

SMLOUVA O DÍLO

číslo objednatele: S-7514/ŠKS/2018

číslo dodavatele: D11800088

„Výstavba centrální kotelny“

Smluvní strany

Objednatel:

Středočeský kraj

se sídlem Zborovská 11, 150 21 Praha 5

zastoupený: Martinem Hermanem, radním pro oblast investic a veřejných zakázek

IČO: 70891095 DIČ: CZ70891095

bankovní spojení: PPF banka, a.s., číslo účtu: 4440009090/6000

dále jen „objednatel“

a

Dodavatel:

ITES spol. s r.o.

se sídlem: Jaroslava Šípka 486, 273 03 Stochov

zapsaný v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze pod sp. zn. oddíl C, vložka 19069

zastoupený Ing. Tomášem Seidlem, ředitelem společnosti, prokuristou

IČO: 47539801 DIČ: CZ47539801

bankovní spojení: Česká spořitelna, a.s. číslo účtu [REDACTED]

dále jen „dodavatel“

uzavírají podle příslušných ustanovení občanského zákoníku
tuto smlouvu o dílo:

Článek I.

Předmět smlouvy

- 1.1. Dodavatel se zavazuje k provedení díla - stavby „Výstavba centrální kotelny“ podle prováděcí projektové dokumentace vč. výkazu výměr, kterou vypracoval **ČKJ Kotelny, s.r.o.**, IČO: 62587501, se sídlem Praha 9 - Kyje, Tálínská 997, PSČ 19800, v rozsahu

specifikovaném v oceněném výkazu výměr (položkovém rozpočtu), který tvoří přílohu této smlouvy a byl součástí nabídky dodavatele podané v rámci zadávacího řízení na výběr dodavatele předmětu díla. Součástí provedení díla je i vypracování nezbytné výrobní a dílenské dokumentace.

Místem plnění předmětu plnění díla je objekt Střední lesnické školy a Středního odborného učiliště, Křivoklát, Písky, 181, se sídlem Křivoklát, Písky 181, a to v rozsahu projektové dokumentace a podle uvedeného výkazu výměr a požadovaného soupisu prací.

- 1.2. Dodavatel se zavazuje, že provede dílo v rozsahu, způsobem, v jakosti a za podmínek dohodnutých v této smlouvě, svým jménem a na vlastní odpovědnost, v souladu s právními předpisy a technickými normami ČR a podmínkami výrobců materiálu a dodaných zařízení (viz článek VIII. odst. 8.2 smlouvy).
- 1.3. Objednatel se zavazuje za provedení díla uvedeného v článku I. smlouvy zaplatit dodavateli cenu za dílo uvedenou v článku III. smlouvy, a to za podmínek uvedených v této smlouvě.
- 1.4. Předmětem díla jsou rovněž všechny dále uvedené činnosti:
 - vypracování harmonogramu postupu výstavby před zahájením prací
 - průběžná aktualizace harmonogramu provádění prací (v důsledku změn neprodleně, v ostatních případech každý 1 měsíc);
 - vypracování kontrolně zkušebního plánu stavby, který bude předán investorovi k odsouhlasení do 7 kalendářních dnů od předání staveniště
 - náklady na případnou likvidaci havárie;
 - zpracování plánu BOZP na staveništi včetně opatření pro jeho zajištění;
 - náklady na protipožární ochranu;
 - příprava staveniště včetně přístupu na staveniště;
 - dodání materiálů a dílců v požadované kvalitě, včetně jejich certifikátů a atestů;
 - zhotovení práce podle technologického předpisu;
 - veškeré nutné prostředky ochrany práce;
 - zabezpečení průchodu pro pěší po celou dobu výstavby
 - zhotovení potřebných provizorních přechodů či přejezdů k objektům, včetně případného nutného osvětlení;
 - zajištění, aby práce byly prováděny tak, aby nedošlo k narušení nočního klidu;
 - zajištění pracoviště proti všem vlivům znemožňujícím nebo znesnadňujícím práci (čerpání vody, zajištění svahu, přístřešky, zazimování stavby, apod.);
 - soustavné vytyčování zřetelného označení obvodu staveniště;
 - odvoz a poplatek za uložení vybouraných hmot a nevhodných zemin;
 - dodržování bezpečnosti a hygieny na pracovišti;
 - zpracování havarijního plánu, který stanoví způsob ochrany díla během stavby, včetně zajištění odsouhlasení příslušnými orgány, zajištění odsouhlasení je nutné před zahájením stavebních prací;
 - náklady na obnovení geodetických bodů;
 - zajištění realizace díla tak, aby nebyl ohrožen plynulý chod školy objednatel, nebyla objednateli přímo způsobena škoda na majetku ani nebyla ohrožena bezpečnost jeho zaměstnanců či dalších osob;
 - zkoušky a měření, revize zařízení;
 - zajištění ostrahy stavby v průběhu realizace (podle potřeby);

- zajištění vytápěného a osvětleného prostoru vč. možnosti připojení elektrospotřebičů pro stálý stavební dozor objednatele a konání kontrolních dnů;
 - doložení technických listů k použitým materiálům;
 - vyzvání zástupce objednatele (technického dozoru stavebníka) ke kontrole jednotlivých technologických kroků, zakrývaných vrstev a konstrukcí, a to alespoň 4 dny před jejich zakrytím
- 1.5. Dodavatel je povinen zabezpečit provádění díla tak, aby při realizaci díla nedošlo k omezení současného provozu sousedních objektů nad rámec prováděných prací. Musí být zachována průjezdnost stávajících komunikací nebo jinak zajištěna přístupnost všech objektů, zejména pro integrovaný záchranný systém a zajištění dopravní obslužnosti všech výstavbou dotčených objektů. Dodavatel je povinen odstranit na vlastní náklady znečištění komunikací způsobené prováděnou stavbou, které by mohlo být způsobilo vytvořit závadu ve sjízdnosti komunikace, ještě před vznikem této závady. Dodavatel prohlašuje, že si je vědom této odpovědnosti.
- 1.6. Dodavatel bere na vědomí, že realizace díla je financována ze strany objednatele prostřednictvím veřejných prostředků, kterými jsou finanční prostředky rozpočtu Středočeského kraje.
- 1.7. Dodavatel je povinen pořizovat fotodokumentaci před započítím díla, v jeho průběhu a po dokončení díla v potřebném rozsahu dle předmětu díla, podle požadavků objednatele, s digitálním vyznačením data pořízení. Tato fotodokumentace bude součástí předmětu díla a jeho ceny (viz článek I. odst. 1.4 smlouvy). Při vyúčtování každé části ceny díla dodavatel přiloží k příslušné faktuře jen přiměřený počet fotografií postihujících průběh zhotovení dané části díla. V případě dílčích faktur tedy bude přiložena dodavatelem jen fotodokumentace, která postihuje fakturované položky. V případě těch částí a dodávek díla, které budou v dalším postupu zakryté, nebo se stanou nepřístupnými, je dodavatel povinen vést podrobnou fotodokumentaci (popř. videozáznam, nebo digitální záznam) postihující detailně všechny tyto části. Fotodokumentaci je povinen dodavatel pořídit rovněž při případném odstranění vad a nedodělků díla. V případě, že dodavatel takovou dokumentaci nepovede nebo ji povede v nedostatečné podrobnosti, budou strany v případě sporu o kvalitu díla nebo jeho konkrétní části vycházet z dokumentace, kterou si pořídí objednatel a její obsah bude pro takový případ stranami považován za nesporný.
- 1.8. Pořízenou fotodokumentaci je dodavatel povinen:
- předat objednateli v jednom vytištěném vyhotovení a jednou v digitální podobě při předání díla a při případném odstranění vad a nedodělků díla,
 - archivovat v jednom vytištěném vyhotovení a v digitální podobě po dobu záruky za jakost díla pro případ kontroly a řešení případných rozporů nebo reklamací.
- 1.9. Závaznost dokumentace:
- V případě eventuálního rozporu v platnosti smluvních dokumentů, jsou dokumenty platné v tomto pořadí: 1) text smlouvy, 2) projektová dokumentace textová a tabulková část, 3) projektová dokumentace výkresová část, 4) nabídka dodavatele na veřejnou zakázku s názvem „Výstavba centrální kotelny“ (dále jen „Veřejná zakázka“) – výkaz výměr, 5) nabídka dodavatele ostatní, 6) zadávací dokumentace Veřejné zakázky.

- 1.10. Dodavatel prohlašuje, že vypracoval nabídku na dílo úplně a beze zbytku. Jeho nabídka obsahuje všechny materiály, práce a postupy a technologie, které jsou potřebné k dohotovení díla. Vznikne-li v průběhu provádění díla potřeba doplnit smlouvu o dílo o další materiály, práce postupy a technologie nese toto navýšení dodavatel. Pouze v případě, že 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, může objednatel postupem podle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění, (dále jen „ZZVZ“) uzavřít smlouvu na tyto vícepráce. Existenci těchto okolností prokazuje dodavatel.
- 1.11. Součástí díla jsou i práce v této smlouvě výslovně nspecifikované, které však jsou k řádnému provedení díla nezbytné a o kterých dodavatel vzhledem ke své kvalifikaci a zkušenostem měl, nebo mohl vědět. Provedení těchto prací však v žádném případě nezvyšuje touto smlouvou sjednanou cenu díla.

Článek II. Doba zhotovení díla

- 2.1. Dodavatel provede (tj. dokončí a předá) dílo specifikované v článku I. odst. 1.1 a 1.4 smlouvy v termínu do devíti (9) měsíců ode dne účinnosti této smlouvy a v souladu s **Přílohou č. 1** – Harmonogram plnění, při dodržení následujících **uzlových bodů**:

2.1.1. 15 týdnů ode dne protokolárního předání staveniště:

Bude provedeno vše, co není přímo závislé na hlavní technologii kotelny na štěpku, resp. na realizaci ve stávajících zdrojích tepla a současně nenaruší případnou nutnost zahájení vytápění objektů ze stávajících zdrojů, a to především:

- veškeré venkovní trasy a rozvody se vstupu do objektů (trasa TV, SV, elektro), včetně úprav povrchů – před zakrytím tedy bude nutné provést veškeré předepsané zkoušky jednotlivých úseků tras potrubí a tyto úseky na nezávislé zkoušky připravit
- veškeré vnitřní rozvody TV v objektech, které lze budovat nezávisle na provozování stávajících zdrojů tepla a zásobování TUV
- strojní, technologické a technické vybavení budoucích nových stanic v objektech
- stavební připravenost skladu paliva a prostoru pro technologie kotlů a strojoven
- bourací práce a demontáže související s výše uvedeným, resp. s dalším plněním tak, aby se zachovala možnost provozu zásobování teplem a TUV

2.1.2. 10 týdnů ode dne dodání hlavní technologie kotle na štěpku a uložení paliva:

Doba trvání této fáze včetně uvedení do provozu kotle na štěpku a uložení paliva musí být max. 10 týdnů. Dodavatel se zavazuje, že před touto fází zajistí se znalostí přesného termínu dodání technologie přípravu na zahájení této druhé fáze realizace.

V rámci této fáze se dodavatel zavazuje zajistit realizaci veškerých prací a dodávek, které nebylo možné realizovat v rámci 1. fáze dle odst. 2.1.1, a to

především:

- bourací práce, demontáže, dokončení stavební připravenosti, kterou nebylo s ohledem na provoz stávajících objektů a jejich zásobování teplem provést (kotelna i strojovny v napojených objektech), nebo provést před montáží hlavní technologie
- montáž technologie kotelny na štěpku
- montáž palivového hospodářství
- montáž strojního a technologického vybavení všech strojoven tepla v objektech a jejich napojení na připravené trasy
- montáž rozvodů TV, SV, TUV uvnitř objektů, které nemohly být provedeny v 1. fázi
- dokončení staveních prací po montáži zařízení
- zkoušky, revize, funkční a provozní zkoušky, zkušební provoz s prováděním základního nastavení prvků regulace

2.2. K započetí plnění předmětu díla bude dodavatel objednatelem vyzván vždy písemně, e-mailem nebo faxem, a to nejméně 7 kalendářních dnů před požadovaným započatím prací, přičemž dodavatel je povinen potvrdit převzetí této výzvy, písemně, e-mailem nebo faxem, s uvedením přesného data započetí předmětu plnění dle článku I. této smlouvy. Dodavatel je povinen zahájit provádění díla v termínu dle zaslané výzvy. V případě, že výzva neobsahuje přesný termín zahájení provádění díla, je dodavatel povinen zahájit provádění díla do 7 dnů ode dne obdržení výzvy dle tohoto odstavce. Tato lhůta neplatí, pokud objednatel nedodrží podmínky vážící se k zahájení stavby dle této smlouvy. V případě, že dodavatel nezahájí práce v termínu stanoveném dle tohoto odstavce, je objednatel oprávněn od této smlouvy odstoupit.

2.3. V případě, že dodavatel začne provádět dílo bez písemné výzvy popsané v článku II. odst. 2.2 smlouvy, nese náklady na práce a dodávky takto provedené sám a objednatel není povinen jejich cenu ani náklady takto vynaložené hradit.

2.4. Dodavatel může provést dílo před sjednanou dobou.

2.5. Objednatel připouští možnosti dohody o přiměřeném prodloužení doby plnění, zejména v těchto případech:

- dojde-li během výstavby ke změně rozsahu a druhu prací na žádost objednatele, tyto budou mít vždy písemnou formu a budou vždy před jejich provedením odsouhlaseny Radou Středočeského kraje; a to postupem v souladu se ZZVZ;
- nebude-li moci dodavatel plynule pokračovat v pracích z jakéhokoliv důvodu na straně objednatele; za okolnosti na straně objednatele se považují i případná opatření, stanoviska či rozhodnutí orgánů státní správy nebo správců sítí, v důsledku kterých se navýší objem prací a dodávek oproti předpokladu stanovenému v projektové dokumentaci a výkazu výměr (viz článek I. odst. 1.1 smlouvy), to vše za předpokladu, že taková rozhodnutí, opatření či stanoviska nebudou vyvolána činností či nečinností dodavatele;
- zásah takzvané vyšší moci.

2.6. Změna termínů plnění je možná pouze v případě, že taková změna nemá charakter podstatné změny závazku ve smyslu § 222 ZZVZ. Dohoda o výše uvedených změnách

musí být vždy provedena písemně formou dodatku ke smlouvě, a to na základě obsahu formuláře, který je označen jako **příloha č. 2** a tvoří nedílnou součást této smlouvy o dílo. Oznámení o nutnosti prodloužení termínu dokončení díla musí být provedeno neprodleně, do tří pracovních dnů od okamžiku rozhodného pro potřebu prodloužení termínu, a to písemně nebo elektronicky. Pokud zhotovitel nesplní povinnost písemného oznámení dle předchozího odstavce, je povinen uhradit objednateli **smluvní pokutu, která činí částku ve výši 15.000,-Kč za každý i započatý den prodlení se splněním této povinnosti.**

Článek III. Cena za dílo

- 3.1. Cena za dílo dle článku I. smlouvy je sjednána dohodou na základě nabídkové ceny dodavatele dohodou smluvních stran v souladu se zákonem č. 526/1990 Sb., o cenách, ve znění pozdějších předpisů, v celkové výši 11.068.063,45,- Kč bez DPH, a to jako cena nejvýše přípustná. K této ceně za dílo bude dodavatelem účtována v souladu se zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění, DPH ve výši 2.324.293,32,- Kč.

Celková cena za dílo včetně DPH činí 13.392.356,77,- Kč.

Nedílnou součástí smlouvy je oceněný výkaz výměr uvedený v **příloze č. 3**. Celkové ceny položek (a jejich kalkulací s oceněným množstvím či rozsahem dané položky stanovené jednotkové ceny daných položek) uvedené v oceněném výkazu výměr jsou pevné a platné po celou dobu realizace díla. Jednotlivé položky oceněného výkazu výměr v sobě zahrnují i práce a dodávky tam výslovně nepojmenované, jejichž provedení či dodání je pro řádnou realizaci a dokončení dané položky oceněného výkazu výměr při odborné péči dodavatele nutno předvídat a v odborných kruzích jsou považovány za její součást.

- 3.2. Dodavatel je oprávněn změnit účtovanou výši DPH v souladu se zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, jestliže po uzavření této smlouvy o dílo nabude účinnosti zákon, kterým bude výše DPH v uvedeném zákoně změněna.
- 3.3. Cena za dílo je konečná, ani jedna strana není oprávněna požadovat změnu ceny díla proto, že si dílo vyžádalo jiné úsilí nebo jiné náklady, než bylo předpokládáno. Dodavatel je povinen poskytnout slevu z ceny díla na neprovedené práce. Dodatečné stavební práce mohou být zadány pouze postupem dle ZZVZ.
- 3.4. Cena díla bude snížena o práce, které oproti projektu nebudou objednatel vyžadovány (méně-práce) a tedy nebudou provedeny. Objednatel si v tomto směru vyhrazuje právo omezit rozsah prováděného díla dle vlastní úvahy. O takovém omezení musí být dodavatel předem (tj. před provedením a dokončením dané části díla) písemně informován.
- 3.5. Dílo lze provést odlišně oproti prováděcí projektové dokumentaci pouze s předchozím písemným souhlasem objednatel. Před provedením změny díla oproti prováděcí projektové dokumentaci musí být o rozsahu této změny (věcném i finančním) písemně informován zástupce objednatel ve věcech smluvních. K této informaci bude přiloženo stanovisko TDS a zástupce objednatel ve věcech technických. Změna díla oproti

prováděcí projektové dokumentaci i v případě, že nebude zvyšovat cenu díla, musí být schválena objednatelem jak shora uvedeno, a postupem podle ZZVZ.

- 3.6. Smluvní strany se dohodly, že při určení změny ceny v souladu s touto smlouvou se bude vycházet z ceny stanovené ve výkazu výměr, jsou-li daná činnost, práce či materiál ve výkazu výměr zahrnuty. Nejsou-li ve výkazu výměr zahrnuty, bude se vycházet z cenové soustavy URS. Nelze-li změnu ceny určit ani tímto způsobem, změní se cena díla o částku odpovídající ceně prací a materiálů v místě a čase obvyklé.

Článek IV. Platební podmínky

- 4.1. Objednatel nebude poskytovat dodavateli díla zálohy.
- 4.2. Realizované práce a dodávky budou dodavatelem účtovány objednateli na základě skutečně řádně provedených prací a dodávek písemně odsouhlasených technickým dozorem stavby, a to fakturami, které budou splňovat náležitosti daňového dokladu dle platných obecně závazných právních předpisů, tj. dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění a bude v nich uveden název „Výstavba centrální kotelny“, číslo stavby a číslo smlouvy objednatele. Nedílnou součástí každé faktury musí být soupis provedených prací a dodávek za kalendářní měsíc, a fotodokumentace dle ustanovení článku I. odst. 1.7 a odst. 1.8 smlouvy.
- 4.3. Dodavatel je oprávněn vystavit fakturu 1x měsíčně za kalendářní měsíc po uplynutí tohoto kalendářního měsíce, přičemž datem zdanitelného plnění je poslední den tohoto kalendářního měsíce; nedílnou součástí faktury musí být soupis provedených prací a dodávek v tomto kalendářní měsíci, písemně odsouhlasený technickým dozorem stavby. Takto je dodavatel oprávněn vyúčtovat cenu díla až do výše 90 % celkové ceny díla dle této smlouvy bez DPH. Zbýlých 10 % celkové ceny díla je dodavatel oprávněn vyúčtovat objednateli po řádném a úplném dokončení díla bez vad a nedodělků a jeho převzetí objednatelem, a to na základě vzájemně písemně odsouhlaseného předávacího protokolu, případně doplněného o vzájemně odsouhlasený protokol a předání odstraněných vad a nedodělků. V případě, že k příslušné faktuře není přiložena odpovídající fotodokumentace (případně z takové dokumentace provedení účtovaných prací nebo dodávek nevyplyvá) a objednatel má pochybnosti o kvalitě či rozsahu takto účtovaných prací nebo dodávek, může objednatel pozastavit úhradu faktury až do doby, než se strany dohodnou na tom, zda a v jakém rozsahu a kvalitě byly takto sporné práce nebo dodávky provedeny.
- 4.4. Zádržné, dohodnuté podle podmínek předešlého bodu smlouvy, může být po vzájemné dohodě smluvních stran nahrazeno bankovní zárukou ve stejné výši. Dodavatel v termínu před provedením úhrady 90 % celkové ceny díla poskytne objednateli originál záruční listiny ve výši zádržného, platné do termínu předání a převzetí díla, prodloužené do termínu odstranění vad a nedodělků z protokolu o předání a převzetí díla. Finanční ústav v záruční listině potvrdí, že uhradí objednateli částku až do výše zádržného dohodnutého ve smlouvě, jestliže dodavatel nesplní své závazky spojené s dokončením díla a odstraněním vad a nedodělků z protokolu o předání a převzetí díla. Objednatel pozbývá nárok z bankovní záruky dnem podpisu protokolu o odstranění poslední vady nebo nedodělků.

- 4.5. Faktura je splatná ve lhůtě **30** kalendářních dnů od jejího vystavení, přičemž musí být objednateli doručena alespoň 25 dnů před datem splatnosti. Faktura je splatná za předpokladu, že bude vystavena v souladu s platebními podmínkami a bude splňovat všechny uvedené náležitosti, týkající se vystavené faktury. Pokud faktura nebude vystavena v souladu s platebními podmínkami nebo nebude splňovat požadované náležitosti, je objednatel oprávněn fakturu dodavateli díla vrátit; vrácením pozbývá faktura splatnosti.
- 4.6. Pro účel dodržení termínu splatnosti faktury je platba považována za uhrazenou v den, kdy byla odepsána z účtu objednatele a poukázána ve prospěch účtu dodavatele. V případě, že by se účet označený v záhlaví smlouvy ukázal v průběhu realizace díla jako neregistrovaný (ve smyslu zákona o dani z přidané hodnoty), bude dodavatel do 10 dnů povinen označit jiný registrovaný účet, na která bude objednatel účtovanou cenu díla povinen hradit. Objednatel není povinen hradit cenu díla na účet, který není registrovaný ve smyslu výše popsaném.
- 4.7. Objednatel je oprávněn pozastavit úhradu kterékoliv platby v průběhu zhotovování díla, jestliže je dodavatel v prodlení s dokončením díla nebo jeho částí oproti termínům, uvedeným v článku II. odst. 2.1 smlouvy a Harmonogramu plnění tvořícímu Přílohu č. 1 této smlouvy, popřípadě pokud je dodavatel v prodlení s odstraněním zjištěných vad a nedodělků díla nebo jestliže je dodavatel v prodlení s plněním peněžitého závazku vůči některému z objednatelů podle této smlouvy
- 4.8. Veškeré platby budou prováděny v českých korunách.
- 4.9. Dodavatel souhlasí dle ust. § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, s výkonem kontroly na předmět Veřejné zakázky. Dodavatel se zavazuje předložit ke kontrole kontrolním orgánům veškerou provozní a účetní evidenci, která se týká předmětu smlouvy. Tato evidence musí být archivována v souladu s požadavky zákona o účetnictví a zákona o daních z příjmů. Dodavatel se zavazuje poskytovat příslušným orgánům ve stanovených termínech úplné, pravdivé informace a dokumentaci související se smlouvou a projektem (zakázkou, předmětem smlouvy), dokladovat svoji činnost a umožnit vstup kontrolou pověřeným osobám – zaměstnancům objednatele, Ministerstva financí ČR, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, finančního úřadu, a dalších oprávněných orgánů státní správy do svých objektů a na pozemky k ověřování plnění podmínek smlouvy, a to po celou dobu realizace projektu (zakázky, předmětu smlouvy) za účelem kontroly plnění smlouvy a tuto kontrolu, dle požadavků pověřených osob v jimi požadovaném rozsahu, neprodleně umožnit. V případě, že část díla bude dodavatel plnit prostřednictvím jiných subjektů je povinen zajistit, aby tyto subjekty podléhali povinnostem uvedeným v tomto bodě smlouvy. Tuto povinnost má dodavatel i v případě dodavatelských subjektů. Dodavatel se dále zavazuje uchovávat veškerou dokumentaci související se smlouvou a realizací projekt po dobu 10 let ode dne předání a převzetí díla. Dodavatel je povinen smluvně zajistit, aby součinnost při plnění jeho závazků dle tohoto bodu smlouvy v plném rozsahu poskytli i jeho poddodavatelé. Pokud tak neučiní, bude odpovídat objednateli za jejich nesoučinnost sám.
- 4.10. Smluvní strany se dále dohodly, že v případě, že se dodavatel stane ve smyslu ust. § 106a zákona o dani z přidané hodnoty nespolehlivým plátcem daně a po dobu, kdy za něj ve smyslu uvedeného zákonného ustanovení bude považován (tedy až do doby, kdy bude rozhodnuto, že není nespolehlivým plátcem daně), bude objednatel oprávněn

hradit účtované části ceny díla co do částky, odpovídající dani z přidané hodnoty, přímo na účet správce daně. Poukázáním příslušné částky na účet správce daně se v dané části bude považovat účtovaná částka za uhrazenou. Dodavatel je na svoji nespolehlivost Objednatele upozornit po právní moci rozhodnutí. Nesplnění této povinnosti je hrubým porušením povinností dodavatele.

- 4.11. Dodavatel předloží objednateli plánovaný finanční a časový harmonogram stavby (HMG), který určí objem čerpání finančních prostředků na jednotlivé měsíce, rozložený po měsících. Tento finanční a časový harmonogram tvoří nedílnou součást smlouvy o dílo jako Příloha č. 1 této smlouvy. Objem finančních prostředků ve HMG nepřekročí celkovou smluvní cenu díla.
- 4.12. Pokud by překročení provedených částí díla a souvisejícího objemu ročního čerpání finančních prostředků znamenalo dřívější termín ukončení realizace díla, mohou se smluvní strany písemně dohodnout na odpovídající změně HMG.
- 4.13. Středočeský kraj je registrovaným plátcem daně z přidané hodnoty, avšak na přijatá plnění vyplývající z této smlouvy o dílo nemůže uplatnit režim přenesené daňové povinnosti dle § 92e zákona č. 235/2004 Sb. ve znění pozdějších předpisů, neboť tato plnění nejsou využívána pro ekonomickou činnost Středočeského kraje, resp. nejsou využívána pro uskutečnění zdanitelných plnění. Z tohoto vyplývá, že z předmětných plnění bude daň odvedena dodavatelem na výstupu tj., že Středočeskému kraji budou předmětná plnění fakturována včetně DPH.

Článek V. Vlastnické právo k dílu

- 5.1. Objednatel je vlastníkem vlastní stavby od počátku jejího zhotovování s tím, že dodavatel je vlastníkem věcí, které si opatřil k provedení vlastní stavby až do doby, kdy se zpracováním stanou součástí vlastní stavby.
- 5.2. Dodavatel není bez předchozího písemného souhlasu objednatele oprávněn postoupit práva a povinnosti z této smlouvy na třetí osobu.

Článek VI. Staveniště

- 6.1. Prostor staveniště je vymezen zadáním stavby. Pokud bude dodavatel potřebovat pro realizaci díla prostor větší, zajistí si jej na vlastní náklady.
- 6.2. Objednatel předá dodavateli staveniště do 3 dnů po odeslání výzvy dle článku II. odst. 2.2 smlouvy, a to na základě zevrubné prohlídky prostoru staveniště a písemného protokolu oboustranně podepsaného oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
- 6.3. Nejpozději při předání staveniště budou objednatel předána dodavateli pravomocná rozhodnutí orgánů státní správy. Bez výše uvedených dokladů není dodavatel povinen staveniště převzít. Nejpozději při předání staveniště předá objednatel dodavateli též odsouhlasenou projektovou dokumentaci v jednom vyhotovení. V případě, že objednatel nesplní povinnost dle tohoto odstavce, lhůta pro zahájení provádění díla nezačne běžet. Dodavatel je pak povinen zahájit provádění díla do 7 dní ode dne, kdy mu objednatel

předá pravomocná rozhodnutí veřejné správy.

- 6.4. Dodavatel zabezpečí na vlastní náklad staveniště a zajistí vjezd na staveniště, jeho provoz, údržbu, pořádek a čistotu po celou dobu výstavby, v souladu s § 14 vyhl. č. 268/2009 Sb., o obecných technických požadavcích na výstavbu, ve znění pozdějších předpisů. Zdroje energií pro realizaci díla si projedná samostatně s jejich provozovatelem. Totéž učiní i v případě skládek materiálů, povolení vybudování objektů ZS apod.
- 6.5. Dodavatel je odpovědný za všechny škody způsobené na staveništi do doby předání a převzetí díla a vyklizení staveniště, a to podle obecných ustanovení o náhradě škody.
- 6.6. Dodavatel je povinen před započítáním výkopových prací zabezpečit na svůj náklad vytyčení všech stávajících sítí a zařízení a splnit veškeré podmínky stanovené ve vyjádření jednotlivých správců těchto zařízení. Za veškeré dodavatelem způsobené škody na stávajícím potrubí, vedení a kabelech nese výhradně a v plném rozsahu odpovědnost dodavatel. Dodavatel je před zahájením provádění díla rovněž povinen ohledat s odbornou péčí odpovídající jeho předmětu podnikání a závazkům dle této smlouvy místo provádění díla z hlediska zjištění možných překážek v následném provádění díla, neuvedených v projektové dokumentaci či dalších podkladech pro realizaci díla.
- 6.7. Dodavatel v plné míře zodpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech pracovníků v prostoru staveniště a zabezpečí jejich vybavení ochrannými pracovními pomůckami. Dále se zavazuje dodržovat hygienické předpisy a předpisy o ochraně životního prostředí. Dodavatel je dále povinen dodržovat veškeré platné technické a právní předpisy, týkající se zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a bezpečnosti technických zařízení, požární ochrany apod.
- 6.8. Dodavatel se zavazuje vyklidit a vyčistit staveniště do 14 kalendářních dnů od protokolárního předání a převzetí díla, případně jednotlivé části staveniště. Při nedodržení tohoto termínu je povinen uhradit objednateli smluvní pokutu, viz článek XIII. odst. 13.2 smlouvy a dále je povinen uhradit objednateli veškeré náklady a škody, které mu tím vznikly.
- 6.9. Dodavatel je povinen zajistit v rámci zařízení staveniště podmínky pro výkon funkce autorského dozoru projektanta a technického dozoru stavebníka, případně činnost koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, a to v přiměřeném rozsahu.

Článek VII.

Oprávnění zástupci smluvních stran

- 7.1. Oprávněnými zástupci objednatele při provádění a převzetí díla a ve věcech technických (dále jen „oprávnění zástupci objednatele“) jsou:

Bc. Tomáš Soukup, ☎: ██████████ ✉: ██████████ ██████████
████████████████████████████████████████████████████████████████████████████████

Oprávnění zástupci objednatele jsou oprávnění jednat za objednatele ve věcech technických a ve věcech, které tato smlouva výslovně stanoví. Není-li touto smlouvou stanoveno jinak, nejsou oprávnění zástupci objednatele oprávnění činit jménem objednatele jakákoli právní jednání.

Ve věcech smluvních zastupuje objednatele zmocněný člen Rady Středočeského kraje.

7.2. Oprávněnými zástupci dodavatele jsou:

Stavbyvedoucí: Ing. Vladimír Svítek, [REDACTED]

Zástupce stavbyvedoucího: Ing. Jaroslav Marousek, [REDACTED]

Osoba technik BOZP a PO: Ing. Vlastislav Gebhart, [REDACTED]

Ve věcech smluvních zastupuje dodavatele: Ing. Tomáš Seidl, [REDACTED]

Článek VIII.

Realizace díla, nebezpečí škody na díle, práva a povinnosti smluvních stran

- 8.1. Dodavatel je povinen provést dílo na svůj náklad a na své nebezpečí.
- 8.2. Při provádění díla postupuje dodavatel samostatně a dílo provádí v souladu projektovou dokumentací a dalšími podklady, uvedenými v článku I., obecně závaznými právními předpisy a českými technickými normami. V případě, že výrobce (nebo dovozce) užitého materiálu nebo zařízení stanoví postup pro montáž, instalaci či aplikaci takového materiálu či zařízení, je dodavatel, nedohodnou-li se strany jinak, povinen provést montáž, instalaci či aplikaci takového materiálu či zařízení v souladu s takovými pokyny výrobce (nebo dovozce). V případě, že dodavatel dílo provádí v rozporu s předchozími větami, má se za to, že dílo obsahuje vady a nedostatky.
- 8.3. Dodavatel prohlašuje, že má k dispozici jedno vyhotovení projektové dokumentace pro provádění stavby vč. výkazu výměr od objednatele uvedené v článku I. odst. 1.1 smlouvy.
- 8.4. Při provádění díla prostřednictvím zaměstnanců dodavatele nebo při provádění části díla jinou osobou má dodavatel odpovědnost, jako by dílo prováděl sám.
- 8.5. Při zhotovování vlastní stavby je dodavatel povinen vést stavební deník v souladu se zákonem č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „stavební zákon“).
- 8.6. Žádný zápis ve stavebním deníku není způsobilý zvýšit cenu za dílo uvedenou v článku III. odst. 3.1 smlouvy.
- 8.7. Oprávněný zástupce objednatele a TDS je oprávněn kontrolovat provádění díla a má přístup na staveniště kdykoli v průběhu provádění díla. Dodavatel je povinen objednateli dle jeho požadavků tuto kontrolu v plném rozsahu umožnit a poskytnout mu za tímto účelem potřebnou součinnost. O výsledku kontroly bude sepsán protokol, v němž budou uvedeny zjištěné nedostatky a stanoveny termíny k jejich odstranění. Tento odstavec platí obdobně i ve vztahu k osobě vykonávající funkci autorského dozoru projektanta a k osobě vykonávající koordinátora BOZP. Identifikační údaje osob vykonávající funkci autorského dozoru projektanta a koordinátora BOZP sdělí objednatel dodavateli bez zbytečného odkladu po jejím určení.

- 8.8. V souladu se stavebním zákonem bude objednatel provádět při zhotovování vlastní stavby na staveništi technický dozor objednatele prostřednictvím osoby (dále jen „osoba vykonávající technický dozor“), jejíž jméno a příjmení bude objednatelem sděleno při předání staveniště a bude uvedeno v písemném protokolu o předání staveniště a současně zapsáno ve stavebním deníku.
- 8.9. Dodavatel je povinen zajistit objednateli a osobě vykonávající technický dozor přístup ke stavebnímu deníku v průběhu zhotovování vlastní stavby. Na požádání je dodavatel povinen předložit objednateli a osobě vykonávající technický dozor veškeré písemné doklady o provádění díla. Tento odstavec platí obdobně i ve vztahu k osobě vykonávající funkci autorského dozoru projektanta a k osobě vykonávající koordinátora BOZP.
- 8.10. Dodavatel je povinen při provádění vlastní stavby organizovat na staveništi nejméně 1x týdně (jinak vždy dle potřeby) kontrolní dny průběhu zhotovování vlastní stavby za účasti oprávněného zástupce objednatele a osoby vykonávající technický dozor objednatele. Z kontrolního dne bude pořízen písemný záznam, podepsaný zúčastněnými zástupci smluvních stran. Zjištěné nedostatky a vady při provádění vlastní stavby je dodavatel povinen odstranit v termínu uvedeném v písemném záznamu z kontrolního dne. Datum konání prvního kontrolního dne bude dohodnuto při předání staveniště a uvedeno v předávacím protokolu o předání staveniště a současně bude zaznamenáno ve stavebním deníku. Datum dalšího následujícího kontrolního dne bude vždy určeno v písemném zápise z proběhnuvšího kontrolního dne.
- 8.11. Jestliže mají být některé části díla zakryty nebo mají být provedeny zkoušky některých částí díla podle obecně závazných právních předpisů nebo podle českých technických norem, je povinen dodavatel nejméně 5 pracovních dnů před jejich uskutečněním oznámit písemně tuto skutečnost oprávněnému zástupci objednatele a současně učinit o této skutečnosti písemně záznam ve stavebním deníku. Nesplní-li dodavatel tuto povinnost, je dodavatel povinen na základě písemné žádosti objednatele na náklady dodavatele zakryté části díla za účasti oprávněného zástupce objednatele odkrýt a na základě písemné žádosti objednatele na náklady dodavatele provést znovu za účasti oprávněného zástupce objednatele zkoušky příslušných částí díla podle obecně závazných právních předpisů nebo podle českých technických norem. Nedostaví-li se oprávněný zástupce objednatele k zakrytí částí díla nebo k provedení zkoušek některých částí díla podle obecně závazných právních předpisů nebo podle českých technických norem, ačkoliv mu bylo jejich uskutečnění písemně oznámeno dodavatelem nejméně 5 pracovních dnů před jejich uskutečněním a dodavatel současně učinil o této skutečnosti písemně záznam ve stavebním deníku, nemá objednatel právo se dožadovat toho, aby byly na náklady dodavatele zakryté části díla odkryty a na náklady dodavatele znovu provedeny zkoušky příslušných částí díla podle obecně platných právních předpisů nebo podle českých technických norem.
- 8.12. Zjistí-li objednatel nebo osoba vykonávající technický dozor, že dodavatel provádí dílo v rozporu se svými povinnostmi, je objednatel oprávněn dožadovat se toho, aby dodavatel odstranil vady vzniklé vadným prováděním a dílo prováděl řádným způsobem. Jestliže dodavatel díla tak neučiní ani v přiměřené lhůtě k tomu poskytnuté, je objednatel oprávněn odstoupit od smlouvy.
- 8.13. Za správnost a úplnost předané dokumentace odpovídá objednatel. Dodavatel je povinen písemně upozornit objednatele bez zbytečného odkladu na nevhodnost nebo nedostatky, neúplnost a chyby projektové dokumentace vč. výkazu výměr uvedených

v článku I. odst. 1.1 smlouvy a dalších písemných podkladů a pokynů, které dal objednatel dodavateli a dodavatel mohl jejich nevhodnost, nedostatky, neúplnost a chyby zjistit při vynaložení odborné péče. Jestliže nevhodnost, nedostatky, neúplnost a chyby uvedené dokumentace pro zadání stavby vč. výkazu výměr a dalších písemných podkladů předaných objednatelem a pokynů objednatele překážejí v řádném provádění díla, je dodavatel povinen provádění díla v nezbytném rozsahu okamžitě přerušit. O této skutečnosti je povinen ihned písemně ve lhůtě 3 pracovních dnů informovat jak TDS, tak osobu objednatele odpovědnou ve věcech technických dle článku VII. smlouvy. V tomto zápisu (formuláři) budou podrobně popsány problémy, bránící v pokračování prací. Do doby písemného pokynu, jak bude pokračováno v odstranění nevhodnosti, nedostatků, neúplnosti a chyb v uvedené zadávací dokumentaci a v dalších písemných podkladech předaných objednatelem nebo do doby změny pokynů objednatele nebo písemného sdělení objednatele, že objednatel trvá na provádění díla podle uvedené zadávací dokumentace, v pracích pokračovat nebude. O dobu, po kterou bylo nutno provádění díla přerušit, se prodlužuje lhůta stanovená pro jeho dokončení. Dodavatel má rovněž nárok na úhradu nákladů spojených s přerušením provádění díla.

- 8.14. Jestliže dodavatel nesplnil povinnost uvedenou v článku VIII. odst. 8.13. smlouvy, pak nemá nárok úhradu nákladů spojených s přerušením díla.
- 8.15. Zjistí-li dodavatel při provádění díla skryté překážky, týkající se místa, kde má být dílo provedeno, a tyto překážky znemožňují provedení díla dohodnutým způsobem, je dodavatel povinen provádění díla v nezbytném rozsahu okamžitě přerušit. O této skutečnosti je povinen ihned písemně ve lhůtě 3 pracovních dnů informovat jak TDS, tak osobu objednatele odpovědnou ve věcech technických dle článku VII. smlouvy. V tomto zápisu (formuláři) budou podrobně popsány problémy bránící v pokračování prací. Do doby písemného pokynu, jak bude pokračováno v pracích, budou tyto zastaveny. Oznámení o zastavení prací musí být provedeno písemně na formuláři, a to za podmínek uvedených v článku II. odst. 2.5 této smlouvy. Nesplnění této povinnosti má za následek povinnost uhradit smluvní pokutu dle článku II. odst. 2.6 smlouvy.
- 8.16. Jestliže dodavatel neporušil svou povinnost dle článku VI. odst. 6.6 smlouvy zjistit před započatím provádění díla překážky uvedené v článku VIII. odst. 8.15. smlouvy, nemá žádná ze stran nárok na náhradu škody; dodavatel má nárok na cenu za část díla, jež bylo provedeno do doby, než překážky mohl odhalit při vynaložení odborné péče. V opačném případě odpovídá dodavatel objednateli za škodu, která mu v důsledku nemožnosti dokončení díla vznikne.
- 8.17. Dodavatel nese nebezpečí škody na zhotovovaném díle. Nebezpečí škody na díle přechází na objednatele okamžikem předání díla dodavatelem objednateli a jeho převzetí objednatelem na základě písemného předávacího protokolu. Jestliže však tento písemný předávací protokol obsahuje vady a nedodělky díla, které je povinen odstranit dodavatel, přechází nebezpečí na díle na objednatele až okamžikem odstranění těchto vad a nedodělků dodavatelem.
- 8.18. Dodavatel prohlašuje, že poddodavatel, jehož prostřednictvím prokazoval splnění kvalifikačních předpokladů, se v nabídce zavázal k poskytnutí plnění v rozsahu, který je uveden v nabídce dodavatele, podané v rámci zadávacího řízení na výběr dodavatele díla dle této smlouvy. Dodavatel zajistí, že poddodavatel, jehož prostřednictvím prokazoval splnění kvalifikačních předpokladů, bude při plnění této smlouvy poskytovat plnění v rozsahu dle předchozí věty.

- 8.19. Změna poddodavatelů oproti obsahu nabídky podané dodavatelem v zadávacím řízení na dodavatele díla je možná pouze na základě písemného souhlasu objednatele. Objednatel se zavazuje, že takový souhlas nebude odpírat v případě, že nový poddodavatel bude splňovat veškeré kvalifikační požadavky, které splňoval původní poddodavatel a z informací, kterými bude objednatel v dané situaci disponovat, nebude vyplývat obava, že nový poddodavatel by mohl provést jemu svěřenou část díla vadně nebo jiným způsobem narušit realizaci díla dle této smlouvy.
- 8.20. Dodavatel se dále zavazuje, že poskytne objednateli součinnost, aby objednatel mohl dostát svým povinnostem dle ust. § 219 ZZVZ.
- 8.21. Dodavatel nesmí u díla provádět činnost technického dozoru a tuto činnost nesmí provádět ani osoba s dodavatelem propojená.
- 8.22. Objednatel je oprávněn kdykoliv během provádění díla přerušit jeho provádění nebo jeho provádění ukončit. V případě, že k přerušení provádění díla nedojde z důvodů na straně dodavatele, prodlouží se o dobu přerušení provádění díla a o dalších 7 dní termín dokončení díla. Pokud bude přerušení provádění díla trvat déle než 2 měsíce, je dodavatel oprávněn od této smlouvy odstoupit. Objednatel je rovněž oprávněn kdykoliv snížit rozsah prováděného díla o konkrétní položky a části.
- 8.23. Dodavatel zajistí, že osoby uvedené dodavatelem v seznamu vedoucích zaměstnanců dodavatele nebo osob v obdobném postavení, jež budou odpovídat za realizaci příslušných stavebních prací, předloženém v nabídce dodavatele na Veřejnou zakázku dle zadávací dokumentace Veřejné zakázky, se budou podílet na realizaci díla, a to ve funkcích, v jakých byly v seznamu uvedeny. Výměna takové osoby je možná pouze s písemným souhlasem objednatele.
- 8.24. Při provádění díla bude vždy v době od 8:00 do 16:00 přítomen zástupce stavbyvedoucího v místě stavby.

Článek IX. Pojištění dodavatele

- 9.1. Dodavatel prohlašuje, že ke dni uzavření této smlouvy má uzavřenou pojistnou smlouvu, jejímž předmětem je **pojištění odpovědnosti za škody způsobené dodavatelem třetím osobám v souvislosti s výkonem jeho činnosti**, včetně možných škod způsobených pracovníky dodavatele, **minimálně ve výši celkové ceny díla bez DPH** uvedené v článku III. odst. 3.1 smlouvy, **se spoluúčastí nejvýše 5 %**, a jejíž prostá kopie nebo prostá kopie pojistného certifikátu je přílohou č. 4 této smlouvy. Dodavatel se zavazuje, že po celou dobu trvání této smlouvy a v přiměřeném rozsahu i po dobu záruční doby bude pojištěn ve smyslu tohoto ustanovení a že nedojde ke snížení pojistného plnění pod částku uvedenou v předchozí větě.
- 9.2. Úředně ověřené kopie pojistné smlouvy (pojistných smluv) dodavatele, resp. akceptované návrhy na uzavření pojistné smlouvy ze strany pojišťovny dle tohoto článku musí být doručeny objednateli nejpozději při převzetí staveniště, pokud je již objednatel neobdržel od dodavatele v rámci zadávacího řízení. Na žádost objednatele je dodavatel povinen kdykoliv později předložit uspokojivé doklady o tom, že pojistná smlouva (pojistné smlouvy) uzavřené dodavatelem jsou a zůstávají v platnosti.

- 9.3. Dodavatel je povinen mít uzavřeno **platné stavebně montážní pojištění pokrývající plnou hodnotu díla se spoluúčastí nejvýše 5 %**, a to do předání a převzetí dokončeného díla. Prostá kopie nebo prostá kopie pojistného certifikátu je přílohou č. 4 této smlouvy (spolu s prostou kopií nebo prostou kopií pojistného certifikátu pojištění odpovědnosti za škody dle čl. IX. odst. 9.1 této smlouvy).
- 9.4. Dodavatel je povinen řádně platit pojistné tak, aby pojistná smlouva či smlouvy sjednané dle této smlouvy či v souvislosti s ní byly platné po celou dobu provádění díla a v přiměřeném rozsahu i po dobu záruky. V případě, že dojde k zániku pojištění, je dodavatel povinen o této skutečnosti neprodleně informovat objednatele a ve lhůtě 3 pracovních dnů uzavřít pojistnou smlouvu ve výše uvedeném rozsahu. Porušení této povinnosti ze strany dodavatele považují strany této smlouvy za podstatné porušení smlouvy zakládající právo objednatele od smlouvy odstoupit.

Článek X. Splnění a předání díla

- 10.1. Dodavatel splní svou povinnost dokončit dílo tak, že řádně a úplně zhotoví dílo podle článku I. smlouvy a v souladu s článkem VIII. odst. 8.2 smlouvy, tedy bez vad a nedodělků. Nedílnou součástí řádného splnění díla je předání všech písemných dokladů potřebných k užívání a provozování díla, které se vztahují k těm částem díla, které zhotovoval nebo dodával dodavatel ve smyslu této smlouvy (a to i prostřednictvím svých poddodavatelů), a to jejich originálů.
- 10.2. Objednatel je povinen řádně a úplně dokončené dílo bez vad a nedodělků převzít.
- 10.3. Dokončené dílo dle článku I. smlouvy bude předáno objednateli na základě písemného protokolu o předání a převzetí díla podepsaného oprávněnými zástupci smluvních stran ve věcech smluvních (dále jen „protokol“). V případě, že se objednatel rozhodne dílo převzít s vadami a nedodělkami nebránícími řádnému užívání díla, budou v protokolu o předání díla uvedeny i takto zjištěné vady a nedodělkami nebránící řádnému užívání díla a lhůty pro jejich odstranění. Objednatel je oprávněn odmítnout převzetí díla v případě, že má vady nebo nedodělkami. Vadou se přitom rozumí odchylka v kvalitě a parametrech díla stanovených projektovou dokumentací, touto smlouvou a obecně závaznými předpisy či pokyny výrobců či dovozců materiálu a použitých zařízení tak, jak je stanoveno v článku VIII. odst. 8.2 smlouvy. Rovněž případné odmítnutí převzetí díla bude zaznamenáno v protokolu. Podmínkou převzetí díla, tj. podpisu protokolu o předání a převzetí díla ze strany Objednatele je předložení bankovní záruky dle čl. XIV této smlouvy.
- 10.4. Objednatel není povinen dílo na základě protokolu převzít, jestliže dílo není řádně a úplně dokončeno, má vady nebo nedodělkami nebo spolu s dílem nejsou předány všechny písemné doklady popsané v článku X. odst. 10.1 smlouvy. Jestliže se objednatel rozhodne dílo i přesto převzít, jsou smluvní strany povinny v protokolu uvést tuto skutečnost a uvést v něm soupis vad a nedodělků se závazným termínem jejich odstranění dodavatelem, případně soupis chybějících písemných dokladů s termínem jejich dodání dodavatelem objednateli.
- 10.5. Pokud dodavatel neodstraní závady nebo nedodělkami na díle v termínu uvedeném

v předávacím protokolu, je povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši Kč 1 000,- za každou vadu a každý den prodlení.

- 10.6. K předání díla na základě protokolu vyzve dodavatel objednatele písemně nejpozději 5 pracovních dnů přede dnem, kdy bude dílo připraveno k předání, tj. bude dokončeno. Objednatel zahájí převzetí díla do 5 pracovních dnů od termínu navrženého dodavatelem. Objednatel má však právo odmítnout zahájení přejímacího řízení, je-li termín navržený dodavatelem o více než 30 dnů dříve, než sjednaný termín předání díla.
- 10.7. K předání díla přizve objednatel osoby vykonávající funkci TDS, případně také autorského dozoru projektanta.

Článek XI.

Záruka za jakost díla a odpovědnost za vady díla

- 11.1. Délka záruční doby za jakost díla je sjednána na dobu **60 měsíců**. Záruční doba počíná běžet dnem protokolárního předání a převzetí díla. Pokud bylo dílo převzato s vadami a nedodělkami, počíná záruční doba běžet, až ode dne jejich úplného odstranění. Záruční lhůta pro dodávky strojů a zařízení, na něž výrobce těchto zařízení vystavuje samostatný záruční list, se sjednává v délce lhůty poskytnuté výrobcem, nejméně však v délce 24 měsíců.
- 11.2. V průběhu záruky za jakost díla bude mít dílo vlastnosti vyplývající z této smlouvy, tj. vyplývající z bodu 1.2, bodu 8.2 bodu 10.1. smlouvy a dále bude mít obvyklé vlastnosti pro využití díla ke stanovenému účelu.
- 11.3. Pokud se v průběhu záruční lhůty vyskytly na díle vady, má, objednatel právo na jejich bezplatné odstranění. Objednatel je povinen tyto vady u dodavatele neprodleně písemně reklamovat. Dodavatel je povinen nastoupit k odstranění běžných vad a nedodělků díla do 2 kalendářních dnů od doručení písemné reklamace objednatele dodavateli a odstranit je nejpozději do 5 dnů ode dne doručení písemné reklamace objednatele dodavateli. V případě, že se jedná o vadu, která brání užívání díla (havárie), zavazuje se dodavatel nastoupit k jejímu odstranění nejpozději do 12 hodin ode dne jejího ohlášení, do 24 hodin provést alespoň taková opatření, aby dílo bylo možné, byť s dočasným přiměřeným omezením, opětovně užívat a vadu se zavazuje odstranit nejpozději do 20 dnů ode dne doručení písemné reklamace objednatele dodavateli. Dodavatel je povinen bez zbytečného odkladu, nejpozději však v termínech výše popsaných, reklamované vady odstranit, i když neuznává, že za vady odpovídá; ve sporných případech nese náklady až do pravomocného rozhodnutí o reklamaci dodavatel. Zároveň je dodavatel nejpozději do 10 kalendářních dnů po obdržení písemné reklamace objednatele oznámit, zda reklamaci uznává, jakou lhůtu k odstranění vad navrhuje nebo z jakých důvodů odmítá reklamaci uznat.
- 11.4. Jestliže v případě reklamace objednatele nenastoupí dodavatel k odstranění reklamovaných vad a nedodělků ve lhůtě stanovené v článku XI. odst. 11.3 smlouvy, popřípadě je neodstraní v tam popsané lhůtě nebo v tam popsané lhůtě neprovede opatření potřebná k tomu, aby mohlo být dílo dále užíváno (v případě havárie bránící užívání díla), je objednatel oprávněn nechat odstranit reklamované vady a nedodělků díla na náklady dodavatele jinou osobou.

- 11.5. Nároky z odpovědnosti ze záruky za jakost díla se nedotýkají nároků na náhradu škody nebo na smluvní pokutu.

Článek XII.

Výpověď, Odstoupení od smlouvy

- 12.1. Výpověď musí být písemná. Strany se dohodly na výpovědní lhůtě, která činí jeden den po dni doručení výpovědi dodavateli.
- 12.2. Objednatel může odstoupit od této smlouvy v případě, že dodavatel poruší některou svou smluvní povinnost dle této smlouvy přesto, že na možnost odstoupení pro porušování povinností dle této smlouvy bude objednatelem předem písemně upozorněn, popřípadě pokud bude dodavatel v úpadku či jeho majetek bude postižen exekucí či výkonem rozhodnutí. To neplatí v případě článku IV. odst. 4.10 smlouvy, kdy nelze předem písemně upozornit. Dodavateli budou v takovém případě uhrazeny účelně vynaložené náklady prokazatelně spojené s dosud provedenými pracemi mimo nákladů spojených s odstoupením od smlouvy. Současně objednateli vzniká nárok na úhradu vícenákladů vynaložených na dokončení díla uvedeného v čl. II. této smlouvy a na náhradu ztrát vzniklých prodloužením termínu jejího dokončení ve stejném rozsahu. Objednatel může odstoupit od této smlouvy i v případě, že k porušení smluvních povinností dodavatele ještě nedošlo, ovšem z činnosti dodavatele je zjevné, že k takovému porušení dojde.
- 12.3. Podstatným porušením této smlouvy ze strany dodavatele se rozumí zejména nesplnění smluvních termínů podle této smlouvy, nebo provádění díla v rozporu s článkem VIII. odst. 8.2 smlouvy, a článkem IV. odst. 4.10 smlouvy.
- 12.4. Odstoupení od smlouvy strana oprávněná oznámí straně povinné písemně. Účinky odstoupení nastanou doručením dle článku 15.3 takového oznámení na adresu povinné strany uvedenou v záhlaví této smlouvy.
- 12.5. Objednatel je dále oprávněn od této Smlouvy odstoupit, pokud vůči majetku dodavatele probíhá insolvenční řízení.
- 12.6. Stanoví-li oprávněná strana pro dodatečné plnění lhůtu, vzniká jí právo odstoupit od smlouvy po marném uplynutí této lhůty. Jestliže však strana, která je v prodlení, písemně prohlásí, že svůj závazek nesplní, může oprávněná strana odstoupit od smlouvy před uplynutím lhůty dodatečného plnění, kterou stanovila, tzn. ihned poté, co prohlášení povinné strany obdrží.
- 12.7. Odstoupením od smlouvy zanikají všechna práva a povinnosti stran ze smlouvy. Odstoupení od smlouvy se však nedotýká nároku na náhradu škody vzniklé porušením smlouvy, řešení sporů mezi smluvními stranami, nároků na smluvní pokuty a jiných nároků, které podle této smlouvy nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i po ukončení smlouvy.
- 12.8. Objednatel je dále oprávněn odstoupit od smlouvy v případě, kdy není schopen uhradit sjednanou cenu díla z důvodů nepřidělení finančních prostředků nebo změny skladby rozpočtu a s tím související nemožnosti financování realizace díla. V takovém případě se strany dohodly, že objednateli ve splnění povinnosti ze smlouvy dočasně nebo trvale zabránila mimořádná nepředvídatelná a nepřekonatelná překážka vzniklá nezávisle na

jeho vůli. Dodavatel má pak pouze nárok na úhradu ceny do té doby dokončených částí díla a dále na náhradu nákladů účelně do té doby vynaložených na pořízení rozpracovaných částí díla.

- 12.9. Objednatel je dále oprávněn odstoupit od této smlouvy, jestliže zjistí, že dodavatel:
- a) nabízel, dával, přijímal nebo zprostředkoval určité hodnoty s cílem ovlivnit chování nebo jednání kohokoliv, ať již úřední osoby nebo kohokoliv jiného, přímo nebo nepřímo, v zadávacím řízení nebo při provádění této smlouvy; nebo
 - b) zkresloval jakékoliv skutečnosti za účelem ovlivnění zadávacího řízení nebo provádění této smlouvy ke škodě objednatel, včetně užití podvodných praktik k potlačení a snížení výhod volné a otevřené soutěže.
- 12.10. Odstoupení (zánik práv a povinností) nastane až splněním povinností vyplývajících z vyrovnání smluvních stran.
- 12.11. Smlouvu lze dále ukončit dohodou smluvních stran nebo písemnou výpovědí ze strany objednatel, a to i bez uvedení důvodu. Výpovědní lhůta činí v takovém případě 15 dnů ode dne doručení výpovědi smluvní straně.

Článek XIII.

Smluvní pokuty a úrok z prodlení

- 13.1. V případě, že dodavatel bude v prodlení se zhotovením a předáním díla nebo se splněním některého uzlového bodu dle čl. II této smlouvy oproti HMG, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu, jejíž výše bude určena jako násobek počtu dní prodlení se zhotovením díla a 0,2 % z ceny díla bez DPH, označené v článku III. odst. 3.1 smlouvy. V případě, že dodavatel prokáže, že prodlení vzniklo z viny na straně objednatel, zanikne objednateli právo smluvní pokutu uplatňovat. Dodavatel není v prodlení, pokud nemohl plnit v důsledku vyšší moci.
- 13.2. Smluvní pokuta za prodlení s vyklizením staveniště je 0,05 % z ceny díla bez DPH za každý i započatý den prodlení dodavatele, nejvýše však 50 000,- Kč za den.
- 13.3. Smluvní pokuta za nedodržení stanovené lhůty pro odstranění reklamovaných vad v období záruční lhůty, které brání řádnému užívání díla nebo hrozí nebezpečí škody velkého rozsahu, ve výši 10.000,- Kč za každou vadu a každý den prodlení.
- 13.4. Smluvní pokuty dle této smlouvy hradí dodavatel nezávisle na tom, zda a v jaké výši vznikne objednateli škoda, kterou je oprávněn objednatel vymáhat samostatně a bez ohledu na její výši.
- 13.5. Smluvní strany se dohodly, že v případě prodlení objednatel s úhradou ceny díla nebo její části je objednatel povinen uhradit dodavatel úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý den prodlení.
- 13.6. Je-li úhrada faktury objednatel vázána na obdržení finančních prostředků z dotace udělené z rozpočtu Středočeského kraje, státního rozpočtu České republiky, není objednatel povinen hradit úrok z prodlení za nejvýše 180 dnů prodlení, pokud prokáže, že tyto finanční prostředky nemá k dispozici. Objednatel je však povinen nejpozději do 10 pracovních dnů od obdržení těchto prostředků poukázat dlužnou částku na bankovní účet dodavatele. Neučiní-li tak, podléhá povinnosti zaplatit úrok z prodlení ve výši 0,05

% z dlužné částky za každý započatý den prodlení od uplynutí 10 denní lhůty po obdržení finančních prostředků od poskytovatele dotace.

- 13.7. Úrok z prodlení není objednatel povinen dodavateli hradit, jestliže objednatel pozastaví platbu dodavateli podle bodu článku IV. odst. 4.7 této smlouvy.
- 13.8. Objednatel není povinen hradit úrok z prodlení v případě, že cena za dílo, či její část, není uhrazena ve lhůtě splatnosti z důvodu zadržetí platby pro účely zajištění práv objednatele plynoucích z této smlouvy.

Článek XIV. Bankovní záruka

- 14.1. Dodavatel poskytne při podpisu protokolu o předání a převzetí díla objednateli bankovní záruku ve výši 5 % z celkové ceny díla bez DPH dle článku III. odst. 3.1 smlouvy za řádné odstranění vad uplatněných objednatelem vůči dodavateli z titulu odpovědnosti za vady díla v záruční době. Bankovní záruka musí být platná minimálně po celou dobu záruční doby.
- 14.2. Právo z bankovní záruky je objednatel oprávněn uplatnit v případech, že dodavatel nebude plnit své povinnosti vyplývající ze záruky za dílo, ke kterým je ze smlouvy povinen.
- 14.3. Před uplatněním plnění z bankovní záruky oznámí objednatel písemně dodavateli výši požadovaného plnění ze strany banky. Dodavatel je povinen doručit objednateli novou záruční listinu ve znění shodném s předchozí záruční listinou, v původní výši nejpozději do 7 kalendářních dnů od jejího úplného vyčerpání. Bankovní záruka bude uvolněna objednatelem do 10 dnů po uplynutí záruční doby a vypořádání všech závazků mezi dodavatelem a objednatelem.
- 14.4. Bankovní záruka zajišťuje řádné odstranění vad uplatněných objednatelem vůči dodavateli z titulu odpovědnosti za vady díla v záruční době, přičemž platí, že:
- a) v případě jakékoli změny záruční lhůty je dodavatel povinen platnost bankovní záruky prodloužit tak, aby trvala po celou dobu záruční lhůty;
 - b) právo ze záruky je objednatel oprávněn uplatnit v případech, že dodavatel neodstraní vadu díla způsobem a v době, k nimž je podle příslušných ustanovení smlouvy o dílo k odstraňování vad v záruční lhůtě povinen;
 - c) nepředložení bankovní záruky v požadovaném termínu je důvodem k nepřevzetí dokončeného díla a uplatnění sankcí pro nedodržení termínu dokončení a předání díla.
- 14.5. Náklady na poskytnutí bankovní záruky a veškeré další výdaje vzniklé v souvislosti s plněním povinností dle tohoto článku nese dodavatel.

Článek XV. Závěrečná ustanovení

- 15.1. V případě změny údajů uvedených v záhlaví smlouvy, týkající se smluvních stran, je povinna ta smluvní strana, u které změna nastala, informovat o ní druhou smluvní stranu,

a to průkazným způsobem a bez zbytečného odkladu. V případě, že z důvodu nedodržení nebo porušení této povinnosti dojde ke škodě, je strana, která škodu způsobila, tuto v plném rozsahu nahradit.

- 15.2. Veškerá textová dokumentace, kterou při plnění smlouvy předává či předkládá dodavatel objednateli, musí být předána či předložena v českém jazyce.
- 15.3. Písemnosti mezi stranami této smlouvy, s jejichž obsahem je spojen vznik, změna nebo zánik práv a povinností upravených touto smlouvou (zejména odstoupení od smlouvy či výpověď) se doručují do vlastních rukou. Povinnost smluvní strany doručit písemnost do vlastních rukou druhé smluvní straně je splněna při doručování poštou, jakmile pošta písemnost adresátovi do vlastních rukou doručí. Účinky doručení nastanou i tehdy, jestliže pošta písemnost smluvní straně vrátí jako nedoručitelnou a adresát svým jednáním doručení zmařil nebo přijetí písemnosti odmítl.
- 15.4. Jakákoliv ústní ujednání při provádění díla, která nejsou písemně potvrzena oprávněnými zástupci obou smluvních stran, jsou právně neúčinná.
- 15.5. Smlouvu o dílo lze měnit pouze písemnými dodatky uzavřenými v souladu se zákonem a postupem popsáním v čl. III odst. 3.3 smlouvy a podepsanými statutárními zástupci obou smluvních stran. To se týká veškerých dodatečných stavebních prací, méněprací a změny díla včetně případných změn stavby oproti projektové dokumentaci. Tyto musí být současně předem odsouhlaseny technickým zástupcem objednatele.
- 15.6. Ostatní vztahy smluvních stran v této smlouvě výslovně neupravené se řídí zákonem č. 89/2012 Sb, občanský zákoník.
- 15.7. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv (dle zákona č. 340/2015 Sb. o registru smluv), které provede objednatel.
- 15.8. Tato smlouva je vyhotovena v jednom (1) elektronickém vyhotovení.
- 15.9.** Smluvní strany prohlašují, že si Smlouvu přečetly, s obsahem souhlasí a na důkaz jejich svobodné, pravé a vážné vůle připojují své podpisy. Uzavření této Smlouvy bylo schváleno usnesením Rady Středočeského kraje ze dne **1. 10. 2018** č. usnesení **017-29/2018/RK**.
- 15.10. Veškerá ujednání, technické podmínky a jiná ustanovení uvedená v nabídce dodavatele, podané v rámci zadávacího řízení na výběr dodavatele díla dle této smlouvy, jsou nedílnou součástí této smlouvy, pokud tato smlouva nestanoví jinak (viz čl. I smlouvy).
- 15.11. Dodavatel v souladu s ust. § 219 ZZVZ a v souladu se zákonem č.106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, v platném znění, souhlasí, aby veřejný zadavatel (objednatel) uveřejnil na profilu zadavatele smlouvu uzavřenou na Veřejnou zakázku včetně všech jejích změn, dodatků a příloh. Dále dodavatel souhlasí se zveřejněním této smlouvy objednatel v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb.
- 15.12. Nedílnou součástí této smlouvy tvoří následující přílohy:
 - Příloha č. 1: Harmonogram plnění
 - Příloha č. 2: Formulář pro ohlášení změn stavby /přiloženo zadavatelem/
 - Příloha č. 3: Oceněný výkaz výměr
 - Příloha č. 4: Pojistná smlouva/pojistný certifikát – pojištění odpovědnosti za škodu

a o stavebním a montážním pojištění

- Příloha č. 5: Seznam poddodavatelů (subdodavatelů)
- Volná samostatná příloha č. 6 na CD - Zadávací dokumentace Veřejné zakázky
- Volná samostatná příloha č. 7 na CD - Nabídka dodavatele na Veřejnou zakázku.

V Kladně dne

V Praze dne

Dodavatel
ITES spol. s r. o

Objednatel
Středočeský kraj

.....
.....
..... Datum: 2018.12.17
.....

.....
Ing. Zlatuše Kolčavová
prokuristka společnosti

.....
Martin Herman,
radní pro oblast investic a veřejných
zakázek

	11.3.-15.3.2019	18.3.-22.3.2019	25.3.-29.3.2019	1.4.-5.4.2019	8.4.-12.4.2019	15.4.-19.4.2019	22.4.-26.4.2019	29.4.-3.5.2019	6.5.-10.5.2019	13.5.-17.5.2019	20.5.-24.5.2019	27.5.-31.5.2019	3.6.-10.6.2019	10.6.-14.6.2019	17.6.-21.6.2019		24.6. - 28.6. 2019	1.7. - 5.7. 2019	8.7. - 12.7. 2019	15.7.-19.7. 2019	22.7. - 26.7. 2019	29.7.- 2.8. 2019	5.8.-9.8. 2019	12.8.-16.8. 2019	19.8.-23.8. 2019	26.8.-30.8. 2019	
číslo týdne	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
0. Přípravné práce																											
Zpracování PD pro realizaci stavby	■	■	■																								
Geodetické práce - vytyčení tras				■																							
Objednání materiálu				■																							
1. Zemní práce práce					■																						
1.1. zajištění pracoviště - bezpečnostní opatření					■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■												
1.2. Výkopové práce na nových vedeních tras potrubí						■	■	■	■	■	■	■	■	■	■												
1.3. Podsyp a zpětné zapravení tras výkopů							■	■	■	■	■	■	■	■	■												
1.4. Povrchové úpravy terénu a uvedení do původního stavu																							■	■			
1.5. Vyčištění objektu stávající kotelny od technologie - dílčí odstavování - VSB demontáž						■	■	■	■	■	■	■	■	■	■												
1.6. Hloubení základové jámy pro venkovní sklad paliva						■	■	■	■	■	■	■	■	■	■												
1.7. Hloubení jámy pro podkotlí						■	■	■	■	■	■	■	■	■	■												
1.8. Demolice dílčích částí objektu kotelny a sušárny dřeva v rozsahu dle PD						■	■	■	■	■	■	■	■	■	■												
1.9. Demontáž stávajících podlah a stavebních prvků stávajícího kotle VSB									■	■	■	■	■	■	■												
1.10. Příprava prostupů pro VZT a dopravu paliva do prostoru kotelny									■	■	■	■	■	■	■												
2. Stavební úpravy																											
2.1. Vylití základů venkovního skladu paliva										■	■	■	■	■	■												
2.2. Úprava základů stávající kotelny										■	■	■	■	■	■												
2.3. Příprava prostupů přísunu paliva										■	■	■	■	■	■												
2.4. Příprava prostupů pro vývoz popela										■	■	■	■	■	■												
2.5. Opěrná zeď zásobníku paliva													■	■	■												
2.6. Lití podkotlí													■	■	■												
2.7. Hydroizolace podkotlí a dokončení podkotlí													■	■	■												
2.8. Oprava podlah kotelna i prostory VS														■	■			■	■								
2.9. Oprava omítek kotelna i prostory VS														■	■			■	■								
2.10. Výmalba																						■	■				
3. Montáž technologie																											
3.1. Usazení podávacího mechanismu v síle																			■	■	■	■					
3.2. Montáž síla a dopravníků																						■	■	■	■	■	
3.3. Instalace rámu pro usazení kotle																			■	■							
3.4. Instalace kotle																						■	■	■	■	■	
3.6. Propojení kotle a komína kouřovodem																							■	■			
3.7. Izolace kouřovodu																							■	■	■	■	
3.8. Napojení na elektrickou síť a uvedení do provozu																							■	■	■	■	
3.9. Technické úpravy na připojovacích místech systému vytápění jednotlivých budov							■	■	■	■	■	■	■	■	■												
3.10. Montáž předizolovaného potrubí										■	■	■	■	■	■												
3.11. Instalace nových VS v budovách při zachování chodu systému ÚT												■	■	■	■												
3.12. Přepojení systémů vytápění jednotlivých budov na nové VS																							■	■	■	■	■

Příloha č. 2

**FORMULÁŘ PRO OHLÁŠENÍ ZMĚN STAVBY
„Výstavba centrální kotelny“**

Určeno:

(v kopii věcně příslušný odbor)

Číslo SoD:

Termín plnění:

Celková cena díla:

Dodavatel:

IČO:

Oprávněná osoba:

Telefonní spojení:

Popis předmětu informace:

Popis problému:


Čeho se dodavatel domáhá:

Nejzazší termín pro uzavření dohody o změně v realizaci díla:

Datum, podpis oprávněné osoby

Datum, potvrzení převzetí podatelny objednatele:

Stavba :	Centrální zdroj tepla na štěpku	
Objekt :	SO01, SO02, PS01, PS02	
SOUHRN STAVEBNÍCH A PROVOZNÍCH SOUBORŮ		Kč bez DPH
	T02 SO01-D.1.4a ZTI	131 408,00
	T03 SO01 D.14b TOP	220 226,32
	T04 SO01 D.1.4c ESB	130 954,00
	T05 SO02 D.1.1 SR HB	480 219,00
	T05 SO02 D.1.1 SR DM	205 950,00
	T06a SO02-D.1.4a ZTI HB1	71 550,00
	T06b SO02-D.1.4a ZTI DM	101 756,00
	T06c SO02-D.1.4a ZTI RD	39 997,00
	T07a SO02-D.1.4b TOP HB1	531 816,00
	T07b SO02-D.1.4b TOP HB2	314 477,00
	T07c SO02-D.1.4b TOP DM	349 336,40
	T07d SO02-D.1.4b TOP BYT	130 961,00
	T07e SO02-D.1.4b TOP RD	118 787,00
	T08 SO02-D.1.4c ESB HB	291 198,00
	T08 SO02-D.1.4c ESB DM	238 868,00
	T08 SO02-D.1.4c ESB BYT	215 216,00
	T08 SO02-D.1.4c ESB RD	241 130,00
	T09a PS01-D.2.1a TLG	3 149 969,00
	T09b PS01 D.2.1a Hala	641 500,00
	T10 PS01 D.2.1b ES-MaR	429 759,00
	T11 PS02 D.2.2a TPS	585 567,00
	T12 PS02 D.2.2b TPT-TP	629 915,00
	T12 PS02 D.2.2b TPT-SV	125 830,00
	T13a PS02 D.2.2c TPK	50 765,00
	T13b PS02-D.2.2c TPK NN	225 959,00
	T14 stavba dokumentace	17 650,00
	T15 stavba bourací a zemní práce	132 415,38
	T16 základové kce	251 173,86
	T17 svislé kce	131 493,41
	T18 vodorovné kce	228 842,20
	T19 povrchy	265 122,88
	T20 zámečnické kce	185 280,00
	T21 dveře	40 000,00
	T22 klempířské kce	57 972,00
	VRN strojní	105 000,00
CELKEM Kč bez DPH		11 068 063,45

Stavebník : Střední lesnická škola a odborné učiliště				spol. s r.o. , Kolbenova 159/7, 190 00 Praha 9					
Křivoklát, Písky 181				měcholupská 522/12a, 102 00 Praha 10, tel. 272 088 180					
Akce : Centrální zdroj tepla na štěpku				Ing.M.Čermák					
SO 01 CENTRÁLNÍ KOTELNA				srpen 2017					
Část: D.1.4a - Zdravotně technické instalace - ZTI		D.1.4a - ZTI - VV/TS 02							
Číslo pol.	NÁZEV – popis položek	Označ. výkr.	Měrná jednotka	Množství	Cena D nebo D+M / jednotka	Cena M jednotka	Cena dodávka D	Cena montáž M	Cena celkem D+M
		Poznámka			Kč/jedn.	Kč/ jedn.	Kč	Kč	Kč
1.	ARMATURY - potrubí SV, TUV, CTUV								
1.1	Uzavírací armatury								
1.1.1	Kulový kohout uzavírací závitový PN10, T=120°C s páčkou, niklovaná mosaz, např. typ R913	KK							
	DN15, 1/2"		ks	2	280,32	0,00	188,16	92,16	561,00
	DN20, 3/4"		ks	1	228,23	0,00	124,55	103,68	228,00
	DN25, 1"		ks	5	400,45	0,00	285,25	115,20	2 002,00
	DN32, 5/4"		ks	1	660,71	0,00	459,11	201,60	661,00
	DN40, 6/4"		ks	1	883,39	0,00	670,27	213,12	883,00
1.1.2	Šoupě závitové, CuZn39Pb3 (např., ref. Hawle č.2510)	Š							
	vřeteno nerez, s kolečkem								
	DN40, 6/4"	vstup SV do dílen	ks	1	3 434,03	0,00	3 220,91	213,12	3 434,00
01.II	Zpětné armatury								
	Zpětná klapka, ventil, závitová, PN10, T=120°C	ZV							
	DN25, 1"		ks	2	304,03	0,00	188,83	115,20	608,00
1.3	Filtry	F							
	Filtr závitový PN 10								
	DN25, 1"		ks	2	338,44	0,00	223,24	115,20	677,00
1.4	Pojistné armatury								
	Pojistný ventil, závitový, PN10, T=120°C, otv.přetl. 0,6 bar	ZV							
	DN20/-3/4"		ks	1	386,73	0,00	283,05	103,68	387,00
1.5	Vypouštěcí kulový kohout (skut.množ.bude upraveno dle montáže)	VK							
	DN15, PN10		ks	2	144,12	0,00	51,96	92,16	288,00
	DN25, PN10		ks	2	255,44	0,00	140,24	115,20	511,00
1.6	Připojovací sada expanziho a doplňovacího zařízení ve složení např. ref. Reflex fillset 1" s potrubním oddělovačem								
	včetně dodávky měření průtoku DN20/25, Qn= 2,5m3/hod a uzav. armatur 1"	MP	kpl	1	10 897,20	0,00	10 638,00	259,20	10 897,00
2.	TEPLOMĚRY	TI							
	Teploměry rozsah 0-120°C, l=60 mm včetně teploměrového návarku a jímky		kpl	2	461,69	0,00	202,49	259,20	923,00

Číslo pol.	NÁZEV – popis položek	Označ. výkr.	Měrná jednotka	Množství	Cena D nebo D+M / jednotka	Cena M jednotka	Cena dodávka D	Cena montáž M	Cena celkem D+M
		Poznámka			Kč/jedn.	Kč/ jedn.	Kč	Kč	Kč
3.	MANOMETRY	PI							
	Manometr, rozsah 0-1 MPa, včetně návarku, komp.smyčky, kulového kohoutku DN10		kpl	3	1 087,43	0,00	741,83	345,60	3 262,00
4.	POTRUBÍ, POTRUBNÍ SOUČÁSTI								
4.1	Ocelové trubky svařované, pozinkované, mat.11353.0 včetně tvarovek a fitinků								
	1/2"		m'	5	239,76	0,00	84,24	155,52	1 199,00
	3/4"		m'	1	283,32	0,00	104,76	178,56	283,00
	1"		m'	1	358,20	0,00	156,60	201,60	358,00
	5/4"		m'	34	423,36	0,00	198,72	224,64	14 394,00
	6/4"		m'	40	481,32	0,00	227,88	253,44	19 253,00
04.II	Potrubí plast, SDR6, PN20 včetně odboček, kolínek a dalších fitinků a přechodků, včetně uložení a objímek								
	Dn15 - 20x3,4		m'	4	131,04	0,00	38,88	92,16	524,00
	Dn25 - 32x5,4		m'	32	231,84	0,00	99,36	132,48	7 419,00
	Pomocný materiál (těsnění, drobný spotřební materiál)		kpl	1	2 400,00	0,00	0,00	0,00	2 400,00
5.	IZOLACE TEPELNÉ								
	uvedená výměra izolací je pouze pro výše uvedený rozsah potrubí, přesný rozměr návlekových izolací bude přizpůsoben rozměrům potrubí								
5.1	návleková izolace, PE (0,038 W/mK), lepené spoje - TUV								
	DN32-50 tl.30mm		m	7	205,69	0,00	90,49	115,20	1 440,00
05.II	návleková izolace, PE (0,038 W/mK), lepené spoje - SV								
	DN15-25 tl.16mm		m	48	108,49	0,00	22,09	86,40	5 207,00
	DN32-50 tl.16mm		m	80	147,37	0,00	32,17	115,20	11 790,00
6.	NÁTĚRY, ZNAČENÍ, POPISY								
	POZN:								
	Pozink trubky nejsou natřeny !								
	Popis potrubí a zařízení								
	označení směrů proudění a slovní a barevné označení druhu protékající látky, lepicí potisk (min u všech odboček potrubí, napojení zařízení a prostupů stěnami)		kpl	1	1 080,00	0,00	0,00	0,00	1 080,00
	označení hlavních armatur a zařízení, lepicí potisk nebo plast. štítky		kpl	1	1 080,00	0,00	0,00	0,00	1 080,00
7.	ULOŽENÍ, ZÁVĚSY A PODPĚRNÁ ZAŘÍZENÍ								
	konzoly a objímky, stavebnicový systém (Mupro, hilti apod.) pro ocelová potrubí								
	DN15 - DN50		bm	81	111,60	0,00	54,00	57,60	9 040,00

Číslo pol.	NÁZEV – popis položek	Označ. výkr.	Měrná jednotka	Množství	Cena D nebo D+M / jednotka	Cena M jednotka	Cena dodávka D	Cena montáž M	Cena celkem D+M
		Poznámka			Kč/jedn.	Kč/ jedn.	Kč	Kč	Kč
8.	OSTATNÍ								
8.1	Hydrantová skříň pro zabudování do stěny včetně uzavírací armatury								
	D25, s uzávěrem KK25		kpl	1	5 826,82	0,00	4 790,02	1 036,80	5 827,00
8.2	Demontáž stávajícího zařízení a rozvodu								
8.2.1	Demontáže částí stávajícího potrubí pro napojení nových rozvodů - rozsah vyznačen viz výkresy		kpl	1	2 300,00	0,00	0,00	2 300,00	2 300,00
8.2.2	Přípravné práce k montáži, úpravy pro napojování nových potrubí na stávající rozvod		kpl	1	2 100,00	0,00	0,00	0,00	2 100,00
8.2.3	Požární ucpávky prostupů potrubí stěnou (z kotelny) včetně chrániček potrubí do DN50		kpl	6	712,80	0,00	0,00	712,80	4 277,00
9.	PŘÍPRAVY, ZKOUŠKY, UVEDENÍ DO PROVOZU								
	Vypuštění soustavy rozvodů vody		kpl	1	750,00	0,00	0,00	0,00	750,00
	Napuštění nové soustavy rozvodů		kpl	1	3 225,60	0,00	0,00	0,00	3 226,00
	Vypláchnutí celé nové soustavy		kpl	1	2 073,60	0,00	0,00	0,00	2 074,00
	Tlaková zkouška potrubí		kpl	1	1 400,00	0,00	0,00	0,00	1 400,00
	Nastavení a kontrola předepsaných provozních hodnot		kpl	1	250,00	0,00	0,00	0,00	250,00
	Provozní zkouška zařízení a rozvodů		kpl	1	650,00	0,00	0,00	0,00	650,00
	Podklady pro zpracování provozního deníku a návod k obsluze		kpl	1	864,00	0,00	0,00	0,00	864,00
	Dokumentace skutečného provedení nebo výrobní dokumentace pro realizaci, pokud bude nutné její zpracování		kpl	1	5 400,00	0,00	0,00	0,00	5 400,00
10.	Pozn.:								
a)	Zásobníkový ohřivač TUV je dodávkou části TLG								
b)	Nová podlahová vpust v kotelně je dodávkou stavby								
	Prodloužení potrubí k podlahové vpusti - DN100, dl. cca 1,5m		kpl	1	1 501,20	0,00	810,00	691,20	1 501,00
									131 408,00
	Pozn. . "např. ref." = například referenční výrobek, určuje technické a kvalitativní požadavky, tento lze nahradit pouze výrobkem rovnocenným								

Stavebník : Střední lesnická škola a odborné učiliště					ČKJ Projekt spol. s r.o. , Kolbenova 159/7, 190 00 Praha 9						
Křivoklát, Písky 181					kancelář : Dolnoměcholupská 522/12a, 102 00 Praha 10, tel. 272 088 180						
Akce : Centrální zdroj tepla na štěpku					Vypracovali :			Ing.M.Čermák			
SO 01 CENTRÁLNÍ KOTELNA					Datum :			srpen 2017			
					Změna /Revize :						
Část: D.1.4b - Vytápění TOP		Zak./Arch. Číslo :									
		Příloha :			D.1.4b - TOP - VV/TS 02						
Číslo pol.	NÁZEV – popis položek	Označ. výkr.	Měrná jednotka	Množství	Cena D nebo D+M / jednotka	Cena M jednotka	Cena dodávka D	Cena montáž M	Cena celkem D+M		
		Poznámka			Kč/jedn.	Kč/ jedn.	Kč	Kč	Kč		
	Dodávkou této složky je pouze úprava topných rozvodů v objektu a výměna některých těles, která nemohou být vzhledem ke svému fyzickému stavu v nové soustavě při nových tlakových poměrech provozována (podrobná výkresová dokumentace výměny těles bude včtn										
	Veškerá technologie zdroje a strojovny dle schéma zapojení ÚT je dodávkou souboru technologie kotelny, je součástí PS 01										
1.	ČERPADLA										
	Oběhové čerpadlo se střemi stupni otáček (specifikaci parametrů vyhoví optimálně např. ref. typ Grundfos, PN10, alternativní výrobky musí mít shodné parametry a vlastnosti)	jedná se o náhradu čerpadla větve pro sušárnu									
	např. ref. UPS 25-40 180, resp. jeho náhrada, pokud již nebude k dispozici		ks	1	3 901,32	0,000	3 670,92	230,40	3 901		
2.	ROZVODY POTRUBÍ										
	Potrubí z trubek závitových bezešvých mat. 11 353	jedná se o potrubí související s výměnou těles									
	G 1/2" (DN15)		m	45	233,28	0	77,76	155,52	10 498		
	G 3/4" (DN20)		m	10	280,08	0	101,52	178,56	2 801		
	G 1" (DN25)		m	10	336,60	0,00	135,00	201,60	3 366		
	Přechodky, fitinky neuvedené ve specifikaci (rezerva) – dle potřeby montáže										
	Pomocný materiál (technické plyny, těsnění, drobný spotřební materiál)		kpl	1	5 200,00	0	0	0	5 200		
3.	IZOLACE TEPELNÉ										
	Potrubí, které je součástí tohoto souboru nebude izolováno										
4.	OTOPNÁ TĚLESA										
	Otopná tělesa litinová článková										
	včetně konzol uložení, odvzdušnění, termostatického ventilu, termostatické hlavice a uzavíracího regulačního šroubení										

	600-160 -18 (např. ref. Kalor)		kpl	15	9 452,94	0,00	8 070,54	1 382,40	141 794
5.	NÁTĚRY, ZNAČENÍ, POPISY								
	Základní + vrchní nátěr neizolovaných rozvodů								
	Nátěry potrubí, do DN25, základní a dvojnásobný vrchní		bm	70	26,17	0,00	11,79	14,38	1 832
6.	ULOŽENÍ, ZÁVĚSY A PODPĚRNÁ ZAŘÍZENÍ								
	konzoly a objímky, stavebnicový systém (např. ref. Mupro, Hilti apod.) pro ocelová potrubí								
	DN15 - DN50		m'	25	111,60	0,00	54,00	57,60	2 790
	Pomocné ocelové konstrukce - konzole a závěsy ostatní		kpl	1	3 780,00	0,00	0,00	0,00	3 780
7.	ZKOUŠKY, UVEDENÍ DO PROVOZU, ZAREGULOVÁNÍ								
	Vypuštění soustavy rozvodů vytápění		kpl	1	1 910,00	0,00	0,00	0,00	1 910
	Napuštění nové soustavy rozvodů		kpl	1	2 150,00	0,00	0,00	0,00	2 150
	Vyláchnutí celé nové soustavy		kpl	1	2 074,00	0,00	0,00	0,00	2 074
	Tlaková zkouška potrubí		kpl	1	1 210,00	0,00	0,00	0,00	1 210
	Nastavení a kontrola předepsaných provozních hodnot		kpl	1	2 700,00	0,00	0,00	0,00	2 700
	Zaregulování soustavy + protokol o zaregulování		kpl	1	3 400,00	0,00	0,00	0,00	3 400
	Provozní zkouška zařízení a rozvodů		kpl	1	4 120,00	0,00	0,00	0,00	4 120
	Topná zkouška		kpl	1	5 250,00	0,00	0,00	0,00	5 250
	Podklady pro zpracování provozního deníku a návod k obsluze		kpl	1	1 500,00	0,00	0,00	0,00	1 500
	Dokumentace skutečného provedení nebo výrobní dokumentace pro realizaci, pokud bude nutné její zpracování		kpl	1	5 000,00	0,00	0,00	0,00	5 000
8.	DEMONTÁŽE, OSTATNÍ PLNĚNÍ								
	Demontáž stávajícího zařízení a rozvodu								
	Demontáže těles (15ks), související části potrubních rozvodů včetně tepelných izolací a nepotřebených konzol a uložení, včetně odborné likvidace a likvidace odpadů		kpl	1	9 500,00	0,00	0,00	9 500,00	9 500
	Přípravné práce k montáži, úpravy pro napojování nových potrubí na stávající rozvod		kpl	1	5 450,00	0,00	0,00	0,00	5 450
									220 226
	Pozn. . "např. ref." = například referenční výrobek, určuje technické a kvalitativní požadavky, tento lze nahradit pouze výrobkem rovnocenným								

pol.	typ.č.	výrobce	název, technické údaje, výrobce	jed.	nož. /ks, n	jed. cena	cena
5.			Rozvaděč RS1				
	(např.ref.) platí pro celý sloupec	(např.ref.) platí pro sl.	(např.ref.) platí pro celý sloupec				
	PHS 24T		Plastová rozvodnice nástěnná IP65, 24 modulů	ks	1	935	935
	LTE-6B-1	OEZ	jistič 1-pólový 6A/230Vac, charakteristika B, 6kA	ks	2	164	328
	LTE-10B-1	OEZ	jistič 1-pólový 10A/230Vac, charakteristika B, 6kA	ks	2	104	208
	LTE-25B-3	OEZ	jistič 3-pólový 25A/230Vac, charakteristika B, 6kA	ks	1	473	473
	LTE-40C-3	OEZ	jistič 3-pólový 10A/230Vac, charakteristika B, 6kA	ks	1	473	473
	SLP-275 V/4	Saltek	varistorový svodič přepětí II, TN-S (3L + N + PE)	ks	1	6 267	6 267
			drobný materiál (vodiče, svorky...)	sada	1	225	225
			výroba rozvaděče	h	5	338	1 690
			Rozvaděč RS1 - celkem				10 599
6.			Montážní materiál				
	MSB118		havarijní tlačítko ve skříní	ks	1	597	597
			kabelová krabicová rozvodka z termoplastu s , krytí IP54	ks	8	107	856
	8020-FA		pancéřová elektroinst.plastov trubka, 20/15,2mm	m	10	17	170
	1213HFPA		SUPERFLEX - trubka ohebná, D15,7/12,2, 750N	m	20	14	280
	1216HFPA		SUPERFLEX - trubka ohebná, D21,2/16,3, 750N	m	20	20	400
	CF 54/100 , (např.ref.)		EZ Cablofil (např.ref.), drátová lávka, el. pozinkovaná	m	20	129	2 580
	CF54/200 EZ, (např.ref.)		Cablofil, drátová lávka, el. pozinkovaná	m	20	259	5 180
	KITASSVS		(CE25VS+CE30ES), sada spojovacího materiálu pro žlaby Cablofil, 50ks v sadě	sada	1	597	597
	586 130		CM50XL, nosná konzola pro žlaby do 100mm	ks	5	259	1 295
	556 320		CSNC 200, nosná konzola dvojitá pro žlaby do 200mm	ks	5	406	2 030
	VIPET-E-I-PS-136-K		Vyrtych (např.ref.), zářivkové svítidlo průmyslové 1 x lineární zářivka L36, P66	ks	2	1 105	2 210
			nouzové svítidlo LED 4W, akumulátorové	ks	1	1 861	1 861
	3553-01 929 H		spínač PRAKTIK, (např.ref.)10A/230Vac, IP44, řazení 1/0, hnědý	ks	2	124	248
	5518-29.9		zásuvka PRAKTIK,(např.ref.) 16A/230Vac, IP44, hnědý	ks	2	108	216
	SYKFY 2x2x0,5		kabel telekomunikační, párový	m	200	6	1 200
	SYKFY 3x2x0,5		kabel telekomunikační, párový	m	30	8	240
	SYKFY 5x2x0,5		kabel telekomunikační, párový	m	20	15	300
	JYTY 20 x 1		kabel stíněný, izolace PVC 250V	m	90	9	810

	JYTY 40 x 1	kabel stíněný, izolace PVC 250V	m	80	12	960
	JYTY 70 x 1	kabel stíněný, izolace PVC 250V	m	10	16	160
	CYKY 3Jx1,5	kabel silový, izolace PVC 750V	m	100	9	900
	CYKY 3Jx2,5	kabel silový, izolace PVC 750V	m	50	17	850
	CYKY 5Jx4	kabel silový, izolace PVC 750V	m	40	39	1 560
	CYSY 3Jx1	kabel flexibilní silový, izolace PVC 750V	m	100	16	1 600
		Cu 2,5 mm ² z/ž, lanko na pospojování vč. Svorek	m	20	5	100
		Cu 6 mm ² z/ž, lanko na pospojování vč. Svorek	m	5	16	80
		drobný montážní materiál (pásky, stítky, upevňovací mat.)	sada	1	1 691	1 691
		svorka na potrubí Bernard vč. Cu pásky	ks	5	24	120
	SS	svorka připojovací	ks	5	14	70
	SU	svorka univerzální	ks	5	16	80
	SP	svorka připojovací pro ocelové konstrukce	ks	2	16	32
	JR1,5	jímací tyč l=1,5m, FeZn, s rovným koncem	ks	2	361	722
	FeZn D8	uzemňovací drát	m	10	16	160
	DJDb	držák jímací tyče se šroubem D8/100 do hmožninky	ks	6	270	1 620
	SJ 1	svorka k jímací tyči	ks	2	36	72
		Montážní materiál celkem				31 847
		<i>Pozn. . "např. ref." = například referenční výrobek, určuje technické a kvalitativní požadavky, tento lze nahradit pouze výrobkem rovnocenným</i>				
		Hlavní rozpočtové náklady				
		Dodávky - rekapitulace				
		Rozvaděč RS				10 599
		Montážní materiál				31 847
		Dodávky celkem				42 446
		Projekt. montážní práce, revize, SW				
		Projekt realizační				10 147
		Montážní práce				39 461
		Demontážní práce stávající instalace, odvoz a ekol. Likvidace				10 150
		Aplikační SW				20 294
		Oživení, zprovoznění				2 819

		Revize					5 637
		Projekt. montážní práce, revize - celkem					88 508
		Hlavní rozpočtové náklady celkem					130 954
		Cena celkem					130 954

Stavebník : Střední lesnická škola a odborné učiliště Křivoklát, Písky 181				ČKJ Projekt spol. s r.o. , Kolbenova 159/7, 190 00 Praha 9					
Akce : Centrální zdroj tepla na štěpku				kancelář : Dolnoměcholupská 522/12a, 102 00 Praha 10, tel. 272 088 180					
SO 02 STROJOVNY ÚT A ROZVODY TEPLA				Vypracovali :		Ing.M.Čermák			
				Datum :		srpen 2017			
				Změna /Revize :					
				Zak./Arch. Číslo :					
Část: D.1.1 - Stavební úpravy - HLAVNÍ BUDOVA				Příloha :		D.1.1 - SR - VV/TS 02			
Číslo pol.	NÁZEV – popis položek	Označ. výkr.	Měrná jednotka	Množství	Cena D nebo D+M / jednotka	Cena M jednotka	Cena dodávka D	Cena montáž M	Cena celkem D+M
		Poznámka			Kč/jedn.	Kč/ jedn.	Kč	Kč	Kč
1.	BOURÁNÍ, PŘÍPRAVA								
1.1	otlučení poškozených částí stěn a omítek		m2	80	112,00	0,00	0,00	0,00	8 960,00
1.2	opravy, očištění podlahy, penetrace pro novou podkladní vrstvu a potěr pod dlažbu		m2	70	169,00	0,00	0,00	0,00	11 830,00
1.3	příprava a očištění (včetně případného otryskání) stěn pro opravy, malby, včetně stropu		m2	260	507,00	0,00	0,00	0,00	131 820,00
01.IV	vybourání betonových soklů (pod technologií)		m3	1	2 965,00	0,00	0,00	0,00	2 965,00
01.V	vybourání prostupů stěn pro potrubí a dveře, cihelných		m3	2	5 294,00	0,00	0,00	0,00	10 588,00
1.6	očištění nevybourané části ocelových plošin a schodů		kpl	1	5 882,00	0,00	0,00	0,00	5 882,00
2.	OPRAVY, NOVÉ KONSTRUKCE								
2.1	oprava prasklin, prostupů a poškozených částí omítek		m2	80	529,00	0,00	0,00	0,00	42 320,00
2.2	oprava betonu kolem vpustí, vyčištění vpustí, repase a očištění mříže vpustí		kpl	1	9 400,00	0,00	0,00	0,00	9 400,00
2.3	betonový potěr, vyrovnávací vrstva podlahy, potěr pod dlažbu		m2	70	411,00	0,00	0,00	0,00	28 770,00
2.4	přebroušení, vyspravení podlahy včetně nové vrstvy po vybourání soklu		m2	6	576,00	0,00	0,00	0,00	3 456,00
2.5	zazdění otvoru po dveřích v příčce cihelné		m2	2	2 176,00	0,00	0,00	0,00	4 352,00
2.6	omítky dvouvrstvé štukové		m2	40	529,00	0,00	0,00	0,00	21 160,00
2.7	dveře dřevěné, levé včetně ocelové zárubně a kování, 800/1970mm, včetně osazení		kpl	1	7 647,00	0,00	0,00	0,00	7 647,00
2.8	nová keramická dlažba, obvodový sokl výšky 100mm, protiskuzná		m2	80	1 118,00	0,00	0,00	0,00	89 440,00
2.9	doplnění zábradlí na ocelovou plošinu, ocel.trubky, výška cca900, dl.cca3000		kpl	1	11 765,00	0,00	0,00	0,00	11 765,00
2.10	repase, očištění stávajících dveří		kpl	1	5 294,00	0,00	0,00	0,00	5 294,00
3.	MALBY, NÁTĚRY								
3.1	malba stropu a stěn, dvojnásobný nátěr, barva bílá, ořetudolná, část voděodolná		m2	300	73,00	0,00	0,00	0,00	21 900,00
3.2	očištění a obnovení nátěru ocelových plošin,zábradlí (nedemontovaná část)		m2	20	647,00	0,00	0,00	0,00	12 940,00
3.3	očištění a obnovení nátěru ocelových dveří a zárubně		m2	4	765,00	0,00	0,00	0,00	3 060,00

4.	DEMONTÁŽE, OSTATNÍ PLNĚNÍ								
	Demontáž stávajících konstrukcí zařízení a rozvodu								
	Demontáž na výkresech vyznačené části ocelových plošin a zábradlí, cca 500 kg		kpl	1	29 000,00	0,00	0,00	0,00	29 000,00
	Demontáž kotlů a zařízení je součástí plnění v rámci technologie strojovny - TOP								
	Přípravné práce po demontáži potrubí, začištění prostupů		kpl	1	17 670,00	0,00	0,00	0,00	17 670,00
									480 219

Stavebník : Střední lesnická škola a odborné učiliště Křivoklát, Písky 181					ČKJ Projekt spol. s r.o. , Kolbenova 159/7, 190 00 Praha 9				
Akce : Centrální zdroj tepla na štěpku					kancelář : Dolnoměcholupská 522/12a, 102 00 Praha 10, tel. 272 088 180				
SO 02 STROJOVNY ÚT A ROZVODY TEPLA					Vypracovali :		Ing.M.Čermák		
					Datum :		srpen 2017		
					Změna /Revize :				
					Zak./Arch. Číslo :				
Část: D.1.1 - Stavební úpravy - DOMOV MLÁDEŽE					Příloha :		D.1.1 - SR - VV/TS 02		
Číslo pol.	NÁZEV – popis položek	Označ. výkr.	Měrná jednotka	Množství	Cena D nebo D+M / jednotka	Cena M jednotka	Cena dodávka D	Cena montáž M	Cena celkem D+M
		Poznámka			Kč/jedn.	Kč/ jedn.	Kč	Kč	Kč
	Předmětem úprav není stávající kotelná na LTO a sklad paliva s výjimkou oprav stěn, omítek a maleb po prostupech								
1.	BOURÁNÍ, PŘÍPRAVA								
	demontáž části rozebíratelného podhledu v učebně pro instalaci potrubí - ztížené realizační podmínky		m2	2	294,00	0,00	0,00	0,00	588,00
	vybourání prostupů stěn tl. do 450mm, pro potrubí (cca 2x14 ks, potrubí DN40-65) rozměr cca 400x200mm		m3	2	6470,00	0,00	0,00	0,00	12 940,00
2.	OPRAVY, NOVÉ KONSTRUKCE								
	zpeřtná montáž, doplnění částí podhledu a uvedení podhledu v učebně do původního stavu - ztížené realizační podmínky		kpl	1	9800,00	0,00	0,00	0,00	9 800,00
	dozdění otvorů prostupů potrubí včetně omítek		m2	20	2176,00	0,00	0,00	0,00	43 520,00
	MALBY, NÁTĚRY								
	malba stropu a stěn, dvojnásobný nátěr, barva bílá, otěruodolná		m2	50	76,00	0,00	0,00	0,00	3 800,00
4.	DEMONTÁŽE, OSTATNÍ PLNĚNÍ								
	Demontáž stávajícího lehkého stěnového vestavku v posilovně (ohřev TUV) a úprava stěn a podlah		kpl	1	29412,00	0,00	0,00	0,00	29 412,00
	Demontáž zařízení skladu LTO zajistí provozovatel								
	Realizace příprav a začištění stavebních konstrukcí pro trasy potrubí bude probíhat za provozu a v "čistých" prostorech - je třeba uvažovat ztížené pracovní a realizační podmínky a omezení prací na dohodnuté časy provádění								
	Zhotovení požárních ucpávek pro potrubí do DN65, stěny cihelné (předpoklad ve všech nosných vnitřních stěnách)		kpl	20	4118,00	0,00	0,00	0,00	82 360,00
	Přípravné práce k montáži, začištění prostupů		kpl	1	23530,00	0,00	0,00	0,00	23 530,00
									205 950

Stavebník : Střední lesnická škola a odborné učiliště Křivoklát, Písky 181					ČKJ Projekt spol. s r.o., Kolbenova 159/7, 190 00 Praha 9 kancel.:Dolnoměcholupská 522/12a, 102 00 Praha 10, tel. 272 088 180				
Akce : Centrální zdroj tepla na štěpku					Vypracovali :		Ing.M.Čermák		
SO 02 STROJOVNÝ ÚT A ROZVODY V OBJEKTECH					Datum :		srpen 2017		
Část: D.1.4a - ZTI - HLAVNÍ BUDOVA					Změna /Revize :				
					Zak./Arch. Číslo :				
					Příloha :		D.1.4a - ZTI - VV/TS 02		
Číslo pol.	NÁZEV – popis položek	Označ. výkr.	Měrná jednotka	Množství	Cena D nebo D+M / jednotka	Cena M jednotka	Cena dodávka D	Cena montáž M	Cena celkem D+M
		Poznámka			Kč/jedn.	Kč/ jedn.	Kč	Kč	Kč
1.	ARMATURY - potrubí SV, TUV, CTUV								
1.1	Uzavírací armatury								
1.1.1	Kulový kohout uzavírací závitový PN10, T=120°C s páčkou, niklovaná mosaz, např. typ R913	KK							
	DN15, 1/2"		ks	2	280,32	0,00	188,16	92,16	561,00
	DN20, 3/4"		ks	2	228,23	0,00	124,55	103,68	456,00
	DN32, 5/4"		ks	4	660,71	0,00	459,11	201,60	2 643,00
01.II	Zpětné armatury								
	Zpětná klapka, ventil, závitová, PN10, T=120°C	ZV							
	DN20, 3/4"		ks	1	251,66	0,00	147,98	103,68	252,00
	DN32, 5/4"		ks	1	504,93	0,00	303,33	201,66	505,00
1.3	Filtry	F							
	Filtr závitový PN 10								
	DN20, 3/4"		ks	1	501,01	0,00	397,33	103,68	201,00
	DN32, 5/4"		ks	1	390,44	0,00	188,84	201,60	390,00
1.4	Pojistné armatury								
	Pojistný ventil, závitový, PN10, T=120°C, otv.přetl. 0,6 bar	ZV							
	DN20/-3/4"		ks	1	386,73	0,00	283,05	103,68	387,00
1.5	Vypouštěcí kulový kohout (skut.množ.bude upraveno dle montáže)	VK							
	DN15, PN10		ks	2	144,12	0,00	51,96	92,16	288,00
1.6	Vodoměr průtoku SV pro ohřev TUV								
	Měření průtoku DN20/25, Qn= 2,5m3/hod	MP	kpl	1	615,36	0,00	413,76	201,60	615,00
2.	TEPLOMĚRY, MANOMETRY								
	Teploměry rozsah 0-120°C, l=60 mm včetně teploměrového návarku a jímky	TI	kpl	3	461,69	0,00	202,49	259,20	1 385,00
	Manometr, rozsah 0-1 MPa, včetně návarku,komp.smyčky,kulového kohoutku DN10	PI	kpl	1	1 087,43	0,00	741,83	345,60	1 087,00
3.	ČERPADLA A ZARÍZENÍ								
3.1	Cirkulační čerpadlo TUV								
	provedení nerez nebo bronz, parametry odpovídající typu, nebo např.ref. typ								
	Grundfos ALPHA 2L 25-60 N 180		ks	1	6 356,33	0,00	6 125,93	230,40	6 356,00

3.2	Expanzní nádoba pro TUV (např.ref. Flamco Airfix A35)								
	Celkový objem 35 ltr., PN10	kpl	1	2 758,99	0,00	2 298,19	460,80	2 759,00	
	včetně přípojovací uzavírací armatury typu např.ref. Flowjet 1/2"								
4.	POTRUBÍ, POTRUBNÍ SOUČÁSTI								
4.1	Ocelové trubky svařované, pozinkované, mat.11353.0								
	včetně tvarovek a fitinků								
	neobsazeno								
04.II	Potrubí plast, SDR6, PN20								
	včetně odboček,kolínek a dalších fitinků a přechodek, včetně uložení a objímek								
	Dn20 - 20x3,4	m'	12	142,56	0,00	38,88	103,68	1 711,00	
	Dn25 - 25x4,2	m'	6	194,04	0,00	61,56	132,48	1 164,00	
	Dn50 - 50x8,3	m'	24	504,36	0,00	245,16	259,20	12 105,00	
	Pomocný materiál (technické plyny, těsnění, drobný spotřební materiál)	kpl	1	2 700,00	0,00	2 700,00	0,00	2 700,00	
5.	IZOLACE TEPELNÉ								
	uvedená výměra izolací je pouze pro výše uvedený rozsah potrubí, přesný rozměr návlekových izolací bude přizpůsoben rozměrům potrubí								
5.1	návleková izolace, PE (0,038 W/mK), lepené spoje - TUV								
	DN15-25 tl.20mm	m	14	125,93	0,00	39,53	86,40	1 763,00	
	DN32-50 tl.30mm	m	14	205,69	0,00	90,49	115,20	2 880,00	
05.II	návleková izolace, PE (0,038 W/mK), lepené spoje - SV								
	DN32-50 tl.16mm	m	14	147,37	0,00	32,17	115,20	2 063,00	
6.	NÁTĚRY, ZNAČENÍ, POPISY								
	POZN:								
	Pozink trubky nejsou natřeny !								
	Popis potrubí a zařízení								
	označení směrů proudění a slovní a barevné označení druhu protékající látky, lepící potisk (min u všech odboček potrubí, napojení zařízení a prostupů stěnami)	kpl	1	1 080,00	0,00	0,00	1 080,00	1 080,00	
	označení hlavních armatur a zařízení, lepící potisk nebo plast. štítky	kpl	1	1 080,00	0,00	0,00	0,00	1 080,00	
7.	ULOŽENÍ, ZÁVĚSY A PODPĚRNÁ ZAŘÍZENÍ								
	konzoly a objímky, stavebnicový systém (Mupro, hilti apod.) pro ocelová potrubí								
	DN15 - DN50	bm	20	111,60	0,00	54,00	57,60	2 232,00	
8.	OSTATNÍ								
8.2	Demontáž stávajícího zařízení a rozvodu								
8.2.1	Demontáže částí stávajícího potrubí pro napojení nových rozvodů - rozsah vyznačen viz výkresy	kpl	1	5 529,60	0,00	0,00	5 529,60	5 530,00	
8.2.2	Přípravné práce k montáži, úpravy pro napojování nových potrubí na stávající rozvod	kpl	1	2 160,00	0,00	0,00	2 160,00	2 160,00	

8.2.3	Požární ucpávky prostupů potrubí stěnou (z kotelny) včetně chrániček								
	potrubí do DN50	kpl	6	712,80	0,00	540,00	172,80	4 277,00	
9.	PŘÍPRAVY, ZKOUŠKY, UVEDENÍ DO PROVOZU								
	Vypuštění soustavy rozvodů vody	kpl	1	1 400,00	0,00	0,00	0,00	1 400,00	
	Napuštění nové soustavy rozvodů	kpl	1	2 200,00	0,00	0,00	2 200,00	2 200,00	
	Vypláchnutí, desinfekce celé soustavy	kpl	1	3 400,00	0,00	0,00	0,00	3 400,00	
	Tlaková zkouška potrubí	kpl	1	720,00	0,00	0,00	0,00	720,00	
	Dokumentace skutečného provedení nebo výrobní dokumentace pro realizaci, pokud bude nutné její zperacování	kpl	1	5 200,00	0,00	0,00	0,00	5 200,00	
	DALŠÍ ÚDAJE A POPIS VIZ TECHNICKÁ ZPRÁVA, VÝKRESOVÁ ČÁST								
10.	Pozn.:								
a)	Zásobníkový ohřivač TUV je dodávkou části TLG								
									71 550,00
	<i>Pozn. . "např. ref." = například referenční výrobek, určuje technické a kvalitativní požadavky, tento lze nahradit pouze výrobkem rovnocenným</i>								

Stavebník : Střední lesnická škola a odborné učiliště Křivoklát, Písky 181					ČKJ Projekt spol. s r.o., Kolbenova 159/7, 190 00 Praha 9 kancel.: Dolnoměcholupská 522/12a, 102 00 Praha 10, tel. 272 088 180				
Akce : Centrální zdroj tepla na štěpku					Vypracovali :		Ing.M.Čermák		
SO 02 STROJOVNÝ ÚT A ROZVODY V OBJEKTECH					Datum :		srpen 2017		
Část: D.1.4a - ZTI - DOMOV MLÁDEŽE					Změna /Revize :				
					Zak./Arch. Číslo :				
					Příloha :		D.1.4a - ZTI - VV/TS 02		
Číslo pol.	NÁZEV – popis položek	Označ. výkr.	Měrná jednotka	Množství	Cena D nebo D+M / jednotka	Cena M jednotka	Cena dodávka D	Cena montáž M	Cena celkem D+M
		Poznámka			Kč/jedn.	Kč/ jedn.	Kč	Kč	Kč
1.	ARMATURY - potrubí SV, TUV, CTUV								
1.1	Uzavírací armatury								
1.1.1	Kulový kohout uzavírací závitový PN10, T=120°C s páčkou, niklovaná mosaz, např. typ R913	KK							
	DN15, 1/2"		ks	2	219,01	0,00	126,85	92,16	438,00
	DN20, 3/4"		ks	3	291,84	0,00	188,16	103,68	876,00
	DN25, 1"		ks	4	400,45	0,00	285,25	115,20	1 602,00
	DN32, 5/4"		ks	5	660,71	0,00	459,11	201,60	3 304,00
01.II	Zpětné armatury								
	Zpětná klapka, ventil, závitová, PN10, T=120°C	ZV							
	DN20, 3/4"		ks	1	251,66	0,00	147,98	103,68	252,00
	DN32, 5/4"		ks	1	504,93	0,00	303,33	201,60	505,00
1.3	Filtry	F							
	Filtr závitový PN 10								
	DN20, 3/4"		ks	1	292,52	0,00	188,84	103,68	293,00
	DN32, 5/4"		ks	1	598,93	0,00	397,33	201,60	599,00
1.4	Pojistné armatury								
	Pojistný ventil, závitový, PN10, T=120°C, otv.přetl. 0,6 bar	ZV							
	DN20/-3/4"		ks	1	389,72	0,00	283,05	103,68	387,00
1.5	Vypouštěcí kulový kohout (skut.množ.bude upraveno dle montáže)	VK							
	DN15, PN10		ks	4	144,12	0,00	51,96	92,16	576,00
1.6	Vodoměr průtoku SV pro ohřev TUV								
	Měření průtoku DN20/25, Qn= 2,5m3/hod	MP	kpl	1	615,36	0,00	413,76	201,60	615,00
2.	TEPLOMĚRY, MANOMETRY								
	Teploměry rozsah 0-120°C, l=60 mm včetně teploměrového návarku a jímky	TI	kpl	3	461,69	0,00	202,49	259,20	1 385,00
	Manometr, rozsah 0-1 MPa, včetně návarku,komp.smyčky,kulového kohoutku DN10	PI	kpl	1	1 087,43	0,00	741,83	345,60	1 087,00
3.	ČERPADLA A ZAŘÍZENÍ								
3.1	Cirkulační čerpadlo TUV								
	provedení nerez nebo bronz, parametry odpovídající typu, nebo např. ref. typ								
	Grundfos ALPHA 2L 25-80 N 180		ks	1	9 329,85	0,00	9 009,45	230,40	9 240,00

3.2	Expanzní nádoba pro TUV (např. ref. Flamco Airfix A35)								
	Celkový objem 35 ltr., PN10	kpl	1	2 758,99	0,00	2 298,19	460,80	2 759,00	
	včetně přípojovací uzavírací armatury typu např. ref. Flowjet 1/2"								
04.II	Potrubí plast, SDR6, PN20								
	včetně odboček, kolínek a dalších fitinků a přechodek, včetně uložení a objímek								
	Dn20 - 20x3,4	m'	28	142,56	0,00	38,88	103,68	3 992,00	
	Dn25 - 25x4,2	m'	16	194,04	0,00	61,56	132,48	3 105,00	
	Dn40 - 40x6,7	m'	50	370,08	0,00	151,20	218,88	18 504,00	
	Pomocný materiál (technické plyny, těsnění, drobný spotřební materiál)	kpl	1	4 000,00	0,00	4 000,00	0,00	4 000,00	
5.	IZOLACE TEPELNÉ								
	uvedená výměra izolací je pouze pro výše uvedený rozsah potrubí, přesný rozměr návlekových izolací bude přizpůsoben rozměrům potrubí								
5.1	návleková izolace, PE (0,038 W/mK), lepené spoje - TUV								0,00
	DN15-25 tl.20mm	m	50	125,93	0,00	39,53	86,40	6 296,00	
	DN32-50 tl.30mm	m	30	205,69	0,00	90,49	115,20	6 171,00	
05.II	návleková izolace, PE (0,038 W/mK), lepené spoje - SV								
	DN32-50 tl.16mm	m	30	147,37	0,00	32,17	115,20	4 421,00	
6.	NÁTĚRY, ZNAČENÍ, POPISY								
	POZN:								
	Pozink trubky nejsou natřeny !								
	Popis potrubí a zařízení								
	označení směru proudění a slovní a barevné označení druhu protékající látky, lepicí potisk (min u všech odboček potrubí, napojení zařízení a prostupů stěnami)	kpl	1	1 080,00	0,00	0,00	0,00	1 080,00	
	označení hlavních armatur a zařízení, lepicí potisk nebo plast. štítky	kpl	1	1 080,00	0,00	0,00	0,00	1 080,00	
7.	ULOŽENÍ, ZÁVĚSY A PODPĚRNÁ ZAŘÍZENÍ								
	konzoly a objímky, stavebnicový systém (Mupro, hilti apod.) pro ocelová potrubí								
	DN15 - DN50	bm	80	111,60	0,00	54,00	57,60	8 928,00	
8.	OSTATNÍ								
8.2	Demontáž stávajícího zařízení a rozvodu								
8.2.1	Demontáže částí stávajícího potrubí pro napojení nových rozvodů - rozsah vyznačen viz výkresy	kpl	1	3 400,00	0,00	0,00	3 400,00	3 400,00	
8.2.2	Přípravné práce k montáži, úpravy pro napojování nových potrubí na stávající rozvod	kpl	1	2 160,00	0,00	0,00	0,00	2 160,00	
9.	PŘÍPRAVY, ZKOUŠKY, UVEDENÍ DO PROVOZU								
	Vypuštění soustavy rozvodů vody	kpl	1	1 800,00	0,00	0,00	0,00	1 800,00	
	Napuštění nové soustavy rozvodů	kpl	1	2 200,00	0,00	0,00	0,00	2 200,00	
	Vypláchnutí, desinfekce celé soustavy	kpl	1	3 400,00	0,00	0,00	0,00	3 400,00	
	Tlaková zkouška potrubí	kpl	1	1 900,80	0,00	0,00	0,00	1 901,00	

	Dokumentace skutečného provedení nebo výrobní dokumentace pro realizaci, pokud bude nutné její zperacování		kpl	1	5 400,00	0,00	0,00	0,00	5 400,00
DALŠÍ ÚDAJE A POPIS VIZ TECHNICKÁ ZPRÁVA, VÝKRESOVÁ ČÁST									
10. Pozn.:									
a)	Zásobníkový ohřivač TUV je dodávkou části TLG								
									101 756,00
	<i>Pozn. . "např. ref." = například referenční výrobek, určuje technické a kvalitativní požadavky, tento lze nahradit pouze výrobkem rovnocenným</i>								

Stavebník : Střední lesnická škola a odborné učiliště Křivoklát, Písky 181					ČKJ Projekt spol. s r.o., Kolbenova 159/7, 190 00 Praha 9 kancel.:Dolnoměcholupská 522/12a, 102 00 Praha 10, tel. 272 088 180				
Akce : Centrální zdroj tepla na štěpku					Vypracovali :		Ing.M.Čermák		
SO 02 STROJOVNÝ ÚT A ROZVODY V OBJEKTECH					Datum :		srpen 2017		
Část: D.1.4a - ZTI - RODINNÝ DŮM					Změna /Revize :				
					Zak./Arch. Číslo :				
					Příloha :		D.1.4a - ZTI - VV/TS 02		
Číslo pol.	NÁZEV – popis položek	Označ. výkr.	Měrná jednotka	Množství	Cena D nebo D+M / jednotka	Cena M jednotka	Cena dodávka D	Cena montáž M	Cena celkem D+M
		Poznámka			Kč/jedn.	Kč/ jedn.	Kč	Kč	Kč
1.	ARMATURY - potrubí SV, TUV, CTUV								
1.1	Uzavírací armatury								
1.1.1	Kulový kohout uzavírací závitový PN10, T=120°C s páčkou, niklovaná mosaz, např. typ R913	KK							
	DN15, 1/2"		ks	1	216,71	0,00	124,55	92,16	217,00
	DN20, 3/4"		ks	4	291,84	0,00	188,16	103,68	1 167,00
	DN25, 1"		ks	2	400,45	0,00	285,25	115,20	801,00
01.II	Zpětné armatury								
	Zpětná klapka, ventil, závitová, PN10, T=120°C	ZV							
	DN15, 1/2"		ks	1	206,66	0,00	114,50	92,16	207,00
	DN20, 3/4"		ks	1	251,66	0,00	147,98	103,68	252,00
1.3	Filtry	F							
	Filtr závitový PN 10								
	DN15, 1/2"		ks	1	206,59	0,00	114,43	92,16	207,00
	DN20, 3/4"		ks	1	292,52	0,00	188,84	103,68	293,00
1.4	Pojistné armatury								
	Pojistný ventil, závitový, PN10, T=120°C, otv.přetl. 0,6 bar	ZV							
	DN15/-1/2"		ks	1	336,27	0,00	192,07	144,00	336,00
1.5	Vypouštěcí kulový kohout (skut.množ.bude upraveno dle montáže)	VK							
	DN15, PN10		ks	4	144,12	0,00	51,96	92,16	576,00
1.6	Vodoměr průtoku SV pro ohřev TUV								
	Měření průtoku DN15/20, Qn= 1,5m3/hod	MP	kpl	1	615,36	0,00	413,76	201,60	615,00
2.	TEPLOMĚRY, MANOMETRY								
	Teploměry rozsah 0-120°C, l=60 mm včetně teploměrového návarku a jímky	TI	kpl	3	461,69	0,00	202,49	259,20	1 385,00
	Manometr, rozsah 0-1 MPa, včetně návarku,komp.smyčky,kulového kohoutku DN10	PI	kpl	1	1 087,43	0,00	741,83	345,60	1 087,00
3.	ČERPADLA A ZARÍZENÍ								
3.1	Cirkulační čerpadlo TUV								
	provedení nerez nebo bronz, parametry odpovídající typu, nebo např. ref. typ								
	Grundfos ALPHA 2L 25-40 N 180		ks	1	5 785,29	0,00	5 564,89	230,40	5 795,00

3.2	Expanzní nádoba pro TUV (např. ref. Flamco Airfix A12)								
	Celkový objem 12 ltr., PN10	kpl	1	1 775,85	0,00	1 315,05	460,80	1 776,00	
	včetně přípojovací uzavírací armatury např. ref. typu Flowjet 1/2"								
4.	POTRUBÍ, POTRUBNÍ SOUČÁSTI								
4.1	Ocelové trubky svařované, pozinkované, mat.11353.0								
	včetně tvarovek a fitinků								
	neobsazeno								
04.II	Potrubí plast, SDR6, PN20								
	včetně odboček, kolínek a dalších fitinků a přechodků, včetně uložení a objímk								
	Dn20 - 20x3,4	m'	6	142,56	0,00	38,88	103,68	855,00	
	Dn32 - 32x5,4	m'	12	272,16	0,00	99,36	172,80	3 266,00	
	Pomocný materiál (technické plyny, těsnění, drobný spotřební materiál)	kpl	1	1 700,00	0,00	0,00	0,00	1 700,00	
5.	IZOLACE TEPELNÉ								
	uvedená výměra izolací je pouze pro výše uvedený rozsah potrubí, přesný rozměr návlekových izolací bude přizpůsoben rozměrům potrubí								
5.1	návleková izolace, PE (0,038 W/mK), lepené spoje - TUV								
	DN15-25 tl.20mm	m	8	125,93	0,00	39,53	86,40	1 007,00	
	DN32-50 tl.30mm	m	8	180,82	0,00	65,62	115,20	1 447,00	
05.II	návleková izolace, PE (0,038 W/mK), lepené spoje - SV								
	DN32-50 tl.16mm	m	8	147,37	0,00	32,17	115,20	1 179,00	
6.	NÁTĚRY, ZNAČENÍ, POPISY								
	POZN:								
	Pozink trubky nejsou natřeny !								
	Popis potrubí a zařízení								
	označení směrů proudění a slovní a barevné označení druhu protékající látky, lepící potisk (min u všech odboček potrubí, napojení zařízení a prostupů stěnami)	kpl	1	1 080,00	0,00	0,00	0,00	1 080,00	
	označení hlavních armatur a zařízení, lepící potisk nebo plast. štítky	kpl	1	1 080,00	0,00	0,00	0,00	1 080,00	
7.	ULOŽENÍ, ZAVĚSY A PODPĚRNÁ ZAŘÍZENÍ								
	konzoly a objímky, stavebnicový systém (např. ref. Mupro, Hilti apod.) pro ocelová potrubí								
	DN15 - DN50	bm	12	111,60	0,00	54,00	57,60	1 339,00	
8.	OSTATNÍ								
8.2	Demontáž stávajícího zařízení a rozvodu								
8.2.1	Demontáže částí stávajícího potrubí pro napojení nových rozvodů - rozsah patrný viz výkresy	kpl	1	1 400,00	0,00	0,00	1 400,00	1 400,00	
8.2.2	Přípravné práce k montáži, úpravy pro napojování nových potrubí na stávající rozvod	kpl	1	2 160,00	0,00	0,00	0,00	2 160,00	
9.	PŘÍPRAVY, ZKOUŠKY, UVEDENÍ DO PROVOZU								
	Vypuštění soustavy rozvodů vody	kpl	1	400,00	0,00	0,00	0,00	400,00	
	Napuštění nové soustavy rozvodů	kpl	1	400,00	0,00	0,00	0,00	400,00	

	Vypláchnutí, desinfekce celé soustavy		kpl	1	1 400,00	0,00	0,00	0,00	1 400,00
	Tlaková zkouška potrubí		kpl	1	300,00	0,00	0,00	0,00	300,00
	Nastavení a kontrola předepsaných provozních hodnot		kpl	1	120,00	0,00	0,00	0,00	120,00
	Provozní zkouška zařízení a rozvodů		kpl	1	350,00	0,00	0,00	0,00	350,00
	Podklady pro zpracování provozního deníku a návod k obsluze		kpl	1	400,00	0,00	0,00	0,00	400,00
	Dokumentace skutečného provedení nebo výrobní dokumentace pro realizaci, pokud bude nutné její zpracování		kpl	1	5 400,00	0,00	0,00	0,00	5 400,00
	DALŠÍ ÚDAJE A POPIS VIZ TECHNICKÁ ZPRÁVA, VÝKRESOVÁ ČÁST								
10.	Pozn.:								
	a) Zásobníkový ohřivač TUV je dodávkou části TLG								
									39 997,00
	<i>Pozn. . "např. ref." = například referenční výrobek, určuje technické a kvalitativní požadavky, tento lze nahradit pouze výrobkem rovnocenným</i>								

Stavebník : Střední lesnická škola a odborné učiliště Křivoklát, Písky 181					ČKJ Projekt spol. s r.o., Kolbenova 159/7, 190 00 Praha 9 kancelář : Dolnoměcholupská 522/12a, 102 00 Praha 10, tel. 272 088 180				
Akce : Centrální zdroj tepla na štěpku					Vypracovali :		Ing.M.Čermák, M. Hradec		
SO 02 STROJOVNY ÚT A ROZVODY TEPLA					Datum :		srpen 2017		
Část: D.1.4b - Vytápění TOP - HLAVNÍ BUDOVA					Změna /Revize :				
					Zak./Arch. Číslo :				
					Příloha :		D.1.4b - TOP - VV/TS 02		
Číslo pol.	NÁZEV – popis položek	Označ. výkr.	Měrná jednotka	Množství	Cena D nebo D+M / jednotka	Cena M jednotka	Cena dodávka D	Cena montáž M	Cena celkem D+M
		Poznámka			Kč/jedn.	Kč/ jedn.	Kč	Kč	Kč
1.	HLAVNÍ TLG. ZAŘÍZENÍ STROJOVNY ÚT								
	Zásobník pro nepřímý ohřev teplé vody, kombinovaný s elektroohřevem spirálou, celkový objem V=750 ltr., topný výkon Qjmen.=65kWt, Qe=6 kWe (specifikaci vyhoví např. ref. zásobník ZD Dražice OKCE 750), dodávka včetně tepelné izolace a povrchové úpravy nebo		ks	1	51 843,52	0,00	44 931,52	6 912,00	51 844,00
2.	OSTATNÍ ZAŘÍZENÍ, KOMPONENTY A VÝROBKY								
	Kombinovaný rozdělovač a sběrač topné vody 7x větev, celková délka 3500mm, Qmax = 8 m ³ /h		ks	1	46 029,60	0,00	40 500,00	5 529,60	46 030,00
	<i>Pozn. : tepelné izolace těles jsou uvedeny v položce TEPELNÉ IZOLACE</i>								
3.	ČERPADLA								
	Oběhové čerpadlo s elektronicky regulovanými otáčkami (specifikací parametrů vyhoví optimálně např. ref. typ Grundfos, PN10, alternativní výrobky musí mít shodné parametry a vlastnosti)	Hlavní oběhová čerpadla							
	Oběhové čerpadlo s elektronicky regulovanými otáčkami (specifikací parametrů vyhoví optimálně např. ref. typ Grundfos, PN10, alternativní výrobky musí mít shodné parametry a vlastnosti)	Okruhy vytápění, ohřev TUV							
	např. ref. Magna3 25-80 180, Q= 2,5 m ³ /h, H= 60 kPa., 230 V	Č1, Č2, Č3, Č4, Č5	ks	5	10 456,81	0,00	10 226,41	230,40	52 284,00
	např. ref. Alpha2 25-60-180, Q= 2,8 m ³ /h, H= 35 kPa., 230 V	Č6	ks	1	4 765,32	0,00	4 534,92	230,40	4 765,00
	Přírubová čerpadla včetně dodávky odpovídajících protipřírub, těsnění a spojovacího materiálu, veškerá čerpadla včetně izolačních pouzder		kpl	6	378,00	0,00	205,20	172,80	2 268,00
5.	ARMATURY								
	Trojcestný regulační ventil (ventil svým funkčním a technickým provedením, nejedná se o klapku, či kulový ventil) s el.pohonem uvedeným parametrem a vlastnostem např. vyhoví ref. typ Siemens VXP45 elektropohon 220V, 0-10V								
	DN25, Kvs=6,3 m ³ /h (např. VXP45 25-6,3)		ks	5	5 799,84	0,00	4 763,04	1 036,80	28 999,00

	Ruční vyvažovací ventil - šroubení, např. sortiment ref. HS, STAD								
	DN32- 5/4"		ks	5	1 909,47	0,00	1 448,67	460,80	9 547,00
	DN40-6/4"		ks	1	2 479,31	0,00	2 006,99	472,32	2 479,00
	Regulátor talkové diference (např. sort.ref. HS nebo typu STAP)								
	DN40-6/4", Qmax = 8m3/hod		ks	1	4 289,39	0,00	3 834,35	455,04	4 289,00
	Uzavírací klapka mezipřírubová, PN6, 90°C, včetně protipřírub, těsnění a spojovacího materiálu	UK							
	DN50		ks	4	1 415,17	0,00	1 000,45	414,72	5 661,00
	Kulový kohout uzavírací PN6, 90°C	KK							
	niklovaná mosaz, s páčkou								
	G 1/2" (DN15)		ks	2	150,30	0,00	58,14	92,16	301,00
	G 5/4" (DN32)		ks	12	416,29	0,00	214,69	201,60	4 996,00
	G 6/4" (DN40)		ks	13	521,41	0,00	308,29	213,12	6 778,00
	Zpětný ventil závitový, PN 6, 90°C	ZV, ZK							
	G 5/4" (DN32)		ks	5	489,05	0,00	287,45	201,60	2 445,00
	G 6/4" (DN40)		ks	1	589,00	0,00	376,00	213,12	589,00
	Zpětná klapka mezipřírubová, PN 6, 90°C , včetně protipřírub, těsnění a spojovacího materiálu	ZK							
	Filtr závitový, PN6, 90°C	F							
	G 5/4" (DN32)		ks	5	612,64	0,00	411,04	201,60	3 063,00
	G 6/4" (DN40)		ks	1	413,13	0,00	200,01	213,12	413,00
	Filtr přírubový, PN6, 90°C , včetně protipřírub, těsnění a spojovacího materiálu	F							
	DN50		ks	1	1 486,34	0,00	1 071,62	414,72	1 486,00
	Odvzdušňovací nádoba, včetně kulového kohoutku	ON+KK							
	ON40/KK10		ks	16	442,80	0,00	270,00	172,80	7 085,00
	Vypouštěcí kulový kohout - G 1/2"	VK	ks	16	140,45	0,00	48,29	92,16	2 247,00
	6. OSTATNÍ, MĚŘENÍ PROVOZNÍCH VELIČIN								
	Teploměry rozsah 0-120°C, l=60 mm včetně teploměrového návarku a teploměrové jímky		kpl	16	455,78	0,00	198,58	259,20	7 293,00
	Manometr rozsah 0-600 kPa, včetně návarku a jímky, topná voda, max do 100°C		kpl	16	1 090,54	0,00	744,94	345,60	17 449,00
	7. MĚŘENÍ SPOTŘEB, MNOŽSTVÍ								
	Měřič tepla ultrazvukový, přírubový, včetně protipřírub								
	DN40, Q=10m3/h, 15kPa PN6 včetně čidel a propoj.kabelů	MT2	kpl	1	23 649,15	0,00	23 130,75	518,40	23 649,00
	8. ROZVODY POTRUBÍ								
	Potrubi z trubek závitových bezešvých mat. 11 353								
	G 3/4" (DN20)		m	0					
	G 1" (DN25)		m	20	336,60	0,00	135,00	201,60	6 732,00
	G 5/4" (DN32)		m	40	397,44	0,00	172,80	224,64	15 898,00
	G 6/4" (DN40)		m	120	450,00	0,00	196,56	253,44	54 000,00
	Kolena z trubek ocelových závitových,bezešvých								

	G 6/4" (DN40)		ks	36	18,59	0,00	18,59	0,00	669,00
	Potrubí z ocelových trubek bezešvých, hladkých, mat.11 353								
	ø57 x 2,9 (DN50)		m	12	483,48	0,00	212,76	270,72	5 802,00
	Ohyby, Oblouky, Kolena z trubek ocelových bezešvých								
	ø57 x 2,9 (DN50)		ks	6	28,38	0,00	28,38	0,00	170,00
	Přechody, redukce, mat. 11 353								
	DN 15-40/ 20-50		ks	22	84,76	0,00	84,76	0,00	1 865,00
	Přechodky, fitinky neuvedené ve specifikaci (rezerva) – dle potřeby montáže		kpl	1	2 400,00	0,00	0,00	0,00	2 400,00
	Pomocný materiál (technické plyny, těsnění, drobný spotřební materiál)		kpl	1	9 300,00	0,00	0,00	0,00	9 300,00
9.	IZOLACE TEPELNÉ								
	Izolace potrubí - izolační pouzdra z minerální vlny, povrchová úprava hliníkovou fólií (pro rozm. ocel. potrubí)								
	G 1" (DN25)		bm	24	180,57	0,00	76,89	103,68	4 334,00
	G 5/4" (DN32)		bm	46	182,94	0,00	79,26	103,68	8 415,00
	G 6/4" (DN40)		bm	140	186,52	0,00	82,84	103,68	26 112,00
	ø57 x 2,9 (DN50), tl.60mm		bm	16	281,58	0,00	137,58	144,00	4 505,00
	Izolace těles, minerální vlna, oplechování hliníkovým plechem tl. 0,8mm, izolace v pásech (lambda = 0,038 W/mK)								
	tl.80 mm (pro komb.rozdělovač a sběrač , dl.3500, DN150)		kpl	1	14 882,40	0,00	13 500,00	1 382,40	14 882,00
	Antivibrační a tlumicí podložka (pod zařízení, pod rozdělovače a sběrače)		m2	1	2 700,00	0,00	2 700,00	0,00	2 700,00
10.	NÁTĚRY, ZNAČENÍ, POPISY								
	Základní nátěr rozvodů pod izolaci								
	Nátěry potrubí pod tepelnou izolací, do DN 50, základní		bm	200	31,37	0,00	14,14	17,23	6 274,00
	Základní + vrchní nátěr neizolovaných rozvodů								
	Nátěry potrubí, do DN 50, základní a dvojnásobný vrchní		bm	10	47,06	0,00	21,21	25,85	471,00
	Popis potrubí a zařízení								
	označení směrů proudění a slovní a barevné označení druhu protékající látky potrubí, lepící potisk (min u všech odboček potrubí, napojení zařízení a prostupů stěnami), názvy a účel zařízení DTTO		kpl	1	1 620,00	0,00	0,00	0,00	1 620,00
11.	ULOŽENÍ, ZÁVĚSY A PODPĚRNÁ ZAŘÍZENÍ								
	konzoly a objímky, stavebnicový systém (Mupro, hilti apod.) pro ocelová potrubí								
	DN15 - DN50		m'	80	111,60	0,00	54,00	57,60	8 928,00
	Pomocné ocelové konstrukce - konzole a závěsy ostatní		kpl	1	2 400,00	0,00	0,00	0,00	2 400,00
12.	ZKOUŠKY, UVEDENÍ DO PROVOZU, ZAREGULOVÁNÍ								
	Napuštění nové soustavy rozvodů		kpl	1	3 226,00	0,00	0,00	0,00	3 226,00
	Vypláchnutí celé nové soustavy		kpl	1	2 074,00	0,00	0,00	0,00	2 074,00
	Tlaková zkouška potrubí		kpl	1	1 037,00	0,00	0,00	0,00	1 037,00
	Nastavení a kontrola předepsaných provozních hodnot		kpl	1	2 700,00	0,00	0,00	0,00	2 700,00
	Zaregulování soustavy + protokol o zaregulování		kpl	1	5 400,00	0,00	0,00	0,00	5 400,00
	Provozní zkouška zařízení a rozvodů		kpl	1	4 147,00	0,00	0,00	0,00	4 147,00

	Topná zkouška		kpl	1	6 221,00	0,00	0,00	0,00	6 221,00
	Podklady pro zpracování provozního deníku a návod k obsluze		kpl	1	1 620,00	0,00	0,00	0,00	1 620,00
	Dokumentace skutečného provedení nebo výrobní dokumentace pro realizaci, pokud bude nutné její zpracování		kpl	1	5 400,00	0,00	0,00	0,00	5 400,00
13.	DEMONTÁŽE, OSTATNÍ PLNĚNÍ								
	Demontáž stávajícího zařízení a rozvodu								
	Demontáže veškeré stávající technologie kotelny, kotlů včetně spalínovodů, vše včetně odborné likvidace a likvidace odpadů - ponechána zůstává technologie kotle na LTO - viz výkresová část		kpl	1	16 000,00	0,00	0,00	0,00	16 000,00
	Demontáže veškerých potrubních rozvodů včetně tepelných izolací a nepotřených konzol a uložení, včetně odborné likvidace a likvidace odpadů		kpl	1	3 500,00	0,00	0,00	0,00	3 500,00
	Demontáže veškerého zařízení a potrubních tras, včetně odborné olikvidace odpadů		kpl	1	3 500,00	0,00	0,00	0,00	3 500,00
	Přípravné práce k montáži, úpravy pro napojování nových potrubí na stávající rozvody		kpl	1	5 000,00	0,00	0,00	0,00	5 000,00
	Požární ucpávky vstupů potrubí stěnou (z kotelny do chodby) včetně chrániček								
	potrubí do DN50		kpl	12	712,00	0,00	540,00	172,80	8 554,00
	Pozn.:								
	Ve všech případech, kdy je uvedeno typové označení výrobku nebo jeho výrobce, lze pro dodávku nabídnout alternativní položku, která bude ve všech ohledech splňovat minimální podmínky a parametry uvedené ve specifikaci a vlastnosti zařízení, či komponentu								
									531 816,00
	<i>Pozn. . "např. ref." = například referenční výrobek, určuje technické a kvalitativní požadavky, tento lze nahradit pouze výrobkem rovnocenným</i>								
					5				

Stavebník : Střední lesnická škola a odborné učiliště Křivoklát, Písky 181					ČKJ Projekt spol. s r.o. , Kolbenova 159/7, 190 00 Praha 9				
Akce : Centrální zdroj tepla na štěpku					kancelář : Dolnoměcholupská 522/12a, 102 00 Praha 10, tel. 272 088 180				
SO 02 STROJOVNY ÚT A ROZVODY TEPLA					Vypracovali :		Ing.M.Čermák		
Část: D.1.4b - Vytápění TOP - HLAVNÍ BUDOVA					Datum :		srpen 2017		
					Změna /Revize :				
		Zak./Arch. Číslo :							
		Příloha :		D.1.4b - TOP - VV/TS 02					
Číslo pol.	NÁZEV – popis položek	Označ. výkr.	Měrná jednotka	Množství	Cena D nebo D+M / jednotka	Cena M jednotka	Cena dodávka D	Cena montáž M	Cena celkem D+M
		Poznámka			Kč/jedn.	Kč/ jedn.	Kč	Kč	Kč
	Dodávkou této části je pouze úprava topných rozvodů v objektu a výměna některých těles, která nemohou být vzhledem ke svému fyzickému stavu v nové soustavě při nových tlakových poměrech provozována (podrobná výkresová dokumentace výměny těles bude včetně								
	Veškerá technologie strojovny dle schéma zapojení ÚT je dodávkou uvedenou v samostatné části tohoto VV								
1.	ARMATURY								
	Ruční vyvažovací ventily (na odbočky větví stávajících nefunkčních ozvodů ÚT), Q _{max} = 0,5m ³ /hod, DN20, voda 120°C, PN6 (přesné parametry budou určeny zpracování projektu osazení na větve s výpočtem průtoků mimo rámec této PD)								
	Q= 0,5 m ³ /hod, DN15-20		ks	10	1 332,55	0,00	969,67	362,88	13 325,00
	Pozn. :								
	Tato položka bude obsahovat též náklady na demontáž části stávajícího potrubí pro osazení ventilů a jejich montáž na stávající trasy a všech předpokládaných souvisejících nákladů								
2.	ROZVODY POTRUBÍ								
	Potrubí z trubek závitových bezešvých mat. 11 353	jedná se o potrubí související s výměnou těles							
	G 1/2" (DN15)		m	60	233,28	0,00	77,76	233,28	13 997,00
	G 3/4" (DN20)		m	25	280,08	0,00	101,52	178,56	7 002,00
	G 1" (DN25)		m	5	336,60	0,00	135,00	201,60	1 683,00
	Přechodky, fitinky neuvedené ve specifikaci (rezerva) – dle potřeby montáže		kpl	1	2 700,00	0,00	0,00	0,00	2 700,00
	Pomocný materiál (technické plyny, těsnění, drobný spotřební materiál)		kpl	1	7 800,00	0,00	0,00	0,00	7 800,00
3.	IZOLACE TEPELNÉ								
	Potrubí, které je součástí tohoto souboru nebude izolováno								

4.	OTOPNÁ TĚLESA								
	Otopná tělesa litinová článková								
	včetně konzol uložení, odvzdušnění, termostatického ventilu, termostatické hlavice a uzavíracího regulačního šroubení 600-160 -18 (např. ref. Kalor)	kpl	23	9 452,90	0,00	8 070,50	1 382,40	217 417,00	
5.	NÁTĚRY, ZNAČENÍ, POPISY								
	Základní + vrchní nátěr neizolovaných rozvodů								
	Nátěry potrubí, do DN25, základní a dvojnásobný vrchní	bm	70	26,17	0,00	11,79	14,38	1 832,00	
6.	ULOŽENÍ, ZÁVĚSY A PODPĚRNÁ ZAŘÍZENÍ								
	konzoly a objímky, stavebnicový systém (např. ref. Mupro, Hilti apod.) pro ocelová potrubí								
	DN15 - DN50	m'	10	111,60	0,00	54,00	57,60	1 116,00	
	Pomocné ocelové konstrukce - konzole a závěsy ostatní	kpl	1	3 780,00	0,00	0,00	0,00	3 780,00	
7.	ZKOUŠKY, UVEDENÍ DO PROVOZU, ZAREGULOVÁNÍ								
	Vypuštění soustavy rozvodů vytápění	kpl	1	1 870,00	0,00	0,00	0,00	1 870,00	
	Napuštění nové soustavy rozvodů	kpl	1	2 400,00	0,00	0,00	0,00	2 400,00	
	Vypláchnutí celé nové soustavy	kpl	1	1 400,00	0,00	0,00	0,00	1 400,00	
	Tlaková zkouška potrubí	kpl	1	1 555,00	0,00	0,00	0,00	1 555,00	
	Nastavení a kontrola předepsaných provozních hodnot	kpl	1	1 400,00	0,00	0,00	0,00	1 400,00	
	Zaregulování soustavy + protokol o zaregulování	kpl	1	4 700,00	0,00	0,00	0,00	4 700,00	
	Provozní zkouška zařízení a rozvodů	kpl	1	1 900,00	0,00	0,00	0,00	1 900,00	
	Topná zkouška	kpl	1	3 000,00	0,00	0,00	0,00	3 000,00	
	Podklady pro zpracování provozního deníku a návod k obsluze	kpl	1	700,00	0,00	0,00	0,00	700,00	
	Dokumentace skutečného provedení nebo výrobní dokumentace pro realizaci, pokud bude nutné její zpracování	kpl	1	5 400,00	0,00	0,00	0,00	5 400,00	
8.	DEMONTÁŽE, OSTATNÍ PLNĚNÍ								
	Demontáž stávajícího zařízení a rozvodu								
	Demontáže těles (20ks), části potrubních rozvodů včetně tepelných izolací a nepotřených konzol a uložení včetně odborné likvidace a likvidace odpadů	kpl	1	15 000,00	0,00	0,00	15 000,00	15 000,00	
	Přípravné práce k montáži, úpravy pro napojování nových potrubí na stávající rozvod	kpl	1	4 500,00	0,00	0,00	0,00	4 500,00	
									314 477,00
	Pozn. . "např. ref." = například referenční výrobek, určuje technické a kvalitativní požadavky, tento lze nahradit pouze výrobkem rovnocenným								

Stavebník : Střední lesnická škola a odborné učiliště Křivoklát, Písky 181					ČKJ Projekt spol. s r.o., Kolbenova 159/7, 190 00 Praha 9				
Akce : Centrální zdroj tepla na štěpku					kancelář : Dolnoměcholupská 522/12a, 102 00 Praha 10, tel. 272 088 180				
SO 02 STROJOVNÝ ÚT A ROZVODY TEPLA					Vypracovali :		Ing.M.Čermák, M. Hradec		
Část: D.1.4b - Vytápění TOP - DOMOV MLÁDEŽE					Datum :		srpen 2017		
					Změna /Revize :				
					Zak./Arch. Číslo :				
					Příloha :		D.1.4b - TOP - VV/TS 02		
Číslo pol.	NÁZEV – popis položek	Označ. výkr.	Měrná jednotka	Množství	Cena D nebo D+M / jednotka	Cena M jednotka	Cena dodávka D	Cena montáž M	Cena celkem D+M
		Poznámka			Kč/jedn.	Kč/ jedn.	Kč	Kč	Kč
1.	HLAVNÍ TLG. ZAŘÍZENÍ STROJOVNÝ ÚT								
	Zásobník pro nepřímý ohřev teplé vody, kombinovaný s elektroohřevem spirálou, celkový objem V=750 ltr., topný výkon Qjmen.=65kWt, Qe=6 kWe (specifikaci vyhoví např. ref. typ zásobník ZD Dražice OKCE 750), dodávka včetně tepelné izolace a povrchové úpravy		ks	1	51 843,52	0,00	44 931,52	6 912,00	51 844,00
2.	OSTATNÍ ZAŘÍZENÍ, KOMPONENTY A VÝROBKY								
	Kombinovaný rozdělovač a sběrač topné vody 4x větev, celková délka 1850mm, Qmax = 8 m ³ /h		ks	1	32 529,60	0,00	27 000,00	5 529,60	32 530,00
	<i>Pozn. : tepelné izolace těles jsou uvedeny v položce TEPELNÉ IZOLACE</i>								
3.	ČERPADLA								
	Oběhové čerpadlo s elektronicky regulovanými otáčkami (specifikací parametrů vyhoví optimálně např. ref. typ Grundfos, PN10, alternativní výrobky musí mít shodné parametry a vlastnosti)	Hlavní oběhová čerpadla							
	Oběhové čerpadlo s elektronicky regulovanými otáčkami (specifikací parametrů vyhoví optimálně typ Grundfos, PN10, alternativní výrobky musí mít shodné parametry a vlastnosti)	Okruhy vytápění, ohřev TUV							
	např.ref. Magna3 25-100 180, Q= 5 m ³ /h, H= 60 kPa., 230 V	Č1	ks	1	11 559,06	0,00	11 328,66	230,40	11 559,00
	např.ref. Magna3 25-80 180, Q= 2,5 m ³ /h, H= 60 kPa., 230 V	Č2	ks	1	10 479,49	0,00	10 249,09	230,40	10 479,00
	např. ref. Alpha2 25-60-180 , Q= 2,8 m ³ /h, H= 35 kPa., 230 V	Č3	ks	1	4 765,32	0,00	4 534,92	230,40	4 765,00
	Přírubová čerpadla včetně dodávky odpovídajících protipřírub, těsnění a spojovacího materiálu, veškerá čerpadla včetně izolačních pouzder		kpl	3	378,00	0,00	205,20	172,80	1 134,00
5.	ARMATURY								
	Trojcestný regulační ventil (ventil svým funkčním a technickým provedením, nejedná se o klapku, či kulový ventil) s el.pohonem uvedeným parametřům a vlastnostem např. vyhoví např.ref. typ Siemens VXP45								
	elektropohon 220V, 0-10V								
	DN25, Kvs=6,3 m ³ /h (např. ref. VXP45 25-6,3)		ks	1	7 504,01	0,00	6 121,61	1 382,40	7 504,00
	DN32, Kvs=16 m ³ /h (např. ref. VXP45 32-16)		ks	1	8 724,36	0,00	7 428,36	1 296,00	8 724,00

	Ruční vyvažovací ventil - šroubení, např. ref. sortiment HS, STAD								
	DN20- 3/4"		ks						
	DN32- 5/4"		ks	1	1 909,47	0,00	1 448,67	460,80	1 909,00
	DN40-6/4"		ks	2	2 479,31	0,00	2 006,99	472,32	4 959,00
	Regulátor talkové diference (např. ref. sort.HS nebo typu STAP)								
	DN40-6/4", Qmax = 8m3/hod		ks	1	4 306,67	0,00	3 834,35	472,32	4 307,00
	Uzavírací klapka mezipřírubová, PN6, 90°C, včetně protipřírub, těsnění a spojovacího materiálu	UK							
	DN50		ks	4	1 275,52	0,00	860,80	414,72	5 102,00
	Kulový kohout uzavírací PN6, 90°C	KK							
	niklovaná mosaz, s páčkou								
	G 1/2" (DN15)		ks	2	150,30	0,00	58,14	92,16	301,00
	G 5/4" (DN32)		ks	4	416,29	0,00	214,69	201,60	1 665,00
	G 6/4" (DN40)		ks	7	521,41	0,00	308,29	213,12	3 650,00
	G 2" (DN50)		ks	2	684,29	0,00	453,89	230,40	1 369,00
	Zpětný ventil závitový, PN 6, 90°C	ZV, ZK							
	G 5/4" (DN32)		ks	1	489,05	0,00	287,45	201,60	489,00
	G 6/4" (DN40)		ks	2	624,16	0,00	411,04	213,12	1 248,00
	Filtr závitový, PN6, 90°C	F							
	G 5/4" (DN32)		ks	1	401,61	0,00	200,01	201,60	402,00
	G 6/4" (DN40)		ks	2	470,87	0,00	257,75	213,12	942,00
	Filtr přírubový, PN6, 90°C , včetně protipřírub, těsnění a spojovacího materiálu	F							
	DN50		ks	1	1 486,34	0,00	1 071,62	414,72	1 486,00
	Odvzdušňovací nádoba, včetně kulového kohoutku	ON+KK							
	ON40/KK10		ks	12	442,80	0,00	270,00	172,80	5 314,00
	Vypouštěcí kulový kohout - G 1/2"	VK	ks	10	144,12	0,00	51,96	92,16	1 441,00
	6. OSTATNÍ, MĚŘENÍ PROVOZNÍCH VELIČIN								
	Teploměry rozsah 0-120°C, l=60 mm včetně teploměrového návarku a teploměrové jímky		kpl	10	455,78	0,00	196,58	259,20	4 558,00
	Manometr rozsah 0-600 kPa, včetně návarku a jímky, topná voda, max do 100°C		kpl	10	1 090,54	0,00	744,94	345,60	10 905,00
	7. MĚŘENÍ SPOTŘEB, MNOŽSTVÍ								
	Měřič tepla ultrazvukový, přírubový, včetně protipřírub								
	DN40, Q=10m3/h, 15kPa PN6 včetně čidel a propoj.kabelů	MT3	kpl	1	23 649,15	0,00	23 130,75	518,40	23 649,00
	8. ROZVODY POTRUBÍ								
	Potrubí z trubek závitových bezešvých mat. 11 353								
	G 1" (DN25)		m	4	336,60	0,00	135,00	201,60	1 346,00
	G 5/4" (DN32)		m	24	397,44	0,00	172,80	224,64	9 539,00
	G 6/4" (DN40)		m	18	450,00	0,00	196,56	253,44	8 100,00
	G 2" (DN50)		m	14	547,20	0,00	276,48	270,72	7 661,00

	Kolena z trubek ocelových závitových, bežešvých								
	G 5/4" (DN32)	ks	16	16,18	0,00	16,18	0,00	259,00	
	G 6/4" (DN40)	ks	8	18,59	0,00	18,59	0,00	149,00	
	G 2" (DN50)	ks	4	30,01	0,00	30,01	0,00	120,00	
	Potrubí z ocelových trubek bežešvých, hladkých, mat. 11 353 neobsazeno								
	Ohyby, Oblouky, Kolena z trubek ocelových bežešvých								
	ø57 x 2,9 (DN50)	ks	4	28,38	0,00	28,38	0,00	114,00	
	Přechody, redukce, mat. 11 353								
	DN 15-40/ 20-50	ks	12	78,54	0,00	78,54	0,00	942,00	
	Přechodky, fitinky neuvedené ve specifikaci (rezerva) – dle potřeby montáže	kpl	1	3 780,00	0,00	0,00	0,00	3 780,00	
	Pomocný materiál (technické plyny, těsnění, drobný spotřební materiál)	kpl	1	7 500,00	0,00	0,00	0,00	7 500,00	
9.	IZOLACE TEPELNÉ								
	Izolace potrubí - izolační pouzdra z minerální vlny, povrchová úprava hliníkovou fólií (pro rozm. ocel. potrubí)								
	G 1" (DN25)	bm	6	180,57	0,00	76,89	103,68	1 083,00	
	G 5/4" (DN32)	bm	36	182,94	0,00	76,26	103,68	6 586,00	
	G 6/4" (DN40)	bm	22	186,52	0,00	82,84	103,68	4 103,00	
	G 2" (DN50)	bm	18	237,55	0,00	93,55	144,00	4 276,00	
	ø57 x 2,9 (DN50), tl.60mm	bm	10	281,58	0,00	137,58	144,00	2 816,00	
	Izolace těles, minerální vlna, oplechování hliníkovým plechem tl. 0,8mm, izolace v pásech (lambda = 0,038 W/mK)								
	tl.80 mm (pro komb.rozdělovač a sběrač , dl.1850, DN150)	kpl	1	7 322,40	0,00	5 940,00	1 382,40	7 322,40	
	Antivibrační a tlumící podložka (pod zařízení, pod rozdělovače a sběrače)	m2	1	2 700,00	0,00	2 700,00	0,00	2 700,00	
10.	NÁTĚRY, ZNAČENÍ, POPISY								
	Základní nátěr rozvodů pod izolaci								
	Nátěry potrubí pod tepelnou izolací, do DN 50, základní	bm	60	31,37	0,00	14,14	17,23	1 882,00	
	Základní + vrchní nátěr neizolovaných rozvodů								
	Nátěry potrubí, do DN 50, základní a dvojnásobný vrchní	bm	6	47,06	0,00	21,21	25,85	282,00	
	Popis potrubí a zařízení								
	označení směrů proudění a slovní a barevné označení druhu protékající látky potrubí, lepicí potisk (min u všech odboček potrubí, napojení zařízení a prostupů stěnami), názvy a účel zařízení DTTO	kpl	1	1 080,00	0,00	0,00	0,00	1 080,00	
11.	ULOŽENÍ, ZÁVĚSY A PODPĚRNÁ ZAŘÍZENÍ								
	konzoly a objímky, stavebnicový systém (Mupro, hilti apod.) pro ocelová potrubí								
	DN15 - DN50	m'	20	111,60	0,00	54,00	57,60	2 232,00	
	Pomocné ocelové konstrukce - konzole a závěsy ostatní	kpl	1	2 400,00	0,00	0,00	0,00	2 400,00	
12.	ZKOUŠKY, UVEDENÍ DO PROVOZU, ZAREGULOVÁNÍ								
	Vypuštění soustavy rozvodů vytápění	kpl	1	1 850,00	0,00	0,00	0,00	1 850,00	
	Napuštění nové soustavy rozvodů	kpl	1	2 200,00	0,00	0,00	0,00	2 200,00	

	Vypláchnutí celé nové soustavy		kpl	1	2 000,00	0,00	0,00	0,00	2 000,00
	Tlaková zkouška potrubí		kpl	1	1 037,00	0,00	0,00	0,00	1 037,00
	Nastavení a kontrola předepsaných provozních hodnot		kpl	1	2 700,00	0,00	0,00	0,00	2 700,00
	Zaregulování soustavy + protokol o zaregulování		kpl	1	4 600,00	0,00	0,00	0,00	4 600,00
	Provozní zkouška zařízení a rozvodů		kpl	1	4 147,00	0,00	0,00	0,00	4 147,00
	Topná zkouška		kpl	1	6 221,00	0,00	0,00	0,00	6 221,00
	Podklady pro zpracování provozního deníku a návod k obsluze		kpl	1	1 500,00	0,00	0,00	0,00	1 500,00
	Dokumentace skutečného provedení nebo výrobní dokumentace pro realizaci, pokud bude nutné její zpracování		kpl	1	5 400,00	0,00	0,00	0,00	5 400,00
13.	DEMONTÁŽE, OSTATNÍ PLNĚNÍ								
	Demontáž stávajícího zařízení a rozvodu								
	Demontáže části stávající technologie LTO, tj. 2ks nádrží s potrubím LTO, vše včetně odborné likvidace a likvidace odpadů - ponechána zůstává technologie kotle na LTO - vyznačení viz výkresová část		kpl	1	14 000,00	0,00	0,00	0,00	14 000,00
	Demontáže veškerých ve výkresech vyznačené části potrubních rozvodů včetně tepelných izolací a nepotřených konzol a uložení, včetně odborné likvidace a likvidace odpadů		kpl	1	4 500,00	0,00	0,00	0,00	4 500,00
	Demontáže veškerého zařízení a potrubních tras v rámci kotelny, včetně odborné likvidace odpadů		kpl	1	3 800,00	0,00	0,00	0,00	3 800,00
	Přípravné práce k montáži, úpravy pro napojování nových potrubí na stávající rozvody		kpl	1	16 000,00	0,00	0,00	0,00	16 000,00
	Požární ucpávky prostupů potrubí stěnou (z kotelny do chodby) včetně chrániček								
	potrubí do DN50		kpl	1	712,80	0,00	540,00	172,80	713,00
	potrubí do DN100		kpl	1	1 090,80	0,00	918,00	172,80	1 091,00
	Pozn.:								
	Ve všech případech, kdy je uvedeno typové označení výrobku nebo jeho výrobce, lze pro dodávku nabídnout alternativní položku, která bude ve všech ohledech splňovat minimálně podmínky a parametry uvedené ve specifikaci a vlastnosti zařízení, či komponentu								
									349 336,40
	Pozn. . "např. ref." = například referenční výrobek, určuje technické a kvalitativní požadavky, tento lze nahradit pouze výrobkem rovnocenným								

Stavebník : Střední lesnická škola a odborné učiliště					ČKJ Projekt spol. s r.o. , Kolbenova 159/7, 190 00 Praha 9						
Křivoklát, Písky 181					kancelář : Dolnoměcholupská 522/12a, 102 00 Praha 10, tel. 272 088 180						
Akce : Centrální zdroj tepla na štěpku					Vypracovali :			Ing.M.Čermák, M. Hradec			
SO 02 STROJOVNÝ ÚT A ROZVODY TEPLA					Datum :			srpen 2017			
Část: D.1.4b - Vytápění TOP - BYTOVKA					Změna /Revize :						
		Zak./Arch. číslo :									
		Příloha :			D.1.4b - TOP - VV/TS 02						
Číslo pol.	NÁZEV – popis položek	Označ. výkr.	Měrná jednotka	Množství	Cena D nebo D+M / jednotka	Cena M jednotka	Cena dodávka D	Cena montáž M	Cena celkem D+M		
		Poznámka			Kč/jedn.	Kč/ jedn.	Kč	Kč	Kč		
1.	HLAVNÍ TLG. ZAŘÍZENÍ STROJOVNÝ ÚT										
	neobsazeno										
2.	OSTATNÍ ZAŘÍZENÍ, KOMPONENTY A VÝROBKY										
	neobsazeno										
3.	ČERPADLA										
	Oběhové čerpadlo s elektronicky regulovanými otáčkami (specifikacím parametrů vyhoví optimálně ref. typ Grundfos, PN10, alternativní výrobky musí mít shodné parametry a vlastnosti)	Hlavní oběhová čerpadla									
	Oběhové čerpadlo s elektronicky regulovanými otáčkami (specifikacím parametrů vyhoví optimálně typ Grundfos, PN10, alternativní výrobky musí mít shodné parametry a vlastnosti)	Okruhy vytápění, ohřev TUV									
	např.ref. Magna3 25-60 180, Q= 3 m3/h, H= 60 kPa., 230 V	Č-ÚT	ks	1	9 207,60	0,00	8 977,20	230,40	9 208,00		
	např. ref. Alpha2 25-50-180, Q= 1,5 m3/h, H= 35 kPa., 230 V	Č-TUV	ks	1	4 609,60	0,00	4 379,46	230,40	4 610,00		
	Přírubová čerpadla včetně dodávky odpovídajících protipřírub, těsnění a spojovacího materiálu, veškerá čerpadla včetně izolačních pouzder		kpl	2	378,00	0,00	205,20	172,80	756,00		
5.	ARMATURY										
	Dvojcestný regulační ventil (ventil svým funkčním a technickým provedením, nejedná se o klapku, či kulový ventil) s el.pohonem										
	uvedeným parametrům a vlastnostem např. vyhoví např. ref. typ SHS Optima Compact Plus s elektromechanickým pohonem, nebo např. ref. Siemens VVP45 v kombinaci s vyvažovacími armaturami										
	elektropohon 220V, 0-10V										
	DN25, Kvs=7,5 nebo 6,3 m3/h (např. ref. VXP45 25-6,3)	AVERV	ks	1	5 835,37	0,00	4 452,97	1 382,40	5 835,00		
	Ruční vyvažovací ventil - šroubení, např. ref. sortiment HS, STAD										
	DN32- 5/4"		ks	1	1 909,47	0,00	1 448,67	460,80	1 909,00		

Kulový kohout uzavírací PN6, 90°C niklovaná mosaz, s páčkou	KK								
G 5/4" (DN32)		ks	4	416,29	0,00	214,69	201,60	1 665,00	
G 6/4" (DN40)		ks	7	521,41	0,00	308,29	213,12	3 650,00	
Zpětný ventil závitový, PN 6, 90°C	ZV, ZK								
G 1" (DN25)		ks	1	312,38	0,00	197,18	115,20	312,00	
G 5/4" (DN32)		ks	2	489,05	0,00	287,45	201,60	978,00	
Filtr závitový, PN6, 90°C	F								
G 5/4" (DN32)		ks	1	401,61	0,00	200,01	201,60	402,00	
G 6/4" (DN40)		ks	1	470,86	0,00	257,74	213,12	471,00	
Odvzdušňovací nádoba, včetně kulového kohoutku ON40/KK10	ON+KK	ks	8	442,80	0,00	270,00	172,80	3 542,00	
Vypouštěcí kulový kohout - G 1/2"	VK	ks	2	140,45	0,00	48,29	92,16	281,00	
6. OSTATNÍ, MĚŘENÍ PROVOZNÍCH VELIČIN									
Teploměry rozsah 0-120°C, l=60 mm včetně teploměrového návarku a teploměrové jímky		kpl	6	455,78	0,00	196,58	259,20	2 735,00	
Manometr rozsah 0-600 kPa, včetně návarku a jímky, topná voda, max do 100°C		kpl	6	1 205,74	0,00	744,94	460,80	7 234,00	
7. MĚŘENÍ SPOTŘEB, MNOŽSTVÍ									
Měřič tepla ultrazvukový, přírubový, včetně protipřírub DN32, Q=5m3/h, 15kPa PN6 včetně čidel a propoj.kabelů	MT4	kpl	1	17 326,96	0,00	16 808,56	518,40	17 327,00	
8. ROZVODY POTRUBÍ									
Potrubí z trubek závitových bezešvých mat. 11 353									
G 5/4" (DN32)		m	4	397,44	0,00	172,80	224,64	1 590,00	
G 6/4" (DN40)		m	30	450,00	0,00	196,56	253,44	13 500,00	
Kolena z trubek ocelových závitových,bezešvých									
G 5/4" (DN32)		ks	4	16,18	0,00	0,00	0,00	65,00	
G 6/4" (DN40)		ks	18	18,59	0,00	0,00	0,00	335,00	
Potrubí z ocelových trubek bezešvých, hladkých, mat.11 353 neobsazeno									
Ohyby, Oblouky, Kolena z trubek ocelových bezešvých neobsazeno									
Přechody, redukce, mat. 11 353									
DN 15-40/ 20-50		ks	6	78,54	0,00	0,00	0,00	471,00	
Přechodky, fitinky neuvedené ve specifikaci (rezerva) – dle potřeby montáže		kpl	1	3 780,00	0,00	0,00	0,00	3 780,00	
Pomocný materiál (technické plyny, těsnění, drobný spotřební materiál)		kpl	1	3 400,00	0,00	0,00	0,00	3 400,00	
9. IZOLACE TEPELNÉ									
Izolace potrubí - izolační pouzdra z minerální vlny, povrchová úprava hliníkovou fólií (pro rozm. ocel. potrubí)									
G 5/4" (DN32)		bm	6	182,94	0,00	79,26	103,68	1 098,00	
G 6/4" (DN40)		bm	36	186,52	0,00	82,84	103,68	6 715,00	

10. NÁTĚRY, ZNAČENÍ, POPISY									
Základní nátěr rozvodů pod izolací									
Nátěry potrubí pod tepelnou izolací, do DN 50, základní	bm	46	31,37	0,00	14,14	17,23	1 443,00		
Základní + vrchní nátěr neizolovaných rozvodů							0,00		
Nátěry potrubí, do DN 50, základní a dvojnásobný vrchní	bm	4	47,06	0,00	21,21	25,85	188,00		
Popis potrubí a zařízení									
označení směrů proudění a slovní a barevné označení druhu protékající látky potrubí, lepící potisk (min u všech odboček potrubí, napojení zařízení a prostupů stěnami), názvy a účel zařízení DTTO	kpl	1	1 620,00	0,00	0,00	0,00	1 620,00		
11. ULOŽENÍ, ZÁVĚSY A PODPĚRNÁ ZAŘÍZENÍ									
konzoly a objímky, stavebnicový systém (Mupro, hilti apod.) pro ocelová potrubí									
DN15 - DN50	m'	26	111,60	0,00	54,00	57,60	2 902,00		
Pomocné ocelové konstrukce - konzole a závěsy ostatní	kpl	1	3 780,00	0,00	0,00	0,00	3 780,00		
12. ZKOUŠKY, UVEDENÍ DO PROVOZU, ZAREGULOVÁNÍ									
Vypuštění soustavy rozvodů vytápění	kpl	1	1 400,00	0,00	0,00	0,00	1 400,00		
Napuštění nové soustavy rozvodů	kpl	1	1 800,00	0,00	0,00	0,00	1 800,00		
Vypláchnutí celé nové soustavy	kpl	1	900,00	0,00	0,00	0,00	900,00		
Tlaková zkouška potrubí	kpl	1	558,00	0,00	0,00	0,00	558,00		
Nastavení a kontrola předepsaných provozních hodnot	kpl	1	450,00	0,00	0,00	0,00	450,00		
Zaregulování soustavy + protokol o zaregulování	kpl	1	4 700,00	0,00	0,00	0,00	4 700,00		
Provozní zkouška zařízení a rozvodů	kpl	1	2 200,00	0,00	0,00	0,00	2 200,00		
Topná zkouška	kpl	1	3 000,00	0,00	0,00	0,00	3 000,00		
Podklady pro zpracování provozního deníku a návod k obsluze	kpl	1	400,00	0,00	0,00	0,00	400,00		
Dokumentace skutečného provedení nebo výrobní dokumentace pro realizaci, pokud bude nutné její zpracování	kpl	1	5 400,00	0,00	0,00	0,00	5 400,00		
13. DEMONTÁŽE, OSTATNÍ PLNĚNÍ									
Demontáž stávajícího zařízení a rozvodu									
Demontáže části stávajících rozvodů, včetně odborné likvidace a likvidace odpadů - ponechána zůstává technologie kotle - viz výkresová část	kpl	1	2 200,00	0,00	0,00	2 200,00	2 200,00		
Přípravné práce k montáži, úpravy pro napojování nových potrubí na stávající rozvody	kpl	1	3 300,00	0,00	0,00	0,00	3 300,00		
Požární ucpávky prostupů potrubí stěnou (z kotelny do chodby) včetně chrániček									
potrubí do DN50	kpl	4	712,80	0,00	540,00	172,80	2 851,00		
							130 961,00		
Pozn.:									
Ve všech případech, kdy je uvedeno typové označení výrobku nebo jeho výrobce, lze pro dodávku nabídnout alternativní položku, která bude ve všech ohledech splňovat minimálně podmínky a parametry uvedené ve specifikaci a vlastnosti zařízení, či komponentu									
<i>Pozn. . "např. ref." = například referenční výrobek, určuje technické a kvalitativní požadavky, tento lze nahradit pouze výrobkem rovnocenným</i>									

Stavebník : Střední lesnická škola a odborné učiliště					ČKJ Projekt spol. s r.o. , Kolbenova 159/7, 190 00 Praha 9						
Křivoklát, Písky 181					kancelář : Dolnoměcholupská 522/12a, 102 00 Praha 10, tel. 272 088 180						
Akce : Centrální zdroj tepla na štěpku					Vypracovali :			Ing.M.Čermák, M. Hradec			
SO 02 STROJOVNÝ ÚT A ROZVODY TEPLA					Datum :			srpen 2017			
Část: D.1.4b - Vytápění TOP - RODINNÝ DŮM					Změna /Revize :						
		Zak./Arch. Číslo :									
		Příloha :			D.1.4b - TOP - VV/TS 02						
Číslo pol.	NÁZEV – popis položek	Označ. výkr.	Měrná jednotka	Množství	Cena D nebo D+M / jednotka	Cena M jednotka	Cena dodávka D	Cena montáž M	Cena celkem D+M		
		Poznámka			Kč/jedn.	Kč/ jedn.	Kč	Kč	Kč		
1.	HLAVNÍ TLG. ZAŘÍZENÍ STROJOVNÝ ÚT										
	Zásobník pro nepřímý ohřev teplé vody, kombinovaný s elektroohřevem spirálou, celkový objem V=200 ltr., topný výkon Qjmen.=20kWt, Qe=2,2 kWe (specifikaci vyhoví např. ref. zásobník ZD Dražice OKCE 200), dodávka včetně tepelné izolace a povrchové úpravy ne		ks	1	9 928,68	0,00	6 472,68	3 456,00	9 929,00		
2.	OSTATNÍ ZAŘÍZENÍ, KOMPONENTY A VÝROBKY										
	neobsazeno										
3.	ČERPADLA										
	Oběhové čerpadlo s elektronicky regulovanými otáčkami (specifikacím parametrů vyhoví optimálně např.ref. typ Grundfos, PN10, alternativní výrobky musí mít shodné parametry a vlastnosti)	Hlavní oběhová čerpadla									
	Oběhové čerpadlo s elektronicky regulovanými otáčkami (specifikacím parametrů vyhoví optimálně např.ref. typ Grundfos, PN10, alternativní výrobky musí mít shodné parametry a vlastnosti)	Okruhy vytápění, ohřev TUV									
	např.ref. Alpha2 25-40-180 , Q= 1,0 m3/h, H= 35 kPa., 230 V	Č-ÚT	ks	1	3 901,32	0,00	3 670,92	230,40	3 901,00		
	např.ref. Alpha2 25-40-180 , Q= 1,0 m3/h, H= 20 kPa., 230 V	Č-TUV	ks	1	3 901,32	0,00	3 670,92	230,40	3 901,00		
	Přírubová čerpadla včetně dodávky odpovídajících protipřírub, těsnění a spojovacího materiálu, veškerá čerpadla včetně izolačních pouzder		kpl	2	378,00	0,00	205,20	172,80	756,00		
5.	ARMATURY										
	Dvojcestný regulační ventil (ventil svým funkčním a technickým provedením, nejedná se o klapku, či kulový ventil) s el.pohonem										
	uvedeným parametrům a vlastnostem např. vyhoví ref. typ SHS Optima Compact Plus s elektromechanickým pohonem, nebo např. ref. Siemens VVP45 v kombinaci s vyvažovacími armaturami										
	elektropohon 220V, 0-10V										
	DN20, Kvs=2,7 nebo 6,3 m3/h (např. ref VXP45 15-2,5)	AVERV	ks	1	4 435,32	0,00	3 513,72	921,60	4 435,00		

	Ruční vyvažovací ventil - šroubení, např.ref. sortiment HS, STAD								
	DN20- 3/4"		ks	1	1 612,48	0,00	1 249,60	362,88	1 612,00
	Kulový kohout uzavírací PN6, 90°C niklovaná mosaz, s páčkou	KK							
	G 1" (DN25)		ks	11	251,88	0,00	136,68	115,20	2 771,00
	G 5/4" (DN32)		ks	2	416,29	0,00	214,69	201,60	833,00
	Zpětný ventil závitový, PN 6, 90°C	ZV, ZK							
	G 1" (DN25)		ks	3	398,78	0,00	197,18	201,60	1 196,00
	Filtr závitový, PN6, 90°C	F							
	G 1" (DN25)		ks	3	329,82	0,00	128,22	201,60	989,00
	Odvzdušňovací nádoba, včetně kulového kohoutku ON40/KK10	ON+KK	ks	8	442,80	0,00	270,00	172,80	3 542,00
	Vypouštěcí kulový kohout - G 1/2"	VK	ks	2	201,72	0,00	51,96	149,76	403,00
6.	OSTATNÍ, MĚŘENÍ PROVOZNÍCH VELIČIN								
	Teploměry rozsah 0-120°C, l=60 mm včetně teploměrového návarku a teploměrové jímky		kpl	6	455,78	0,00	196,58	259,20	2 735,00
	Manometr rozsah 0-600 kPa, včetně návarku a jímky, topná voda, max do 100°C		kpl	6	1 090,54	0,00	744,94	345,60	6 543,00
7.	MĚŘENÍ SPOTŘEB, MNOŽSTVÍ								
	Měřič tepla ultrazvukový, přírubový, včetně protipřírub DN20-25, Q=2,0m3/h, 15kPa PN6 včetně čidel a propoj.kabelů	MT5	kpl	1	15 165,68	0,00	14 647,28	518,40	15 166,00
8.	ROZVODY POTRUBÍ								
	Potrubí z trubek závitových bezešvých mat. 11 353								
	G 1" (DN25)		m	40	336,60	0,00	135,00	201,60	13 464,00
	G 5/4" (DN32)		m	2	397,44	0,00	172,80	224,64	795,00
	Kolena z trubek ocelových závitových,bezešvých								
	G 1" (DN25)		ks	16	12,37	0,00	12,37	0,00	198,00
	G 5/4" (DN32)		ks	2	16,18	0,00	16,18	0,00	32,00
	Přechody, redukce, mat. 11 353								
	DN 15-40/ 20-50		ks	6	78,54	0,00	0,00	0,00	471,00
	Přechodky, fitinky neuvedené ve specifikaci (rezerva) – dle potřeby montáže		kpl	1	3 780,00	0,00	0,00	0,00	3 780,00
	Pomocný materiál (technické plyny, těsnění, drobný spotřební materiál)		kpl	1	2 400,00	0,00	0,00	0,00	2 400,00
9.	IZOLACE TEPELNÉ								
	Izolace potrubí - izolační pouzdra z minerální vlny, povrchová úprava hliníkovou fólií (pro rozm. ocel. potrubí)								
	G 1" (DN25)		bm	50	180,57	0,00	76,89	103,68	9 028,00
	G 5/4" (DN32)		bm	2	182,95	0,00	79,27	103,68	366,00
10.	NÁTĚRY, ZNAČENÍ, POPISY								
	Základní nátěr rozvodů pod izolaci								
	Nátěry potrubí pod tepelnou izolací, do DN 50, základní		bm	50	31,37	0,00	14,14	17,23	1 569,00
	Základní + vrchní nátěr neizolovaných rozvodů								

	Nátěry potrubí, do DN 50, základní a dvojnásobný vrchní		bm	6	47,06	0,00	21,21	25,85	282,00
	Popis potrubí a zařízení								
	označení směř proudění a slovní a barevné označení druhu protékající látky potrubí, lepicí potisk (min u všech odboček potrubí, napojení zařízení a prostupů stěnami), názvy a účel zařízení DTTO		kpl	1	1 080,00	0,00	0,00	0,00	1 080,00
11.	ULOŽENÍ, ZÁVĚSY A PODPĚRNÁ ZAŘÍZENÍ								
	konzoly a objímky, stavebnicový systém (Mupro, hilti apod.) pro ocelová potrubí								
	DN15 - DN50		m'	50	111,60	0,00	54,00	57,60	5 580,00
	Pomocné ocelové konstrukce - konzole a závěsy ostatní		kpl	1	3 780,00	0,00	0,00	0,00	3 780,00
12.	ZKOUŠKY, UVEDENÍ DO PROVOZU, ZAREGULOVÁNÍ								
	Vypuštění soustavy rozvodů vytápění		kpl	1	700,00	0,00	0,00	0,00	700,00
	Napuštění nové soustavy rozvodů		kpl	1	1 000,00	0,00	0,00	0,00	1 000,00
	Vypláchnutí celé nové soustavy		kpl	1	500,00	0,00	0,00	0,00	500,00
	Tlaková zkouška potrubí		kpl	1	1 000,00	0,00	0,00	0,00	1 000,00
	Nastavení a kontrola předepsaných provozních hodnot		kpl	1	1 000,00	0,00	0,00	0,00	1 000,00
	Zaregulování soustavy + protokol o zaregulování		kpl	1	1 500,00	0,00	0,00	0,00	1 500,00
	Provozní zkouška zařízení a rozvodů		kpl	1	800,00	0,00	0,00	0,00	800,00
	Topná zkouška		kpl	1	2 800,00	0,00	0,00	0,00	2 800,00
	Podklady pro zpracování provozního deníku a návod k obsluze		kpl	1	500,00	0,00	0,00	0,00	500,00
	Dokumentace skutečného provedení nebo výrobní dokumentace pro realizaci, pokud bude nutné její zpracování		kpl	1	5 400,00	0,00	0,00	0,00	5 400,00
13.	DEMONTÁŽE, OSTATNÍ PLNĚNÍ								
	Demontáž stávajícího zařízení a rozvodu								
	Demontáže částí stávajících rozvodů, včetně odborné likvidace a likvidace odpadů - ponechána zůstává technologie kotle - viz výkresová část		kpl	1	1 200,00	0,00	0,00	0,00	1 200,00
	Přípravné práce k montáži, úpravy pro napojování nových potrubí na stávající rozvody		kpl	1	850,00	0,00	0,00	0,00	850,00
	Pozn.:								
	Ve všech případech, kdy je uvedeno typové označení výrobku nebo jeho výrobce, lze pro dodávku nabídnout alternativní položku, která bude ve všech ohledech splňovat minimálně podmínky a parametry uvedené ve specifikaci a vlastnosti zařízení, či komponentu								
									118 787,00
	<i>Pozn. . "např. ref." = například referenční výrobek, určuje technické a kvalitativní požadavky, tento lze nahradit pouze výrobkem rovnocenným</i>								

pol.	typ.č.	výrobce	211	jed.	množ. /ks, m/	jed. cena	cena
1.			Rozvaděč RHB				
	např.ref. výrobek, výrobce -platí pro celý sloupec B,C,D,	např.ref. výrobek, výrobce	Pozn. . "např. ref." = například referenční výrobek, určuje technické a kvalitativní požadavky, tento lze nahradit pouze výrobkem rovnocenným				
			Oceloplechová rozvodnice 600x1200x250	ks	1	6 313	6 313
QM 1	VSR32-1102-A4-V-PNZ- Sxxx-NSR	OBZOR	vačkový vypínač, červená šipka na žlutý štítek, 32A/400Vac	ks	1	705	705
F 09	LPN-1,6C-1	OEZ	jistič 1-pólový 1,6A/230Vac, charakteristika C, 6kA	ks	1	332	332
	PS-LP110S-Y	OEZ	blok pomocných kontaktů opro LTE, řazení 1/, 6A/250Vac	ks	1	237	237
F01...	LTE-4B-1	OEZ	jistič 1-pólový 4A/230Vac, charakteristika B, 6kA	ks	5	164	820
F14,16	LTE-4B-2	OEZ	jistič 2-pólový 4A/230Vac, charakteristika B, 6kA	ks	2	293	586
F11,12	LTE-6B-1	OEZ	jistič 1-pólový 6A/230Vac, charakteristika B, 6kA	ks	2	96	192
F02	LTE-10B-1	OEZ	jistič 1-pólový 10A/230Vac, charakteristika B, 6kA	ks	1	108	108
F22	LTE-16B-3	OEZ	jistič 3-pólový 16A/230Vac, charakteristika B, 6kA	ks	1	519	519
F28	LTE-20B-3	OEZ	jistič 3-pólový 20A/230Vac, charakteristika B, 6kA	ks	1	603	603
D4,12,13	ZS206	OEZ	zásuvka soklová, 16A/250vac	ks	3	241	723
E4	21420	OEZ	svídlo rozvaděčové se senzorem , zdroj DZ 11, 250vac	ks	1	879	879
FV11	DA-275 DF6	SALTEK	přepětová ochrana 3. st. s filtrem	ks	1	1 951	1 951
GU13	JS75-240 DIN	BKE a.s.	zdroj 230Vac/24Vdc, 3A, 75VA	ks	1	2 007	2 007
TR15	BJN/ RJN 200 BL	SVED	trafo bezpečnostní 230VAC/24Vac, 200AV, 4A	ks	1	846	846
KM27	LC1K0610P7	Schneider	stykač pomocný 6A/AC3, cívka 230,Vac	ks	1	308	308
K1...		Finder	pomocné relé 2P, 24 Vac, vč. označ. štítku	ks	11	237	2 607
K215		Finder	pomocné relé 4P, 24 Vac, vč. označ. štítku	ks	1	361	361
GL213	HRH-5	ElkoEP	snímač hladiny limitní vč. ponorných elektrod	ks	1	1 725	1 725
SA21...		Schneider	ovladač otočný, černá hlavice, spínací jednotka 2Z, řazení spínání 1/1	ks	6	428	2 568
SB216		Schneider	Ovladač stiskací, modrá hlavice, spínací jednotka 1Z, řazení spínání 1/0	ks	1	305	305
	XB5 AA61						
	ZB5-AZ009	Schneider	spojovací díl	ks	1	90	90
	ZBE 101	EP	Spínací jednotka jednoduchá	ks	7	135	945
HL216	HIS-95-R 24VAC	Eleco	indikační svítlo červené, 24Vac	ks	1	203	203
FU...	RSP4	BD Běčov	pojistková svorka	ks	15	45	675
	RSA 2,5 A	BD Běčov	svorka řadová šedá, obj.č. A121211	ks	25	28	700
	RSA 2,5 A	BD Běčov	svorka řadová oranžová, obj.č. A121171	ks	80	28	2 240
PE	PE12	OEZ	rozbočovací můstek 12x16 (vodič 1-16mm2)	ks	2	169	338
N	N12	OEZ	rozbočovací můstek 12x16 (vodič 1-16mm2)	ks	2	169	338
X0	RSA 16 A	BD Běčov	svorka řadová šedá do 16mm2	ks	3	62	186
			montážní materiál (žlaby, vodiče, vývodky, svorky...)	sada	1	2 480	2 480

			výroba rozvaděče	h	60	338	20 280
			Rozvaděč RHB - Celkem				53 170
2.			PLC, komunikace				
A0	POL638.70		Volně programovatelný regulátor, 21 I/O , RS232/RS485, Ethernet, s řádkovým displejem a tlačítky, Napájení AC 24 V nebo DC 24 V	ks	1	27 340	27 340
	POL955.00		Rozšiřující modul 14 I/O vč. Konektorů	ks	2	10 282	20 564
	VC-231G	Planet	Ethernet konvertor na VDSL2 ., Kapacitně 200/160Mbps na 200m. Dosah až 1,4km. Nastavení DIP přepínači, volitelně Master (CO) / Slave (CPE)	ks	1	3 602	3 602
	Runtime		programovací prostředí SAPRO IEC 1131-3	ks	1	6 313	6 313
			PLC celkem				57 819
3.			Polní instrumentace				
BT201	NS 111A	Sensit	snímač teploty venkovní -30-100°C/Ni1000/6180	ks	1	823	823
BT205...208	NS 121-120	Sensit	snímač teploty Ni1000/6180. provedení se stonkem 120mm	ks	5	846	4 230
			jímka 100mm, G1/2"	ks	5	282	1 410
BT202...204	NS 121-180	Sensit	snímač teploty Ni1000/6180. provedení se stonkem 180mm	ks	4	869	3 476
			jímka 160mm, G1/2"	ks	4	282	1 128
SP211	KP35, 060-113366	Danfoss	manostat, -0,2...7,5 Bar, připojení G1/4", IP33	ks	1	1 635	1 635
ST214	KP78, 060L118466	Danfoss	termostat kapilárový, rozsah 40-90°C, IP33	ks	1	1 635	1 635
			jímka pro kapiláru, vnitřní průměr 9,6 mm. Hloubka zapuštění 112 mm (st. 18/8). Vnější průměr 11 mm, závit G1/2"	ks	1	395	395
ST212	KP75, 060L117166	Danfoss	termostat prostorový, 040°C	ks	1	1 680	1 680
			Polní instrumentace - celkem				16 412
4.			Regulační ventily v dodávce technologie				
5.			Rekonstrukce stáv. Rozvaděče v přízemí				
	LTE-6B-1	OEZ	jistič 1-pólový 6A/230Vac, charakteristika B, 6kA	ks	2	96	192
	LTE-10B-1	OEZ	jistič 1-pólový 10A/230Vac, charakteristika B, 6kA	ks	5	96	480
	LTE-16B-1	OEZ	jistič 1-pólový 16A/230Vac, charakteristika B, 6kA	ks	3	96	288

	LTE-6B-3	OEZ	jistič 3-pólový 6A/230Vac, charakteristika B, 6kA	ks	2	412	824
	LTE-10B-3	OEZ	jistič 3-pólový 10A/230Vac, charakteristika B, 6kA	ks	2	422	844
	LTN-20B-3	OEZ	jistič 3-pólový 20A/230Vac, charakteristika B, 6kA	ks	1	510	510
	LTN-25B-3	OEZ	jistič 3-pólový 25A/230Vac, charakteristika B, 6kA	ks	1	570	570
			ostatní materiál (vodiče, svorky, DIN lišty...)	sada	1	902	902
			nový krycí plech 1500x600mm	ks	1	1 127	1 127
			montáž na místě	h	20	338	6 760
			Rozvaděč - celkem				12 497
6.			Montážní materiál				
	MSB117		havarijn tlačítko ve skříni	ks	1	598	598
			kabelová krabicová rozvodka z termoplastu s , krytí IP54	ks	12	107	1 284
	8020-FA		pancéřová elektroinst.plastov trubka, 20/15,2mm	m	10	17	170
	1213HFPA		SUPERFLEX - trubka ohebná, D15,7/12,2, 750N	m	20	14	280
	1216HFPA		SUPERFLEX - trubka ohebná, D21,2/16,3, 750N	m	20	20	400
	CF 54/100		EZ Cablofil, drátová lávka, el. pozinkovaná	m	15	129	1 935
	CF54/200 EZ		Cablofil, drátová lávka, el. pozinkovaná	m	30	260	7 800
	KITASSVS		(CE25VS+CE30ES), sada spojovacího materiálu pro žlaby Cablofil, 50ks v sadě	sada	1	598	598
	586 130		CM50XL, nosná konzola pro žlaby do 100mm	ks	3	260	780
	556 320		CSNC 200, nosná konzola dvojitá pro žlaby do 200mm	ks	8	406	3 248
	5518-29.9		zásuvka PRAKTIK, 16A/230Vac, IP44, hnědý	ks	1	115	115
MXC			zásuvková skříň , 3x16 A/400V, 2 x 16 A/230 V, FI 30mA	ks	1	8 118	8 118
	VIPET-E-I-PS-136-K		Vyrtych, zářivkové svítidlo průmyslové 1 x lineární zářivka L36, P66	ks	2	1 105	2 210
			nouzové svítidlo LED 4W, akumulátorové	ks	1	1 861	1 861
	3553-01 929 H		spínač PRAKTIK, 10A/230Vac, IP44, řazení 1/0, hnědý	ks	2	124	248
	SYKFY 2x2x0,5		kabel telekomunikační, párový	m	300	6	1 800
	SYKFY 3x2x0,5		kabel telekomunikační, párový	m	30	8	240
	JYTY 20 x 1		kabel stíněný, izolace PVC 250V	m	80	9	720
	JYTY 3J x 1		kabel stíněný, izolace PVC 250V	m	70	12	840
	CYKY 3Jx1,5		kabel silový, izolace PVC 750V	m	50	11	550
	CYKY 5Jx2,5		kabel silový, izolace PVC 750V	m	30	82	2 460
	CYKY 5Jx4		kabel silový, izolace PVC 750V	m	30	82	2 460
	CYSY 3Jx1		kabel flexibilní silový, izolace PVC 750V	m	30	16	480
			Cu 2,5 mm2 z/ž, lanko na pospojování vč. Svorek	m	10	5	50
			Cu 6 mm2 z/ž, lanko na pospojování vč. Svorek	m	10	16	160
			drobný montážní materiál (pásky, stítky, upevňovacím mat.)	sada	1	1 691	1 691
			svorka na potrubí Bernard vč. Cu pásky	ks	5	25	125
	EPS-16 mm2 (6x)	VD Bečov n/T	ekvipotenciální svorkovnice s krytem	ks	1	1 939	1 939

			Montážní materiál celkem						43 160
			Dispečerské pracoviště:						
			Součástí dodávky kotle bude dispečerské pracoviště s možností dálkového dohledu.						
			Předmětem dodávky řídicích systému předávacích stanic areálu bude koordinace HW a SW vazeb na systém kotle.	h	5	619			3 095
			Hlavní rozpočtové náklady						
			Dodávky - rekapitulace						
			Rozvaděč RHB						53 170
			PLC, komunikace						57 819
			Polní instrumentace						16 412
			Rekonstrukce stáv. Rozvaděče						12 497
			Montážní materiál						43 160
			Dodávky celkem						186 153
			Projekt. montážní práce, revize, SW						
			Projekt realizační, skutečné provedení						6 765
			Montážní práce						54 125
			Demontážní práce stávající instalace, odvoz a ekol. Likvidace						5 637
			Aplikační SW						28 186
			Dispečerské pracoviště						3 563
			Oživení, zprovoznění						2 819
			Revize						3 950
			Projekt. montážní práce, SW, revize - celkem						105 045
			Hlavní rozpočtové náklady celkem						291 198
			Cena celkem						291 198

pol.	typ.č.	výrobce	211	jed.	množ. /ks, m/	jed. cena	cena	
1.			Rozvaděč RIN					
	např.ref. výrobek, výrobce -platí pro celý sloupec B,C,D,	např.ref. výrobek, výrobce	Pozn. . "např. ref." = například referenční výrobek, určuje technické a kvalitativní požadavky, tento lze nahradit pouze výrobkem rovnocenným					
			Oceloplechová rozvodnice 600x1200x250	ks	1	6 313	6 313	
QM 1	VSR25-1102-A4-V-PNZ- Sxxx-NSR	OBZOR	vačkový vypínač, červená šipka na žlutý štítek, 32A/400Vac	ks	1	653	653	
F31...	LTE-4B-1	OEZ	jistič 1-pólový 4A/230Vac, charakteristika B, 6kA	ks	3	162	486	
F14,16	LTE-4B-2	OEZ	jistič 2-pólový 4A/230Vac, charakteristika B, 6kA	ks	2	293	586	
F11,12	LTE-6B-1	OEZ	jistič 1-pólový 6A/230Vac, charakteristika B, 6kA	ks	2	96	192	
F02	LTE-10B-1	OEZ	jistič 1-pólový 10A/230Vac, charakteristika B, 6kA	ks	1	104	104	
F32	LTE-16B-3	OEZ	jistič 3-pólový 16A/230Vac, charakteristika B, 6kA	ks	1	519	519	
D02,12,13	ZS206	OEZ	zásuvka soklová, 16A/250vac	ks	3	240	720	
FV11	DA-275 DF6	SALTEK	přepěťová ochrana 3. st. s filtrem	ks	1	1 951	1 951	
GU13	JS55-240 DIN	BKE a.s.	zdroj 230Vac/24Vdc, 3A, 55VA	ks	1	2 007	2 007	
TR15	BJN/ RJN 100 BL	SVED	trafo bezpečnostní 230VAC/24Vac, 100AV, 4A	ks	1	654	654	
K1...		Finder	pomocné relé 2P, 24 Vac, vč. označ. štítku	ks	9	237	2 133	
K312		Finder	pomocné relé 4P, 24 Vac, vč. označ. štítku	ks	1	361	361	
GL310	HRH-5	ElkoEP	snímač hladiny limitní vč. ponorných elektrod	ks	1	1 725	1 725	
SA31...		Schneider	ovladač otočný, černá hlavice, spínací jednotka 2Z, řazení spínání 1/1	ks	3	428	1 284	
SB313		Schneider	Ovladač stiskací, modrá hlavice, spínací jednotka 1Z, řazení spínání 1/0	ks	1	305	305	
	XB5 AA61							
	ZB5-AZ009	Schneider	spojovací díl	ks	1	90	90	
	ZBE 101	EP	Spínací jednotka jednoduchá	ks	7	135	959	
HL313	HIS-95-R 24VAC	Eleco	indikační svítílo červené, 24Vac	ks	1	203	203	
FU...	RSP4	BD Běčov	pojistková svorka	ks	15	45	675	
	RSA 2,5 A	BD Běčov	svorka řadová šedá, obj.č. A121211	ks	25	28	700	
	RSA 2,5 A	BD Běčov	svorka řadová oranžová, obj.č. A121171	ks	80	28	2 240	
PE	PE12	OEZ	rozbočovací můstek 12x16 (vodič 1-16mm2)	ks	1	170	170	
N	N12	OEZ	rozbočovací můstek 12x16 (vodič 1-16mm2)	ks	1	170	170	
X0	RSA 6 A	BD Běčov	svorka řadová šedá do 6mm2	ks	3	39	117	
			montážní materiál (žlaby, vodiče, vývodky, svorky...)	sada	1	1 691	1 691	
			výroba rozvaděče	h	60	338	20 280	
			Rozvaděč RIN - Celkem				47 288	

2.			PLC, komunikace					
A0	POL638.70		Volně programovatelný regulátor, 21 I/O , RS232/RS485, Ethernet, s řádkovým displejem a tlačítky, Napájení AC 24 V nebo DC 24 V	ks	1	27 341	27 341	
	POL955.00		Rozšiřující modul 14 I/O vč. Konektorů	ks	2	10 282	20 564	
	VC-231G	Planet	Ethernet konvertor na VDSL2 ., Kapacitně 200/160Mbps na 200m. Dosah až 1,4km. Nastavení DIP přepínači, volitelně Master (CO) / Slave (CPE)	ks	1	3 602	3 602	
	Runtime		programovací prostředí SAPRO IEC 1131-3	ks	1	6 314	6 314	
			PLC celkem				57 821	
3.			Polní instrumentace					
BT301	NS 111A	Sensit	snímač teploty venkovní -30-100°C/Ni1000/6180	ks	1	823	823	
BT305,306	NS 121-120	Sensit	snímač teploty Ni1000/6180. provedení se stonkem 120mm	ks	2	846	1 692	
			jímka 100mm, G1/2"	ks	2	282	564	
BT302...304	NS 121-180	Sensit	snímač teploty Ni1000/6180. provedení se stonkem 180mm	ks	4	869	3 476	
			jímka 160mm, G1/2"	ks	4	282	1 128	
SP308	KP35, 060-113366	Danfoss	manostat, -0,2...7,5 Bar, připojení G1/4", IP33	ks	1	1 635	1 635	
ST311	KP78, 060L118466	Danfoss	termostat kapilárový, rozsah 40-90°C, IP33	ks	1	1 635	1 635	
			jímka pro kapiláru, vnitřní průměr 9,6 mm. Hloubka zapuštění 112 mm (st. 18/8). Vnější průměr 11 mm, závit G1/2"	ks	1	395	395	
ST309	KP75, 060L117166	Danfoss	termostat prostorový, 040°C	ks	1	1 680	1 680	
			Polní instrumentace - celkem				13 028	
4.			Regulační ventily v dodávce technologie					
5.			Montážní materiál					
	MSB117		havarijní tlačítko ve skříni	ks	1	598	598	
			kabelová krabicová rozvodka z termoplastu s , krytí IP54	ks	8	107	856	
	8020-FA		pancéřová elektroinst.plastov trubka, 20/15,2mm	m	10	17	170	
	1213HFPA		SUPERFLEX - trubka ohebná, D15,7/12,2, 750N	m	20	14	280	
	1216HFPA		SUPERFLEX - trubka ohebná, D21,2/16,3, 750N	m	20	20	400	
	CF 54/100		EZ Cablofil, drátová lávka, el. pozinkovaná	m	10	129	1 290	
	CF54/200 EZ		Cablofil, drátová lávka, el. pozinkovaná	m	20	260	5 200	

	KITASSVS		(CE25VS+CE30ES), sada spojovacího materiálu pro žlaby Cablofil, 50ks v sadě	sada	1	598	598
	586 130		CM50XL, nosná konzola pro žlaby do 100mm	ks	3	260	780
	556 320		CSNC 200, nosná konzola dvojitá pro žlaby do 200mm	ks	7	406	2 842
	5518-29.9		zásuvka PRAKTIK, 16A/230Vac, IP44, hnědý	ks	2	115	230
	VIPET-E-I-PS-136-K		Vyrtych, zářivkové svítidlo průmyslové 1 x lineární zářivka L36, P66	ks	3	1 105	3 315
	3553-01 929 H		spínač PRAKTIK, 10A/230Vac, IP44, řazení 1/0, hnědý	ks	2	124	248
	LTE-25B-3	OEZ	jistič 3-pólový 25A/230Vac, charakteristika B, 6kA	ks	1	598	598
	SYKFY 2x2x0,5		kabel telekomunikační, párový	m	250	6	1 500
	SYKFY 3x2x0,5		kabel telekomunikační, párový	m	30	8	240
	JYTY 2O x 1		kabel stíněný, izolace PVC 250V	m	80	9	720
	JYTY 3J x 1		kabel stíněný, izolace PVC 250V	m	90	12	1 080
	CYKY 3Jx1,5		kabel silový, izolace PVC 750V	m	50	11	550
	CYKY 5Jx2,5		kabel silový, izolace PVC 750V	m	30	82	2 460
	CYKY 5Jx4		kabel silový, izolace PVC 750V	m	40	82	3 280
			Cu 2,5 mm ² z/ž, lanko na pospojování vč. Svorek	m	10	5	50
			Cu 6 mm ² z/ž, lanko na pospojování vč. Svorek	m	10	16	160
			drobný montážní materiál (pásky, stítky, upevňovacím mat.)	sada	1	1 691	1 691
			svorka na potrubí Bernard vč. Cu pásky	ks	5	25	125
	EPS-16 mm ² (6x)	VD Bečov n/T	ekvipotenciální svorkovnice s krytem	ks	1	1 939	1 939
			Montážní materiál celkem				31 200
			Dispečerské pracoviště:				
			Součástí dodávky kotle bude dispečerské pracoviště s možností dálkového dohledu.				
			Předmětem dodávky řídicích systému předávacích stanic areálu bude koordinace HW a SW vazeb na systém kotle.	h	5	620	3 100
			Hlavní rozpočtové náklady				
			Dodávky - rekapitulace				
			Rozvaděč RHB				47 288
			PLC, komunikace				57 821
			Polní instrumentace				13 028
			Montážní materiál				31 200

			Dodávky celkem				152 437
			Projekt. montážní práce, revize, SW				
			Projekt realizační, skutečné provedení				6 765
			Montážní práce				50 735
			Demontážní práce stávající instalace, odvoz a ekol. Likvidace				2 255
			Aplikační SW				16 912
			Dispečerské pracoviště				3 563
			Oživení, zprovoznění				2 255
			Revize				3 946
			Projekt. montážní práce, SW, revize - celkem				86 431
			Hlavní rozpočtové náklady celkem				238 868
			Cena celkem				238 868

pol.	typ.č.	výrobce	211	jed.	množ. /ks, m/	jed. cena	cena	
1.			Rozvaděč BYT					
	např.ref. výrobek, výrobce -platí pro celý sloupec B,C,D,	např.ref. výrobek, výrobce	Pozn. . "např. ref." = například referenční výrobek, určuje technické a kvalitativní požadavky, tento lze nahradit pouze výrobkem rovnocenným					
			Oceloplechová rozvodnice 600x1000x250	ks	1	5 863	5 863	
QM 1	VSR25-1102-A4-V-PNZ- Sxxx-NSR	OBSOR	vačkový vypínač, červená šipka na žlutý štítek, 32A/400Vac	ks	1	654	654	
F31...	LTE-4B-1	OEZ	jistič 1-pólový 4A/230Vac, charakteristika B, 6kA	ks	3	164	493	
F14,16	LTE-4B-2	OEZ	jistič 2-pólový 4A/230Vac, charakteristika B, 6kA	ks	2	293	586	
F11,12	LTE-6B-1	OEZ	jistič 1-pólový 6A/230Vac, charakteristika B, 6kA	ks	2	96	192	
F02	LTE-10B-1	OEZ	jistič 1-pólový 10A/230Vac, charakteristika B, 6kA	ks	1	104	104	
F42	LTE-16B-3	OEZ	jistič 3-pólový 16A/230Vac, charakteristika B, 6kA	ks	1	519	519	
D02,12,13	ZS206	OEZ	zásuvka soklová, 16A/250vac	ks	3	240	720	
FV11	DA-275 DF6	SALTEK	přepětová ochrana 3. st. s filtrem	ks	1	1 951	1 951	
GU13	JS55-240 DIN	BKE a.s.	zdroj 230Vac/24Vdc, 3A, 55VA	ks	1	2 007	2 007	
TR15	BJN/ RJN 100 BL	SVED	trafo bezpečnostní 230VAC/24Vac, 100AV, 4A	ks	1	654	654	
K1...		Finder	pomocné relé 2P, 24 Vac, vč. označ. štítku	ks	8	237	1 896	
K410		Finder	pomocné relé 4P, 24 Vac, vč. označ. štítku	ks	1	361	361	
GL408	HRH-5	ElkoEP	snímač hladiny limitní vč. ponorných elektrod	ks	1	1 725	1 725	
SA41,43		Schneider	ovladač otočný, černá hlavice, spínací jednotka 2Z, řazení spínání 1/1	ks	2	428	856	
SB411		Schneider	Ovladač stiskací, modrá hlavice, spínací jednotka 1Z, řazení spínání 1/0	ks	1	305	305	
	ZB5-AZ009	Schneider	spojovací díl	ks	1	90	90	
	ZBE 101	EP	Spínací jednotka jednoduchá	ks	7	135	945	
HL411	HIS-95-R 24VAC	Eleco	indikační svítilno červené, 24Vac	ks	1	203	203	
FU...	RSP4	BD Běčov	pojistková svorka	ks	10	45	450	
	RSA 2,5 A	BD Běčov	svorka řadová šedá, obj.č. A121211	ks	20	28	560	
	RSA 2,5 A	BD Běčov	svorka řadová oranžová, obj.č. A121171	ks	70	28	1 960	
PE	PE12	OEZ	rozbočovací můstek 12x16 (vodič 1-16mm2)	ks	1	170	170	
N	N12	OEZ	rozbočovací můstek 12x16 (vodič 1-16mm2)	ks	1	170	170	
X0	RSA 6 A	BD Běčov	svorka řadová šedá do 6mm2	ks	3	39	117	
			montážní materiál (žlaby, vodiče, vývodky, svorky...)	sada	1	1 250	1 250	
			výroba rozvaděče	h	45	338	15 210	
			Rozvaděč BYT - Celkem				40 011	
2.			PLC, komunikace					

A0	POL638.70		Volně programovatelný regulátor, 21 I/O , RS232/RS485, Ethernet, s řádkovým displejem a tlačítka, Napájení AC 24 V nebo DC 24 V	ks	1	27 341	27 341
	POL925.00		Rozšiřující modul 6I/O vč. Konektorů	ks	1	4 577	4 577
	VC-231G	Planet	Ethernet konvertor na VDSL2 ., Kapacitně 200/160Mbps na 200m. Dosah až 1,4km. Nastavení DIP přepínači, volitelně Master (CO) / Slave (CPE)	ks	1	3 602	3 602
	Runtime		programovací prostředí SAPRO IEC 1131-3	ks	1	6 314	6 314
			PLC celkem				41 834
3.			Polní instrumentace				
BT401	NS 111A	Sensit	snímač teploty venkovní -30-100°C/Ni1000/6180	ks	1	823	823
BT405	NS 121-120	Sensit	snímač teploty Ni1000/6180. provedení se stonkem 120mm	ks	1	846	846
			jímka 100mm, G1/2"	ks	1	282	282
BT402...404	NS 121-180	Sensit	snímač teploty Ni1000/6180. provedení se stonkem 180mm	ks	4	869	3 476
			jímka 160mm, G1/2"	ks	4	282	1 128
SP406	KP35, 060-113366	Danfoss	manostat, -0,2...7,5 Bar, připojení G1/4", IP33	ks	1	1 635	1 635
ST409	KP78, 060L118466	Danfoss	termostat kapilárový, rozsah 40-90°C, IP33	ks	1	1 635	1 635
			jímka pro kapiláru, vnitřní průměr 9,6 mm. Hloubka zapuštění 112 mm (st. 18/8). Vnější průměr 11 mm, závit G1/2"	ks	1	395	395
ST407	KP75, 060L117166	Danfoss	termostat prostorový, 040°C	ks	1	1 680	1 680
			Polní instrumentace - celkem				11 900
4.			Regulační ventily v dodávce technologie				
5.			Montážní materiál				
	MSB117		havarijní tlačítko ve skříni	ks	1	598	598
			kabelová krabicová rozvodka z termoplastu s , krytí IP54	ks	8	107	856
	8020-FA		pancéřová elektroinst.plastov trubka, 20/15,2mm	m	10	17	170
	1213HFPA		SUPERFLEX - trubka ohebná, D15,7/12,2, 750N	m	20	14	280
	1216HFPA		SUPERFLEX - trubka ohebná, D21,2/16,3, 750N	m	20	20	400
	CF 54/100		EZ Cablofil, drátová lávka, el. pozinkovaná	m	10	129	1 290
	CF54/200 EZ		Cablofil, drátová lávka, el. pozinkovaná	m	20	260	5 200
	KITASSVS		(CE25VS+CE30ES), sada spojovacího materiálu pro žlaby Cablofil, 50ks v sadě	sada	1	598	598
	586 130		CM50XL, nosná konzola pro žlaby do 100mm	ks	3	260	780

556 320		CSNC 200, nosná konzola dvojitá pro žlaby do 200mm	ks	7	406	2 842
5518-29.9		zásuvka PRAKTIK, 16A/230Vac, IP44, hnědý	ks	2	115	230
VIPET-E-I-PS-136-K		Vyrtych, zářivkové svítidlo průmyslové 1 x lineární zářivka L36, P66	ks	1	1 105	1 105
3553-01 929 H		spínač PRAKTIK, 10A/230Vac, IP44, řazení 1/0, hnědý	ks	2	124	248
LTE-25B-3	OEZ	jistič 3-pólový 25A/230Vac, charakteristika B, 6kA	ks	1	598	598
SYKFY 2x2x0,5		kabel telekomunikační, párový	m	250	6	1 500
SYKFY 3x2x0,5		kabel telekomunikační, párový	m	30	8	240
JYTY 2O x 1		kabel stíněný, izolace PVC 250V	m	80	9	720
JYTY 3J x 1		kabel stíněný, izolace PVC 250V	m	90	12	1 080
CYKY 3Jx1,5		kabel silový, izolace PVC 750V	m	50	11	550
CYKY 5Jx2,5		kabel silový, izolace PVC 750V	m	30	82	2 460
CYKY 5Jx4		kabel silový, izolace PVC 750V	m	40	82	3 280
		Cu 2,5 mm ² z/ž, lanko na pospojování vč. Svorek	m	10	5	50
		Cu 6 mm ² z/ž, lanko na pospojování vč. Svorek	m	10	16	160
		drobný montážní materiál (pásy, stítky, upevňovací mat.)	sada	1	1 691	1 691
		svorka na potrubí Bernard vč. Cu pásy	ks	3	25	75
EPS-16 mm ² (6x)	VD Bečov n/T	ekvipotenciální svorkovnice s krytem	ks	1	1 939	1 939
		Montážní materiál celkem				28 940
		Dispečerské pracoviště:				
		Součástí dodávky kotle bude dispečerské pracoviště s možností dálkového dohledu.				
		Předmětem dodávky řídicích systému předávacích stanic areálu bude koordinace HW a SW vazeb na systém kotle.	h	5	620	3 100
		Hlavní rozpočtové náklady				
		Dodávky - rekapitulace				
		Rozvaděč RHB				40 011
		PLC, komunikace				41 834
		Polní instrumentace				11 900
		Montážní materiál				28 940
		Dodávky celkem				125 785

			Projekt. montážní práce, revize, SW					
			Projekt realizační, skutečné provedení				6 765	
			Montážní práce				53 735	
			Demontážní práce stávající instalace, odvoz a ekol. Likvidace				2 255	
			Aplikační SW				16 912	
			Dispečerské pracoviště				3 563	
			Oživení, zprovoznění				2 255	
			Revize				3 946	
			Projekt. montážní práce, SW, revize - celkem				89 431	
			Hlavní rozpočtové náklady celkem				215 216	
			Cena celkem				215 216	

pol.	typ.č.	výrobce	211	jed.	množ. /ks, m/	jed. cena	cena
1.			Rozvaděč RD				
	např.ref. výrobek, výrobce -platí pro celý sloupec B,C,D,	např.ref. výrobek, výrobce	Pozn. . "např. ref." = například referenční výrobek, určuje technické a kvalitativní požadavky, tento lze nahradit pouze výrobkem rovnocenným				
			Oceloplechová rozvodnice 600x1000x250	ks	1	5 863	5 863
QM 1	VSR25-1102-A4-V-PNZ- Sxxx-NSR	OBSZOR	vačkový vypínač, červená šipka na žlutý štítek, 32A/400Vac	ks	1	654	654
F51,52	LTE-4B-1	OEZ	jistič 1-pólový 4A/230Vac, charakteristika B, 6kA	ks	2	164	328
F14,16	LTE-4B-2	OEZ	jistič 2-pólový 4A/230Vac, charakteristika B, 6kA	ks	2	293	586
F11,12	LTE-6B-1	OEZ	jistič 1-pólový 6A/230Vac, charakteristika B, 6kA	ks	2	96	192
F02	LTE-10B-1	OEZ	jistič 1-pólový 10A/230Vac, charakteristika B, 6kA	ks	1	104	104
D02,12,13	ZS206	OEZ	zásuvka soklová, 16A/250vac	ks	3	240	720
FV11	DA-275 DF6	SALTEK	přepěťová ochrana 3. st. s filtrem	ks	1	1 951	1 951
GU13	JS55-240 DIN	BKE a.s.	zdroj 230Vac/24Vdc, 3A, 55VA	ks	1	2 007	2 007
TR15	BJN/ RJN 100 BL	SVED	trafo bezpečnostní 230VAC/24Vac, 100AV, 4A	ks	1	654	654
K1...		Finder	pomocné relé 2P, 24 Vac, vč. označ. štítku	ks	8	237	1 896
K510		Finder	pomocné relé 4P, 24 Vac, vč. označ. štítku	ks	1	361	361
GL508	HRH-5	ElkoEP	snímač hladiny limitní vč. ponorných elektrod	ks	1	1 725	1 725
SA51,52		Scheider	ovladač otočný, černá hlavice, spínací jednotka 2Z, řazení spínání 1/1	ks	2	428	856
SB511		Scheider	Ovladač stiskací, modrá hlavice, spínací jednotka 1Z, řazení spínání 1/0	ks	1	305	305
	ZB5-AZ009	Scheider	spojovací díl	ks	1	90	90
	ZBE 101	EP	Spínací jednotka jednoduchá	ks	7	135	945
HL511	HIS-95-R 24VAC	Eleco	indikační svítilno červené, 24Vac	ks	1	203	203
FU...	RSP4	BD Běčov	pojistková svorka	ks	10	45	450
	RSA 2,5 A	BD Běčov	svorka řadová šedá, obj.č. A121211	ks	15	28	420
	RSA 2,5 A	BD Běčov	svorka řadová oranžová, obj.č. A121171	ks	60	28	1 680
PE	PE12	OEZ	rozbočovací můstek 12x16 (vodič 1-16mm2)	ks	1	170	170
N	N12	OEZ	rozbočovací můstek 12x16 (vodič 1-16mm2)	ks	1	170	170
X0	RSA 6 A	BD Běčov	svorka řadová šedá do 6mm2	ks	3	39	117
			montážní materiál (žlaby, vodiče, vývodky, svorky...)	sada	1	1 691	1 691
			výroba rozvaděče	h	45	338	15 210
			Rozvaděč RD - Celkem				39 348
2.			PLC, komunikace				

A0	POL638.70		Volně programovatelný regulátor, 21 I/O , RS232/RS485, Ethernet, s řádkovým displejem a tlačítky, Napájení AC 24 V nebo DC 24 V	ks	1	27 341	27 341
	POL925.00		Rozšiřující modul 6I/O vč. Konektorů	ks	1	4 577	4 577
	VC-231G	Planet	Ethernet konvertor na VDSL2 ., Kapacitně 200/160Mbps na 200m. Dosah až 1,4km. Nastavení DIP přepínači, volitelně Master (CO) / Slave (CPE)	ks	1	3 602	3 602
	Runtime		programovací prostředí SAPRO IEC 1131-3	ks	1	6 314	6 314
			PLC celkem				41 834
3.			Polní instrumentace				
BT501	NS 111A	Sensit	snímač teploty venkovní -30-100°C/Ni1000/6180	ks	1	823	823
BT505	NS 121-120	Sensit	snímač teploty Ni1000/6180. provedení se stonkem 120mm jíмка 100mm, G1/2"	ks	1	846	846
				ks	1	282	282
BT502...504	NS 121-180	Sensit	snímač teploty Ni1000/6180. provedení se stonkem 180mm jíмка 160mm, G1/2"	ks	4	867	3 468
				ks	4	282	1 128
SP506	KP35, 060-113366	Danfoss	manostat, -0,2...7,5 Bar, připojení G1/4", IP33	ks	1	1 635	1 635
ST509	KP78, 060L118466	Danfoss	termostat kapilárový, rozsah 40-90°C, IP33 jíмка pro kapiláru, vnitřní průměr 9,6 mm. Hloubka zapuštění 112 mm, vnější průměr 11 mm, závit G1/2"	ks	1	1 635	1 635
				ks	1	395	395
ST507	KP75, 060L117166	Danfoss	termostat prostorový, 040°C	ks	1	1 680	1 680
dP512	XMD 340 2001 A0 1 AK0 N56 1 1 00	BD Sensors	snímač tlakové diference, rozsah 0...2Bar(nastavení na 0,5Bar), displej, 4...20mA, procesní připojení NPT 1/4", el. připojení svorkovnice	ks	1	26 382	26 382
	VS 500	JSP	Pěticečná ventilová souprava s roztečí tlakových vstupů 54 mm (sada)	ks	1	7 802	7 802
			Polní instrumentace - celkem				46 076
4.			Regulační ventily v dodávce technologie				
5.			Montážní materiál				
	MSB117		havarijní tlačítko ve skříni	ks	1	604	604
			kabelová krabicová rozvodka z termoplastu s , krytí IP54	ks	8	107	856
	8020-FA		pancéřová elektroinst.plastov trubka, 20/15,2mm	m	10	17	170
	1213HFPA		SUPERFLEX - trubka ohebná, D15,7/12,2, 750N	m	20	14	280
	1216HFPA		SUPERFLEX - trubka ohebná, D21,2/16,3, 750N	m	20	20	400
	CF 54/100		EZ Cablofil, drátová látka, el. pozinkovaná	m	10	129	1 290

	CF54/200 EZ		Cablofil, drátová látka, el. pozinkovaná	m	20	260	5 200
	KITASSVS		(CE25VS+CE30ES), sada spojovacího materiálu pro žlaby Cablofil, 50ks v sadě	sada	1	598	598
	586 130		CM50XL, nosná konzola pro žlaby do 100mm	ks	3	260	780
	556 320		CSNC 200, nosná konzola dvojitá pro žlaby do 200mm	ks	7	406	2 842
	5518-29.9		zásuvka PRAKTIK, 16A/230Vac, IP44, hnědý	ks	2	115	230
	VIPET-E-I-PS-136-K		Vyrtych, zářivkové svítidlo průmyslové 1 x lineární zářivka L36, P66	ks	1	1 105	1 105
	3553-01 929 H		spínač PRAKTIK, 10A/230Vac, IP44, řazení 1/0, hnědý	ks	2	124	248
	LTE-16B-3	OEZ	jistič 3-pólový 16A/230Vac, charakteristika B, 6kA	ks	1	598	598
	SYKFY 2x2x0,5		kabel telekomunikační, párový	m	180	6	1 080
	SYKFY 3x2x0,5		kabel telekomunikační, párový	m	30	8	240
	JYTY 2O x 1		kabel stíněný, izolace PVC 250V	m	60	9	540
	JYTY 3J x 1		kabel stíněný, izolace PVC 250V	m	50	12	600
	CYKY 3Jx1,5		kabel silový, izolace PVC 750V	m	30	11	330
	CYKY 5Jx2,5		kabel silový, izolace PVC 750V	m	30	82	2 460
			Cu 2,5 mm ² z/ž, lanko na pospojování vč. Svorek	m	10	5	50
			Cu 6 mm ² z/ž, lanko na pospojování vč. Svorek	m	10	16	160
			drobný montážní materiál (pásy, stítky, upevňovací mat.)	sada	1	1 691	1 691
			svorka na potrubí Bernard vč. Cu pásy	ks	2	25	50
	EPS-16 mm ² (6x)	VD Bečov n/T	ekvipotenciální svorkovnice s krytem	ks	1	1 939	1 939
			Montážní materiál celkem				24 341
			Dispečerské pracoviště:				
			Součástí dodávky kotle bude dispečerské pracoviště s možností dálkového dohledu.				
			Předmětem dodávky řídicích systému předávacích stanic areálu bude koordinace HW a SW vazeb na systém kotle.	h	5	620	3 100
			Hlavní rozpočtové náklady				
			Dodávky - rekapitulace				
			Rozvaděč RHB				39 348
			PLC, komunikace				41 834
			Polní instrumentace				46 076
			Montážní materiál				24 341

			Dodávky celkem				154 699
			Projekt. montážní práce, revize, SW				
			Projekt realizační, skutečné provedení				6 765
			Montážní práce				50 735
			Demontážní práce stávající instalace, odvoz a ekol. Likvidace				2 255
			Aplikační SW				16 912
			Dispečerské pracoviště				3 563
			Oživení, zprovoznění				2 255
			Revize				3 946
			Projekt. montážní práce, SW, revize - celkem				86 431
			Hlavní rozpočtové náklady celkem				241 130
			Cena celkem				241 130

Stavebník : Střední lesnická škola a odborné učiliště					ČKJ Projekt spol. s r.o. , Kolbenova 159/7, 190 00 Praha 9						
Křivoklát, Písky 181					kancelář : Dolnoměcholupská 522/12a, 102 00 Praha 10, tel. 272 088 180						
Akce : Centrální zdroj tepla na štěpku					Vypracovali :			Ing.M.Čermák, M. Hradec			
PS 01 KOTELNA					Datum :			srpen 2017			
Část: D.2.1a - Instalace technologie kotle, skladu paliva					Změna /Revize :						
		Zak./Arch. Číslo :									
		Příloha :			D.2.1a - TLG - VV/TS 02						
Číslo pol.	NÁZEV – popis položek	Označ. výkr.	Měrná jednotka	Množství	Cena D nebo D+M / jednotka	Cena M jednotka	Cena dodávka D	Cena montáž M	Cena celkem D+M		
		Poznámka			Kč/jedn.	Kč/ jedn.	Kč	Kč	Kč		
1.	HLAVNÍ ZAŘÍZENÍ KOTELNY										
1.1	Kotel na spalování dřevní štěpky o jmenovitém výkonu 500 kW, max přetl.2,5bar (otevírací přetl. PV), jmenovité teplotní parametry 90/70°C, přípojovací hodnota výkonu na výstupu cca 490 kW		kpl	1	2 126 304	0,00	0,00	0,00	2 126 304,00		
	součástí příslušenství kotle jsou veškeré armatury dle schéma (pojistné ventily, uzavírací klapky na vstupech, oběhové čerpadlo primárního okruhu se směšovací ventilem a filtrem, měření vyrobeného tepla a další komponenty uvedené v legendě výkresů na pos. 1-10)										
	kotel je dodán s kompletní kotlovou regulací a řízením kompletního příslušenství kotle										
	zařízení v rámci dodávky kotle obsahuje také veškeré součásti skladu a transportu paliva ze skladu až do spalovacího prostoru kotel (včetně úložiště z ocelových profilů, dřevěných výplní a transportního mechanismu, které je osazeno ve skladu paliva - pro sklad, úložiště a transpor dodavatel zajistí vypracování příslušné realizační a výrobní dokumentace)										
	Další upřesnění popisu dodávky kotle :										
	1) Automatický teplovodní kotel o tepelném výkonu 500kW s masivní šamotovou vyzdívkou a multicyklonem										
	2) Technologie velkoplošného sila o půdorysu 3x8,5m s reálně využitelným objemem min. 50m3 s hydraulickým vyhrnováním paliva a šnekovou dopravní cestou do kotle										
	3) Pochozí poklapy a kryty stavebních jímek v podlaze s dodáním po instalaci šnekové technologie paliva, tak aby splňovaly bezpečnostní normy (protiskluzové provedení, příp. zábradlí, atd.)										
	4) Řízení kotle se širokopásmovou lambda sondou a frekvenčními měniči,										
	5) Účinnost kotle min. 88%										

6) Regulovatelný rozsah kotle od 30% až do 100% jm. výkonu									
7) Vzdálený přístup do ovládání kotle pomocí internetu									
8) Součástí regulace kotle bude řízení 5-ti topných okruhů ve 4 různých režimech podle charakteristiky vytápěného objektu (A) dodávka tepla v režimu ostré vody – páteří rozvody pro OPS (objektové předávací stanice), B) ekvitermní dodávka tepla pro objektové vytápění, C) dodávka tepla na nastavenou ekonomickou teplotu v závislosti na zvoleném čase – noční útlumy, D) časový program pro kombinaci všech výše uvedených stavů).									
9) Vzdálený přenos všech alarmů kotelní technologie a poruch na min. 8 tel. čísel									
10) Automatické odpopelnění spalovací komory a tepelného výměníku s automatickým vynášením popele do popelových nádob									
11) Palivo bude čerstvá dřevní štěpka a piliny do rel. vlhkosti až 60% z počtu dřeva při dodržování emisních limitů									
12) Předehřev spalovacího vzduchu pro spalování vlhkých paliv									
13) Garance splnění emisních limitů vypouštěných do ovzduší dle vyhl. č. 415/2012Sb. platných od r. 2018									
14) Napojení kotle na nový komín, vč. izolací, oplechování a jímek pro měření emisí dle ISO 10780									
Pozn.:									
Vzhledem ke složitosti technologie nemůže PD být zpracována zcela obecně, a proto je projektovaný stav a veškeré stavbení a dalších technické návaznosti řešeno na jeden z alternativních kotlů, který plní veškeré výše uvedené podmínky a parametry, a to včetně rozsahu a obsahu dodávky, která byla zde specifikována - jedná se o referenční kotel Fiedler, typ SZDO 500 kW stejnojmenného výrobce kotle a dodavatele kompletní související technologie									
V případě, že dodavatel zvolí výše uvedený kotel, je zaručena veškerá návaznost na další soubory projektu. Pokud zvolí kotel a kompletní technologii od jiného výrobce, tato musí splňovat zde uvedené technické podmínky, rozsah dodávky a další parametry instalace, provozu a údržby, které jsou uvedeny v samostatném popisu technických podmínek, a to v každém případě minimálně na shodné úrovni a nebo lepší. V případě použití technologie jiného výrobce musí dodavatel zajistit vypracování úpravy dokumentace ve všech dotčených souborech a vydat ji jako realizační, resp. výrobní dokumentaci, zajistí též aktualizaci odborného posudku a rozptylové studie, posouzení PBS, vše včetně odsouhlasení DOSS - cenu za tuto dokumentaci musí zahrnout do své nabídky									
Zásobník pro nepřímý ohřev teplé vody, kombinovaný s elektroohřevem spirálou, celkový objem V=300 ltr., topný výkon Q _{jmen.} =32kWt, Q _e =6 kWe (specifikaci vyhoví např. ref. zásobník ZD Dražice OKCE 300), dodávka včetně tepelné izolace a povrchové úpravy nebo pláště		ks	1	18 358,20	0,00	14 902,20	3 456,00	18 358,00	
Expanzní a doplňovací sestava se zásobní nádr.400 ltr-Automat jednočerpadlový, max provozní přetl. 3,0bar (specifikaci vyhoví např.ref. Flamcomat GB400-PN6 se základní nádobou G400 s agregátem M 0 PN10, 3,5bar)		kpl	1	119 780,88	0,00	112 868,88	6 912,00	119 781,00	
Úpravna vody pro kotelnu, předpokládá se dle požadavku navrženého kotle úprava změkčením, výkon Q= cca 2,0 m3/hod		kpl	1	25 068,43	0,00	19 538,83	5 529,60	25 068,00	

2. ODVOD SPALIN, SYSTÉM ODKOURENÍ									
	Spaliny vedeny do stávajícího do komína 300x300mm, vložka komína nerez ø300mm s přechodem na kouřovod nerez ø300 - 87° , spaliny vlhké, přetl. do 100 Pa , dodávka včetně půdice a zakončení komínové vložky nad tělesem komína, včetně kontrolního otvoru v patě komína odvod kondenzátu (kouřovod je už dodávkou technologie kotle) účinná výška 11,5m, celková výška 14m		kpl	1	96 000,00	0,00	0,00	0,00	96 000,00
	Kouřovod mezi kotlem a komínem je dodávkou kotle (s tepelnou izolací min.vlnou a povrchovou úpravou leštěným hliníkovým plechem, včetně kontrolního otvoru, návarku pro měření)								
POZN. : komponenty odvodu spalin nutno zaměřit na místě při montáži !									
3. OSTATNÍ ZARÍZENÍ, KOMPONENTY A VÝROBKY									
	Kombinovaný rozdělovač a sběrač topné vody 5x větev, celková délka 2500mm, Q _{max} = 8 m ³ /h		ks	1	33 465,60	0,00	30 240,00	3 225,60	33 466,00
	Hydraulický vyrovnávač, s odkalením a odvzdušením, průtok Q=20 m ³ /h, připojení přírubové DN100, včetně protipřírub 4xDN100 a montážního materiálu		kpl	1	15 400,80	0,00	12 636,00	2 764,80	15 401,00
Pozn. : tepelné izolace těles jsou uvedeny v poloze TEPELNÉ IZOLACE									
4. ČERPADLA									
	Oběhové čerpadlo s elektronicky regulovanými otáčkami (specifikacím parametrů vyhoví optimálně např.ref. typ Grundfos, PN10, alternativní výrobky musí mít shodné parametry a vlastnosti)	Hlavní oběhová čerpadla							
	např.ref. TPED2 40-180-N A-F-A-BQQE, Q= 16 m ³ /h, H= 120 kPa.		ks	1	68 070,10	0,00	67 033,30	1 036,80	68 070,00
	Oběhové čerpadlo s elektronicky regulovanými otáčkami (specifikacím parametrů vyhoví optimálně typ Grundfos, PN10, alternativní výrobky musí mít shodné parametry a vlastnosti)	Okruhy vytápění, ohřev TUV							
	např.ref.Magna3 25-100 180, Q= 5 m ³ /h, H= 60 kPa., 230 V	Č1	ks	1	11 559,06	0,00	11 328,66	230,40	11 559,00
	např.ref.Magna3 25-80 180, Q= 2,5 m ³ /h, H= 60 kPa., 230 V	Č2, Č4	ks	2	10 456,81	0,00	10 226,41	230,40	20 914,00
	např.ref.Alpha2 25-50-180, Q= 1,0 m ³ /h, H= 35 kPa., 230 V	Č3	ks	1	4 609,86	0,00	4 379,46	230,40	4 610,00
	např.ref.Alpha2 25-50-180, Q= 1,8 m ³ /h, H= 35 kPa., 230 V	Č5	ks	1	4 609,86	0,00	4 379,46	230,40	4 610,00
	Přírubová čerpadla včetně dodávky odpovídajících protipřírub, těsnění a spojovacího materiálu, veškerá čerpadla včetně izolačních pouzder		kpl	6	378,97	0,00	206,17	172,80	2 274,00
5. ARMATURY (mimo kotlových)									
	Trojcestný regulační ventil (ventil svým funkčním a technickým provedením, nejedná se o klapku, či kulový ventil) s el.pohonem uvedeným parametrům a vlastnostem např. vyhoví ref.typ Siemens VXP45								
	elektropohon 220V, 0-10V								

DN32, Kvs=16 m3/h (např. VXP45 32-16)		ks	1	9 428,55	0,00	7 786,95	1 641,60	9 429,00
DN25, Kvs=6,3 m3/h (např. VXP45 25-6,3)		ks	2	7 862,61	0,00	6 480,21	1 382,40	15 725,00
DN15, Kvs=2,5 m3/h (např. VXP 15-2,5)		ks	1	6 848,56	0,00	5 535,28	1 313,28	6 849,00
Ruční vyvažovací ventil - šroubení, např. ref. sortiment HS								
DN20- 3/4"		ks	1	1 612,48	0,00	1 249,60	362,88	1 612,00
DN32- 5/4"		ks	2	1 909,47	0,00	1 448,67	460,80	3 819,00
DN40-6/4"		ks	1	2 199,37	0,00	1 727,05	472,32	2 199,00
Uzavírací klapka mezipřírubová, PN6, 90°C, včetně protipřírub, těsnění a spojovacího materiálu	UK							
DN65		ks	2	1 534,40	0,00	1 050,56	483,84	3 069,00
DN80		ks	5	1 783,94	0,00	1 230,98	552,96	8 920,00
Kulový kohout uzavírací PN6, 90°C	KK							
niklovaná mosaz, s páčkou								
G 1" (DN25)		ks	4	251,88	0,00	136,68	115,20	1 008,00
G 5/4" (DN32)		ks	11	416,29	0,00	214,69	201,60	4 579,00
G 6/4" (DN40)		ks	6	521,41	0,00	308,29	213,12	3 128,00
G 2" (DN50)		ks	2	684,29	0,00	453,89	230,40	1 369,00
Zpětný ventil závitový, PN 6, 90°C	ZV, ZK							
G 1" (DN25)		ks	1	312,38	0,00	197,18	115,20	312,00
G 5/4" (DN32)		ks	3	489,05	0,00	287,45	201,60	1 467,00
G 6/4" (DN40)		ks	1	624,16	0,00	411,04	213,12	624,00
Zpětná klapka mezipřírubová, PN 6, 90°C , včetně protipřírub, těsnění a spojovacího materiálu	ZK							
DN65		ks	1	1 338,21	0,00	854,37	483,84	1 338,00
Filtr závitový, PN6, 90°C	F							
G 3/4" (DN20)		ks						
G 1" (DN25)		ks	1	243,42	0,00	128,22	115,20	243,00
G 5/4" (DN32)		ks	3	401,61	0,00	200,01	201,60	1 205,00
G 6/4" (DN40)		ks	1	470,86	0,00	257,74	213,12	471,00
Filtr přírubový, PN6, 90°C , včetně protipřírub, těsnění a spojovacího materiálu	F							
DN80		ks	1	2 710,07	0,00	2 157,11	552,96	2 710,00
Odvzdušňovací nádoba, včetně kulového kohoutku	ON+KK							
ON40/KK10		ks	16	442,80	0,00	270,00	172,80	7 085,00
Vypouštěcí kulový kohout - G 1/2"	VK	ks	16	144,12	0,00	51,96	92,16	2 306,00
6. OSTATNÍ, MĚŘENÍ PROVOZNÍCH VELIČIN								
Teploměry rozsah 0-120°C, l=60 mm včetně teploměrového návarku a teploměrové jímky		kpl	16	455,78	0,00	196,58	259,20	7 293,00
Manometr rozsah 0-600 kPa, včetně návarku a jímky, topná voda, max do 100°C		kpl	12	1 075,43	0,00	729,83	345,60	12 905,00
7. MĚŘENÍ SPOTŘEB, MNOŽSTVÍ								
Měřič tepla ultrazvukový, přírubový, včetně protipřírub								
DN40, Q=10m3/h, 15kPa PN6 včetně čidel a propoj.kabelů	MT2	kpl	1	23 649,15	0,00	23 130,75	518,40	23 649,00

8. ROZVODY POTRUBÍ									
Potrubí z trubek závitových bezešvých mat. 11 353									
G 3/4" (DN20)	m	8	280,08	0,00	101,52	178,56	2 241,00		
G 1" (DN25)	m	25	336,60	0,00	135,00	201,60	8 415,00		
G 5/4" (DN32)	m	55	397,44	0,00	172,80	224,64	21 859,00		
G 6/4" (DN40)	m	15	450,00	0,00	196,56	253,44	6 750,00		
G 2" (DN50)	m	18	547,20	0,00	276,48	270,72	9 850,00		
Kolena z trubek ocelových závitových, bezešvých									
G 3/4" (DN20)	ks	4	9,88	0,00	0,00	0,00	40,00		
G 1" (DN25)	ks	8	12,37	0,00	0,00	0,00	99,00		
G 5/4" (DN32)	ks	12	16,18	0,00	0,00	0,00	194,00		
G 6/4" (DN40)	ks	8	18,59	0,00	0,00	0,00	149,00		
G 2" (DN50)	ks	8	30,01	0,00	0,00	0,00	240,00		
Potrubí z ocelových trubek bezešvých, hladkých, mat. 11 353									
ø76 x 3,2 (DN65)	m	6	584,64	0,00	267,84	316,80	3 508,00		
ø89 x 3,6 (DN80)	m	110	819,72	0,00	422,28	397,44	90 169,00		
ø108 x 4,0 (DN100)	m	30	1 068,48	0,00	561,60	506,88	32 054,00		
Ohyby, Oblouky, Kolena z trubek ocelových bezešvých									
ø76 x 3,2 (DN65)	ks	6	42,23	0,00	0,00	0,00	253,00		
ø89 x 3,6 (DN80)	ks	20	68,04	0,00	0,00	0,00	1 361,00		
ø108 x 4,0 (DN100)	ks	16	108,86	0,00	0,00	0,00	1 742,00		
Přechody, redukce, mat. 11 353									
DN 100/65	ks	2	141,52	0,00	0,00	0,00	283,00		
DN 80/65/40	ks	2	108,64	0,00	0,00	0,00	217,00		
DN 65/40	ks	2	96,42	0,00	0,00	0,00	193,00		
DN 15-40/ 20-50	ks	16	43,00	0,00	0,00	0,00	688,00		
Přechodky, fitinky neuvedené ve specifikaci (rezerva) – dle potřeby montáže	kpl	1	3 400,00	0,00	0,00	0,00	3 400,00		
Pomocný materiál (technické plyny, těsnění, drobný spotřební materiál)	kpl	1	21 500,00	0,00	0,00	0,00	21 500,00		
9. IZOLACE TEPELNÉ									
Izolace potrubí - izolační pouzdra z minerální vlny, povrchová úprava hliníkovou fólií (pro rozm. ocel. potrubí)									
G 3/4" (DN20), tl.40mm	bm	10	148,76	0,00	73,88	74,88	1 488,00		
G 1" (DN25)	bm	24	180,57	0,00	76,89	103,68	4 334,00		
G 5/4" (DN32)	bm	70	182,94	0,00	79,26	103,68	12 806,00		
G 6/4" (DN40)	bm	24	186,52	0,00	82,84	103,68	4 476,00		
G 2" (DN50)	bm	26	237,55	0,00	93,55	144,00	6 176,00		
ø76 x 3,2 (DN65), tl.60mm	bm	8	314,96	0,00	170,96	144,00	2 520,00		
ø89 x 3,6 (DN80), 80mm	bm	130	348,80	0,00	204,80	144,00	45 344,00		
ø108 x 4,0 (DN100), tl.80mm	bm	36	398,46	0,00	225,66	172,80	14 344,00		
Izolace těles, minerální vlna, oplechování hliníkovým plechem tl. 0,8mm, izolace v pásech (lambda = 0,038 W/mK)									
tl.80mm (hydraulický vyrovnavač)	kpl	1	8 625,60	0,00	5 400,00	3 225,60	8 626,00		

	tl. 80 mm (pro komb.rozdělovač a sběrač , dl.2500, DN150)		kpl	1	13 629,60	0,00	8 100,00	5 529,60	13 630,00
	Antivibrační a tlumící podložka (pod zařízení, pod rozdělovače a sběrače)		m2	5	2 700,00	0,00	0,00	0,00	13 500,00
10.	NÁTĚRY, ZNAČENÍ, POPISY								
	Základní nátěr rozvodů pod izolaci								
	Nátěry potrubí pod tepelnou izolací, do DN 50, základní		bm	160	51,74	0,00	14,14	37,60	8 278,00
	Nátěry potrubí pod tepelnou izolací, do DN 125, základní		bm	160	92,35	0,00	46,27	46,08	14 776,00
	Základní + vrchní nátěr neizolovaných rozvodů								
	Nátěry potrubí, do DN 50, základní a dvojnásobný vrchní		bm	20	47,06	0,00	21,21	25,85	941,00
	Popis potrubí a zařízení								
	označení směrů proudění a slovní a barevné označení druhu protékající látky potrubí, lepicí potisk (min u všech odboček potrubí, napojení zařízení a prostupů stěnami), názvy a účel zařízení DTTO		kpl	1	1 620,00	0,00	0,00	0,00	1 620,00
11.	ULOŽENÍ, ZÁVĚSY A PODPĚRNÁ ZAŘÍZENÍ								
	konzoly a objímky, stavebnicový systém (Mupro, hilti apod.) pro ocelová potrubí								
	DN15 - DN50		m´	140	111,60	0,00	54,00	57,60	15 624,00
	DN 65 - DN80		m´	140	167,40	0,00	81,00	96,40	23 436,00
	DN100 - DN125		m´	16	212,40	0,00	97,20	115,20	3 398,00
	Pomocné ocelové konstrukce - konzole a závěsy ostatní		kpl	1	3 780,00	0,00	0,00	0,00	3 780,00
12.	ZKOUŠKY, UVEDENÍ DO PROVOZU, ZAREGULOVÁNÍ								
	Napuštění nové soustavy rozvodů		kpl	1	3 226,00	0,00	0,00	0,00	3 226,00
	Vypláchnutí celé nové soustavy		kpl	1	2 765,00	0,00	0,00	0,00	2 765,00
	Tlaková zkouška potrubí		kpl	1	5 668,00	0,00	0,00	0,00	5 668,00
	Nastavení a kontrola předepsaných provozních hodnot		kpl	1	2 700,00	0,00	0,00	0,00	2 700,00
	Zaregulování soustavy + protokol o zaregulování		kpl	1	5 400,00	0,00	0,00	0,00	5 400,00
	Provozní zkouška zařízení a rozvodů		kpl	1	4 174,00	0,00	0,00	0,00	4 174,00
	Topná zkouška		kpl	1	6 221,00	0,00	0,00	0,00	6 221,00
	Podklady pro zpracování provozního deníku a návod k obsluze		kpl	1	1 000,00	0,00	0,00	0,00	1 000,00
	Dokumentace skutečného provedení nebo výrobní dokumentace pro realizaci, pokud bude nutné její zpracování		kpl	1	5 400,00	0,00	0,00	0,00	5 400,00
13.	DEMONTÁŽE, OSTATNÍ PLNĚNÍ								
	Demontáž stávajícího zařízení a rozvodu								
	Demontáže veškeré stávající technologie kotelny, kotlů včetně spalínovodů - jedná se o demontáž kotle litinového článkového VSB IV a kotle ATMOS 50 kWQ na pevná paliva, vše včetně odborné likvidace a likvidace odpadů - ponechány a zapojeny zůstávají kompresory !		kpl	1	10 000,00	0,00	0,00	0,00	10 000,00
	Demontáže veškerých potrubních rozvodů včetně tepelných izolací a nepotřených konzol a uložení v rámci původního zdroje dle vyznačení na výkr. - odhad cca 1500 kg (konzoly a uložení demontovat až po montáži nové kotelny, pokud nebudou využita), včetně odborné likvidace a likvidace odpadů		kpl	1	7 500,00	0,00	0,00	0,00	7 500,00

	Demontáže veškerého zařízení a potrubních tra navazujících rozvodů z kotelny dle výkresové dok. - odhad cca 800kg		kpl	1	4 000,00	0,00	0,00	0,00	4 000,00
	Přípravné práce k montáži, úpravy pro napojování nových potrubí na stávající rozvod, kotelna, dílny		kpl	1	10 000,00	0,00	0,00	0,00	10 000,00
	Požární ucpávky prostupů potrubí stěnou (z kotelny do chodby) včetně chrániček								
	potrubí do DN50		kpl	8	712,80	0,00	540,00	172,80	5 702,00
	potrubí do DN100		kpl	2	1 090,80	0,00	918,00	172,80	2 182,00
	Pozn.:								
Ve všech případech, kdy je uvedeno typové označení výrobku nebo jeho výrobce, lze pro dodávku nabídnout alternativní položku, která bude ve všech ohledech splňovat minimálně podmínky a parametry uvedené ve specifikaci a vlastnosti zařízení, či komponentu									
									3 149 969,00
	Pozn. . "např. ref." = například referenční výrobek, určuje technické a kvalitativní požadavky, tento lze nahradit pouze výrobkem rovnocenným								

Stavebník : Střední lesnická škola a odborné učiliště Křivoklát, Písky 181					ČKJ Projekt spol. s r.o. , Kolbenova 159/7, 190 00 Praha 9				
Akce : Centrální zdroj tepla na štěpku					kancelář : Dolnoměcholupská 522/12a, 102 00 Praha 10, tel. 272 088 180				
PS 01 KOTELNA					Vypracovali :		Ing.M.Čermák		
Část: D.2.1a - Instalace technologie kotle, skladu paliva					Datum :		srpen 2017		
					Změna /Revize :				
		Zak./Arch. číslo :							
		Příloha :		D.2.1a - TLG - VV/TS 02					
Číslo pol.	NÁZEV – popis položek	Označ. výkr.	Měrná jednotka	Množství	Cena D nebo D+M / jednotka	Cena M jednotka	Cena dodávka D	Cena montáž M	Cena celkem D+M
		Poznámka			Kč/jedn.	Kč/ jedn.	Kč	Kč	Kč
1.	SKLADOVÁ HALA PRO VENKOVNÍ PŘECHODNÉ UKLÁDÁNÍ ŠTĚPKY								
	HALA - Rozměry haly 10 x 20 x 5m		kpl	1	641 500	0	0	0	641 500,00
	Opláštění PVC na sněhovou zátěž 72 kg/m2								
	Konstrukce haly								
	Konstrukce haly je vyrobena z profilů slitiny hliníku dle DIN 17615, s kombinací žárově zinkovaných ocelových prvků dle DIN 18800, Povolené zatížení 0,2 kN/m2								
	Opláštění a střecha								
	Střecha a plášť jsou vyrobeny z PVC materiálu, zcela odolného proti povětrnostním vlivům a 100% nepromokavého, gramáž 650 g/m2, světlopropustný, odolné UV záření, nehořlavé dle DIN 4102 B1M1								
	Další parametry lehké haly :								
	standardně nevyžaduje betonové základy (bude však realizována armovaná deska pro usnadnění manipulace-viz SO01-ASR), lze postavit na rovném terénu, celoroční provoz, speciální vypínací systém zamezující průvěsům opláštění								
	Vzhledem k rozsáhlému sortimentu hal s obdobným určením, které nelze zcela vyčerpávajícím způsobem popsat tak, aby bylo zřejmé, jaký typ a provedení haly zadavatel požaduje pro daný účel a své podmínky lze v rámci této PD určit dodavatele referenčního výrobku, kterým je např.ref. typ PROTAN ELMARK (dodává např. spol. Profi stany, s.r.o. a nebo jiný vybraný dodavatel tohoto výrobku)								
	V ceně bude zahrnuto : doprava, veškerá montážní technika, projektová dokumentace, kniha dokumentace haly, záruční servis, 1x štítová posuvná vrata šíře 5m, 1, boční posuvná vrata a k tomu nezbytné terénní úpravy rostlého terénu pro instalaci								
	Pozn.:								
	Ve všech případech, kdy je uvedeno typové označení výrobku nebo jeho výrobce, lze pro dodávku nabídnout alternativní položku, která bude ve všech ohledech splňovat minimálně podmínky a parametry uvedené ve specifikaci a vlastnosti zařízení, či komponentu uvedeného v položce, nebo může disponovat parametry lepšími								
									641 500,00

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

pol.	typ.č.	výrobce	název, technické údaje, výrobce	jed.	množ. /ks, m/	jed. cena	cena
1.			Rozvaděč RK 1				
	např.ref. výrobek, výrobce -platí pro celý sloupec B,C,D,	např.ref. výrobek, výrobce	Pozn. . "např. ref." = například referenční výrobek, určuje technické a kvalitativní požadavky, tento lze nahradit pouze výrobkem rovnocenným				
	18614	Scheider	Skříňový rozvaděč vč. Montážního plechu 800x1800x300mm (šxvxh)	ks	1	19 505	19 505
	69083	Scheider	sokl v. 100mm	ks	1	2 402	2 402
QF 0	LTE-40B-3	OEZ	jistič 3-pólový 40A/230Vac, charakteristika B, 6kA	ks	1	524	524
	SV-LT-X400	OEZ	vypínací cívka 230Vac	ks	1	430	430
F 1	LTE-25C-3	OEZ	jistič 3-pólový 25A/230Vac, charakteristika C, 6kA	ks	1	612	612
F 09	LPN-1,6C-1	OEZ	jistič 1-pólový 1,6A/230Vac, charakteristika C, 6kA	ks	1	332	332
	PS-LP110S-Y	OEZ	blok pomocných kontaktů opro LTE, řazení 1/, 6A/250Vac	ks	1	237	237
F01...	LTE-4B-1	OEZ	jistič 1-pólový 4A/230Vac, charakteristika B, 6kA	ks	5	164	820
F14,16	LTE-4B-2	OEZ	jistič 2-pólový 4A/230Vac, charakteristika B, 6kA	ks	2	293	586
F0,02,12	LTE-6B-1	OEZ	jistič 1-pólový 6A/230Vac, charakteristika B, 6kA	ks	3	96	288
F4,11	LTE-10B-1	OEZ	jistič 1-pólový 10A/230Vac, charakteristika B, 6kA	ks	2	104	208
F03,04	LTE-13B-1	OEZ	jistič 3-pólový 10A/230Vac, charakteristika B, 6kA	ks	2	473	946
D4,12...	ZS206	OEZ	zásuvka soklová, 16A/250vac	ks	7	240	1 680
E4	21420	OEZ	svídlo rozvaděčové se senzorem , zdroj DZ 11, 250vac	ks	1	879	879
UPS	NPW 1000	Schmachtel	záložní zdroj serie NetPower, Line Interactive, 1f, 1000VA	ks	1	6 066	6 066
GU13	JS75-240 DIN	BKE a.s.	zdroj 230Vac/24Vdc, 3A, 75VA	ks	1	2 007	2 007
TR15	BJN/ RJN 200 BL	SVED	trafo bezpečnostní 230VAC/24Vac, 200AV, 4A	ks	1	846	846
KM09	LC1K0610P7	Scheider	stykač pomocný 6A/AC3, cívka 230,Vac	ks	1	308	308
K1...		Finder	pomocné relé 2P, 24 Vac, vč. označ. štítku	ks	15	237	3 555
K120		Finder	pomocné relé 4P, 24 Vac, vč. označ. štítku	ks	1	361	361
GL115	HRH-5	ElkoEP	snímač hladiny limitní vč. ponorných elektrod	ks	1	1 725	1 725
SA01...		Scheider	ovladač otočný, černá hlavice, spínací jednotka 2Z, řazení spínání 1/1	ks	8	428	3 424
SB 0	ZB5-AC4	Scheider	hlavice hřibová, stiskací, červená	ks	1	260	260
SB118		Scheider	Ovladač stiskací, modrá hlavice, spínací jednotka 1Z, řazení spínání 1/0	ks	1	305	305
	XB5 AA61						305
	ZB5-AZ009	Scheider	spojovací díl	ks	1	90	90
	ZBE 101	EP	Spínací jednotka jednoduchá	ks	10	135	1 350
HL 0	HIS-95-G 230VAC	Eleco	indikační svítlo zelené, 230Vac	ks	1	203	203
HL118	HIS-95-R 24VAC	Eleco	indikační svítlo červené, 24Vac	ks	1	203	203
FU...	RSP4	BD Běčov	pojistková svorka	ks	25	45	1 125
	RSA 2,5 A	BD Běčov	svorka řadová šedá, obj.č. A121211	ks	30	28	840
	RSA 2,5 A	BD Běčov	svorka řadová oranžová, obj.č. A121171	ks	100	28	2 800
PE	PE12	OEZ	rozbočovací můstek 12x16 (vodič 1-16mm2)	ks	2	170	340

N	N12	OEZ	rozbočovací můstek 12x16 (vodič 1-16mm ²)	ks	2	170	340
X0	RSA 16 A	BD Běčov	svorka řadová šedá do 16mm ²	ks	3	62	186
			montážní materiál (žlaby, vodiče, vývodky, svorky...)	sada	1	2 819	2 819
			výroba rozvaděče	h	80	338	27 040
			Rozvaděč RK1 - Celkem				85 642
2.			PLC, komunikace				
A0	POL638.70		Volně programovatelný regulátor, 21 I/O , RS232/RS485, Ethernet, s řádkovým displejem a tlačítky, Napájení AC 24 V nebo DC 24 V	ks	1	27 341	27 341
	POL955.00		Rozšiřující modul 14 I/O vč. Konektorů	ks	2	10 282	20 564
	POL925.00		Rozšiřující modul 6I/O vč. Konektorů	ks	1	4 577	4 577
	FSD-803 SWITCH 8x10/100	Planet	8-mi portový přepínač. 8 portů 10/100 Base-TX. Automatická detekce 10/100Mbps, desktop. kovová skříň	ks	1	637	637
	VC-231G	Planet	Ethernet konvertor na VDSL2 ., Kapacitně 200/160Mbps na 200m. Dosah až 1,4km. Nastavení DIP přepínači, volitelně Master (CO) / Slave (CPE)	ks	4	3 602	14 408
	Runtime		programovací prostředí SAPRO IEC 1131-3	ks	1	13 868	13 868
			PLC celkem				81 395
3.			Polní instrumentace				
BT101	NS 111A	Sensit	snímač teploty venkovní -30-100°C/Ni1000/6180	ks	1	823	823
BT105...1 08	NS 121-120	Sensit	snímač teploty Ni1000/6180. provedení se stonkem 120mm	ks	4	846	3 384
			jímka 100mm, G1/2"	ks	4	282	1 128
BT102...1 04	NS 121-180	Sensit	snímač teploty Ni1000/6180. provedení se stonkem 180mm	ks	4	869	3 476
			jímka 160mm, G1/2"	ks	4	282	1 128
BP110	DMP331	BD Sensors	snímač relativního tlaku 0-10Bar/0-10V, 3-vodič	ks	1	5 615	5 615
SP113	KP35, 060-113366	Danfoss	manostat, -0,2...7,5 Bar, připojení G1/4", IP33	ks	1	1 635	1 635
ST116	KP78, 060L118466	Danfoss	termostat kapilárový, rozsah 40-90°C, IP33	ks	1	1 635	1 635
			jímka pro kapiláru, vnitřní průměr 9,6 mm. Hloubka zapuštění 112 mm (st. 18/8). Vnější průměr 11 mm, závit G1/2"	ks	1	395	395
ST114	KP75, 060L117166	Danfoss	termostat prostorový, 040°C	ks	1	1 680	1 680
			Polní instrumentace - celkem				20 899

4.			Regulační ventily v dodávce technologie					
5.			Rekonstrukce stáv. Venkovního rozvaděče					
	LTN-4B-1	OEZ	jistič 1-pólový 4A/230Vac, charakteristika B, 10kA	ks	2	164	328	
	LTN-10B-1	OEZ	jistič 1-pólový 10A/230Vac, charakteristika B, 10kA	ks	5	149	745	
	LTN-10B-3	OEZ	jistič 3-pólový 10A/230Vac, charakteristika B, 10kA	ks	10	510	5 100	
	LTN-10C-3	OEZ	jistič 3-pólový 10A/230Vac, charakteristika C, 10kA	ks	1	670	670	
	LTN-20B-3	OEZ	jistič 3-pólový 20A/230Vac, charakteristika B, 10kA	ks	1	674	674	
	LTN-20C-3	OEZ	jistič 3-pólový 20A/230Vac, charakteristika C, 10kA	ks	1	727	727	
	LTN-25C-3	OEZ	jistič 3-pólový 25A/230Vac, charakteristika C, 10kA	ks	1	817	817	
	LTN-40B-3	OEZ	jistič 3-pólový 40A/230Vac, charakteristika C, 10kA	ks	2	1 387	2 774	
	LTN-50C-3	OEZ	jistič 3-pólový 50A/230Vac, charakteristika C, 10kA	ks	1	2 131	2 131	
	BC160NT305-160-D	OEZ	3-pól- jistič, 120-160A,400V~ char. Distribuční, 35kA	ks	1	7 092	7 092	
	FLP-25-T1-VS/3	Saltek	třípólový kombinovaný svodič bleskových proudů, a rozhraní zón LPZ 0–LPZ 1	ks	1	11 252	11 252	
			ostatní materiál (vodiče, svorky, DIN lišty...)	sada	1	902	902	
			nový krycí plech 1500x600mm	ks	1	1 071	1 071	
			montáž na místě	h	20	338	6 760	
			Rozvaděč - celkem				41 043	
6.			Montážní materiál					
	MSB117		havarijní tlačítko ve skříni	ks	1	598	598	
			kabelová krabicová rozvodka z termoplastu s , krytí IP54	ks	12	107	1 284	
	8020-FA		pancéřová elektroinst.plastov trubka, 20/15,2mm	m	10	17	170	
	1213HFPA		SUPERFLEX - trubka ohebná, D15,7/12,2, 750N	m	20	14	280	
	1216HFPA		SUPERFLEX - trubka ohebná, D21,2/16,3, 750N	m	20	20	400	
	CF 54/100		EZ Cablofil, drátová lávka, el. pozinkovaná	m	15	129	1 935	
	CF54/200 EZ		Cablofil, drátová lávka, el. pozinkovaná	m	30	260	7 800	
	KITASSVS		(CE25VS+CE30ES), sada spojovacího materiálu pro žlaby Cablofil, 50ks v sadě	sada	1	598	598	
	586 130		CM50XL, nosná konzola pro žlaby do 100mm	ks	5	260	1 300	
	556 320		CSNC 200, nosná konzola dvojitá pro žlaby do 200mm	ks	15	406	6 090	
	5518-29.9		zásuvka PRAKTIK, 16A/230Vac, IP44, hnědý	ks	2	115	230	
	SYKFY 2x2x0,5		kabel telekomunikační, párový	m	400	6	2 400	
	SYKFY 3x2x0,5		kabel telekomunikační, párový	m	30	8	240	
	SYKFY 5x2x0,5		kabel telekomunikační, párový	m	20	15	300	
	JYTY 2O x 1		kabel stíněný, izolace PVC 250V	m	120	9	1 080	
	JYTY 3J x 1		kabel stíněný, izolace PVC 250V	m	120	12	1 440	

	JYTY 70 x 1		kabel stíněný, izolace PVC 250V	m	50	16	800
	CYKY 3Jx1,5		kabel silový, izolace PVC 750V	m	30	11	330
	CYKY 4Jx1,5		kabel silový, izolace PVC 750V	m	50	17	850
	CYKY 5Jx6		kabel silový, izolace PVC 750V	m	70	82	5 740
	CYSY 3Jx1		kabel flexibilní silový, izolace PVC 750V	m	30	16	480
			Cu 2,5 mm ² z/ž, lanko na pospojování vč. Svorek	m	20	5	100
			Cu 6 mm ² z/ž, lanko na pospojování vč. Svorek	m	30	16	480
			drobný montážní materiál (pásky, stítky, upevňovacím mat.)	sada	1	1 691	1 691
			svorka na potrubí Bernard vč. Cu pásky	ks	5	25	125
	EPS-16 mm ² (6x)	VD Bečov n/T	ekvipotenciální svorkovnice s krytem	ks	1	1 939	1 939
			Montážní materiál celkem				38 680
			Dispečerské pracoviště:				
			Součástí dodávky kotle bude dispečerské pracoviště s možností dálkového dohledu.				
			Předmětem dodávky řídicích systému předávacích stanic areálu bude koordinace HW a SW vazeb na systém kotle.	h	40	620	24 800
			Hlavní rozpočtové náklady				
			Dodávky - rekapitulace				
			Rozvaděč RK 1				85 642
			PLC, komunikace				81 395
			Polní instrumentace				20 899
			Rekonstrukce stáv. Rozvaděče				41 043
			Montážní materiál				38 680
			Dodávky celkem				292 459
			Projekt. montážní práce, revize, SW				
			Projekt realizační, skutečné provedení				13 529
			Montážní práce				50 735
			Demontážní práce stávající instalace, odvoz a ekol. Likvidace				5 637
			Aplikační SW				28 186
			Dispečerské pracoviště				28 502
			Oživení, zprovoznění				2 819
			Revize				7 892

			Projekt. montážní práce, SW, revize - celkem				137 300	
			Hlavní rozpočtové náklady celkem				429 759	
			Cena celkem				429 759	

Stavebník : Střední lesnická škola a odborné učiliště Křivoklát, Písky 181					ČKJ Projekt spol. s r.o., Kolbenova 159/7, 190 00 Praha 9 kancelář : Dolnoměcholupská 522/12a, 102 00 Praha 10, tel. 272 088 180				
Akce : Centrální zdroj tepla na štěpku					Vypracovali :		Ing.M.Čermák, M. Hradec		
PS 02 TEPLOVOD					Datum :		srpen 2017		
Část: D.2.2a - TPS Trasa potrubí teplovodu - Stavba					Změna /Revize :				
					Zak./Arch. Číslo :				
					Příloha :		D.2.2a - TPS - VV/TS 02		
Číslo pol.	NÁZEV – popis položek	Označ. výkr.	Měrná jednotka	Množství	Cena D nebo D+M / jednotka	Cena M jednotka	Cena dodávka D	Cena montáž M	Cena celkem D+M
		Poznámka			Kč/jedn.	Kč/ jedn.	Kč	Kč	Kč
	TEPLOVOD - ZEMNÍ PRÁCE, TERÉNNÍ A POVRCHOVÉ ÚPRAVY, související opatření ZOV								
	Odstranění a náhrada zeleně, ochrana stromů a zeleně		soub	1	11 765,00	0	0	0	11 765,00
	Přejezd přes vozovku - těžký		ks	2	17 648,00	0	0	0	35 296,00
	Přechod přes výkop - chodník		ks	1	5 882,00	0	0	0	5 882,00
	Dopravní opatření - značení		soub	1	5 882,00	0	0	0	5 882,00
	Odstraň.podkladu nebo krytů, s přemístěním na skládku na vzdál. do 10 m nebo s nalož.na dopr.prostř., z betonu		m2	45	1 000,00	0	0	0	45 000,00
	Odstraň.podkladu nebo krytů, s přem. na skládku na vzdál.do 10 m nebo s nalož.na dopr.prostř., ze živice		m2	45	412,00	0	0	0	18 540,00
	Odstranění podkladů zpevněných ploch štěrkových nebo z panelů s přemístěním na dočasnou skládku na vzdálenost <20 m nebo s naložením na dopravní prostředek		m2	20	506,00	0	0	0	10 120,00
	Vytrhání obrub chodníkových, s vybouráním lože, s přem.na skládku na vzdál.do 3 m nebo s nalož.na dopr.prostř.		m2	4	65,00	0	0	0	260,00
	Dočasné zajištění podzemního potrubí ocelového <DN 100mm		m	240	284,00	0	0	0	68 160,00
	Dočasné zajištění kabelů do 3 kabelů		m	20	229,00	0	0	0	4 580,00
	Ztížené vykopávky		m3	30	389,00	0	0	0	11 670,00
	Ohraničení výkopu 2m - ocelové ohrádky označené bezpečnostní páskou		kpl	1	5 882,00	0	0	0	5 882,00
	Hloubení rýh š.60-200cm v hornině třídy III zapažených i nezapažených, s urovnáním dna (předpoklad rozměry 1,5x1,5x100, v terénu nepažené)		m3	220	636,00	0	0	0	139 920,00
	Nakládání neulehlého výkopku v hornině třídy I-IV		m3	20	188,00	0	0	0	3 760,00
	Uložení přebyt.výkopku na vzdálenou skládku		m3	20	18,00	0	0	0	360,00
	Poplatek za skládku (zeminy, živice, sutí)		soub	1	23 529,00	0	0	0	23 529,00
	Štěrkopísek 0-8mm B1		m3	25	529,00	0	0	0	13 225,00
	Zásyp zhuštění výkopkem		m3	200	165,00	0	0	0	33 000,00
	Zásyp zhuštění pod zpevněné povrchy		m3	20	176,00	0	0	0	3 520,00
	Terénní úprava, trávnik založení, výsev rovina		m2	80	41,00	0	0	0	3 280,00
	Podklad z prostého betonu tř. B 10, (pod chodník, tl.do100mm)		m2	10	383,00	0	0	0	3 830,00
	Podklad z betonu B10 (pod silnici, tl. do 200mm)		m2	54	941,00	0	0	0	50 814,00
	ASF.bet.2		m2	54	529,00	0	0	0	28 566,00

LA zdrsňovací posyp	m2	54	176,00	0	0	0	9 504,00
Ošetření spar např.ref. Dilaplastem	m	20	294,00	0	0	0	5 880,00
Osaz.záhon.obrub B s opěrou	m	4	176,00	0	0	0	704,00
Osaz. chodníkového obrubníku kamenného, se zřízením lože, s vypl. a zatřením spár cem. maltou ležatého s boční opěrou z bet. prostého, do lože z betonu prostého.	m	2	529,00	0	0	0	1 058,00
Řezání živič.krytu	m	28	129,00	0	0	0	3 612,00
Rozebírání dlažby a panelových chodníků	m2	10	176,00	0	0	0	1 760,00
Ostatní práce související s trasou teplovodu, resp. vstupy do objektů (část související se souborem TPT)							
vybourání podlah v objektech vstupu potrubí	m2	3	706,00	0	0	0	2 118,00
rozebrání dlažby, vybourání části podlahy nad kanálem v HB a uvedení podlahy do původního stavu	m2	6	1 765,00	0	0	0	10 590,00
dozdění prostupů, opravy hydroizolací, uvedení vybouraných částí podlah do původního stavu (cca 3 m3)	kpl	1	23 500,00	0	0	0	23 500,00
Pozn.							
prostupy potrubí stěnami uvnitř objektů a další související práce jsou pak již součástí souboru SO 02 1.1 SR							
							585 567
Pozn. . "např. ref." = například referenční výrobek, určuje technické a kvalitativní požadavky, tento lze nahradit pouze výrobkem rovnocenným							

Stavebník : Střední lesnická škola a odborné učiliště Křivoklát, Písky 181					ČKJ Projekt spol. s r.o., Kolbenova 159/7, 190 00 Praha 9 kancelář : Dolnoměcholupská 522/12a, 102 00 Praha 10, tel. 272 088 180				
Akce : Centrální zdroj tepla na štěpku					Vypracovali :		Ing.M.Čermák, M. Hradec		
PS 02 TEPLOVOD					Datum :		srpen 2017		
Část: D.2.2b - Trasa potrubí TV - technologická část					Změna /Revize :				
					Zak./Arch. Číslo :				
					Příloha :		D.2.2b - TPT - VV/TS 02		
Číslo pol.	NÁZEV – popis položek	Označ. výkr.	Měrná jednotka	Množství	Cena D nebo D+M / jednotka	Cena M jednotka	Cena dodávka D	Cena montáž M	Cena celkem D+M
		Poznámka			Kč/jedn.	Kč/ jedn.	Kč	Kč	Kč
1.	PŘEDIZOLOVANÉ POTRUBÍ								
	Potrubí předizolované, komponenty a detekce vlhkosti, standardní provedení, izolační třída 1								
	Trubka								
	DN80/160, L=12m	10ks	m	120	522,90	0,00	494,10	28,80	62 748,00
	DN80/160, L=6m	4ks	m	24	603,09	0,00	574,29	28,80	14 474,00
	DN65/140, L=12m	2ks	m	24	447,57	0,00	418,77	28,80	10 742,00
	DN65/140, L=6m	2ks	m	12	518,85	0,00	490,05	28,80	6 226,00
	DN40/110, L=12m	2ks	m	24	341,20	0,00	312,66	28,80	8 195,00
	DN40/110, L=6m	6ks	m	36	399,78	0,00	370,98	28,80	14 392,00
	Oblouk								
	DN80, 90°, 1,00 x 1,00m		ks	4	2 175,93	0,00	1 484,73	691,20	8 704,00
	DN40, 90°, 1,00 x 1,00m		ks	2	1 542,24	0,00	1 023,84	518,40	3 084,00
	DN80, 90°, 2,00 x 1,50m		ks	2	3 494,61	0,00	2 803,41	691,20	6 989,00
	DN65, 90°, 2,00 x 1,50m		ks	2	2 949,21	0,00	2 430,81	518,40	5 898,00
	DN40, 90°, 2,00 x 1,50m		ks	2	2 457,54	0,00	1 939,14	518,40	4 915,00
	DN40, 81°, 1,00 x 1,00m		ks	2	1 644,30	0,00	1 125,90	518,40	3 289,00
	DN40, 45°, 2,00 x 1,50m		ks	4	2 656,80	0,00	2 138,40	518,40	10 627,00
	DN40, 45°, 0,70 x 1,00m		ks	2	1 644,30	0,00	1 125,90	518,40	3 289,00
	DN40, 30°, 1,00 x 1,00m		ks	2	1 644,30	0,00	1 125,90	518,40	3 289,00
	Kompletní spoj								
	DN80/160		ks	24	3 518,91	0,00	754,11	2 764,80	84 454,00
	DN65/140		ks	4	3 470,31	0,00	705,51	2 764,80	13 881,00
	DN40/110		ks	16	3 365,82	0,00	601,02	2 764,80	53 853,00
	Průchodky								
	Labyrintový těsnící kroužek, smršťovací víčko, těsnění								
	DN80/160		ks	4	1 814,94	0,00	432,54	1 382,40	7 260,00
	DN65/140		ks	4	1 751,76	0,00	369,36	1 382,40	7 007,00
	DN40/110		ks	4	1 656,99	0,00	274,59	1 382,40	6 628,00
	Polyetelénové profilované desky - polštáře								
	40x240x1000		ks	80	153,99	0,00	96,39	57,60	12 319,00
	Výstražná páska		m	250	53,37	0,00	7,29	46,08	13 343,00

	Součástí dodávky je veškerý pomosný a spotřební materiál pro montáž		kpl	1	5 400,00	0,00	0,00	0,00	5 400,00
	Potrubí předizolu je ukončeno po vstupu do objektů, kde přechází na vnitřní část teplovodu z běžných ocelových trub izolovaných min.pouzdry - viz další část								
	2. ROZVODY POTRUBÍ								
	Potrubí z ocelových trubek bezešvých, hladkých, mat.11 353								
	ø44,5 x 2,6 (DN40)		m	76	483,48	0,00	230,04	253,44	36 744,00
	ø76 x 3,2 (DN65)		m	70	728,28	0,00	411,48	316,80	50 980,00
	ø89 x 3,6 (DN80)		m	24	819,72	0,00	422,28	397,44	19 673,00
	Ohyby, Oblouky, Kolena z trubek ocelových bezešvých								
	ø44,5 x 2,6 (DN40)		ks	16	18,88	0,00	0,00	0,00	302,00
	ø76 x 3,2 (DN65)		ks	12	47,67	0,00	0,00	0,00	572,00
	ø89 x 3,6 (DN80)		ks	8	70,20	0,00	0,00	0,00	562,00
	Přechody, redukce, mat. 11 353								
	DN 80/65		ks	2	103,19	0,00	0,00	0,00	206,00
	DN 65/40		ks	4	64,88	0,00	0,00	0,00	260,00
	3. IZOLACE TEPELNÉ								
	Izolace potrubí - izolační pouzdra z minerální vlny, povrchová úprava hliníkovou fólií (pro rozm. ocel. potrubí)								
	ø44,5 x 2,6 (DN40), tl.40mm		bm	90	186,52	0,00	82,84	103,68	16 786,00
	ø76 x 3,2 (DN65), tl.60mm		bm	80	314,96	0,00	170,96	144,00	25 197,00
	ø89 x 3,6 (DN80), 80mm		bm	20	348,80	0,00	204,80	144,00	6 976,00
	Izolace potrubí ve venkovní části, minerální vlna, oplechování hliníkovým plechem tl. 0,8mm, izolace v pásech (lambda = 0,038 W/mK)								
	ø44,5 x 2,6 (DN40)		m	16	918,00	0,00	0,00	0,00	14 688,00
	4. NÁTĚRY, ZNAČENÍ, POPISY								
	Základní nátěr rozvodů pod izolaci								
	Nátěry potrubí pod tepelnou izolací, do DN 50, základní		bm	90	51,74	0,00	14,14	37,60	4 656,00
	Nátěry potrubí pod tepelnou izolací, do DN 125, základní		bm	110	92,35	0,00	46,27	46,08	10 158,00
	Základní + vrchní nátěr neizolovaných rozvodů								
	Nátěry potrubí, do DN 50, základní a dvojnásobný vrchní		bm	0					
	Popis potrubí a zařízení								
	označení směru proudění a slovní a barevné označení druhu protékající látky potrubí, lepicí potisk (min u všech odboček potrubí, napojení zařízení a prostupů stěnami), názvy a účel zařízení DTTO		kpl	1	1 080,00	0,00	0,00	0,00	1 080,00

5	ULOŽENÍ, ZÁVĚSY A PODPĚRNÁ ZAŘÍZENÍ								
	konzoly a objímky, stavebnicový systém (Mupro, hilti apod.) pro ocelová potrubí								
	DN15 - DN50	m'	60	111,60	0,00	54,00	57,60	6 696,00	
	DN 65 - DN80	m'	60	167,40	0,00	81,00	96,40	10 044,00	
	DN100 - DN125	m'	10	212,40	0,00	97,20	115,20	2 124,00	
	Pomocné ocelové konstrukce - konzole a závěsy ostatní	kpl	1	2 700,00	0,00	0,00	0,00	2 700,00	
6.	ZKOUŠKY, UVEDENÍ DO PROVOZU								
	Zkoušky a revize předizolovaného potrubí	kpl	1	27 000,00	0,00	0,00	0,00	27 000,00	
	Napuštění nové soustavy rozvodů	kpl	1	3 226,00	0,00	0,00	0,00	3 226,00	
	Vypláchnutí celé nové soustavy	kpl	1	2 765,00	0,00	0,00	0,00	2 765,00	
	Tlaková zkouška potrubí	kpl	1	1 620,00	0,00	0,00	0,00	1 620,00	
	Nastavení a kontrola předepsaných provozních hodnot	kpl	1	540,00	0,00	0,00	0,00	540,00	
	Provozní zkouška zařízení a rozvodů	kpl	1	4 174,00	0,00	0,00	0,00	4 174,00	
	Podklady pro zpracování provozního deníku a návod k obsluze	kpl	1	3 780,00	0,00	0,00	0,00	3 780,00	
	Dokumentace skutečného provedení nebo výrobní dokumentace pro realizaci, pokud bude nutné její zpracování	kpl	1	5 400,00	0,00	0,00	0,00	5 400,00	
	Pozn.:								
	Ve všech případech, kdy je uvedeno typové označení výrobku nebo jeho výrobce, lze pro dodávku nabídnout alternativní položku, která bude ve všech ohledech splňovat minimálně podmínky a parametry uvedené ve specifikaci a vlastnosti zařízení, či komponentu								
									629 915,00

Stavebník : Střední lesnická škola a odborné učiliště Křivoklát, Písky 181					ČKJ Projekt spol. s r.o. , Kolbenova 159/7, 190 00 Praha 9				
Akce : Centrální zdroj tepla na štěpku					kancelář : Dolnoměcholupská 522/12a, 102 00 Praha 10, tel. 272 088 180				
PS 02 TEPLOVOD					Vypracovali :		Ing.M.Čermák, M. Hradec		
					Datum :		srpen 2017		
					Změna /Revize :				
					Zak./Arch. Číslo :				
Část: D.2.2b - Trasa potrubí SV v trase teplovodu					Příloha :		D.2.2b - TPT - VV/TS 02		
Číslo pol.	NÁZEV – popis položek	Označ. výkr.	Měrná jednotka	Množství	Cena D nebo D+M / jednotka	Cena M jednotka	Cena dodávka D	Cena montáž M	Cena celkem D+M
		Poznámka			Kč/jedn.	Kč/ jedn.	Kč	Kč	Kč
1.	Venkovní rozvod POTRUBÍ SV								
	Potrubí pro uložení v zemi, voda, PE								
	typ PE100 RC (HDPE), PN10, SDR11								
	ø63x5,8 (Dn63i)		m	250	148,00	0	0	0	37 000,00
2.	Vnitřní rozvod POTRUBÍ SV								
	potrubí z trubek ocelových, pozinkovaných, závitových mat.11.353								
	ø60,2x3,65 - 2" (DN50)		m	80	639,00	0	0	0	51 120,00
	včetně tvarovech, přechodů a fitinků								
	Součástí dodávky je veškerý pomosný a spotřební materiál pro montáž		kpl	1	2 400,00	0	0	0	2 400,00
	Potrubí v provedení plast je ukončeno po vstupu do objektů, kde přechází na vnitřní část rozvodu v oceli, izolovaných návlekovými izolacemi - viz další část								
3.	IZOLACE TEPELNÉ								
	Izolace potrubí - izolační návlekové trubice, proti rosení (pro rozm. ocel. potrubí)								
	ø 2" (DN50), 9mm		bm	90	72,00	0	0	0	6 480,00
4.	ULOŽENÍ, ZÁVĚSY A PODPĚRNÁ ZAŘÍZENÍ								
	konzoly a objímky, stavebnicový systém (např. ref. Mupro, Hilti apod.) pro ocelová potrubí								
	DN15 - DN50		m	80	111,00	0	0	0	8 880,00
	Pomocné ocelové konstrukce - konzole a závěsy ostatní		kpl	1	1 400,00	0	0	0	1 400,00
5.	ZKOUŠKY, UVEDENÍ DO PROVOZU								
	Zkoušky a revize potrubí		kpl	1	3 400,00	0	0	0	3 400,00
	Napuštění nové soustavy rozvodů		kpl	1	3 000,00	0	0	0	3 000,00
	Vypláchnutí, desinfekce celé nové soustavy		kpl	1	3 600,00	0	0	0	3 600,00
	Tlaková zkouška potrubí		kpl	1	1 750,00	0	0	0	1 750,00
	Podklady pro zpracování provozního deníku a návod k obsluze		kpl	1	1 400,00	0	0	0	1 400,00
	Dokumentace skutečného provedení nebo výrobní dokumentace pro realizaci, pokud bude nutné její zpracování		kpl	1	5 400,00	0	0	0	5 400,00
									125 830,00

pol.	typ.č.	výrobce	název, technické údaje, výrobce	jed.	množ. /ks, m/	jed. cena	cena
1.			Montážní materiál - komunikační kabely				
	např.ref. výrobek, výrobce -platí pro celý sloupec B,C,D,	např.ref. výrobek, výrobce	Pozn. . "např. ref." = například referenční výrobek, určuje technické a kvalitativní požadavky, tento lze nahradit pouze výrobkem rovnocenným				
	TCEPKPFLE 3x4x0,8		telekomunikační kabel zemní	m	350	53	18 550
	J-Y(St)Y 2x2x0,8		sdělovací kabel stíněný	m	90	9	810
			výstražná folie , modrá, š. 220mm	m	300	5	1 500
	GW 44208		krabice , 240x190x 90 IP56 na omítku	ks	4	314	1 256
	RSA 2,5 A	BD Běčov	svorka řadová šedá, obj.č. A121211	ks	50	28	1 400
	DIN 35		nosná lišta	m	1	260	260
	Kopoflex 50 09050	Kopos	Dvouplošťová trubka D50/41mm	m	50	25	1 250
	HDPE 40/32	Kopos	Polyethylenová trubka	m	30	28	840
			Montážní materiál celkem				25 866
			Hlavní rozpočtové náklady				
			Dodávky - rekapitulace				
			Montážní materiál				<u>28 216</u>
			Dodávky celkem				28 216
			Projekt. montážní práce				
			Projekt realizační				5 637
			Montážní práce				16 912
			Projekt. montážní práce, revize - celkem				22 549
			Hlavní rozpočtové náklady celkem				50 765
			Cena celkem				50 765

pol.	typ.č.	výrobce	název, technické údaje, výrobce	jed.	množ. /ks, m/	jed. cena	cena
1.			Rozvaděč RS 1				
	např.ref. výrobek, výrobce -platí pro celý sloupec B,C,D, 83335	např.ref. výrobek, výrobce Scheider	Pozn. . "např. ref." = například referenční výrobek, určuje technické a kvalitativní požadavky, tento lze nahradit pouze výrobkem rovnocenným Oceloplechová rozvodnice IP66 vč. Montážního plechu 500x700x250mm (šxvxh)	ks	1	4 014	4 014
QF1,2	BC160NT305-80-D	OEZ	jistič 3-pólový 63-80A/400Vac, charakteristika distribuční, 25kA	ks	2	4 233	8 466
	RP-BC-CK21	OEZ	Blok ručního pohonu, s uzamykáním, štítek - barva žlutá	ks	2	1 186	2 372
	RP-BC-CP21	OEZ	Páka ručního pohonu, červená, pro BC160	ks	2	311	622
	RP-BC-CB10	OEZ	Mechanické blokování pro čelní ruční pohon, pro BC160	ks	2	873	1 746
FU1	OPVA14/3	OEZ	Odpínač válcových pojistek do 63A, vč. pojistek	ks	1	738	738
FV1	SLP-275 V/3	Saltek	varistorový svodič přepětí II, TN-S (3L + PE)	ks	1	2 019	2 019
F3	LTN-63B-3	OEZ	jistič 3-pólový 63A/230Vac, charakteristika B, 10kA	ks	1	2 274	2 274
F4	LTE-40C-3	OEZ	jistič 3-pólový 10A/230Vac, charakteristika C, 10kA	ks	1	609	609
F5	LTE-20C-3	OEZ	jistič 3-pólový 20A/230Vac, charakteristika C, 6kA	ks	1	440	440
F6	LTE-16B-3	OEZ	jistič 3-pólový 16A/230Vac, charakteristika B, 6kA	ks	1	367	367
F7	LTE-10B-1	OEZ	jistič 1-pólový 10A/230Vac, charakteristika B, 6kA	ks	1	97	97
F8, 9	LTE-6B-1	OEZ	jistič 1-pólový 6A/230Vac, charakteristika B, 6kA	ks	2	124	248
	RSA 6 A	BD Běčov	svorka řadová šedá	ks	10	28	280
PE	PE12	OEZ	rozbočovací můstek 12x16 (vodič 1-16mm ²)	ks	1	305	305
N	N12	OEZ	rozbočovací můstek 12x16 (vodič 1-16mm ²)	ks	1	305	305
PEN	RSA PE 35	VD Bečov	Řadová svorka PE do 35mm ²	ks	2	135	270
			montážní materiál (žlaby, vodiče, vývodky, svorky...)	sada	1	789	789
			výroba rozvaděče	h	24	418	10 032
			Rozvaděč RS1 - Celkem				35 993
2.			Rekonstrukce stáv. Venkovního rozvaděče				
	LTN-4B-1	OEZ	jistič 1-pólový 4A/230Vac, charakteristika B, 10kA	ks	2	270	540
	LTN-10B-1	OEZ	jistič 1-pólový 10A/230Vac, charakteristika B, 10kA	ks	5	97	485
	LTN-10B-3	OEZ	jistič 3-pólový 10A/230Vac, charakteristika B, 10kA	ks	10	361	3 610
	LTN-10C-3	OEZ	jistič 3-pólový 10A/230Vac, charakteristika C, 10kA	ks	1	778	778
	LTN-20B-3	OEZ	jistič 3-pólový 20A/230Vac, charakteristika B, 10kA	ks	1	666	666
	LTN-20C-3	OEZ	jistič 3-pólový 20A/230Vac, charakteristika C, 10kA	ks	1	869	869
	LTN-25C-3	OEZ	jistič 3-pólový 25A/230Vac, charakteristika C, 10kA	ks	1	869	869
	LTN-40B-3	OEZ	jistič 3-pólový 40A/230Vac, charakteristika C, 10kA	ks	2	1 060	2 120

	LTN-80B-3	OEZ	jistič 3-pólový 80A/230Vac, charakteristika C, 10kA	ks	1	3 472	3 472
	BC160NT305-160-D	OEZ	3-pól- jistič, 120-160A,400V~ char. Distribuční, 35kA	ks	1	7 115	7 115
	FLP-25-T1-VS/3	Saltek	třípólový kombinovaný svodič bleskových proudů, a rozhraní zón LPZ 0–LPZ 1	ks	1	4 228	4 228
			ostatní materiál (vodiče, svorky, DIN lišty...)	sada	1	2 255	2 255
			nový krycí plech 1500x600mm	ks	1	3 946	3 946
			montáž na místě	h	30	418	12 540
			Rozvaděč - celkem				43 493
2.			Smyčkové jističí skříně				
	SS-100	DCK Holobkov	Skříň přípojková 1x sada poj. spodků vel. 00, svorky V pro smyčkování, materiál termoplast, vč. dna	ks	1	4 955	4 955
	SS-100	DCK Holobkov	Skříň přípojková 2x sada poj. spodků vel. 00, svorky V pro smyčkování, materiál termoplast, vč. dna	ks	1	5 141	5 141
			Smyčkové jističí skříně - celkem				10 096
3			Montážní materiál				
	4032 LA		pancéřová elektroinst.plastov trubka, 32/28mm vč. přichytek	m	26	30	780
	1229HFPA		SUPERFLEX - trubka ohebná, D35/29, 750N	m	20	38	760
	1248HFPA		SUPERFLEX - trubka ohebná, D54/48, 750N	m	20	48	960
	CF 54/100		EZ Cablofil, drátová látka, el. pozinkovaná	m	15	100	1 500
	CF54/200 EZ		Cablofil, drátová látka, el. pozinkovaná	m	130	186	24 180
	KITASSVS		(CE25VS+CE30ES), sada spojovacího materiálu pro žlaby Cablofil, 50ks v sadě	sada	2	598	1 196
	586 130		CM50XL, nosná konzola pro žlaby do 100mm	ks	10	142	1 420
	556 320		CSNC 200, nosná konzola dvojitá pro žlaby do 200mm	ks	30	270	8 100
	IPGN 12545	SEZ	Přívodka nástěnná 500V, IP67, 125A, 4-pól,	ks	1	1 833	1 833
	CYKY 5Jx4		kabel silový, izolace PVC 750V	m	70	59	4 130
	CYKY 5Jx6		kabel silový, izolace PVC 750V	m	70	72	5 040
	AYKY 4Jx35		kabel silový, izolace PVC 750V	m	70	76	5 320
			výstražná folie červená s bleskem , balení 100m	ks	1	170	170
	Cu 6 mm2		z/ž, lanko na pospojování vč. Svorek	m	20	17	340
	Cu 16 mm2		z/ž, lanko na pospojování vč. Svorek	m	20	30	600
			drobný montážní materiál (pásky, stítky, upevňovacím mat.)	sada	1	5 637	5 637
			Montážní materiál celkem				61 966

			Hlavní rozpočtové náklady					
			Dodávky - rekapitulace					
			Rozvaděč RS 1				35 993	
			Rekonstrukce stáv. Venkovního rozvaděče				43 493	
			Smyčkové jistící skříňe				10 096	
			Montážní materiál				61 966	
			Dodávky celkem				151 548	
			Projekt. montážní práce, revize, SW					
			Projekt realizační, skutečné provedení				10 147	
			Montážní práce				50 735	
			Demontážní práce stávající instalace, odvoz a ekol. Likvidace				4 509	
			Revize				9 020	
			Projekt. montážní práce, SW, revize - celkem				74 411	
			Hlavní rozpočtové náklady celkem				225 959	
			Cena celkem				225 959	

SO 01 CENTRÁLNÍ KOTELNA

A.1	STAVEBNÍ ČÁST - Projektová dokumentace					17 650,00
Položka TP		Popis	Množství	Jednotka	Jed. cena (Kč)	Celk. cena (Kč)

A.1.1	Prováděcí dokumentace					
A1.1.1		Dokumentace realizačního projektu/výrobní PD včetně statického posouzení	1	kpl	#####	17 650,00
						17 650,00

SO 01 CENTRÁLNÍ KOTELNA

A.2		STAVEBNÍ ČÁST - Bourací a zemní práce	132 415,38			
Položka TP		Popis	Množství	Jednotka	Jed. cena (Kč)	Celk. cena (Kč)

A.2.1		Bourací a zemní práce				
A.2.1.1		odstranění veškeré stávající technologie (kotle apod.) dle požadavků speciálních profesí, vyčištění prostor, včetně všech doplňkových a souvisejících prací	1	kpl	1 000,00	1 000,00
A.2.1.2		odstranění vyrovnávacích ocelových schodů včetně plošiny, včetně zábradlí, včetně všech doplňkových a souvisejících prací	1	kpl	##### ###	23 529,00
A.2.1.3		odstranění vstupních dveří včetně zárubně do místnosti 122, očištění a vyspravení otvoru pro osazení nových dveří a zárubně, včetně všech doplňkových a souvisejících prací	1	kpl	2 941,00	2 941,00
A.2.1.4		odstranění dveří včetně zárubně mezi místnostmi 122 a 123, očištění a vyspravení otvoru, otvor bude ponechán bez výplně, včetně všech doplňkových a souvisejících prací	1	kpl	2 941,00	2 941,00
A.2.1.5		odstranění vrat včetně zárubně do místnosti 124, očištění a vyspravení otvoru, otvor bude ponechán bez výplně, včetně všech doplňkových a souvisejících prací	1	kpl	5 880,00	5 880,00
A.2.1.6		odstranění výplní okenních otvorů v obvodové stěně, včetně všech doplňkových a souvisejících prací	3	kpl	1 765,00	5 295,00
A.2.1.7		demontáž stávající mřížky do místnosti 122, včetně všech doplňkových a souvisejících prací	1	kpl	176,00	176,00
A.2.1.8		vybourání otvorů do obvodové stěny, rozměr 500 x 500 mm, včetně všech doplňkových a souvisejících prací	2	kpl	1 882,00	3 764,00
A.2.1.9		vybourání otvoru do obvodové stěny, rozměr 200 x 200 mm, včetně všech doplňkových a souvisejících prací	1	kpl	1 000,00	1 000,00
A.2.1.10		vybourání otvoru pro kouřovod do stěny mezi místnostmi 122 a 123, rozměr 400 x 400 mm, včetně všech doplňkových a souvisejících prací	1	kpl	2 118,00	2 118,00
A.2.1.11		vybourání otvoru nad základem a v základu v místě nových prohlubní, půdorysný rozměr 500 x 470 mm, včetně všech doplňkových a souvisejících prací	1	kpl	1 412,00	1 412,00
A.2.1.12		demontáž a odstranění stávajícího komínu, včetně všech doplňkových a souvisejících prací	1	kpl	9 411,00	9 411,00
A.2.1.13		demontáž a odstranění stávajícího parapetu u přilehlého okna sousedního objektu, včetně všech doplňkových a souvisejících prací	1	kpl	235,00	235,00
A.2.1.14		odstranění stávajícího střešního pláště včetně nosné konstrukce nad místností 122, včetně všech doplňkových a souvisejících prací	24,2	m ²	647,00	15 657,40
A.2.1.15		odstranění stávající krycí vrstvy střešního pláště střechy nad místností 13+124, včetně všech doplňkových a souvisejících prací	67,3	m ²	647,00	43 543,10
A.2.1.16		odstranění části stávající atiky střechy včetně oplechování mezi střechou nad místnostmi 123+124 a nad místností 122, včetně všech doplňkových a souvisejících prací	0,24	m ³	4 117,00	988,08
A.2.1.17		demontáž stávajícího podokapního žlabu včetně svodu na části, kde se odstraňuje komplet stávající střecha; včetně všech doplňkových a souvisejících konstrukcí	1	kpl	1 176,00	1 176,00

A.2.1.18	demontáž stávajícího podokapního žlabu včetně svodu na části objektu, kde se pouze vyměňuje střešní krytina, tzn. u místnosti 123+124; doplňkové konstrukce (háky atd. dle stavu ponechat případně vyměnit)	1	kpl	1 176,00	1 176,00
A.2.1.19	výkopy pro šachty (prohlubně) v místnosti 123, 124; hl. dna - 0,875 m a -0,675 m, rozměry viz. grafická část, včetně všech doplňkových a souvisejících prací	5,1	m ³	1 764,00	8 996,40
A.2.1.20	výkop základový blok pro "popelnici", včetně všech doplňkových a souvisejících prací	0,4	m ³	2 941,00	1 176,40
					132 415,38

Pozn. Demontáž přístřešku u kotelny zajistí zadavatel

SO 01 CENTRÁLNÍ KOTELNA

A.3		STAVEBNÍ ČÁST - Základové konstrukce	251 173,86			
Položka TP		Popis	Množství	Jednotka	Jed. cena (Kč)	Celk. cena (Kč)

A.3.1		Základové konstrukce betonové				
A.3.1.1		základový blok v exteriéru pro osazení "technologické popelbice"; betonový blok o půdorysném rozměru cca 1000 x 800 mm; výška cca 180-200 mm; HH +0,100 m mm nad UČP; základový blok vyztužen Kari sítí 8/100 x 8/100 při obou površích. Základový blok bude vybetonován na zhuťném podsypu o tl. cca 200 mm	0,2	m ³	10 000,00	2 000,00
A.3.1.2		základová deska vybetonovaná mezi UPE 120 profily v místnosti 124, deska slouží jako dno pro skladování biomasy, tl. betonu je 120 mm, půdorysný rozměr základu je 3190x7885 mm, základový blok vyztužen Kari sítí 8/100 x 8/100 při obou površích, kompletní dodávka	3	m ³	7 647,00	22 941,00
A.3.1.3		základová deska vybetonovaná v místnosti 122, deska tvoří podklad pro čistou podlahu a zároveň slouží jako základ pro osazení nového kotle na štěpku, tl. betonu je cca 150 mm (dle návrhu statika), základový blok vyztužen Kari sítí 8/100 x 8/100 při obou površích, kompletní dodávka	3,87	m ³	6 470,00	25 038,90
A.3.1.4		základová deska venkovní lehké skladové haly 10x20m betonová, armovaná výztuží při obou površích, tl.250-300mm, včetně kotvení pro dodanou halu, předmětem dodávky je také výrobní projektová dokumentace se statickým návrhem dle podmínek dodávané haly	1	kpl	160 000,00	160 000,00
						209 979,90

A.3.2		Podlahové šachty - technologické prohlubně				
A.3.2.1		podkladní beton šachty; tl. 100 mm; rozměr dle půdorysu	0,63	m ³	3 000,00	1 890,00
A.3.2.2		betonová mazanina dna šachty; tl. 75 mm; rozměr dle půdorysu	0,27	m ²	4 588,00	1 238,76
A.3.2.3		vnější plášť šachty, betonové prolévané tvárnice; tl. 75 mm	7,6	m ²	588,00	4 468,80
A.3.2.4		vnitřní plášť šachty, betonové prolévané tvárnice; tl. 150 mm	7,3	m ²	1 118,00	8 161,40
A.3.2.5		hydroizolace podlahových šachet (prohlubní)	14,00	m ²	529,00	7 406,00
A.3.2.6		vyspravení okrajů prohlubní	1,00	m ²	529,00	529,00
						23 693,96

A.3.3		Průchodky a chráničky				
A.3.3.1		dle potřeb speciálních profesí, kompletní dodávka vč. osazení a provedení	1	kpl	17 500,00	17 500,00
						17 500,00

SO 01 CENTRÁLNÍ KOTELNA

A.4	STAVEBNÍ ČÁST - Svislé konstrukce					131 493,41
Položka TP		Popis	Množství	Jednotka	Jed. cena (Kč)	Celk. cena (Kč)

A.4.1	Svislé výplňové konstrukce					
A.4.1.1		zdivo nenosné výplňové z pórobetonových tvárnic, tl. dle obvodové stěny, cca 350 mm, dozdění okenních a VZT otvorů, kompletní dodávka	2,03	m3	6 647,00	13 493,41
A.4.1.2		Opěrná zeď do haly na skladování dřevní štěpky - dl.10m, výška cca 2,5m a tl.25 cm	kpl	1	118 000,00	118 000,00
Dodávka haly je v souboru PS01-Hala						131 493,41

SO 01 CENTRÁLNÍ KOTELNA

A.5		STAVEBNÍ ČÁST - Vodorovné konstrukce	228 842,20			
Položka	TP	Popis	Množství	Jednotka	Jed. cena (Kč)	Celk. cena (Kč)

A.5.1		Vodorovné konstrukce - střešní plášť				
A.5.1.1		<p>Střešní plášť, skladba S1 (nad místností 122):</p> <ul style="list-style-type: none"> - hydroizolace - fólie, např. referenční FATRAFOL 807/V, fólie je na spodní straně opatřena podkladní vrstvou z PES textlie o plošné gramáži 120 g/m2. Je určena pro přímé lepení zejména na tepelné izolanty na bázi PIR a EPS nebo jiné únosné podklady, např. OSB desky, Cetris desky apod. Fólie není vhodná pro lepení na asfaltové povrchy ani pro mechanické kotvení - tepelná izolace EPS 100 S Stabil tl. 100 mm - parozábrana – PE fólie 1 mm - <i>střešní profilový plech TR40/250/0,75 (vykázán samostatně)</i> - <i>ocelové nosníky ve spádu IPE 140 (vykázány samostatně)</i> - kontaktní podhled SDK protipožární tl. 15 mm <p>Poznámka : ve střešním plášti vynechané otvory pro speciální profese apod. Kompletní dodávka vč. veškerých návazností, provedení prostupů apod.</p>	24,2	m ²	2 941,00	71 172,20
A.5.1.2		<p>fólie vytažená na atiku</p> <p>Nosná konstrukce střechy: ocelová konstrukce s ocelovými nosníky z válcovaných profilů IPE 140; nové zastřešení nad místností 122 (stávající střecha snesena a otvor použit jako montážní pro umístění kotle); nosníky budou osazeny ve spádu cca 3,4%, délka cca 5000mm, osazeny na stávající zdvo (věnec), u okapu překonzolovány o cca 200 mm; kompletní dodávka vč. výměn kolem prostupů; výměny z profilů IPE120 nebo IPE100</p> <p><u>Jednotlivé profily vykázány samostatně:</u></p>	7,5	m ²	764,00	5 730,00
A.5.1.3		- střešní nosníky; IPE 140; délka 1 ks 5000 mm; celkem 5 ks	25	bm	1 733,00	43 325,00
A.5.1.4		- dílčí výměny; IPE120 nebo IPE 100; dle potřeby	1	kpl	13 717,00	13 717,00
A.5.1.5		- střešní plech profilový TR40/250/0,75; kompletní dodávka vč. osazení a upevnění, kotvit v každé druhé vlně	24,2	m ²	940,00	22 748,00
A.5.1.6		- obednění překonzolovaných nosníků IPE 120 v exteriéru	4,85	m	1 000,00	4 850,00
A.5.1.7		<p>Střešní krytina, skladba S2 (nad místností 123+124) - výměna střešní krytiny:</p> <ul style="list-style-type: none"> - hydroizolace - fólie, např. referenční FATRAFOL 807/V, fólie je na spodní straně opatřena podkladní vrstvou z PES textlie o plošné gramáži 120 g/m2. Je určena pro přímé lepení zejména na tepelné izolanty na bázi PIR a EPS nebo jiné únosné podklady, např. OSB desky, Cetris desky apod. Fólie není vhodná pro lepení na asfaltové povrchy ani pro mechanické kotvení - stávající střešní(stropní) konstrukce <p>Poznámka : ve střešním plášti vynechané otvory pro speciální profese apod. Kompletní dodávka vč. veškerých návazností, provedení prostupů apod.</p>	67,3	m ²	1 000,00	67 300,00
						228 842,20

A.5.2	Vodorovné ocelové nosné konstrukce					
		<p>lehké zastropení otvorů po vybouraném komínu; ocelový rošt z profilů L 90/60/6 upevněných zboku popř. pomocí kotev shora k přilehlým panelům. Prostor se uzavře do roštu vloženými profilovými plechy TR40/250/0,75. Záslepka bude doplněna shora EPS 100 S Stabil tl. 100 mm.</p> <p>umístění: v prostoru po vybouraném stávajícím komínu kruhového půdorysu v místnosti 123.</p> <p><u>Položka vykázána samostatně v zámečnických konstrukcích.</u></p>				0,00
		<p><i>Pozn. . "např. ref." = například, referenční výrobek, určuje technické a kvalitativní požadavky, tento lze nahradit pouze výrobkem rovnocenným</i></p>				0,00

SO 01 CENTRÁLNÍ KOTELNA

A.6		STAVEBNÍ ČÁST - Povrchové úpravy - podlahy, stěny					265 122,88
Položka TP	položka v PD	Popis	Množství	Jednotka	Jed. cena (Kč)	Celk. cena (Kč)	
A.6.1		Podlahy - skladby podlah					97 532,05
		1.PP					
A.6.1.1	P1	Skladba v místnosti 122: - <u>finální vrstva</u> - keramická dlažba protiskluzová (R9) do flexibilního tmelu (např. ref. PCI FT Kleb mortel) a spárovací hmota (např. ref. PCI Nanofug) <u>(finální vrstva vykázána samostatně)</u> - Samonivelační cementová stěrka (např. ref. PCI Periplan N10) s penetrací (např. ref. PCI Gisogrund) (tl. 3 mm) - zhuťněný zásyp - výškové vyrovnání podlah (tl. cca 740 mm) - separační vrstva (Geotextilie) - stávající konstrukce podlahy	25,8	m ²	#### ####	59 572,20	
A.6.1.2	P2	Skladba v místnosti 123: - <u>finální vrstva</u> - keramická dlažba protiskluzová (R9) do flexibilního tmelu (např. ref. PCI FT Kleb mortel) a spárovací hmota (např. ref. PCI Nanofug) <u>(finální vrstva vykázána samostatně)</u> - Samonivelační cementová stěrka (např. ref. PCI Periplan N10) s penetrací (např. ref. PCI Gisogrund) (tl. 3 mm) - stávající povrch - vyspravení	12,3	m ²	#### ####	17 355,30	
A.6.1.3	P3	Skladba v místnosti 124: - <u>finální vrstva</u> - nátěr na betonové mazanině <u>(finální vrstva vykázána samostatně)</u> - stávající očištěný a vyspravený povrch betonové mazaniny	38,95	m ²	529,00	20 604,55	
A.6.2		Povrchové úpravy - podlahy - keramické dlaždice					
A.6.2.1		místnost 122+123: keramická dlažba protiskluzová (R9) do flexibilního tmelu (např. ref. PCI FT Kleb mortel) a spárovací hmota (např. ref. PCI Nanofug), v místě prohlubní okraj opatřit rohovou lištou, kompletní dodávka	36,7	m ²	#### ####	40 737,00	
A.6.2.2		rohová lišta okraje prohlubní, kompletní dodávka	13,24	m	294,00	3 892,56	
						44 629,56	
A.6.3		Povrchové úpravy - podlahy - nátěr na betonové mazanině					
A.6.3.1		místnost 124: nátěr na betonové mazanině	11,67	m ²	294,00	3 430,98	
A.6.3.2		místnost 124: vybetonávka mezi ocelový rám (základ pro skladování biomasy), tl. 120 mm, betonová mazanina vyztužena sítí	24,94	m ²	647,00	16 136,18	
A.6.3.3		místnost 124: nátěr na vybetonávce (základ pro skladování biomasy)	24,94	m ²	294,00	7 332,36	
						26 899,52	
A.6.4		Povrchové úpravy - nátěry a malby					
A.6.4.1		vnitřní malba sádkartonových, stávajících nebo nových konstrukcí (stropů, podhledů)	77,1	m ²	52,00	4 009,20	
A.6.4.2		vnitřní omítky na nových konstrukcích	5,54	m ²	294,00	1 628,76	
A.6.4.3		vnější omítky na nových konstrukcích	5,54	m ²	529,00	2 930,66	
A.6.4.4		vyspravení vnitřních omítek na stávajících konstrukcích	184,83	m ²	411,00	75 965,13	
A.6.4.5		vnější fasádní nátěr na nově zazděných okenních otvorech	5,54	m ²	294,00	1 628,76	
A.6.4.6		nová malba	190,37	m ²	52,00	9 899,24	
Pozn. : "např. ref." = například referenční výrobek, určuje technické a kvalitativní požadavky, tento lze nahradit pouze výrobkem rovnocenným						96 061,75	

SO 01 CENTRÁLNÍ KOTELNA

A.8		STAVEBNÍ ČÁST - Zámečnické prvky				185 280,00
Položka TP	Položka ve výkrese	Popis	Množství	Jednotka	Jed. cena (Kč)	Celk. cena (Kč)

A.8.1		Zámečnické prvky				
A.8.1.1		ocelový rám pro vybetonování základové desky pro skladování biomasy, rám tvořený UPE profily výšky 120 mm, kompletní dodávka včetně kotvení do podlahy	1	kpl	170 000,00	170 000,00
A.8.1.2		ocelová konstrukce pro doplnění otvoru ve stropě po vybourání stávajícího kruhového komínu v místnosti 123, včetně trapézového plechu TR40/250/0,75, parozábrany a tepelné izolace EPS 100 S Stabil tl. 100 mm, kompletní dodávka	1	kpl	9 400,00	9 400,00
A.8.1.2		VZT mřížka o rozměru 500x500 mm včetně všech doplňků a souvisejících konstrukcí, dodávka VZT	2	kpl	2 940,00	5 880,00
						185 280,00

SO 01 CENTRÁLNÍ KOTELNA

A.9		STAVEBNÍ ČÁST - Výplně dveřních otvorů	40 000,00			
Položka TD	Položka ve výkrese	Popis	Množství	Jednotka	Jed. cena (Kč)	Celk. cena (Kč)

A.9.1		Výplně dveřních otvorů - vnější				
A.9.1.1		<p>dveře 1/D: nové, do stávajícího otvoru, dvoukřídlové, symetrické, ocelové, plné, s tenkou polodrážkou, tloušťka dveří cca 65 mm, dveře exteriérové, konstrukce dveří svařovaná, tl. plechu 1,5 mm, zárubeň osazena do stávajícího zdiva, není požadavek PBŘ, dle přání investora tepelně izolační 1,7 W/(m2.K), zatížení větrem Třída C2, vodotěsnost při silném dešti Třída 4A, propustnost vzduchu Třída 2, rozměry dveří 1300/2050 mm (stavební otvor 1400/2100 mm) (referenční výrobek např.: fa Hörmann: ocelové dveře D65-2). Vybavení: zámek bezpečnostní, koule-klika, závěsy, stavěč, zástrče apod. Povrchová úprava: dle dodavatele, barevnost: dle investora (přizpůsobit stávající barevnosti dveří na přilehlých budovách).</p>	1	kpl	##### ###	40 000,00
						40 000,00

SO 01 CENTRÁLNÍ KOTELNA

A.10		STAVEBNÍ ČÁST - Klempířské konstrukce	57 972,00			
Položka TD	Položka ve výkrese	Popis	Množství	Jednotka	Jed. cena (Kč)	Celk. cena (Kč)

A.10.1		Klempířské konstrukce				
A.10.1.1		podokapní žlab včetně všech doplňků (kotlíků, háků apod.), kompletní dodávka	20	m	807,00	16 140,00
A.10.1.2		oplechování okapu střechy, včetně všech doplňků, kompletní dodávka	20	m	224,00	4 480,00
A.10.1.3		odpadní trouby kruhového průřezu vnější o průměru 125 mm, včetně všech doplňků, odskoků apod., kompletní dodávka	8	m	423,00	3 384,00
A.10.1.4		oplechování atiky š. 175 mm včetně všech doplňků a konstrukcí, kompletní dodávka	13	m	764,00	9 932,00
A.10.1.5		lemování zdi na šikmé střeše s povlakovou krytinou, včetně všech doplňků, kompletní dodávka	19	m	529,00	10 051,00
A.10.1.6		lemování zdi na střeše v kontaktu se stěnou vodorovně s povlakovou krytinou, včetně všech doplňků, kompletní dodávka	19	m	294,00	5 586,00
A.10.1.7		lemování komínu včetně všech doplňků, kompletní dodávka	1	kpl	5 294,00	5 294,00
A.10.1.8		závětrná lišta včetně všech doplňků, kompletní dodávka	0,6	m	470,00	282,00
A.10.1.9		oplechování podokenníku dl. cca 2350 mm , včetně všech doplňků, kompletní dodávka	1	kpl	2 823,00	2 823,00
						57 972,00

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Objekt : SO01, SO02, PS01, PS02	Název objektu : KOTELNA	Stavební standardy:
Stavba : SLŠ a OU Křivoklát, Písky 181	Název stavby : Centrální zdroj tepla na štěpku	Cenová soustava:
Projektant : ČKJ Projekt s.r.o.	Kolbenova 159/7, 190 00 Praha 9	
Objednatel : SLŠ a OU Křivoklát	Písky 181 270 23 Křivoklát	
Počet listů :		Zakázkové číslo :
Zpracovatel projektu :	Ing. Michal Čermák ČKAIT 0004079	Zhotovitel :

ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Rozpočtové náklady II. a III. hlavy		Vedlejší rozpočtové náklady, Ostatní náklady	
ZRN	Dodávka celkem		Individuální mimostaveništní doprava
	Montáž celkem		Kompletační činnost zhotovitele
	HSV celkem		Provozní vlivy
	PSV celkem		Průzkumné práce
ZRN celkem	0	Projektové práce	
		Inženýrská činnost	
HZS		Zařízení staveniště	
RN II.a III.hlavy	0	Ostatní VRN	0
		VRN celkem	0
ZRN+VRN+HZS	0		

Vypracoval	Za zhotovitele	Za objednatele
Datum :	Jméno : Datum : Podpis:	Jméno : Datum : Podpis :

NÁKLADY VČETNĚ DPH

Základ pro DPH	0 % činí :		0 Kč
Základ pro DPH	15 % činí :		0 Kč
DPH	15 % činí :		0 Kč
Základ pro DPH	21 % činí :		11 068 063,45 Kč
DPH	21 % činí :		2 324 293,32 Kč
CENA ZA OBJEKT CELKEM			13 392 356,77 Kč

Poznámka :

Stavba :	Centrální zdroj tepla na štěpku				
Objekt :	SO01, SO02, PS01, PS02				
REKAPITULACE FUNKČNÍCH STAVEBNÍCH DÍLŮ A POLOŽEK PROVOZNÍCH SOUBORŮ					
Funkční stavební díl, položka provozních souborů	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
CELKEM OBJEKTY					
VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY, OSTATNÍ NÁKLADY					
Název položky VRN, ON	Kč	%	Základna		Kč
Individuální mimostaveništní doprava					
Kompletační činnost zhotovitele					
Provozní vlivy					
Průzkumné práce					
Projektové práce					
Inženýrská činnost					
Zařízení staveniště					
CELKEM VRN, ON					

Stavba :		Centrální zdroj tepla na štěpku	
Objekt :		SO01, SO02, PS01, PS02	
SOUHRN STAVEBNÍCH A PROVOZNÍCH SOUBORŮ		Kč bez DPH	
SO 01 Kotelna			
	D.1.1	Architektonické a stavební řešení	686 169,00
	D.1.4a/b	Zdravotně technické instalace / Vytápění	351 634,32
	1.4c	Silnoproudá elektrotechnika, osvětlení, bleskosvody	130 954,00
SO 02 Strojovny a rozvody tepla v objektech			
	D.1.1	Architektonické a stavební řešení	1 309 949,73
	D.1.4a/b	Zdravotně technické instalace / Vytápění	1 658 680,40
	1.4c	Silnoproudá elektrotechnika, osvětlení, uzemnění, MaR	986 412,00
PS 01 Kotelna			
	D.2.1a	Instalace technologie kotelny	3 791 469,00
	D.2.1b	Silnoproudá elektrotechnika, uzemnění, MaR	429 759,00
PS 02 Teplovod			
	D.2.2a	Trasa potrubí TV - Zemní a stavbení práce	585 567,00
	D.2.2b	Trasa potrubí TV - Technologická část	755 745,00
	D.2.2.c	Trasa potrubí TV - Venkovní komunikační kabely	50 765,00
	D.2.2d	Trasa potrubí TV - Napájecí rozvody NN	225 959,00
Celkem		10 963 063,45	
		VRN - strojní	105 000,00
CELKEM KČ bez DPH		11 068 063,45	



Dodatek č. 2

k pojistné smlouvě č.7721034981

Úsek pojištění hospodářských rizik

Kooperativa pojišťovna, a.s., Vienna Insurance Group

se sídlem Praha 8, Pobřežní 665/21, PSČ 186 00, Česká republika

IČO: 47116617

zapsaná v obchodním rejstříku u Městského soudu v Praze, sp. zn. B 1897

(dále jen „**pojistitel**“)

zastoupený na základě zmocnění níže podepsanými osobami

Pracoviště: Kooperativa pojišťovna, a.s., Vienna Insurance Group, Zámecká 19, PSČ 702 00 Ostrava
tel. 596 279 862

a

ITES spol. s r.o.

se sídlem Stochov, Jaroslava Šípka č.p. 486, PSČ 273 03

IČ: 47539801

Bankovní spojení: [REDAKCE]

zapsaný v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze oddíl C, vložka 19069

(dále jen **pojistník**)

zastoupený: Ing. Václavem Hrabákem, jednatelem

Korespondenční adresa pojistníka je totožná s korespondenční adresou pojišťovacího makléře.

uzavírají

ve smyslu zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, tento dodatek, který spolu s výše uvedenou pojistnou smlouvou, pojistnými podmínkami pojistitele a přílohami, na které se pojistná smlouva (ve znění tohoto dodatku) odvolává, tvoří nedílný celek.

Tento dodatek byl sjednán prostřednictvím pojišťovacího makléře

HONORIS FINANCE, a.s.

se sídlem Loretánské náměstí 109/3, Hradčany, 118 00 Praha 1

IČ: 25746626

(dále jen „**pojišťovací makléř**“),

Korespondenční adresa pojišťovacího makléře: Loretánské náměstí 109/3, Hradčany, 118 00 Praha 1

Výše uvedená pojistná smlouva (včetně výše uvedených údajů o výše uvedených subjektech) se mění takto* :

* pokud se v tomto novém znění používá pojem „tento dodatek“, považuje se za něj tento dodatek

Článek I. nově zní:

Článek I. Úvodní ustanovení

1. Pojištěným je pojistník.
2. K pojištění se vztahují: Všeobecné pojistné podmínky (dále jen „VPP“), Zvláštní pojistné podmínky (dále jen „ZPP“) a Dodatkové pojistné podmínky (dále jen „DPP“).

Všeobecné pojistné podmínky

VPP P-100/14 - pro pojištění majetku a odpovědnosti

Zvláštní pojistné podmínky

ZPP P-150/14 - pro živelní pojištění

ZPP P-200/14 - pro pojištění pro případ odcizení

ZPP P-250/14 - pro pojištění skla

ZPP P-300/14 - pro pojištění strojů

ZPP P-600/14 - pro pojištění odpovědnosti za újmu

ZPP P-695/14 - pro pojištění věcí během silniční dopravy

Dodatkové pojistné podmínky

DPP P-520/14 - pro pojištění hospodářských rizik, sestávající se z následujících doložek:

Živel

DZ101 - Lehké stavby, dřevostavby - Výlučka (1401)

DZ106 - Zásoby a jejich uložení - Vymezení podmínek (1401)

DZ112 - Fotovoltaická elektrárna - Výlučka (1401)

DZ113 - Atmosférické srážky - Rozšíření rozsahu pojištění (1401)

DZ114 - Nepřímý úder blesku - Rozšíření rozsahu pojištění (1404)

Zabezpečení

DOZ101 - Předepsané způsoby zabezpečení pojištěných věcí (netýká se finančních prostředků a cenných předmětů) (1612)

DOZ102 - Předepsané způsoby zabezpečení finančních prostředků a cenných předmětů (1606)

DOZ104 - Loupež přepravovaných peněz nebo cenin - Předepsané způsoby zabezpečení peněz a cenin přepravovaných osobou provádějící přepravu (1401)

DOZ105 - Předepsané způsoby zabezpečení - Výklad pojmů (1401)

DOZ109 - Předepsané způsoby zabezpečení pozemní technologie fotovoltaické elektrárny (FVE) proti krádeži s překonáním překážky, vandalismu a v uvedených případech proti loupeži (1606)

Stroje

DST109 - Ponorná čerpadla nebo čerpadla v hlubinných studních - Výlučka (1401)

DST111 - Výměna agregátů, opravy vinutí - Vymezení pojistného plnění (1401)

Odpovědnost za újmu

DODP102 - Pojištění obecné odpovědnosti za újmu a pojištění odpovědnosti za újmu způsobenou vadou výrobku a vadou práce po předání - Základní rozsah pojištění (1612)

DODP103 - Cizí věci převzaté - Rozšíření rozsahu pojištění (1606)

DODP104 - Cizí věci užívané - Rozšíření rozsahu pojištění (1401)

DODP105 - Náklady zdravotní pojišťovny a regresy dávek nemocenského pojištění - Rozšíření rozsahu pojištění (1401)

DODP109 - Provoz pracovních strojů - Rozšíření rozsahu pojištění (1412)

DODP110 - Peněžité náhrada nemajetkové újmy - ochrana osobnosti - Rozšíření rozsahu pojištění (1401)

DODP111 - Čistě finanční škody - k pojištění obecné odpovědnosti za újmu - Rozšíření rozsahu pojištění (1401)

- DODP121 - Odpovědnost obchodní korporace za újmu členům svých orgánů v souvislosti s výkonem jejich funkce včetně motorových vozidel - Rozšíření rozsahu pojištění (1412)
 DODP127 - Věci odložené a vnesené - Rozšíření rozsahu pojištění (1603)
 DODP130 - Věci zaměstnanců - Rozšíření rozsahu pojištění (1603)

Obecné

- DOB101 - Elektronická rizika - Výluka (1401)
 DOB103 - Výklad pojmů pro účely pojistné smlouvy (1401)
 DOB104 - Demolice, suť - Rozšíření pojistného plnění (1401)
 DOB105 - Tíha sněhu, námraza - Vymezení podmínek (1401)
 DOB106 - Bonifikace - Vymezení podmínek (1401)
 DOB107 - Definice jedné pojistné události pro pojistná nebezpečí povodeň, záplava, vichřice, krupobití (1401)

Fotovoltaická elektrárna FVE

- DFVE101 - Přepěťová ochrana technologického zařízení fotovoltaické elektrárny (FVE) - Vymezení podmínek (1401)
 DFVE102 - Certifikace technologického zařízení fotovoltaické elektrárny (FVE) - Vymezení předmětu pojištění (1401)
 DFVE103 - Certifikace technologického zařízení fotovoltaické elektrárny (FVE) - Vymezení věci sloužící provozu (1401)

Jiné

- DODC102 - Malby, nástřiky nebo polepení - Rozšíření rozsahu pojištění (1401)

Ke dni účinnosti tohoto dodatku se ruší pojištění předmětu pojištění poř.č.3 tabulky 2.6.1. a nově se sjednává pojištění předmětu pojištění poř.č. 15 tabulky 2.1.1.

Článek II. nově zní:

Článek II.

Druhy a způsoby pojištění, předměty a rozsah pojištění

1. Obecná ujednání pro pojištění majetku

1.1. Pravidla pro stanovení výše pojistného plnění jsou podrobně upravena v pojistných podmínkách vztahujících se ke sjednanému pojištění a v dalších ustanoveních této pojistné smlouvy. Na stanovení výše pojistného plnění tedy může mít vliv např. stupeň opotřebení, provedení opravy či znovupořízení nebo způsob zabezpečení pojištěných věcí.

1.2. Pro pojištění majetku je místem pojištění

Položka	Ulice a č.p.	Město	PSČ
1	Jaroslava Šípka 486	Stochov	273 03
2	Areál Pera Bezručě 1556	Kladno	272 01
3	Areál J.A. Komenského 216	Stochov	273 03
4	provozovny - kotelny vedené v evidenci pojištěného	Hranice u Aše	351 24
5	provozovny - kotelny nám. Míru 38-39	Stochov	273 03
6	provozovny - kotelny Hornická 312	Stochov	273 03
7	provozovny - kotelny v oblasti Milovic	Milovice	289 23
8	U pošty 182	Hranice u Aše	351 24
9	U Stadionu 356, 364, 368, 387	Stochov	273 03
10	průmyslový areál Strojíren Poldí, a.s., ul Dubská 243	Kladno Dubí	272 03
11	Petra Bezručě 1357	Kladno	272 01
12	J.A. Komenského č.p. 210 až 215	Stochov	273 03

13	Železničářů 911 č.p. 2787 + stavby na pozemku p.č. 3910/4-6	Kladno	272 01
14	S: K. Neumanna 389 - 391	Stochov	273 03
15	S: K. Neumanna 392 - 394	Stochov	273 03
16	S: K. Neumanna 395 - 397	Stochov	273 03
17	S: K. Neumanna 398 - 400	Stochov	273 03
18	S: K. Neumanna 404 - 407	Stochov	273 03
19	S: K. Neumanna 401 - 403	Stochov	273 03
20	katastr obce Stochov - Středočeský kraj, okres Kladno	zeměpisná poloha: 50°8'49"N, 13°57'21"E	
21	Nemovitosti bez č.p. stojící na pozemcích č. 264/25, 264/24 a 264/23 KÚ Honice, vč. ocelové haly, čerpací stanice odpadních vod s výtlačným potrubím v délce 95 m, elektrické přípojky v délce 130 m, vodovodní přípojky v délce 40 m	Stochov	273 03
ČR	Ujednává se, že se pojištění vztahuje i na pojistné události nastalé na území České republiky mimo výše uvedená místa pojištění s MRLP ³⁾ ve výši 5 000 000 Kč.		

2. Přehled sjednaných pojištění

2.1. Živelní pojištění

Pojištění se sjednává pro předměty pojištění v rozsahu a na místech pojištění uvedených v následující tabulce:

2.1.1. Živelní pojištění

Místo pojištění: dle bodu 1.2.

Rozsah pojištění: sdružený živel

Pojištění se řídí: VPP P-100/14, ZPP P-150/14 a doložkami DOB101, DOB103, DOB104, DOB105, DOB107, DZ101, DZ106, DZ112, DZ114, DFVE101, DFVE102, DFVE103

Poř. číslo	Předmět pojištění	Pojistná částka ¹⁰⁾	Spoluúčast ⁵⁾	Pojištění se sjednává na cenu ^{*) 1)}	MRLP ³⁾ První riziko ²⁾	MRLP ³⁾
1.	Soubor budov a ostatních staveb včetně jejich stavebních součástí a příslušenství	55 300 000 Kč	1 000 Kč	*)		
2.	Soubor zásob	4 000 000 Kč	1 000 Kč	*)		
3.	Finanční prostředky a cenné předměty		1 000 Kč	*)	300 000 Kč	
4.	Soubor vlastního movitého zařízení a vybavení, cizích předmětů užívaných a převzatých	5 000 000 Kč	1 000 Kč	*)		
5.	Soubor vlastního movitého zařízení a vybavení, cizích předmětů užívaných a převzatých na místech pojištění: 3, 5, 6, 14, 15, 16, 17, 18, 19	11 072 351 Kč	1 000 Kč	*)		

6.	Vyjmenovaná cizí věc na místě pojištění 3, dle bodu 1.2.	830 000 Kč	1 000 Kč	*)		
Jedná se o zařízení kotelny užívaní na základě nájemní smlouvy s OÚ Stochov z 8.12.1999. Specifikace: Kotel GULIOT FB 2150, v.č. 032495518 z roku 1995, plynový hořák WEISHOUPT, v.č. 4217212 z roku 1995, spalínový výměník TOTALECO 18, v.č. 201592598 z roku 1998.						
7.	Dokumentace		1 000 Kč	*)	200 000 Kč	
8.	Vyjmenovaná vlastní ostatní stavba v místě pojištění 20	13 169 507 Kč	1 000 Kč	*)		
Předizolované potrubí a teplovod Stochov a teplovod do areálu Střední školy služeb a řemesel Stochov v délce 190 m.						
9.	Vyjmenovaná cizí ostatní stavba v místě pojištění 20	8 995 000 Kč	1 000 Kč	*)		
Jedná se o předizolované potrubí s umístěním – napojení kotelna K1, J.A. Komenského 216, Stochov-stávající potrubí DN200/315, ukončení – objekt kotelny K 353, S.K. Neumanna 353, Stochov-DN 150/250. Leasingová smlouva č. 11/09/037.						
10.	Vyjmenovaná věc – FVE na místě pojištění 2	1 500 000 Kč	1 000 Kč	*)		
11.	Vyjmenovaná věc na místě pojištění 9	3 890 000 Kč	1 000 Kč	*)		
Jedná se o domovní předávací stanice dle přejímacího protokolu dle přílohy č. 3. Vinkulace SG Equipment Finance Czech republic s.r.o.						
12.	Vyjmenovaná cizí věc na místě pojištění 12	4 889 689 Kč	1 000 Kč	*)		
Jedná se o technologie kotelny.						
13.	Vyjmenované věci dle přílohy č. 3	34 348 740 Kč	1 000 Kč	*)		
14.	Vyjmenované věci – předměty pojištění 1-3 tabulky 2.6.1.	12 046 955 Kč	1 000 Kč	*)		
15.	Vyjmenovaná věc - technologie kotelny na místě pojištění č. 3	5 841 378 Kč	1 000 Kč	*)		
<p>Poznámky:</p> <p>výše uvedené spoluúčasti se nevztahují na pojistná nebezpečí: povodeň nebo záplava, kde se sjednává spoluúčast ve výši 10% min. 5 000 Kč, sesuv, zemětřesení, tíha sněhu nebo námrazy, vichřice nebo krupobití, kde se ujednáva spoluúčast ve výši 5 000 Kč.</p> <p>pro předmět poř.č.9 se ujednáva, že se pojištění vztahuje i na poškození, či zničení pojištěné věci tíhou sněhu či námrazy.</p> <p>Ujednáva se, že se ustanovení čl. 3 odst. 3) ZPP P-150/14 ruší a nově zní:</p> <p>„Z pojištění nevzniká právo na plnění pojistitele za škody vzniklé na pojištěné věci během její přepravy jako nákladu.“</p> <p>Pro předmět pojištění uvedený pod poř.č.10 neplatí ustanovení doložky DZ112.</p>						

*) není-li uvedeno, sjednává se pojištění s pojistnou hodnotou uvedenou v příslušných pojistných podmínkách

2.2. Pojištění pro případ odcizení

Pojištění se sjednává pro předměty pojištění v rozsahu a na místech pojištění uvedených v následující tabulce:

2.2.1. Pojištění pro případ odcizení

Místo pojištění: dle bodu 1.2.						
Rozsah pojištění: pojištění pro případ odcizení (s výjimkou loupeže přepravovaných peněz nebo cenin)						
Pojištění se řídí: VPP P-100/14, ZPP P-200/14 a doložkami DOB101, DOB103, DOB106, DOZ101, DOZ102, DOZ105, DOZ109						
Poř. číslo	Předmět pojištění	Pojistná částka ¹⁰⁾	Spoluúčast ⁵⁾	Pojištění se sjednává na cenu ^{*) 1)}	MRLP ³⁾ První riziko ²⁾	MRLP ³⁾
1.	Soubor budov a ostatních staveb včetně jejich stavebních součástí a příslušenství		1 000 Kč	*)	200 000 Kč	
2.	Soubor zásob		1 000 Kč	*)	300 000 Kč	
3.	Finanční prostředky a cenné předměty		1 000 Kč	*)	300 000 Kč	
4.	Soubor vlastního movitého zařízení a vybavení, cizích věcí užívaných a převzatých		1 000 Kč	*)	1 000 000 Kč	
5.	Dokumentace		1 000 Kč	*)	100 000 Kč	
6.	Vyjmenovaná cizí budova včetně jejich stavebních součástí a příslušenství v místě pojištění 20	8 995 000 Kč	1 000 Kč	*)		100 000 Kč
7.	Vyjmenovaná věc – FVE na místě pojištění 2		1 000 Kč	*)	750 000 Kč	

Poznámky:

*) není-li uvedeno, sjednává se pojištění s pojistnou hodnotou uvedenou v příslušných pojistných podmínkách

2.3. Pojištění pro případ vandalismu

Pojištění se sjednává pro předměty pojištění v rozsahu a na místech pojištění uvedených v následující tabulce:

2.3.1. Pojištění pro případ vandalismu

Místo pojištění: dle bodu 1.2.						
Rozsah pojištění: pojištění pro případ vandalismu						
Pojištění se řídí: VPP P-100/14, ZPP P-200/14 a doložkami DOB101, DOB103, DOB106, DODC102						
Poř. číslo	Předmět pojištění	Pojistná částka ¹⁰⁾	Spoluúčast ⁵⁾	Pojištění se sjednává na cenu ^{*) 1)}	MRLP ³⁾ První riziko ²⁾	MRLP ³⁾
1.	Všechny předměty pojištění dle tabulky 2.2.1. pojištění pro případ odcizení		10% min. 1 000 Kč	*)	200 000 Kč	

Poznámky:

*) není-li uvedeno, sjednává se pojištění s pojistnou hodnotou uvedenou v příslušných pojistných podmínkách

2.4. Pojištění pro případ odcizení – loupež přepravovaných peněz nebo cenin

Pojištění se sjednává pro předměty pojištění v rozsahu a na místech pojištění uvedených v následující tabulce:

2.4.1. Pojištění pro případ odcizení – loupež přepravovaných peněz nebo cenin

Místo pojištění: území České republiky						
Rozsah pojištění: pojištění pro případ odcizení – loupež přepravovaných peněz nebo cenin						
Pojištění se řídí: VPP P-100/14, ZPP P-200/14 a doložkami DOB101, DOB103, DOB106, DOZ104, DOZ105						
Poř. číslo	Předmět pojištění	Pojistná částka ¹⁰⁾	Spoluúčast ⁵⁾	Pojištění se sjednává na cenu ^{*) 1)}	MRLP ³⁾ První riziko ²⁾	MRLP ³⁾
1.	Přepravované peníze a ceniny		1 000 Kč	*)	200 000 Kč	
Poznámky: Odchylně od doložky DOZ104 se ujednává: Přeprava musí být prováděna jednou pověřenou osobou, která musí být vybavena obranným prostředkem, popř. ozbrojena legálně drženou střelnou zbraní. Peníze a ceniny mohou být po dobu přepravy uloženy v "ledvince"-kapse z pevné látky, umělého vlákna, PVC, popř. jiného materiálu, která je upevněna po obvodu těla a současně uschována pod oděvem pověřené osoby a je uzavřena způsobem zabraňujícím vypadnutí či uvolnění přepravovaných cenností. Ostatní ujednání se nemění. Nebudou-li přepravované cennosti zabezpečeny minimálně výše uvedeným způsobem, poskytne pojistitel plnění, které je limitováno částkou odpovídající způsobu zabezpečení v době vzniku pojistné události. Způsob zabezpečení a plnění se v tomto případě bude plně řídit doložkou DOZ104 a ZPP P-200/14.						

*) není-li uvedeno, sjednává se pojištění s pojistnou hodnotou uvedenou v příslušných pojistných podmínkách

2.5. Pojištění skla

Pojištění se sjednává pro předměty pojištění v rozsahu a na místech pojištění uvedených v následující tabulce:

2.5.1. Pojištění skla

Místo pojištění: dle bodu 1.2.						
Pojištění se řídí: VPP P-100/14, ZPP P-250/14 a doložkami DOB101, DOB103, DOB106						
Poř. číslo	Předmět pojištění	Pojistná částka ¹⁰⁾	Spoluúčast ⁵⁾	Pojištění se sjednává na cenu ^{*) 1)}	MRLP ³⁾ První riziko ²⁾	MRLP ³⁾
1.	Soubor skel		1 000 Kč	*)	30 000 Kč	
Poznámky:						

*) není-li uvedeno, sjednává se pojištění s pojistnou hodnotou uvedenou v příslušných pojistných podmínkách

2.6. Pojištění strojů

Pojištění se sjednává pro předměty pojištění v rozsahu a na místech pojištění uvedených v následující tabulce:

2.6.1. Pojištění strojů

Místo pojištění: dle bodu 1.2. a bližšího určení u jednotlivých předmětů pojištění						
Pojištění se řídí: VPP P-100/14, ZPP P-300/14 a doložkami DOB103, DOB106, DST109, DST111						
Poř. číslo	Předmět pojištění	Pojistná částka ¹⁰⁾	Spoluúčast ⁵⁾	Pojištění se sjednává na cenu ^{*) 1)}	MRLP ³⁾	
1.	Vyjmenované stroje dle přílohy č. 1 na místě pojištění 12	4 889 689 Kč	5 000 Kč	*)	Nesjednává se	
2.	Vyjmenované stroje – 6ks výměňkových stanic na místech pojištění 14 -19 – dle přílohy č. 4	6 072 351 Kč	5 000 Kč	*)	Nesjednává se	
Poznámky:						

*) není-li uvedeno, sjednává se pojištění s pojistnou hodnotou uvedenou v příslušných pojistných podmínkách

2.7. Pojištění věcí během silniční dopravy

Pojištění se sjednává pro předměty pojištění v rozsahu a na místech pojištění uvedených v následující tabulce:

2.7.1. Pojištění věcí během silniční dopravy

Územní platnost pojištění: ČR + sousední státy				
Rozsah pojištění: poj. nebezpečí dle čl. 2 odst. 1) a 2) ZPP P-695/14				
Pojištění se řídí: VPP P-100/14, ZPP P-695/14 a doložkami DOB101, DOB103, DOB106				
Poř. číslo	Předmět pojištění v rizikové skupině (RIZ)	Spoluúčast ⁵⁾	Pojištění se sjednává na cenu ^{*)1)}	Limit pojistného plnění První riziko ²⁾
1.	RIZ 1	5 000 Kč	*)	200 000 Kč

Poznámky: Odchylně od článku 3, odstavce 1), písmene d) ZPP P-695/14 se pojištění vztahuje i na škody vzniklé v důsledku nakládky a vykládky věci.
Ujednává se, že odchylně od čl. 2 odst. 2) ZPP P-695/14 se pojištění vztahuje pouze na odcizení pojištěné věci, pokud bylo šetřeno policií, bez ohledu na to, zda byl pachatel zjištěn.

*) není-li uvedeno, sjednává se pojištění s pojistnou hodnotou uvedenou v příslušných pojistných podmínkách

2.8. Pojištění odpovědnosti za újmu

Pojištění se sjednává v rozsahu a za podmínek uvedených v následující tabulce:

2.8.1. Pojištění odpovědnosti za újmu

Pojištění se řídí: VPP P-100/14, ZPP P-600/14 a doložkami DOB101, DOB106, DODP102, DODP103, DODP104, DODP105, DODP109, DODP111, DODP121, DODP127, DODP130					
Poř. číslo	Rozsah pojištění	Limit pojistného plnění ⁶⁾	Sublímit pojistného plnění ⁷⁾	Spoluúčast ⁵⁾	Územní platnost pojištění
1.	DODP102 - Pojištění obecné odpovědnosti za újmu a pojištění odpovědnosti za újmu způsobenou vadou výrobku a vadou práce po předání	40 000 000 Kč		5 000 Kč	ČR
2.	DODP104 - Cizí věci užívané, DODP103 - Cizí věci převzaté		40 000 000 Kč	5 000 Kč	ČR
3.	DODP105 - Náklady zdravotní pojišťovny a regresy dávek nemocenského pojištění		5 000 000 Kč	1 000 Kč	ČR
4.	DODP109 - Provoz pracovních strojů		500 000 Kč	5 000 Kč	ČR
5.	DODP111 - Čisté finanční škody - k pojištění obecné odpovědnosti za újmu		200 000 Kč	5 000 Kč	ČR
6.	DODP121 - odpovědnost obchodní korporace za újmu členům svých orgánů v souvislosti s výkonem jejich funkce včetně motorových vozidel		10 000 000 Kč	5 000 Kč	ČR
7.	DODP127 - Věci odložené a vnesené		200 000 Kč	500 Kč	ČR
8.	DODP130 - Věci zaměstnanců		200 000 Kč	500 Kč	ČR

Poznámky: odchylně od ZPP P-600/14 článku 2., odst. 1), písm. r) a s) se pojištění odpovědnosti za újmu vztahuje i na povinnost pojištěného nahradit újmu způsobenou dodavatelem nebo distributorem elektřiny, vody nebo tepla přerušením, omezením nebo kolísáním jejich dodávek a v souvislosti s nakládáním se stlačenými nebo zkapalněnými plyny.

Mimo výluk uvedených v pojistných podmínkách ZPP P-600/14 se pojištění odpovědnosti za újmu způsobenou vadou výrobku a vadou práce po předání nevztahuje na újmu způsobenou v souvislosti s předmětem podnikání: činnost realitní kanceláře, poradenská činnost, ekonomické poradenství, projektová činnost, zprostředkovatelská činnost, činnost účetních poradců, vedení účetnictví a daňové evidence, zajištění ostrahy majetku a osob.

- 1) nová cena je vyjádření pojistné hodnoty ve smyslu ustanovení čl. 21 odst. 2) písm. a) VPP P-100/14
časová cena je vyjádření pojistné hodnoty věci ve smyslu ustanovení čl. 21 odst. 2) písm. b) VPP P-100/14
obvyklá cena je vyjádření pojistné hodnoty věci ve smyslu ustanovení čl. 21 odst. 2) písm. c) VPP P-100/14
jiná cena je vyjádření pojistné hodnoty věci ve smyslu čl. V. Zvláštní ujednání této pojistné smlouvy
- 2) první riziko ve smyslu ustanovení čl. 23 odst. 1) písm. a) VPP P-100/14
- 3) MRLP je horní hranicí pojistného plnění v souhrnu ze všech pojistných událostí vzniklých v jednom pojistném roce. Je-li pojištění sjednáno na dobu kratší než jeden pojistný rok je MRLP horní hranicí pojistného plnění v souhrnu ze všech pojistných událostí vzniklých za dobu trvání pojištění.
- 4) zlomkové pojištění ve smyslu čl. 23 odst. 1) písm. b) VPP P-100/14
- 5) spoluúčast může být vyjádřena pevnou částkou, procentem, časovým úsekem nebo jejich kombinací ve smyslu čl. 11 odst. 4) VPP P-100/14
- 6) odchylně od čl. 8 odst. 1) věta druhá ZPP P-600/14 poskytne pojistitel na úhradu všech pojistných událostí nastalých během jednoho pojistného roku pojistné plnění v souhrnu maximálně do výše limitu pojistného plnění
- 7) odchylně od čl. 8 odst. 2) věta třetí ZPP P-600/14 poskytne pojistitel na úhradu všech pojistných událostí nastalých během jednoho pojistného roku pojistné plnění v souhrnu maximálně do výše sublimitu pojistného plnění
- 8) dobou ručení se rozumí doba ve smyslu čl. 11 odst. 5) ZPP P-400/14
- 9) integrální časová franšíza je časový úsek specifikovaný několika pracovními dny. Právo na pojistné plnění vzniká jen tehdy, je-li přerušeno nebo omezeno provozu pojištěného delší než tento počet pracovních dní. Je-li však přerušeno nebo omezeno provozu pojištěného delší než tento počet pracovních dní, nemá integrální časová franšíza vliv na výši pojistného plnění.
- 10) agregovaná pojistná částka se sjednává v případě pojištění souboru věcí, celková pojistná částka se sjednává v případě pojištění výčtu jednotlivých věcí a součtu jejich hodnot
- 11) MRLPPR je horní hranicí plnění pojistitele v souhrnu ze všech pojistných událostí, u nichž věcná škoda, která byla důvodem jejich vzniku, nastala během jednoho pojistného roku. Je-li pojištění přerušeno provozu sjednáno na dobu kratší než jeden pojistný rok, je MRLPPR horní hranicí plnění pojistitele v souhrnu ze všech pojistných událostí, u nichž věcná škoda, která byla důvodem jejich vzniku, nastala během doby trvání pojištění. Není-li sjednan limit plnění pojistitele pro jednu pojistnou událost, považuje se sjednaný MRLPPR i za limit plnění pojistitele pro jednu pojistnou událost.
- 12) MRLPPR v rámci pojistné částky stanovené ve smyslu ustanovení čl. 23 odst. 1) písm. c) VPP P-100/14 a sjednané pro ušlý zisk a stálé náklady pojištěného v příslušné tabulce pojištění pro případ přerušeno nebo omezeno provozu

3. Pojistné plnění

3.1. Pojistné plnění ze všech pojištění sjednaných touto pojistnou smlouvou, v souhrnu za všechny pojistné události způsobené povodní nebo záplavou, nastalé v průběhu jednoho pojistného roku (resp. je-li pojištění sjednáno na dobu kratší než jeden pojistný rok, v průběhu trvání pojištění), je omezeno maximálním ročním limitem pojistného plnění ve výši 20 000 000 Kč; tím nejsou dotčena jiná ujednání, z nichž vyplývá povinnost pojistitele poskytnout pojistné plnění v nižší nebo stejné výši.

3.2. Pro území ČR s výjimkou míst pojištění specifikovaných v této pojistné smlouvě adresou, parcelním číslem nebo obdobně konkretizujícím způsobem je pojistné plnění ze všech pojištění sjednaných touto pojistnou smlouvou, v souhrnu za všechny pojistné události způsobené povodní nebo záplavou, nastalé v průběhu jednoho pojistného roku (resp. je-li pojištění sjednáno na dobu kratší než jeden pojistný rok, v průběhu trvání pojištění), omezeno maximálním ročním limitem pojistného plnění ve výši 5 000 000 Kč. Tím nejsou dotčena jiná ujednání, z nichž vyplývá povinnost pojistitele poskytnout pojistné plnění v nižší nebo stejné výši.

V rámci maximálního ročního limitu pojistného plnění uvedeného výše v tomto bodě se však pro všechny pojistné události nastalé v průběhu jednoho pojistného roku (resp. je-li pojištění sjednáno na dobu kratší než jeden pojistný rok, v průběhu trvání pojištění), které vzniknou povodní nebo záplavou v záplavovém území (stanovené dle zák. č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), vyhl. č. 236/2002 Sb., o způsobu a rozsahu zpracování návrhu a stanovení záplavových území, ve znění pozdějších předpisů) vymezeném záplavovou čarou tzv. dvacetileté vody (tj. území s periodicitou povodně 20 let - výskyt povodně, který je dosažen nebo překročen průměrně jedenkrát za 20 let) sjednává

maximální roční limit pojistného plnění ve výši 500 tis. Kč. Tím nejsou dotčena jiná ujednání, z nichž vyplývá povinnost pojistitele poskytnout pojistné plnění v nižší nebo stejné výši.

- 3.3.** Pojistné plnění ze všech pojištění sjednaných touto pojistnou smlouvou, v souhrnu za všechny pojistné události způsobené vichřicí nebo krupobitím, nastalé v průběhu jednoho pojistného roku (resp. je-li pojištění sjednáno na dobu kratší než jeden pojistný rok, v průběhu trvání pojištění), je omezeno maximálním ročním limitem pojistného plnění ve výši 20 000 000 Kč; tím nejsou dotčena jiná ujednání, z nichž vyplývá povinnost pojistitele poskytnout pojistné plnění v nižší nebo stejné výši.
- 3.4.** Pojistné plnění ze všech pojištění sjednaných touto pojistnou smlouvou, v souhrnu za všechny pojistné události způsobené sesouváním půdy, zřícením skal nebo zemin, sesouváním nebo zřícením lavin, zemětřesením, tíhou sněhu nebo námrazy nastalé v průběhu jednoho pojistného roku (resp. je-li pojištění sjednáno na dobu kratší než jeden pojistný rok, v průběhu trvání pojištění), je omezeno maximálním ročním limitem pojistného plnění ve výši 20 000 000 Kč; tím nejsou dotčena jiná ujednání, z nichž vyplývá povinnost pojistitele poskytnout pojistné plnění v nižší nebo stejné výši.
- 3.5.** Pojistné plnění z pojištění sjednaného doložkou DODC102 a za škody působené úmyslným poškozením vnějšího obvodového pláště pojištěné budovy malbami, nástřiky nebo polepením, v souhrnu za všechny pojistné události nastalé v průběhu jednoho pojistného roku (resp. je-li pojištění sjednáno na dobu kratší než jeden pojistný rok, v průběhu trvání pojištění), je omezeno maximálním ročním limitem pojistného plnění ve výši 50 000 Kč. Od celkové výše pojistného plnění za každou pojistnou událost z tohoto pojištění se odečítá spoluúčast ve výši 10% min. 1 000 Kč.
- 3.6.** Pojistné plnění z pojištění sjednaného doložkou DZ113, v souhrnu za všechny pojistné události nastalé v průběhu jednoho pojistného roku (resp. je-li pojištění sjednáno na dobu kratší než jeden pojistný rok, v průběhu trvání pojištění), je omezeno maximálním ročním limitem pojistného plnění ve výši 100 000 Kč. Od celkové výše pojistného plnění za každou pojistnou událost z tohoto pojištění se odečítá spoluúčast ve výši 10% min. 2 000 Kč.
- 3.7.** Pojistné plnění z pojištění sjednaného doložkou DZ114, v souhrnu za všechny pojistné události nastalé v průběhu jednoho pojistného roku (resp. je-li pojištění sjednáno na dobu kratší než jeden pojistný rok, v průběhu trvání pojištění), je omezeno maximálním ročním limitem pojistného plnění ve výši 100 000 Kč. Od celkové výše pojistného plnění za každou pojistnou událost z tohoto pojištění se odečítá spoluúčast ve výši 5 000 Kč.
- 3.8.** Pojistné plnění z pojištění sjednaného doložkou DOB104, a to bez ohledu na to, ke kolika druhům a předmětům pojištění se pojištění dle této doložky vztahuje, v souhrnu za všechny pojistné události nastalé v průběhu jednoho pojistného roku (resp. je-li pojištění sjednáno na dobu kratší než jeden pojistný rok, v průběhu trvání pojištění), je omezeno maximálním ročním limitem pojistného plnění ve výši 1 000 000 Kč. Od celkové výše pojistného plnění za každou pojistnou událost z tohoto pojištění se odečítá spoluúčast ve výši 5 000 Kč.

Článek III. nově zní:

Článek III.

Výše a způsob placení pojistného

1. Pojistné za jeden pojistný rok činí:

1.1. Živelní pojištění

Pojistné 82 342,- Kč

1.2. Pojištění pro případ odcizení

Pojistné 16 200,- Kč

1.3. Pojištění pro případ vandalismu

Pojistné 1 000,- Kč

1.4. Pojištění pro případ odcizení – loupež přepravovaných peněz nebo cenin

Pojistné 5 000,- Kč

1.5. Pojištění skla

Pojistné 750,- Kč

1.6. Pojištění strojů

Pojistné 38 367,- Kč

1.7. Pojištění věcí během silniční dopravy

Pojistné8 000,- Kč

1.8. Pojištění odpovědnosti za újmu

Pojistné 173 234,- Kč

Souhrn pojistného za sjednaná pojištění za jeden pojistný rok činí 324 893,- Kč

Obchodní sleva činí 30%

Celkové pojistné za sjednaná pojištění po slevách za jeden pojistný rok činí 227 424,- Kč**Roční pojistné za změny provedené tímto dodatkem činí - 876,-Kč. Po slevách činí roční pojistné za změny - 612,-Kč. Poměrná část pojistného za změny za období 12.04.2018 – 07.04.2019 (výroční datum) činí - 605,-Kč bude započteno ve prospěch splátek dle níže uvedeného.****2. Pojistné je sjednáno jako běžné.**

Pojistné období je tříměsíční. Pojistné za období 08.04.2018 – 07.04.2019 je splatné k datům a v částkách takto:

datum:	částka:
08.04.2018	57 009,-Kč
08.07.2018	57 009 – 300 = 56 709,-Kč
08.10.2018	57 009 – 154 = 56 855,-Kč
08.01.2019	57 009 – 151 = 56 858,-Kč

Pojistné období je tříměsíční. Pojistné je v každém následujícím pojistném roce splatné k datům a v částkách takto:

datum:	částka:
08.04.	56 856,-Kč
08.07.	56 856,-Kč
08.10.	56 856,-Kč
08.01.	56 856,-Kč

3. Pojistník je povinen uhradit pojistné v uvedené výši na účet pojišťovacího makléře č. ú. 3607852/0800 vedený u České spořitelny, a.s., variabilní symbol: číslo pojistné smlouvy.**4. Výše uvedené pojistné je stanoveno bez pojistné či jiné obdobné daně (dále jen „daň“) za rizika umístěná v členském státě Evropské unie nebo Evropského hospodářského prostoru. Smluvní strany se dohodly, že v případě zavedení daně z pojištění sjednaného touto pojistnou smlouvou, kterou bude po nabytí účinnosti příslušných právních předpisů na území tohoto jiného členského státu pojistitel povinen odvést, se pojistník zavazuje uhradit nad rámec pojistného předepsaného v této pojistné smlouvě i náklady odpovídající této povinnosti. Ustanovení tohoto bodu neplatí pro daně, které jsou případně v bodě 1. tohoto článku výslovně uvedeny.**

Článek IV. nově zní:

**Článek IV.
Hlášení škodných událostí****1. Vznik škodné události je pojistník (pojištěný) povinen oznámit přímo nebo prostřednictvím zplnomocněného pojišťovacího makléře bez zbytečného odkladu na jeden z níže uvedených kontaktních údajů:**

Kooperativa pojišťovna, a.s., Vienna Insurance Group
CENTRUM ZÁKAZNICKÉ PODPORY
Centrální podatelna
Brněnská 634
664 42 Modřice
tel.: 957 105 105
fax: 547 212 602, 547 212 561
e-mail: podatelna@koop.cz

2. Na výzvu pojistitele je pojistník (pojištěný nebo jakákoliv jiná osoba) povinen oznámit vznik škodné události písemnou formou.

Článek V. nově zní:

Článek V. Zvláštní ujednání

1. Ujednává se, že se ruší ustanovení čl. 1 odst. 7) a 8), čl. 3 odst. 4) a 5), čl. 6 odst. 3) a čl. 9 ZPP P-150/14.
2. Pojistitel poskytne pojistníkovi bonifikaci ve smyslu Doložky DOB106 - Bonifikace - Vymezení podmínek (1401).
Pojistitel na základě písemné žádosti pojistníka provede vyhodnocení škodného průběhu pojistné smlouvy za hodnocené období, kterým je jeden pojistný rok. Bude-li skutečná hodnota škodného průběhu pojistné smlouvy nižší než hodnota smluvně stanovená, přizná pojistitel bonifikaci následovně:

Škodný průběh	výše bonifikace
do 10 %.....	15 %
do 20 %.....	5 %

Článek VI. nově zní:

Článek VI. Prohlášení pojistníka

1. Pojistník potvrzuje, že před uzavřením tohoto dodatku mu byly oznámeny informace v souladu s ustanovením § 2760 občanského zákoníku.
2. Pojistník potvrzuje, že byl informován o rozsahu a účelu zpracování jeho osobních údajů a o právu přístupu k nim v souladu s ustanovením § 11, 12, 21 zákona č. 101/2000 Sb. o ochraně osobních údajů.
3. Pojistník potvrzuje, že před uzavřením tohoto dodatku převzal v listinné nebo jiné textové podobě (např. na trvalém nosiči dat) dokumenty uvedené v čl. I. bodu 2. této pojistné smlouvy ve znění tohoto dodatku a seznámil se s nimi. Pojistník si je vědom, že tyto dokumenty tvoří nedílnou součást této pojistné smlouvy ve znění tohoto dodatku a upravují rozsah pojištění, jeho omezení (včetně výluk), práva a povinnosti účastníků pojištění a následky jejich porušení a další podmínky pojištění a pojistník je jimi vázán stejně jako pojistnou smlouvou.
4. Pojistník potvrzuje, že adresa jeho sídla/bydliště/trvalého pobytu a kontakty elektronické komunikace uvedené v tomto dodatku jsou aktuální, a souhlasí, aby tyto údaje byly v případě jejich rozporu s jinými údaji uvedenými v dříve uzavřených pojistných smlouvách, ve kterých je pojistníkem nebo pojištěným, využívány i pro účely takových pojistných smluv. S tímto postupem pojistník souhlasí i pro případ, kdy pojistiteli oznámí změnu jeho sídla/bydliště/trvalého pobytu nebo kontaktů elektronické komunikace v době trvání této pojistné smlouvy. Tím není dotčena možnost používání jiných údajů uvedených v dříve uzavřených pojistných smlouvách.
5. Pojistník prohlašuje, že má oprávněnou potřebu ochrany před následky pojistné události (pojistný zájem).
6. Pojistník prohlašuje, že věci nebo jiné hodnoty pojistného zájmu pojištěné touto pojistnou smlouvou ve znění tohoto dodatku nejsou k datu uzavření tohoto dodatku pojištěny proti stejným nebezpečím u jiného pojistitele, pokud není v pojistné smlouvě ve znění tohoto dodatku výslovně uvedeno jinak.
7. Pokud výše uvedená pojistná smlouva, resp. dodatek k pojistné smlouvě (dále jen „smlouva“) podléhá povinnosti uveřejnění v registru smluv (dále jen „registr“) ve smyslu zákona č. 340/2015 Sb., zavazuje se pojistník k jejímu uveřejnění v rozsahu, způsobem a ve lhůtách stanovených citovaným zákonem. To nezabavuje pojistitele práva, aby smlouvu uveřejnil v registru sám, s čímž pojistník souhlasí. Pokud je pojistník odlišný od pojištěného, pojistník dále potvrzuje, že každý pojištěný souhlasil s uveřejněním smlouvy.

Při vyplnění formuláře pro uveřejnění smlouvy v registru je pojistník povinen vyplnit údaje o pojistiteli (jako smluvní straně), do pole „**Datová schránka**“ uvést: **n6tetn3** a do pole „**Číslo smlouvy**“ uvést číslo této pojistné smlouvy.

Pojistník se dále zavazuje, že před zasláním smlouvy k uveřejnění zajistí znečitelnění neuveřejnitelných informací (např. osobních údajů o fyzických osobách).

Smluvní strany se dohodly, že ode dne nabytí účinnosti smlouvy (resp. dodatku) jejím zveřejněním v registru se účinky pojištění, včetně práv a povinností z něj vyplývajících, vztahují i na období od data uvedeného jako počátek pojištění (resp. od data uvedeného jako počátek změn provedených dodatkem, jde-li o účinky dodatku) do budoucna.

Článek VII. nově zní:

Článek VII. Závěrečná ustanovení

1. **Není-li ujednáno jinak, je pojistnou dobou doba od 08.04.2017 (počátek pojištění) do 07.04.2019 (konec pojištění). Počátek změn provedených tímto dodatkem: 12.04.2018.**

Tímto dodatkem provedené změny a případně tímto dodatkem sjednané nové pojištění se nevztahují na dobu (nevznikají) před počátkem změn provedených tímto dodatkem.

Pojistník a pojistitel se dohodli, že pojištění dle této pojistné smlouvy uplynutím pojistné doby nezaniká a pojištění/pojistná doba se prodlužuje vždy o jeden pojistný rok, pokud pojistitel nebo pojistník nejméně šest týdnů před uplynutím pojistné doby druhé straně písemnou formou nesdělí, že na dalším trvání pojištění nemá zájem.

2. Odpověď pojistníka na návrh pojistitele na uzavření tohoto dodatku (dále jen „**nabídka**“) s dodatkem nebo odchylkou od nabídky se nepovažuje za její přijetí, a to ani v případě, že se takovou odchylkou podstatně nemění podmínky nabídky.
3. Ujednává se, že tento dodatek musí být uzavřen pouze v písemné formě, a to i v případě, že je pojištění tímto dodatkem ujednáno na pojistnou dobu kratší než jeden rok. Tento dodatek může být měněn pouze písemnou formou.
4. Subjektem věcně příslušným k mimosoudnímu řešení spotřebitelských sporů z tohoto pojištění je Česká obchodní inspekce, Štěpánská 567/15, 120 00 Praha 2, www.coi.cz.
5. Pojistník prohlašuje, že uzavřel s pojišťovacím makléřem smlouvu, na jejímž základě pojišťovací makléř vykonává zprostředkovatelskou činnost v pojišťovnictví pro pojistníka, a to v rozsahu této pojistné smlouvy ve znění tohoto dodatku. Smluvní strany se dohodly, že veškeré písemnosti mající vztah k pojištění sjednanému touto pojistnou smlouvou ve znění tohoto dodatku (s výjimkou písemností směřujících k ukončení pojištění ze strany pojistitele zasílaných pojistitelem s dodejkou, které budou zasílány na korespondenční adresu pojistníka) doručované pojistitelem pojistníkovi nebo pojištěnému se považují za doručené pojistníkovi nebo pojištěnému doručením pojišťovacímu makléři. Odchylně od čl. 18 VPP P-100/14 se pro tento případ „adresátem“ rozumí pojišťovací makléř. Dále se smluvní strany dohodly, že veškeré písemnosti mající vztah k pojištění sjednanému touto pojistnou smlouvou ve znění tohoto dodatku doručované pojišťovacím makléřem za pojistníka nebo pojištěného pojistiteli se považují za doručené pojistiteli od pojistníka nebo pojištěného, a to doručením pojistiteli.
6. Tento dodatek k pojistné smlouvě byl vypracován ve 4 stejnopisech, pojistník obdrží 1 stejnopis, pojistitel si ponechá 2 stejnopisy a pojišťovací makléř obdrží 1 stejnopis.
7. Tento dodatek obsahuje 14 stran, k pojistné smlouvě ve znění tohoto dodatku náleží 5 příloh, z nichž 4 jsou fyzicky přiloženy k tomuto dodatku. Součástí pojistné smlouvy ve znění tohoto dodatku jsou pojistné podmínky pojistitele uvedené v čl. I. této pojistné smlouvy ve znění tohoto dodatku a dokument Informace pro zájemce o pojištění. V případě, že je jakékoli ustanovení uvedené v Informacích pro zájemce o pojištění v rozporu s ustanovením pojistné smlouvy, má přednost příslušné ustanovení pojistné smlouvy.

Výčet příloh:

příloha č. 1 - vyjmenované věci

příloha č. 2 - „Přejímací protokol“

příloha č. 3 - vyjmenovaná věc

příloha č. 4 - Vyjmenované stroje – 6ks výměníkových stanic

příloha č. 5 - Výpis z OR – nepřiloženo

V Ostravě dne 11.04.2018

[Redacted signature]

za pojistitele

[Redacted signature]

za pojistitele

Jan [Redacted] 56

[Redacted signature]

Ve Stochově dne 11.04.2018

za pojistníka

Pojistnou smlouvu vypracoval: Jiří Teichman, tel. 596 279 862

Seznam předávacích stanic

Předávací stanice vč. 210-42616742 umístěna v suterénu objektu č.p. 210, ul. J.A. Komenského, Stochov. Stanice je včetně MaR, 2 ks zásobníkových nádob dle projektové dokumentace.

Cena stanice 863.087,- Kč bez DPH

Předávací stanice vč. 211-42652998 umístěna v suterénu objektu č.p. 211, ul. J.A. Komenského, Stochov. Stanice je včetně MaR, 2 ks zásobníkových nádob dle projektové dokumentace.

Cena stanice 704.467,- Kč bez DPH

Předávací stanice vč. 212-19867255 umístěna v suterénu objektu č.p. 212, ul. J.A. Komenského, Stochov. Stanice je včetně MaR, 2 ks zásobníkových nádob dle projektové dokumentace.

Cena stanice 827.091,- Kč bez DPH

Předávací stanice vč. 213-42627969 umístěna v suterénu objektu č.p. 213, ul. J.A. Komenského, Stochov. Stanice je včetně MaR, 2 ks zásobníkových nádob dle projektové dokumentace.

Cena stanice 888.434,- Kč bez DPH

Předávací stanice vč. 214-42627970 umístěna v suterénu objektu č.p. 214, ul. J.A. Komenského, Stochov. Stanice je včetně MaR, 2 ks zásobníkových nádob dle projektové dokumentace.

Cena stanice 834.460,- Kč bez DPH

Předávací stanice vč. 215-42627971 umístěna v suterénu objektu č.p. 215, ul. J.A. Komenského, Stochov. Stanice je včetně MaR, 2 ks zásobníkových nádob dle projektové dokumentace.

Cena stanice 772.150,- Kč bez DPH

Rekapitulace cen:

PS čp. 210	863 087,00 Kč
PS čp. 211	704467,00 Kč
PS čp. 212	827091,00 Kč
PS čp. 213	888434,00 Kč
PS čp. 214	834460,00 Kč
PS čp. 215	772150,00 Kč
Celkem bez DPH :	4 889 689,00 Kč

Předávací protokol

11/09/098

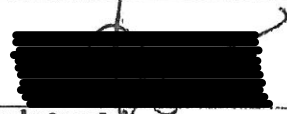
ITES spol. s r.o.	Raiffeisen – Leasing, s.r.o.
sídlo Jaroslava Šípka č.p. 486, 273 03, Stochov	sídlo Hvězdova 1716/2b, 14078 Praha 4
IČ 47539801	IČ 61467863
DIČ CZ47539801	DIČ CZ61467863
Výpis z OR vedený u MS v Praze pod Rg C 19069	zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 29553
příjemce leasingu a dodavatel předmětu leasingu dále jen „Příjemce“	poskytovatel leasingu dále jen „Poskytovatel“

Příjemce tímto v souladu s leasingovou smlouvou čísla uvedeného v záhlaví (dále jen „Smlouva“) uzavřenou s Poskytovatelem potvrzuje, že poskytovateli předal do vlastnictví a zároveň od něj převzal do užívání tento předmět leasingu (dále jen „Předmět“):

Předmět	kogenerační jednotka
Typ	TEDOM Micro T25 AP
Výrobní číslo	kogenerační jednotky: 1908 motoru: CSA 012175 generátoru: 0810/045713305
Rok výroby	2009
Ostatní specifikace	protihlukový kryt, zařízení pro kopírování vlastní spotřeby, směšovací ventil s pohonem SIEMENS VXG 41.20, oběhové čerpadlo GRUNDFOS UPS 25-80 180, regulátor tlaku plynu FRANCEL 300/4 kPa, rotační pístový plynoměr DKZ G16, potrubí, armatury, tepelné izolace, dvoutarifový fakturační elektroměr, rozvaděč MaR
SKP (zařídění Předmětu)	31 10

Dále Příjemce prohlašuje, že Předmět zcela odpovídá jeho požadavkům a technické specifikaci Předmětu uvedené ve Smlouvě, že po řádném a odpovědném přezkoušení a prohlédnutí Předmětu nezjistil žádné zjevné vady a že Předmět je nepoškozený a ve stavu způsobilém k řádnému užívání, a současně žádá Poskytovatele o úhradu ceny Předmětu. Je-li Příjemce dle Smlouvy povinen pojištit Předmět, podpisem tohoto předávacího protokolu zároveň potvrzuje Poskytovateli, že Předmět je ode dne jeho převzetí uvedeném na tomto protokolu pojištěn plně v souladu se Smlouvou a obecně závaznými právními předpisy.

Místo předání a převzetí	J.A. Komenského 216, Stochov
Datum předání a převzetí	29.4.2009

ITES spol. s r.o. Jaroslava Šípka 486 273 03 Stochov IČ: 475 39 801	
Příjemce ITES spol. s r.o.	Poskytovatel Raiffeisen – Leasing, s.r.o.
USLEAVICIA' Blahůšc	MICHAL MEBANAS
čitelně jméno a příjmení osoby podepsané výše	čitelně jméno a příjmení osoby podepsané výše

PŘÍLOHA Č. 3

Pol.	Název zařízení	Místo pojištění dle seznamu míst pojištění	Pořizovací cena	Rok pořízení	Leasingová smlouva
1.	Technologie kotelny K1 včetně příslušenství podle jejich technické dokumentace	3, 5, 6	15 700 000 Kč	2000	vlastní zařízení
2.	Technologie kotelny včetně příslušenství podle jejich technické dokumentace	7 - Milovice, část Mladá, stav.p.č. 564 a dále ulice Braniborská č. 561, 562, 565	7 500 000 Kč	2002	vlastní zařízení
3.	Technologie kotelny včetně příslušenství podle jejich technické dokumentace	7 - Milovice, část Mladá, Milovice - Topolová, Benátská, Vrutice č. 450-452	4 375 000 Kč	2004	vlastní zařízení
4.	Technologie kotelny včetně příslušenství podle jejich technické dokumentace	4	6 773 740 Kč		vlastní zařízení

CELKEM	34 348 740 Kč
--------	---------------

Specifikace výměňkové stanice

Název: Výměňková stanice blok 68
Umístění: S.K.Neumanna 389 – 391, Stochov
Rok výroby: 2017
Cena celkem (bez DPH): 983 134,00 Kč

Technická specifikace:

Deskový výměňník Alfa Laval CB 110-37H	ks	1
Oběhové čerpadlo Grundfos Magna 40-120F	ks	1
Oběhové čerpadlo Grundfos UPS 32-80B	ks	1
Expanzomat Reflex N300/6	ks	1
Expanzomat Reflex Refix DD 25	ks	1
Ohříváč teplé vody OKC 750 NTR	ks	2
Měřič tepla Kamstrup DN 40	ks	1
Měřič tepla Kamstrup DN 25	ks	1
Elektroinstalace, MaR	soub	1
Potrubi rozvody, uzavírací a regulační armatury, tepelná izolace	soub	1

Specifikace výměňkové stanice

Název: Výměňková stanice blok 69
Umístění: S.K.Neumanna 392-394, Stochov
Rok výroby: 2017
Cena celkem (bez DPH): 956 981,00 Kč

Technická specifikace:

Deskový výměňník Alfa Laval CB 110-38H	ks	1
Oběhové čerpadlo Grundfos Magna 40-120F	ks	1
Oběhové čerpadlo Grundfos UPS 32-80B	ks	1
Expanzomat Reflex N300/6	ks	1
Expanzomat Reflex Refix DD 25	ks	1
Ohřívač teplé vody OKC 750 NTR	ks	2
Měřič tepla Kamstrup DN 40	ks	1
Měřič tepla Kamstrup DN 25	ks	1
Elektroinstalace, MaR	soub	1
Potrubní rozvody, uzavírací a regulační armatury, tepelná izolace	soub	1

Adresa pro pošt.styk:P.Bezruče 1556, 272 01 KLADNO; IČO: 47 53 98 01; DIČ: CZ 47539801
Společnost zapsána u Městského soudu v Praze v oddílu C, vložka 19069
Za společnost jedná a podepisuje Ing. Václav Hrabák-jednatel,
Ing.Zlataše Kolčavová-prokurista,Ing.Tomáš Seidl-prokurista
Bankovní spojení: ČS Kladno, č.účtu 380374329 / 0800
Tel.312-248787,243133 / mail@ites-kladno.cz/ www.ites-kladno.cz

Specifikace výměňkové stanice

Název: Výměňková stanice blok 70
Umístění: S.K.Neumanna 395-397, Stochov
Rok výroby: 2017
Cena celkem (bez DPH): 963 164,00 Kč

Technická specifikace:

Deskový výměňník Alfa Laval	ks	1
Oběhové čerpadlo Grundfos Magna 40-120F	ks	1
Oběhové čerpadlo Grundfos UPS 32-80B -180	ks	1
Expanzomat Reflex N300/6	ks	1
Expanzomat Reflex Refix DD 25	ks	1
Ohříváč teplé vody OKC 750 NTR	ks	2
Měřič tepla Kamstrup DN 40	ks	1
Měřič tepla Kamstrup DN 25	ks	1
Elektroinstalace, MaR	soub	1
Potrubní rozvody, uzavírací a regulační armatury, tepelná izolace	soub	1

Specifikace výměňkové stanice

Název: Výměňková stanice blok 78
Umístění: S.K.Neumanna 404-407, Stochov
Rok výroby: 2017
Cena celkem (bez DPH): 1 130 349,00 Kč

Technická specifikace:

Deskový výměňník Alfa Laval CB 110-38H	ks	1
Oběhové čerpadlo Grundfos Magna 40-120F	ks	1
Oběhové čerpadlo Grundfos UPS 32-80B -180	ks	1
Expanzomat Reflex N300/6	ks	1
Expanzomat Reflex Refix DD 25	ks	1
Ohříváč teplé vody OKC 1 000 NTR	ks	2
Měřič tepla Kamstrup DN 40	ks	1
Měřič tepla Kamstrup DN 25	ks	1
Elektroinstalace, MaR	soub	1
Potrubní rozvody, uzavírací a regulační armatury, tepelná izolace	soub	1

Specifikace výměňkové stanice

Název: Výměňková stanice blok 71
Umístění: S.K.Neumanna 398-400, Stochov
Rok výroby: 2017
Cena celkem (bez DPH): 962 878,00 Kč

Technická specifikace:

Deskový výměňník Alfa Laval CB 110-38H	ks	1
Oběhové čerpadlo Grundfos Magna 40-120F	ks	1
Oběhové čerpadlo Grundfos UPS 32-80B -180	ks	1
Expanzomat Reflex N300/6	ks	1
Expanzomat Reflex Refix DD 25	ks	1
Ohříváč teplé vody OKC 750 NTR	ks	2
Měřič tepla Kamstrup DN 40	ks	1
Měřič tepla Kamstrup DN 25	ks	1
Elektroinstalace, MaR	soub	1
Potrubní rozvody, uzavírací a regulační armatury, tepelná izolace	soub	1

Specifikace výměňkové stanice

Název: Výměňková stanice blok 80
Umístění: S.K.Neumanna 401-403, Stochov
Rok výroby: 2017
Cena celkem (bez DPH): 1 075 845,00 Kč

Technická specifikace:

Deskový výměňník Alfa Laval CB 110-38H	ks	1
Oběhové čerpadlo Grundfos Magna 40-120F	ks	1
Oběhové čerpadlo Grundfos UPS 32-80B -180	ks	1
Expanzomat Reflex N300/6	ks	1
Expanzomat Reflex Refix DD 25	ks	1
Ohřívač teplé vody OKC 750 NTR	ks	2
Měřič tepla Kamstrup DN 40	ks	1
Měřič tepla Kamstrup DN 25	ks	1
Elektroinstalace, MaR	soub	1
Potrubní rozvody, uzavírací a regulační armatury, tepelná izolace	soub	1

ČESTNÉ PROHLÁŠENÍ O PODDODAVATELÍCH

Účastník ITES spol. s r.o.
se sídlem: Jaroslava Šípka 486, 273 03 Stochov
IČO: 47539801
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 19069,

jakožto dodavatel veřejné zakázky na stavební práce: „**Výstavba centrální kotelny**“, (dále jen „**dodavatel**“),

v souladu s požadavky § 105 odst. 1 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, níže předkládá seznam poddodavatelů, pokud jsou dodavatelé známi včetně uvedení, kterou část bude každý z poddodavatelů plnit

Obchodní firma nebo název nebo jméno a příjmení poddodavatele	IČO (pokud bylo přiděleno) a sídlo poddodavatele	Část veřejné zakázky, kterou bude poddodavatel plnit
FIMOREK stavební a obchodní společnost s.r.o.	IČ: 48948900, Ctiborova 407, 272 01 Kladno	Stavební práce
FIEDLER ZDENĚK spol. s r.o.	IČ: 26068036, Nerudova 472, 384 22 Vlachovo Březí	Technologie kotelny
CAMINUS spol. s r.o.	IČ: 47541300, Truhlářská 1108/3, 110 00 Praha 1	Spalinové cesty
Martin Zajíček	IČ: 71360085, Malé Přílepy 66, 266 01 Chýňava	Osoba odborně způsobilá v oblasti elektro, zajištění autorizace
Ing. Vlastislav Gebhart	IČ: 74269135, Pavlíkov – Skřivaň 78, 270 21 Pavlíkov	Osoba odborně způsobilá v prevenci rizik BOZP a PO

V souladu s požadavky ust. § 83 odst. 1 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, jsou ve výše předloženém seznamu vypsány i jiné osoby, jejichž prostřednictvím prokazuje kvalifikaci a u nichž doložil písemný závazek jiné osoby k poskytnutí plnění určeného k plnění veřejné zakázky nebo k poskytnutí věcí nebo práv, s nimiž bude dodavatel oprávněn disponovat v rámci plnění veřejné zakázky, a to alespoň v rozsahu, v jakém jiná osoba prokázala kvalifikaci za dodavatele.

Osoby, jejichž prostřednictvím dodavatel prokazoval kvalifikaci ve veřejné zakázce, je dodavatel povinen využívat při plnění dle Smlouvy uzavřené s vybraným dodavatelem, a to po celou dobu jejího trvání a lze je vyměnit pouze s předchozím písemným souhlasem zadavatele, který může být dán výlučně za předpokladu, že tyto osoby budou nahrazeny


osobami splňujícími kvalifikaci požadovanou ve veřejné zakázce nejméně ve stejném rozsahu jako nahrazované osoby. Zadavatel bezdůvodně neodmítne udělení souhlasu. Dodavatel je povinen poskytnout součinnost k tomu, aby byl zadavatel schopen identifikovat osoby poskytující plnění na jeho straně.

Za účastníka podepsán Ing. Tomáš Seidl, ředitel společnosti, prokurista

V Kladně dne 24. 07. 2018

ITES spol. s r.o.

Podpis:

A large black rectangular redaction box covers the signature area, obscuring the name and any handwritten notes.

Dokument je podepsán elektronickým podpisem	
Podpisující:	Martin Herman
Organizace, OJ:	Středočeský kraj - krajský úřad
Sériové č. cert.:	4074522
Vydavatel cert.:	PostSignum Qualified CA 2
Datum a čas:	02.01.2019 12:30:08
Đívod:	
Místo:	Praha