

SMLOUVA O DÍLO

kterou 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, 601 90 Brno
Veřejná vysoká škola, nezapisuje se do OR
Zástupce: doc. Ing. Ladislav Janíček, Ph.D., MBA, LL. M., kvestor
IČO: 002 16 305
DIČ: CZ 00216305

Kontaktní osoba Objednatele:

- Ing. Petr Marvan, tel. č. 724 375 534, email: marvan@ro.vutbr.cz
- Ing. Jiří Kudla, tel. č. 739 246529, email: kudla@ro.vutbr.cz

a

ZHOTOVITEL

Název: UCHYTILO s.r.o.
Sídlo: K Terminálu 7, 619 00 Brno
Zápis v obchodním rejstříku: u Krajského soudu v Brně, oddíl C, vložka 17690
Zástupce: Josef Uchytíl, jednatel
IČO: 60734078
DIČ: CZ60734078
Bankovní spojení: Komerční banka, a.s., č.ú.: 107-6412170257/0100
Kontaktní osoby Zhotovitele: Ing. Radek Tkáč, tel. 739 387 207, email: radek.tkac@uchytil.eu
Tomáš Zvěřina, tel. 739 529 325, email: tomas.zverina@uchytil.eu
Stavbyvedoucí: Ing. Radek Tkáč

(dále též jako „smluvní strany“)

OBSAH

I.	PŘEDMĚT A ÚČEL SMLOUVY.....	3
II.	PODMÍNKY PROVÁDĚNÍ DÍLA A PLNĚNÍ DALŠÍCH ZÁVAZKŮ.....	4
III.	ČAS PROVEDENÍ DÍLA.....	10
IV.	MÍSTO PROVEDENÍ DÍLA; STAVENIŠTĚ	11
V.	CENA DÍLA.....	12
VI.	PLATEBNÍ PODMÍNKY	13
VII.	PRÁVA Z VADNÉHO PLNĚNÍ; ZÁRUKA ZA JAKOST DÍLA	14
VIII.	POJIŠTĚNÍ ZHOTOVITELE.....	16
IX.	SMLUVNÍ POKUTY A NÁHRADA ŠKODY	16
X.	ODSTOUPENÍ OD SMLOUVY	17
XI.	DODATKY A ZMĚNY SMLOUVY; KONTAKTNÍ OSOBY	18
XII.	DŮVĚRNÉ INFORMACE	19
XIII.	ZÁVĚREČNÁ UJEDNÁNÍ	19

I. PŘEDMĚT A ÚČEL SMLOUVY

- 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. Účelem této smlouvy je zajištění provedení stavebních prací a souvisejících dodávek a služeb spočívajících v rekonstrukci stávajících teplovodních rozvodů v areálu Fakulty stavební VUT.
- 2) Podrobná technická specifikace díla a související požadavky Objednatele (dále jen „technické podmínky“) jsou vymezeny zejména projektovou dokumentací zpracovanou spol. Uchytíl s.r.o., sídlem K terminálu 7, 619 00 Brno, IČO: 60734078, z května 2019, která je k dispozici ke stažení na veřejném profilu Objednatele <https://www.tenderarena.cz/profil/zakazka/detail.jsf?id=260925> pod ID zakázky č. 1914 - dále jen „projektová dokumentace“), a položkovým rozpočtem díla, který je přílohou č. 1 smlouvy.
- 3) Předmětem díla jsou teplovodní rozvody na pozemcích p. č. 839/1 a 839/2, k. ú. Veveří (dále jen „předmět díla“).
- 4) Součástí závazku Zhotovitele provést dílo jsou zejména následující závazky:
 - a) zjištění, zdokumentování a příp. zaměření skutečného stavu staveniště ve smyslu čl. IV. odst. 2 tak, aby byly zohledněny odchylky mezi smlouvou a skutečným stavem staveniště,
 - b) zajištění inženýrské činnosti včetně koordinace provádění díla s jinými dodavateli,
 - c) provedení vytýčení sítí, opatření a činností podle požadavků příslušných správních orgánů a správců dotčených sítí,
 - d) vzorkování vybraných prvků předmětu díla,
 - e) provedení bezpečnostních opatření na ochranu osob a majetku,
 - f) provedení stavebních prací,
 - g) vedení stavebního deníku či jednoduchého záznamu o stavbě,
 - h) zpracování dokumentace skutečného provedení stavby (dále také jen „DSPS“),
 - i) předání atestů, certifikátů a prohlášení o shodě všech materiálů, výrobků a zařízení (dále také jako „věci k provedení díla“), které byly zpracovány při provádění díla, s požadavky příslušných právních předpisů či technických norem, revizních zpráv, protokolů o zkouškách, a to 4x (slovy: čtyřikrát) v listinné podobě a 1x (slovy: jedenkrát) v elektronické podobě,
 - j) provádění průběžného úklidu staveniště,
 - k) předvedení způsobilosti díla plnit svůj účel včetně potřebných zkoušek a revizí a
 - l) předání díla Objednateli.
- 5) 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 tím není dotčeno,
 - c) dílo provede ve shodě s touto smlouvou, tzn. zejména splní veškeré technické podmínky, které si smluvní strany ujednaly, a chybí-li ujednání, technické podmínky, které Zhotovitel nebo výrobce věcí k provedení díla popsal nebo které Objednatel očekával s ohledem na povahu předmětu díla a na základě reklamy jimi prováděné, popř. technické podmínky obvyklé, že předmět díla bude plnit účel, který vyplývá zejména z odst. 1., příp. dále který Zhotovitel uvádí nebo ke kterému se dílo tohoto druhu obvykle provádí, a že dílo nebude mít žádné vady, a to ani právní.

- 6) Pokud jsou k řádnému a včasnému splnění požadavků Objednatele na dílo uvedených v této smlouvě potřebné i další stavební práce, dodávky či služby ve smlouvě výslovně neuvedené, je Zhotovitel povinen tyto stavební práce, dodávky či služby na své náklady obstarat či provést a do díla zahrnout bez dopadu na cenu díla.

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) **Koordinace provádění díla s provozem Objednatele a s dalšími dodavateli Objednatele**
- a) Zhotovitel bere na vědomí, že provádění díla bude probíhat za souběžného provozu místa provedení díla, pouze na staveništi bude provoz Objednatele omezen.
- b) Zhotovitel se zavazuje, že přijme taková opatření, zejména bezpečnostní, protihluková, opatření na ochranu výukových, administrativních a laboratorních prostorů Objednatele dotčených prováděním díla, aby provoz místa provedení díla nebyl v souvislosti s jeho prováděním nepřiměřeně narušen.
- c) Zhotovitel bere na vědomí, že provádění díla bude na staveništi probíhat za souběžného provádění stavebních prací a poskytování dodávek či služeb dalšími dodavateli Objednatele. Ke dni uzavření této smlouvy je dalším dodavatelem Objednatele zejména spol. W.A.K., spol. s r.o., Sokolova 714/2k, 617 00 Brno, IČO: 18565832 provádějící rekonstrukci sociálních zařízení v objektu D.
- d) Objednatel se zavazuje na žádost Zhotovitele bezodkladně opatřit a předat kontaktní údaje na další dodavatele Objednatele ve smyslu předchozího písmene.
- e) Zhotovitel se zavazuje při provádění díla postupovat v součinnosti s dalšími dodavateli Objednatele a koordinovat s nimi provádění díla tak, aby jeho činností nebo nečinností nebylo mařeno plnění jeho závazků dle této smlouvy ani plnění závazků dalších dodavatelů vůči Objednateli.
- f) Objednatel se zavazuje poskytovat Zhotoviteli součinnost nezbytnou pro to, aby mohl koordinovat provádění díla s dalšími dodavateli Objednatele.
- g) Nesplnění povinností Zhotovitele dle tohoto odstavce se považuje za podstatné porušení smlouvy.
- 3) **Vzorkování**
- a) Zhotovitel se zavazuje provést vzorkování vybraných prvků formou technický popisů a listů výrobce předmětu díla, a to zejména PIP potrubí (dále jen „vzorky“).
- b) Nejpozději do 15 (slovy: patnácti) dní ode dne nabytí účinnosti smlouvy Zhotovitel vzorky předloží Objednateli, nebude-li mezi Objednatelem a Zhotovitelem dohodnuto jinak.
- c) Vzorky budou předloženy v místě provedení díla. O jejich předložení vyrozumí Zhotovitel Objednatele alespoň 3 (slovy: tři) pracovní dny předem, nebude-li mezi Objednatelem a Zhotovitelem dohodnuto jinak.
- d) Na vzorcích bude ověřeno, že vyhovují technickým podmínkám.
- e) Posouzení vzorků provede Objednatel do 7 (slovy: sedmi) dní ode dne jejich předložení. Shledá-li Objednatel, že vzorek nevyhovuje technickým podmínkám, 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.
- f) 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.

4) Provedení bezpečnostních opatření na ochranu osob a majetku

- a) 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.
- b) Zhotovitel je povinen provést pro všechny své pracovníky provádějící dílo vstupní školení o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a požární ochraně (dále také jen „BOZP a PO“). Zhotovitel je rovněž povinen průběžně znalosti svých pracovníků o BOZP a PO obnovovat a kontrolovat.
- c) Zhotovitel je povinen zabezpečit provedení vstupního školení o BOZP a PO i u svých případných poddodavatelů, resp. u jejich pracovníků.
- d) Zhotovitel v plné míře odpovídá rovněž za BOZP a PO všech osob, které se s jeho vědomím a v souvislosti s prováděním díla zdržují na staveništi, a je povinen zabezpečit jejich vybavení ochrannými pracovními pomůckami.
- e) Zhotovitel je povinen provádět v průběhu provádění díla vlastní dozor a soustavnou kontrolu nad BOZP a PO.
- f) Dojde-li v souvislosti s prováděním díla nebo při činnostech s prováděním díla souvisejících k jakémukoliv úrazu, je Zhotovitel povinen zabezpečit vyšetření úrazu a sepsání příslušného záznamu. Objednatel je k tomu povinen poskytnout Zhotoviteli nezbytnou součinnost.
- g) Nesplnění povinností Zhotovitele dle tohoto odstavce se považuje za podstatné porušení smlouvy.

5) Provedení stavebních prací

- a) Součástí závazku provedení stavebních prací jsou zejména následující povinnosti Zhotovitele:
 - úplné, funkční a bezvadné provedení všech stavebních prací, dodávek a služeb, a to včetně instalačních a montážních prací, nezbytných pro provedení díla,
 - provedení kompletační činnosti při integraci věcí k provedení díla do plně funkčního a uceleného celku, a dále
 - provedení všech ostatních činností souvisejících a nezbytných pro provedení díla, zejména zařízení staveniště, zajištění bezpečnostních opatření na ochranu osob a majetku tak, aby bylo v průběhu provádění díla předejito ohrožením na zdraví či na životě, vzniku škod u Objednatele i třetích osob, zajištění protihlukových a jiných opatření, aby v souvislosti s prováděním díla nebyl nepřiměřeně narušen běžný provoz Objednatele, zařízení montážních a skladovacích prostor včetně zajištění koordinační činnosti tak, aby předmět díla plnil svůj účel.
- b) Zhotovitel se dále zavazuje provést 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.
- c) Zhotovitel se dále zavazuje provést 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.
- d) Nesplnění povinností Zhotovitele dle tohoto odstavce se považuje za podstatné porušení smlouvy.

6) Věci k provedení díla

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.

7) Vedení stavebního deníku či jednoduchého záznamu o stavbě

- a) Zhotovitel je povinen vést ode dne předání a převzetí staveniště stavební deník, do kterého zapisuje skutečnosti předepsané příslušnými právními předpisy a skutečnosti, na nichž se smluvní strany dohodly v této smlouvě.
- b) Povinnost vést stavební deník končí dnem předání a převzetí díla, bylo-li dílo Objednateli předáno bez vad či nedodělků. Pokud bylo dílo Objednateli předáno s vadami či nedodělků, končí povinnost vést stavební deník dnem jejich odstranění.
- c) Zápisy do stavebního deníku provádí Zhotovitel formou denních záznamů. Veškeré skutečnosti rozhodné pro plnění díla musí být do stavebního deníku zapsány nejpozději následující den poté, co nastaly nebo byly učiněny.
- d) Objednatel je povinen se vyjadřovat k zápisům do stavebního deníku učiněným Zhotovitelem, a to nejpozději do 5 (slovy: pěti) pracovních dní ode dne provedení příslušného zápisu, jinak se má za to, že s příslušným zápisem souhlasí.
- e) Smluvní strany sjednávají, že zápisy ve stavebním deníku se nepovažují za změnu smlouvy.
- f) Stavební deník musí být Objednateli přístupný kdykoli v průběhu provádění díla.
- g) Zhotovitel je povinen vést stavební deník alespoň v 1 (slovy: jednom) originále a alespoň 2 (slovy: dvou) kopiích. Originál stavebního deníku předá Zhotovitel Objednateli poté, co mu skončí povinnost vést stavební deník. Zhotovitel umožní Objednateli kdykoliv na vyžádání pořízení kopií jednotlivých záznamů ve stavebním deníku.
- h) Není-li příslušnými právními předpisy vedení stavebního deníku požadováno a zároveň dohodnou-li se tak smluvní strany, povede Zhotovitel zjednodušenou evidenci skutečností předvídaných v předchozích písmenech ve formě jednoduchého záznamu o stavbě; ustanovení předchozích písmen se použijí přiměřeně.
- i) Nesplnění povinností Zhotovitele dle tohoto odstavce se považuje za podstatné porušení smlouvy.

8) Dokumentace skutečného provedení stavby (DSPS) - Geodetické zaměření

- a) DSPS bude zpracována ve smyslu § 1 odst. 1 písm. g) vyhlášky Ministerstva pro místní rozvoj č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů.
- b) Zhotovitel se zavazuje zpracovat DSPS tak, aby v ní byl kompletně a přesně zachycen skutečný stav předmětu díla tak, jak bylo dílo provedeno.
- c) DSPS bude zpracována v podobě plnohodnotné revize stávající dokumentace skutečného provedení stavby či jiné dokumentace poskytnuté Objednatel, která bude Zhotoviteli předána nejpozději do 3 (slovy: tří) pracovních dnů ode dne zahájení, nebude-li mezi Objednatel a Zhotovitelem dohodnuto jinak.
- d) Geodetické zaměření bude vyhotoveno v souřadnicovém systému S-JTSK včetně výškového uložení – Z souřadnice. Geodetické zaměření bude vedle standardních náležitostí obsahovat i schéma rozložení trubek, barvy a délky jednotlivých úseků. Objednateli budou předána tři vyhotovení geodetické dokumentace v listinné a jedno v digitální formě.

- e) DSPS bude podepsána osobou, která byla za její zpracování u Zhotovitele odpovědná.
- f) DSPS bude Objednateli předána 2x (slovy: dvakrát) v listinné podobě a 1x (slovy: jedenkrát) v elektronické podobě, a to v editovatelné i needitovatelné verzi.
- g) Nesplnění povinností Zhotovitele dle tohoto odstavce se považuje za podstatné porušení smlouvy.

9) Licence

Zhotovitel poskytuje Objednateli podpisem této smlouvy bezúplatně výhradní oprávnění k výkonu práva duševního vlastnictví ve smyslu § 2358 a násl. občanského zákoníku ve spojení s příslušnými ustanoveními zákona č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon), ve znění pozdějších předpisů, (dále jen „licence“), a to k jakémukoli plnění, k němuž se zavázal podle této smlouvy a které je nebo bude chráněno autorským právem. Licence je poskytnuta v neomezeném rozsahu a ke všem způsobům užití včetně oprávnění zpracovat, měnit a upravovat předmětné plnění. Objednatel není povinen licenci, příp. podlicenci, poskytnutou podle tohoto odstavce využít. Zhotovitel uděluje Objednateli souhlas k postoupení licence třetí osobě, a to ať už zcela, nebo zčásti.

10) Pokyny Objednatele

- a) Při provádění díla postupuje Zhotovitel samostatně, není-li ve smlouvě dohodnuto jinak.
- b) Zhotovitel se zavazuje respektovat pokyny Objednatele, kterými jej Objednatel upozorňuje na možné porušení jeho smluvních či jiných povinností.
- c) Zhotovitel upozorní Objednatele bez zbytečného odkladu na nevhodnou povahu věci, kterou mu Objednatel k provedení díla předal, nebo pokynu, který mu Objednatel dal. To neplatí, nemohl-li nevhodnost zjistit ani při vynaložení potřebné péče.
- d) Nesplnění povinností Zhotovitele dle tohoto odstavce se považuje za podstatné porušení smlouvy.

11) Pověřená osoba

- a) Objednatel je oprávněn pověřit výkonem práv a plněním povinností dle této smlouvy třetí osobu (dále jen „pověřená osoba“). Objednatel se zavazuje Zhotovitele o udělení pověření třetí osobě bezodkladně informovat.
- b) Za výkon práv a plnění povinností dle této smlouvy pověřenou osobou Objednatel Zhotoviteli odpovídá, jako by příslušná práva vykonával a povinnosti plnil sám.
- c) Zhotovitel bere na vědomí, že pověřená osoba není Objednatelem oprávněna zprostit Zhotovitele jakékoli jeho povinnosti vyplývající z této smlouvy nebo tuto smlouvu jakkoli měnit.

12) Kontrola provádění díla

- a) Objednatel má právo kontrolovat provádění díla (dále jen „kontrola“). Zjistí-li, že Zhotovitel porušuje svou povinnost, může požadovat, aby Zhotovitel provedl nápravu a prováděl dílo řádným způsobem. Jestliže tak Zhotovitel neučiní ani v dodatečně přiměřené lhůtě, která však nesmí být delší než 3 (slovy: tři) pracovní dny, jedná se o podstatné porušení smlouvy.
- b) Objednatel je oprávněn v průběhu provádění díla provádět kontrolu i ve výrobních nebo skladovacích prostorách Zhotovitele, příp. v prostorách jeho poddodavatelů. Zhotovitel je povinen na základě výzvy Objednatele tuto kontrolu umožnit a seznámit Objednatele s postupem provádění díla, a to nejpozději do 3 (slovy: tři) pracovních dnů ode dne doručení takové výzvy.
- c) Zhotovitel je povinen účastnit se pravidelných kontrolních dnů. Kontrolní dny budou organizovány alespoň jednou za 5 (slovy: pět) pracovních dní, nebude-li mezi Objednatelem a Zhotovitelem dohodnuto jinak.
- d) Zhotovitel se zavazuje, že Objednatele ke kontrole vyzve vždy před tím, než v dalším postupu provádění díla budou zakryty nebo se stanou nepřístupnými již provedené části díla či jiné výsledky provádění díla. Smluvní strany v této souvislosti sjednávají, že výzva Zhotovitele ke kontrole ve

smyslu tohoto písmene musí být učiněna písemně alespoň 3 (slovy: tři) pracovní dny přede dnem provedení kontroly, nebude-li mezi Objednatel a Zhotovitelem dohodnuto jinak.

- e) Pokud Zhotovitel povinnost dle předchozího písmene nesplní, je Objednatel oprávněn požadovat, aby části díla či jiné výsledky provádění díla, které byly zakryty nebo se staly nepřístupnými, byly odkryty či zpřístupněny, příp. aby bylo jinak zjištěno, že byly provedeny řádně. Veškeré náklady obou smluvních stran, které tímto vzniknou, nese Zhotovitel.
- f) Pokud se Objednatel ke kontrole dle písm. d) tohoto odstavce přes to, že Zhotovitel řádně splní veškeré stanovené povinnosti, nedostaví, je Zhotovitel povinen pořídit detailní fotodokumentaci provedené části díla či jiných výsledků provádění díla a poté je oprávněn tyto zakrýt, příp. jinak znepřístupnit. Bude-li Objednatel dodatečně požadovat jejich odkrytí, zpřístupnění či příp. provedení jiného zjištění, že byly provedeny řádně, nese veškeré náklady s tím spojené Objednatel. Pokud se tímto zjistí, že tyto části díla či jiné výsledky provádění díla nebyly Zhotovitelem provedeny řádně, pak veškeré náklady obou smluvních stran spojené s dodatečným odkrytím, zpřístupněním či jiným zjištěním kvality provedení díla, jakož i náklady spojené s nápravou tohoto stavu nese Zhotovitel.
- g) O výsledku kontroly, při které Objednatel zjistí, že Zhotovitel porušuje svou povinnost, se Zhotovitel zavazuje vyhotovit zápis s uvedením způsobu nápravy a lhůty k jejímu provedení.
- h) Zhotovitel je povinen poskytnout Objednateli nezbytnou součinnost pro to, aby mohl kontrolu provádět.
- i) Nesplnění povinností Zhotovitele dle tohoto odstavce je považováno za podstatné porušení smlouvy.

13) Pracovníci Zhotovitele a jejich odborná způsobilost; stavbyvedoucí

- a) Zhotovitel bude dílo provádět prostřednictvím odpovídajícího počtu pracovníků s příslušnou kvalifikací a zkušenostmi. O počtech a profesní skladbě pracovníků bude podávat zástupci Objednatele pravidelné a pravdivé informace minimálně jednou týdně, případně na každé vyžádání obratem. Pokud bude počet pracovníků nebo jejich výkon nedostatečný a zástupce Objednatele bude mít oprávněné pochybnosti o souladu postupu provádění díla s touto smlouvou, je Zhotovitel povinen zajistit další pracovníky anebo pracovat ve vícesměnném provozu.
- b) Veškeré odborné práce musí vykonávat pracovníci Zhotovitele nebo jeho poddodavatelů mající příslušnou odbornou způsobilost.
- c) Doklad o odborné způsobilosti pracovníků je Zhotovitel povinen na požádání Objednateli předložit.
- d) Objednatel je oprávněn po Zhotoviteli požadovat, aby odvolal z provádění díla pracovníka, který nemá příslušnou odbornou způsobilost, který si počíná tak, že to ohrožuje bezpečnost a zdraví jeho, jiných pracovníků či třetích osob, příp. je-li jeho chování hrubě nemravné. Neodvolá-li Zhotovitel takového pracovníka, je Objednatel oprávněn takového pracovníka vykázat z místa provedení díla sám. Uvedené platí přiměřeně i ve vztahu k pracovníkům poddodavatele Zhotovitele.
- e) Byla-li v podmínkách výběrového řízení, na základě jehož výsledku byla se Zhotovitelem uzavřena tato smlouva, požadována pro pracovníky Zhotovitele nebo jen pro některé z nich určitá odborná způsobilost jakožto kvalifikační předpoklad účasti v daném výběrovém řízení nebo schopnost, jež byla předmětem hodnocení ve výběrovém řízení, je Zhotovitel povinen vykonávat příslušné odborné práce prostřednictvím těch osob, jimiž příslušný kvalifikační předpoklad nebo hodnotící kritérium v daném výběrovém řízení prokázal; není-li to možné, může Zhotovitel ze závažných důvodů, avšak vždy s předchozím souhlasem Objednatele vykonávat příslušné práce prostřednictvím osob se srovnatelnou odbornou způsobilostí.

- f) Zhotovitel se zavazuje provádění díla vést prostřednictvím osoby stavbyvedoucího ve smyslu § 134 odst. 2 a §153 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), v platném znění, uvedeného v záhlaví této smlouvy, který bude pravidelně, každý pracovní den provádění díla řídit.
- g) Nesplnění povinností Zhotovitele dle tohoto odstavce se považuje za podstatné porušení smlouvy.

14) Poddodavatelé Zhotovitele

- a) Zhotovitel je zásadně oprávněn použit pro plnění povinností ze smlouvy třetích osob, nestanovil-li Objednatel v rámci výběrového řízení, na základě kterého byla uzavřena tato smlouva, že určitá věcně vymezená část plnění nesmí být plněna poddodavatelem. Na žádost Objednatele se Zhotovitel zavazuje bezodkladně, nejpozději však do 3 (slovy: tři) pracovních dnů po sdělení takové žádosti, předložit písemný seznam poddodavatelů, které hodlá pověřit plněním části závazků dle této smlouvy.
- b) Objednatel si vyhrazuje právo schválit účast jednotlivých poddodavatelů Zhotovitele na plnění části závazků dle této smlouvy. Zhotovitel však odpovídá za plnění takových závazků poddodavatelů, jako by je plnil sám.
- c) Zhotovitel se zavazuje, že ve smlouvách s případnými poddodavatelů zaváže poddodavatele k plnění těch závazků, k jejichž splnění se zavázal v této smlouvě, a to v rozsahu, v jakém budou poddodavatelem tyto závazky plněny.
- d) Nesplnění povinností Zhotovitele dle tohoto odstavce se považuje za podstatné porušení smlouvy.

15) Škody

- a) Pokud v souvislosti s prováděním díla Zhotovitelem dojde ke vzniku škody Objednateli nebo třetím osobám z důvodu opomenutí, nedbalosti, neplnění povinností vyplývajících z příslušných právních předpisů, technických či jiných norem, z této smlouvy nebo i z jiných důvodů, je Zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu tuto škodu nahradit uvedením v předešlý stav, a není-li to možné, tak nahradit v penězích. Veškeré náklady s tím spojené nese Zhotovitel.
- b) Zhotovitel odpovídá i za škodu způsobenou činností těch, kteří pro něj dílo provádějí jako jeho pracovníci, poddodavatelé nebo jinak.

16) Odvoz a likvidace odpadů, úklid a vyklizení staveniště

- a) Zhotovitel se zavazuje
- průběžně v průběhu provádění díla odvázet a likvidovat veškerý odpad, zejm. obaly a materiály použité při provádění díla, v souladu s příslušnými ustanoveními zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a dalšími právními předpisy; doklady o likvidaci odpadů je Zhotovitel povinen na požádání Objednateli předložit, a to do 5 (slovy: pěti) pracovních dnů,
 - průběžně v průběhu provádění díla provádět úklid staveniště a
 - provést závěrečný úklid; závěrečným úklidem se rozumí úklid staveniště včetně uvedení zejména všech povrchů, konstrukcí a instalací dotčených prováděním díla do původního stavu.

b) Vyklizení staveniště

Zhotovitel se zavazuje, že nejpozději do 5 (slovy: pěti) pracovních dní ode dne převzetí díla, příp. ode dne odstranění poslední vady, bylo-li dílo Objednatelem převzato s vadami, vyklidí staveniště, nebude-li mezi Objednatelem a Zhotovitelem dohodnuto jinak. Smluvní strany se dohodly, že staveniště považují za vyklizené pouze tehdy, pokud

- byly odstraněny a odvezeny objekty a konstrukce dočasné povahy tvořící zařízení staveniště, dočasné oplocení staveniště, dočasné rozvody zásobující staveniště zejména elektřinou a vodou,
- byl odvezen a zlikvidován veškerý odpad, zejm. obaly a materiály použité při provádění díla,
- byly napraveny všechny škody vzniklé Objednateli, příp. třetím osobám, při provádění díla,

- byl proveden závěrečný úklid.
- c) Nesplnění povinností Zhotovitele dle tohoto odstavce se považuje za podstatné porušení smlouvy.

III. ČAS PROVEDENÍ DÍLA

- 1) Dílo je provedeno, je-li dokončeno a předáno.
- 2) **Zahájení provádění díla**
Zhotovitel je povinen zahájit provádění díla dnem zahájení. Dnem zahájení se rozumí první pracovní den po účinnosti smlouvy.
- 3) **Dokončení díla**
 - a) Dílo je dokončeno, je-li předvedena jeho způsobilost plnit svůj účel (dále jen „předvedení způsobilosti“). Způsobilost bude předvedena poté, co budou Zhotovitelem splněny veškeré závazky dle čl. I. odst. 4) písm. a) až j).
 - b) Zhotovitel Objednateli písemně oznámí, že splnil veškeré závazky uvedené v přechozím písmenu a zároveň písemně vyzve Objednatele k účasti na předvedení způsobilosti. Výzva dle předchozí věty musí být Objednateli doručena alespoň 5 (slovy: pět) pracovních dní přede dnem předvedení způsobilosti, nebude-li mezi Objednatelem a Zhotovitelem dohodnuto jinak.
 - c) Objednatel je oprávněn přizvat k předvedení způsobilosti i jiné osoby, jejichž účast pokládá za nezbytnou.
 - d) Po předvedení způsobilosti Zhotovitel písemně vyzve Objednatele k převzetí díla, nebude-li mezi Objednatelem a Zhotovitelem dohodnuto jinak.
- 4) **Předání a převzetí díla**

Zhotovitel se zavazuje předat dílo následovně.

 - a) **Lhůta pro předání díla**
Zhotovitel se zavazuje **předat dílo do 8 týdnů ode dne zahájení**. Prodlení Zhotovitele s předáním díla se považuje za podstatné porušení smlouvy.
 - b) **Místem předání a převzetí díla** je místo, kde bylo dílo provedeno.
 - c) Objednatel je oprávněn přizvat k předání a převzetí díla i jiné osoby, jejichž účast pokládá za nezbytnou.
 - d) **Předávací protokol**
O předání a převzetí díla vyhotoví Zhotovitel písemný předávací protokol. Předávací protokol bude obsahovat zejména následující:
 - identifikační údaje Zhotovitele a Objednatele,
 - identifikaci díla, které je předmětem předání a převzetí,
 - seznam atestů, certifikátů či prohlášení o shodě věcí k provedení díla s požadavky příslušných právních předpisů či technických norem, které byly Objednateli předány,
 - datum, od kterého počínají běžet záruční doby,
 - prohlášení Objednatele, zda dílo přijímá nebo nepřijímá,
 - příp. výhrady k provedení díla včetně způsobu jejich odstranění, převzal-li Objednatel dílo s vadami či nedodělkami (dále jen „vady“),
 - datované podpisy smluvních stran a
 - přílohy:
 - DSPS a geometrické zaměření,
 - zprávy o revizích a provedených zkouškách a měřeních,

- písemné instrukce a návody k obsluze a údržbě prvků předmětu díla, provozní manuály a ostatní dokumenty nezbytné pro provoz předmětu díla
- kladná potvrzení o předání povrchů a křížení sítí.

- e) Převzetím díla přechází na Objednatele nebezpečí škody na předmětu díla, přičemž tato skutečnost nezabavuje 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.
- f) 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 10 (slovy: deseti) 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.
- g) Pro případ nepřevzetí díla, které vykazuje vady, Objednatelem smluvní strany sjednávají, že se na dílo hledí, jako by nebylo předáno.
- h) Je-li v předávacím protokolu uvedeno prohlášení Objednatele, že dílo přijímá, má se za to, že dnem převzetí díla je datum uvedené v předávacím protokolu u podpisu Objednatele.
- i) Smluvní strany sjednávají, že § 2609 občanského zákoníku se nepoužije.

5) **Prodloužení lhůty pro předání díla**

Lhůta pro předání díla může být přiměřeně prodloužena

- a) jestliže dojde k přerušení provádění díla na základě písemného pokynu Objednatele,
- b) jestliže dojde k přerušení provádění díla z důvodu prodlení na straně Objednatele,
- c) zjistí-li Zhotovitel při provádění díla skryté překážky týkající se místa provedení díla znemožňující provést dílo dohodnutým způsobem,
- d) jestliže dojde k přerušení provádění díla vlivem mimořádných nepředvídatelných a nepřekonatelných překážek vzniklých nezávisle na vůli Zhotovitele ve smyslu § 2913 odst. 2 občanského zákoníku; smluvní strany jsou povinny se bezprostředně vzájemně informovat o vzniku takových překážek, jinak se jich nemohou dovolávat.

Prodloužená lhůta pro předání díla se určí adekvátně podle délky trvání překážky s přihlédnutím k době nezbytné pro provedení díla za podmínky, že Zhotovitel učinil veškerá rozumně očekávatelná opatření k tomu, aby předešel či alespoň zkrátil dobu trvání takové překážky.

IV. MÍSTO PROVEDENÍ DÍLA; STAVENIŠTĚ

1) **Místo provedení díla**

Místem provedení díla jsou pozemky parcelní číslo 839/1 a 839/2, k.ú. Veverí, obec Brno a budovy na nich stojící.

2) **Staveniště, jeho předání a převzetí**

Jednotlivé prostory a pozemky, které jsou prováděním díla dotčeny (dále jen „staveniště“) budou Zhotoviteli předávány po částech na jeho výzvu jednotlivými vlastníky, případně správci příslušných nemovitostí.

3) Protokol o předání a převzetí staveniště

O předání a převzetí každé části staveniště vyhotoví Zhotovitel písemný protokol.

4) Prohlídka místa provedení díla

Objednatel před uzavřením smlouvy poskytl Zhotoviteli dokumenty a údaje, které jsou významné pro řádné provádění díla a které měl k dispozici. Taktéž umožnil Zhotoviteli před uzavřením smlouvy prohlídku místa provedení díla. Zhotovitel prohlašuje, že se seznámil s veškerými údaji, dokumenty a dalšími informacemi poskytnutými Objednatelem, prověřil si místo provedení díla i jeho okolí. Zhotovitel se před uzavřením smlouvy přesvědčil o správnosti veškerých údajů, dokumentů a dalších informací poskytnutých Objednatelem a v této souvislosti prohlašuje, že získal veškeré dostupné údaje, dokumenty a další informace v míře, která je dostatečná pro to, aby kvalifikovaně a přesně stanovil cenu díla a prověřil, že je dílo schopn řádně provést ve smluvené lhůtě.

V. CENA DÍLA

- 1) Zhotovitelem nabízená cena díla uvedená v jeho nabídce (dále jen „nabídková cena“) podané do výběrového řízení, na základě jehož výsledku byla se Zhotovitelem uzavřena tato smlouva, činí: **1 204 117,- Kč** bez daně z přidané hodnoty (dále jen „DPH“).
- 2) Smluvní strany ujednávají, že jakákoli množství stanovená v položkovém rozpočtu jsou množství předpokládaná a nejsou považována za množství skutečná.
- 3) Skutečná cena díla (dále jen „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 díla. Není-li ve smlouvě stanoveno jinak, musí se měřit čisté skutečné a na staveništi zjištěné množství každé položky uvedené v položkovém rozpočtu díla a metoda měření musí být s 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.
- 4) **Oceňování změn díla (variací)**
V případě potřeby provedení změny díla nutné k jeho dokončení (dále jen „variac“) se smluvní strany zavazují postupovat následovně:
 - a) Návrh určení ceny variace předloží Zhotovitel na písemný pokyn Objednatele, a to ve lhůtě 5 (slovy: pěti) pracovních dní;
 - b) Návrh určení ceny variace Zhotovitel zpracuje následovně:
 - Na základě jednotkových cen odpovídajících položkám rozpočtu.
 - Na základě jednotkových cen obdobných položek uvedených v rozpočtu, není-li možné postupovat podle předchozí odrážky.
 - Není-li možné postupovat podle předchozí odrážky, určí se cena na základě ke dni uzavření smlouvy aktuálních ceníků společnosti RTS, a.s., sídlem Brno, Lazaretní 13, okres Brno-město, PSČ 615 00, IČ 25533843, přičemž jednotkové ceny v uvedeném ceníku budou pro účely této smlouvy poníženy o 10 %.
 - Není-li možné postupovat podle předchozí odrážky, 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.
 - c) Množství prací, dodávek či služeb, které je předmětem variace, bude pro účely návrhu určení ceny variace Zhotovitelem stanoveno jako odhadované množství; skutečné množství provedených prací a poskytnutých dodávek či služeb bude měřeno podle odst. 3 tohoto článku obdobně.
 - d) Návrh určení ceny příslušné variace předloží Zhotovitel Objednateli ke schválení. Objednatel je povinen se k němu vyjádřit nejpozději do 5 (slovy: pěti) pracovních dnů ode dne jeho předložení.

- e) Provedení variací, jejich odhadovaný rozsah a cenu obě smluvní strany následně stvrdí písemnou dohodou formou dodatku k této smlouvě v souladu s příslušnými ustanoveními zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek (dále jen „ZZVZ“).

5) **DPH**

Součástí závazku Zhotovitele provést dílo je rovněž plnění, u něhož se v souladu s § 92e zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o DPH“) použije režim přenesení daňové povinnosti. Zhotovitel vystaví daňové doklady v souladu se zákonem o DPH.

VI. PLATEBNÍ PODMÍNKY

1) **Právo na zaplacení ceny díla**

- a) Právo na zaplacení ceny díla vzniká převzetím díla Objednatelem.
b) Den převzetí díla Objednatelem je datem uskutečnění zdanitelného plnění.
c) Objednatel neposkytne Zhotoviteli žádné zálohy.

2) **Fakturace**

- a) Zhotovitel je oprávněn vystavit a zaslat fakturu Objednateli nejdříve poté, co bude oběma smluvními stranami potvrzeno předání a převzetí díla.
b) Fakturu je Zhotovitel povinen doručit do sídla Objednatele do 3 (slovy: tří) pracovních dnů od data jejího vystavení, a to ve 2 (slovy: dvou) vyhotoveních.
c) Splatnost faktury je 30 (slovy: třicet) dní ode dne jejího doručení Objednateli.
d) Cena díla bude Objednatelem uhrazena bezhotovostním převodem na bankovní účet Zhotovitele uvedený v záhlaví smlouvy. V případě, že Zhotovitel uvede na faktuře odlišný bankovní účet, je Objednatel oprávněn uhradit cenu díla na takový bankovní účet až po písemném potvrzení ze strany Zhotovitele.

e) **Náležitosti faktury**

Faktura bude splňovat veškeré zákonné a smluvené náležitosti, zejména

- náležitosti daňového dokladu dle § 26 a násl. zákona o DPH, v případě plnění podléhajícího režimu přenesení daňové povinnosti je Zhotovitel v souladu s § 29 odst. 2) písm. c) zákona o DPH povinen na faktuře uvést větu: „Daň odvede zákazník“ a předmět plnění včetně kódů klasifikace CZ-CPA,
- náležitosti daňového dokladu stanovené v zákoně č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů,
- náležitosti obchodní listiny dle § 435 občanského zákoníku,
- uvedení lhůty splatnosti,
- uvedení údajů bankovního spojení Zhotovitele.

Objednatel si vyhrazuje právo vrátit fakturu Zhotoviteli bez úhrady, jestliže tato nebude splňovat požadované náležitosti. V tomto případě bude lhůta splatnosti faktury přerušena a nová 30denní (slovy: třicetidenní) lhůta splatnosti bude započata po doručení faktury opravené. V tomto případě není Objednatel v prodlení s úhradou příslušné částky, na kterou faktura zní.

- f) V případě, že faktura nebude obsahovat předepsané náležitosti a tuto skutečnost zjistí až příslušný správce daně či jiný orgán oprávněný k výkonu kontroly u Zhotovitele nebo Objednatele, nese veškeré následky z tohoto plynoucí Zhotovitel.

3) Zádržné

Pro případ převzetí díla Objednatelem s alespoň jednou vadou sjednávají smluvní strany právo Objednatele zadržet část ceny díla (dále jen „zádržné“), a to následovně.

- a) 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.
- b) Zádržné bude uhrazeno do 30 (slovy: třiceti) dnů po odstranění poslední vady Zhotovitelem dle čl. III. odst. 4) písm. f) této smlouvy.

VII. 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 smlouvené 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 zejména z čl. I odst. 1, 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) **Záruka za jakost díla**

- a) Záruční doba na dílo činí 60 (slovy: šedesát) měsíců. Záruční doba začíná běžet ode dne převzetí díla Objednatelem.
- b) Pro zařízení a jiné věci k provedení díla, které mají vlastní záruční listy, je záruční doba stanovena v délce v nich vyznačené, minimálně však v délce 60 (slovy: šedesáti) měsíců. I tato záruční doba začíná běžet ode dne převzetí díla.
- c) Je-li dílo Objednatelem převzato s alespoň jednou vadou, počíná záruční doba dle písm. a) a b) tohoto odstavce běžet až dnem odstranění poslední vady.

5) Reklamacе vad díla v záruční době

a) Práva z vadného plnění Objednatel uplatní u Zhotovitele kdykoliv po zjištění vady, a to písemným oznámením (dále jen „reklamacе“) doručeným k rukám kontaktní osoby Zhotovitele uvedené v záhlaví smlouvy. I reklamacе odeslaná Objednatelem poslední den záruční doby se považuje za včas uplatněnou. 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.

Neuvede-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.

b) Práva Objednatele z vadného plnění

Objednatel může v rámci reklamacе 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.

6) Uspokojení práv z vadného plnění v záruční době

a) 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.

b) 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 reklamacе bude domáhat úhrady nákladů na odstranění vady od Objednatele.

c) V případě, že Objednatel zvolí právo na odstoupení od smlouvy, je odstoupení od smlouvy účinné dnem doručení reklamacе. Ustanovení písm. a) tohoto odstavce se nepoužije.

d) Pokud Zhotovitel reklamaci neuzná, může být její oprávněnost ověřena znaleckým posudkem, který obstará Objednatel. V případě, že reklamacе 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 reklamacе Zhotoviteli. Prokáže-li se, že Objednatel reklamoval neoprávněně, je povinen uhradit Zhotoviteli prokazatelně a účelně vynaložené náklady na odstranění vady.

e) Lhůty pro odstranění vad

- 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 reklamacе, nebude-li mezi Objednatelem a Zhotovitelem dohodnuto jinak.

f) Zvláštní ustanovení o haváriích

- Vady, jejichž odstranění v době co nejkratší je nezbytné pro zabránění ohrožení životů a zdraví osob nebo vzniku značných škod či pro minimalizaci škod vzniklých v důsledku vady, označí Objednatel jako havárie.
- Nebude-li mezi Objednatelem a Zhotovitelem dohodnuto jinak, je Zhotovitel povinen se u vad označených Objednatelem jako havárie okamžitě, nejpozději však do 24 (slovy: dvacetičtyř) hodin od doručení reklamace, dostavit na místo provedení díla, seznámit se s příslušnou vadou a sdělit Objednateli, zda reklamaci uznává.
- V případě vad díla označených Objednatelem jako havárie je Zhotovitel povinen tyto odstranit nebo alespoň provést opatření nezbytná pro ochranu životů a zdraví osob, k zabránění vzniku značných škod či pro minimalizaci škod vzniklých v nejkratší lhůtě, kterou po něm lze spravedlivě požadovat, nejpozději však do 48 (slovy: čtyřicetiosmi) hodin od doručení reklamace.

VIII. POJIŠTĚNÍ ZHOTOVITELE

- 1) 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 10.000.000 Kč za každý škodní případ.
- 2) Pojistná smlouva nesmí obsahovat ustanovení vylučující odpovědnost plnění pojišťovny (tzv. výluky z pojištění) s výjimkou výluk odpovídajících výlukám standardně uplatňovaným ve vztahu k obdobnému předmětu pojištění na trhu poskytování pojistných služeb v České republice“
- 3) Zhotovitel se zavazuje pojištění dle tohoto článku udržovat v platnosti po celou dobu provádění díla a Objednateli kdykoliv během této doby na vyžádání existenci platného pojištění doložit.
- 4) Nesplnění závazků dle tohoto článku je podstatným porušením smlouvy.

IX. SMLUVNÍ POKUTY A NÁHRADA ŠKODY

- 1) Za každý započatý den, který Zhotovitel potřebuje k dalšímu upravení nebo nahrazení bytí i jediného již upravovaného nebo nahrazovaného vzorku, se Zhotovitel zavazuje Objednateli zaplatit smluvní pokutu ve výši 0,01 (slovy: nulacelájednésetiny) % z nabídkové ceny.
- 2) V případě prodlení Zhotovitele oproti lhůtě pro předání díla se Zhotovitel zavazuje Objednateli zaplatit smluvní pokutu ve výši 0,5 (slovy: nulacelápětdesetin) % z nabídkové ceny za každý započatý den prodlení.
- 3) 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 10.000,- (slovy: desettisíc) Kč za každou vadu, s jejímž odstraněním je Zhotovitel v prodlení, a to za každý i započatý den prodlení.
- 4) 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. Jedná-li se o vadu, kterou Objednatel označil za havárii, sjednávají smluvní strany smluvní pokutu dle předchozí věty ve výši 20.000,- (slovy: dvacettisíc) Kč za každých započatých 24 (slovy: dvacetčtyři) hodin prodlení.

- 5) Pokud je Zhotovitel v prodlení s vyklizením staveniště, zavazuje se Objednateli zaplatit smluvní pokutu 5.000,- (slovy: pět tisíc) Kč za každý i započatý den prodlení.
- 6) V případě, že Zhotovitel poruší závažným způsobem předpisy BOZP a PO, je Objednatel oprávněn požadovat po Zhotoviteli zaplacení smluvní pokuty ve výši
 - a) 25.000,- (slovy: dvacetpět tisíc) Kč, pokud bylo nutno zastavit provádění díla z důvodu přímého ohrožení života pracovníků provádějících dílo nebo pokud Zhotovitel poškozuje zařízení sloužící k zajištění bezpečnosti (odstranění zábradlí, krytů otvorů apod.),
 - b) 5.000,- (slovy: pět tisíc) Kč, pokud je porušení předpisů BOZP a PO možno odstranit bez zastavení provádění díla okamžitě nebo ve stanoveném termínu,
 - c) 500,- (slovy: pět set) Kč za každé jednotlivé porušení předpisů BOZP a PO pracovníkem Zhotovitele (např. nepoužívání předepsaných osobních ochranných prostředků apod.),
 - d) 10.000,- (slovy: deset tisíc) Kč za každý započatý den prodlení s odstraněním závady, která by mohla vést k porušení předpisů BOZP a PO, počínaje dnem upozornění Objednatele na závadu až do dne jejího odstranění.
- 7) Pokud bude Objednatel v prodlení s úhradou faktury oproti sjednané lhůtě, je Zhotovitel oprávněn požadovat po Objednateli zaplacení úroku z prodlení ve výši 0,05 (slovy: nulacelá pět setin) % z dlužné částky za každý i započatý den prodlení.
- 8) V případě podstatného porušení smlouvy, které je smluvními stranami v této smlouvě výslovně uvedeno, nevztahuje-li se na něj zvláštní ustanovení dle tohoto článku, zavazuje se smluvní strana, která smlouvu takto podstatně porušila, zaplatit druhé smluvní straně smluvní pokutu ve výši 0,3 (slovy: nulacelá třidesetiny) % z nabídkové ceny za každé jednotlivé porušení.
- 9) Smluvní pokuty se stávají splatnými dnem následujícím po dni, ve kterém na ně vznikl nárok.
- 10) Objednatel je oprávněn započíst smluvní pokutu oproti ceně díla.
- 11) 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.

X. Odstoupení od smlouvy

- 1) Zhotovitel je oprávněn od smlouvy odstoupit v případě podstatného porušení povinností Objednatele.
- 2) Objednatel je oprávněn od smlouvy odstoupit:
 - a) bez zbytečného odkladu poté, co z chování Zhotovitele nepochybně vyplývá, že poruší smlouvu podstatným způsobem, a nedá-li na výzvu Objednatele přiměřenou jistotu,
 - b) 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,
 - c) v případě, že Zhotovitel v nabídce podané do výběrového řízení, na základě jehož výsledku byla se Zhotovitelem uzavřena tato smlouva, uvedl informace nebo předložil doklady, které neodpovídají skutečnosti a měly nebo mohly mít vliv na výsledek tohoto výběrového řízení.
- 3) 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 předvíдалa.
- 4) 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.

- 5) V případě odstoupení od smlouvy se smluvní strany dohodly na následujícím postupu.
- a) Zhotovitel je povinen ve lhůtě 10 (slovy: deseti) dnů ode dne účinnosti odstoupení od smlouvy předat Objednateli dosud dokončenou část díla a stavenišť.
 - b) Objednatel je do 30 (slovy: třiceti) dnů ode dne předání dokončené části díla povinen uhradit Zhotoviteli část ceny díla za stavební práce, dodávky a služby řádně provedené před účinností odstoupení od smlouvy. Část ceny díla za stavební práce, dodávky a služby řádně provedené před účinností odstoupení od smlouvy se stává konečnou odměnou Zhotovitele a představuje konečné narovnání veškerých povinností Objednatele vůči Zhotoviteli.
 - c) Při výpočtu části ceny dle předchozího písmene se smluvní strany dohodly vycházet z cen těch položek rozpočtu, které odpovídají příslušným stavebním pracím, dodávkám a službám.
 - d) Bezodkladně po předání dokončené části díla Objednatel určí a potvrdí:
 - na jakou část ceny díla případně vznikl Zhotoviteli nárok ke dni účinnosti odstoupení od smlouvy a
 - hodnotu nepoužitých nebo částečně použitých věcí k provedení díla, které Objednatel zamýšlí od Zhotovitele odkoupit.
 - e) Smluvní strany sjednávají, že za škodu se v souvislosti s odstoupením od smlouvy nepovažuje ušlý zisk Zhotovitele.

XI. DODATKY A ZMĚNY SMLOUVY; KONTAKTNÍ OSOBY

- 1) Tuto smlouvu lze měnit nebo doplnit pouze písemnými průběžně číslovanými dodatky podepsanými oběma smluvními stranami. Za písemnou formu se pro tento účel považuje 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.
- 2) **Bagatelní změny smlouvy**
 - a) Ustanovení odstavce 1) tohoto článku se nepoužije pro bagatelní změny smlouvy.
 - b) Za bagatelní změny smlouvy smluvní strany považují změny technických podmínek, které nemají dopad na hodnotu závazku ze smlouvy.
 - c) Za bagatelní změny smlouvy smluvní strany dále považují rovněž změny těch ustanovení smlouvy, která se uvozují nebo k nimž se dodává „nebude-li mezi Objednatelem a Zhotovitelem dohodnuto jinak“.
 - d) Bagatelní změny smlouvy dle tohoto odstavce mohou být smluvními stranami dohodnuty i zápisem do stavebního deníku, případně jednoduchého záznamu o stavbě. Má se za to, že osobami oprávněnými k takové dohodě za smluvní strany jsou i jejich kontaktní osoby.
- 3) **Kontaktní osoby smluvních stran**

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.

XII. DŮVĚRNÉ INFORMACE

- 1) Pro účely této smlouvy se za důvěrné informace považují následující:
 - a) informace označené Objednatelem za důvěrné,
 - b) informace podstatného a rozhodujícího charakteru o stavu provádění díla,
 - c) informace o sporech mezi Objednatelem a jeho smluvními partnery v souvislosti s prováděním díla.
- 2) Za důvěrné informace nebudou považovány informace, které jsou přístupné veřejně nebo známé v době jejich užití nebo zpřístupnění třetím osobám, pokud taková přístupnost nebo známost nenastala v důsledku porušení zákonem uložené nebo smluvní povinnosti Zhotovitele.
- 3) Zhotovitel se zavazuje, že bez předchozího souhlasu Objednatele neužije důvěrné informace pro jiné účely než pro účely provádění díla a splnění povinností podle této smlouvy a nezveřejní ani jinak neposkytne důvěrné informace žádné třetí osobě, vyjma svých zaměstnanců, členů svých orgánů, poradců, právních zástupců a poddodavatelů. Těmto osobám však může být důvěrná informace poskytnuta pouze za té podmínky, že budou zavázáni udržovat takové informace v tajnosti, jako by byly stranami této smlouvy. Pokud bude jakýkoli správní orgán, soud či jiný státní orgán vyžadovat poskytnutí jakékoli důvěrné informace, oznámí Zhotovitel tuto skutečnost neprodleně písemně objednateli.
- 4) V případě poskytnutí důvěrné informace je Zhotovitel povinen vyvinout maximální úsilí k tomu, aby zajistil, že s nimi bude stále zacházeno jako s informacemi tvořícími obchodní tajemství podle § 504 občanského zákoníku.
- 5) V případě, že se Zhotovitel dozví nebo bude mít důvodné podezření, že došlo ke zpřístupnění důvěrných informací nebo jejich části neoprávněné osobě nebo že došlo k jejich zneužití, je povinen o tom neprodleně písemně informovat Objednatele.
- 6) Bez předchozího písemného souhlasu Objednatele nesmí Zhotovitel fotografovat ani umožnit kterékoli třetí osobě fotografování díla, a to ani k propagačním nebo reklamním účelům, ani nebude sám nebo s třetí osobou publikovat žádné texty, fotografie nebo ilustrace vztahující se k dílu. Objednatel si vyhrazuje právo schválit jakýkoli text, fotografii nebo ilustraci vztahující se k dílu, které Zhotovitel hodlá použít zejména ve svých publikacích nebo propagačních materiálech.
- 7) Nesplnění povinností dle tohoto článku se považuje za podstatné porušení smlouvy.

XIII. 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 díla.

Smluvní strany sjednávají, že v případě nesrovnalostí či kontradikcí mají ustanovení čl. I. až XIII. smlouvy přednost před ustanoveními přílohy a projektové dokumentace. Smluvní strany dále sjednávají, že v případě nesrovnalostí či kontradikcí mezi projektovou dokumentací a položkovým rozpočtem je rozhodující znění projektové dokumentace.

- 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 za podmínek stanovených touto smlouvou v souladu s pokyny Objednatele a při vynaložení veškeré potřebné péče zavazuje
 - a) jako osoba povinná dle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, ve znění pozdějších předpisů, spolupůsobit při výkonu finanční kontroly, mj. umožnit orgánům, které ke kontrole opravňují příslušné právní předpisy, vstup na staveniště a přístup k informacím a dokumentům vyhotoveným v souvislosti s prováděním díla včetně přístupu i k těm informacím a dokumentům, které podléhají ochraně podle zvláštních právních předpisů (např. obchodní tajemství, utajované skutečnosti), a to za předpokladu, že budou splněny požadavky kladené příslušnými právními předpisy (např. zákonem č. 255/2012 Sb., o kontrole (kontrolní řád), ve znění pozdějších předpisů). Zhotovitel je povinen poskytnout výše uvedeným orgánům součinnost při prováděných kontrolách;
 - b) strpět uveřejnění této smlouvy včetně případných dodatků Objednatelem podle § 219 ZZZV.
- 7) 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.
- 8) 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.
- 9) Případné rozporů 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.
- 10) 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.
- 11) Tato smlouva je uzavírána elektronickými prostředky, a to tak, že každá smluvní strana ji opatří svým uznávaným elektronickým podpisem.
- 12) 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

V Brně

.....
doc. Ing. Ladislav Janíček, Ph.D., MBA, LL. M.
kvestor

za Objednatele

.....
Josef Uchytíl
jednatel

za Zhotovitele

Pokyny pro vyplnění

Ve všech listech tohoto souboru můžete měnit pouze buňky s modrým pozadím. Jedná se o tyto údaje :

- údaje o firmě
- jednotkové ceny položek zadané na maximálně dvě desetinná místa

Soupis stavebních prací, dodávek a služeb

Stavba: **219012-04 Oprava teplovodu VUT FAST, Brno**

Zadavatel **Vysoké učení technické v Brně**
Antonínská 548/1
601 90 Brno

IČO: **00216305**
 DIČ: **CZ00216305**

Zhotovitel: **UCHYTIL s.r.o.**
K Terminálu 7
619 00 Brno

IČO: **60734078**
 DIČ: **CZ60734078**

Rozpis ceny	Celkem
HSV	921 001,53
PSV	77 790,97
MON	89 324,50
Vedlejší náklady	37 000,00
Ostatní náklady	79 000,00
Celkem	1 204 117,00

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	1 204 117,00 CZK
Zaokrouhlení		0,00 CZK

Cena celkem bez DPH **1204117,00 CZK**

v _____ dne **05.08.2019**

Za zhotovitele

Za objednatele

Rekapitulace dílčích částí

Číslo	Název	Základ pro sníženou DPH	Základ pro základní DPH	DPH celkem	Cena celkem	%
IO01	Oprava teplovodu mezi objekty D a E1	0	1 204 117		1 204 117	100
01	Technologie	0	510 258		510 258	42
02	Stavební část	0	548 579		548 579	46

03	Ostatní a vedlejší náklady	0	145 280	145 280	12
Celkem za stavbu				1 204 117	100

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
1	Zemní práce	HSV			439 173,03	36
11	Přípravné a přidružené práce	HSV			60 280,30	5
5	Komunikace	HSV			5 865,72	0
62	Úpravy povrchů vnější	HSV			5 020,00	0
86	Potrubí z trub ocelových	HSV			345 499,73	29
89	Ostatní konstrukce na trubním vedení	HSV			1 683,00	0
96	Bourání konstrukcí	HSV			37 228,60	3
711	Izolace proti vodě	PSV			4 637,20	0
713	Izolace tepelné	PSV			21 315,50	2
732	Strojovny	PSV			1 123,56	0
733	Rozvod potrubí	PSV			31 799,51	3
734	Armatury	PSV			9 637,70	1
767	Konstrukce zámečnické	PSV			8 977,50	1
783	Nátěry	PSV			300,00	0
M23	Montáže potrubí	MON			80 564,50	7
M46	Zemní práce při montážích	MON			8 760,00	1
D96	Přesuny suti a vybouraných hmot	PSU			26 251,15	2
VN	Vedlejší náklady	VN			37 000,00	3
ON	Ostatní náklady	ON			79 000,00	7
Cena celkem					1 204 117,00	100

Položkový soupis prací a dodávek

S:	219012-04	Oprava teplovodu VUT FAST, Brno
O:	0001	Oprava teplovodu mezi objekty D a E1 FAST VUT Brno
R:	01	Technologie

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Cenik	Char. soustava / platnost
DI: 80								
Potrubi z trub ocelových								
	1	86000000R00	Měření monitorovacího systému	soubor	1,0000	7 499,73	7 499,73	Vlastní
	2	86000001R00	Proměření signalizačního vodiče při dodávce potrubí	soubor	1,0000	5 000,00	5 000,00	Vlastní
	3	86000002R00	Měření signalizačního vodiče reflektometrem po montáži, vč. vyhotovení protokolu	soubor	1,0000	7 500,00	7 500,00	Vlastní
	4	86000003R00	Nápojení na stávající teplovod	soubor	2,0000	6 500,00	13 000,00	Vlastní
	5	86000004R00	Nápojení na stávající rozvody UT	soubor	2,0000	5 500,00	11 000,00	Vlastní
	6	86000004R00	Předizolované potrubí	soubor	1,0000	175 000,00	175 000,00	Vlastní
	7	86000005R00	Doprava PIP, včetně vyložení z nákladního automobilu	soubor	1,0000	29 000,00	29 000,00	Vlastní
	8	86000006R00	Kompletní montáž PIP	soubor	1,0000	70 000,00	70 000,00	Vlastní
	9	86000007R00	Vypnutí a naplnění systému	soubor	1,0000	15 000,00	15 000,00	Vlastní
	10	86000008R00	Uvedení do provozu	soubor	1,0000	12 500,00	12 500,00	Vlastní
DI: 80								
Ocelová konstrukce na trubním vedení								
	11	89-01	Láďa 18x13, vč. hmoždinek ø4mm, samofezyzných šroubů M4x45mm, podložek M4, včetně montáže	m	5,0000	115,00	575,00	Vlastní
			<i>Položka počítá 15 : 5,0000</i>			5,0000		
	12	89-03	Podložka M8	kus	4,0000	3,50	14,00	Vlastní
	13	89-04	Mátce M8	kus	4,0000	20,00	80,00	Vlastní
	14	89-05	Šroub M8x15, sestřihnaná hlava	kus	2,0000	32,00	64,00	Vlastní
	15	89-02	Pliny (nepleteny) měděný drát 1,5mm2, červené barvy	m	5,0000	95,00	475,00	Vlastní
	16	89-03	Pliny (nepleteny) měděný drát 1,5mm2, modré barvy	m	5,0000	95,00	475,00	Vlastní
DI: 718								
Isolace tepelné								
	17	71800042R00	Ocelová tepelná izolace potrubí z vláknitých materiálů s konstrukcí včetně poruchové úpravy	m2	67,0000	305,00	20 435,00	800-713 RTS 19 I
			<i>67</i>			67,0000		
	18	71800044R00	Izolace z minerálních vláken s AL polepem pro DN 100, tl. 50 mm, vč. montáže	m	1,5000	535,00	802,50	Vlastní
			<i>Položka počítá 25 : 1,5000</i>			1,5000		
	19	998713101R00	Přesun hmot pro izolace tepelné v objektech výšky do 6 m 50 m vodovodné Hmotnost z položek s pořadovými čísly : 18 : Součet : 0,06000	1	0,06000	800,00	48,00	800-713 RTS 19 I
	20	998713192R00	Přesun hmot pro izolace tepelné příplatek k ceně za zvláštní přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost za vzdálenost do 100 m 50 m vodovodné Hmotnost z položek s pořadovými čísly : 18 : Součet : 0,06000	1	0,06000	500,00	30,00	800-713 RTS 19 I
DI: 792								
Strojovny								
	21	7920190100R01	Materiál orientačního štitku s dodávkou orientačního štitku	soubor	6,0000	185,00	1 110,00	800-731 RTS 19 I
	22	998732101R00	Přesun hmot pro strojovny v objektech výšky do 6 m Hmotnost z položek s pořadovými čísly : 21 : Součet : 0,00678	1	0,00678	1 500,00	10,17	800-731 RTS 19 I
	23	998732193R00	Přesun hmot pro strojovny příplatek k ceně za zvláštní přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost : do 500 m Hmotnost z položek s pořadovými čísly : 21 : Součet : 0,00678	1	0,00678	800,00	3,39	800-731 RTS 19 I
DI: 733								
Rozvod potrubí								
	24	73311104R00	Potrubi z trubek závitových ocelových bezesých, bezých, nízkotlaké, DN 20 Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí. vč. výkres D-2-06 2,5	m	2,5000	300,00	750,00	800-731 RTS 19 I
	25	733121126R00	Potrubi z trubek hladkých ocelových bezesých trvalých za tepla : nízkotlaké, D 108, souřítka stěry 8 mm Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí. vč. výkres D-2-06 1,5	m	1,5000	1 200,00	1 800,00	800-731 RTS 19 I
	26	73312083R00	Dávkovací potrubí z ocelových trubek hladkých přes 133 do D 159 89	m	89,0000	125,00	11 125,00	800-731 RTS 19 I
	27	733190236R00	Tlakové skoušky potrubí ocelových hladkých přes D 159/4 6 do D 219/6,3 vč. technická zpráva 89	m	80,5000	49,00	4 434,50	800-731 RTS 19 I
	28	733150346R00	Zhotovení redukce kováním přes 1DN, DN 150/100 vč. výkres D-2-06	kus	2,0000	2 700,00	5 400,00	Vlastní
	29	7331902410R00	Očelové koleno vlné, 90°, DN 100, včetně montáže vč. výkres D-2-06	kus	5,0000	990,00	4 950,00	Vlastní
	30	7331902420R00	Očelové koleno vlné, 90°, DN 20, včetně montáže vč. výkres D-2-06	kus	4,0000	70,00	280,00	Vlastní
	31	7331902430R00	Očelový T, kus stěry DN 20, včetně montáže vč. výkres D-2-06	kus	1,0000	155,00	155,00	Vlastní
	32	733-30	Uchycení potrubí (závěsky typu UL a objímky na potrubí) Viz TZ.1.4.9-01	soubor	1,0000	2 700,00	2 700,00	Vlastní
	33	998732101R00	Přesun hmot pro rozvody potrubí v objektech výšky do 6 m Hmotnost z položek s pořadovými čísly : 24,25,26,28,29,30,31,32 : Součet : 0,11203	1	0,11203	1 350,00	151,24	800-731 RTS 19 I
	34	998732193R00	Přesun hmot pro rozvody potrubí příplatek k ceně za zvláštní přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost : do 500 m Hmotnost z položek s pořadovými čísly : 24,25,26,28,29,30,31,32 : Součet : 0,11203	1	0,11203	480,00	53,77	800-731 RTS 19 I
DI: 734								
Armatury								
	35	734124116R00	Přídavný spoj PN 1 601 MPa, DN 100, včetně dodávky materiálu vč. výkres D-2-06	soubor	2,0000	1 800,00	3 600,00	800-731 RTS 19 I
	36	734194319R00	Klapka mospřipřubová uzavírací a regulační, línová, PN 16, spoj bez naválení přírub, DN 100, včetně dodávky materiálu vč. výkres D-2-06	kus	1,0000	3 250,00	3 250,00	800-731 RTS 19 I
	37	734-01	Přifvařovací kulový kohout, DN 20, PN25, vč. montáže vč. výkres D-2-06	kus	2,0000	1 350,00	2 700,00	Vlastní
	38	998734101R00	Přesun hmot pro armatury v objektech výšky do 6 m Hmotnost z položek s pořadovými čísly : 35,36,37 : Součet : 0,03439	1	0,03439	1 050,00	36,11	800-731 RTS 19 I

39	998734193R00	Přesun hmot pro armatury příplatek k ceně za zvětšený přesun přes vymezenou nejvyšší dopravní vzdálenost : do 500 m Hmotnosti z polozek s pořadovými čísly : 35,36,37 ; Součet : 0,03439	1	0,03439	1 500,00	51,59	800-731	RTS 19 I
Dř: 767 Konstrukce zřemečnická 8 977,50								
40	167996802R00	Dělnická sestava doplnků stavbě atypických konstrukcí : o hmotnosti přes 50 do 100 kg 84,5	kg	94,50000	95,00	8 977,50	800-767	RTS 19 I
Dř: 768 Nářev 300,00								
41	1793420160R00	Nářevy potrubí a armatur syntetické potrubí, do DN 150 mm, dvojnásobně se základním nářevem na techniku schůdnou viz. výkres D-2-06 Položka pořadí 24 : 2,50000 Položka pořadí 25 : 1,50000	m	4,00000	75,00	300,00	800-783	RTS 19 I
Dř: M22 Montáž potrubí 90 868,60								
42	230120041R00	Čištění potrubí perforovaním nebo proplach, DN 32 viz. technická zpráva Položka pořadí 24 : 2,50000	m	2,50000	40,00	100,00		RTS 19 I
43	230120049R00	Čištění potrubí perforováním nebo proplach, DN 150 viz. technická zpráva Položka pořadí 25 : 1,50000 89	m	90,50000	70,00	6 338,00		RTS 19 I
44	230161015R00	Průz avír 150-194-219 -4,5- 12 viz. technická zpráva, viz výkres D-2-03	kus	16,00000	3 850,00	61 600,00		RTS 19 I
45	230170004R00	Příprava pro zkoušku těsnosti, DN 150 - 200 viz. technická zpráva	sada	1,00000	4 500,00	4 500,00		RTS 19 I
46	230170014R00	Zkouška těsnosti potrubí, DN 150 - 200 viz. technická zpráva Položka pořadí 25 : 1,50000 89	m	90,50000	39,00	3 529,50		RTS 19 I
47	42147390200R	Svalení desekbagrů MEZ DG 331	skobky	1,00000	4 500,00	4 500,00	STROJ	RTS 19 I
Dř: D06 Přesuny suti a vybouraných hmot 9 367,05								
48	979990144R00	Poplatek za skládku minerální vata Demontážní hmotnosti z polozek s pořadovými čísly : Dem. hmotnost polozky pořadí 17 : 3,22270	1	3,22270	1 500,00	4 834,05	B01-3	RTS 19 I
49	979007112R00	Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot nakládání suti na dopravní prostředky, se skládkou a hrubým urovnáním nebo s přeložením na jiný dopravní prostředek kromě lodi, vř. příplatku za každých dalších i započatých 1000 m přes 1000 m. Demontážní hmotnosti z polozek s pořadovými čísly : 17,26,40 ; Součet : 5,41671	1	5,41671	100,00	541,67	B21-1	RTS 19 I
50	979008111R00	Výstrožavění doprava suti a vybouraných hmot do 10 m Demontážní hmotnosti z polozek s pořadovými čísly : 17,26,40 ; Součet : 5,41671	1	5,41671	300,00	1 625,01	B01-3	RTS 19 I
51	979008117R00	Vodorovná přemístění suti přes 5000 m do 6000 m včetně naložení na dopravní prostředek a složení, Demontážní hmotnosti z polozek s pořadovými čísly : 17,26,40 ; Součet : 5,41671	1	5,41671	338,00	1 814,60	800-6	RTS 19 I
52	979008191R00	Vodorovná přemístění suti za každých dalších započatých 1000 m přes 6000 m včetně naložení na dopravní prostředek a složení, Demontážní hmotnosti z polozek s pořadovými čísly : 17,26,40 ; Součet : 21,66684	1	21,66684	25,00	541,67	800-6	RTS 19 I
 Celkem						510 268,00		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	219012-04	Oprava teplovodu VUT FAST, Brno
O:	0001	Oprava teplovodu mezi objekty D a E1 FAST VUT Brno
R:	02	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Cenik	Cent. soustava / platnost
DR.1		Zemní práce				439 173,08		
1	113106122R00	Rozšíření kámenkovi pro pákí s jakýmkoli ložem a výjini spár... z kamených dlaždic nebo desek s přemíslením hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek. Ploška není určena pro rozšíření dlažeb uložených do betonového lože a pro rozšíření dlažeb z mozaiky uložených do cementové maty. V poloze nejsou zakalkulovány náklady na popř. nutné oddělení vyburasovaných kamených desek. viz. technická zpráva	m2	2,50000	62,50	156,25	B22-1	RTS 19/1
2	113107515R00	Odstáření podkladů nebo krytí z kamenná hrubého drzého, v ploše jednotlivě do 50 m2, tloušťka vrstvy 150 mm. Odstáření sítěkocí pod betonem anglického dvorku. viz. technická zpráva	m2	2,80000	282,50	791,00	B22-1	RTS 19/1
3	113109325R00	Odstáření podkladů nebo krytí z betonu prostého, v ploše jednotlivě do 50 m2, tloušťka vrstvy 250 mm. Odstáření části betonového anglického dvorku. viz. technická zpráva	m2	2,80000	980,00	2 744,00	B22-1	RTS 19/1
4	119001421R00	Odčacení zajištění podzemního potrubí nebo vedení kabelů do 3 kabelů. ve výkopě ve stavu a poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací, a to podepřením, vzeplením nebo vyvěšením, případně s ochranným bedněním, se ztížením a odstraněním zajišťovací konstrukce a včetně opořebení použitých materiálů. Ploška se použije i pro zajištění kabelových tratí z vodní izolací kabelů. viz. technická zpráva	m	3,20000	292,00	934,40	B00-1	RTS 19/1
5	121101101R00	Sejmutí omíčky s přemíslením na vzdálenost do 50 m nebo lesní půdy, s vodorovným přemíslením na hromady v místě upořebení nebo na dočasně či trvale skládky se složením	m3	5,00000	350,00	1 750,00	B00-1	RTS 19/1
6	130001101R00	Připlatek k cenám za ztížené výkopy v horninách jakékoliv třídy. Připlatek k cenám hloubkových výkopů za ztížení výkopů v blízkosti podzemního vedení nebo vylučin pro jakoukoliv třídu horniny. Ploška se použije i pro ztížení hloubení v blízkosti vylučin. viz. technická zpráva	m3	23,00000	500,00	11 500,00	B00-1	RTS 19/1
7	131201209R00	Hloubení zapálených jam a zářezů připlatek za teplost, v hornině 3, s urovňním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přemíslením výkopku ve výkopě a dále buď s přemíslením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od kraje jamy nebo s naložením na dopravní prostředek. Do měrných jednotek se udává poměrné množství zeminy, které utpí v nádrži a o které je snížen celkový výkon stroje. Ploška pořadí 11 : 14,50000	m3	14,50000	67,20	974,40	B00-1	RTS 19/1
8	131301209R00	Hloubení zapálených jam a zářezů připlatek za teplost, v hornině 4, s urovňním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přemíslením výkopku ve výkopě a dále buď s přemíslením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od kraje jamy nebo s naložením na dopravní prostředek. Do měrných jednotek se udává poměrné množství zeminy, které utpí v nádrži a o které je snížen celkový výkon stroje. Ploška pořadí 12 : 17,80000	m3	17,80000	73,40	1 306,52	B00-1	RTS 19/1
9	132201211R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 100 m3, v hornině 3, hloubení strážné zapálených i nezapálených, s urovňním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopě, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek. viz. výkres C.5 - Situace POV	m3	63,00000	188,00	11 844,00	B00-1	RTS 19/1
10	132301211R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 100 m3, v hornině 4, hloubení strážné zapálených i nezapálených, s urovňním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopě, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek. viz. výkres C.5 - Situace POV	m3	122,00000	380,00	46 360,00	B00-1	RTS 19/1
11	133601102R00	Ruční výkop jam, rýh a šachet v hornině 3 s přemíslením na vzdálenost do 5 m nebo s naložením na ruční dopravní prostředek	m3	14,50000	900,00	13 050,00	B00-1	RTS 19/1
12	133601103R00	Ruční výkop jam, rýh a šachet v hornině 4 s přemíslením na vzdálenost do 5 m nebo s naložením na ruční dopravní prostředek	m3	17,80000	1 200,00	21 360,00	B00-1	RTS 19/1
13	151101102R00	Zřízení pažení a rozeplení stěn rýh příložné pro jakoukoliv mězovost, hloubky do 4 m pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy. viz. technická zpráva	m2	281,00000	156,00	43 836,00	B00-1	RTS 19/1
14	151101125R00	Odstáření pažení a rozeplení rýh příložné, hloubky do 4 m pro podzemní vedení s uložení materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu. Ploška pořadí 13 : 281,00000	m2	281,00000	95,00	26 695,00	B00-1	RTS 19/1
15	151811220R00	Pažení pažnicí bony montáž, pažnicí bou extra, délky 3,7 m, šířky do 1,5 m, hloubky 3,9 m z mechanicky rozptýlených příměstných ocelových bočnic, Montáž pažnicí bou do výkopu o hloubce 3,5 m. viz. technická zpráva	kus	6,00000	1 500,00	9 000,00	B00-1	RTS 19/1
16	151812220R00	Pažení pažnicí bony pronájem, pažnicí bou extra, délky 3,7 m, šířky do 1,5 m, hloubky 3,9 m z mechanicky rozptýlených příměstných ocelových bočnic, Pronájem pažnicí bou do hloubky výkopu 3,9 m. viz. technická zpráva	den	14,00000	300,00	4 200,00	B00-1	RTS 19/1
17	151813220R00	Pažení pažnicí bony demontáž, pažnicí bou extra, délky 3,7 m, šířky do 1,5 m, hloubky 3,9 m z mechanicky rozptýlených příměstných ocelových bočnic, viz. technická zpráva	kus	6,00000	1 000,00	6 000,00	B00-1	RTS 19/1
18	161101101R00	Svářecí přemísťovací výkopku z horniny 1 až 4, rýh hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m bez naložení do dopravní nádoby, ale s výprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek. viz. technická zpráva	m3	48,00000	123,00	5 928,00	B00-1	RTS 19/1
19	161101102R00	Svářecí přemísťovací výkopku z horniny 1 až 4, rýh hloubce výkopu přes 2,5 do 4 m bez naložení do dopravní nádoby, ale s výprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek. viz. technická zpráva	m3	76,00000	198,00	15 048,00	B00-1	RTS 19/1
20	162201101R00	Vodorovné přemísťovací výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost do 20 m po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla. Ploška pořadí 11 : 17,80000 Ploška pořadí 10 : 14,50000 Ploška pořadí 10 : 122,00000 Ploška pořadí 9 : 63,00000	m3	217,30000	41,20	8 952,76	B00-1	RTS 19/1
21	171201101R00	Uložení sypaniny do náspy nebo na skládku s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovňním. viz. technická zpráva	m3	148,00000	26,30	3 892,40	B00-1	RTS 19/1
22	174101101R00	Zátyp sypaninou se zhrudněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopávkách z jakékoliv horniny s uložení výkopku po vrstvách, Ploška obsahuje strojně přemíslení materiálu pro zátyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zátypu. Ploška pořadí 21 : 148,00000	m3	148,00000	121,00	17 808,00	B00-1	RTS 19/1
23	175101101R00	Obšyp potrubí bez prohození sypaniny, bez dodávek obšypového materiálu sypaninou z vhodných hornin E. 1 - 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a jakoukoliv míru zhrudnění.	m3	42,00000	568,00	23 856,00	B00-1	RTS 19/1

Je-li pro obzvy použít jiný materiál než vyjádřená sypanina, oceňuje se ve specifikaci. Zitravné se doporučuje ve výš 1%.

24	1751011096R0	Obzyp potrubí příplatek za prohození sypaniny	m3	42,00000	336,50	14 133,00	B00-1	RTS 19-1
<p>sypaninou z vhodných hornin F. 1 - 4 nebo materiálem připraveným podél výkupu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkupu a jakoukoliv rohu zhrubnutí, včetně dodávky obzypového materiálu</p>								
25	180402111R00	Začlenění trávníku parkový trávník, výjezem, v rovině nebo na svahu do 1:5 na podlé předelem připravené s pokosením, naložením, odvozem odpadu do 20 km a se složením. V poločce nejsou zakalkulovány náklady na vylepění a zalévání.	m2	63,00000	23,20	1 461,60	B23-1	RTS 19-1
26	181301103R00	Naprostředění a urovnění omnice v rovině v souvislé ploše do 500 m2, tloušťka vrstvy přes 150 do 200 mm	m2	63,00000	90,90	5 726,70	B00-1	RTS 19-1
<p>s případným nutným přemístěním hromad nebo dočasných skládek na místo potřeby ze vzdálenosti do 30 m, v rovině nebo ve svahu do 1 : 5.</p>								
27	184807111R00	Ochrana stromu bedněním zřízení bednění před poškozením stavebním provozem. Včetně topce.	m2	9,00000	63,00000	529,00	B23-1	RTS 19-1
28	184807112R00	Ochrana stromu bedněním odstranění bednění před poškozením stavebním provozem. Včetně topce.	m2	9,00000	156,00	1 404,00	B23-1	RTS 19-1
29	199000005R00	Poplatky za skládku zeminy 1: 4	1	217,30000	280,00	60 844,00	B00-1	RTS 19-1
30	113106123R00	Odstáření pítkové láze v tloušťce 40 mm, včetně přemístění hmot na skládku nebo dopravní prostředek do 3 m	m3	0,36000	3 000,00	1 080,00		Vlastní
<p>Odstáření pítkové láze pod anglickým dvorkem.</p>								
31	113201111R01	Vytřetí obrubníků chodníkových a parkových, vt. odštěpní a uskladnění	m	3,00000	112,00	336,00		Vlastní
32	00672400R	směs travní parková, pro běžnou zálež	kg	8,00000	105,00	840,00	SPCM	RTS 19-1
33	5833002 AR	Zemina stabilizační	m3	148,00000	400,00	59 200,00		Vlastní
34	583312004R	kamenivo přírodní křehé frakce 0,0 až 4,0 mm; třída B, Jihomoravský kraj	1	34,00000	335,50	11 407,00	SPCM	RTS 19-1
<p>Díl: 11 Převrtné a odřuzné práce 31 000,90</p>								
35	110201015R00	Základní práce při 51 potrubí	soubor	2,00000	7 500,00	15 000,00		Vlastní
36	110201014R00	Stavební přípravkové práce	soubor	1,00000	5 000,30	5 000,30		Vlastní
37	110201015R00	Přiblížení a zabetonování úklid stávků	soubor	1,00000	5 000,00	5 000,00		Vlastní
38	11114256RZ2	Kontrola připravenosti ošedňovacího žlabu před započatím výkopových prací	soubor	1,00000	3 000,00	3 000,00		Vlastní
39	11114256RZ3	Kontrola připravenosti ošedňovacího žlabu po ukončení výkopových prací, včetně případného očištění	soubor	1,00000	3 000,00	3 000,00		Vlastní
<p>Díl: 5 Komunikace 5 885,72</p>								
40	05621111R00	Přikládání nebo přitýpnutí ze skládky tloušťka po zhrubnutí 50 mm s rozprostřením, vzházením a zhrubnutím	m2	2,80000	43,90	122,92	B22-1	RTS 19-1
41	06518111R13	Přikládání z kamenná obaleného asfaltem ACP 22+, v pruhu šířky do 3 m, třídy 1, tloušťka po zhrubnutí 150 mm s rozprostřením a zhrubnutím	m2	2,80000	1 334,00	3 736,20	B22-1	RTS 19-1
42	06721125R00	Přikládání z prostého betonu třídy 1, tloušťky 250 mm	m2	2,80000	717,00	2 007,60	B22-1	RTS 19-1
<p>Díl: 62 Úpravy povrchů vnitřní 5 020,00</p>								
43	622319812R00	Záplepení sítěrnou extrudovaným polyestrem, tloušťky 100 mm namontováno přímo na izolaci (desky, nalepené desky a záplepení talířovými hmoždinkami (6 komůr). Bez povrchové úpravy desek. V poločce jsou zakalkulovány náklady na montáž a dodávku desek z extrudovaného polystyrenu. Bez povrchové úpravy. Součástí tepelné vodivost izolantu 0,036 W/m K. Izolace prostupu potrubí do objektu.	m2	4,00000	880,00	3 520,00	B01-1	RTS 19-1
44	6214256RZ2	Nápojení na stávající izolaci napojovaného objektu	soubor	1,00000	1 500,00	1 500,00		Vlastní
<p>Díl: 98 Bourání konstrukcí 37 228,60</p>								
45	98105011R00	Bourání základů železobetonových nebo výbojání otvorů příčtové plochy přes 4 m2 v základních Bourání stěn a dna kanálu 250x250 mm každé dva metry dle výkresové dokumentace, viz. výkres D-2-08	m3	1,80000	5 500,00	9 900,00	B01-3	RTS 19-1
46	98301514R00	Demonáž prefabrikovaných korytných desek o hmotnosti do 0,5 kanálu, šachet a Jump, manipulače s deskami do vzdálenosti 8 m od osy kanálu, očištění nebo vysekání betonu kolem závěrných ok pro zachycení háků zvedacího mechanismu. V poločce je zahrnuta manipulace s deskami do lim od osy kanálu. V poločce není zahrnuta manipulace se suti. Demonáž stropu topného kanálu. Desky o rozměru 1,5 x 1,0 x 0,2 m.	kus	34,00000	580,00	19 720,00	B01-3	RTS 19-1
47	97000130R00	Jádrové vrtní, kruhové prostupy v železobetonu jádrové vrtní , do D 300 mm	m	0,00000	5 600,00	3 568,00	B01-3	RTS 19-1
48	970007012R00	Očištění suti z vybouraných hmot na skládku, proletem kontrolováno na surf.	den	12,00000	46,80	561,60	B01-3	RTS 19-1
49	97100000R00	Odstáření stávající hydroizolace kanálového tělesa, včetně ekologické likvidace	m2	63,00000	55,00	3 465,00		Vlastní
<p>Díl: 711 Izolace profil vodě 4 637,20</p>								
50	71112001RZ1	Provedení izolace proti zemi vlnitosti natřídily za studena na ploše svátl, včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zařízení do 1,5 kPa, náletem penetračním, 1x nátěr, včetně dodávky penetračního laku ALP	m2	4,00000	41,20	164,80	B00-711	RTS 19-1
51	71114256RZ2	Provedení izolace proti zemi vlnitosti pásy přitavením svátl, 2 vrstvy, s dodávkou izolačního pásu se skleněnou nebo polyesterovou vládkou.	m2	4,00000	474,50	1 898,00	B00-711	RTS 19-1
52	71114020R00	Odstáření izolace profil vodě - pásy přitavením svátl, 2 vrstvy	m2	4,00000	18,80	74,40	B00-711	RTS 19-1
53	71114256RZ2	Nápojení na stávající hydroizolaci napojovaného objektu	soubor	1,00000	2 500,00	2 500,00		Vlastní
<p>Díl: M6 Zřízení práce při montáži 8 780,00</p>								
54	46010001R01	Sonda pro vyhledání kabelů - výkon: 65 x 120 hor. 4	kus	12,00000	603,00	7 236,00		RTS 19-1
<p>Pro ověření polohy stávajícího teplovodu a arealových sál:</p>								
55	46010101R01	Sonda pro vyhledání kabelů - výkon: 65 x 120 hor. 4	kus	12,00000	127,00	1 524,00		RTS 19-1
<p>Díl: D06 Přesuny suti a vybouraných hmot 16 884,16</p>								
56	97008712R00	Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot nakládání suti na dopravní prostředky, se složením a hrubým urovňováním nebo s přeložením na jiný dopravní prostředek kromě lodí, vt. příplatek za každých dalších 1 započatých 1000 m přes 1000 m. Demonážní hmotnosti z poletek s pořadovými čísly : 1,2,3,31,45,46,47,52. Soubět: - 14,53677	1	14,53677	324,90	1 809,83	B21-1	RTS 19-1
57	97008211R00	Vnitřnostavěření doprava suti a vybouraných hmot do 10 m Demonážní hmotnosti z poletek s pořadovými čísly : 1,2,3,31,45,46,47,52. Soubět: - 14,53677	1	14,53677	305,50	4 440,98	B01-3	RTS 19-1
58	97008311R00	Vodorovné přemístění suti přes 5000 m do 6000 m včetně naložení na dopravní prostředek a složení. Demonážní hmotnosti z poletek s pořadovými čísly : 1,2,3,31,45,46,47,52. Soubět: - 14,53677	1	14,53677	331,50	4 818,94	B00-6	RTS 19-1

59	079999999000	Poplatek za stádku sůl a 10 % příměsí - DUJONEV Brno	1	9,69118	601,00	5 824,40	801-0	RTS 19/1
		Demontážní hodnoty z polítek s pořadovými čísly:						
		1,2,3,31,45,46,47,52 :						
		Součet : 9,69118		9,69118				
Celkem						546 579,00		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	219012-04	Oprava teplovodu VUT FAST, Brno
O:	0001	Oprava teplovodu mezi objekty D a E1 FAST VUT Brno
R:	03	Ostatní a vedlejší náklady

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Cenik	Char. soustava / platnost
DR: 11	Přístavné a odtuzňené práce							28 280,00
	110201000R00	Výhledy a náčrty střísk	soubor	1,00000	4 000,00			Vlastní
	2110201001R00	Oplocení průhledné výšky 1,1 m	m	88,00000	60,00	5 280,00		Vlastní
	31110201000R00	Pěší přemostění s oboustranným zábradlím a osvětlením, pro vozíčkáře	kus	1,00000	15 000,00	15 000,00		Vlastní
	41110201011R00	Dopravní značení - montáž, demontáž, pronájem, doprava	soubor	1,00000	5 000,00	5 000,00		Vlastní
DR: VN	Vedlejší náklady							37 000,00
	5100511 R	Geodetické práce	Soubor	1,00000	10 000,00	10 000,00		RTS 19 I
	61005121 R	Zařízení staveniště	Soubor	1,00000	5 000,00	5 000,00		RTS 19 I
	71005122 R	Vedlejší náklady spojené s vybudováním, provozem a odstraněním zařízení staveniště.	Soubor	1,00000	10 000,00	10 000,00		RTS 19 I
	Náklady na zřízení podmínky provádění tam, kde jsou stavební práce zcela nebo zčásti omezeny provozem jiných osob. Jde zejména o zvýšené náklady související s omezením provozem v areálu objednatel nebo o náklady v důsledku nezbytného respektování stávající dopravy ovlivňující stavební práce.							
	81005123 R	Územní vlivy	Soubor	1,00000	5 000,00	5 000,00		RTS 19 I
	Náklady na zřízení podmínky provádění tam, kde se vyskytují omezení vlivy konkrétního prostředí, které mají prokazatelný vliv na provádění stavebních prací. Jedná se zejména o náklady související s extrémními podmínkami místa provádění.							
	91005241020R	Geodetické zaměření skutečného provedení	Soubor	1,00000	7 000,00	7 000,00		RTS 19 I
	v rozsahu i pro vložení vlnových břemen							
DR: ON	Ostatní náklady							79 000,00
	101210	Zajištění předemného ukádku všech řešených prostor včetně navazujících komunikačních a transp. prostor	soubor	1,00000	2 000,00	2 000,00		Vlastní
	11004111020R1	Provozni dokumentace včetně dokladové části	kus	1,00000	3 000,00	3 000,00		Vlastní
	Náklady spojené s vypracováním projektové dokumentace, včetně v obsahu i rozsahu projektové dokumentace pro provádění stavby, ale mohou zde být obsaženy náklady na jiné stupně projektové dokumentace, pokud jsou součástí požadavků objednatel.							
	121005211010R	Předání a převzetí staveniště	Soubor	1,00000	2 000,00	2 000,00		RTS 19 I
	Náklady spojené s účastí zhotovitele na předání a převzetí staveniště.							
	131005211020R	Ochrana stávajících inženýrských sítí na staveništi	Soubor	1,00000	5 000,00	5 000,00		RTS 19 I
	141005241010R	Dokumentace skutečného provedení	Soubor	1,00000	35 000,00	35 000,00		RTS 19 I
	- pouze kompletace							
	- náklady na vytvoření dokumentace skutečného provedení stavby a její předání objednateli v požadované formě a požadovaném počtu							
	151201	Zpracování technologických postupů jednotlivých prací včetně průběžné aktualizace a odsouhlasení	soubor	1,00000	4 000,00	4 000,00		Vlastní
	161203	D-M pomocné konstrukce zajišťující ochranu osob stavby včetně veškerého příslušenství, spojek, kotvení a spojovacích trsek	soubor	1,00000	5 000,00	5 000,00		Vlastní
	171204	D vystřehování a příprava řešeného prostoru k provádění stavebních úprav včetně D-M zakrytí a zabezp. stávajících konstrukcí, předmětů a prvků před znečištěním, nebo porušením v průběhu stavebních úprav	soubor	1,00000	3 000,00	3 000,00		Vlastní
	181206	Vymezení řešeného prostoru stavebního objektu a vymezení transportních tras stavebního materiálu	soubor	1,00000	2 000,00	2 000,00		Vlastní
	191207	Soudržnost s integrovaným zachranným systémem (ZS)	soubor	1,00000	3 000,00	3 000,00		Vlastní
	201211	Inženýrská činnost pro uvedení celého díla do užívání	soubor	1,00000	5 000,00	5 000,00		Vlastní
	Zahrnuje: Zpracování plánu organizace výstavby. Koordinační činnost dodavatele v rámci stavby včetně koordinační činnosti se subdodavateli, ostatními zhotoviteli, objektivněm a užívatelem stavby.							
	211212	Zpracování plánu organizace výstavby	soubor	1,00000	2 000,00	2 000,00		Vlastní
	221214	Fotodokumentace postupu prací - 2 x týdně	soubor	1,00000	1 000,00	1 000,00		Vlastní
	231220	Představení použité technologie a osnova před konečnou montáží	kus	1,00000	4 000,00	4 000,00		Vlastní
	241221	Soudržnost se správci jednotlivých inženýrských sítí a jejich dozory	soubor	1,00000	3 000,00	3 000,00		Vlastní
Celkem						146 280,00		