

Smlouva o dílo

SMLUVNÍ STRANY

1. Objednatel

Střední průmyslová škola Brno, Purkyňova, příspěvková organizace

zastoupená: doc. RNDr. Alešem Rudou, Ph.D., MBA, ředitelem

se sídlem: Purkyňova 2832/97, Královo Pole, 612 00 Brno

IČO: 15530213

plátce DPH: neplátce DPH

zapsána v registru ekonomických subjektů ČSÚ v ARES

bankovní spojení: XXXXX

kontaktní osoba: XXXXX

e-mail: XXXXX

telefon: XXXXX

(dále jen „**Objednatel**“)

a

CERGOMONT s.r.o.

zastoupená: Mgr. Miroslavem Bočkem jednatelem

Ing. Josefem Vrbou, jednatelem

se sídlem: Horní Lhota 127, 678 01 Blansko

IČO: 469 93 223

DIČ: CZ46993223

plátce DPH: ANO

zapsána v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně pod sp. zn. C 8683

bankovní spojení: XXXXX

kontaktní osoba: XXXXX

e-mail: XXXXX

telefon: XXXXX

(dále jen „**Zhotovitel**“)

(Objednatel a Zhotovitel společně dále také jako „**Smluvní strany**“)

uzavřeli v souladu s § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**Občanský zákoník**“) tuto smlouvu o dílo (dále jen „**Smlouva**“).

I. ZÁKLADNÍ USTANOVENÍ A ÚČEL SMLOUVY

1. Smlouva je uzavřena Smluvními stranami na základě výsledků výběrového řízení veřejné zakázky s názvem „**Rekonstrukce výměníku SPŠ Purkyňova**“ (dále jen „**Výběrové řízení**“), která byla Objednatelům zadávána mimo režim zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění

pozdějších předpisů (dále jen „ZZVZ“). Jednotlivá ujednání Smlouvy tak budou vykládána v souladu s podmínkami Výběrového řízení a v souladu s nabídkou Zhotovitele ve Výběrovém řízení.

2. Účelem Smlouvy je zajištění spolehlivého a úsporného vytápění a ohřevu teplé vody v objektu Objednatele provedením rekonstrukce technologického zařízení výměníkové stanice v objektu Objednatele.
3. Zhotovitel potvrzuje, že se detailně seznámil s rozsahem a povahou plnění, že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné k realizaci plnění a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou nezbytné pro realizaci plnění.
4. Pojmy s velkými počátečními písmeny definované ve Smlouvě mají význam, jenž je jim ve Smlouvě připisován. Pro vyloučení jakýchkoliv pochybností se Smluvní strany dále dohodly, že:
 - a) v případě jakékoliv nejistoty ohledně výkladu ustanovení Smlouvy budou tato ustanovení vykládána tak, aby v co nejširší míře zohledňovala účel veřejné zakázky vyjádřený v dokumentaci Výběrového řízení a Smlouvě;
 - b) Zhotovitel je vázán svou nabídkou předloženou Objednateli v rámci Výběrového řízení, která se pro úpravu vzájemných vztahů vyplývajících ze Smlouvy použije subsidiárně.

II. PŘEDMĚT SMLOUVY

1. Zhotovitel se zavazuje provést pro Objednatele na svůj náklad a nebezpečí dílo spočívající v rekonstrukci technologického zařízení výměníkové stanice v objektu Střední průmyslové školy Brno, Purkyňova, příspěvkové organizace na adrese Purkyňova 2832/97, Královo Pole, 612 00 Brno, kterou se rozumí výměna nevyhovujícího technologického zařízení výměníkové stanice za nové technologické zařízení výměníkové stanice vč. instalace systému měření a regulace (dále jen „**Dílo**“).
2. Zhotovitel se zavazuje, že provede Dílo v rozsahu podle:
 - oceněného Soupisu stavebních prací, dodávek a služeb (dále jen „**Položkový rozpočet**“), (Příloha č. 1 této smlouvy),
 - technické specifikace předmětu plnění, která sestává z projektové dokumentace pro provádění stavby s názvem „Rekonstrukce výměníku SPŠ Purkyňova - zpracování projektové dokumentace“, zpracovanou společností CERGO ENERGY s.r.o., IČO 03242919, se sídlem Horní Lhota 127, 678 01 Blansko (dále jen „**Projektová dokumentace**“).

Projektová dokumentace byla Zhotoviteli poskytnuta před uzavřením Smlouvy v rámci Výběrového řízení.
3. **Dílo zahrnuje zejména:**
 - a) demontáž veškeré technologie předávací stanice a rozdělovač a sběrač topných větví včetně čerpadlových skupin. Z původní technologie bude použit stávající ohřev teplé vody (akumulační nádrž a deskový výměník);
 - b) montáž nového technologického zařízení výměníkové stanice; montáž systému měření a regulace;
 - c) odstranění a zajištění ekologické likvidace demontovaného technologického zařízení výměníkové stanice, včetně dokladů o ekologické likvidaci.
4. Zhotovení Díla zahrnuje i následující práce a činnosti:
 - a) zajištění a provedení všech opatření organizačního a technologického charakteru k řádnému provedení Díla;
 - b) zajištění všech potřebných nástrojů, pomůcek, zařízení a mechanizace k řádné realizaci Díla;

- c) veškeré práce a dodávky související s řádnou realizací Díla a s bezpečnostními opatřeními na ochranu lidí a majetku;
- d) zajištění bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí;
- e) zřízení staveniště a odstranění zařízení staveniště, pokud je jeho zřízení potřebné,
- f) zajištění ekologické likvidace odstraněné technologie předávací stanice, včetně dokladů o ekologické likvidaci;
- g) provedení všech předepsaných zkoušek, vystavení nutných protokolů, atestů, případně jiných právních nebo technických dokladů, jimiž bude prokázáno dosažení předepsané kvality a předepsaných technických parametrů Díla;
- h) odpad vzniklý během realizace stavby bude shromažďován na vyhrazená místa a tříděn dle jednotlivých druhů odpadu; s těmito odpady bude nakládáno dle zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění (dále jen „Zákon o odpadech“);
- i) odvoz a uložení případných vybouraných hmot na skládku, včetně úhrady poplatku za uskladnění v souladu s ustanoveními Zákona o odpadech;
- j) uvedení všech povrchů dotčených realizací Díla a okolí do původního stavu (např. přístupové cesty apod.), a to včetně poškození, která při realizaci nebo v souvislosti s realizací Díla Zhotovitel způsobil;
- k) pořizování fotodokumentace o průběhu realizace Díla a její předání Objednateli při předání a převzetí Díla v jednom vyhotovení v listinné podobě a v jednom vyhotovení v digitální podobě na USB flash disku;
- l) provedení zaškolení obsluhy Objednatele u všech částí Díla, které zaškolení obsluhy vyžadují;
- m) vypracování manipulačních a provozních řádů pro bezvadné provozování Díla, vč. návodů k obsluze, návodů na provoz a údržbu Díla a dokumentaci údržby v jednom vyhotovení v listinné podobě a v jednom vyhotovení v digitální podobě na USB flash disku;
- n) provádění průběžného každodenního úklidu přístupových cest k místu plnění Díla a provedení celkového úklidu místa plnění a přístupových cest k místu plnění před předáním a převzetím Díla;
- o) pořízení dokumentace skutečného provedení Díla, která bude zohledňovat konkrétní typy výrobků a nutné požadavky na úpravy a práce z hlediska technologie či stavebních částí budovy, v případě, že při provádění Díla dojde k potřebě změny oproti požadavkům této smlouvy, je Zhotovitel povinen projednat potřebnou změnu s Objednatелеm a provést ji až po písemném odsouhlasení Objednatелеm.

5. Zhotovitel se zavazuje:

- a) provést Dílo tak, aby výstavbou ani následným provozem nedošlo k negativnímu ovlivnění životního prostředí a při realizaci neprodukovat žádné nebezpečné odpady;
- b) při realizaci Díla použít materiály a zařízení s maximálním ohledem na šetrnost vůči životnímu prostředí;
- c) provádět veškeré stavební práce proškolenými pracovníky s požadovanými ochrannými a pracovními pomůckami;
- d) provádět veškeré montážní práce pouze osobami, které mají pro tuto činnost potřebné osvědčení nebo oprávnění;
- e) zajistit dodržování pracovněprávních předpisů, zejména zákona č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů (se zvláštním zřetelem na regulaci odměňování, pracovní doby, doby odpočinku mezi směny, atp.), zákona č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, ve znění pozdějších předpisů (se zvláštním zřetelem na regulaci zaměstnávání cizinců), a to vůči všem osobám, které

se na provádění Díla podílejí a bez ohledu na to, zda jsou práce na předmětu plnění prováděny bezprostředně Zhotovitelem či jeho poddodavateli;

- f) při provádění Díla dodržovat veškeré obecně závazné předpisy, především nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, ve znění pozdějších předpisů, nařízení vlády č. 592/2006 Sb., o podmínkách akreditace a provádění zkoušek z odborné způsobilosti, ve znění pozdějších předpisů a vyhlášku Ministerstva vnitra č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci), ve znění pozdějších předpisů;
 - g) zajistit plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi v souladu se zákonem č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), ve znění dalších předpisů a nařízením vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů;
 - h) navrhnout a provést všechny části Díla v souladu s předpisy platnými v České republice.
- 6. Zhotovitel prohlašuje, že se seznámil s místem plnění dostatečně pro řádné provedení Díla dle Smlouvy.
 - 7. Zhotovitel se zavazuje poskytnout Objednateli nevýhradní a neomezenou licenci ke zhotovené dokumentaci skutečného provedení Díla.
 - 8. Provádění Díla či jeho částí se řídí zejména touto Smlouvou, podmínkami stanovenými ČSN (EN), obecně závaznými metodikami a doporučeními výrobců komponentů a technologií použitých při výstavbě, neodporují-li platným ČSN (EN) a obecně závaznými právními předpisy.
 - 9. Objednatel se zavazuje převzít Dílo provedené bez vad a nedodělků či pouze s vadami, které nebrání jeho řádnému užívání, a zaplatit za poskytnuté plnění Zhotoviteli za dohodnutých podmínek cenu dle čl. VII. Smlouvy. Vadami nebránícími řádnému užívání Díla se rozumí pouze drobné ojedinělé vady, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání užívání Díla funkčně nebo esteticky, ani jeho užívání podstatným způsobem neomezují (dále jen „**Drobné vady**“).

III. DOBA PLNĚNÍ

- 1. Zhotovitel se zavazuje zahájit realizaci Díla v místě plnění do 5 (pěti) pracovních dnů od předání Staveniště. Výzvu k předání staveniště bude zaslána Objednatелеm prostřednictvím elektronické pošty Zhotoviteli nejméně pracovních 5 dnů přede dnem předání staveniště.
- 2. Dílo bude řádně provedeno a protokolárně předáno Objednateli nejpozději do **22 týdnů** ode dne předání staveniště.
- 3. Zhotovitel je oprávněn Dílo v místě plnění realizovat:
 - a) V období probíhající školní výuky, tj. **do 30. 6. 2025 a od 1. 9. 2025**, v pracovních dnech od **7:00 do 18:00** hodin;
 - b) V období letních prázdnin, tj. od **1. 7. 2025 do 31. 8. 2025**, v pracovních dnech od **7:00 do 15:00** hodinDoba, ve které je Zhotovitel oprávněn realizovat Dílo, se může změnit po dohodě se Zadavatelem. O potřebě realizovat Dílo mimo dobu stanovenou v písm. a) a/nebo b) tohoto odstavce bude Zhotovitel informovat Objednatele nejméně 3 pracovní dny předem.
- 4. Zhotovitel je oprávněn dokončit Dílo i dříve, tj. před uplynutím sjednané lhůty.

5. Smluvní strany se dohodly, že § 1912 Občanského zákoníku a rovněž obchodní zvyklosti, jež jsou svým smyslem nebo účinky stejné nebo obdobné uvedenému ustanovení, se nepoužijí.
6. V případě, že Objednatel, osoba vykonávající za Objednatele technický dozor (dále jen „**TDI**“), případně koordinátor bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (dále jen „**koordinátor BOZP**“) nebo jiná k tomu oprávněná osoba (např. oblastní inspektorát práce) přeruší práce na Díle z důvodu porušení pravidel bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, toto přerušení nebude mít vliv na lhůtu plnění sjednanou dle tohoto článku.

IV. MÍSTO PLNĚNÍ

1. Místem realizace Díla je budova Střední průmyslové školy Brno, Purkyňova, příspěvkové organizace na adrese Purkyňova 2832/97, Královo pole, 612 00 Brno. Další podrobnosti místa plnění jsou uvedeny v Projektové dokumentaci.

V. PRÁVA A POVINNOSTI ZHOTOVITELE

1. Zhotovitel se zavazuje předat Dílo řádně a včas dle podmínek Smlouvy. Dále je povinen se řídit při plnění Smlouvy obecně platnými předpisy a pokyny Objednatele, které mu budou zadávány v průběhu plnění Smlouvy.
2. Zhotovitel je povinen při plnění povinností vyplývajících ze Smlouvy postupovat samostatně, odborně a s vynaložením veškeré potřebné péče k dosažení optimálního výsledku plnění Smlouvy.
3. Zhotovitel se zavazuje pro Objednatele provádět Dílo dle Smlouvy osobně nebo prostřednictvím jím pověřených zaměstnanců. Zhotovitel je oprávněn pověřit plněním svých povinností vyplývajících ze Smlouvy jinou osobu po předchozím písemném souhlasu Objednatele (dále jen „**Poddodavatel**“). Zhotovitel odpovídá za plnění Poddodavatele tak, jako by plnil sám.
4. Zhotovitel se zavazuje, že zajistí provádění Díla tak, aby provádění Díla bylo zabezpečeno pro činnost každé profese odborným dozorem Zhotovitele, který bude garantovat dodržování technologických postupů. Odbornou úroveň realizovaného Díla jako celku zabezpečí Zhotovitel odpovědnou osobou – autorizovanou osobou ve smyslu zákona č. 360/1992 Sb., o výkonu povolání autorizovaných architektů a o výkonu povolání autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě (autorizační zákon), ve znění pozdějších předpisů.
5. Dílo nebo jeho část vykazující prokazatelný nesoulad se Smlouvou, jejími přílohami, Projektovou dokumentací či pokyny Objednatele je Zhotovitel povinen na žádost Objednatele ve formě zápisu do stavebního deníku v přiměřené lhůtě odstranit. V případě, že tak Zhotovitel ve stanovené době neučiní, je Objednatel oprávněn odstranit uvedené nedostatky třetí osobou na náklady Zhotovitele.
6. Zhotovitel je povinen upozornit Objednatele na nevhodnou povahu jeho pokynů, pokud taková situace nastane.
7. Zhotovitel zajistí, aby při realizaci Díla nedošlo k poškození či odcizení majetku Objednatele ani poškození či odcizení majetku jiných osob. O těchto povinnostech je Zhotovitel povinen poučit osoby podílející se na realizaci Díla.
8. Zhotovitel zajistí dodržování pravidel bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (dále jen „**BOZP**“) při plnění Smlouvy a o pravidlech BOZP poučí osoby, které budou Dílo provádět.
9. Zhotovitel je povinen umožnit Objednateli, TDI, koordinátorovi BOZP a příslušným orgánům státní správy provedení kontroly realizace Díla.
10. Kontrola prováděných prací bude realizována v rámci kontrolních dnů, s tím, že kontrolní dny se budou konat dle potřeby zpravidla jednou za 14 dní.
11. Zhotovitel je povinen vést stavební deník sloužící jako doklad o průběhu provádění Díla. Ve stavebním deníku budou zapsány všechny skutečnosti rozhodné pro plnění Smlouvy, zejména

údaje o časovém postupu prací, jejich množství, jakosti a bezpečnostních opatřeních. Stavební deník bude veden v souladu právními předpisy platnými v době plnění.

12. Zhotovitel se zavazuje, že stavební deník bude trvale, po celou dobu provádění Díla dle Smlouvy, uložen na místě plnění. Po odstranění veškerých vad a nedodělků Díla dle Smlouvy a po převzetí Díla Objednatelům předá Zhotovitel Objednateli originál stavebního deníku.
13. Denní záznamy ve stavebním deníku čitelně zapisuje a podepisuje osoba pověřená vedením realizace Díla, popřípadě její zástupce zásadně v den, kdy byly práce provedeny nebo kdy nastaly skutečnosti, které jsou předmětem zápisu. Při denních záznamech nesmí být vynechána volná místa.
14. Objednatel a TDI, příp. koordinátor BOZP, má právo nahlížet do stavebního deníku a k záznamům v něm uvedeným připojovat svá stanoviska (souhlas, námítky, připomínky atd.). V případě, kdy osoba oprávněná vedením stavebního deníku za Zhotovitele nesouhlasí s provedeným záznamem Objednatel, TDI, příp. koordinátor BOZP, je povinna připojit k záznamu do tří pracovních dnů své vyjádření. V opačném případě se má za to, že Zhotovitel s obsahem záznamu souhlasí.
15. Zhotovitel je povinen uložit průpis denních záznamů odděleně od originálu tak, aby byly k dispozici v případě ztráty nebo zničení stavebního deníku. Zhotovitel je povinen stavební deník chránit před odcizením a poškozením. Stavební deník musí být k dispozici Objednateli.
16. Žádný záznam v stavebním deníku nelze považovat za změnu Smlouvy.
17. Zhotovitel je povinen zajistit stejnou dobu splatnosti faktur vůči svým poddodavatelům jaká je stanovena v čl. VIII. odst. 8 Smlouvy. Zhotovitel je rovněž povinen provádět platby svým poddodavatelům řádně a včas. Ve stejném rozsahu je Zhotovitel povinen zavázat i své poddodavatele ve vztahu k dalším článkům poddodavatelského řetězce. Objednatel je oprávněn kontrolovat splnění těchto povinností namátkově, a to osobně na staveništi nebo formou vyžádání si relevantních podkladů od Zhotovitele či dalších subjektů v jeho poddodavatelském řetězci a Zhotovitel je povinen takové doklady Objednateli poskytnout nejpozději do 10 pracovních dnů od výzvy. Za porušení tohoto odstavce se považuje jeden každý případ porušení zde uvedených povinností.
18. Zhotovitel je povinen učinit veškerá nezbytná opatření k ochraně životního prostředí, a to jak přímo na staveništi, tak i mimo ně v rozsahu, který účinně zamezí poškození nebo ohrožení zdraví nebo života občanů a majetku nadměrnou prašností, imisemi, hlukem nebo jiným způsobem v příčinné souvislosti s prováděním stavby.
19. Zhotovitel je povinen zajistit, aby na staveništi nedošlo k úniku znečišťujících látek, a to zejména tak, že používané mechanismy musí být v perfektním technickém stavu bez úkapů a úniku provozních kapalin.
20. Zhotovitel je povinen chránit osobní údaje a při jejich ochraně postupovat v souladu s příslušnými právními předpisy, zejména NAŘÍZENÍM EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (EU) 2016/679 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů) ze dne 27. dubna 2016.
21. Zhotovitel je povinen po celou dobu trvání smluvního vztahu naplňovat podmínky dle Nařízení Rady (EU) 2022/576 ze dne 8. dubna 2022, kterým se mění nařízení (EU) č. 833/2014 o omezujících opatřeních vzhledem k činnostem Ruska destabilizujícím situaci na Ukrajině. Zhotovitel se zavazuje, že podmínky uvedené v předchozí větě splňuje také Poddodavatel, který se na plnění smlouvy podílí z více než 10 %.
22. Zhotovitel na sebe přebírá nebezpečí změny okolností ve smyslu § 1765 Občanského zákoníku.

VI. PRÁVA A POVINNOSTI OBJEDNATELE

1. Objednatel je vlastníkem Díla. Nebezpečí škody na zhotovované věci, která je předmětem Díla, nese Zhotovitel. Nebezpečí škody na Díle přechází na Objednatele dnem převzetí Díla Objednatelem.
2. Objednatel je povinen poskytnout Zhotoviteli součinnost nezbytnou k provedení Díla, zejména umožnit osobám provádějícím Dílo vstup na místo plnění v době plnění sjednané v čl. III. odst. 3 Smlouvy.
3. Objednatel je oprávněn kontrolovat provádění Díla. Kontrola bude prováděna Objednatelem a jím pověřenými osobami. Objednatel je dále oprávněn provést před samotným převzetím Díla kontrolu, zda Dílo má veškeré požadované vlastnosti a splňuje veškeré požadavky podle Smlouvy.

VII. CENA DÍLA

1. Celková cena za splnění celého předmětu Smlouvy činí **2 488 842,00 Kč bez DPH** (dále jen „*Sjednaná cena*“).
2. Cena Díla dle odst. 1 tohoto článku Smlouvy je dána součtem cen jednotlivých položek Položkového rozpočtu, který tvoří přílohu č. 1 této smlouvy.
3. Ke Sjednané ceně bude připočtena DPH podle účinných obecně závazných právních předpisů.
4. Zhotovitel potvrzuje, že Sjednaná cena obsahuje veškeré náklady (mimo vlastní Dílo zejména i náklady na zřízení, provoz, údržbu a vyklizení zařízení Staveniště, náklady související s kompletací Díla apod.) nutné k řádnému provedení Díla ve Smlouvou vymezeném rozsahu a zisk Zhotovitele. Cena zahrnuje rovněž odměnu za poskytnutí licence ke zhotovené dokumentaci skutečného provedení Díla.
5. Sjednaná cena, která je podrobně specifikována Položkovým rozpočtem, je dohodnuta jako cena nejvýše přípustná, kterou je možné překročit pouze dohodou Smluvních stran, pokud se Objednatel se Zhotovitelem za dále sjednaných podmínek dohodnou na provedení i jiných prací nebo dodávek než těch, které byly obsahem Položkového rozpočtu nebo Projektové dokumentace.
6. Dodatečnými stavebními pracemi se rozumí stavební práce, které nebyly obsaženy v původních podmínkách Výběrového řízení, jejich potřeba vznikla v důsledku okolností, které Objednatel jednající s náležitou péčí nemohl předvídat, a tyto dodatečné stavební práce jsou nezbytné pro provedení původních stavebních prací.
7. V případě, že se v průběhu realizace Díla vyskytne potřeba provést dodatečné stavební práce oproti Položkovému rozpočtu a Projektové dokumentaci, musí Zhotovitel tyto dodatečné stavební práce projednat s Objednatelem před tím, než započne s jejich prováděním. Objednatel prověří nutnost provedení dodatečných stavebních prací. Teprve po uzavření dodatku ke Smlouvě může Zhotovitel realizovat tyto dodatečné práce a má právo na jejich úhradu. Podkladem pro zpracování návrhu dodatku ke Smlouvě je Objednatelem schválený změnový list obsahující položkový rozpočet dodatečných stavebních prací. Dodatečné stavební práce je možné provést pouze za podmínek daných Smlouvou.
8. Při ocenění dodatečných stavebních prací bude postupováno takto: na základě písemného soupisu dodatečných stavebních prací doplní Zhotovitel jednotkové ceny ve výši podle Položkového rozpočtu, který tvoří přílohu č. 1 Smlouvy; v případě, že požadované položky dodatečných stavebních prací v Položkovém rozpočtu uvedeny nebudou, bude jejich cena stanovena dohodou Smluvních stran podle cen obvyklých za požadované práce v daném čase na území České republiky.
9. Méněpracemi se rozumí práce předpokládané Položkovým rozpočtem a Smlouvou, jejichž potřeba se v průběhu realizace Díla ukázala jako nadbytečná a které zužují rozsah Díla, včetně rozsahu finančního objemu Díla, sjednaný Smlouvou. V důsledku výskytu méněprací má Objednatel vůči Zhotoviteli právo na poskytnutí přiměřené slevy ze Sjednané ceny. Výše slevy bude určena obdobným způsobem, jako v případě ocenění dodatečných stavebních prací. V případě,

kdy v průběhu realizace Díla zjistí potřebu méněprací Zhotovitel, je povinen tuto skutečnost bez zbytečného odkladu oznámit Objednateli.

VIII. PLATEBNÍ PODMÍNKY

1. Sjednaná cena bude hrazena průběžně na základě faktur – daňových dokladů (dále jen „**Průběžná faktura**“) vystavených Zhotovitelem za každý kalendářní měsíc trvání Smlouvy. Průběžnou fakturou lze vyúčtovat pouze část plnění skutečně realizovanou v příslušném měsíci. Nedílnou součástí faktury bude soupis provedených prací a dodávek v příslušném měsíci (dále jen „**Soupis**“), jinak je faktura neúplná. Soupis musí být oceněný podle jednotkových cen vyplývajících z Položkového rozpočtu, který je přílohou č. 1 Smlouvy.
2. Zhotovitel předkládá Průběžnou fakturu (jakož i finální fakturu dle odst. 10. Smlouvy), vč. Soupisu k odsouhlasení TDI elektronicky, a to vždy nejpozději do 5 pracovních dnů po skončení fakturačního období. Za den uskutečnění dílčího zdanitelného plnění strany sjednávají poslední den kalendářního měsíce, za který je faktura vystavena. Podkladem k vystavení Průběžné faktury je soupis skutečně provedených prací a dodávek v uplynulém měsíci vystavovaný Zhotovitelem a potvrzený TDI.
3. Práce provedené na základě dodatku ke Smlouvě budou fakturovány samostatně dle příslušného dodatku.
4. Průběžná i finální faktura musí obsahovat náležitosti daňového dokladu dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, náležitosti dle ust. § 435 Občanského zákoníku, a dále též tyto údaje:
 - a) název Stavby: „Rekonstrukce výměníku SPŠ Purkyňova“,
 - b) označení banky a čísla účtu dle Smlouvy,
 - c) příloha - Soupis podepsaný TDS a Objednatелеm, přičemž Soupis musí obsahovat zejména označení fakturačního období, za nějž je soupis vystavován; počet měrných jednotek realizovaných ke zhotovení Stavby dle Smlouvy v příslušném fakturačním období.
5. TDS je povinen se ke každé faktuře, vč. Soupisu, vyjádřit nejpozději do 5 pracovních dnů ode dne, kdy ji obdrží od Zhotovitele. TDS může za Objednatele uplatnit případné námitky k množství provedených prací, druhu provedených prací, kvalitě provedených prací a formálním náležitostem Soupisu. Po odsouhlasení faktury, vč. Soupisu TDS, Zhotovitel předá příslušnou fakturu Objednateli.
6. Pokud bude faktura Zhotovitele obsahovat i práce, které nebyly TDS odsouhlaseny a potvrzeny, je Objednatel oprávněn uhradit pouze tu část fakturované částky, která byla odsouhlasena TDS (tzn. skutečně a řádně provedené práce). Ve vztahu ke zbývajícím (neodsouhlaseným a tedy neuhrazeným) částem fakturované částky nemůže Zhotovitel uplatňovat vůči Objednateli žádné sankce.
7. Práce a dodávky, u kterých nedošlo k dohodě o jejich provedení nebo u kterých nedošlo k dohodě o provedeném množství, projednají Zhotovitel s Objednatелеm v samostatném řízení, ze kterého pořídí zápis s uvedením důvodů obou stran. Objednatel požádá o stanovisko nezávislého soudního znalce, které bude pro obě strany závazné. Náklady na znalce nese strana, která podle závěrů posudku znalce neoprávněně uplatnila k fakturaci nesjednané práce a dodávky, nebo která neoprávněně namítala nesoulad prací a dodávek skutečně provedených se soupisem prací, a to do 10 dnů ode dne, kdy bude seznámena se závěrem znaleckého posudku.
8. Objednatel se zavazuje uhradit jednotlivé Průběžné faktury vystavené Zhotovitelem při plnění Díla a podle podmínek ve Smlouvě sjednaných nejpozději do 30 dnů ode dne, kdy mu budou příslušné faktury doručeny, a to do výše 95 % Sjednané ceny. Zbývajícím část Sjednané ceny bude Objednatелеm uhrazena na základě faktury vystavené Zhotovitelem podle pravidel sjednaných ve Smlouvě (pro účely této smlouvy jen „**Finální faktura**“).
9. Finální fakturu je Zhotovitel povinen vystavit do 7 dnů od předání Díla dle ust. Čl XII. a odstranění Drobných vad. Součástí Finální faktury Stavby bude finální rozpočet Stavby, který musí obsahovat

položkový rozpočet skutečně vyfakturovaných stavebních prací a dodávek (tzv. čerpání). Finální rozpočet Stavby bude Objednateli předán v 1 vyhotovení v elektronické podobě.

10. Objednateli bude Finální faktura vč. Soupisu předána po jejím odsouhlasení TDS.
11. Zhotovitel je povinen Průběžné i Finální fakturu podle tohoto článku, zaslat Objednateli v elektronické podobě ve strojově čitelném formátu *.pdf a přílohy ve strojově čitelném formátu *.pdf nebo *.xls, či *.xlsx na e-mail Objednatele XXXXX.
12. Finální fakturu se Objednatel zavazuje uhradit, pokud budou splněny závazky Zhotovitele dle Smlouvy, nejpozději do 30 dnů ode dne, kdy mu bude příslušná faktura doručena.
13. Objednatel je oprávněn před uplynutím doby splatnosti vrátit kteroukoliv fakturu, pokud neobsahuje požadované náležitosti nebo obsahuje nesprávné cenové údaje. Uvedené se vztahuje i na nesprávné cenové, množstevní nebo kvalitativní údaje v Soupisu odsouhlaseném TDS. Oprávněným vrácením daňového dokladu – faktury, přestává běžet původní lhůta splatnosti. Opravená nebo přepracovaná faktura bude opatřena novou dobou splatnosti. V případě vrácení faktury v souladu s oprávněním Objednatele podle tohoto odstavce není Objednatel v prodlení.
14. Peněžitý závazek (dluh) Objednatele se považuje za splněný v den, kdy je dlužná částka odepsána z účtu Objednatele. Jestliže dojde z důvodů na straně banky k prodlení s proveditelnou platbou faktury, není Objednatel po tuto dobu v prodlení se zaplacením příslušné částky.
15. Objednatel neposkytuje Zhotoviteli žádné zálohy.

IX. POJIŠTĚNÍ

1. Zhotovitel prohlašuje, že v postavení pojištěného má uzavřenu pojistnou smlouvu s pojišťovnou na pojištění odpovědnosti za škody způsobené při výkonu činnosti dle Smlouvy s jednorázovým pojistným plněním minimálně ve výši Sjednané ceny za jednu škodnou událost. Pojistná smlouva bude platná a účinná po celou dobu trvání Smlouvy, jakož i po celou dobu trvání závazků ze Smlouvy vyplývajících. Zhotovitel je povinen předložit originál nebo ověřenou kopii pojistné smlouvy nebo originál nebo ověřenou kopii pojistného certifikátu, případně jiný doklad o uzavření pojistné smlouvy Objednateli nejpozději do 5 pracovních dnů poté, kdy bude Objednatel k předložení vyzván. Porušení povinnosti dle tohoto odstavce se považuje za podstatné porušení smlouvy na straně Zhotovitele.
2. Náklady na pojištění nese Zhotovitel a má je zahrnuty ve Sjednané ceně dle Smlouvy.
3. Zhotovitel se zavazuje uplatnit veškeré pojistné události související s poskytováním plnění dle Smlouvy u pojišťovny bez zbytečného odkladu.

X. ZÁRUKA. ODPOVĚDNOST ZA VADY. ODPOVĚDNOST ZA ŠKODU

1. Zhotovitel se zavazuje, že Dílo bude mít obvyklé vlastnosti bezvadného díla obdobného charakteru jako Dílo dle Smlouvy, zejména bude mít vlastnosti stanovené Smlouvou, vč. jejích příloh, a technickými normami, které se vztahují k materiálům a pracím prováděným na základě Smlouvy a bude způsobilé k neomezenému užívání k účelu dle Smlouvy. Bude-li v rámci plnění Díla dodáváno zboží (např. materiál), Zhotovitel se zavazuje, že toto zboží bude dodáno v I. jakosti a bude se jednat o zboží nové, dříve nepoužívané.
2. Zhotovitel poskytuje Objednateli na provedené Dílo záruku za jakost ve smyslu § 2619 a § 2113 a násl. Občanského zákoníku, a to v délce **dvou (2) let**, ode dne převzetí Díla Objednatel (dále jen „**Záruční doba**“).
3. Plnění poskytované Zhotovitelem dle Smlouvy má vadu, nebude-li mít vlastnosti sjednané Smlouvou při převzetí Objednatel nebo v průběhu Záruční doby. Objednatel je oprávněn uplatňovat práva z vad Díla, a to bez zbytečného odkladu po jejich zjištění.

4. Záruční doba začíná běžet dnem převzetí Díla Objednatel. Záruční doba se staví po dobu, po kterou nemůže Objednatel Dílo řádně užívat pro vady, za které nese odpovědnost Zhotovitel. Pro nahlašování a odstraňování vad v rámci záruky platí podmínky uvedené v odst. 5 a násl. tohoto článku Smlouvy.
5. Veškeré vady Díla je Objednatel povinen uplatnit u Zhotovitele bez zbytečného odkladu poté, kdy vadu zjistil, a to formou písemného oznámení (za písemné oznámení se považuje i oznámení e-mailem) obsahujícího specifikaci zjištěné vady.
6. Zhotovitel je povinen vady bezplatně odstranit do 10 dnů od doručení písemného oznámení dle odst. 5 tohoto článku Smlouvy, nebude-li dohodou Smluvních stran sjednána lhůta odlišná. O uplatněné vadě (dále jen „**Reklamovaná vada**“) sepíše Zhotovitel protokol, ve kterém potvrdí odstranění Reklamované vady nebo uvede důvody zamítnutí Reklamované vady.
7. Neodstraní-li Zhotovitel Reklamovanou vadu ve lhůtě 10 dní ode dne doručení písemného oznámení dle odst. 5 tohoto článku Smlouvy či v jiné, Smluvními stranami dohodnuté, lhůtě, je Objednatel oprávněn pověřit odstraněním Reklamované vady jinou odborně způsobilou právnickou, nebo fyzickou osobu. Veškeré takto vzniklé náklady uhradí Zhotovitel do 15 dnů ode dne, kdy obdržel písemnou výzvu Objednatele k uhrazení těchto nákladů.
8. Zjistí-li Objednatel, že Zhotovitel při výkonu činností dle Smlouvy postupuje v rozporu se svými povinnostmi, je oprávněn požadovat, aby Zhotovitel bezodkladně odstranil vady vzniklé vadným poskytováním plnění dle Smlouvy, a aby při výkonu činností dle Smlouvy postupoval řádně a v souladu se Smlouvou. Neučiní-li tak Zhotovitel ani v přiměřené lhůtě poskytnuté mu Objednatel, je možné tento stav považovat za podstatné porušení Smlouvy ze strany Zhotovitele.
9. Pokud činností Zhotovitele dojde ke způsobení majetkové nebo nemajetkové újmy Objednateli nebo jiným subjektům z důvodu opomenutí, nedbalosti nebo nesplnění podmínek Smlouvy, technických či jiných norem a právních předpisů, je Zhotovitel povinen nahradit škodu uvedením do předešlého stavu, není-li to možné, pak uhradí škodu v penězích.
10. Pro práva z vadného plnění se použijí příslušná ustanovení Občanského zákoníku.

XI. SANKCE, ODSTOUPENÍ OD SMLOUVY

1. Dojde-li k prodlení s úhradou faktury, je Zhotovitel oprávněn účtovat Objednateli úrok z prodlení ve výši 0,01 % z dlužné částky v Kč bez DPH za každý započatý den prodlení po termínu splatnosti faktury až do doby zaplacení dlužné částky.
2. Bude-li Zhotovitel v prodlení se zahájením prací na zhotovení Díla, je Objednatel oprávněn účtovat Zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 500,- Kč (slovy: pět set korun českých) za každý započatý den prodlení.
3. Nesplní-li Zhotovitel svůj závazek realizovat Dílo řádně a ve sjednané lhůtě, vzniká Objednateli právo účtovat Zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 1 000,- Kč (slovy: jeden tisíc korun českých) za každý započatý den prodlení.
4. Nesplní-li Zhotovitel svůj závazek odstranit Reklamovanou vadu dle čl. X. odst. X.6. Smlouvy, vzniká Objednateli právo účtovat Zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 5 000,- Kč (slovy: pět tisíc korun českých) za každou vadu a za každý započatý den prodlení až do úplného odstranění příslušných vad.
5. Nesplní-li Zhotovitel svou povinnost předložit Objednateli na jeho výzvu pojistnou smlouvu nebo pojistný certifikát, případně jiný doklad o uzavření pojistné smlouvy za podmínek dle čl. IX. odst. 1 Smlouvy, vzniká Objednateli právo účtovat Zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 5 000,- Kč (slovy: pět tisíc korun českých).
6. Objednatel je oprávněn účtovat Zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 10 000,- Kč (slovy: deset tisíc korun českých) za každý jednotlivý případ porušení povinnosti zajistit stejnou dobu splatnosti faktur

vůči svým poddodavatelům, jaká je stanovena v čl. VIII. odst. 17 Smlouvy a/nebo povinnosti provádět platby svým poddodavatelům řádně a včas, a to i opakovaně.

7. Objednatel je oprávněn účtovat Zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 10 000,- Kč (slovy: deset tisíc korun českých) za každý jednotlivý případ porušení povinnosti stanovenou v čl. V odst. 17, předložení dokladů o platbách Zhotovitele svým dodavatelům Objednateli ve lhůtě do 10 pracovních dnů od výzvy Objednatele, a to i opakovaně.
8. V případě porušení povinnosti Zhotovitele v rámci ochrany životního prostředí dle čl. V. odst. 18 a/nebo čl. V. odst. 19 Smlouvy, je Zhotovitel povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 1 000,- Kč (slovy: jeden tisíc korun českých) za každý jednotlivý případ porušení povinnosti Zhotovitele, a to i opakovaně.
9. Odstoupit od Smlouvy je Objednatel oprávněn v případě podstatného porušení Smlouvy Zhotovitelem. Za podstatné porušení Smlouvy na straně Zhotovitele se považuje zejména:
 - a) prodlení Zhotovitele s dokončením Díla po termínu sjednaném dle Smlouvy o dobu delší než 15 dnů nebo
 - b) dojde-li k neoprávněnému zastavení realizace Díla z rozhodnutí Zhotovitele po dobu delší než 15 dnů nebo pokud Zhotovitel postupuje při provádění Díla způsobem, který zjevně neodpovídá dohodnutému rozsahu Díla nebo
 - c) bylo-li příslušným soudem rozhodnuto o tom, že Zhotovitel je v úpadku ve smyslu zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů (a to bez ohledu na právní moc tohoto rozhodnutí) nebo
 - d) ukáže-li se, že Zhotovitel byl v době uzavření Smlouvy obchodní společností podle § 4b zákona č. 159/2006 Sb., o střetu zájmů, ve znění pozdějších předpisů nebo
 - e) bylo-li zahájeno insolvenční řízení na základě dlužnického návrhu Zhotovitele nebo
 - f) ukáže-li se, že Zhotovitel nebo Poddodavatel v době uzavření Smlouvy nebo v průběhu plnění Smlouvy nesplňuje podmínky dle Nařízení Rady (EU) 2022/576 ze dne 8. dubna 2022, kterým se mění nařízení (EU) č. 833/2014 o omezujících opatřeních vzhledem k činnostem Ruska destabilizujícím situaci na Ukrajině,
 - g) ostatní případy podstatného porušení Smlouvy ze strany Zhotovitele výslovně ve Smlouvě označené jako podstatné porušení Smlouvy.
10. Odstoupit od Smlouvy je Zhotovitel oprávněn v případě podstatného porušení Smlouvy Objednatelem. Za podstatné porušení Smlouvy na straně Objednatele se považuje zejména prodlení Objednatele s úhradou řádně vystavené faktury delší než 60 dnů.
11. Odstoupení musí mít písemnou formu s tím, že je účinné od jeho doručení druhé smluvní straně. V odstoupení musí být dále uveden důvod, pro který strana od Smlouvy odstupuje, včetně popisu skutečností, ve kterých je tento důvod spatřován.
12. Odstoupením od Smlouvy není dotčeno právo oprávněné smluvní strany na zaplacení smluvní pokuty ani na náhradu škody vzniklé porušením Smlouvy. Toto ustanovení zavazuje Smluvní strany i po odstoupení od Smlouvy.
13. Sjednané smluvní pokuty zaplatí povinná strana nezávisle na zavinění a na tom, zda a v jaké výši vznikne druhé straně škoda.
14. Smluvní pokuty budou hrazeny na základě vystavených faktur se lhůtou splatnosti 15 kalendářních dnů ode dne jejich doručení druhé smluvní straně.
15. Smluvní pokuty se nezapočítávají na náhradu případně vzniklé škody. Náhradu škody lze vymáhat samostatně vedle smluvní pokuty v plné výši.

XII. PŘEDÁVÁNÍ A PŘIJÍMÁNÍ DÍLA

1. Závazek Zhotovitele provést Dílo je splněn jeho řádným dokončením a předáním dokončeného Díla Objednateli ve sjednané lhůtě. Součástí předání Díla bude potvrzení TDI a autorského dozoru (projektant), že Dílo bylo provedeno v souladu s Projektovou dokumentací, je plně funkční bez vad a nedodělků, či pouze s Drobnými vadami. Převzetím Díla s Drobnými vadami není dotčena povinnost Zhotovitele Dílo řádně (bezvadně) dokončit ve sjednané lhůtě.
2. Je-li pro řádné provedení Díla potřeba provést zkoušky a revize dle platných právních předpisů a technických norem, je Zhotovitel povinen tyto zkoušky provést nebo jejich provedení zabezpečit. Úspěšné provedení těchto zkoušek je podmínkou převzetí Díla Objednatel.
3. Doklady o řádném provedení Díla dle technických norem a předpisů, o provedených zkouškách, revizích, atestech, návody a další dokumentaci podle Smlouvy včetně prohlášení o vlastnostech/shodě a certifikačních protokolů (je-li u jednotlivých výrobků vyžadováno) Zhotovitel předá Objednateli při předání Díla. Pokud Zhotovitel Objednateli doklady dle předchozí věty nepředá, Objednatel Dílo nepřevzme. Předáním Díla Objednateli není Zhotovitel zbaven povinnosti doklady na výzvu Objednatele doplnit.
4. Technická dokumentace podle odst. 3 tohoto článku Smlouvy bude předána v jednom vyhotovení v listinné podobě a v jednom vyhotovení v digitální podobě na USB flash disku.
5. Zhotovitel se zavazuje vyzvat Objednatele písemně nejméně pět (5) pracovních dnů předem k předání a převzetí Díla. Zhotovitel je povinen zajistit účast u přijímacího řízení těch svých smluvních partnerů, jejichž účast je k řádnému předání a převzetí Díla nutná.
6. Zhotovitel je povinen před předáním a převzetím Díla vyklidit místo plnění a prostory, které mu Objednatel poskytl k uskladnění materiálu.
7. O předání a převzetí Díla bude sepsán protokol o předání a převzetí Díla (dále jen „**Předávací protokol**“), jehož součástí bude i příslušná dokumentace, je-li vyžadována Smlouvou, nebo je-li to v praxi obvyklé. Zhotovitel se zavazuje poskytnout Objednateli veškerou součinnost potřebnou k předání Díla a sepsání Předávacího protokolu.
8. V případě, že Objednatel odmítne Dílo převzít, sepíší obě strany zápis, v němž uvedou svá stanoviska a jejich odůvodnění a dohodnou náhradní termín předání a převzetí Díla včetně způsobu odstranění zjištěných vad a nedodělků. O předání a převzetí Díla v náhradním termínu sepíší strany přijímací zápis. Tím není dotčena povinnost Zhotovitele dokončit a předat Dílo Objednateli v termínu dle čl. III. odst. 2 Smlouvy.

XIII. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

1. V případě plurality osob na straně Zhotovitele se tyto osoby zavazují, že budou vůči Objednateli a třetím osobám z jakýchkoliv právních vztahů vzniklých v souvislosti s plněním předmětu Smlouvy zavázáni společně a nerozdílně, a to po celou dobu plnění této smlouvy, i po dobu trvání jiných závazků vyplývajících ze Smlouvy.
2. Změnit nebo doplnit Smlouvu mohou Smluvní strany pouze formou písemných dodatků, které budou vzestupně číslovány, výslovně prohlášeny za dodatek Smlouvy a podepsány oprávněnými zástupci Smluvních stran.
3. Tato Smlouva je uzavřena dnem jejího podpisu oprávněnými zástupci Smluvních stran. Smlouva nabude účinnosti uveřejněním v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů. Smluvní strany se dohodly, že uveřejnění Smlouvy v registru smluv provede Objednatel.
4. V případě uzavření Smlouvy v listinné podobě je Smlouva vyhotovena ve dvou stejnopisech s platností originálu podepsaných oprávněnými zástupci Smluvních stran, přičemž obě Smluvní strany obdrží po jednom vyhotovení.

5. Zhotovitel nemůže bez souhlasu Objednatele postoupit svá práva a povinnosti plynoucí ze Smlouvy třetí osobě.
6. Právní vztahy mezi Smluvními stranami, které nejsou upraveny Smlouvou, se řídí platným právním řádem České republiky.
7. Zhotovitel je povinen zachovávat mlčenlivost o všech skutečnostech a informacích, které jsou obsažené ve Smlouvě, a dále o všech skutečnostech a informacích, které mu byly v souvislosti se Smlouvou nebo jejím plněním, jakkoliv zpřístupněny, předány, či sděleny Objednatelem, vyjma těch, které jsou v okamžiku podpisu Smlouvy veřejně dostupné.
8. Zhotovitel se zavazuje k veškeré nezbytné součinnosti pro výkon finanční kontroly ve smyslu ust. § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů, a to v souvislosti s plněním předmětu Smlouvy.
9. V případě, že některé ustanovení Smlouvy je nebo se stane neúčinné, zůstávají ostatní ustanovení Smlouvy účinná. Smluvní strany se zavazují nahradit neúčinné ustanovení Smlouvy ustanovením jiným, účinným, které svým obsahem a smyslem odpovídá nejlépe obsahu a smyslu ustanovení původního, neúčinného.
10. Smluvní strany shodně prohlašují, že si Smlouvu před jejím podpisem přečetly a dohodly se o celém jejím obsahu, což stvrzují svými podpisy. Smluvní strany svými podpisy současně potvrzují, že Smlouvu uzavřely po vzájemném projednání podle jejich svobodné a pravé vůle projevené určitě a srozumitelně a rovněž potvrzují, že při jejím uzavření nebylo zneužito tísně, nezkušenosti, rozumové slabosti, rozrušení nebo lehkomyšlnosti žádné ze Smluvních stran, a že vzájemná protiplnění, k nimž se strany touto smlouvou zavázaly, nejsou v hrubém nepoměru.
11. Přílohami Smlouvy jsou:

Příloha č. 1 Položkový rozpočet

Příloha č. 2 Seznam poddodavatelů

V Brně dne [viz elektronický podpis]
Za Objednatele

V Blansku dne [viz elektronický podpis]
Za Zhotovitele

.....
**Střední průmyslová škola Brno, Purkyňova,
příspěvková organizace**

doc. RNDr. Aleš Ruda, Ph.D., MBA, ředitel

.....
CERGOMONT s.r.o.

Mgr. Miroslav Boček, jednatel

.....
CERGOMONT s.r.o.

Ing. Josef Vrba, jednatel

Soupis stavebních prací, dodávek a služeb

Stavba: 235Z079 SPŠ Purkyňova Brno

Zadavatel

IČO:

DIČ:

Zhotovitel:

CERGOMONT s.r.o.

IČO: 46993223

Horní Lhota 127

DIČ: CZ46993223

678 01

Blansko

Vypracoval:

Rozpis ceny

Celkem

HSV			471 843,06
PSV			1 963 989,19
MON			0,00
Vedlejší náklady			31 769,75
Ostatní náklady			21 240,00
Celkem			2 488 842,00

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	12 %	0,00 CZK
Snížená DPH	12 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	2 488 842,00 CZK
Základní DPH	21 %	522 656,82 CZK

Zaokrouhlení

0,00 CZK

Cena celkem s DPH**3 011 498,82 CZK**

v

dne

Za zhotovitele

Za objednatele

Rekapitulace dílčích částí

Číslo	Název	Základ pro sníženou DPH	Základ pro základní DPH	DPH celkem	Cena celkem	%
Stavební objekt				0,00		
SO01	Výměňíková stanice	0,00	2 488 842,00	522 656,82	3 011 498,82	100
D14a	Strojní část	0,00	2 140 094,18	449 419,78	2 589 513,96	86
D14d	MaR	0,00	348 747,82	73 237,04	421 984,86	14
Celkem za stavbu		0,00	2 488 842,00	522 656,82	3 011 498,82	100

Popis stavby: 235Z079 - SPŠ Purkyňova Brno

Popis objektu: SO01 - Výměňíková stanice

Popis rozpočtu: D14a - Strojní část

Popis rozpočtu: D14d - MaR

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
_1	Dodávka řídicího systému	HSV			70 395,26	2,8
_2	Dodávky rozvaděče DT1	HSV			65 136,00	2,6
_3	Dodávky polních přístrojů	HSV			32 421,68	1,3
_4	Montážní materiál a práce	HSV			62 912,88	2,5
700B	Demontáže	HSV			58 923,48	2,4
9	Ostatní konstrukce, bourání	HSV			48 176,50	1,9
900	HZS	HSV			96 642,00	3,9
94	Lešení a stavební výtahy	HSV			5 396,32	0,2
700	HZS - hodinové zúčtovací sazby	PSV			59 207,26	2,4
713	Izolace tepelné	PSV			148 341,36	6,0
732	Strojovny	PSV			880 283,26	35,4
733	Rozvod potrubí	PSV			411 991,68	16,6
734	Armatury	PSV			400 747,93	16,1
767	Konstrukce zámečnické	PSV			32 105,42	1,3
783	Nátěry	PSV			31 312,28	1,3
D96	Přesuny suti a vybouraných hmot	PSU			31 838,94	1,3
VN	Vedlejší náklady	VN			31 769,75	1,3
ON	Ostatní náklady	ON			21 240,00	0,9
Cena celkem					2 488 842,00	100,0

Položkový soupis prací a dodávek

S:	235Z079	SPŠ Purkyňova Brno
O:	SO01	Výměňíková stanice
R:	D14a	Strojmí část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 700B		Demontáže				58 923,48		
1	713400821R00	Odstranění tepelné izolace potrubí pásy nebo foliemi potrubí	m2	62,00000	103,42	6 412,04	800-713	RTS 24/ I
2	722220862R00	Demontáž armatur závitových se dvěma závity, G 5/4"	kus	18,00000	37,22	669,96	800-721	RTS 24/ I
3	722220863R00	Demontáž armatur závitových se dvěma závity, G 6/4"	kus	8,00000	53,26	426,08	800-721	RTS 24/ I
4	722220864R00	Demontáž armatur závitových se dvěma závity, G 2"	kus	12,00000	58,95	707,40	800-721	RTS 24/ I
5	723120805R00	Demontáž potrubí svařovaného z trubek závitových přes 25 do DN 50	m	40,00000	226,81	9 072,40	800-721	RTS 24/ I
6	723150804R00	Demontáž potrubí svařovaného z trubek hladkých přes D 76 mm do D 108 mm	m	40,00000	214,26	8 570,40	800-721	RTS 24/ I
7	724311819R00	Demontáž tlakových nádrží přes 1500 do 5000 litrů	soubor	1,00000	1 897,66	1 897,66	800-721	RTS 24/ I
8	724411801R00	Demontáž kompresorů ručního	kus	1,00000	226,48	226,48	800-721	RTS 24/ I
9	732110812R00	Demontáž rozdělovačů a sběračů přes 100 do DN 200	m	12,00000	180,97	2 171,64	800-731	RTS 24/ I
10	732221813R00	Demontáž výměníků tepla protiproudých s vložkami tvar U o výhřevné ploše přes 6,3 do 16 m2	kus	2,00000	4 318,60	8 637,20	800-731	RTS 24/ I
11	732223814R00	Demontáž výměníků tepla protiproudých - rozřezání demontovaných výměníků s vložkami tvaru U o výhřevné ploše do 40 m2	kus	2,00000	1 285,02	2 570,04	800-731	RTS 24/ I
12	732224813R00	Demontáž výměníků tepla protiproudých - vypouštění vody z výměníků s vložkami tvaru U o výhřevné ploše přes 6,3 do 16 m2	kus	2,00000	387,80	775,60	800-731	RTS 24/ I
13	732420811R00	Demontáž čerpadel oběhových spirálních(do potrubí) DN 25	kus	5,00000	234,49	1 172,45	800-731	RTS 24/ I
14	732420813R00	Demontáž čerpadel oběhových spirálních(do potrubí) DN 50	kus	3,00000	275,85	827,55	800-731	RTS 24/ I
15	733110808R00	Demontáž potrubí z ocelových trubek závitových přes 32 do DN 50	m	10,00000	77,58	775,80	800-731	RTS 24/ I
16	733110810R00	Demontáž potrubí z ocelových trubek závitových přes 50 do DN 80	m	50,00000	99,68	4 984,00	800-731	RTS 24/ I
17	734100811R00	Demontáž přírubových armatur se dvěma přírubami, do DN 50	kus	26,00000	184,00	4 784,00	800-731	RTS 24/ I
18	734100812R00	Demontáž přírubových armatur se dvěma přírubami, přes 50 do DN 100	kus	18,00000	235,71	4 242,78	800-731	RTS 24/ I
Díl: 9		Ostatní konstrukce, bourání				48 176,50		
19	631664112R00	Oprava trhlin v podlahách cementovou hmotou včetně penetrace podkladu, tloušťky od 11 mm do 20 mm	m2	2,20000	1 527,05	3 359,51	801-4	RTS 24/ I
20	961055111R00	Bourání základů železobetonových nebo vybourání otvorů průřezové plochy přes 4 m2 v základech	m3	2,03000	7 163,74	14 542,39	801-3	RTS 24/ I
21	783881260R00	Nátěry betonových podlah akrylátové penetrace + 2x nátěr akrylátový	m2	83,50000	269,43	22 497,41	800-783	RTS 24/ I
22	783896210R00	Nátěry betonových podlah akrylátové penetrace 1x	m2	83,50000	93,14	7 777,19	800-783	RTS 24/ I
Díl: 94		Lešení a stavební výtahy				5 396,32		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	235Z079	SPŠ Purkyňova Brno
O:	SO01	Výměňíková stanice
R:	D14a	Strojní část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
23	946941102RT1	Montáž sestavy pojízdného hliníkového lešení (věže) plochy 2,5 x 1,45 m, pracovní výšky do 4,2 m	sada	1,00000	827,30	827,30	800-3	RTS 24/ I
24	946941192RT1	Montáž sestavy pojízdného hliníkového lešení (věže) nájemné sestavy pojízdného hliníkového lešení (věže) plochy 2,5 x 1,45 m, pracovní výšky do 4,2 m	den	15,00000	264,96	3 974,40	800-3	RTS 24/ I
25	946941802RT1	Demontáž sestavy pojízdného hliníkového lešení (věže) plochy 2,5 x 1,45 m, pracovní výšky do 4,3 m	sada	1,00000	594,62	594,62	800-3	RTS 24/ I
Díl: 700		HZS - hodinové zúčtovací sazby	59 207,26					
26	732339993R00	Nádoby expanzní tlakové Zkoušky a revize revize expanzní tlakové nádoby do 500 l	kus	3,00000	1 028,98	3 086,94	800-731	RTS 24/ I
27	900 RT322	HZS, nepředvídatelné práce při rekonstrukci VS	h	24,00000	321,55	7 717,20		Vlastní
28	904 R02	Hzs-zkousky v ramci montaz.praci, Topná zkouška	hod	72,00000	257,25	18 522,00		Vlastní
29	904 R03	Hzs-zkousky v ramci montaz.praci, Napuštění systému upravenou vodou, odvzdušnění	hod	16,00000	385,86	6 173,76		Vlastní
30	904 R032	Hzs, proplach otopné soustavy s čištěním filtru	hod	32,00000	385,86	12 347,52		Vlastní
31	904 R04	Hzs	hod	8,00000	385,86	3 086,88		Vlastní
32	R01	Uvedení úpravny do provozu, zaškolení obsluhy	hod	16,00000	517,06	8 272,96		Vlastní
Díl: 713		Izolace tepelné	148 341,36					
33	713411111R00	Montáž tepelné izolace potrubí a ohybů pásy nebo rohožemi ovinutými kolem potrubí a staženými ocelovým drátem jednovrstvá bez povrchové úpravy	m2	4,00000	502,00	2 008,00	800-713	RTS 24/ I
Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.								
34	722182004RT2	Montáž tepelné izolace potrubí samolepicí spoj a příčné stažení páskou, přes DN 25 do DN 40	m	42,00000	97,72	4 104,24	800-721	RTS 24/ I
35	722182094R00	Montáž tepelné izolace potrubí příplatek za montáž izolačních tvarovek přes DN 25 do DN 40	kus	20,00000	56,88	1 137,60	800-721	RTS 24/ I
36	722182096R00	Montáž tepelné izolace potrubí příplatek za montáž izolačních tvarovek přes DN 40 do DN 80	kus	36,00000	69,80	2 512,80	800-721	RTS 24/ I
37	722182001RT2	samolepicí spoj a příčné stažení páskou, do DN 25	m	18,00000	81,18	1 461,24		RTS 24/ I
38	722182006RT2	samolepicí spoj a příčné stažení páskou, přes DN 40 do DN 80	m	156,00000	123,06	19 197,36		RTS 24/ I
39	722182008RT21	Montáž tepelné izolace skruží na potrubí přímé, DN 125 mm, samolepicí spoj, samolepicí spoj a příčné stažení páskou	m	28,00000	128,24	3 590,72		Vlastní
40	722182098R001	Příplatek za montáž izolačních tvarovek DN 125 mm	kus	12,00000	77,56	930,72		Vlastní
41	28323361R	páska spojovací Al, PE; samolepicí; jednostranně; spoj parotěsný; š = 50,0 mm; l = 100 m	kus	25,00000	288,68	7 217,00	SPCM	RTS 24/ I
42	28378001R1	IKA 150 V DN 15 vrstvená tepelná izolace, armatury primární části	kus	10,00000	926,08	9 260,80		Vlastní
43	28378003R1	IKA 150 V DN 25 vrstvená tepelná izolace, armatury primární části	kus	3,00000	1 001,32	3 003,96		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	235Z079	SPŠ Purkyňova Brno
O:	SO01	Výměňíková stanice
R:	D14a	Strojní část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
44	28378004R1	IKA 150 V DN 32 vrstvená tepelná izolace, armatury primární části	kus	3,00000	1 061,51	3 184,53		Vlastní
45	28378005R1	IKA 150 V DN 40 vrstvená tepelná izolace, armatury primární části	kus	2,00000	1 156,44	2 312,88		Vlastní
46	28378006R1	IKA 150 V DN 50 vrstvená tepelná izolace, armatury primární části	kus	6,00000	1 210,85	7 265,10		Vlastní
47	28378007R1	IKA 150 V DN 65 vrstvená tepelná izolace, armatury primární části	kus	6,00000	1 319,66	7 917,96		Vlastní
48	28378008R1	IKA 150 V DN 80 vrstvená tepelná izolace, armatury primární části	kus	4,00000	1 391,43	5 565,72		Vlastní
49	28378067R1	IKA 150 F DN 65 vrstvená tepelná izolace, armatury primární části	kus	1,00000	1 482,89	1 482,89		Vlastní
50	28378068R1	IKA 150 F DN 80 vrstvená tepelná izolace, armatury primární části	kus	1,00000	1 562,76	1 562,76		Vlastní
51	63151686R	rohož, pas izolační lamelový, pro tech. zařízení; minerální vlákno; tl. 100,0 mm; kašírování Al fólie vyztužená mřížkou; obj. hmotnost 40,00 kg/m ³ ; hydrofobizováno	m ²	4,00000	622,73	2 490,92	SPCM	RTS 24/ I
52	631547215R	pouzdro potrubní řezané; minerální vlákno; povrchová úprava Al fólie se skelnou mřížkou; vnitřní průměr 35,0 mm; tl. izolace 40,0 mm; provozní teplota do 250 °C; tepelná vodivost (10°C) 0.0330 W/mK; tepelná vodivost (50°C) 0.037 W/mK	m	18,00000	112,05	2 016,90	SPCM	RTS 24/ I
53	631547216R	pouzdro potrubní řezané; minerální vlákno; povrchová úprava Al fólie se skelnou mřížkou; vnitřní průměr 42,0 mm; tl. izolace 40,0 mm; provozní teplota do 250 °C; tepelná vodivost (10°C) 0.0330 W/mK; tepelná vodivost (50°C) 0.037 W/mK	m	32,00000	116,69	3 734,08	SPCM	RTS 24/ I
54	631547217R	pouzdro potrubní řezané; minerální vlákno; povrchová úprava Al fólie se skelnou mřížkou; vnitřní průměr 48,0 mm; tl. izolace 40,0 mm; provozní teplota do 250 °C; tepelná vodivost (10°C) 0.0330 W/mK; tepelná vodivost (50°C) 0.037 W/mK	m	10,00000	121,78	1 217,80	SPCM	RTS 24/ I
55	631547219R	pouzdro potrubní řezané; minerální vlákno; povrchová úprava Al fólie se skelnou mřížkou; vnitřní průměr 60,0 mm; tl. izolace 40,0 mm; provozní teplota do 250 °C; tepelná vodivost (10°C) 0.0330 W/mK; tepelná vodivost (50°C) 0.037 W/mK	m	46,00000	129,65	5 963,90	SPCM	RTS 24/ I
56	631547322R	pouzdro potrubní řezané; minerální vlákno; povrchová úprava Al fólie se skelnou mřížkou; vnitřní průměr 76,0 mm; tl. izolace 50,0 mm; provozní teplota do 250 °C; tepelná vodivost (10°C) 0.0330 W/mK; tepelná vodivost (50°C) 0.037 W/mK	m	56,00000	264,08	14 788,48	SPCM	RTS 24/ I
57	631547323R	pouzdro potrubní řezané; minerální vlákno; povrchová úprava Al fólie se skelnou mřížkou; vnitřní průměr 89,0 mm; tl. izolace 50,0 mm; provozní teplota do 250 °C; tepelná vodivost (10°C) 0.0330 W/mK; tepelná vodivost (50°C) 0.037 W/mK	m	54,00000	295,27	15 944,58	SPCM	RTS 24/ I
58	631547626R	pouzdro potrubní řezané; minerální vlákno; povrchová úprava Al fólie se skelnou mřížkou; vnitřní průměr 133,0 mm; tl. izolace 80,0 mm; provozní teplota do 250 °C; tepelná vodivost (10°C) 0.0330 W/mK; tepelná vodivost (50°C) 0.037 W/mK	m	28,00000	586,20	16 413,60	SPCM	RTS 24/ I
59	998713201R00	Přesun hmot pro izolace tepelné v objektech výšky do 6 m 50 m vodorovně	%	1 426,95820	1,44	2 054,82	800-713	RTS 24/ I

Díl: 732	Strojovny	880 283,26
-----------------	------------------	-------------------

Položkový soupis prací a dodávek

S:	235Z079	SPŠ Purkyňova Brno
O:	SO01	Výměňíková stanice
R:	D14a	Strojmí část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
60	732119194R00	Rozdělovače a sběrače dodávka těles ve specifikaci tělů rozdělůvačů a sběračů o délce 1 m, DN 200	kus	4,10000	2 087,46	8 558,59	800-731	RTS 24/ I
61	732339104R00	Nádoby expanzní tlakové Montáž nádob expanzních tlakových o obsahu 50 l	soubor	1,00000	683,43	683,43	800-731	RTS 24/ I
62	732339111R00	Nádoby expanzní tlakové Montáž nádob expanzních tlakových o obsahu 500 l	soubor	2,00000	1 353,54	2 707,08	800-731	RTS 24/ I
63	732429111R00	Čerpadla teplovodní Montáž čerpadel teplovodních oběhových spirálních DN 25	soubor	5,00000	199,05	995,25	800-731	RTS 24/ I
64	732R01	Výměňíková stanice-tlakové nazávislá viz. STR 1.01, dodaná na 2 samostatných rámech	ks	1,00000	386 040,00	386 040,00		Vlastní
Dodávka technologie dle samostatná přílohy výkazu výměr								
65	732R02	Expanzní zařízení - dodávka spolu s VS	soubor	1,00000	117 716,56	117 716,56		Vlastní
Dodávka technologie dle samostatná přílohy výkazu výměr								
66	732R03	Doprava kompaktní předávací stanice	ks	1,00000	25 724,52	25 724,52		Vlastní
67	732R10.1	Montáž výměňíkové stanice+doprava na místo	h	30,00000	517,06	15 511,80		Vlastní
68	44984104R11	Uzavřená tlaková nádrž-řídící, dodávka spolu s VS	kus	1,00000	75 244,18	75 244,18		Vlastní
69	48466205R	Nádoba expanzní s membránou; provedení: stojaté; objem = 50 l; v = 487 mm; d = 441 mm; připojení: R 3/4"; max. provozní tlak = 6 bar	kus	1,00000	1 799,43	1 799,43	SPCM	RTS 24/ I
70	732001R	Nerezový mechanický magnetický filtr DN80, viz STR2.18	ks	1,00000	33 043,99	33 043,99		Vlastní
71	732R04	Rozdělovač DN200, viz výkres D.1.4.a.03	ks	1,00000	24 695,53	24 695,53		Vlastní
72	732R06	Uzavřená tlaková nádrž-doplňková, dodávka spolu s VS	ks	1,00000	49 519,70	49 519,70		Vlastní
73	732R07	Sběrač DN200, viz výkres D.1.4.a.03	ks	1,00000	24 695,53	24 695,53		Vlastní
74	732R10	Oběhové čerpadlo viz. 2.03, včetně izolace	ks	1,00000	17 544,85	17 544,85		Vlastní
75	732R11	Oběhové čerpadlo viz. 2.04, včetně izolace	ks	1,00000	27 047,67	27 047,67		Vlastní
76	732R12	Oběhové čerpadlo viz. 2.05, včetně izolace	ks	1,00000	17 544,57	17 544,57		Vlastní
77	732R1255	Servisní ventil se zajištěním MK20	ks	1,00000	856,62	856,62		Vlastní
78	732R13	Oběhové čerpadlo viz. 2.06, včetně izolace	ks	1,00000	19 845,36	19 845,36		Vlastní
79	732R14	Oběhové čerpadlo viz. 2.07, včetně izolace	ks	1,00000	19 305,71	19 305,71		Vlastní
80	998732201R00	Přesun hmot pro strojovny v objektech výšky do 6 m	%	8 360,36380	1,34	11 202,89	800-731	RTS 24/ I
Díl: 733 Rozvod potrubí					411 991,68			
81	733111115R00	Potrubí z trubek závitových ocelových bezešvých, běžných, v kotelnách a strojovnách, DN 25	m	16,00000	579,79	9 276,64	800-731	RTS 24/ I
Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí.								

Položkový soupis prací a dodávek

S:	235Z079	SPŠ Purkyňova Brno
O:	SO01	Výměňíková stanice
R:	D14a	Strojmí část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
82	73311116R00	Potrubí z trubek závitových ocelových bezešvých, běžných, v kotelnách a strojovnách, DN 32	m	32,00000	750,57	24 018,24	800-731	RTS 24/ I
		Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí.						
83	73311117R00	Potrubí z trubek závitových ocelových bezešvých, běžných, v kotelnách a strojovnách, DN 40	m	10,00000	867,09	8 670,90	800-731	RTS 24/ I
		Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí.						
84	73311118R00	Potrubí z trubek závitových ocelových bezešvých, běžných, v kotelnách a strojovnách, DN 50	m	46,00000	940,05	43 242,30	800-731	RTS 24/ I
		Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí.						
85	73312122R00	Potrubí z trubek hladkých ocelových bezešvých tvářených za tepla v kotelnách a strojovnách, D 76, tloušťka stěny 3,2 mm	m	56,00000	1 325,39	74 221,84	800-731	RTS 24/ I
		Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí.						
86	733121225R00	Potrubí z trubek hladkých ocelových bezešvých tvářených za tepla v kotelnách a strojovnách, D 89, tloušťka stěny 3,6 mm	m	54,00000	2 061,76	111 335,04	800-731	RTS 24/ I
		Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí.						
87	733121232R00	Potrubí z trubek hladkých ocelových bezešvých tvářených za tepla v kotelnách a strojovnách, D 133, tloušťka stěny 4,5 mm	m	28,00000	3 760,87	105 304,36	800-731	RTS 24/ I
		Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí.						
88	733123912R00	Svařovaný spoj potrubí ocelového D 25 mm	kus	20,00000	191,74	3 834,80	800-731	RTS 24/ I
89	733123914R00	Svařovaný spoj potrubí ocelového D 31,8 mm	kus	4,00000	243,94	975,76	800-731	RTS 24/ I
90	733123919R00	Svařovaný spoj potrubí ocelového D 60 mm	kus	10,00000	460,26	4 602,60	800-731	RTS 24/ I
91	733123922R00	Svařovaný spoj potrubí ocelového D 89 mm	kus	8,00000	682,64	5 461,12	800-731	RTS 24/ I
92	733149101R00	Odvzdušňovací nádoby a stříšky montáž sběrače vzduchu stojatého do DN 100/1,6 dm3	kus	4,00000	192,82	771,28	800-731	RTS 24/ I
93	733190106R00	Tlakové zkoušky potrubí ocelových závitových, plastových, měděných do DN 32	m	48,00000	9,67	464,16	800-731	RTS 24/ I
		Včetně dodávky vody, uzavření a zabezpečení konců potrubí.						
94	733190107R00	Tlakové zkoušky potrubí ocelových závitových, plastových, měděných přes DN 32 do DN 40	m	10,00000	11,31	113,10	800-731	RTS 24/ I
		Včetně dodávky vody, uzavření a zabezpečení konců potrubí.						
95	733190108R00	Tlakové zkoušky potrubí ocelových závitových, plastových, měděných přes DN 40 do DN 50	m	46,00000	17,23	792,58	800-731	RTS 24/ I
		Včetně dodávky vody, uzavření a zabezpečení konců potrubí.						
96	733190109R00	Tlakové zkoušky potrubí ocelových závitových, plastových, měděných přes DN 50 do DN 65	m	56,00000	22,02	1 233,12	800-731	RTS 24/ I
		Včetně dodávky vody, uzavření a zabezpečení konců potrubí.						
97	733190225R00	Tlakové zkoušky potrubí ocelových hladkých přes D 60,3/2,9 do D 89/3,6	m	54,00000	23,44	1 265,76	800-731	RTS 24/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	235Z079	SPŠ Purkyňova Brno
O:	SO01	Výměňíková stanice
R:	D14a	Strojmí část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Včetně dodávky vody, uzavření a zabezpečení konců potrubí.						
98	733190232R00	Tlakové zkoušky potrubí ocelových hladkých přes D 89/3,6 do D 133/4,5	m	28,00000	31,59	884,52	800-731	RTS 24/ I
		Včetně dodávky vody, uzavření a zabezpečení konců potrubí.						
99	733141102R001	Odvzdušňovací nádoby z trub. ocelových do DN 100	kus	4,00000	1 848,99	7 395,96		Vlastní
100	998733201R00	Přesun hmot pro rozvody potrubí v objektech výšky do 6 m	%	3 964,68120	2,05	8 127,60	800-731	RTS 24/ I
Díl: 734		Armatury				400 747,93		
101	724231173R00	Příslušenství domovních vodáren měřicí teploměr s pevným stonkem a jímkou DTR (rovný), o délce stonku 160 mm	soubor	18,00000	309,85	5 577,30	800-721	RTS 24/ I
102	734255132R00	Ventil pojistný závitový 3,0 bar, mosazný, DN 25, vnitřní-vnitřní závit, včetně dodávky materiálu	kus	1,00000	1 335,13	1 335,13	800-731	RTS 24/ I
103	734109215R00	Montáž přírubových armatur se dvěma přírubami, PN 16, DN 65, bez dodávky materiálu	soubor	1,00000	1 672,52	1 672,52	800-731	RTS 24/ I
104	734109216R00	Montáž přírubových armatur se dvěma přírubami, PN 16, DN 80, bez dodávky materiálu	soubor	3,00000	1 452,53	4 357,59	800-731	RTS 24/ I
105	734109313R00	Montáž přírubových armatur se dvěma přírubami, PN 25, PN 40, DN 40, bez dodávky materiálu	soubor	1,00000	1 332,25	1 332,25	800-731	RTS 24/ I
106	734109315R00	Montáž přírubových armatur se dvěma přírubami, PN 25, PN 40, DN 65, bez dodávky materiálu	soubor	2,00000	2 819,36	5 638,72	800-731	RTS 24/ I
107	734109316R00	Montáž přírubových armatur se dvěma přírubami, PN 25, PN 40, DN 80, bez dodávky materiálu	soubor	1,00000	3 059,13	3 059,13	800-731	RTS 24/ I
108	734163157R00	Filtr přírubový, litinový, DN 65, PN 16, bez navaření přírub, včetně dodávky materiálu	kus	2,00000	2 022,06	4 044,12	800-731	RTS 24/ I
109	734163158R00	Filtr přírubový, litinový, DN 80, PN 16, bez navaření přírub, včetně dodávky materiálu	kus	1,00000	2 880,69	2 880,69	800-731	RTS 24/ I
110	734173416R00	Přírubový spoj PN 1,6/ MPa, DN 65, včetně dodávky materiálu	soubor	20,00000	1 307,37	26 147,40	800-731	RTS 24/ I
111	734173417R00	Přírubový spoj PN 1,6/ MPa, DN 80, včetně dodávky materiálu	soubor	12,00000	1 687,09	20 245,08	800-731	RTS 24/ I
112	734173421R00	Přírubový spoj PN 1,6/ MPa, DN 125, včetně dodávky materiálu	soubor	4,00000	2 915,16	11 660,64	800-731	RTS 24/ I
113	734193217R00	Klapka mezipřírubová uzavírací a regulační, litinová, PN 16, spoj bez navaření přírub, DN 65, včetně dodávky materiálu	kus	8,00000	1 420,51	11 364,08	800-731	RTS 24/ I
114	734193218R00	Klapka mezipřírubová uzavírací a regulační, litinová, PN 16, spoj bez navaření přírub, DN 80, včetně dodávky materiálu	kus	5,00000	1 329,39	6 646,95	800-731	RTS 24/ I
115	734193221R00	Klapka mezipřírubová uzavírací a regulační, litinová, PN 16, spoj bez navaření přírub, DN 125, včetně dodávky materiálu	kus	2,00000	2 431,07	4 862,14	800-731	RTS 24/ I
116	734193237R00	Klapka mezipřírubová, motýlová, zpětná, litinová, PN 16, spoj bez navaření přírub, DN 65, včetně dodávky materiálu	kus	2,00000	683,34	1 366,68	800-731	RTS 24/ I
117	734193238R00	Klapka mezipřírubová, motýlová, zpětná, litinová, PN 16, spoj bez navaření přírub, DN 80, včetně dodávky materiálu	kus	1,00000	1 306,35	1 306,35	800-731	RTS 24/ I
118	734209103R00	Montáž závitové armatury s jedním závitem, G 1/2", bez dodávky materiálu	kus	12,00000	29,13	349,56	800-731	RTS 24/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	235Z079	SPŠ Purkyňova Brno
O:	SO01	Výměňíková stanice
R:	D14a	Strojní část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
119	734209113R00	Montáž závitové armatury se dvěma závity, G 1/2", bez dodávky materiálu	kus	4,00000	90,85	363,40	800-731	RTS 24/ I
120	734209116R00	Montáž závitové armatury se dvěma závity, G 5/4", bez dodávky materiálu	kus	6,00000	153,33	919,98	800-731	RTS 24/ I
121	734209118R00	Montáž závitové armatury se dvěma závity, G 2", bez dodávky materiálu	kus	6,00000	253,25	1 519,50	800-731	RTS 24/ I
122	734209125R00	Montáž závitové armatury se třemi závity, G 1", bez dodávky materiálu	kus	1,00000	165,52	165,52	800-731	RTS 24/ I
123	734209126R00	Montáž závitové armatury se třemi závity, G 5/4", bez dodávky materiálu	kus	2,00000	197,94	395,88	800-731	RTS 24/ I
124	734209127R00	Montáž závitové armatury se třemi závity, G 6/4", bez dodávky materiálu	kus	1,00000	254,33	254,33	800-731	RTS 24/ I
125	734235121R00	Kohout kulový, mosazný, DN 15, PN 42, vnitřní-vnitřní, včetně dodávky materiálu	kus	4,00000	101,99	407,96	800-731	RTS 24/ I
126	734235124R00	Kohout kulový, mosazný, DN 32, PN 35, vnitřní-vnitřní, včetně dodávky materiálu	kus	4,00000	374,94	1 499,76	800-731	RTS 24/ I
127	734235126R00	Kohout kulový, mosazný, DN 50, PN 35, vnitřní-vnitřní, včetně dodávky materiálu	kus	4,00000	791,12	3 164,48	800-731	RTS 24/ I
128	734245424R00	Klapka zpětná, mosazná, DN 32, PN 12, vnitřní-vnitřní závit, včetně dodávky materiálu	kus	1,00000	271,55	271,55	800-731	RTS 24/ I
129	734245426R00	Klapka zpětná, mosazná, DN 50, PN 12, vnitřní-vnitřní závit, včetně dodávky materiálu	kus	1,00000	537,07	537,07	800-731	RTS 24/ I
130	734261225R00	Šroubení topenářské, přímé, mosazné, DN 25, PN 10, včetně dodávky materiálu	kus	3,00000	274,97	824,91	800-731	RTS 24/ I
131	734261226R00	Šroubení topenářské, přímé, mosazné, DN 32, PN 10, včetně dodávky materiálu	kus	10,00000	827,81	8 278,10	800-731	RTS 24/ I
132	734265316R00	Šroubení topenářské, přímé, mosazné, DN 40, PN 16, včetně dodávky materiálu	kus	3,00000	625,18	1 875,54	800-731	RTS 24/ I
133	734265317R00	Šroubení topenářské, přímé, mosazné, DN 50, PN 16, včetně dodávky materiálu	kus	4,00000	976,95	3 907,80	800-731	RTS 24/ I
134	734291113R00	Kohout kulový, napouštěcí a vypouštěcí, mosazný, DN 15, PN 10, včetně dodávky materiálu	kus	12,00000	85,71	1 028,52	800-731	RTS 24/ I
135	734293226R00	Filtr mosazný, DN 50, PN 20, vnitřní-vnitřní závit, včetně dodávky materiálu	kus	1,00000	572,52	572,52	800-731	RTS 24/ I
136	734295214R00	Filtr mosazný, DN 32, PN 20, vnitřní-vnitřní závit, včetně dodávky materiálu	kus	1,00000	286,26	286,26	800-731	RTS 24/ I
137	734419111R00	Montáž teploměru s pouzdem nebo stonkem a jímkou, bez dodávky materiálu	kus	18,00000	298,98	5 381,64	800-731	RTS 24/ I
138	734419132R00	Montáž kompaktního měřiče tepla závitového G 3/4", bez dodávky materiálu	soubor	1,00000	1 128,79	1 128,79	800-731	RTS 24/ I
139	734419134R00	Montáž kompaktního měřiče tepla závitového G 5/4", bez dodávky materiálu	soubor	1,00000	2 397,15	2 397,15	800-731	RTS 24/ I
140	734421160R00	Tlakoměr deformační 0-10 MPa č. 03322, D 100, včetně dodávky materiálu	kus	3,00000	1 206,08	3 618,24	800-731	RTS 24/ I
141	734422110R00	Tlakoměr diferenční č. 03360, D 60, včetně dodávky materiálu	kus	1,00000	1 364,37	1 364,37	800-731	RTS 24/ I
142	222611211R00	Montáž servopohonu 230/ 24 V, 0-10 V/ 4-20 mA, včetně zapojení	kus	4,00000	579,11	2 316,44		RTS 24/ I
143	732R100.2	Servopohonon 3-cestný ventil 24V	ks	4,00000	4 876,47	19 505,88		Vlastní
144	734224817R00.1	Ventil vyvažovací,přímý,měř.vent. DN65. kvs=85 m3/h, PN25	kus	1,00000	12 868,76	12 868,76		Vlastní
145	734419123R0021	Montáž kompaktního měřiče tepla závitového DN 40	soubor	1,00000	2 876,47	2 876,47		Vlastní
146	734421130R00.R	Tlakoměr deformační 0-0,6 MPa č. 03313, D 160	kus	3,00000	865,41	2 596,23		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	235Z079	SPŠ Purkyňova Brno
O:	SO01	Výměňníková stanice
R:	D14a	Strojní část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
147	734429101212R00	Montáž tlakoměru deformačního	kus	3,00000	887,42	2 662,26		Vlastní
148	7346656R102	Ultrazvukový kompletní měřič tepla, DN32, qp=6,0 m3/h	ks	3,00000	21 409,37	64 228,11		Vlastní
149	STR2.08 2.12	3-cestný směšovací ventil, DN32, Kvs 16,0 m3/h	kus	2,00000	1 826,59	3 653,18		Vlastní
150	STR2.09	3-cestný směšovací ventil, DN40, kvs 25m3/h	ks	1,00000	3 012,86	3 012,86		Vlastní
151	STR2.10	3-cestný směšovací ventil, DN25, Kvs 6,3 m3/h	kus	1,00000	1 605,84	1 605,84		Vlastní
152	38822096.AR1	Mosazná jímka pro měřiče tepla	kus	10,00000	697,06	6 970,60		Vlastní
153	4223170102R1	Kohout kulový ocelový BALLOMAX, DN 15, horkovodní část	kus	10,00000	1 659,20	16 592,00		Vlastní
154	4223170104R1	Kohout kulový ocelový BALLOMAX, DN 25, horkovodní část	kus	2,00000	1 870,67	3 741,34		Vlastní
155	4223170107R1	Kohout kulový ocelový BALLOMAX, DN 50, horkovodní část	kus	2,00000	2 949,84	5 899,68		Vlastní
156	4223910102R1	Kohout kulový ocelový BALLOMAX, DN 80, horkovodní část	kus	4,00000	5 713,63	22 854,52		Vlastní
157	7341005R	Ultrazvukový kompletní měřič tepla, DN20, qp=2,5 m3/h	ks	1,00000	11 071,06	11 071,06		Vlastní
158	7341006R	Ultrazvukový kompletní měřič tepla, DN40, qp=10 m3/h	ks	1,00000	27 201,87	27 201,87		Vlastní
159	734100R100	Měřič tepla DN40, dodávka teplárny Brno a.s.	ks	1,00000	0,00	0,00		Vlastní
160	734100R1515	Měřič množství dopouštěné vody DN15 (110mm), dodávka teplárny Brno a.s.	ks	1,00000	0,00	0,00		Vlastní
161	7342154R1	Přírubový filtr PN 25, DN 80, standardní síto, horkovodní část	ks	1,00000	4 696,61	4 696,61		Vlastní
162	734R04	Havarijní uzávěr DN40, kvs=25m3/h s pohonem 24V, viz STR 1.02	ks	1,00000	31 636,83	31 636,83		Vlastní
163	998734201R00	Přesun hmot pro armatury v objektech výšky do 6 m	%	2 769,58720	0,27	747,79	800-731	RTS 24/ I
Díl: 767		Konstrukce zámečnické			32 105,42			
164	767995101R00	Výroba a montáž atypických kovových doplňků staveb hmotnosti do 5 kg	kg	85,00000	245,84	20 896,40	800-767	RTS 24/ I
165	55399999R	výrobek kovový zámečnický, atypický	kg	85,00000	126,95	10 790,75	SPCM	RTS 24/ I
166	998767201R00	Přesun hmot pro kovové stavební doplňk. konstrukce v objektech výšky do 6 m 50 m vodorovně	%	316,87150	1,32	418,27	800-767	RTS 24/ I
Díl: 783		Nátěry			31 312,28			
167	783424140R00	Nátěry potrubí a armatur syntetické potrubí, do DN 50 mm, dvojnásobné se základním nátěrem na vzduchu schnoucí	m	84,00000	62,08	5 214,72	800-783	RTS 24/ I
168	783424340R00	Nátěry potrubí a armatur syntetické potrubí, do DN 50 mm, dvojnásobné s 1x emailováním a základním nátěrem na vzduchu schnoucí	m	84,00000	85,33	7 167,72	800-783	RTS 24/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	235Z079	SPŠ Purkyňova Brno
O:	SO01	Výměňíková stanice
R:	D14a	Strojmí část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
169	783425150R00	Nátěry potrubí a armatur syntetické potrubí, do DN 100 mm, dvojnásobné se základním nátěrem na vzduchu schnoucí	m	124,00000	76,33	9 464,92	800-783	RTS 24/ I

170	783425150R00	Nátěry potrubí a armatur syntetické potrubí, do DN 100 mm, dvojnásobné se základním nátěrem na vzduchu schnoucí	m	124,00000	76,33	9 464,92	800-783	RTS 24/ I
-----	--------------	---	---	-----------	-------	----------	---------	-----------

Díl: D96	Přesuny suti a vybouraných hmot	31 838,94
-----------------	--	------------------

171	979095312R00	Naložení a složení suti	t	10,25366	1 040,70	10 670,98		RTS 24/ I
172	979082121R00	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot příplatek k ceně za každých dalších 5 m	t	41,01464	54,30	2 227,09	801-3	RTS 24/ I
173	979990101R00	Poplatek za uložení, směsi betonu a cihel, , skupina 17 01 01 a 17 01 02 z Katalogu odpadů	t	10,25366	836,04	8 572,47	801-3	RTS 23/ II
174	979093111R00	Uložení suti na skládku bez zhutnění	t	10,25366	9,97	102,23	800-6	RTS 24/ I

		s hrubým urovnáním,						
175	979081111R00	do 1 km	t	10,25366	311,65	3 195,55		RTS 24/ I
176	979081121R00	příplatek za každý další 1 km	t	102,53660	20,25	2 076,37		RTS 24/ I
177	979082111R00	do 10 m	t	10,25366	487,07	4 994,25		RTS 24/ I

Díl: VN	Vedlejší náklady	31 769,75
----------------	-------------------------	------------------

178	005121 R1	Předávací dokumentace	soubor	1,00000	1 929,34	1 929,34		Vlastní
179	005121 R	Zařízení staveniště	Soubor	1,00000	9 260,82	9 260,82		RTS 24/ I

Veškeré náklady spojené s vybudováním, provozem a odstraněním zařízení staveniště.

180	005121 R2	Doprava materiálu (1 % z ceny)	Soubor	1,00000	3 858,67	3 858,67		Vlastní
-----	-----------	--------------------------------	--------	---------	----------	----------	--	---------

Veškeré náklady spojené s vybudováním, provozem a odstraněním zařízení staveniště.

181	005122 R	Provozní vlivy	Soubor	1,00000	1 929,34	1 929,34		RTS 24/ I
-----	----------	----------------	--------	---------	----------	----------	--	-----------

Náklady na zřízené podmínky provádění tam, kde jsou stavební práce zcela nebo zčásti omežovány provozem jiných osob. Jde zejména o zvýšené náklady související s omezením provozem v areálu objednatele nebo o náklady v důsledku nezbytného respektování stávající dopravy ovlivňující stavební práce.

182	005124010R	Koordinační činnost	Soubor	1,00000	3 858,67	3 858,67		RTS 24/ I
-----	------------	---------------------	--------	---------	----------	----------	--	-----------

Koordinace stavebních a technologických dodávek stavby.

183	005211080R	Bezpečnostní a hygienická opatření na staveništi	Soubor	1,00000	3 858,67	3 858,67		RTS 24/ I
-----	------------	--	--------	---------	----------	----------	--	-----------

Položkový soupis prací a dodávek

S:	235Z079	SPŠ Purkyňova Brno
O:	SO01	Výměňíková stanice
R:	D14a	Strojmí část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Náklady na ochranu staveniště před vstupem nepovolaných osob, včetně příslušného značení, náklady na osvětlení staveniště, náklady na vypracování potřebné dokumentace pro provoz staveniště z hlediska požární ochrany (požární řád a poplachová směrnice) a z hlediska provozu staveniště (provozně dopravní řád).						
184	005241010R	Dokumentace skutečného provedení	Soubor	1,00000	7 074,24	7 074,24		RTS 24/ I
		Náklady na vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby a její předání objednateli v požadované formě a požadovaném počtu.						
Celkem						2 140 094,18		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	235Z079	SPŠ Purkyňova Brno
O:	SO01	Výměňíková stanice
R:	D14d	MaR

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 1		Dodávka řídicího systému				70 395,26		
1	1	DDC regulátor + I/O, 16 AI, 8 AO, 32 DI, 32 DO, w/o display, 2x RS232, 2x RS485,	ks	1,00000	51 819,70	51 819,70		Vlastní
2	2	Operátorský panel s kapacitním dotykovým displejem 7", 800x480, ARM, 256MB RAM, Ethernet, mikroSD, (není součástí dodávky). Linux, 24 V ss, bez zdroje	ks	1,00000	14 150,56	14 150,56		Vlastní
3	3	Převodník M-bus - RS232 - do 25 M-bus měřičů, napájení 20..24 V st / 14...24 V ss, montáž na DIN, lištu, 98x70x61 mm	ks	1,00000	4 425,00	4 425,00		Vlastní
		Dodávka řídicího systému - celkem						
Díl: 2		Dodávky rozvaděče DT1				39 791,96		
4	4	Rozvaděč oceloplechový 2000x600x300 vč. MD	ks	1,00000	26 476,84	26 476,84		Vlastní
5	5	Hlavní vypínač 230V/40A	ks	1,00000	665,52	665,52		Vlastní
6	6	DA-275-DF16 přepětíová ochrana s vf filtrem, instalace těsně před chráněné zařízení, 16 A	ks	1,00000	3 379,52	3 379,52		Vlastní
7	7	-16B-1 Jistič	ks	2,00000	134,52	269,04		Vlastní
8	8	-10B-1 Jistič	ks	3,00000	136,88	410,64		Vlastní
9	9	-6B-1 Jistič	ks	6,00000	151,04	906,24		Vlastní
10	10	Plombovatelný kryt na jistič	ks	1,00000	489,70	489,70		Vlastní
11	11	Transformátor bezpečnostní 230VAC/24VAC, 120VA	ks	1,00000	1 470,28	1 470,28		Vlastní
12	12	Svorka pro pojistku	ks	14,00000	57,82	809,48		Vlastní
13	13	Relé 24VAC, 2P, 8A, vč. patice	ks	8,00000	382,32	3 058,56		Vlastní
14	14	Relé 240VAC, 2P, 8A, vč. patice	ks	3,00000	382,32	1 146,96		Vlastní
15	15	Tlačítko nízlé černé na panel 1Z	ks	1,00000	379,96	379,96		Vlastní
16	16	Signálka 24V, červená, na panel	ks	1,00000	329,22	329,22		Vlastní
Díl: ON		Ostatní náklady				21 240,00		
17	100.1	Doprava a přesun	soubor	1,00000	14 160,00	14 160,00		Vlastní
18	100.2	PPV z montáže	soubor	1,00000	7 080,00	7 080,00		Vlastní
Díl: 2		Dodávky rozvaděče DT1				25 344,04		
19	17	Svorka řadová do 2,5mm	ks	149,00000	25,96	3 868,04		Vlastní
20	Pol__0018	Pomocný montážní materiál	ks	1,00000	4 956,00	4 956,00		Vlastní
21	18	Výroba rozvaděče, zkoušky, atesty	hod	40,00000	413,00	16 520,00		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	235Z079	SPŠ Purkyňova Brno
O:	SO01	Výměňíková stanice
R:	D14d	MaR

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	-------	--------------------------

Dodávky rozvaděče DT1 - celkem

Díl: 3		Dodávky polních přístrojů	32 421,68					
22	19	Snímač teploty se stonkem a plastovou hlavicí, Krytí IP65, Měřicí rozsah: -30 až 150 °C. Snímač. teploty Ni1000/5000 do potrubí 160mm	ks	3,00000	1 741,68	5 225,04		Vlastní
23	20	Snímač teploty se stonkem a plastovou hlavicí, Krytí IP65, Měřicí rozsah: -30 až 150 °C. Snímač. teploty Ni1000/5000 do potrubí 340mm	ks	1,00000	1 949,36	1 949,36		Vlastní
24	21	ODPOROVÝ SNÍMAČ TEPLoty PŘÍLOŽNÝ S HLAVICÍ, Krytí IP65, Měř.rozsah: -30 až 130°C Pt1000 Snímač. teploty příložený Pt1000	ks	5,00000	824,82	4 124,10		Vlastní
25	22	ODPOROVÝ SNÍMAČ TEPLoty PROSTOROVÝ - DO MÍSTNOSTI, ROZSAH -30až+100°C, Krytí IP30 Snímač. teploty do prostoru Pt1000	ks	1,00000	759,92	759,92		Vlastní
26	23	Snímač tlaku 24V, 0-10V, 0-6bar	ks	1,00000	5 026,80	5 026,80		Vlastní
27	24	Detektor zaplavení	ks	1,00000	1 976,50	1 976,50		Vlastní
28	25	Termostat 15-95°C	ks	1,00000	3 287,48	3 287,48		Vlastní
29	26	Termostat 40-120°C	ks	1,00000	3 287,48	3 287,48		Vlastní
30	27	Čerpadlo - zapojení	ks	5,00000	295,00	1 475,00		Vlastní
31	28	Automatické doplňovací zařízení - zapojení	ks	1,00000	295,00	295,00		Vlastní
32	29	Pohon regulačního ventilu - zapojení	ks	8,00000	295,00	2 360,00		Vlastní
33	30	Pohon uzavírací klapky - zapojení	ks	2,00000	295,00	590,00		Vlastní
34	31	Měřič spotřeby tepla - zapojení	ks	5,00000	295,00	1 475,00		Vlastní
35	32	Vodoměr - zapojení	ks	2,00000	295,00	590,00		Vlastní

Dodávky polních přístrojů - celkem

Díl: 4		Montážní materiál a práce	62 912,88					
36	33	KABELOVÝ ŽLAB MERKUR VČ. DÍLŮ A PŘÍSLUŠENSTVÍ, ŽÁROVÝ ZINEK 150/50	m	12,00000	398,84	4 786,08		Vlastní
37	34	KABELOVÝ ŽLAB MERKUR VČ. DÍLŮ A PŘÍSLUŠENSTVÍ, ŽÁROVÝ ZINEK 100/50	m	30,00000	303,26	9 097,80		Vlastní
38	35	TRUBKA OHEBNÁ STŘEDNÍ MECHANICKÁ O DOLNOST 1220 d 20 mm, pevně	m	25,00000	56,64	1 416,00		Vlastní
39	36	TRUBKA TUHÁ NÍZKÁ MECHANICKÁ ODOLNOST BILÁ 1520 HA d 20 mm, pevně	m	20,00000	66,08	1 321,60		Vlastní
40	37	TRUBKA TUHÁ NÍZKÁ MECHANICKÁ ODOLNOST BILÁ 1516E HA d 16 mm, pevně	m	10,00000	61,36	613,60		Vlastní
41	38	KRABICOVÁ ROZVODKA, IP 54, PRAZDNÁ 75x75 mm	ks	5,00000	181,72	908,60		Vlastní
42	39	SDĚLOVACÍ KABEL J-Y(St)Y 1x2x0,8 , pevně	m	450,00000	31,86	14 337,00		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	235Z079	SPŠ Purkyňova Brno
O:	SO01	Výměňíková stanice
R:	D14d	MaR

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
43	40	SDĚLOVACÍ KABEL J-Y(St)Y 2x2x0,8 , pevně	m	475,00000	37,76	17 936,00		Vlastní
44	41	KABEL SILOVÝ,IZOLACE PVC CYKY-J 3x1.5 , pevně	m	150,00000	43,66	6 549,00		Vlastní
45	42	KABEL SILOVÝ,IZOLACE PVC CYKY-J 3x2.5 , pevně	m	30,00000	56,64	1 699,20		Vlastní
46	43	VODIČ PRO POSPOJOVÁNÍ CY6 Žlutozelený, pevně	m	50,00000	49,56	2 478,00		Vlastní
47	44	VODIČ PRO POSPOJOVÁNÍ Podružný materiál	ks	1,00000	1 770,00	1 770,00		Vlastní

Montážní materiál a práce - celkem

Díl: 900		HZS	96 642,00					
48	45	Demontaz stavajiciho zarizeni	hod	12,00000	295,00	3 540,00		Vlastní
49	46	Programování DDC regulátoru	bod	43,00000	531,00	22 833,00		Vlastní
50	47	Vizualizace datových bodů na webserveru	bod	43,00000	531,00	22 833,00		Vlastní
51	48	Test 1:1, paramentrizace regulace	hod	6,00000	413,00	2 478,00		Vlastní
52	49	Komunikace M-Bus - nastavení, virtualizace	hod	6,00000	1 416,00	8 496,00		Vlastní
53	50	Vyhledani pripojovaciho mista	hod	2,00000	413,00	826,00		Vlastní
54	51	Zkusebni provoz	hod	72,00000	295,00	21 240,00		Vlastní
55	52	Zauceni obsluhy	hod	4,00000	413,00	1 652,00		Vlastní
56	53	SPOLUPRACE S DODAVATELEM PRI zapojovani a zkouskach	hod	4,00000	413,00	1 652,00		Vlastní
57	54	KOORDINACE POSTUPU PRACI S ostatnimi profesemi	hod	8,00000	413,00	3 304,00		Vlastní
58	55	KOORDINACE POSTUPU PRACI Výrobní dokumentace rozvaděče	ks	1,00000	1 180,00	1 180,00		Vlastní
59	56	KOORDINACE POSTUPU PRACI Dokumentace skutečného stavu	ks	1,00000	2 360,00	2 360,00		Vlastní
60	57	PROVEDENI REVIZNICH ZKOUSEK Revizni technik	hod	8,00000	531,00	4 248,00		Vlastní

HZS - celkem

Celkem	348 747,82
---------------	-------------------

SEZNAM PODDODAVATELŮ

PODDODAVATEL Č. 1	
Jméno poddodavatele <i>(název, obchodní firma, příp. jméno a příjmení)</i>	ELG-ELECTRIC, s.r.o.
IČO	26254131
Sídlo / místo podnikání / bydliště	Svatoplukova 1788, 698 01 Veselí nad Moravou
Specifikace plnění poskytovaného poddodavatelem	Měření a regulace