00	9 721,00	29 163,00
N09 Nerozvodný pracovní stůl 700x1500/850	ks	1,00	9 100,00	9 100,00	819,00	819,00	9 919,00	9 919,00
Zásobník na papírové ručníky	ks	1,00	1 365,00	1 365,00	123,00	123,00	1 488,00	1 488,00
Dávkovač dezinfekce pákové	ks	1,00	1 365,00	1 365,00	123,00	123,00	1 488,00	1 488,00
Dávkovač mýdla pákové	ks	1,00	1 365,00	1 365,00	123,00	123,00	1 488,00	1 488,00
Plastový koš 60l	ks	1,00	910,00	910,00	82,00	82,00	992,00	992,00
V01 Lustrace - stěnová	ks	1,00	0,00	0,00	300,00	300,00	300,00	300,00
Ostatní								
Realizace stavebních úprav do výkresové dokumentace	ks	1,00	42 000,00	42 000,00	0,00	0,00	42 000,00	42 000,00
Materiál pro dojelechování ke stavebním stavebním konstrukcím	ks	1,00	12 000,00	12 000,00	0,00	0,00	12 000,00	12 000,00
Montážní materiál (lustr, profily, demerky atd.)	ks	1,00	2 600,00	2 600,00	0,00	0,00	2 600,00	2 600,00
Realizační dokumentace	hod	33,00	160,00	5 280,00	0,00	0,00	160,00	5 280,00
Výrobní dokumentace vestavby	hod	70,00	430,00	30 100,00	0,00	0,00	430,00	30 100,00
Dokumentace skutečného stavu	hod	20,00	150,00	3 000,00	0,00	0,00	150,00	3 000,00
Provozní řád ČP	ks	1,00	1 500,00	1 500,00	0,00	0,00	1 500,00	1 500,00
Validace čistoty prostředí a laminárních boxů v rozsahu instalací a operační kvalifikace	ks	1,00	70 000,00	70 000,00	0,00	0,00	70 000,00	70 000,00
Doprava	ks	1,00	20 000,00	20 000,00	0,00	0,00	20 000,00	20 000,00
Čistý prostor - celkem								
				885 280,00		156 624,00		1 041 904,00

Pozice	Název	Mj	Počet	Cena	Cena celkem
	Zařízení 1				
	KONDENZAČNÍ JEDNOTKA LG				
	UU24W U42 o výkonu 7,1kW	ks	1,00	26350	26 350,00
	Komunikační modul KM113.05OU	ks	1,00	10416	10 416,00
	Rozvody Cu chladu mezi kondenzační jednotkou a výparníkem VZT jednotky	bm	5,00	3588	17 940,00
	Montážní konzola (1 pár)	ks	1,00	2501	2 501,00
	PARNÍ ZVLHČOVAČ FLAIR				
	Parní zvlhčovač s elektrodovým ohřevem CONDAIR CP3 Pro5	ks	1,00	36255	36 255,00
	Kondenzační hadice KS10 (4m)	ks	1,00	368	368,00
	Parní hadice DS22 (4m)	ks	1,00	2510	2 510,00
	Trubice 41-500	ks	1,00	2693	2 693,00
	VENTILÁTOROVÝ DÍL PŘÍMÝ				
	ALTEKO				
	TERNO-S 315 K-15/1,5-3-Z	ks	1,00	13323	13 323,00
	PRUŽNÁ VLOŽKA ALTEKO				
	PV 560x355	ks	2,00	578	1 156,00
	TLUMIČ HLUKU ALTEKO				
	REA 315	ks	2,00	3057	6 114,00
	FILTRAČNÍ DÍL				
	ALTEKO				
	TERNO-S 315-FS-EU4-Z	ks	1,00	3065	3 065,00
	TERNO-S 315-FS-EU6-E	ks	1,00	3299	3 299,00
	CHLADÍČÍ DÍL VÝPARNÍKOVÝ				
	ALTEKO				
	TERNO-S 315-CH4-P-Z	ks	1,00	10379	10 379,00
	OHŘÍVACÍ DÍL ELEKTRICKÝ				
	ALTEKO				
	TERNO-S 315-EL-12-T	ks	1,00	14210	14 210,00
	FREKVENČNÍ MĚNIČ + OVLADAČ				
	Regulátor otáček REG.OT.SV015IC5-1F	ks	1,00	5080	5 080,00
	Ovladač samost. s vyp. DFA-SVP	ks	1,00	700	700,00
	REGULATOR PRUTOKU TVJ-Easy				
	TROX				
	TVJ-Easy/300x200	ks	1,00	8060	8 060,00
	REGULAČNÍ KLAPKA TPM 009/00.09				
	MANDÍK				
	RKM 200x150	ks	1,00	700	700,00
	REGULAČNÍ KLAPKA TPM 009/00.01				
	MANDÍK				
	RKM 250x250	ks	1,00	879	879,00
	REGULAČNÍ KLAPKA				
	JEDNOLISTÁ ELEKTRODESIGN				
	MSK 160 škrťací klapka	ks	1,00	239	239,00
	PROTIDEŠŤOVÁ ŽALUZIE				
	rozměr 250x250 mm	ks	1,00	742	742,00
	OHEBNÁ HADICE Z PVC				
	ELEKTRODESIGN				
	GREYFLEX 160 ohebná PVC hadice	bm	1,70	161	273,70
	GREYFLEX 203 ohebná PVC hadice	bm	1,20	211	253,20
	GREYFLEX 254 ohebná PVC hadice	bm	0,60	266	159,60
	ČTYŘHRANNÉ POTRUBÍ SKUPINY I.				
	MATERIÁL POZINKOVANÝ PLECH				
	do obvodu 650 100% tvarovek	bm	0,10	370	37,00
	do obvodu 1050 20% tvarovek	bm	16,30	425	6 927,50
	do obvodu 1500 20% tvarovek	bm	4,90	608	2 979,20
	do obvodu 1890 60% tvarovek	bm	3,50	846	2 961,00
	KRUHOVÉ POTRUBÍ SKUPINY I.				
	MATERIÁL POZINKOVANÝ PLECH				
	do průměru 200 30% tvarovek	bm	9,70	278	2 696,60
	do průměru 280 100% tvarovek	bm	1,00	573	573,00

TEPELNĚ IZOLACE POTRUBÍ DLE
OZNAČENÍ NA VÝKRESU: IZOLACE POTRUBÍ DESKOU Z MINERÁLNÍ PLSTI
tl 20mm

m2 25,00 238 5 950,00

Cena Celkem

Zařízení 1 - celkem

Zařízení 2

RADIÁLNÍ VENTILÁTOR KOVOVÝ
DO KRUHOVÉHO POTRUBÍ ELEKTRODESIGN

RM 125 L IP44 radiál. vent. kovový

ks 1,00 1990 1 990,00

REGULÁTORY A PŘEPÍNAČE OTÁČEK
ELEKTRODESIGN

REB 1 N regulátor otáček na omítku

ks 1,00 1431 1 431,00

ZPĚTNÁ KLAPKA

ELEKTRODESIGN

RSK 125 ED zpětná klapka

ks 1,00 138 138,00

LAKOVANÝ TALÍŘOVÝ VENTIL

ODVODNÍ ELEKTRODESIGN

KK 200 tal. ventil kov. odvod

ks 1,00 198 198,00

PROTIDEŠŤOVÁ ŽALUZIE

rozměr 200x200 mm

ks 1,00 666 666,00

OHEBNÁ HADICE Z PVC

ELEKTRODESIGN

GREYFLEX 203 ohebná PVC hadice

bm 1,00 211 211,00

ČTYŘHRANNÉ POTRUBÍ SKUPINY I.

MATERIÁL POZINKOVANÝ PLECH

do obvodu 1050 10% tvarovek

bm 1,10 425 467,50

KRUHOVÉ POTRUBÍ SKUPINY I.

MATERIÁL POZINKOVANÝ PLECH

do průměru 140 10% tvarovek

bm 8,50 170 1 445,00

do průměru 200 100% tvarovek

bm 0,10 476 47,60

Zařízení 2 - celkem

Ostatní

Závěsy, závěsné lišty, závitové tyče, závěsy, kruhové závěsy, hmoždinky
(2,6% z dodávky potrubí)

% 2,60 1400 3 640,00

Spojovací materiál šrouby, matice, podložky

kg 1,00 728 728,10

Těsnící materiál samolepicí těsnění vitolen 4x9mm

m 55,00 3 165,00

Uvedení zařízení do provozu

hod 4,00 750 3 000,00

Komplexní vyzkoušení zařízení

hod 7,00 290 2 030,00

Zaregulování systému VZT

hod 10,00 250 2 500,00

Zpracování výrobní a dílenské dokumentace (3x v tištěné podobě, 1x v digitální na
CD - formáty)

hod 30,00 100 3 000,00

Zpracování skutečného provedení stavby (zaznamenání veškerých změn oproti
projektové)

hod 10,00 300 3 000,00

Předávací dokumentace (certifikáty, technická dokumentace, prohlášení o shodě
atd.)

hod 5,00 400 2 000,00

Zaškolení obsluhy

hod 3,00 250 750,00

Provozní řád VZT

ks 1,00 1200 1 200,00

Doprava

ks 1,00 7200 7 200,00

Ostatní - celkem

225 597,00

Pozice Název

Mj Počet Cena MJ Cena Celkem

MaR**ROZVADĚČ RMAR-1**

systémem (specifikace a cena řídicího systému je uvedena v samostatném odstavci)
Výpis hlavních komponent tohoto rozvaděče: Rozvaděč pro vnitřní montáž pro silové napájení
VZT a kompresorových jednotek, s řídicím systémem (specifikace a cena řídicího systému je

Hlavní vypínač

svodič přepětí T1+T2, TN-S, 4x 12,5 kA

Oddělovací tlumivka

přep. ochrana T3 s vř. filtrem

Zásuvka 230V na DIN lištu

Transformátor 230V/24V/30VA

Řadová svorka pojistková včetně pojistky

jistí, 10kA, B6/1

jistí, 10kA, B10/1

Jistič s proudovým chráničem B16/1/30mA, citlivý na pulsní proud

Jistič s proudovým chráničem B10/1/30mA, citlivý na pulsní proud

jistí, 10kA, B10/1

jistí, 10kA, C16/1

Jistič s proudovým chráničem C16/1/30mA, citlivý na pulsní proud

jistí, 10kA, B10/3

jistí, 10kA, B20/3

jistí, 10kA, B6/1

Stykač 3+1, cívka 230V, 9 A

Řadová svorka

Relé RT 2P/BA, 24VAC, 5 mm

Palice RT, šroubové vývody, 5 mm

Stykač modulový 20A, 230VAC, 1Z

ks	1,00	33000,00	33 000,00
ks	1,00	800,00	800,00
ks	1,00	4233,00	4 233,00
ks	2,00	614,00	1 228,00
ks	1,00	2030,00	2 030,00
ks	1,00	265,00	265,00
ks	1,00	493,00	493,00
ks	2,00	64,00	128,00
ks	2,00	189,00	378,00
ks	1,00	158,00	158,00
ks	2,00	2144,00	4 288,00
ks	1,00	2336,00	2 336,00
ks	1,00	158,00	158,00
ks	1,00	202,00	202,00
ks	1,00	2263,00	2 263,00
ks	1,00	625,00	625,00
ks	1,00	654,00	654,00
ks	1,00	189,00	189,00
ks	1,00	681,00	681,00
ks	30,00	16,00	480,00
ks	8,00	167,00	1 336,00
ks	8,00	121,00	968,00
ks	1,00	471,00	471,00

OSTATNÍ MATERIÁL DLE POTŘEB ŘÍDICIHO SYSTÉMU A ZVYKLOSTÍ VÝROBCE

Rozvaděč WS, 1000x600x300, s montážní deskou, krytí IP66

Lišta DIN 7,5mm

Kabelový žlab 80x80

ROZVADĚČ RMAR-1, ŘÍDÍCÍ SYSTÉM

C/PLC301+MCIO2 součást rozvaděče RMAR-1

INSTALOVANÉ PŘÍSTROJE MAR

Zásuvka dvojnásobná

Zásuvka dvojnásobná, s ochranou před přepětím

spínač jednopólový

přepínač střídavý

krytí spínače jednoduchý

rámeček 1x

krabice univerzální do dutých stěn

krabice rozvodná s víčkem

ekvipotenciální svorkovnice

zářivkové svítidlo zapuštěné 4x18W

zářivkové svítidlo zapuštěné 4x18W, krytí min. IPX4

zářivkové svítidlo zapuštěné 4x18W, nouzové

KABELOVÝ MATERIÁL

JYTY 20 1 (2Dx1)

JYTY 40 1 (4Dx1)

CYKY 3J 1,5 (3Cx 1,5)

CYKY 3O 1,5 (3Ax 1,5)

CYKY 3J 2,5 (3Cx 2,5)

CYKY 4J 1,5 (4Bx 1,5)

CYKY 5J 4 (5Cx 4)

CMFM 4G 1,5 (4Bx 1,5)

CYA 4

CYA 6

Rošt CF 54/ 50 EZ

Kabelový žlab MARS 62/50 vč. nosného materiálu a tvarovek

Pomocný montážní materiál

OSTATNÍ DODÁVKY A SLUŽBY

Zpracování dokumentace rozvaděče RMAR-1

SW regulátoru

Výchozí revize elektrické instalace

Oživení, zprovoznění, zkušební provoz

Ostatní náklady

Ostatní - celkem

ks	1,00	10440,00	10 440,00
ks	1,00	35,00	35,00
ks	1,00	521,00	521,00
ks	1,00	14500,00	14 500,00
ks	3,00	287,00	861,00
ks	2,00	1350,00	2 700,00
ks	2,00	250,00	500,00
ks	2,00	250,00	500,00
ks	4,00	250,00	1 000,00
ks	4,00	50,00	200,00
ks	9,00	60,00	540,00
ks	1,00	15,00	15,00
ks	1,00	250,00	250,00
ks	3,00	1640,00	4 920,00
ks	1,00	2980,00	2 980,00
ks	2,00	1300,00	2 600,00
m	100,00	40,00	4 000,00
m	150,00	46,00	6 900,00
m	70,00	47,00	3 290,00
m	10,00	47,00	470,00
m	80,00	56,00	4 480,00
m	20,00	51,00	1 020,00
m	20,00	98,00	1 960,00
m	20,00	65,00	1 300,00
m	20,00	42,00	840,00
m	20,00	62,00	1 240,00
m	30,00	136,00	4 080,00
m	10,00	144,00	1 440,00
ks	1,00	15000,00	15 000,00
hod	10,00	850,00	8 500,00
hod	20,00	850,00	17 000,00
hod	8,00	600,00	4 800,00
hod	10,00	850,00	8 500,00
ks	1,00	15000,00	15 000,00
			199 746,00

Chybějící položky

ROZVADĚČ RMAR-1, ŘÍDÍCÍ SYSTÉM

Ventilátor přívodní 1,5 kW/400 V	ks	1	500,00	500,00
LG iC5 1,5kW Frekvenční měnič, 1,5 kW, 1x 230V	ks	1	1000,00	1 000,00
El. ohříváč Termo EL-T, 12 kW, 400 V	ks	1	500,00	500,00
Trox TVJ Easy Regulátor průtoku	ks	1	500,00	500,00
LG UU30W U42 Kondenzační jednotka	ks	1	500,00	500,00
KM113 05 Komunikační modul kond. j.	ks	1	500,00	500,00
CONDAIR CP3 PRO 6 Zvlhčovač	ks	1	500,00	500,00
Ventilátor odvodní 80W/230V	ks	1	500,00	500,00
KTF1 PH1000, 150 mm Kanálový teplotní snímač	ks	1	768,00	768,00
LF24 Servopohon 4Nm, pro klapku cca 0,8m2, třmen 8-16mm, zpětná pružina, příkon 5/2,5W	ks	1	4158,00	4 158,00
604.9.50 - 500 Pa Tlakový spínač pro VZT	ks	1	599,00	599,00
604.9.50 - 500 Pa Tlakový spínač pro VZT	ks	1	599,00	599,00
604.9.50 - 500 Pa Tlakový spínač pro VZT	ks	1	599,00	599,00
QFM01.21 Kanálový hygrostát 15..95% rv, nastav. uvnitř	ks	1	3660,00	3 660,00
QFM2160 Kanálové čidlo rel. vlhkosti a teploty 2x 0-10V	ks	1	5592,00	5 592,00
604.9.50 - 500 Pa Tlakový spínač pro VZT	ks	1	599,00	599,00
QFM2160 Kanálové čidlo rel. vlhkosti a teploty 2x 0-10V	ks	1	5592,00	5 592,00
UI011 Komunikační prostorový ovladač	ks	1	3268,00	3 268,00

Zařízení MaR celkem bez DPH

229 680,00

Pozice	Název	Mj	Počet	Cena MJ	Cena Celkem
	VNITŘNÍ KANALIZACE				
	Potrubí kanalizační z PP hrdlové přípojovací DN 40	m	6,00	190,00	1140,00
	Potrubí kanalizační z PP hrdlové přípojovací DN 50	m	3,00	245,00	735,00
	Potrubí kanalizační z PP hrdlové přípojovací DN 100	m	1,00	488,00	488,00
	Zkouška těsnosti potrubí kanalizace v objektech do 6m	m	10,00	20,00	200,00
	Napojení na stávající kanalizační stoupačku (vsazení odbočky)	ks	1,00	450,00	450,00
	VNITŘNÍ VODOVOD				
	Rozvody vody z plastů svařované polyfuzně D 15	m	12,00	150,00	1800,00
	Rozvody vody z plastů svařované polyfuzně D 20	m	2,00	200,00	400,00
	Zkouška těsnosti vodovodního potrubí	m	14,00	15,00	210,00
	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí	m	14,00	20,00	280,00
	Napojení na stávající rozvod SV (vsazení odbočky)	ks	1,00	200,00	200,00
	Napojení na stávající rozvod TV (vsazení odbočky)	ks	1,00	200,00	200,00
	ARMATURY				
	Ventil rohový G 1/2" s přípojovací trubičkou	ks	6,00	100,00	600,00
	Sífon pro sprchovou vaničku	ks	1,00	1159,00	1159,00
	Sífon pro nerezový dřez	ks	2,00	300,00	600,00
	Sífon pro umyvadlo	ks	1,00	250,00	250,00
	Sífon HL 136N	ks	1,00	698,00	698,00
	IZOLACE TEPELNÉ				
	Izolace potrubí - TUBOLIT DG tl.9-13mm	m	12,00	23,00	276,00
	Izolace potrubí - TUBOLIT DG tl.13-20mm	m	2,00	33,00	66,00
	OSTATNÍ				
	Zpracování výrobní a dílenské dokumentace (3x v tištěné podobě, 1x v digitální na CD - formáty dwg, Pdf, doc, xls)	hod	10,00	300,00	3000,00
	Zpracování skutečného provedení stavby (zaznamenání veškerých změn oproti projektové dokumentaci)	hod	6,00	300,00	1800,00
	Předávací dokumentace (certifikáty, technická dokumentace, prohlášení o shodě atd.)	hod	3,00	300,00	900,00
	Uchycení potrubí	ks	1,00	1500,00	1500,00
	Ostatní pomocný materiál	ks	1,00	900,00	900,00
	Doprava	ks	1,00	2000,00	2000,00
	Celkem				19852,00

Pozice	Název	Mj	Počet	Cena MJ	Cena Celkem
RO					
INSTALAČNÍ MATERIÁL					
	Vrut M8	ks	4,00	6,00	24,00
	Hmoždinky Ø 10 mm	ks	4,00	6,00	24,00
	Vrut M6	ks	4,00	6,00	24,00
	Hmoždinky Ø 8 mm	ks	4,00	6,00	24,00
	Vrut M4	ks	4,00	6,00	24,00
	Hmoždinky Ø 6 mm	ks	4,00	6,00	24,00
	Kabelové spony	ks	20,00	50,00	1000,00
	Ohebná hadice -- husi křk	ks	1,00	50,00	50,00
	Trubice 41-500	ks	1,00	50,00	50,00
KABELY					
	Sdělovací kabel LiYCY 4x2x0,5	m	60,00	70,00	4200,00
	Sdělovací kabel LiYY 8x0,25	m	5,00	130,00	650,00
	Napájecí kabel 3x1,5	ks	2,00	15,00	30,00
	Datový kabel Patch cord cat.5 24AWG	ks	2,00	20,00	40,00
ZAŘÍZENÍ					
	Zobrazovací jednotka	ks	1,00	98700,00	98700,00
	Monitor dávkového příkonu	ks	1,00	46750,00	46750,00
	Držák monitoru Typ 03	ks	1,00	250,00	250,00
	Monitor kontaminace rukou a nohou	ks	1,00	352900,00	352900,00
	Spojovací krabice	ks	1,00	400,00	400,00
METROLOGIE					
	Ověření, kalibrace gamma sondy	ks	2,00	4000,00	8000,00
	Ověření, kalibrace monitoru ruce-nohy	ks	3,00	10000,00	30000,00
OSTATNÍ					
	Zpracování skutečného provedení stavby (zaznamenání veškerých změn oproti projektové dokumentaci)	hod	6,00	1500,00	9000,00
	Zpracování výrobní a dílenské dokumentace (3x v tištěné podobě, 1x v digitální na CD - formáty dwg, Pdf, doc, xls)	hod	10,00	1500,00	15000,00
	Instalace, oživení, kabeláž	hod	40,00	750,00	30000,00
	Předávací dokumentace (certifikáty, technická dokumentace, prohlášení o shodě atd.)	hod	3,00	1500,00	4500,00
	Doprava	ks	1,00	6720,00	6720,00
Ostatní - celkem					608384,00