

## SMLOUVA O DÍLO

**kteřou ve smyslu § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku (dále jen „občanský zákoník“) uzavřely níže uvedeného dne, měsíce a roku a za následujících podmínek tyto smluvní strany**

### OBJEDNATEL

**Název:** Vysoké učení technické v Brně  
**Sídlo:** Antonínská 548/1, 602 00 Brno  
**Zástupce:** Mgr. Ing. Daniela Němcová, kvestorka  
**IČO:** 002 16 305  
**DIČ:** CZ 00216305

Kontaktní osoba Objednatele:

- xxx
- x,

a

### ZHOTOVITEL

**Název:** INSTOP, spol. s r.o.  
**Sídlo:** Obchodní 16, 763 21 Slavičín  
**Zápis v obchodním rejstříku:** u KS v Brně, oddíl C vložka 8837  
**Statutární orgán:** Jaromír Diatel, Ing. Jakub Diatel - jednatelé  
**IČO:** 46994955  
**DIČ:** CZ46994955

Kontaktní osoba Zhotovitele:

- xxx

**(dále též jako „smluvní strany“)**

## I. PŘEDMĚT PLNĚNÍ

- 1) Zhotovitel se zavazuje za podmínek stanovených touto smlouvou provést na svůj náklad a nebezpečí pro Objednatele dílo a splnit další s tím související závazky a Objednatel se zavazuje dílo převzít a zaplatit sjednanou cenu díla.
- 2) Dílem je dodávka a instalace nové kompresorové stanice na výrobu stlačeného vzduchu pro laboratoře Fakulty chemické VUT v Brně. Součástí díla je rovněž napojení nové technologie na stávající rozvody stlačeného vzduchu, stavební úpravy, provedení nových instalačních rozvodů a instalace potřebných zařízení.
- 3) Podrobná technická specifikace díla a související požadavky Objednatele jsou vymezeny zejména projektovou dokumentací pro provádění stavby zpracovanou Ing. Lubomírem Charvátém, IČ: 07447981, sídlem Kolmá 320, 783 14 Hlušovice, v květnu 2023, která je ke stažení na veřejném profilu Objednatele na adrese <https://tenderarena.cz/dodavatel/zakazka/715272>, ID: 2986 (dále jen „projektová dokumentace“) a položkovým rozpočtem díla, který tvoří přílohu č. 1 této smlouvy.
- 4) Zhotovitel prohlašuje, že:
  - a) je výlučným vlastníkem věcí k provedení díla, které pro plnění svých závazků použije,
  - b) věci k provedení díla, které pro plnění svých závazků použije, jsou nové, tzn. nikoli dříve použité; vhodné použití recyklovaných materiálů pro provedení díla a povinnost Zhotovitele používat obaly dle čl. II odst. 14 této smlouvy tím není dotčena,
  - c) dílo provede ve shodě s touto smlouvou.

## II. PODMÍNKY PROVÁDĚNÍ DÍLA A PLNĚNÍ DALŠÍCH ZÁVAZKŮ

- 1) Smluvní strany prohlašují, že svoje závazky budou plnit řádně a včas. Zhotovitel provede dílo s potřebnou péčí v ujednaném čase a obstará vše, co je k provedení díla potřeba. Zhotovitel provede dílo v souladu s touto smlouvou, příslušnými právními předpisy a technickými i jinými normami, které se na provedení díla přímo či nepřímo vztahují.
- 2) Zhotovitel bere na vědomí, že provádění díla bude probíhat za souběžného provozu místa provedení díla, přičemž v místě provedení díla mohou provádět práce i další dodavatelé Objednatele. Uvedené neplatí pro prostory staveniště, ve kterých bude provoz Objednatele omezen.
- 3) Zhotovitel je povinen zajistit při provádění díla dodržení veškerých bezpečnostních, hygienických a ekologických opatření a opatření vedoucích k požární ochraně prováděného díla, a to v rozsahu a způsobem stanoveným příslušnými právními předpisy. Zhotovitel je povinen provést pro všechny své pracovníky provádějící dílo školení o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a požární ochraně (dále také jen „BOZP a PO“). Zhotovitel je povinen zabezpečit provedení školení o BOZP a PO i u svých případných poddodavatelů, resp. u jejich pracovníků.
- 4) Zhotovitel se zavazuje po celou dobu provádění díla zajistit dodržování veškerých právních předpisů v pracovněprávní oblasti, zejména co se týká odměňování, pracovní doby, doby odpočinku mezi směnami, placených přesčasů apod., a dále předpisů týkajících se oblasti zaměstnanosti, tj. zejména zákona č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, ve znění pozdějších předpisů, a to vůči všem osobám, které se na provádění díla podílejí, bez ohledu na to, zda budou prováděny Zhotovitelem nebo jeho poddodavatelem. Zhotovitel neumožní nelegální práci.
- 5) Zhotovitel se zavazuje, že pro provádění díla nepoužije žádný materiál, výrobek ani zařízení, o kterých je v době jejich použití známo, že nesplňují příslušné bezpečnostní, hygienické, ekologické či jiné právní předpisy. Zhotovitel se zavazuje, že při provádění díla nebudou použity materiály, výrobky nebo zařízení, jejichž užití nebo důsledek jejich užití by mohly být pro člověka či životní prostředí škodlivé. Stejně tak se Zhotovitel zavazuje, že k provádění díla nepoužije materiály, výrobky nebo zařízení, které nemají požadované atesty, certifikace nebo prohlášení o shodě, jsou-li pro jejich použití tyto nezbytné podle příslušných právních předpisů.

- 6) Při provádění díla postupuje Zhotovitel samostatně, není-li ve smlouvě dohodnuto jinak. Zhotovitel se zavazuje respektovat pokyny Objednatele, kterými jej Objednatel upozorňuje na možné porušení jeho smluvních či jiných povinností.
- 7) Zhotovitel je povinen zajistit řádné a včasné plnění finančních závazků svým poddodavatelům, kdy za řádné a včasné plnění se považuje plné uhrazení poddodavatelem vystavených faktur za plnění poskytnutá v rámci provádění díla dle této smlouvy, a to vždy ve lhůtě splatnosti příslušné faktury, která nepřesáhne 35 dní. Zhotovitel se zavazuje přenést totožnou povinnost do dalších úrovní dodavatelského řetězce.
- 8) Objednatel má právo kontrolovat provádění díla a dodržování smluvních podmínek; Zhotovitel je povinen Objednateli kontrolu umožnit, neumožnění kontroly se považuje za podstatné porušení smlouvy. Zjistí-li Objednatel, že Zhotovitel porušuje svou povinnost, může požadovat, aby Zhotovitel provedl nápravu a prováděl dílo řádným způsobem. Jestliže tak Zhotovitel neučiní ani v dodatečné přiměřené lhůtě, která však nesmí být delší než 2 (slovy: dva) pracovní dny, jedná se o podstatné porušení smlouvy. Pro vyloučení pochybností strany sjednávají, že výzva a dodatečná lhůta ke zjednání nápravy nebude aplikována u těch závazků, jejichž porušení je touto smlouvou deklarováno jako podstatné porušení smlouvy.
- 9) Zhotovitel se zavazuje provést vzorkování, a to předložením:
  - a) katalogových listů veškerého technologického vybavení pro výrobu a rozvod stlačeného vzduchu a
  - b) dokladů prokazujících splnění standardů požadovaných v projektové dokumentaci u instalovaných zařízení

(společně dále jen „vzorky“), a to bez zbytečného odkladu po nabytí účinnosti této smlouvy, nebude-li mezi Objednatelem a Zhotovitelem dohodnuto jinak.

Vzorky budou předloženy v místě provedení díla, nebude-li mezi Objednatelem a Zhotovitelem dohodnuto jinak. O předložení vzorků vyrozumí Zhotovitel Objednatele alespoň 3 (slovy: tři) pracovní dny předem, nebude-li mezi Objednatelem a Zhotovitelem dohodnuto jinak.

Na vzorcích bude ověřeno, že vyhovují požadavkům uvedeným v projektové dokumentaci. Posouzení vzorků provede Objednatel do 7 (slovy: sedmi) dní ode dne jejich předložení. Shledá-li Objednatel, že vzorek nevyhovuje požadavkům uvedeným v projektové dokumentaci, pak je Zhotovitel povinen vzorek upravit nebo nahradit novým a předložit jej Objednateli nejpozději do 5 (slovy: pěti) dní k novému posouzení a schválení, nebude-li mezi Objednatelem a Zhotovitelem dohodnuto jinak.

Smluvní strany sjednávají, že prvky předmětu díla musí technickými vlastnostmi, funkcionalitami, jakostí a provedením odpovídat schváleným vzorkům. Liší-li se technické vlastnosti, funkcionality, jakost nebo provedení určené ve smlouvě a vzorek, rozhoduje smlouva. Určí-li smlouva a vzorek technické vlastnosti, funkcionality, jakost a provedení odlišně, nikoli však rozporně, musí prvky předmětu díla odpovídat smlouvě i vzorku.
- 10) Zhotovitel se dále jako součást díla zavazuje provést:
  - a) revize instalovaných, příp. namontovaných, zařízení, jakož i jiných věcí k provedení díla a dále revize prováděním díla dotčeného stávajícího vybavení Objednatele, pokud jsou podle příslušných právních předpisů požadovány, a předat zprávy o revizích Objednateli. Zhotovitel je na žádost Objednatele povinen předložit rovněž doklady o odborné způsobilosti osoby, která revize prováděla, pokud se provedení revizí týká prováděného díla;
  - b) veškeré potřebné zkoušky a měření instalovaných, příp. namontovaných, zařízení, jakož i jiných věcí k provedení díla, dále zkoušky a měření prováděním díla dotčeného stávajícího vybavení Objednatele a předat zprávy o provedení těchto zkoušek a měření Objednateli. Zhotovitel je na žádost Objednatele povinen předložit rovněž doklady o odborné způsobilosti osoby, která zkoušky a měření prováděla;

- c) zpracování a předání písemných instrukcí a návodů k obsluze a údržbě prvků předmětu díla, provozních manuálů a ostatních dokumentů nezbytných pro provoz předmětu díla v českém jazyce, a to 2x (slovy: dvakrát) v listinné podobě a v elektronické podobě;
  - d) předání atestů, certifikátů a prohlášení o shodě všech materiálů, výrobků a zařízení (tzn. věci k provedení díla), které byly zpracovány při provádění díla, s požadavky příslušných právních předpisů či technických norem, a to 2x (slovy: dvakrát) v listinné podobě a v elektronické podobě;
  - e) zaškolení obsluhy předmětu díla na straně Objednatele.
- 11) Součástí závazků Zhotovitele provést dílo je dále povinnost zpracovat dokumentaci skutečného provedení stavby (dále jen „DSPS“) a předat ji 2x (slovy: dvakrát) v listinné podobě a v elektronické podobě, a to v editovatelné i needitovatelné verzi. Součástí povinnosti Zhotovitele zpracovat DSPS je zejména povinnost:
- a) připravit a aktualizovat kompletní sadu záznamů skutečného provedení díla zobrazující přesné skutečné umístění, velikosti a podrobnosti prací tak, jak byly provedeny. Tyto záznamy musí být uchovávány na staveništi a musí být užívány výlučně pro účely dle tohoto odstavce;
  - b) vyhotovit a předat Objednateli DSPS, a to tak, aby v ní byl kompletně a přesně zachycen skutečný stav předmětu díla tak, jak bylo dílo provedeno;
  - c) zpracovat DSPS v podobě plnohodnotné revize dokumentace pro provedení stavby, která bude Zhotoviteli předána nejpozději do 10 (slovy: deseti) pracovních dnů ode dne předání staveniště Zhotoviteli, nebude-li mezi Objednatelem a Zhotovitelem dohodnuto jinak;
  - d) zajistit, aby DSPS byla podepsána osobou, která byla za její zpracování u Zhotovitele odpovědná.
- 12) Zhotovitel je povinen před zahájením provádění díla uzavřít pojistnou smlouvu, jejímž předmětem bude pojištění odpovědnosti Zhotovitele za škodu, která vznikne Objednateli nebo třetím osobám v důsledku smrti nebo úrazu nebo za škodu na jejich majetku v souvislosti s prováděním díla v důsledku činnosti Zhotovitele. Pojištění odpovědnosti bude zahrnovat rovněž povinnost nahradit škodu či újmu způsobenou vadným výrobkem nebo vadně vykonanou prací a povinnost nahradit škodu či újmu vzniklou na věci, kterou převzal za účelem provedení objednané činnosti. Minimální výše pojistného plnění bude činit alespoň 5.000.000 (slovy: pět milionů) Kč za každý škodní případ.
- 13) Zhotovitel se dále zavazuje
- a) minimalizovat produkci odpadu a průběžně v průběhu provádění díla odvázet a zajistit další využití či odstranění veškerého odpadu, zejm. obalů a materiálů použitých při provádění díla, v souladu s příslušnými ustanoveními zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů, a dalšími právními předpisy; doklady o využití či odstranění odpadů je Zhotovitel povinen na požádání Objednateli předložit, a to do 5 (slovy: pěti) pracovních dnů,
  - b) průběžně v průběhu provádění díla provádět úklid místa provádění díla, a
  - c) provést závěrečný úklid; závěrečným úklidem se rozumí úklid místa provádění díla včetně uvedení zejména všech povrchů, konstrukcí a instalací dotčených prováděním díla do původního stavu.
- 14) Zhotovitel je v rámci provádění díla povinen používat obaly z recyklovatelných materiálů, které jsou opakovaně použitelné (např. přepravky či krabice), již dříve použité, tzv. re-use, případně z materiálů, které jsou snadno recyklovatelné.

### III. MÍSTO A ČAS PROVEDENÍ DÍLA

- 1) Místem provedení díla je objekt F v areálu Fakulty chemické VUT v Brně na adrese Purkyňova 464/118, 612 00 Brno.
- 2) Dílo je provedeno, je-li dokončeno a předáno.

- 3) Zhotovitel a Objednatel ujednávají, že
- a) staveniště bude Zhotoviteli Objednatelem předáno do 7 pracovních dnů ode dne nabytí účinnosti této smlouvy; o převzetí staveniště strany vyhotoví písemný protokol;
  - b) Zhotovitel vyzve Objednatele k převzetí díla včetně dokladové části nejméně 7 pracovních dnů před datem, ve kterém hodlá dílo předat; výzva bude zaslána formou prostého e-mailu a bude obsahovat dokladovou část díla ke kontrole Objednatelem; dílo není možné předat před úspěšným provedením zkušebního provozu dle následujícího písmene;
  - c) Zhotovitel vyzve Objednatele k účasti na zkušebním provozu díla nejméně 5 pracovních dnů před datem, ve kterém hodlá započít zkušební provoz. Zkušební provoz díla představuje nepřetržitý chod dokončeného díla po dobu alespoň 48 hodin, který prokazuje, že dokončené dílo je kvalitní, splňuje požadované funkce a je schopno trvalého provozu. O úspěšném provedení zkušebního provozu bude smluvními stranami sepsán samostatný protokol. Úspěšné provedení zkušebního provozu je podmínkou pro převzetí díla Objednatelem.
  - d) Zhotovitel dílo předá Objednateli **do 180 dnů od nabytí účinnosti této smlouvy**.  
Prodlení Zhotovitele oproti termínu předání díla je podstatným porušením smlouvy.
- 4) O předání a převzetí díla vyhotoví Zhotovitel písemný předávací protokol, který podepíše zástupci smluvních stran. Předávací protokol bude obsahovat zejména následující:
- a) identifikační údaje Zhotovitele a Objednatele,
  - b) identifikaci díla, které je předmětem předání a převzetí,
  - c) seznam atestů, certifikátů či prohlášení o shodě věcí k provedení díla s požadavky příslušných právních předpisů či technických norem, které byly Objednateli předány,
  - d) datum, od kterého počínají běžet záruční doby,
  - e) prohlášení Objednatele, zda dílo přejímá nebo nepřejímá,
  - f) příp. výhrady k provedení díla včetně způsobu jejich odstranění, převzal-li Objednatel dílo s vadami či nedodělky (dále jen „vady“),
  - g) datované podpisy smluvních stran a
  - h) přílohy:
    - DSPS, bude-li předána společně s dílem,
    - zprávy o revizích a provedených zkouškách a měřeních – pokud je charakter díla vyžaduje,
    - písemné instrukce a návody k obsluze a údržbě prvků předmětu díla, provozní manuály a ostatní dokumenty nezbytné pro provoz předmětu díla.
- 5) Převzetím díla přechází na Objednatele nebezpečí škody na předmětu díla, přičemž tato skutečnost nezbavuje Zhotovitele odpovědnosti za škody vzniklé v důsledku vad díla. Do doby převzetí díla nese nebezpečí škody na předmětu díla Zhotovitel. Bylo-li dílo Objednatelem převzato s alespoň jednou vadou, přechází na Objednatele nebezpečí škody na předmětu díla až odstraněním poslední vady.
- 6) Objednatel není povinen převzít dílo, vykazuje-li vady, byť by tyto samy o sobě ani ve spojení s jinými nebránily řádnému užívání předmětu díla nebo jeho užívání podstatným způsobem neomezovaly. Nevyužije-li Objednatel svého práva nepřevzít dílo vykazující vady, uvedou Objednatel a Zhotovitel skutečnost, že dílo bylo převzato s vadami, do předávacího protokolu a jako nedílnou přílohu připojí soupis těchto vad včetně způsobu jejich odstranění. Takové vady budou odstraněny ve lhůtě 5 (slovy: pěti) dní, nebude-li mezi Objednatelem a Zhotovitelem dohodnuto jinak. V souvislosti s vadným plněním smluvní strany dále postupují přiměřeně v souladu s ustanoveními o reklamaci vad díla v záruční době a o uspokojení práv z vadného plnění v záruční době.
- 7) Lhůta pro předání díla se prodlužuje:

- a) jestliže dojde k přerušení provádění díla či jeho části na základě písemného pokynu Objednatele vydaného z odůvodnitelného důvodu na straně Objednatele, přičemž přerušení znemožňuje Zhotoviteli dokončit dílo ve lhůtě pro předání díla, potřeba přerušení nebyla touto smlouvou předvídána a zároveň by vznikla i v případě uzavření této smlouvy s odlišným zhotovitelem;
- b) jestliže dojde k přerušení provádění díla či jeho části z důvodu prodlení Objednatele s plněním, které má poskytnout ve lhůtě stanovené touto smlouvou, přičemž přerušení znemožňuje Zhotoviteli dokončit dílo ve lhůtě pro předání díla a jeho potřeba by vznikla i v případě uzavření této smlouvy s odlišným zhotovitelem.

Smluvní strany jsou povinny se bezprostředně vzájemně informovat o vzniku překážek, jinak se jich nemohou dovolávat. Zhotovitel je povinen učinit veškerá rozumně očekávatelná opatření k tomu, aby předešel či alespoň zkrátil dobu trvání takové překážky.

Lhůta pro předání díla se prodlužuje o délku trvání překážky. Na žádost kterékoliv ze smluvních stran bude prodloužení lhůty pro předání díla potvrzeno dodatkem ke smlouvě.

#### IV. CENA DÍLA

- 1) Cena díla činí **1.800.000,- Kč** bez daně z přidané hodnoty (dále jen „DPH“) a je sjednána jako měřená.
- 2) Smluvní strany ujednávají, že jakákoli množství stanovená v položkovém rozpočtu jsou množství předpokládaná a nejsou považována za množství skutečná.
- 3) Skutečná cena díla je pro účely platby dána měřením skutečného množství provedených prací a poskytnutých dodávek či služeb, na základě jednotkových cen uvedených v položkovém rozpočtu. Není-li ve smlouvě stanoveno jinak, musí se měřit čisté skutečné a na staveništi zjištěné množství každé položky uvedené v položkovém rozpočtu a metoda měření musí být s položkovým rozpočtem v souladu. Zhotovitel je povinen vést průběžně o každém měření dostatečně průkazné záznamy a předkládat je bez zbytečného odkladu technickému dozoru provádění díla, případně zástupci Objednatele není-li technický dozor jmenován, k potvrzení správnosti záznamů. Správnost záznamů je potvrzena záznamem o měření. Není-li jmenován technický dozor, potvrzuje záznam o měření za Objednatele kontaktní osoba Objednatele a zároveň kvestor nebo vedoucí investičního odboru Objednatele. V případě, že je záznam o měření podepsán pouze kontaktní osobou Objednatele, není záznam o měření potvrzen Objednatelem.

#### V. PLATEBNÍ PODMÍNKY

- 1) Objednatel neposkytne Zhotoviteli žádné zálohy.
- 2) Zhotovitel je oprávněn vystavit a zaslat řádně vystavený daňový doklad (dále jen „fakturu“) Objednateli nejdříve poté, co bude oběma smluvními stranami podepsán předávací protokol, a to na skutečnou cenu díla dle předávacího protokolu stanovenou v souladu s čl. IV. odst. 3 této Smlouvy. Součástí předávacího protokolu bude detailní rozpis naměřeného skutečného množství provedených prací za celé období a naměřenému skutečnému množství odpovídající ceny dle položkového rozpočtu.
- 3) Splatnost faktury je 30 (slovy: třicet) dní ode dne jejího doručení Objednateli.
- 4) Fakturu je Zhotovitel povinen doručit do 3 (slovy: tři) pracovních dnů od data jejího vystavení, a to
  - buď v listinné podobě v 1 vyhotovení do sídla Objednatele, nebo
  - v elektronické podobě ve formátu pdf, příp. zároveň ve formátu, který je v souladu s evropským standardem elektronické faktury (formát ISDOC/EDI), na adresu [vut@vutbr.cz](mailto:vut@vutbr.cz) nebo prostřednictvím datové schránky.

- 5) Zhotovitel vystaví fakturu v souladu se zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. Je-li předmět plnění financován z dotačních prostředků, musí faktura obsahovat název a registrační číslo projektu.
- 6) Cena díla bude hrazena bezhotovostním převodem na účet Zhotovitele zveřejněný v registru plátců DPH a uvedený na faktuře.
- 7) Pro případ převzetí díla Objednatelem s alespoň jednou vadou sjednávají smluvní strany právo Objednatele zadržet část ceny díla (dále jen „zádržné“), a to následovně. Z vystavené faktury bude Objednatelem uhrazeno 90 (slovy: devadesát) % částky, na kterou zní. Zbývajících 10 (slovy: deset) % z fakturované částky představuje zádržné. Smluvní strany v této souvislosti sjednávají, že provedením úhrady 90 (slovy: devadesáti) % fakturované částky se Objednatel nedostává do prodlení s provedením úhrady zbylých 10 (slovy: deseti) % fakturované částky. Zádržné bude uhrazeno do 30 (slovy: třiceti) dnů po odstranění poslední vady Zhotovitelem dle čl. III. odst. 6).

## VI. PRÁVA Z VADNÉHO PLNĚNÍ; ZÁRUKA ZA JAKOST DÍLA

- 1) Dílo má vadu, neodpovídá-li smlouvě.
- 2) Zhotovitel odpovídá za vady
  - a) jež má dílo při jeho předání,
  - b) jež má dílo v době mezi předáním díla Objednateli a počátkem běhu záruční doby nebo
  - c) jež má dílo v záruční době.

Je-li dílo Objednatelem převzato s alespoň jednou vadou a do odstranění poslední vady na díle vznikne nebo Objednatel zjistí další vadu, dohodly se smluvní strany, že na takovou vadu budou hledět, jako by na díle existovala již při jeho předání, a to se všemi důsledky, které se s vadami zjištěnými při předání díla pojí. Objednatel takovou vadu Zhotoviteli oznámí nejpozději před odstraněním poslední vady uvedené v předávacím protokolu. Pokud Objednatel nesplní povinnost dle předchozí věty, dohodly se smluvní strany, že na takovou vadu budou hledět jako na vadu vzniklou v záruční době, a to se všemi důsledky, které se s vadami vzniklými v záruční době pojí.

- 3) Zhotovitel odpovídá Objednateli zejména za to, že ode dne předání díla do konce smlouvané záruční doby předmět díla:
  - a) má a bude mít vlastnosti, které si strany ujednaly, a chybí-li ujednání, takové vlastnosti, které Zhotovitel nebo výrobce věci k provedení díla popsal nebo které Objednatel očekával s ohledem na povahu předmětu díla a na základě reklamy jimi prováděné,
  - b) plní a bude plnit svůj účel, který vyplývá z této smlouvy, a příp. dále který pro něj Zhotovitel uvádí nebo ke kterému se dílo obvykle provádí,
  - c) vyhovuje a bude vyhovovat požadavkům příslušných právních předpisů a požadavkům stanoveným touto smlouvou; jsou-li požadavky Objednatele uvedené ve smlouvě přísnější než požadavky příslušných právních předpisů, mají přednost požadavky uvedené ve smlouvě.
- 4) Záruční doba na dílo činí 60 (slovy: šedesát) měsíců. Záruční doba začíná běžet ode dne převzetí díla Objednatelem. Je-li dílo Objednatelem převzato s alespoň jednou vadou, počíná záruční doba běžet až dnem odstranění poslední vady.
- 5) Práva z vadného plnění Objednatel uplatní u Zhotovitele kdykoliv po zjištění vady, a to písemným oznámením (dále jen „reklamace“) doručeným k rukám kontaktní osoby Zhotovitele uvedené v záhlaví smlouvy. Smluvní strany sjednávají, že § 2605 odst. 2 občanského zákoníku, § 2618 občanského zákoníku a § 2629 odst. 1 občanského zákoníku se nepoužijí. V reklamaci Objednatel uvede alespoň:
  - popis vady díla nebo informaci o tom, jak se vada projevuje,
  - jaká práva v souvislosti s vadou díla uplatňuje.

Neuveďte-li Objednatel, jaká práva v souvislosti s vadou díla uplatňuje, má se za to, že požaduje provedení opravy díla, příp. nové provedení vadné části díla, není-li vada díla opravou odstranitelná.

- 6) Objednatel může v rámci reklamace uplatnit právo
- na odstranění vady novým provedením vadné části díla nebo provedením chybějící části díla,
  - na odstranění vady opravou díla, je-li vada tímto způsobem opravitelná,
  - na přiměřenou slevu z ceny díla, nebo,
  - je-li vadné plnění podstatným porušením smlouvy, od smlouvy odstoupit.

Objednatel je oprávněn zvolit si a uplatnit kterékoliv z uvedených práv dle svého uvážení, případně zvolit a uplatnit jejich kombinaci.

Pro účely odstoupení od smlouvy dle tohoto písmene je podstatným takové porušení smlouvy, o němž strana porušující smlouvu již při uzavření smlouvy věděla nebo musela vědět, že by druhá strana smlouvu neuzavřela, pokud by toto porušení předvídala. V pochybnostech se má za to, že porušení smlouvy je podstatné.

- 7) Zhotovitel se zavazuje prověřit reklamaci a do 2 (slovy: dvou) pracovních dnů ode dne jejího doručení oznámit Objednateli, zda reklamaci uznává. Pokud tak Zhotovitel v uvedené lhůtě neučiní, má se za to, že reklamaci uznává a že zvolené právo z vadného plnění uspokojí.
- 8) V případě, že Objednatel zvolí právo na odstranění vady, pak je Zhotovitel povinen vadu odstranit, i když reklamaci neuzná, nebude-li mezi Objednatelem a Zhotovitelem dohodnuto jinak. V takovém případě Zhotovitel Objednatele písemně upozorní, že se vzhledem k neuznání reklamace bude domáhat úhrady nákladů na odstranění vady od Objednatele.
- 9) V případě, že Objednatel zvolí právo na odstoupení od smlouvy, je odstoupení od smlouvy účinné dnem doručení reklamace. Ustanovení odst. 7 se nepoužije.
- 10) Pokud Zhotovitel reklamaci neuzná, může být její oprávněnost ověřena znaleckým posudkem, který obstará Objednatel. V případě, že reklamace bude tímto znaleckým posudkem označena jako oprávněná, ponese Zhotovitel i náklady na vyhotovení znaleckého posudku. Právo z vadného plnění vzniká i v tomto případě dnem doručení reklamace Zhotoviteli. Prokáže-li se, že Objednatel reklamoval neoprávněně, je povinen uhradit Zhotoviteli prokazatelně a účelně vynaložené náklady na odstranění vady.
- 11) Zhotovitel se zavazuje, že s odstraňováním vad započne bezodkladně po jejich reklamaci. Reklamovanou vadu se Zhotovitel zavazuje odstranit bezodkladně, nejpozději do 10 (slovy: deseti) dnů ode dne doručení reklamace, nebude-li mezi Objednatelem a Zhotovitelem dohodnuto jinak.

## VII. SMLUVNÍ POKUTY A NÁHRADA ŠKODY

- 1) V případě prodlení Zhotovitele oproti lhůtě pro předání díla se Zhotovitel zavazuje Objednateli zaplatit smluvní pokutu ve výši 0,1 (slovy: nulacelájednadesetina) % z ceny díla bez DPH za každý započatý den prodlení.
- 2) Pokud Objednatel využije svého práva a převezme dílo s vadami a pokud Zhotovitel neodstraní řádně a včas vadu uvedenou v předávacím protokolu, je Objednatel oprávněn požadovat po Zhotoviteli zaplacení smluvní pokuty 500,- (slovy: pětset) Kč za každou vadu, s jejímž odstraněním je Zhotovitel v prodlení, a to za každý i započatý den prodlení.
- 3) Pokud Zhotovitel ve sjednané lhůtě neuspokojí práva Objednatele z vadného plnění v záruční době, zejména ve sjednané lhůtě nezaplatí částku odpovídající požadované slevě z ceny díla či neodstraní reklamovanou vadu díla, zavazuje se Objednateli zaplatit smluvní pokutu 1.500,- (slovy: tisícpětset) Kč za každou reklamovanou vadu, u níž je v prodlení s uspokojením práv Objednatele z vadného plnění, a to za každý i započatý den prodlení.
- 4) Bude-li Objednatel informován poddodavatelem Zhotovitele či jinou osobou o porušení povinnosti Zhotovitele zajistit řádné a včasné plnění finančních závazků svým poddodavatelům a Zhotovitel



řádné a včasné plnění finančních závazků svým poddodavatelům Objednateli neprokáže, zavazuje se Zhotovitel Objednateli zaplatit smluvní pokutu 1.500,- (slovy: tisícpětset) Kč za každé porušení této povinnosti, tzn. za každé prodlení s úhradou faktury poddodavateli.

- 5) V případě, že Zhotovitel uzavřel tuto smlouvu, přestože si byl vědom toho, že je tím porušován zákaz dle čl. 5k nařízení Rady EU č. 2022/576 ze dne 8. 4. 2022, kterým se mění nařízení (EU) č. 833/2014, o omezujících opatřeních vzhledem k činnostem Ruska destabilizujícím situaci na Ukrajině (dále jen „Nařízení“), nahradí Zhotovitel Objednateli veškerou škodu v souvislosti s tím jemu vzniklou. Škodu v souvislosti s tím vzniklou je Zhotovitel povinen Objednateli uhradit i v případě, dozví-li se Zhotovitel v průběhu plnění, že se na tuto smlouvu vztahuje zákaz pokračovat v plnění dle čl. 5k Nařízení či stane-li se Zhotovitel nebo osoba mající právo na podíl na zisku Zhotovitele osobou uvedenou na sankčním seznamu EU či na vnitrostátním sankčním seznamu ve smyslu zákona č. 1/2023 Sb., sankčního zákona, ve znění pozdějších předpisů, a neupozorní na tuto skutečnost Objednatele bez zbytečného odkladu.
- 6) Pokud bude Objednatel v prodlení s úhradou faktury oproti sjednané lhůtě, je Zhotovitel oprávněn požadovat po Objednateli zaplacení úroku z prodlení ve výši 0,1 (slovy: nulacelájednadesetina) % z dlužné částky bez DPH za každý i započatý den prodlení.
- 7) Smluvní pokuty se stávají splatnými dnem následujícím po dni, ve kterém na ně vznikl nárok.
- 8) Objednatel je oprávněn započíst smluvní pokutu oproti ceně díla.
- 9) Zaplacením smluvní pokuty není dotčen nárok Objednatele na náhradu škody způsobené mu porušením povinnosti Zhotovitele, ke které se vztahuje smluvní pokuta. To platí i tehdy, bude-li smluvní pokuta snížena rozhodnutím soudu.

### VIII. Odstoupení od smlouvy

- 1) Zhotovitel je oprávněn od smlouvy odstoupit v případě podstatného porušení povinností Objednatele, kterým je prodlení Objednatele s úhradou ceny díla delší než 15 dní.
- 2) Objednatel je oprávněn od smlouvy odstoupit:
  - a) v případě podstatného porušení povinností Zhotovitele,
  - b) bez zbytečného odkladu poté, co z chování Zhotovitele nepochybně vyplýne, že poruší smlouvu podstatným způsobem, a nedá-li na výzvu Objednatele přiměřenou jistotu, nebo
  - c) v případě vydání rozhodnutí o úpadku Zhotovitele dle § 136 zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů.
- 3) V případě, že již bylo alespoň zčásti plněno, jsou smluvní strany oprávněny odstoupit jen od zbývajících nesplněných částí plnění. To neplatí, nemá-li částečné plnění pro Objednatele význam.
- 4) Smluvní strany sjednávají, že za podstatné porušení smlouvy se mimo výslovně uvedených případů považuje rovněž takové porušení povinností smluvní strany, o němž již při uzavření smlouvy věděla nebo musela vědět, že by druhá smluvní strana smlouvu neuzavřela, pokud by toto porušení předvídala.
- 5) Odstoupení od smlouvy musí být provedeno písemně, jinak je neplatné. Odstoupení od smlouvy je účinné doručením písemného oznámení o odstoupení od smlouvy druhé smluvní straně.

### IX. Změny díla a změny smlouvy; kontaktní osoby

#### 1) Změna díla a změna ceny díla

Důvodem pro změnu je zejména potřeba provedení stavebních prací, dodávek či služeb, které nejsou obsaženy v této smlouvě; jejich provedení je přitom z hlediska předmětu díla či jeho pozdějšího užívání Objednatelům nutné nebo prospěšné. Důvodem pro změnu může být rovněž vypuštění stavebních prací, dodávek či služeb.

Změny díla budou stranami řešeny na základě vzájemně odsouhlasených změnových listů a při jejich oceňování bude postupováno následujícím způsobem:

- a) Na základě jednotkových cen odpovídajících položkám položkového rozpočtu.
- b) Na základě jednotkových cen obdobných položek uvedených v položkovém rozpočtu, není-li možné postupovat podle předchozího písmene.
- c) Není-li možné postupovat podle předchozího písmene, určí se cena na základě kalkulace přiměřených přímých nákladů položky, spolu s přírážkou přiměřeného zisku ve výši 5 % přímých nákladů příslušné položky, přírážkou na výrobní režii ve výši 5 % přímých nákladů příslušné položky a přírážkou na správní režii ve výši 5 % přímých nákladů příslušné položky.

Za Objednatele musí být změnový list odsouhlasen kontaktní osobou Objednatele a zároveň kvestorem nebo vedoucím investičního odboru Objednatele. V případě, že je změnový list podepsán pouze kontaktní osobou Objednatele, není změnový list odsouhlasen Objednatelem.

## 2) Změny smlouvy

Tuto smlouvu lze měnit nebo doplnit pouze písemnými průběžně číslovanými dodatky podepsanými oběma smluvními stranami. Za písemnou formu se pro tento účel považuje rovněž jednání učiněné elektronickými prostředky, a to tak, že každá smluvní strana dodatek opatří svým uznávaným elektronickým podpisem. Smluvní strany mohou namítnout neplatnost změny této smlouvy z důvodu nedodržení formy kdykoliv, i poté, co bylo započato s plněním. Předloží-li některá ze smluvních stran návrh dodatku, je druhá smluvní strana povinna se k takovému návrhu vyjádřit do 15 (slovy: patnácti) dnů ode dne následujícího po doručení návrhu dodatku.

## 3) Kontaktní osoby smluvních stran uvedené v této smlouvě jsou oprávněny

- a) vést vzájemnou komunikaci smluvních stran, zejména odesílat a přijímat oznámení a jiná sdělení na základě této smlouvy, a
- b) jednat za smluvní strany v záležitostech, které jsou jim touto smlouvou výslovně svěřeny.

Jako kontaktní osoba může za smluvní stranu v rozsahu tohoto odstavce jednat i jiná či další osoba, a to na základě písemného oznámení smluvní strany o jiné či další kontaktní osobě doručeného druhé smluvní straně. Určí-li si smluvní strana více kontaktních osob, může za smluvní stranu jednat každá z kontaktních osob zvlášť.

## X. ZÁVĚREČNÁ UJEDNÁNÍ

- 1) Není-li v této smlouvě smluvními stranami dohodnuto jinak, řídí se práva a povinnosti smluvních stran, zejména práva a povinnosti touto smlouvou neupravené či výslovně nevyloučené, českým právním řádem, zejména příslušnými ustanoveními občanského zákoníku a dalšími právními předpisy účinnými ke dni uzavření této smlouvy.
- 2) Vyžaduje-li tato smlouva pro uplatnění práva, splnění povinnosti či jiné jednání písemnou formu, tato je zachována, je-li jednání učiněno prostřednictvím datové schránky, příp. elektronickou komunikací opatřenou uznávaným elektronickým podpisem.
- 3) Nedílnou součástí smlouvy je:
  - a) Příloha č. 1 – Položkový rozpočet.Smluvní strany sjednávají, že v případě nesrovnalostí či kontradikcí mají ustanovení čl. I. až X. smlouvy přednost před ustanoveními přílohy smlouvy a projektovou dokumentací.
- 4) Zhotovitel je oprávněn převést svoje práva a povinnosti z této smlouvy na třetí osobu pouze s předchozím písemným souhlasem Objednatele. § 1879 občanského zákoníku se nepoužije.
- 5) Objednatel je oprávněn převést svoje práva a povinnosti z této smlouvy na třetí osobu.

- 6) Zhotovitel se zavazuje strpět uveřejnění této smlouvy včetně případných dodatků Objednatelem podle § 219 ZZZV.
- 7) Zhotovitel prohlašuje, že není obchodní společností uvedenou v § 4b zákona č. 159/2006 Sb., o střetu zájmů, ve znění pozdějších předpisů. Zadání veřejné zakázky takové společnosti je neplatné.
- 8) Smluvní strany podpisem na této smlouvě potvrzují, že jsou si vědomy, že se na tuto smlouvu vztahuje povinnost jejího uveřejnění dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), v platném znění. Uveřejnění smlouvy zajišťuje Objednatel.
- 9) Pokud se stane některé ustanovení smlouvy neplatné nebo neúčinné, nedotýká se to ostatních ustanovení této smlouvy, která zůstávají platná a účinná. Smluvní strany se v takovém případě zavazují nahradit dohodou ustanovení neplatné nebo neúčinné ustanovením platným a účinným, které nejlépe odpovídá původně zamýšlenému účelu ustanovení neplatného nebo neúčinného.
- 10) Případné rozpory se smluvní strany zavazují řešit dohodou. Teprve nebude-li dosažení dohody mezi nimi možné, bude věc řešena u věcně příslušného soudu dle zákona č. 99/1963 Sb., občanský soudní řád, ve znění pozdějších předpisů, a to u místně příslušného soudu, v jehož obvodu má sídlo Objednatel.
- 11) Tato smlouva obsahuje úplné ujednání o předmětu smlouvy a všech náležitostech, které smluvní strany měly a chtěly ve smlouvě ujednat, a které považují za důležité pro závaznost této smlouvy. Žádný projev smluvních stran učiněný při jednání o této smlouvě ani projev učiněný po uzavření této smlouvy nesmí být vykládán v rozporu s výslovnými ustanoveními této smlouvy a nezakládá žádný závazek žádné ze smluvních stran.
- 12) Tato smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech, z nichž každá smluvní strana obdrží po dvou, není-li uzavřena elektronicky, a to tak, že každá smluvní strana ji opatří svým elektronickým podpisem.
- 13) Smluvní strany potvrzují, že si tuto smlouvu před jejím podpisem přečetly a že s jejím obsahem souhlasí. Na důkaz toho připojují své podpisy.

V Brně 5.9.2024

V Slavičíně 4. 9. 2024

.....  
Mgr. Ing. Daniela Němcová  
kvestorka  
za Objednatele

.....  
Jaromír Diatel  
jednatel  
za Zhotovitele

**Akce/Stavba****KOMPRESOROVÁ STANICE FCH VUT v Brně****SOUHRN**

|       |                                  |                        |
|-------|----------------------------------|------------------------|
| SO 01 | STAVEBNÍ PRÁCE                   | 120 000,00 Kč          |
| SO 02 | VZDUCHOTECHNIKA                  | 132 000,00 Kč          |
| PS 01 | TECHNOLOGIE KOMPRESOROVÉ STANICE | 1 239 700,00 Kč        |
| PS 02 | PROVOZNÍ ROZVOD SILNOPROUDU      | 308 300,00 Kč          |
|       | <br>                             |                        |
|       | Celkem bez DPH                   | <b>1 800 000,00 Kč</b> |
|       | DPH                              | <b>378 000,00 Kč</b>   |
|       | Celkem s DPH                     | <b>2 178 000,00 Kč</b> |

## KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba: Kompressorová stanice FCH VUT v Brně  
Objekt: **SO 01 - STAVEBNÍ PRÁCE**

KSO: CC-CZ: Datum: **18.05.2023**  
Místo:

Zadavatel: IČ: DIČ:

Uchazeč: IČ: DIČ:

Projektant: IČ: DIČ:

Zpracovatel: IČ: DIČ:

Poznámka:

**Cena bez DPH 120 000,00**

|                 | Základ daně | Sazba daně | Výše daně |
|-----------------|-------------|------------|-----------|
| DPH základní    | 0,00        | 21,00%     | 0,00      |
| snížená         | 0,00        | 15,00%     | 0,00      |
| zákl. přenesená | 0,00        | 21,00%     | 0,00      |
| sníž. přenesená | 0,00        | 15,00%     | 0,00      |
| nulová          | 0,00        | 0,00%      | 0,00      |

**Cena s DPH v CZK 120 000,00**

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Kompressorová stanice FCH VUT v Brně  
Objekt: **SO 01 - STAVEBNÍ PRÁCE**

Místo: Datum: **18.05.2023**

Zadavatel: Projektant:  
Uchazeč: Zpracovatel:

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

**Náklady ze soupisu prací 120 000,00**  
[pozice - pozice](#) 120 000,00

## SOUPIS PRACÍ

Stavba: Kompressorová stanice FCH VUT v Brně  
Objekt: **SO 01 - STAVEBNÍ PRÁCE**

Místo: Datum: **18.05.2023**

Zadavatel: Projektant:  
Uchazeč: Zpracovatel:

| PČ                            | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|-------------------------------|-----|-----|-------|----|----------|--------------|-------------------|
| <b>Náklady soupisu celkem</b> |     |     |       |    |          |              | <b>120 000,00</b> |
| D pozice popis                |     |     |       |    |          |              | 120 000,00        |

|   |   |    |                                                                                        |    |   |              |           |
|---|---|----|----------------------------------------------------------------------------------------|----|---|--------------|-----------|
| 1 | K | 11 | Bourání otvoru v.1170, š.1170 ve zdi tl.400 mm a bourání nadpraží pro překlad - Řezání | ks | 1 | 18 170,00 Kč | 18 170,00 |
|   |   | 12 | Překlad - Ocelový profil U80, délka 1400mm, materiál S235JR, EN10365                   | m  | 2 | 500,00 Kč    | 1 000,00  |

|   |   |    |                                                                                   |    |     |              |           |
|---|---|----|-----------------------------------------------------------------------------------|----|-----|--------------|-----------|
|   |   | 13 | Klíny z ocelových plechů a pomocní montážní prvky pro aktivaci překladu           | sd | 1   | 1 512,00 Kč  | 1 512,00  |
|   |   | 14 | Osazení překladů s aktivací                                                       | ks | 1   | 739,00 Kč    | 739,00    |
|   |   | 15 | Zvětšení otvoru odbouráním z 350x350mm na 520x520mm ve zdi tl.400mm               | ks | 1   | 781,00 Kč    | 781,00    |
|   |   | 16 | Zapravení omítek, fasád a zateplení po zhotovení otvorů ( materiál + práce)       | m2 | 4   | 1 540,00 Kč  | 6 160,00  |
|   |   | 17 | Jádrové vrtání prostupů: otvor, ø 42 mm, hloubka 300mm                            | ks | 2   | 1 070,00 Kč  | 2 140,00  |
|   |   | 18 | Jádrové vrtání prostupů: otvor, ø 42 mm, hloubka 150mm                            | ks | 2   | 593,00 Kč    | 1 186,00  |
|   |   | 19 | Jádrové vrtání prostupů: otvor, ø 52 mm, hloubka 400mm                            | ks | 1   | 1 420,00 Kč  | 1 420,00  |
|   |   | 20 | Jádrové vrtání prostupů: otvor, ø 52 mm, hloubka 500mm                            | ks | 2   | 1 680,00 Kč  | 3 360,00  |
|   |   | 21 | Jádrové vrtání prostupů: otvor, ø 52 mm, hloubka 150mm                            | ks | 3   | 648,00 Kč    | 1 944,00  |
|   |   | 22 | Vyspravení povrchů místnosti, zapraveny omítky, přebroušení                       | m2 | 15  | 559,00 Kč    | 8 385,00  |
|   |   | 23 | Výmalba místnosti, škrabání staré malby, penetrace, malování ( materiál + práce)  | m2 | 80  | 132,00 Kč    | 10 560,00 |
|   |   | 24 | Stěrka na podlaze, epoxidový nátěr, (materiál + práce)                            | m2 | 18  | 639,00 Kč    | 11 502,00 |
|   |   | 25 | Demontáž , zrušení stávajícího umyvadla, zaslepení zdravotnětechnických instalací | ks | 1   | 571,00 Kč    | 571,00    |
| 2 | K | 40 | Drobné přeložky elektroinstalací aj                                               | sd | 1   | 9 570,00 Kč  | 9 570,00  |
|   |   | 41 | Likvidace vzniklého odpadu                                                        | t  | 1,5 | 4 000,00 Kč  | 6 000,00  |
|   |   | 42 | Doprava a přesun hmot                                                             | sd | 1   | 10 000,00 Kč | 10 000,00 |
|   |   | 43 | Plošiny a pomocné zdvihací zařízení                                               | sd | 1   | 15 000,00 Kč | 15 000,00 |
|   |   | 44 | Bourací a stavební práce nad rámeč položek                                        | sd | 1   | 10 000,00 Kč | 10 000,00 |
|   |   |    |                                                                                   |    |     |              |           |

## KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba: Kompresorová stanice FCH VUT v Brně  
Objekt: **SO 02 - VZDUCHOTECHNIKA**

KSO: CC-CZ: **18.05.2023**  
Místo: Datum:

Zadavatel: IČ:  
DIČ:

Uchazeč: IČ:  
DIČ:

Projektant: IČ:  
DIČ:

Zpracovatel: IČ:  
DIČ:

Poznámka:

**Cena bez DPH 132 000,00**

|                 | Základ daně | Sazba daně | Výše daně |
|-----------------|-------------|------------|-----------|
| DPH základní    | 0,00        | 21,00%     | 0,00      |
| snížená         | 0,00        | 15,00%     | 0,00      |
| zákl. přenesená | 0,00        | 21,00%     | 0,00      |
| sníž. přenesená | 0,00        | 15,00%     | 0,00      |
| nulová          | 0,00        | 0,00%      | 0,00      |

**Cena s DPH v CZK 132 000,00**

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Kompresorová stanice FCH VUT v Brně  
Objekt: **SO 02 - VZDUCHOTECHNIKA**

Místo: Datum: **18.05.2023**

Zadavatel: Projektant:  
Uchazeč: Zpracovatel:

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

**Náklady ze soupisu prací 132 000,00**  
[pozice - pozice](#) 132 000,00

## SOUPIS PRACÍ

Stavba: Kompresorová stanice FCH VUT v Brně  
Objekt: **SO 02 - VZDUCHOTECHNIKA**

Místo: Datum: **18.05.2023**

Zadavatel: Projektant:  
Uchazeč: Zpracovatel:

| PČ                            | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|-------------------------------|-----|-----|-------|----|----------|--------------|-------------------|
| <b>Náklady soupisu celkem</b> |     |     |       |    |          |              | <b>132 000,00</b> |

|   |        |       |  |  |  |  |            |
|---|--------|-------|--|--|--|--|------------|
| D | pozice | popis |  |  |  |  | 132 000,00 |
|---|--------|-------|--|--|--|--|------------|

|   |   |       |                     |    |   |              |           |
|---|---|-------|---------------------|----|---|--------------|-----------|
| 1 | K | V1.01 | Radiální ventilátor | ks | 1 | 27 516,72 Kč | 27 516,72 |
|---|---|-------|---------------------|----|---|--------------|-----------|

|    |   |       |                                                                                                                                                                                                           |     |   |              |           |
|----|---|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---|--------------|-----------|
|    |   |       | Průtok 8000 m <sup>3</sup> /h, Tlak min. 150Pa, Napětí 400V, Hlučnost 67dB, IP54, s ochrannou mřížkou na sání, konzolou pro uchycení na zeď, silentbloky a pružnou manžetu na výtlaku                     |     |   |              |           |
| 2  | K | V1.02 | <b>Samotížná žaluziová klapka</b><br>pro otvor 500x500mm,                                                                                                                                                 | ks  | 1 | 2 700,72 Kč  | 2 700,72  |
| 3  | K | V1.03 | <b>Regulační klapka</b><br>ruční ovládání, 1000x1200mm,                                                                                                                                                   | ks  | 1 | 8 943,60 Kč  | 8 943,60  |
| 4  | K | V1.04 | <b>Protidešťová žaluzie se sítím a rámečkem</b><br>Hliník nebo pozink, 1120x1250mm, lamela 70mm,                                                                                                          | ks  | 1 | 10 302,00 Kč | 10 302,00 |
| 5  | K | V1.05 | <b>Průmyslový termostat- prostorový</b><br>Slouží k ovládání ventilátorů. Provedení s vnitřním nastavením a stupnicí. Umístění na zeď. Prostorové čidlo: +5°C až +35°C, Krytí: IP 54, Spínaný proud: 10 A | ks  | 1 | 3 840,00 Kč  | 3 840,00  |
| 6  | K | V1.06 | <b>Tlumič hluku pro čtyřhranné potrubí</b><br>s útlumem min. 5dB, , Rozměr potrubí 1000x500mm, délka 1000mm                                                                                               | ks  | 1 | 8 162,88 Kč  | 8 162,88  |
| 7  | K | V1.07 | <b>Požární klapka</b><br>Rozměr: v.1000mm, š.800mm, S ručním ovládním aktivovaným tavnou tepelnou pojistkou                                                                                               | ks  | 1 | 20 014,08 Kč | 20 014,08 |
| 8  | K | V1.08 | <b>Čtyřhranné VZT potrubí - sestávající z</b>                                                                                                                                                             | kpl | 1 | - Kč         |           |
|    |   | V1.09 | Čtyřhranné potrubí 500/500 tl.0,8mm, Pozink, včetně spojovacího materiálu a těsnění                                                                                                                       | ks  | 1 | 1 800,00 Kč  | 1 800,00  |
|    |   | V1.10 | Čtyřhranná redukce potrubí 500/500 na 1000/500, tl.0,8mm, Pozink, včetně spojovacího materiálu a těsnění                                                                                                  | ks  | 1 | 2 700,00 Kč  | 2 700,00  |
|    |   | V1.11 | Čtyřhranná redukce potrubí 1000/500 na 500/350, tl.0,8mm, Pozink, včetně spojovacího materiálu a těsnění                                                                                                  | ks  | 1 | 2 520,00 Kč  | 2 520,00  |
|    |   | V1.12 | Zaslepka 200/200, Pozink, včetně spojovacího materiálu a těsnění                                                                                                                                          | ks  | 1 | 900,00 Kč    | 900,00    |
| 9  | K | V2.01 | <b>Přímotopný konvektor</b><br>S termostatem pro nastavení automatického spuštění pro poklesu teploty pod nastavenou mez. Příkon 2000 W, napájení 230V/50Hz                                               | ks  | 2 | 3 600,00 Kč  | 7 200,00  |
| 10 | K | V3.01 | <b>Doplňující kotevní materiál</b><br>Objímky, šrouby, konzoly, kotvy a kotevní materiál                                                                                                                  | sd  | 1 | 3 000,00 Kč  | 3 000,00  |
| 11 | K | V3.02 | <b>Doplňující spojovací materiál</b><br>šrouby, matice, těsnění                                                                                                                                           | sd  | 1 | 600,00 Kč    | 600,00    |
| 12 | K | V3.03 | <b>Demontážní práce.</b> Stávající vzduchotechnický rozvod v místnosti 104. Bude demontován stávající radiální ventilátor s výtlakným potrubím VZT ø 200 mm a výstupní redukcí 355/355                    | kpl | 1 | 6 000,00 Kč  | 6 000,00  |
| 13 | K | V3.03 | <b>Montážní práce</b><br>(spojování dílů, uložení,) včetně přesunu materiálu, vlastního dílenského nářadí a dopravy                                                                                       | kpl | 1 | 18 000,00 Kč | 18 000,00 |
| 14 | K | V3.04 | <b>Materiál a montážní práce nezahrnuté v položkách</b><br>do výše až 7 % celkových nákladů tohoto SO 02                                                                                                  | kpl | 1 | 4 800,00 Kč  | 4 800,00  |
| 15 | K | V3.05 | <b>Likvidace vzniklého odpadu a doprava</b>                                                                                                                                                               | kpl | 1 | 1 200,00 Kč  | 1 200,00  |
| 16 | K | V3.06 | <b>Základní nastavení systému (odzkoušení a zprovoznění)</b>                                                                                                                                              | kpl | 1 | 1 200,00 Kč  | 1 200,00  |
| 17 | K | V3.07 | <b>Popisy zařízení, štítkování</b>                                                                                                                                                                        | kpl | 1 | 600,00 Kč    | 600,00    |



## KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Kompresorová stanice FCH VUT v Brně

Objekt:

PS 01 - TECHNOLOGIE KOMPRESOROVÉ STANICE

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

18.05.2023

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

**Cena bez DPH**

**1 239 700,00**

|                 | Základ daně | Sazba daně | Výše daně |
|-----------------|-------------|------------|-----------|
| DPH základní    | 0,00        | 21,00%     | 0,00      |
| snížená         | 0,00        | 15,00%     | 0,00      |
| zákl. přenesená | 0,00        | 21,00%     | 0,00      |
| sníž. přenesená | 0,00        | 15,00%     | 0,00      |
| nulová          | 0,00        | 0,00%      | 0,00      |

**Cena s DPH**

**v CZK**

**1 239 700,00**

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Kompresorová stanice FCH VUT v Brně

Objekt:

PS 01 - TECHNOLOGIE KOMPRESOROVÉ STANICE

Místo:

Datum:

18.05.2023

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

**Náklady ze soupisu prací**

**1 239 700,00**

[pozice - pozice](#)

**1 239 700,00**

## SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Kompresorová stanice FCH VUT v Brně

Objekt:

PS 01 - TECHNOLOGIE KOMPRESOROVÉ STANICE

Místo:

Datum:

18.05.2023

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

Zpracovatel:

| PČ                            | Typ | Kód    | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK]   |
|-------------------------------|-----|--------|-------|----|----------|--------------|---------------------|
| <b>Náklady soupisu celkem</b> |     |        |       |    |          |              | <b>1 239 700,00</b> |
| D                             |     | pozice | popis |    |          |              | 1 239 700,00        |

|   |   |       |                                                                           |    |   |               |            |
|---|---|-------|---------------------------------------------------------------------------|----|---|---------------|------------|
| 1 | K | K1.01 | Lamelový kompresor s frekvenčním měničem s integrovanou rekuperační sadou | ks | 1 | 417 267,00 Kč | 417 267,00 |
|---|---|-------|---------------------------------------------------------------------------|----|---|---------------|------------|

|    |   |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |    |               |            |
|----|---|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|---------------|------------|
|    |   |         | průtok 130 – 190 m <sup>3</sup> /h, tlak 7-10bar, pracovní bod 180m <sup>3</sup> /h při 8bar, hluk 67 dB (A), Jmenovitý příkon 18,5kW, Napájení 400V/50Hz, kompresor je vybaven řídicí jednotou, protihlukovým krytem, rekuperační sadou, cyklovým odlučovačem a odvaděčem kondenzátu. |     |    |               |            |
| 2  | K | K1.02   | Kondenzátní sušič                                                                                                                                                                                                                                                                      | ks  | 2  | 53 740,00 Kč  | 107 480,00 |
|    |   |         | průtok 180 m <sup>3</sup> /h, tlak 7-10bar, hluk do 67 dB (A), Jmenovitý příkon do 1kW, Napájení 230V/50Hz, chladiivo R407c, s automatickým odvaděčem kondenzátu                                                                                                                       |     |    |               |            |
|    | K | K1.02.1 | Konzole pro montáž 2ks kondenzátních sušičů nad sebe                                                                                                                                                                                                                                   | ks  | 1  | 1 625,00 Kč   | 1 625,00   |
|    |   |         | materiál: nerez nebo ocel s ochranným nátěrem, profil: např. Jekl 40x40x2 - 6m, kotevní materiál                                                                                                                                                                                       |     |    |               |            |
| 3  | K | K1.03   | Tlaková nádoba                                                                                                                                                                                                                                                                         | ks  | 1  | 90 130,00 Kč  | 90 130,00  |
|    |   |         | stojatá, objem 1500 l, max. tlak 1,1 Mpa, oboustranně pozinkovaná, včetně manometru, pojistného ventilu, připojení 2"                                                                                                                                                                  |     |    |               |            |
| 4  | K | K1.04   | Adsorpční sušič                                                                                                                                                                                                                                                                        | ks  | 1  | 164 050,00 Kč | 164 050,00 |
|    |   |         | průtok 180 m <sup>3</sup> /h, tlak 7-10 bar, teplota vzduchu na vstupu 35°C, teplota rosného bodu – 40°C, Napájení 230V/50Hz                                                                                                                                                           |     |    |               |            |
| 5  | K | K1.05   | Separátor olej/voda                                                                                                                                                                                                                                                                    | ks  | 1  | 20 150,00 Kč  | 20 150,00  |
|    |   |         | pro kapacitu kompresoru 210 - 300 m <sup>3</sup> /h                                                                                                                                                                                                                                    |     |    |               |            |
| 6  | K | K1.06   | Odvaděč kondenzátu                                                                                                                                                                                                                                                                     | ks  | 1  | 5 850,00 Kč   | 5 850,00   |
|    |   |         | zařízení pro automatický odvod kondenzátu, ovládaný od úrovně hladiny, tlak 7-10 bar, Napájení 230V/50Hz,                                                                                                                                                                              |     |    |               |            |
| 7  | K | K1.07.1 | Filter stlačeného vzduchu                                                                                                                                                                                                                                                              | ks  | 1  | 9 620,00 Kč   | 9 620,00   |
|    |   |         | prac. tlak 7-10 bar, průtok 130 - 190 m <sup>3</sup> /h, připojení 1", s diferenčním manometrem, jemnost filtrace 1mikron, zbytkový obsah oleje <0,5mg/m <sup>3</sup> , včetně držáku filtru a modulární propojovací sady                                                              |     |    |               |            |
|    |   | K1.07.2 | Jemný filtr stlačeného vzduchu                                                                                                                                                                                                                                                         | ks  | 1  | 8 840,00 Kč   | 8 840,00   |
|    |   |         | prac. tlak 7-10 bar, průtok 130 - 190 m <sup>3</sup> /h, připojení 1", s diferenčním manometrem, jemnost filtrace 0,01 mikron, zbytkový obsah oleje <0,01mg/m <sup>3</sup>                                                                                                             |     |    |               |            |
| 8  | K | K1.08.1 | Mikrofiltr stlačeného vzduchu                                                                                                                                                                                                                                                          | ks  | 1  | 9 620,00 Kč   | 9 620,00   |
|    |   |         | prac. tlak 7-10 bar, průtok 130 - 190 m <sup>3</sup> /h, připojení 1", s diferenčním manometrem, jemnost filtrace 0,01 mikron, zbytkový obsah oleje <0,0008mg/m <sup>3</sup> , včetně držáku filtru a modulární propojovací sady                                                       |     |    |               |            |
|    |   | K1.08.2 | Filter stlačeného vzduchu s aktivním uhlím                                                                                                                                                                                                                                             | ks  | 1  | 8 840,00 Kč   | 8 840,00   |
|    |   |         | prac. tlak 7-10 bar, průtok 130 - 190 m <sup>3</sup> /h, připojení 1", s diferenčním manometrem, jemnost filtrace 0,01 mikron, zbytkový obsah oleje <0,003mg/m <sup>3</sup>                                                                                                            |     |    |               |            |
| 9  | K | K2.01   | Zařízení rekuperace - prac. tlak max. 2,5bar, prac. teplota max 90°C. sestávající z:                                                                                                                                                                                                   | kpl | 1  |               |            |
|    |   |         | Čerpadlo rekuperace                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |    |               |            |
|    |   | K2.11   | výtlač 5,8m, průtok 10l/min, napětí 230V, pracovní tlak max. 10 bar, závitové, bezcypákové, čerpadlo pro malé otopné a klimatizační systémy                                                                                                                                            | ks  | 1  | 4 907,00 Kč   | 4 907,00   |
|    |   | K2.12   | Akumulační nádoba s výměníkem a tepelnou izolací min. 80mm, objem 1000l                                                                                                                                                                                                                | ks  | 1  | 30 200,00 Kč  | 30 200,00  |
|    |   |         | Tlaková expanzní nádoba s membránou                                                                                                                                                                                                                                                    |     |    |               |            |
|    |   | K2.13   | pro uzavřené topné a chladičí soustavyJmenovitý objem: 35 l, Max. využitelný objem: 31,5 l,n Max. přípustná teplota soustavy: 120 °C, Max. dovol. provozní teplota: 70 °C, Max. dovol. provozní tlak: 4 bar, Připojení: R 3/4"                                                         | ks  | 1  | 2 560,00 Kč   | 2 560,00   |
|    |   | K2.14   | Pojistný ventil 1" - 2,5 bar                                                                                                                                                                                                                                                           | ks  | 1  | 641,00 Kč     | 641,00     |
|    |   | K2.15   | Měřič spotřeby tepla DN20, nominální průtok 0,6 – 2,5 m <sup>3</sup> /hod, kompaktní provedení s teplotním čidlem osazeným v těle průtokoměru, Rozdáv. dodávky: kompletní měřič tepla, kulový kohout s jímkou, pár šroubení s těsněním                                                 | ks  | 1  | 7 211,00 Kč   | 7 211,00   |
|    |   | K2.16   | Manometr - tlakoměr 100mm 1/2" Radiál - spodní vývod 0-4 bar                                                                                                                                                                                                                           | ks  | 1  | 1 230,00 Kč   | 1 230,00   |
|    |   | K2.17   | Kulový kohout DN 25 - 1" , motýl                                                                                                                                                                                                                                                       | ks  | 3  | 287,00 Kč     | 861,00     |
|    |   | K2.18   | Filter šikmý Y, DN25 - 1"                                                                                                                                                                                                                                                              | ks  | 1  | 317,00 Kč     | 317,00     |
|    |   | K2.19   | Kulový kohout DN 15 - 1/2", vč. hadicové spojky - vypouštěcí                                                                                                                                                                                                                           | ks  | 1  | 128,00 Kč     | 128,00     |
|    |   | K2.20   | Automatická odvodušnovací ventil 1/2" se zpětnou klapkou                                                                                                                                                                                                                               | ks  | 1  | 235,00 Kč     | 235,00     |
|    |   | K2.21   | Kulový kohout DN 15 - 1/2"                                                                                                                                                                                                                                                             | ks  | 1  | 150,00 Kč     | 150,00     |
|    |   | K2.22   | Trubka Cu ø28x1                                                                                                                                                                                                                                                                        | m   | 36 | 623,00 Kč     | 22 428,00  |
|    |   | K2.23   | CU Koleno 90°, ø28                                                                                                                                                                                                                                                                     | ks  | 22 | 42,00 Kč      | 924,00     |
|    |   | K2.24   | CU T-kus 28 x 1" x 28                                                                                                                                                                                                                                                                  | ks  | 2  | 365,00 Kč     | 730,00     |
|    |   | K2.25   | CU T-kus 28 x 1/2" x 28                                                                                                                                                                                                                                                                | ks  | 2  | 100,00 Kč     | 200,00     |
|    |   | K2.26   | Přímé šroubení 1"                                                                                                                                                                                                                                                                      | ks  | 6  | 403,00 Kč     | 2 418,00   |
|    |   | K2.27   | Mirelon Pro Izolace 28/13 mm                                                                                                                                                                                                                                                           | ks  | 36 | 111,00 Kč     | 3 996,00   |
|    |   | K2.28   | Protipožární utěsnění prostupu pro potrubí ø28mm, zpevňující páska + protipožární tmel                                                                                                                                                                                                 | ks  | 4  | 882,00 Kč     | 3 528,00   |
|    |   | K2.29   | Doplňující spojovací materiál: šroubení, spojky, vsuvky, záslepky, redukce, hadice, hadicové spony, těsnění aj.                                                                                                                                                                        | sd  | 1  | 3 900,00 Kč   | 3 900,00   |
|    |   | K2.30   | Doplňující kotevní Al rozvodu: Objímky, šrouby, konzoly, kotvy a kotevní materiál                                                                                                                                                                                                      | sd  | 1  | 3 736,00 Kč   | 3 736,00   |
| 10 | K | K3.01   | Rozvod vzduchu, prac. tlak max. 11bar, prac. teplota max 70°C. rozvod sestávající z:                                                                                                                                                                                                   | kpl | 1  |               |            |
|    |   | K3.11   | Kulový kohout pro vzduch s pákou, s vnitřním a vnějším závitem G1"                                                                                                                                                                                                                     | ks  | 10 | 519,00 Kč     | 5 190,00   |
|    |   | K3.12   | Kulový kohout se spojkami G5/4" 40mm                                                                                                                                                                                                                                                   | ks  | 4  | 2 553,00 Kč   | 10 212,00  |
|    |   | K3.13   | Trubka ø40mm, Material: Hliník, Barva: Modrá                                                                                                                                                                                                                                           | m   | 84 | 860,00 Kč     | 72 240,00  |
|    |   | K3.14   | Koleno 90° 40mm                                                                                                                                                                                                                                                                        | ks  | 30 | 976,00 Kč     | 29 280,00  |
|    |   | K3.15   | Koleno 90° s vnitřními závitů G 1", mosaz nebo nerez                                                                                                                                                                                                                                   | ks  | 6  | 200,00 Kč     | 1 200,00   |
|    |   | K3.16   | T-kus 40mm                                                                                                                                                                                                                                                                             | ks  | 11 | 1 492,00 Kč   | 16 412,00  |
|    |   | K3.17   | Přímá spojka s vnitřním závitem G1 1/4" (5/4") 40mm                                                                                                                                                                                                                                    | ks  | 15 | 530,00 Kč     | 7 950,00   |
|    |   | K3.18   | Přímá spojka 40mm                                                                                                                                                                                                                                                                      | ks  | 14 | 910,00 Kč     | 12 740,00  |
|    |   | K3.19   | Redukce 5/4" / 1", mosaz nebo nerez                                                                                                                                                                                                                                                    | ks  | 10 | 139,00 Kč     | 1 390,00   |
|    |   | K3.20   | Protipožární utěsnění prostupu pro potrubí ø40mm, zpevňující páska + protipožární tmel                                                                                                                                                                                                 | ks  | 4  | 1 030,00 Kč   | 4 120,00   |
|    |   | K3.21   | Doplňující spojovací materiál: šroubení, spojky, vsuvky, záslepky, redukce, hadice, hadicové spony, těsnění aj.                                                                                                                                                                        | sd  | 1  | 2 600,00 Kč   | 2 600,00   |
|    |   | K3.22   | Doplňující kotevní Al rozvodu: Objímky, šrouby, konzoly, kotvy a kotevní materiál                                                                                                                                                                                                      | sd  | 1  | 8 164,00 Kč   | 8 164,00   |
| 11 | K | K4.01   | Rozvod voda, prac. tlak max. 7bar, prac. teplota max. 50°C, sestávající z:                                                                                                                                                                                                             | kpl | 1  |               |            |
|    |   | K4.11   | Kulový kohout pro vodu s pákou, s vnitřními závitů G 6/4" (DN40)                                                                                                                                                                                                                       | ks  | 1  | 601,00 Kč     | 601,00     |
|    |   | K4.12   | Kulový kohout pro vodu s pákou, s vnitřními závitů G 5/4" (DN32)                                                                                                                                                                                                                       | ks  | 2  | 401,00 Kč     | 802,00     |
|    |   | K4.13   | Trubka PPR 40x5,5mm                                                                                                                                                                                                                                                                    | m   | 12 | 585,00 Kč     | 7 020,00   |
|    |   | K4.14   | PPR koleno 90° 40mm                                                                                                                                                                                                                                                                    | ks  | 10 | 17,00 Kč      | 170,00     |
|    |   | K4.15   | PPR přechodka 50x6/4" s kovovým vnějším závitem                                                                                                                                                                                                                                        | ks  | 2  | 454,00 Kč     | 908,00     |
|    |   | K4.16   | PPR přechodka 40x5/4" s kovovým vnějším závitem                                                                                                                                                                                                                                        | ks  | 4  | 362,00 Kč     | 1 448,00   |
|    |   | K4.17   | Přímé šroubení G 6/4"                                                                                                                                                                                                                                                                  | ks  | 1  | 432,00 Kč     | 432,00     |
|    |   | K4.18   | Přímé šroubení G 5/4"                                                                                                                                                                                                                                                                  | ks  | 2  | 352,00 Kč     | 704,00     |
|    |   | K4.19   | PPR T-kus redukovaný 50x40x50mm                                                                                                                                                                                                                                                        | ks  | 2  | 87,00 Kč      | 174,00     |
|    |   | K4.20   | Mirelon Pro Izolace 40/13 mm                                                                                                                                                                                                                                                           | ks  | 12 | 100,00 Kč     | 1 200,00   |
|    |   | K4.21   | Doplňující spojovací materiál: šroubení, spojky, vsuvky, záslepky, redukce, hadice, hadicové spony, těsnění aj.                                                                                                                                                                        | sd  | 1  | 1 950,00 Kč   | 1 950,00   |
|    |   | K4.22   | Doplňující kotevní rozvodu PPR: Objímky, šrouby, konzoly, kotvy a kotevní materiál                                                                                                                                                                                                     | sd  | 1  | 1 346,00 Kč   | 1 346,00   |
| 12 | K | K5.01   | Rozvod kondenzát - sestávající z:                                                                                                                                                                                                                                                      | kpl | 1  |               |            |

|    |   |       |                                                                                                                                     |     |    |              |           |
|----|---|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|--------------|-----------|
|    |   | K5.11 | Trubka PPR 25x3,5mm                                                                                                                 | m   | 12 | 458,00 Kč    | 5 496,00  |
|    |   | K5.12 | PPR koleno 90° 25mm                                                                                                                 | ks  | 2  | 6,00 Kč      | 12,00     |
|    |   | K5.13 | T-kus PPR 25mm s kovovým vnitřím závitem 1/2"                                                                                       | ks  | 6  | 53,00 Kč     | 318,00    |
|    |   | K5.14 | Přechodka PPR 25mm s kovovým vnitřím závitem 1/2"                                                                                   | ks  | 1  | 124,00 Kč    | 124,00    |
|    |   | K5.15 | PPR záslepka 25mm                                                                                                                   | ks  | 2  | 6,00 Kč      | 12,00     |
|    |   | K5.16 | Beztlaká hadice 8mm, pro odvod kondenzátu                                                                                           | m   | 25 | 37,00 Kč     | 925,00    |
|    |   | K5.17 | Beztlaká hadice 10mm, pro odvod kondenzátu                                                                                          | m   | 25 | 38,00 Kč     | 950,00    |
|    |   | K5.18 | Hadicová spojka G1/2 - 8mm                                                                                                          | ks  | 3  | 4,00 Kč      | 12,00     |
|    |   | K5.19 | Hadicová spojka G1/2 - 10mm                                                                                                         | ks  | 3  | 4,00 Kč      | 12,00     |
|    |   | K5.20 | Doplňující spojovací materiál:<br>šroubení, spojky, vsuvky, záslepky, redukce, hadice, hadicové spony, těsnění aj.                  | sd  | 1  | 650,00 Kč    | 650,00    |
|    |   | K5.21 | Doplňující kotevní rozvodu PPR:<br>Objímky, šrouby, konzoly, kotvy a kotevní materiál                                               | sd  | 1  | 1 654,00 Kč  | 1 654,00  |
|    |   |       |                                                                                                                                     |     |    |              |           |
| 13 | K | K6.01 | <b>Montážní práce</b> (spojování dílů, uložení,) včetně přesunu materiálu, vlastního dílenského nářadí a dopravy, zdvihací zařízení | kpl | 1  | 15 000,00 Kč | 15 000,00 |
| 14 | K | K6.02 | <b>Materiál a montážní práce nezahrnuté v položkách</b><br>do výše až 7 % celkových nákladů tohoto PS 01                            | kpl | 1  | 70 000,00 Kč | 70 000,00 |
| 15 | K | K6.03 | Likvidace vzniklého odpadu a doprava                                                                                                | kpl | 1  | 10 000,00 Kč | 10 000,00 |
| 16 | K | K6.04 | Tlaková zkouška potrubního rozvodu, vody, vzduchu, potrubí rekuperace                                                               | kpl | 1  | 2 110,00 Kč  | 2 110,00  |
| 17 | K | K6.05 | Výchozí revize tlakového zařízení                                                                                                   | kpl | 1  | 3 000,00 Kč  | 3 000,00  |
| 18 | K | K6.06 | Základní nastavení systému (odzkoušení a zprovoznění)                                                                               | kpl | 1  | 5 000,00 Kč  | 5 000,00  |
| 19 | K | K6.07 | Popisy zařízení, štítkování                                                                                                         | kpl | 1  | 2 400,00 Kč  | 2 400,00  |

| Výkaz výměr Doplnění R1   |                                                                   |     |    |              |                     | Celkem: 94 419,00 Kč |                     |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----|----|--------------|---------------------|----------------------|---------------------|
| Kabely- vodiče + trasy    | Název                                                             |     |    | cena/ks      | celkem              | cena montáže         | celkem              |
|                           | CYKY-J 4x1,5                                                      | m   | 12 | 35,10 Kč     | 421,20 Kč           | 42,90 Kč             | 514,80 Kč           |
|                           | CYKY-J 3x2,5                                                      | m   | 30 | 32,50 Kč     | 975,00 Kč           | 33,80 Kč             | 1 014,00 Kč         |
|                           | CYKY-O 2x1,5                                                      | m   | 15 | 26,00 Kč     | 390,00 Kč           | 26,00 Kč             | 390,00 Kč           |
|                           | Drátěný kabelový žlab, 50x50 mm, délka 2 m, M2 galvanický zinek   | m   | 10 | 188,50 Kč    | 1 885,00 Kč         | 184,60 Kč            | 1 846,00 Kč         |
|                           | KOPOS Trubka pevná 1520 průměr 20 320N, HF, světle šedá, délka 3m | m   | 9  | 33,80 Kč     | 304,20 Kč           | 46,80 Kč             | 421,20 Kč           |
| <b>Doplnění R-1</b>       |                                                                   |     |    |              |                     |                      |                     |
|                           | Materiály dle výkresu D2.2-4,5                                    | kpl | 1  | 12 805,00 Kč | 12 805,00 Kč        | 8 450,00 Kč          | 8 450,00 Kč         |
|                           | Termostat Eberle AZT-A 524 510                                    | ks  | 1  | 4 062,50 Kč  | 4 062,50 Kč         | 325,00 Kč            | 325,00 Kč           |
|                           | Panel ECOFLEX 2000W přímotopný TAC 20                             | ks  | 2  | 4 030,00 Kč  | 8 060,00 Kč         | 455,00 Kč            | 910,00 Kč           |
|                           | ABB Zásuvka PRAKTIK 5518-2929 B IP44                              | ks  | 2  | 201,50 Kč    | 403,00 Kč           | 130,00 Kč            | 260,00 Kč           |
|                           | Dalap RAB TURBO 630 (Ø 645 mm) s průtokem vzduchu 12610 m3/h      | ks  | 1  | 13 894,40 Kč | 13 894,40 Kč        | 650,00 Kč            | 650,00 Kč           |
| <b>Výměna jističe RH1</b> |                                                                   |     |    |              |                     |                      |                     |
|                           | C 80/3 15kA                                                       | ks  | 1  | 6 835,40 Kč  | 6 835,40 Kč         | 325,00 Kč            | 325,00 Kč           |
| <b>Ostatní</b>            |                                                                   |     |    |              |                     |                      |                     |
|                           | Dokumentace + skutečné provedení                                  | kpl | 1  | 1,30 Kč      | 1,30 Kč             | 3 250,00 Kč          | 3 250,00 Kč         |
|                           | Podružný materiál                                                 | kpl | 1  | 3 250,00 Kč  | 3 250,00 Kč         | 845,00 Kč            | 845,00 Kč           |
|                           | Revize                                                            | kpl | 1  | 0,00 Kč      | 0,00 Kč             | 4 550,00 Kč          | 4 550,00 Kč         |
|                           | Protipožární prostup                                              | ks  | 2  | 2 190,50 Kč  | 4 381,00 Kč         | 2 600,00 Kč          | 5 200,00 Kč         |
|                           | Doprava                                                           | kpl | 1  | 6 500,00 Kč  | 6 500,00 Kč         | 1 300,00 Kč          | 1 300,00 Kč         |
| <b>Celkem</b>             |                                                                   |     |    |              | <b>64 168,00 Kč</b> |                      | <b>30 251,00 Kč</b> |

| Výkaz výměr RKO kompresorová stanice FCH VUT Brno |                                                                        |     |    |               |                      | Celkem 213 881,00 Kč |                     |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-----|----|---------------|----------------------|----------------------|---------------------|
| Dodávky                                           |                                                                        |     |    | cena/ks       | celkem               | cena montáže         | celkem              |
|                                                   | Rozvaděč RKO                                                           | ks  | 1  | 103 808,70 Kč | 103 808,70 Kč        | 17 628,00 Kč         | 17 628,00 Kč        |
| <b>Trasy</b>                                      |                                                                        |     |    |               |                      |                      |                     |
|                                                   | MERKUR Kabelový žlab 150x50 mm, M2 galvanický zinek, délka 2 m         | m   | 15 | 217,10 Kč     | 3 256,50 Kč          | 195,00 Kč            | 2 925,00 Kč         |
|                                                   | MERKUR drátěný kabelový žlab, 50x50 mm, délka 2 m, M2 galvanický zinek | m   | 10 | 188,50 Kč     | 1 885,00 Kč          | 191,10 Kč            | 1 911,00 Kč         |
|                                                   | KOPOS Trubka pevná 1520 průměr 20 320N, HF, světle šedá, délka 3m      | m   | 20 | 33,80 Kč      | 676,00 Kč            | 46,80 Kč             | 936,00 Kč           |
|                                                   | KOPOS Trubka pevná 1532 průměr 32 320N šedá HF, délka 3m               | m   | 3  | 39,00 Kč      | 117,00 Kč            | 49,40 Kč             | 148,20 Kč           |
| <b>Kabely -vodiče</b>                             |                                                                        |     |    |               |                      |                      |                     |
|                                                   | CYKY-J 3x1,5                                                           | m   | 45 | 26,00 Kč      | 1 170,00 Kč          | 23,40 Kč             | 1 053,00 Kč         |
|                                                   | CYKY-J 3x2,5                                                           | m   | 30 | 32,50 Kč      | 975,00 Kč            | 28,60 Kč             | 858,00 Kč           |
|                                                   | CYKY-J 5x10                                                            | m   | 10 | 218,40 Kč     | 2 184,00 Kč          | 195,00 Kč            | 1 950,00 Kč         |
|                                                   | CYKY-J 5x25                                                            | m   | 12 | 612,30 Kč     | 7 347,60 Kč          | 260,00 Kč            | 3 120,00 Kč         |
|                                                   | JYTY-O 2x1                                                             | m   | 30 | 14,30 Kč      | 429,00 Kč            | 28,60 Kč             | 858,00 Kč           |
|                                                   | JYTY-O 4x1                                                             | m   | 10 | 27,30 Kč      | 273,00 Kč            | 39,00 Kč             | 390,00 Kč           |
|                                                   | JYTY-O 7x1                                                             | m   | 10 | 42,90 Kč      | 429,00 Kč            | 52,00 Kč             | 520,00 Kč           |
|                                                   | H07V-K 16                                                              | m   | 20 | 78,00 Kč      | 1 560,00 Kč          | 45,50 Kč             | 910,00 Kč           |
|                                                   | H07V-K 6                                                               | m   | 50 | 27,30 Kč      | 1 365,00 Kč          | 32,50 Kč             | 1 625,00 Kč         |
| <b>Elektroinstalace</b>                           |                                                                        |     |    |               |                      |                      |                     |
|                                                   | Svorkovnice hlavního pospojování MET                                   | ks  | 2  | 720,20 Kč     | 1 440,40 Kč          | 650,00 Kč            | 1 300,00 Kč         |
|                                                   | Jistič C80/3 10kA                                                      | ks  | 1  | 6 305,00 Kč   | 6 305,00 Kč          | 325,00 Kč            | 325,00 Kč           |
| <b>Ostatní</b>                                    |                                                                        |     |    |               |                      |                      |                     |
|                                                   | podružný a spojový materiál                                            | kpl | 1  | 3 705,00 Kč   | 3 705,00 Kč          | 2 405,00 Kč          | 2 405,00 Kč         |
|                                                   | Dokumentace + skutečné provedení                                       | kpl | 1  | 1,30 Kč       | 1,30 Kč              | 3 250,00 Kč          | 3 250,00 Kč         |
|                                                   | Revize                                                                 | kpl | 1  | 1,30 Kč       | 1,30 Kč              | 4 940,00 Kč          | 4 940,00 Kč         |
|                                                   | Uvedení do provozu funkční zkoušky                                     | kpl | 1  | 1 300,00 Kč   | 1 300,00 Kč          | 5 850,00 Kč          | 5 850,00 Kč         |
|                                                   | zaškolení obsluhy                                                      | kpl | 1  | 650,00 Kč     | 650,00 Kč            | 2 600,00 Kč          | 2 600,00 Kč         |
|                                                   | Protipožární prostup                                                   | ks  | 1  | 1 950,00 Kč   | 1 950,00 Kč          | 2 600,00 Kč          | 2 600,00 Kč         |
|                                                   | Doprava                                                                | kpl | 1  | 10 400,00 Kč  | 10 400,00 Kč         | 4 550,00 Kč          | 4 550,00 Kč         |
| <b>CELKEM</b>                                     |                                                                        |     |    |               | <b>151 228,80 Kč</b> |                      | <b>62 652,20 Kč</b> |