



Číslo smlouvy zhotovitele:  
Číslo smlouvy objednatele:

## SMLOUVA O DÍLO

na realizaci veřejné zakázky s názvem:

### „Modernizace energetické soustavy a využití OZE na budově základní školy v Mostech u Jablunkova“

uzavřená níže uvedeného dne, měsíce a roku v souladu s § 2586 a následujících ustanovení zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen občanský zákoník) mezi:

#### I.

##### Smluvní strany

###### Obec Mosty u Jablunkova

se sídlem: Mosty u Jablunkova 800, 739 98 Mosty u Jablunkova  
Oprávněný zástupce:  
- ve věcech smluvních: Ing. Ondřej Niedoba, starosta obce  
- ve věcech technických:  
Bankovní spojení: Česká spořitelna, a.s.  
Číslo účtu: 1688156349/0800  
Identifikační číslo: 00296953  
DIČ: CZ00296953

dále jen „**Objednatel**“

###### HAMROZI s.r.o.

se sídlem: Polní 411, 739 61 Třinec  
zapsán v obchodním rejstříku vedeného u Krajského soudu v Ostravě, oddíl C, vložka 21058  
Oprávněný zástupce:  
- ve věcech smluvních: Bohuslav Hamrozi, jednatel společnosti  
- ve věcech technických: Lukáš Kulhánek, vedoucí střediska TZB  
- ve věcech stavby: Ing. Martin Korec, stavbyvedoucí  
Bankovní spojení: MONETA Money Bank, a.s.  
Číslo účtu: 216071676/0600  
Identifikační číslo: 25842544  
DIČ: CZ25842544

dále jen „**Zhotovitel**“

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

#### II.

##### Základní ustanovení

1. Smluvní strany se dohodly, že tento závazkový vztah a vztahy z něj vyplývající se řídí zákonem číslo 89/2012 Sb., občanským zákoníkem, v platném znění, a to zejména podle ustanovení § 2586 a následujících tohoto zákoníku.



2. Předmětem této smlouvy je závazek Zhotovitele realizovat pro Objednatele na základě výběrového řízení dílo s názvem „**Modernizace energetické soustavy a využití OZE na budově základní školy v Mostech u Jablunkova**“, jehož předmětem je snížení energetické náročnosti budovy ZŠ v Mostech u Jablunkova, a to za podmínek této smlouvy.
3. Zástupci smluvních stran podepisující tuto smlouvu prohlašují:
  - a) že údaje uvedené v čl. I. této smlouvy (dále jen „identifikační údaje“) a taktéž oprávnění k podnikání Zhotovitele jsou v souladu s právní úpravou v době uzavření smlouvy,
  - b) že Zhotovitel byl vybrán na základě výběrového řízení na zakázku Objednatele s názvem „**Modernizace energetické soustavy a využití OZE na budově základní školy v Mostech u Jablunkova**“,
  - c) že podle vnitřních předpisů nebo jiného obdobného předpisu či rozhodnutí orgánu jsou oprávnění podepsat tuto smlouvu a k platnosti smlouvy ze strany Zhotovitele není potřeba podpisu jiné osoby či dalšího právního úkonu.
4. Smluvní strany se zavazují, že zástupci smluvních stran, podepisující tuto Smlouvu, změny svých identifikačních údajů a jiné důležité okolnosti pro plnění této smlouvy písemně oznámí bez prodlení druhé smluvní straně.
  - a) Písemné oznámení o změně identifikačních údajů a to včetně změny bankovního spojení smluvní strana zašle k rukám osoby pověřené zastupováním druhé smluvní strany
  - b) Písemné oznámení o změně zástupce smluvní strany, podepisujícího tuto Smlouvu, smluvní strana doloží dokladem o volbě nebo jmenování.
  - c) V písemném oznámení smluvní strana vždy uvede odkaz na číslo smlouvy a datum účinnosti oznamované změny nebo důležitých okolností.
5. Zhotovitel je povinen být pojištěn proti škodám způsobeným jeho činností včetně možných škod pracovníků Zhotovitele (pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou dodavatelem), a to nejméně ve výši ceny díla bez DPH dle této SoD. Pojistná smlouva je nedílnou součástí této smlouvy jakožto její Příloha č. 6, další doklady o pojištění je Zhotovitel povinen na požádání Objednateli předložit. Pojistná smlouva, jejímž předmětem je platné a účinné pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou dodavatelem třetí osobě musí být udržována v platnosti po celou dobu provádění díla. Náklady na pojištění nese Zhotovitel a má je zahrnuté ve sjednané ceně.
6. Zhotovitel výslovně prohlašuje:
  - a. že je odborně způsobilý k zajištění předmětu plnění podle této smlouvy,
  - b. že se řádně seznámil s projektovou dokumentací stavby a výkazem výměr, přičemž svým podpisem na této smlouvě stvrzuje, že k těmto dokumentům nemá žádné výhrady, jsou mu zcela jasné a srozumitelné a neshledal v nich žádné rozdíly, na které by musel Objednatele upozornit,
  - c. že se řádně seznámil s místem realizace díla a se všemi dalšími požadavky Objednatele uvedenými v zadávacích podmínkách,
  - d. odvede na výstupu daň z přidané hodnoty z plnění dle této Smlouvy.
7. Objednatel prohlašuje a Zhotovitel bere na vědomí, že stavba je spolufinancována z prostředků Evropské unie v rámci Operačního programu životního prostředí (dále jen „OPŽP“) v rámci projektů Modernizace energetické soustavy a využití OZE na budově ZŠ v Mostech u Jablunkova; část 5.1a - Rekonstrukce zdroje tepla a termoregulace otopného systému, reg. č. CZ.05.5.18/0.0/0.0/20\_146/0013932 a Modernizace energetické soustavy a využití OZE na



budově ZŠ v Mostech u Jablunkova; část 5.1b - Využití OZE na budově ZŠ, reg. č. CZ.05.5.18/0.0/0.0/20\_146/0013933 (dále jen „projekt“ či „projekty“).

8. Zhotovitel se zavazuje ve stavebním deníku v úvodní části uvést údaje o projektu a dotačních titulech (zej. registrační čísla) a registrační čísla uvést v záhlaví každého listu stavebního deníku.
9. Obchodní podmínky stanoví vymezení pojmů takto:
  - a) Objednatelem je zadavatel po uzavření smlouvy na plnění zakázky / veřejné zakázky.
  - b) Zhotovitelem je dodavatel po uzavření smlouvy na plnění zakázky / veřejné zakázky.
  - c) Podzhotovitelem je poddodavatel po uzavření smlouvy na plnění zakázky / veřejné zakázky.
  - d) Příslušnou dokumentací je dokumentace zpracovaná v rozsahu stanoveném jiným právním předpisem (vyhláškou č. 169/2016 Sb.).
  - e) Položkovým rozpočtem je Zhotovitelem oceněný soupis stavebních prací dodávek a služeb, v němž jsou Zhotovitelem uvedeny jednotkové ceny u všech položek stavebních prací dodávek a služeb a jejich celkové ceny pro zadavatelem vymezené množství.

### III.

#### Předmět smlouvy

1. Zhotovitel se zavazuje ke zhotovení díla „**Modernizace energetické soustavy a využití OZE na budově základní školy v Mostech u Jablunkova**“ (dále též „stavba“ nebo „dílo“), v rozsahu podle:
  - 1.1. projektové dokumentace pro provedení stavby, vypracované společností HEGAs s.r.o., Kaštanová č. 182, 739 61 Třinec, IČO: 60774410, pod názvem „Modernizace energetické soustavy a využití OZE na budově základní školy v Mostech u Jablunkova, a to všech jejích částí, které byly součástí zadávacích podmínek;
  - 1.2. podmínek pro provedení stavby stanovených pravomocným stavebním povolením;
  - 1.3. obchodních podmínek stanovených touto smlouvou o dílo, zadávací dokumentací a nabídkou Zhotovitele do výběrového řízení;
  - 1.4. podmínek pro realizaci stavby, vyplývajících z vyjádření správců stávajících inženýrských sítí a zařízení dotčených stavbou a z ujednání podle uzavřených smluvních vztahů, které jsou součástí složky „Dokladová část stavby“, která je součástí projektové dokumentace.
2. Zhotovitel jako součást realizace díla zajistí a provede na svůj náklad zejména následující práce a činnosti:
  - 2.1. Před zahájením realizace stavby:
    - 2.1.1. označení staveniště ve smyslu § 152 odst. 3 písm. b) zákona č. 183/2006 Sb., stavebního zákona, ve znění pozdějších předpisů, tj. zřídí a vyvěsí na viditelném místě u vstupu na staveniště štítek s údaji:
    - 2.1.2. o názvu stavby, o názvu Zhotovitele, o názvu investora a o termínu dokončení stavby; štítek musí být chráněn před povětrnostními vlivy tak, aby údaje na něm uvedené zůstaly čitelné po celou dobu výstavby s ponecháním údajů uvedených výše do doby



kolaudace stavby;

- 2.1.3. provedení všech opatření organizačního a stavebně technologického charakteru k řádnému provedení díla;
- 2.1.4. pořízení fotodokumentace stávajícího stavu všech stavebních objektů – viz Příloha č. 4 této Smlouvy;
- 2.1.5. předložení a předání Objednateli, nejpozději ke dni zahájení realizace stavby, doklady v rozsahu ujednání dle této smlouvy o dílo, a to:
  - a) protokoly o vytyčení všech stávajících inženýrských sítí a technických zařízení v zájmovém území stavby a staveniště neprodleně poté, co je od jednotlivých správců sítí obdrží,
  - b) protokol o vytyčení prostorové polohy stavby,
  - c) stavební deník se zápisy.

## 2.2. V průběhu realizace stavby:

- 2.2.1. zřízení napojení na odběrná místa vody a el. energie s podružnými měřidly včetně úhrady za odběr medií, počáteční stav podružných měřidel Zhotovitel zapíše do stavebního deníku;
- 2.2.2. zajištění bezpečného pevného ohrazení a označení prostoru staveniště a jeho zařízení po celou dobu výstavby;
- 2.2.3. zajištění bezpečného přístupu a příjezdu k jednotlivým nemovitostem přilehlých k místu staveniště;
- 2.2.4. pořízení fotodokumentace průběhu výstavby na el. nosiči;
- 2.2.5. zajištění schůdnosti, sjízdnosti a čištění vozovek, užívaných pro dovoz stavebního materiálu na staveniště a odvoz odpadu ze staveniště, a to po celou dobu výstavby;
- 2.2.6. zajištění odvozu a uložení odpadů vzniklých stavební činností na skládku, včetně uhrazení poplatků za uskladnění, v souladu s ustanoveními zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů, Zhotovitel předá Objednateli doklady o uložení množství a kategorie odpadu na řízené skládky, případně předá doklad o předání a převzetí odpadu k recyklaci organizaci (osobě) oprávněné k této činnosti;
- 2.2.7. zabezpečení plnění podmínek pro realizaci stavby, stanovených správcem inženýrských sítí a zařízení dotčených stavbou, obsažených v předané složce „Dokladová část stavby“; o kontrolách vč. předání sítí a zařízení před záhozem Zhotovitel provede s příslušnými správci dotčených sítí a zařízení zápis do stavebního deníku; provede úpravy požadované jednotlivými správci a vlastníky dotčených sítí a zařízení;
- 2.2.8. kontrolu dodržování bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí;
- 2.2.9. průběžná řešení a schvalování změn oproti projektové dokumentaci stavby navržené Objednatelům a ověřené ve stavebním řízení, s odpovědnými projektanty a osobami pověřenými výkonem autorského dozoru;
- 2.2.10. průběžnou koordinaci postupu prací všech účastníků výstavby;
- 2.2.11. zajištění a provedení všech nezbytných průzkumů, rozborů, zkoušek, atestů a revizí podle ČSN předepsaných projektovou dokumentací, případně jiných norem vztahujících se k prováděnému dílu, včetně pořízení protokolů zajištěných u akreditované zkušebny nebo potřebných pro řádné provedení a dokončení realizace zakázky,



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

2.3. K převímce stavby:

Zhotovitel předá Objednateli k převímacímu řízení dokončené stavby následující:

- 2.3.1. seznam všech předaných dokladů;
- 2.3.2. atesty a doklady o požadovaných vlastnostech výrobků a materiálů (prohlášení o shodě) dle zákona číslo 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů, včetně generálního prohlášení Zhotovitele o shodě výrobků a materiálů použitých k provedení stavby;
- 2.3.3. protokoly o provedení všech nezbytných zkoušek, atestů a revizí podle ČSN, právních nebo technických předpisů vztahujících se k předmětu díla a platných v době provádění a předání díla, kterými bude prokázáno dosažení předepsané kvality a předepsaných technických parametrů díla;
- 2.3.4. projektovou dokumentaci skutečného provedení stavby ve čtyřech vyhotoveních v grafické podobě a jednom vyhotovení v elektronické podobě, při dodržení těchto požadavků Objednatele:
- a) do projektové dokumentace stavby ověřené ve stavebním řízení Zhotovitel zřetelně vyznačí všechny změny, k nimž došlo v průběhu zhotovení díla, a všechny změněné dokumenty označí nápisem „změna“ s odkazem na konkrétní změnový list, ze kterého bude vyplývat projednání změny s odpovědnou osobou Objednatele a její souhlasné stanovisko,
  - b) ty části projektové dokumentace stavby, u kterých nedošlo k žádným změnám, Zhotovitel označí nápisem „beze změn“,
  - c) každý výkres dokumentace skutečného provedení stavby zhotovitel opatří jménem a příjmením osoby, která skutečnost potvrdila nebo která zakreslila změny, jejím podpisem a razítkem Zhotovitele,
  - d) na každý výkres obsahující změnu oproti projektové dokumentaci stavby ověřené ve stavebním řízení Zhotovitel zajistí uvedení souhlasného stanoviska a podpisu odpovědného projektanta a pověřené osoby Objednatele odpovědné za realizaci stavby,
  - e) Zhotovitelem vyhotovena dokumentace bude zřetelně označena jako „dokumentace skutečného provedení stavby.“

Nedílnou součástí DSPS bude:

- a) atesty a doklady o požadovaných vlastnostech výrobků a materiálů (prohlášení o shodě) dle zák. č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů, včetně čestného prohlášení Zhotovitele o shodě výrobků a materiálů použitých k provedení stavby, a to výhradně v českém jazyce
- b) protokoly o provedení všech nezbytných průzkumů, zkoušek, atestů a revizí podle ČSN, právních nebo technických předpisů vztahujících se k předmětu díla a platných v době provádění předání díla, kterými bude prokázáno dosažení předepsané kvality a předepsaných technických parametrů díla,
- c) protokol o zaškolení personálu Objednatele potvrzený Objednatel nejpozději 1 kalendářní den před dnem odevzdání a převzetí dokončeného díla. Protokol o zaškolení personálu bude dokladovat zaškolení personálu ve věci technologie instalované nebo dotčené v rámci díla, zaškolení na údržbu všech viditelných povrchů, které jsou součástí



díla nebo dílem dotčené, a zaškolení personálu Objednatele ve věci optimalizace provozování díla. Termíny jednotlivých proškolení budou v dostatečném předstihu dohodnuty s Objednatelem. Všechny návody a manuály je povinen Zhotovitel předložit výhradně v českém jazyce a již ve fázi proškolení.

- 2.3.5. doklady o uložení množství a kategorie odpadu na řízené skládky, případně doklad o předání a převzetí odpadu k recyklaci organizaci (osobě) oprávněné k této činnosti;
  - 2.3.6. fotodokumentaci předmětu díla po ukončení realizace;
  - 2.3.7. kopie záručních listů dodaných výrobků, materiálů a zařízení v českém jazyce a jejich seznam s uvedením termínů platnosti záruky, potvrzení o zárukách jiných dodavatelů;
  - 2.3.8. prohlášení o shodě na stavbě použitých materiálů, výrobků a realizovaných dodávek;
  - 2.3.9. návody a manuály k provozu a údržbě dodávek včetně protokolů o zaškolení obsluhy jednotlivých technologických dodávek stavby se specifickými termíny kontrol;
  - 2.3.10. písemné prohlášení Zhotovitele, že dílo bylo zhotoveno v souladu s touto smlouvou, a projektovou dokumentací pro provádění stavby;
  - 2.3.11. originál stavebního deníku,
  - 2.3.12. a ostatní doklady související s realizací díla, které nejsou výše výslovně uvedeny.
3. Zhotovením stavby smluvní strany rozumí úplné, funkční a bezvadné provedení všech stavebních prací, montážních prací a konstrukcí, včetně dodávek potřebných materiálů a zařízení nezbytných pro řádné dokončení díla, dále provedení všech činností souvisejících s dodávkou stavebních prací a konstrukcí, jejichž provedení je pro řádné dokončení díla nezbytné (např.: zařízení staveniště, provozní vlivy, dopravné, inženýrská činnost Zhotovitele, zaškolení obsluhy, bezpečnostní opatření, přechodné dopravní značení, dokumentace skutečného provedení stavby apod.) včetně koordinační a kompletační činnosti celé stavby. Součástí zhotovení díla je mimo jiné i vypracování projektové dokumentace skutečného provedení stavby a geodetické zaměření skutečného provedení dokončené stavby.
  4. Objednatel se zavazuje řádně provedené dílo převzít a zaplatit za něj Zhotoviteli dohodnutou cenu.
  5. Smluvní strany prohlašují, že předmět plnění podle této smlouvy není plněním nemožným a že smlouvu uzavírají po pečlivém zvážení všech možných důsledků.
  6. Žádost o kolaudaci podává u stavebního nebo speciálního úřadu Zhotovitel, a to nejpozději ke dni předání díla. Smluvní strany se zavazují poskytnout si vzájemnou součinnost při kolaudaci zhotoveného díla.

#### IV.

##### Vlastnictví k dílu

1. Vlastníkem zhotovovaného díla je od počátku Objednatel; odpovědnost za případné škody nese do doby předání díla Zhotovitel.
2. Vlastníkem zařízení staveniště, včetně všech používaných strojů, mechanismů a dalších věcí potřebných k provedení díla, je Zhotovitel, který nese nebezpečí škody na těchto věcech bez ohledu na zavinění. Zhotovitel je odpovědný za svůj uskladněný a zabudovaný materiál, výrobky a zařízení.





3. Smluvní strany se dohodly, že Zhotovitel od okamžiku převzetí staveniště do dne předání díla a jeho převzetí Objednatelem nese nebezpečí škody na zhotovovaném díle.
4. Veškeré podklady, které byly Objednatelem Zhotoviteli předány, zůstávají v jeho vlastnictví a Zhotovitel za ně zodpovídá od okamžiku jejich převzetí jako skladovatel a je povinen je vrátit Objednateli po splnění svého závazku.

## V.

### Místo plnění

Místem realizace díla je k. ú. Mosty u Jablunkova, parc. č. 2506/9, st. 1184, blíže viz projektová dokumentace (dále jen „staveniště“).

## VI.

### Termín plnění

1. Zhotovitel se zavazuje k řádnému provedení díla **nejpozději do 120 kalendářních dnů od předání staveniště**. Protokol o předání a převzetí staveniště podepsaný zodpovědnými pracovníky obou smluvních stran je nedílnou součástí stavebního deníku.
2. Zhotovitel je povinen zahájit a dokončit práce na díle v termínu sjednaném v této smlouvě dle týdenního časového harmonogramu postupu prací členěného dle stavebních objektů, podobjektů a popř. oddílů, který tvoří Přílohu č. 2 této smlouvy. Změna časového harmonogramu je možná formou zápisu do stavebního deníku potvrzeného oprávněnými zástupci obou smluvních stran, nebo formou uzavření dodatku k této smlouvě.
3. Objednatel je oprávněn od této smlouvy odstoupit, pokud Zhotovitel nezačne provádění díla ve lhůtě 14 dnů ode dne předání staveniště. Protokol o předání a převzetí staveniště podepsaný zodpovědnými pracovníky obou smluvních stran je nedílnou součástí stavebního deníku.
4. Zhotovitel je oprávněn dokončit dílo i před sjednaným termínem předání díla a Objednatel je povinen dříve dokončené dílo převzít.
5. Objednatel má právo vyzvat Zhotovitele k přerušení provádění díla z důvodů ohrožující možnost realizace díla ze strany Objednatele, přičemž o tomto je povinen Objednatel provést zápis do stavebního deníku. Zhotovitel je povinen provádění díla ihned přerušit. Trvá-li přerušení prací na díle déle než 2 měsíce z důvodů ležících na straně Objednatele, je Zhotovitel oprávněn od této smlouvy odstoupit. Zhotoviteli nenáleží vůči Objednateli nárok na jakékoliv plnění, včetně nároku na náhradu škody, z důvodu takového přerušení provádění díla. Po dohodě stran je možná fakturace přiměřených účelně vynaložených nákladů plynoucích z přerušení realizace díla. O dobu přerušení se prodlužují termíny tím dotčené. Bude-li toto přerušení trvat déle než dva měsíce, je Objednatel povinen uhradit Zhotoviteli již realizované práce v plné výši.
6. Objednatel si vyhrazuje možnost posunutí termínu zahájení s ohledem na své provozní a organizační potřeby a Zhotoviteli z takového posunu za žádných okolností nevyplývá právo na účtování jakýchkoliv smluvních pokut, navýšení cen či náhrad škod. V případě posunutí termínu z důvodů na straně Objednatele se o stejný časový úsek prodlužuje termín pro dokončení.
7. V případě, že Zhotovitel bude s prováděním prací ve zřejmém prodlení, které by ohrožovalo



plynulost realizace, nebo konečný termín dokončení, vyzve jej Objednatel k zintenzivnění prací a zápisem do stavebního deníku stanoví Zhotoviteli lhůtu k vyrovnání prodlení. Pokud ani poté Zhotovitel nepodnikne kroky k urychlení prací, je Objednatel oprávněn do doby vyrovnání prodlení s realizací pozastavit platby vystavených fakturačních dokladů.

## VII.

### Cena díla

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

5 983 877,54 Kč bez DPH

1 256 614,28 Kč DPH

**7 240 491,82 Kč vč. DPH**

**Rozdělení celkové ceny za zhotovení díla dle jednotlivých projektů je následující:**

Název projektu	Cena bez DPH	DPH	Cena vč. DPH
Rekonstrukce zdroje tepla a termoregulace otopného systému	3 783 438,02 Kč	794 521,98 Kč	4 577 960,00 Kč
Využití OZE na budově ZŠ	2 200 439,52 Kč	462 092,30 Kč	2 662 531,82 Kč
<b>Celková cena</b>	<b>5 983 877,54 Kč</b>	<b>1 256 614,28 Kč</b>	<b>7 240 491,82 Kč</b>

Podrobný rozpis rozdělení ceny dle projektů je uveden v položkových rozpočtech, které tvoří přílohu č. 1 této smlouvy.

2. Cena sjednaná v čl. VII. odst. 1 této smlouvy je dohodnuta jako cena pevná a konečná a platí po celou dobu realizace díla. Cena díla obsahuje všechny práce nutné k provoznímu využití a řádnému provedení stavby ve smluveném rozsahu, což Zhotovitel garantuje.
3. Cena podle čl. VII., odst. 1. této smlouvy je stanovena dle projektové dokumentace stavby a v rozsahu soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr, předanými Objednatelem Zhotoviteli v rámci výběrového řízení na veřejnou zakázku. V ceně jsou dále zahrnuty náklady Zhotovitele nutné pro vybudování, provoz a demontáž zařízení staveniště, poplatky, jakož i jiné náklady nezbytné pro řádné a úplné zhotovení díla. Cena obsahuje i případné zvýšené náklady spojené s vývojem cen vstupních nákladů, a to až do doby ukončení díla.
4. Součástí této smlouvy je položkový rozpočet stavby vč. rekapitulace celkových nákladů stavby, zpracovaný Zhotovitelem v souladu se soupisem stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr, předanými Objednatelem Zhotoviteli v rámci výběrového řízení na veřejnou zakázku. Pokud položkový rozpočet, jenž tvoří Přílohu č. 1 této Smlouvy, neobsahuje některou z položek obsažených ve výkazech výměr, nemá tato skutečnost vliv na výši celkové ceny za dílo, uvedené v odst. 1 tohoto článku a Zhotovitel nemá právo, v důsledku neúplného ocenění výkazů výměr, domáhat se zvýšení sjednané ceny za provedení těchto prací.
5. V případě, že z rozhodnutí Objednatele dojde ke snížení smluveného rozsahu díla, dojde ke snížení ceny uvedené v čl. VII. odst. 1. této smlouvy. Náklady na méněpráce budou odečteny





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

6. V případě, že se smluvní strany shodnou na změně rozsahu díla, která bude mít vliv na výši ceny díla, popř. termíny plnění, provede se ocenění těchto změn za použití jednotkových cen uvedených v kalkulaci ceny jednotlivých agregovaných položek. V případě jejich neuvedení v kalkulaci ceny díla budou použity v maximálně možném rozsahu jako základ pro ocenění nových položek ceny uvedené v kalkulačním vzorci položky nebo položek, která má být nahrazena, nebo které mají být nahrazeny položkou novou. V případě, že není možné aplikovat v maximálně možném rozsahu jako základ pro ocenění nových položek ceny uvedené v kalkulačním vzorci položky nebo položek, které mají být nahrazeny položkou novou, pak budou použity položky uvedené v Ceníku RTS, a.s. (nebo URS) platného v době, kdy bude dohodnuto provedení změn. Použití jiného ceníku není přípustné. Veškeré vícepráce musí být před jejich zahájením odsouhlaseny v písemném dodatku k této smlouvě o dílo, a to co do specifikace změn předmětu díla, popř. změny ceny díla či termínu. Zhotovitel nemá nárok na cenu víceprací, které Zhotovitel provedl bez (či před) uzavřením dodatku ke smlouvě o dílo.

Cenu podle čl. VII. odst. 1. této smlouvy je možné zvýšit pouze v případě provedení prací nad rámec množství nebo kvality uvedené v předané projektové dokumentaci stavby a v Příloze č. 1 této smlouvy, a to ve výši a za podmínek stanovených v zákoně č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění.

7. Při změně rozsahu díla je Zhotovitel povinen připravit a vystavit změnový list, ve kterém mimo dalších náležitostí uvede původní dohodnuté plnění dle položkového rozpočtu, nově navržené plnění a výslednou změnu ceny.
8. Sjednaná cena může být také změněna v případě, že po podpisu této smlouvy a před termínem dokončení díla (zdanitelného plnění) dojde ke změnám sazeb DPH.
9. Zhotovitel odpovídá za to, že sazba daně z přidané hodnoty je stanovena v souladu s platnými právními předpisy ke dni podpisu smlouvy a ke dni vystavení jednotlivých fakturačních dokladů.
10. Zhotovitel má právo s ohledem na změny rozsahu díla, nebo s ohledem na zásahy Objednatele do původního plánu organizace výstavby, požadovat zvýšení ceny o hodnotu přímo vztahující se k dotčeným změnám a rovněž má právo požadovat prodloužení termínů realizace díla s ohledem na charakter a obsah výše uvedených změn. Na těchto změnách se musí dohodnout obě smluvní strany a změnit dotčená ustanovení Smlouvy dodatkem k této Smlouvě.

## VIII.

### Platební podmínky

1. Objednatel neposkytuje Zhotoviteli na provedení díla žádné zálohy.
2. U fakturace realizace díla v souladu s ustanovením § 21 odst. 7 zákona č. 235/2004 Sb. o dani za přidané hodnoty, v platném znění, sjednávají smluvní strany dílčí plnění. Platby budou prováděny na základě měsíční fakturace na základě soupisu skutečně provedených



a odsouhlasených prací. Nedílnou součástí Zhotovitelem vystavených fakturačních dokladů bude soupis provedených prací a zjišťovací protokol podepsaný Zhotovitelem a odsouhlasený technickým dozorem investora (dále jen „TDI“) a Objednatelem. Faktury i soupis provedených prací budou rozděleny vždy pro každý projekt zvlášť. Nebude-li součástí daňového dokladu/faktury soupis skutečně provedených a odsouhlasených prací a dodávek, je Objednatel oprávněn postupovat dle odst. 8 tohoto článku.

Platby budou provedeny převodem finančních prostředků na účet Zhotovitele v termínu do 30 dnů po předání faktury Objednateli. Termínem úhrady se rozumí den odepsání peněžních prostředků z účtu Objednatele.

Konečná faktura bude Zhotovitelem vystavena po předání díla bez vad a nedodělků vyplývajících ze zápisu o odevzdání a převzetí dokončeného díla.

3. Objednatel je oprávněn provádět kontrolu vyúčtovaných prací podle soupisu provedených prací přímo na staveništi. Zhotovitel je povinen oprávněným zástupcům Objednatele provedení kontroly umožnit.
4. Zhotovitel předloží Objednateli vždy nejpozději do pátého dne následujícího měsíce soupis provedených prací oceněný v souladu se způsobem sjednaným ve smlouvě. Objednatel je povinen se k tomuto soupisu vyjádřit nejpozději do 7 pracovních dnů ode dne jeho obdržení (nevyjádří-li se ve stanovené lhůtě, má se za to, že se soupisem souhlasí) a po odsouhlasení Objednatelem vystaví Zhotovitel fakturu nejpozději do 10 dne příslušného měsíce. Doručení faktury Zhotovitel provede osobně nebo doručenkou prostřednictvím pošty. Pokud Objednatel zjistí u jakékoliv faktury, že se ve vyfakturovaných pracích vyskytují práce či dodávky, které nebyly provedeny nebo jsou provedeny s vadami či nedodělků, je Objednatel oprávněn fakturační doklad Zhotoviteli vrátit k opravě. Tento oprávněný postup Objednatele vylučuje jeho prodlení.
5. V případě, že Zhotovitel bezdůvodně přeruší práce nebo práce provádí v rozporu se schválenou projektovou dokumentací stavby, stavebním povolením a ustanoveními této smlouvy, je Objednatel oprávněn zastavit úhrady jakéhokoliv plnění vůči Zhotoviteli, i splatného, v případě tohoto oprávněného postupu se Objednatel nedostane do prodlení.
6. Faktura musí obsahovat náležitosti daňového dokladu dle § 29 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. Kromě náležitostí, stanovených právními předpisy, musí faktura obsahovat i tyto údaje:
  - a) číslo smlouvy a datum jejího uzavření;
  - b) předmět smlouvy, jeho přesnou specifikaci ve slovním vyjádření (nestačí odkaz na č. smlouvy);
  - c) obchodní firma, sídlo/místo podnikání, IČ a DIČ Zhotovitele;
  - d) název, sídlo IČ a DIČ Objednatele;
  - e) číslo a datum vystavení faktury;
  - f) označení textem: *Projekt: Modernizace energetické soustavy a využití OZE na budově ZŠ v Mostech u Jablunkova; část 5.1a - Rekonstrukce zdroje tepla a termoregulace otopného systému, reg. č. CZ.05.5.18/0.0/0.0/20\_146/0013932* nebo *Projekt: Modernizace energetické soustavy a využití OZE na budově ZŠ v Mostech u Jablunkova; část 5.1b - Využití OZE na budově ZŠ, reg. č. CZ.05.5.18/0.0/0.0/20\_146/0013933;*
  - g) lhůtu splatnosti faktury;
  - h) soupis provedených prací, vč. zjišťovacího protokolu;



- i) označení banky a číslo účtu, na který musí být zaplaceno;
- j) označení osoby, která fakturu vyhotovila, včetně jejího podpisu a kontaktního telefonu.

Nedílnou součástí faktury budou tyto přílohy:

- a) „Soupis provedených prací“ obsahující přesnou specifikaci provedených prací ve slovním vyjádření v souladu s odsouhlaseným položkovým rozpočtem,
- b) „Zjišťovací protokol“, z něhož bude patrný průběh prostavěnosti a financování díla.

7. Konečná faktura musí mimo výše uvedené náležitosti obsahovat také:

- a) výslovný název „konečná faktura“
- b) celkovou sjednanou cenu bez DPH a celkovou výši DPH
- c) soupis všech uhrazených faktur rozčleněných na cenu bez DPH a hodnotu DPH
- d) částku zbývající k úhradě rozčleněnou na cenu bez DPH a hodnotu DPH

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

9. Pokud v důsledku vrácení daňového dokladu dle odst. 9. tohoto článku Objednatel pozdě odvede daň v režimu § 92a ZDPH, je Zhotovitel povinen uhradit sankci, která mu bude z tohoto důvodu předepsána ze strany správce daně.

10. Zhotovitel je povinen uvádět všechny rozpočtové ceny (fakturované položky) ciframi s přesností minimálně na dvě desetinná místa bez zaokrouhlování.

## IX.

### Jakost díla

1. Zárukou za jakost díla přejímá Zhotovitel díla závazek, že celkový souhrn vlastností provedeného díla uspokojí stanovené potřeby Objednatele, tj. využitelnost, bezpečnost, bezporuchovost, udržovatelnost, hospodárnost a ochranu životního prostředí. Tyto vlastnosti budou odpovídat platné právní úpravě, českým technickým předpisům, uživatelským standardům a projektové dokumentaci stavby.

K tomu se Zhotovitel zavazuje používat pouze materiály a konstrukce vyhovující požadavkům kladeným na jejich jakost a mající prohlášení o shodě.

2. Smluvní strany se dohodly na I. jakosti díla. Jakost dodávaných materiálů a konstrukcí bude dokladována předepsaným způsobem při kontrolních prohlídkách a při předání a převzetí díla.

3. Zhotovitel je povinen postupovat při provádění díla v souladu s platnými právními předpisy, podle schválených technologických postupů stanovených platnými českými technickými normami a bezpečnostními předpisy, v souladu se současným standardem u používaných technologií a postupu pro tento typ realizace tak, aby dodržel smlouvenou kvalitu díla. Dodržení kvality všech prací a dodávek sjednaných v této smlouvě je závaznou povinností Zhotovitele. Zjištěné vady a nedodělky je povinen Zhotovitel odstranit na své náklady.



## X.

### Staveniště

1. Objednatel předá Zhotoviteli protokolárně staveniště. Zápis o předání staveniště se stane dnem jeho podepsání nedílnou součástí stavebního deníku. Obvod staveniště je vymezen projektovou dokumentací.
2. Zhotovitel zabezpečí na své náklady měření odběru vody a elektrické energie, případně dalších médií odebraných v průběhu stavby. Náklady na odběr těchto médií jsou součástí smluvní ceny dle této smlouvy a hradí je Zhotovitel.
3. Zhotovitel zodpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech osob v prostoru staveniště, dodržování bezpečnostních, hygienických a požárních předpisů, včetně prostorů zařízení staveniště a bezpečnosti silničního provozu v prostoru staveniště. Zhotovitel se zavazuje plnit povolené hygienické limity pro hluk ze stavební činnosti.
4. Zhotovitel je povinen staveniště zabezpečit proti vstupu a pohybu nepovolaných osob a na své náklady hlídání staveniště. Nositelem nebezpečí vzniku škody na stavebním materiálu nebo na celé stavbě při realizaci stavby je Zhotovitel, a to až do doby předání a převzetí celého díla Objednatелеm.
5. Zhotovitel se zavazuje průběžně udržovat na staveništi pořádek a čistotu, na svůj náklad odstraňovat odpady a nečistoty vzniklé jeho činností či dodávkou materiálů, výrobků, strojů a zařízení průběžně, vždy bez zbytečného odkladu poté, kdy tyto odpady a nečistoty vzniknou, a to v souladu s příslušnými předpisy, zejména ekologickými a o likvidaci odpadů. Zhotovitel je povinen rovněž provádět průběžné čištění příjezdných komunikací, pokud dojde k jejich znečištění provozem stavby.
6. Zhotovitel se zavazuje po ukončení stavebních prací provést závěrečný úklid a vyčištění staveniště, příjezdných komunikací a případných dalších ploch dotčených v souvislosti se stavbou, a to nejpozději do 5 dnů ode dne sepsání zápisu o předání díla. Při nedodržení tohoto závazku se Zhotovitel zavazuje uhradit Objednateli mimo smluvní pokutu veškeré prokazatelné náklady a škody, které mu tím vznikly.

## XI.

### Provádění díla

1. Zhotovitel se zavazuje provést dílo svým jménem a na vlastní odpovědnost. V případě, že pověří provedením jeho části jinou osobu, má Zhotovitel odpovědnost, jako by dílo provedl sám. Zhotovitel je oprávněn pověřit provedením části díla pouze poddodavatele uvedené v Seznamu předpokládaných poddodavatelů (Příloha č. 3 této smlouvy). Zhotovitel je oprávněn požádat Objednatele o změnu v Seznamu předpokládaných poddodavatelů. V případě, že Zhotovitel o změnu v Seznamu předpokládaných poddodavatelů požádá, je právem Objednatele rozhodnout o tom, zda žádost o změnu v Seznamu předpokládaných poddodavatelů akceptuje nebo odmítne, přičemž odmítnutí nesmí být bezdůvodné. Akceptací Objednatele o změně Seznamu předpokládaných poddodavatelů se rozumí zápis ve stavebním deníku podepsaný zástupci obou smluvních stran.
2. Zhotovitel je oprávněn změnit podzhotovitele, pomocí kterého prokázal část splnění kvalifikace,



jen v nutných a závažných případech s předchozím písemným souhlasem Objednatele, přičemž nový podzhotovitel, dosazený za původního, musí prokázat splnění požadovaných kvalifikačních předpokladů, které byly prokazovány původním poddodavatelem v rámci zadávacího řízení. Své kvalifikační předpoklady musí nově dosazený podzhotovitel prokázat na vyzvání Objednateli a ten nesmí souhlas se změnou podzhotovitele bezdůvodně odmítnout, pokud mu budou všechny předmětné dokumenty předloženy.

3. Zhotovitel se zavazuje provést soupis provedených prací za každý kalendářní měsíc provádění stavby, který doručí Objednateli nejpozději do 5. dne následujícího kalendářního měsíce.
4. Zhotovitel je povinen se řídit rozhodnutími vydanými v průběhu povolování stavby a plnit všechny povinnosti z nich vyplývající.
5. Zhotovitel se zavazuje realizovat práce vyžadující zvláštní způsobilost nebo povolení dle příslušných předpisů osobami, které tuto podmínku splňují.
6. Zhotovitel vyzve Objednatele prokazatelně – zápisem ve stavebním deníku, nejméně 3 pracovní dny předem, k prověření kvality prací, jež budou dalším postupem při zhotovování díla zabudovány, zakryty nebo se stanou nepřístupné. Budou-li u těchto prací zjištěny nedostatky, budou zapsány do stavebního deníku, přičemž Zhotovitel je povinen před pokračováním prací prokázat Objednateli odstranění zjištěných nedostatků a zajistit si písemný souhlas Objednatele k pokračování prací. V případě, že se na tuto výzvu Zhotovitele Objednatel bez vážných důvodů nedostaví, může Zhotovitel pokračovat v provádění díla jen po předcházejícím písemném upozornění Objednatele. Toto upozornění však musí být Objednateli doručeno, jinak se má za to, že Objednatel vyzván nebyl. Pokud Zhotovitel nesplní tuto podmínku, vystavuje se nebezpečí provádění sond do zakrytých konstrukcí tak, jak určí pověřený zástupce Objednatele, a to na vlastní náklady Zhotovitele i v tom případě, že nebude shledáno pochybení v technologickém postupu. Neprovedení sond na žádost Objednatele se považuje za závažné porušení této smlouvy.
7. Zhotovitel se zavazuje do projektové dokumentace zaznamenávat všechny dohodnuté změny podle skutečného provedení stavby. Takto opravenou projektovou dokumentaci potvrzenou Zhotovitelem, odpovědným projektantem a Objednatелеm, předá Zhotovitel Objednateli ve čtyřech vyhotoveních v grafické podobě a jedno vyhotovení v elektronické při předání a převzetí dokončené stavby.
8. Zhotovitel je povinen písemně dokladovat Objednateli, jak bylo se vzniklým odpadem naloženo a na kterou skládku byl odpad uložen. Zhotovitel je povinen vést evidenci o vzniku a způsobu nakládání s odpady, která bude předložena stavebnímu úřadu před vydáním kolaudačního souhlasu. Při výkopových a stavebních pracích bude s odpady nakládáno tak, aby nedocházelo k promíchávání výkopových zemin se stavebním odpadem. Odpady budou odděleně tříděny podle druhů odpadů. Zhotovitel nese odpovědnost za zákonnou likvidaci veškerých odpadů, vzniklých v souvislosti s předmětnou stavbou.
9. Podle zákona číslo 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, ve znění pozdějších předpisů, je Zhotovitel povinen spolupůsobit při kontrolách hospodaření, prováděných u Objednatele orgánem finanční kontroly.
10. Zhotovitel je povinen zajistit řízení a odborné vedení stavby dle § 153 odst. 1 a 2 zákona č. 183/2006 Sb., stavebního zákona, v platném znění odborně stavbyvedoucím. Zhotovitel se rovněž zavazuje, že po celou dobu realizace díla bude vykonávat funkci stavbyvedoucího





osoba uvedená v článku I. této Smlouvy, jejíž kvalifikaci prokazoval v rámci výběrového řízení. Změnu v osobě jakéhokoliv člena realizačního týmu, jímž byla prokazována kvalifikace Zhotovitele v průběhu výběrového řízení je Zhotovitel po podpisu této Smlouvy povinen písemně oznámit Objednateli, přičemž nový člen realizačního týmu musí splňovat požadavky Objednatele na daného člena realizačního týmu, jak byly stanoveny v Zadávacích podmínkách na předmětnou veřejnou zakázku.

11. Objednatel je při realizaci předmětu plnění této zakázky povinen zajistit při provádění díla výkon činnosti Koordinátora ochrany bezpečnosti a zdraví při práci (dále jen „K-BOZP“) kvalifikovanou osobou, v souladu se zákonem č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), ve znění pozdějších předpisů a nařízením vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích a zákonem č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů. Objednatel i Zhotovitel jsou povinni při realizaci předmětné zakázky (stavby) vytvářet koordinátorovi, případně koordinátorům podmínky pro výkon jeho funkce. Jakékoliv sankce a pokuty, které by byly proti Objednateli uplatněny z titulu nerespektování pokynů, stanovisek a požadavků K-BOZP Zhotovitelem, je Objednatel oprávněn uplatnit a započíst vůči jakýmkoliv závazkům vůči Zhotoviteli jako náhradu škody, čímž se rovněž rozumí odškodnění v plné výši.
12. Zhotovitel je povinen dodržovat bezpečnost práce na staveništi dle zákona č. 309/2006 sb. a respektovat pokyny koordinátora BOZP.
13. Veškeré odborné práce musí vykonávat zaměstnanci Zhotovitele nebo jeho poddodavatelů mající příslušnou kvalifikaci a odbornost. Zástupce Objednatele je oprávněn požadovat doložení dokladů o této kvalifikaci.
14. Kontrolní dny

Pro účely řádné kontroly průběhu provádění díla se budou konat Kontrolní dny, a to v pravidelných termínech dle vzájemné dohody mezi Objednatel a Zhotovitelem, nejméně však jedenkrát za dva týdny.

Mimo pravidelné Kontrolní dny předcházejícího bodu se může dle potřeb konat mimořádný Kontrolní den, kdy organizující je povinen oznámit všem ostatním zúčastněným termín jeho konání písemně a nejméně tři kalendářní dny před jeho konáním.

Kontrolních dnů jsou povinni se zúčastnit zástupci Objednatele včetně osob vykonávajících funkci Technického dozoru investora, Autorského dozoru, Koordinátora BOZP a zástupci Zhotovitele.

Vedením Kontrolních dnů je pověřen Objednatel.

Obsahem Kontrolního dne je zejména zpráva Zhotovitele o postupu prací, kontrola časového a finančního plnění provádění prací, odsouhlasení užitých materiálů, připomínky a podněty osob vykonávajících funkci technického dozoru investora a autorského dozoru a stanovení případných nápravných opatření a úkolů.





Objednatel pořizuje z Kontrolního dne zápis o jednání, který elektronicky předá všem osobám, které se mají kontrolních dnů zúčastňovat.

Zhotovitel zapisuje datum konání Kontrolního dne do stavebního deníku.

Zápisy z Kontrolních dní jsou nedílnou součástí stavebního deníku.

15. Zhotovitel je povinen umožnit osobám pověřeným Objednatelem vstup do místa realizace díla po předchozím upozornění ze strany Objednatele nebo jeho zástupce.
16. Zhotovitel je povinen doložit platné atesty či certifikáty, případně další dokumenty prokazující splnění požadovaných technických a kvalitativních parametrů používaných výrobků a materiálů, a to s dostatečným časovým předstihem při odsouhlasování užitých materiálů. Bez doložení těchto atestů není Zhotovitel oprávněn započít s osazováním příslušných výrobků do stavby. Veškeré dokumenty musí zhotovitel předkládat v českém jazyce.
17. Zhotovitel organizačně zajistí nejpozději do 3 pracovních dní od podpisu Smlouvy společné koordinační jednání zástupce Objednatele, zástupce Zhotovitele, projektanta, technického dozoru investora, koordinátora BOZP a provozovatele zařízení. Na tomto jednání předloží Zhotovitel časový harmonogram a zpracované zásady organizace výstavby k vyjádření dotčených subjektů. Na tomto jednání budou dotčené subjekty seznámeny s formou identifikace zástupců Zhotovitele na stavbě. Na tomto jednání bude smluvními stranami dohodnuto, kde vznikne staveniště a kde budou umístěny prostory k užívání Objednatele, včetně plánu na omezení provozu těchto prostor, které budou určeny Objednatelem s tím, že Zhotovitel s ohledem na plán organizace výstavby zapracuje požadavky Objednatele.
18. Objednatel požaduje jednotnou, jednoznačnou a viditelnou identifikaci všech pracovníků na staveništi. Požadavek na jednotnou identifikaci pracovníků se vztahuje na všechny pracovníky po celou dobu stavby, tedy i na pracovníky poddodavatelů.
19. Zhotovitel musí během realizace díla plně a bezvýhradně respektovat a dodržovat „Požadavky Objednatele na pravidla realizace předmětu zakázky“ uvedené v příloze č. 4 této Smlouvy.
20. Zhotovitel má povinnost dát Objednateli k odsouhlasení dodávané technologie a výrobky a před jejich samotnou instalací konzultovat se zástupci Objednatele. Objednatel má možnost odmítnout dodávané produkty, za předpokladu jejich nesouladu se zadávacími podmínkami či nabídkou Zhotovitele předloženou v rámci výběrového řízení.
21. Objednatel si vyhrazuje právo požadovat po Zhotoviteli změnu dodávaných produktů a materiálů, a rovněž snížení objemu prací. K požadavku Objednatele uvedenému v tomto článku se musí Zhotovitel vyjádřit a poskytnout Objednateli součinnost při změně rozsahu díla nebo změně jeho kvalitativní stránky. Veškeré takto dohodnuté změny mohou být realizované až po uzavření dodatku ke smlouvě, do kterého budou tyto změny zaneseny.

## XII.

### Stavební deník

1. Zhotovitel povede ode dne převzetí staveniště stavební deník, jehož nedílnou součástí bude zápis o předání a převzetí staveniště.
2. Do stavebního deníku Zhotovitel zapíše všechny skutečnosti rozhodné pro plnění této smlouvy,



zejména údaje popisu a množství provedených prací a montáží, údaje o časovém postupu dodávek, prací a jejich jakosti, důvody přerušeni prací a dobu přerušeni, a údaje potřebné pro posouzení prací orgány státní správy a Objednatelem. Povinnost vést stavební deník končí předáním a převzetím díla nebo jeho části, případně odstraněním poslední vady či nedodělků nacházejících se v protokolu o předání a převzetí díla.

3. Objednatel a jím pověřené osoby jsou oprávněny bez omezení stavební deník kontrolovat a k zápisům připojovat svá stanoviska. Zhotovitel má povinnost kontrolovat stavební deník pravidelně každý pracovní den Zhotovitele.
4. Stavební deník, jenž bude v průběhu pracovní doby k dispozici na stavbě v kanceláři hlavního stavbyvedoucího nebo stavbyvedoucího Zhotovitele, musí obsahovat:
  - základní list, v němž se uvádí název a sídlo Objednatele, projektanta a změny těchto údajů,
  - identifikační údaje stavby podle realizační projektové dokumentace,
  - seznam předpokládaných poddodavatelů dle nabídky Zhotovitele na zakázku,
  - přehled smluv, včetně jejich dodatků a změn,
  - seznam dokladů a rozhodnutí, týkajících se stavby,
  - seznam dokumentace stavby, jejich změn a doplnění,
  - zápis o předání a převzetí staveniště.
5. Denní záznamy budou zapisovány do deníku s očíslovanými listy, jednak pevnými, jednak perforovanými pro dva oddělitelné průpisy. Perforované listy budou očíslovány shodně s listy pevnými. Zhotovitel bude Objednateli předávat v místě stavby první průpis denních záznamů.
6. Denní záznamy bude čitelně zapisovat a podepisovat stavbyvedoucí v den, kdy práce byly provedeny, nebo kdy nastaly okolnosti, které vyvolaly nutnost zápisu (např. provádění prací na stavbě jiným poddodavatelem, než je uvedený v Seznamu předpokládaných poddodavatelů dle nabídky Zhotovitele na zakázku). Při denních záznamech nesmí být vynechána volná místa.
7. Do stavebního deníku je oprávněn provádět záznamy kromě osoby Objednatele odpovědné za realizaci stavby také zástupce státního stavebního dohledu a odpovědný projektant.
8. Nesouhlasí-li hlavní stavbyvedoucí se záznamem orgánů a osob uvedených v předchozím ustanovení, připojí k jejich záznamu do 2 pracovních dnů své vyjádření. Pokud tak neučiní, má se za to, že s obsahem záznamu souhlasí.
9. Nesouhlasí-li Objednatel či technický dozor investora s obsahem záznamu ve stavebním deníku, vyznačí námítky svým zápisem do stavebního deníku. Zhotovitel je povinen přerušit práce a činnosti v rozsahu výše uvedených námitek do doby, než budou tyto námítky Objednatele zhotovitelem odstraněny.
10. Záznamy ve stavebním deníku nelze měnit obsah této smlouvy, k její změně může dojít pouze uzavřením dodatku ke smlouvě o dílo.



### XIII.

#### Předání díla

- Po dokončení díla je Zhotovitel povinen vyzvat Objednatele k převzetí díla, a to zápisem ve stavebním deníku, s předpokládaným termínem předání díla, který musí být stanoven minimálně 3 pracovní dny po tomto zápisu ve stavebním deníku.
- O předání díla bude sepsán zápis. Tento zápis sepiše Zhotovitel a bude obsahovat:
  - označení díla,
  - označení Objednatele a Zhotovitele díla,
  - číslo a datum uzavření smlouvy o dílo vč. čísel a dat uzavření jejich dodatků, včetně celkové ceny díla včetně dodatků,
  - zahájení a dokončení prací na zhotovovaném díle,
  - soupis případných vad a nedodělků nebránících řádnému užívání díla a termín jejich odstranění,
  - prohlášení Objednatele, že dílo přijímá,
  - datum a místo sepsání zápisu,
  - jména a podpisy zástupců Objednatele a Zhotovitele,
  - seznam předané dokumentace,
  - soupis nákladů od zahájení po dokončení díla,
  - termín vyklizení staveniště,
  - datum ukončení záruky na dílo (po odstranění všech případných vad a nedodělků).
- V rámci předání díla předá Zhotovitel Objednateli doklady a listiny specifikované v čl. III. odst. 2.3. této smlouvy. Bez těchto dokladů se stavba považuje za nepředané dílo.
- Objednatel má právo odmítnout dílo převzít, nebude-li dokončené, což uvede v zápise. Zhotovitel je povinen dílo dokončit a poté opětovně Objednatele vyzvat k převzetí díla.
- Po odstranění všech vad a nedodělků uvedených v zápise o předání díla bude stranami sepsán zápis o tom, že Objednatel dílo převzal bez vad a nedodělků.
- Dílo se považuje za řádně splněné až předáním Objednateli bez vad a nedodělků. Objednatel má právo v zápise o předání díla výslovně uvést, že je dílo řádně splněno i v případě existence drobných vad a nedodělků. V případě, že se při odevzdání díla projeví vady, které nebrání v užívání díla a neohrožují život a zdraví lidí, Objednatel dílo může převzít s tím, že v „Zápise o odevzdání a převzetí díla“ budou stanoveny termíny odstranění těchto vad.

### XIV.

#### Záruční podmínky a odpovědnost za vady

- Zhotovitel odpovídá za úplnost a funkčnost předmětu díla, za jeho kvalitu, která bude odpovídat realizační projektové dokumentaci, platným normám ČSN, vztahujícím se k danému předmětu plnění, standardům a podmínkám výrobců a dodavatelů materiálů a výrobků, specifikovaných výhradně v realizační projektové dokumentaci, platných v ČR v době realizace díla.
- Zhotovitel odpovídá za vady, jež má dílo v době předání, a za vady díla v záruční době. Za vady, které se projeví po záruční době stavby, odpovídá Zhotovitel jen tehdy, pokud jejich



příčinou bylo porušení jeho povinností. Odpovědnost za vady se řídí příslušnými ustanoveními Občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů.

3. Zhotovitel poskytuje Objednateli záruku za jakost stavební části díla 60 měsíců. Na dodávky technologického charakteru se samostatným záručním listem platí záruka poskytnutá výrobcem, min. však v délce 24 měsíců ode dne předání díla.
4. Zárukou za jakost přejímá Zhotovitel závazek, že provedené práce a dodávky výrobků, materiálu a technologií podle této smlouvy budou po dobu záruky v odborně a technicky bezvadném stavu a budou mít vlastnosti předpokládané obecně závaznými předpisy a v této smlouvě uvedenou zadávací dokumentací a technickou specifikací. Zhotovitel odpovídá za to, že dílo dle této smlouvy po dobu záruky bude plně funkční a způsobilé pro použití ke sjednanému nebo obvyklému účelu, bude odpovídat sjednané specifikaci a parametrům uvedeným v této smlouvě.
5. Záruční doba neběží po dobu, po kterou nemůže Objednatel dílo pro vady, za které odpovídá Zhotovitel, řádně užívat. O počet dní nefunkčnosti díla v záruční době, až do odstranění vady a následné opětovné zprovoznění díla, se pak tedy prodlužuje záruka na dílo, příp. na jednotlivé výrobky, materiály a technologie.
6. Záruční doba začíná plynout ode dne předání a převzetí díla bez vad a nedodělků.
7. Vyskytne-li se v průběhu záruční doby na provedeném díle vada, Objednatel písemně oznámí Zhotoviteli její výskyt, vadu popíše a uvede, jak se projevuje. Jakmile Objednatel odeslal toto písemné oznámení, má se za to, že požaduje bezplatné odstranění vady.
8. V případě, že Objednatel uplatní v záruční době nárok z odpovědnosti za vady, zahájí Zhotovitel práce na odstranění vad nebránící užívání díla do 72 hodin v pracovní dny od oznámení vad a vadu odstraní do 5 pracovních dnů od nastoupení (je-li to technologicky možné nebo nedohodnou-li se smluvní strany písemně jinak). V případě havarijní vady (tj. vady bránící užívání díla) zahájí Zhotovitel práce na odstranění vady ihned (nejpozději do 12 hodin) po oznámení havarijní vady a práce provede ve lhůtě stanovené písemnou dohodou obou smluvních stran.
9. Nenastoupí-li Zhotovitel k odstranění reklamované vady ani během dvojnásobku dob uvedených v odstavci 10 tohoto článku, je Objednatel oprávněn pověřit odstraněním vady včetně havárie třetí osobu. Veškeré takto vzniklé náklady Objednatele uhradí Zhotovitel, práva Objednatele ze záruky nejsou dotčena. Právo Objednatele vůči Zhotoviteli na uplatnění náhrady škody není dotčeno.
10. Objednatel je povinen umožnit Zhotoviteli odstranění vady v rozsahu nezbytně nutném pro odstranění reklamované vady.
11. O odstranění vady musí být sepsán zápis s tím, že Zhotovitel se zavazuje poskytnout Objednateli na provedenou opravu záruku ve stejné délce jako na celé dílo. Záruční doba běží od podepsání zápisu o odstranění vady oběma smluvními stranami. Zhotovitel je povinen vést řádnou evidenci reklamovaných vad po dobu záruční doby, ke které bude Objednatel potvrzovat odstranění vad (1x evidence pro Objednatele).



## XV.

### Odpovědnost za škodu

1. Odpovědnost za škodu na zhotovovaném díle nebo jeho části nese Zhotovitel v plném rozsahu až do dne předání a převzetí celého díla bez vad a nedodělků.
2. Zhotovitel nese odpovědnost původce odpadů, zavazuje se nezpůsobovat únik ropných, toxických či jiných škodlivých látek na stavbě.
3. Pokud činnostmi Zhotovitele, osob použitých při provádění díla nebo činnostmi jeho poddodavatelů dojde ke způsobení škody Objednateli, třetím osobám nebo na životním prostředí z titulu prokazaného opomenutí, nedbalosti nebo neplněním podmínek vyplývajících z právních předpisů, technických norem nebo z této smlouvy o dílo, je zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu takto vzniklou škodu odstranit a není-li to možné, tak poškozenému finančně nahradit způsobenou škodu či uhradit pokutu vyměřenou příslušným správním orgánem.
4. Zhotovitel je povinen učinit veškerá opatření potřebná k odvrácení škody nebo k jejich zmírnění. V případě přerušení realizace stavby provede Zhotovitel veškerá opatření potřebná k odvrácení škody za úhradu prokazatelných nákladů.
5. Zhotovitel odpovídá za škodu spočívající v odnětí části nebo celé dotace z důvodu zavinění na straně Zhotovitele.

## XVI.

### Sankční ujednání

1. V případě prodlení Zhotovitele se splněním díla má Objednatel nárok na smluvní pokutu ve výši 0,05 % ze smlouvené ceny díla bez DPH za každý i započatý kalendářní den prodlení.
2. Nebude-li faktura uhrazena ve lhůtě splatnosti, je Zhotovitel oprávněn vyúčtovat Objednateli úrok z prodlení ve výši 0,05% z dlužné částky za každý i započatý kalendářní den prodlení.
3. V případě prodlení Zhotovitele s vyklizením a vyčištěním staveniště, má Objednatel nárok na smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každý i započatý kalendářní den prodlení.
4. V případě prodlení Zhotovitele se splněním termínu k odstranění vady, která se projevila v záruční době, má Objednatel nárok na smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každý i započatý kalendářní den prodlení a za každou vadu.
5. V případě prodlení Zhotovitele se splněním termínu k odstranění vad a nedodělků sepsaných v zápise o předání stavby má Objednatel nárok na smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každý i započatý kalendářní den prodlení a za každou vadu či nedodělek.
6. V případě, že Zhotovitel nesplní kteroukoliv z povinností či poruší jakoukoli povinnost vyplývající mu z této smlouvy o dílo, vyjma povinností uvedených v odst. 1, 3 až 5 tohoto článku, je Objednatel oprávněn vyúčtovat Zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každý jednotlivý zjištěný případ porušení povinností.
7. Objednatel současně informuje Zhotovitele a Zhotovitel bere na vědomí, že úhrada ceny za dílo bude provedena s využitím dotačních prostředků, získaných Objednatel a podléhajících



kontrole z hlediska vykazování účelovosti jejich čerpání. Zhotovitel se zavazuje, že Objednateli nahradí veškeré škody a náklady, které mu vzniknou nebo budou muset být vynaloženy, pokud z důvodu porušení této smlouvy Zhotovitelem vznikne Objednateli závazek vrátit dotaci nebo její část, poskytnutou na úhradu ceny za dílo, jejímu poskytovateli, a to i včetně penále případně vyměřeného jako důsledek porušení pravidel nakládání s veřejnými prostředky. To platí obdobně, pokud Zhotovitel znemožní řádný výkon kontroly orgánům, oprávněným ke kontrole účelnosti vynaložení dotačních prostředků, resp. nepředloží jimi požadované doklady.

8. Jestli-že při prováděných kontrolách najde jakýkoliv dotčený kontrolní orgán pochybení ve fakturaci Zhotovitele, které bude spočívat ve fakturaci neoprávněných prací, dodávek či služeb, tj. prací, dodávek a služeb, které nebyly realizovány v objemu, ve kterém byla provedena fakturace, má Objednatel právo uplatnit vůči Zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 50% z hodnoty vzniklé neoprávněné fakturace.
9. V případě, že závazek provést dílo zanikne řádným ukončením díla nebo odstoupením od smlouvy, nezaniká Objednateli nárok na smluvní pokutu, pokud vznikl dřívějším porušením povinností Zhotovitelem.
10. Zánik závazku pozdním plněním neznamená zánik nároku na smluvní pokutu za prodlení s plněním.
11. Vedle smluvní pokuty má Objednatel nárok na náhradu vzniklé škody, a to i nad rámec sjednané výše smluvní pokuty.
12. Smluvní pokuty je Objednatel oprávněn započíst proti pohledávce Zhotovitele a naopak.
13. Smluvní pokuta je splatná ve lhůtě 21 dnů od doručení výzvy k zaplacení.

## **XVII.**

### **Bankovní záruka**

Objednatel nepožaduje.

## **XVIII.**

### **Vyšší moc**

1. Pro účely smlouvy se za okolnosti vyšší moci, které mohou mít vliv na sjednaný termín dokončení stavby, považují mimořádné, objektivně neodvratitelné okolnosti, znemožňující splnění povinností dle této smlouvy, které nastaly po uzavření této smlouvy a nemohou být Zhotovitelem odvráceny jako např. živelné pohromy, stávky, válka, mobilizace, povstání nebo jiné nepředvídané a neodvratitelné události. Za okolnosti vyšší moci jsou dle této Smlouvy považovány i nepříznivé klimatické podmínky, za kterých nebude objektivně technicky či technologicky možná realizace díla. S ohledem na toto ustanovení má Zhotovitel právo požádat Objednatele o přerušení díla z důvodu klimatických podmínek. Zadavatel jeho požadavku na přerušení na delší období může a nemusí vyhovět. Zhotovitel každou žádost musí objektivně odůvodnit a přerušení z důvodu klimatických podmínek musí vždy dokladovat ve stavebním deníku nebo v zápisech z kontrolních dnů. O dobu přerušení se prodlužují termíny tím dotčené.





2. Smluvní strana, u níž dojde k okolnosti vyšší moci, a bude se chtít na vyšší moc odvolat v souvislosti s plněním této smlouvy, je povinna neprodleně písemně (postačí emailem) uvědomit druhou smluvní stranu o vzniku této události, jakož i o jejím ukončení, a to ve lhůtě nejpozději 7 kalendářních dnů od vzniku a 7 kalendářních dnů od jejího ukončení. Nedodržení této lhůty má za následek zánik práva dovolávat se okolnosti vyšší moci.
3. Povinnosti smluvních stran dané touto smlouvou o dílo se po dobu trvání okolnosti vyšší moci dočasně přerušují.
4. Pokud se plnění této smlouvy o dílo stane nemožné vlivem zásahu vyšší moci, smluvní strany se dohodnou na odpovídající změně této smlouvy ve vztahu k předmětu, ceně a době plnění díla dodatkem k této smlouvě. Nedojde-li k dohodě, je kterákoliv smluvní strana oprávněna jednostranným prohlášením zaslaným doporučeným dopisem druhé smluvní straně odstoupit od této smlouvy.

## XIX.

### Sociální a environmentální odpovědnost, inovace

1. Objednatel požaduje, aby Zhotovitel a jeho poddodavatelé prováděli dílo v souladu s mezinárodními úmluvami týkajícími se organizace práce (ILO) přijatými Českou republikou.
2. Zhotovitel se zavazuje dodržovat minimálně následující základní pracovní standardy:
  - Úmluva č. 87 o svobodě sdružování a ochraně práva organizovat se
  - Úmluva č. 98 o právu organizovat se a kolektivně vyjednávat
  - Úmluva č. 29 o nucené práci
  - Úmluva č. 105 o odstranění nucené práce
  - Úmluva č. 138 o minimálním věku
  - Úmluva č. 182 o nejhorších formách dětské práce
  - Úmluva č. 100 o rovnosti v odměňování
  - Úmluva č. 111 o diskriminaci v zaměstnání a povolání
  - Úmluva č. 155 o bezpečnosti a zdraví pracovníků a pracovním prostředí
3. Zhotovitel a jeho poddodavatelé jsou odpovědní za zajištění toho, aby všichni zaměstnanci pracující na díle měli zákonné právo pracovat v České republice a že jejich zaměstnání bude v souladu se zákonem 262/2006 Sb., zákoník práce.
4. Zhotovitel a jeho poddodavatelé musí zajistit rovnost a spravedlivé a důstojné zacházení se všemi jejich zaměstnanci, přičemž budou podporovat rozmanitost, inovace a spravedlivě oceňovat své zaměstnance. Diskriminace zaměstnanců jakéhokoli druhu je přísně zakázána.
5. Veškerý nábor zaměstnanců v rámci provádění díla bude Zhotovitel provádět systematicky s cílem respektovat v maximální možné míře preferenci Objednatele poskytnout zaměstnání vhodných kvalifikovaných místních uchazečů tam, kde to bude možné. Zhotovitel se současně zavazuje, že nebude nabízet žádné nabídky zaměstnání stávajícím zaměstnancům Objednatele. Dále se předpokládá, že Zhotovitel a jeho poddodavatelé respektují základní lidská práva, včetně plnění Všeobecné deklarace Lidských práv a Evropské úmluvy o lidských právech.
6. Pokud se Objednatel dozví, že Zhotovitel nebo jeho poddodavatelé nesplňují výše uvedená nařízení, je Zhotovitel povinen tyto nedostatky napravit a dokončit plnění dle smlouvy v souladu s těmito požadavky. Jakékoli potenciální náklady spojené s touto povinností jsou



nákladem Zhotovitele.

7. Zhotovitel se zavazuje v maximální možné míře při provádění díla dodržovat principy sociálně odpovědného zadávání, environmentálně odpovědného zadávání a inovací. Zhotovitel se v tomto smyslu zavazuje dodržovat veškeré pracovní právní předpisy, předpisy týkající se bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, jakož i předpisy související s ochranou životního prostředí. V případě zjištění porušení této povinnosti bude ze strany Objednatele uplatněna sankce dle čl. XVI odst. 6 této Smlouvy, a to za každý jednotlivý případ takového porušení.

## XX.

### Ostatní ujednání

1. Objednatel může od smlouvy odstoupit v případě následujících podstatných porušení smlouvy, tj.:
  - Zhotovitel je v prodlení s plněním díla dle termínu v čl. VI odst. 1 této smlouvy, pokud se Zhotovitel nedohodne s Objednatelem na prodloužení termínu,
  - Zhotovitel při realizaci díla nerespektuje podmínky vyplývající z projektové dokumentace a stavebního povolení,
  - Zhotovitel při realizaci díla nerespektuje opakovaně bezdůvodně připomínky autorského dozoru, technického dozoru investora a koordinátora BOZP,
  - Zhotovitel provádí práce na díle v rozporu s touto smlouvou o dílo či nekvalitně a nesjedná nápravu ani v přiměřené době poté, co byl na tuto skutečnost opakovaně upozorněn zápisem Objednatele ve stavebním deníku.

Objednatel je dále oprávněn od této smlouvy odstoupit v těchto případech:

  - a) bylo-li příslušným soudem rozhodnuto o tom, že Zhotovitel je v úpadku ve smyslu zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů (a to bez ohledu na právní moc tohoto rozhodnutí);
  - b) podá-li zhotovitel sám na sebe insolvenční návrh.
2. Objednatel i Zhotovitel mají právo odstoupit od smlouvy, změní-li se po uzavření smlouvy její základní účel, v důsledku podstatné změny okolností, za nichž byla smlouva uzavřena nebo v případě zásahu vyšší moci. Objednatel si vyhrazuje právo odstoupit od smlouvy v případě, že mu nebude poskytnuta podpora v rámci OPŽP.
3. Odstoupením smlouva o dílo zaniká dnem, kdy bude oznámení o odstoupení doručeno druhé smluvní straně. V případě odstoupení je Zhotovitel povinen ihned po obdržení písemného oznámení o odstoupení od smlouvy předat Objednateli nedokončené dílo, včetně věcí, které opatřil a které jsou součástí díla, a uhradit případně vzniklou škodu. Objednatel je povinen uhradit Zhotoviteli cenu díla včetně věcí, které převzal.
4. Smluvní strany mohou ukončit smluvní vztah písemnou dohodou obou smluvních stran.
5. Zhotovitel nemůže bez předchozího písemného souhlasu Objednatele postoupit své pohledávky, práva či nároky plynoucí ze smlouvy na třetí osobu.
6. Obě smluvní strany se dohodly, že v případě nástupnictví jsou nástupci smluvních stran vázány ustanoveními této smlouvy v plném rozsahu.



7. Zhotovitel se zavazuje v rozsahu znění této smlouvy respektovat dohody uzavřené Objednatelem s odpovědným projektantem, jako osobou pověřenou výkonem autorského dozoru, pokud nejsou v rozporu s ustanovením této smlouvy, a dále s technickým dozorem investora a koordinátorem BOZP.
8. Změnit nebo doplnit tuto smlouvu mohou smluvní strany pouze formou písemných dodatků, které budou vzestupně číslovány, výslovně prohlášeny za dodatek této smlouvy a podepsány oprávněnými zástupci smluvních stran před zahájením plnění, pokud není v této smlouvě stanoveno jinak.
9. Pro případ, že kterékoliv ustanovení této smlouvy se stane neúčinným nebo neplatným, smluvní strany se zavazují bez zbytečných odkladů nahradit takové ustanovení novým. Případná neplatnost některého z ustanovení této smlouvy nemá za následek neplatnost ostatních ustanovení.
10. Písemnosti se považují za doručené i v případě, že kterákoliv ze smluvních stran její doručení odmítne či jinak znemožní.
11. Smluvní strany se zavazují zachovávat po celou dobu trvání této smlouvy a i po předání a převzetí díla v tajnosti informace a podklady, které budou při jejich sdělení označeny jako důvěrné nebo na jejichž utajení oprávněná strana trvá. Za důvěrné jsou smluvními stranami označeny veškeré informace, které jsou jako takové výslovně označeny jako „Důvěrné“ anebo jsou takového charakteru, že jejich zveřejnění může přivodit účastníkovi této smlouvy újmu, bez ohledu na to, zda mají povahu osobních, obchodních či jiných informací. Za důvěrné se nepovažují jediné takové informace, které jsou veřejně přístupné nebo byly druhou smluvní stranou uveřejněny. Takových informací nebo podkladů nemůže být využito druhou smluvní stranu k jinému účelu. Dojde-li porušením těchto povinností ke škodě, je smluvní strana, která se porušení dopustila, povinna druhé smluvní straně vzniklou škodu nahradit.
12. Zhotovitel je povinen zajistit po dobu 10 let ode dne uzavření smlouvy s objednatelům uchování dokumentace související se zadáváním zakázky. Zhotovitel je potom dále povinen umožnit zaměstnancům nebo zmocněncům poskytovatele, Ministerstva pro místní rozvoj, Ministerstva financí, auditorského orgánu, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, finančního úřadu a dalších oprávněných orgánů státní správy kontrolu dokladů souvisejících s projektem, stejně jako vstup do objektů a na pozemky dotčené projektem a jeho realizací. Zhotovitel je povinen zajistit ve stejném rozsahu povinnosti dle toho odstavce i u svých dodavatelů u dodávek souvisejících s projektem (tzn. zpracovat uvedené povinnosti do smluv a objednávek), a to z toho důvodu, že jsou hrazeny z veřejných výdajů nebo z veřejné finanční podpory ve smyslu ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001, o finanční kontrole, ve znění pozdějších předpisů.
13. Zhotovitel je povinen archivovat originální vyhotovení smlouvy včetně jejích dodatků, originály účetních dokladů a dalších dokladů vztahujících se k realizaci předmětu této smlouvy po dobu 10 let od zániku této smlouvy. Po tuto dobu je Zhotovitel povinen umožnit osobám oprávněným k výkonu kontroly projektů provést kontrolu dokladů souvisejících s plněním této Smlouvy.
14. Zhotovitel je povinen poskytnout zástupcům poskytovatele dotace, Ministerstvu životního prostředí ČR, Nejvyššímu kontrolnímu úřadu, Evropské komisi, Evropskému účetnímu dvoru a dalším kontrolním orgánům dle zákona o finanční kontrole veškeré doklady a informace potřebné k zabezpečení řádného výkonu kontroly a monitorovací činnosti související s finančním příspěvkem poskytnutým zadavateli z OPŽP.



15. Objednatel současně informuje Zhotovitele a Zhotovitel bere na vědomí, že technický dozor investora nesmí u této zakázky provádět Zhotovitel ani osoba s ním propojená dle definice zákona o veřejných zakázkách.

## XXI.

### Závěrečná ujednání

1. Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu smlouvy poslední ze smluvních stran. Účinnosti tato smlouva nabude nejdříve dnem uveřejnění v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv (dále také jen „registr smluv“), pokud má kterákoliv ze smluvních stran povinnost uveřejňovat smlouvy v registru smluv, jinak nabude tato smlouva účinnosti spolu s platností.
2. Pokud bude tato smlouva vyhotovena v elektronické podobě, musí být vyhotovena ve formátu PDF/A a bude podepsaná platnými zaručenými elektronickými podpisy smluvních stran založenými na kvalifikovaných certifikátech. Každá ze smluvních stran obdrží smlouvu v elektronické podobě s uznávanými elektronickými podpisy smluvních stran. Pokud bude tato smlouva vyhotovena v listinné podobě, tak musí být vyhotovena ve čtyřech stejnopisech podepsaných oprávněnými zástupci smluvních stran, přičemž Objednatel obdrží dvě a Zhotovitel dvě vyhotovení.
3. Nedílnou součástí této smlouvy jsou tyto přílohy:  
Příloha č. 1 – Položkové rozpočty stavby vč. rekapitulace celkových nákladů stavby  
Příloha č. 2 – Časový harmonogram postupu prací  
Příloha č. 3 – Seznam předpokládaných poddodavatelů  
Příloha č. 4 – Požadavky Objednatele na pravidla realizace předmětu zakázky  
Příloha č. 5 – Pojistná smlouva
4. Smluvní strany shodně prohlašují, že si tuto smlouvu před jejím podpisem přečetly, a že byla uzavřena po vzájemném projednání dle jejich pravé a svobodné vůle určitě, vážně a srozumitelně a její autentičnost stvrzují svými podpisy.
5. Uzavření této smlouvy o dílo bylo schváleno Objednatelem dne 2. 5. 2022 na základě řádně vyhlášené a vyhodnocené veřejné soutěže.
6. Osoby podepisující tuto smlouvu svým podpisem stvrzují platnost svých oprávnění k zastoupení.

V Mostech u Jablunkova dne:

V Třinci dne:

za Objednatele:

za Zhotovitele:

.....  
Ing. Ondřej Niedoba, starosta obce

.....  
Bohuslav Hamrozi, jednatel společnosti



**Seznam poddodavatelů**

Název veřejné zakázky:	Popis části plnění, kterou uchazeč zadá poddodavateli	% podíl na plnění VZ
<b>„Modernizace energetické soustavy a využití OZE na budově základní školy v Mostech u Jablunkova“</b>		

Identifikace poddodavatele:			Stavbyvedoucí - autorizovaný technik v oboru technika prostředí staveb, specializace vytápění a vzduchotechnika	0,42 %
1.	Název:	INKOR- VTP s.r.o.		
	Sídlo:	Kalamárská 263, 747 62 Mokrý Lazce		
	Tel./fax:	777 183 800		
	E-mail:			
	IČ:	04629639		
	DIČ:	CZ04629639		
	Spisová značka v obch. rejstříku:	C 64516		
	Osob oprávněná k jednání:	Ing. Martin Korec		

Identifikace poddodavatele:				
2.	Název:	-----		
	Sídlo:	-----		
	Tel./fax:	-----		
	E-mail:	-----		
	IČ:	-----		
	DIČ:	-----		
	Spisová značka v obch. rejstříku:	-----		
	Osoba oprávněná k jednání:	-----		

Celkový objem poddodávek	0,42 %
--------------------------	--------



## **POŽADAVKY OBJEDNATELE NA PRAVIDLA REALIZACE PŘEDMĚTU ZAKÁZKY**

### **1. POVINNÁ IDENTIFIKACE PRACOVNÍKŮ**

- Objednatel požaduje jednotnou, jednoznačnou a viditelnou identifikaci všech pracovníků na stavbě.
- Požadavek na jednotnou identifikaci pracovníků se vztahuje na všechny pracovníky po celou dobu stavby, tedy i na pracovníky poddodavatelů.
- Požadavek na jednotnou identifikaci pracovníků se vztahuje na všechny pracovníky po celou dobu stavby, tedy i na pracovníky, kteří vstupují na staveniště za účelem plnění krátkodobého úkolu (např. pracovníci zajišťující dovoz a odvoz materiálu na staveniště).
- Zhotovitel musí zohlednit skutečnosti uvedené výše a zvolit vhodný způsob identifikace.
- Zhotovitel seznámí všechny zúčastněné strany se způsobem jednoznačné identifikace na společném koordinačním jednání.

### **2. MIMOŘÁDNÁ BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ**

Zhotovitel má povinnost:

- Zajištění zamezení přístupu nepovolaným osobám na staveniště.
- Zajištění všech potřebných úklidových prací.
- Přístupy vně staveniště ve frekventovaných místech ohrazení neprůhledné.

### **3. JEDNOLITOST VZHLEDU REALIZOVANÉHO DÍLA**

- Zhotovitel je povinen respektovat požadavek jednotného vzhledu celého realizovaného díla.

### **4. FOTODOKUMENTACE**

#### Způsob zpracování fotodokumentace

- Členění fotodokumentace po jednotlivých objektech a dotčených plochách opatřené samostatnými seznamy pořízené fotodokumentace.
- Každý snímek bude opatřen aktuálním datem pořízení.

#### Užití fotodokumentace

- Jedno aktuální rozpracované vyhotovení fotodokumentace bude po celou dobu stavby na staveništi k okamžité dispozici Objednateli a ostatním zástupcům zúčastněných stran.

#### Fotodokumentace stávajícího stavu před zahájením stavebních prací

- Bude sloužit jako součást pasportizace.

#### Fotodokumentace průběhu stavby

- K zakrývaným konstrukcím,
- K dodržení předepsaných technologií,





#### Fotodokumentace po ukončení realizace

- Zhotovitel pořídí a předá Objednateli fotodokumentaci dokončeného díla.

#### Způsob odevzdání fotodokumentace Objednateli

- Po dokončení stavby Zhotovitel předá kompletní fotodokumentaci opatřenou seznamem (2x CD) Objednateli jako součást jednoho vyhotovení Dokumentace skutečného provedení stavby.

### **5. DOPRAVNÍ OMEZENÍ A INFORMACE**

- Zhotovitel navrhne přechodné dopravní značení a staveništní dopravu.
- Zhotovitel zakreslí řádně do přehledné situace a projedná s dotčenými orgány před společným koordinačním jednáním.

### **6. SOUČINNOST S OBJEDNATELEM**

#### **PŘED ZAHÁJENÍM STAVEBNÍCH PRACÍ - PASPORTIZACE MAJETKU**

- Společná pasportizace stavu staveniště provedená zástupci Zhotovitele a zástupci Objednatele.
- Podrobná fotodokumentace a podrobný zápis o stavu staveniště bude potvrzený podpisy zástupců obou stran.
- Zhotovitel plně zodpovídá za úplnost, podrobnost, rozsah a správnost pasportizace.

#### **ZAŠKOLENÍ OBJEDNATELE**

- Objednatel klade důraz na součinnost Zhotovitele v rámci zaškolení personálu Objednatele ve věci technologie v rámci díla instalované nebo dotčené.
- Termíny jednotlivých proškolení smluvní strany dohodnou v dostatečném předstihu a za účasti všech stran se termíny uvedou do zápisu z kontrolních dní.
- Všechny návody a manuály je povinen Zhotovitel předložit obsluze výhradně v českém jazyce, a to již ve fázi proškolení.
- Souhrn těchto návodů a manuálů, opatřený seznamem, bude předán Objednateli v rámci přejímacího řízení, a to výhradně v českém jazyce.
- Protokol o zaškolení personálu Objednatele předá Zhotovitel Objednateli nejpozději 1 kalendářní den před dnem odevzdání a převzetí dokončeného díla.

#### **ŠKODY A ZTRÁTY (ODCIZENÍ MAJETKU)**

- Za prokazatelně vzniklé škody na majetku a zjištěné ztráty zjištěné v období ode dne předání staveniště do podpisu Zápisu o odevzdání a převzetí staveniště ručí výhradně Zhotovitel.
- V případě vzniklých škod na cizím majetku Zhotovitel zajistí jejich odstranění na své náklady po předchozím projednání na kontrolním dni se zástupcem Objednatele.
- V případě ztráty (odcizení) majetku je Zhotovitel povinen ztrátu uhradit v plné výši.

#### **DALŠÍ POŽADAVKY OBJEDNATELE:**

- Objednatel si vyhrazuje právo na pořizování vlastní fotodokumentace v průběhu realizace.



č. zakázky: 321 200/4  
 č. části:  
 datum: 4/2021

**HEGAS s.r.o.**  
 ul. Kaštanová 182  
 Třinec 739 61  
 tel./fax:558 321 152  
[hegas@hegas.cz](mailto:hegas@hegas.cz)

### Výkaz-výměr, specifikace prvků

#### 5.1a - D.1.4.1 - Rekonstrukce zdroje tepla - část Elektroinstalace, MaR zdroje tepla Modernizace energetické soustavy a využití OZE na budově základní školy v Mostech u Jablunkova

Označení	Popis	Typ	Výrobce	Počet ks, m	Jednotková cena	Celkem		
<b>DODÁVKA</b>								
<b>Rozvaděč DT1</b>							<b>1,04</b>	
	Nástěnný ocel.plechový rozvaděč WST,1200x800x300,krytí IP65	dle vlastního výběru	montážní firma	1	8 299 Kč	8 299 Kč	8 299 Kč	7 980 Kč
	Jistič 3-fázový 20A, char.B, 6kA	dle vlastního výběru	montážní firma	1	382 Kč	382 Kč	382 Kč	367 Kč
	Jistič 1-fázový 6A, char.B, 6kA	dle vlastního výběru	montážní firma	12	118 Kč	1 410 Kč	118 Kč	113 Kč
	Jistič 1-fázový 10A, char.B 6kA	dle vlastního výběru	montážní firma	4	93 Kč	370 Kč	93 Kč	89 Kč
	Jistič 1-fázový 16A, char.B 6kA	dle vlastního výběru	montážní firma	1	98 Kč	98 Kč	98 Kč	94 Kč
	Jistič 2-pólový 4A, char.C 10kA	dle vlastního výběru	montážní firma	1	1 136 Kč	1 136 Kč	1 136 Kč	1 092 Kč
	Jistič 1-fázový 2A, char.B, 6kA	dle vlastního výběru	montážní firma	7	177 Kč	1 238 Kč	177 Kč	170 Kč
	Proudový chránič 2 pól. 25A / 0,03 A	dle vlastního výběru	montážní firma	1	915 Kč	915 Kč	915 Kč	880 Kč
	Spínaný zdroj 230V AC/24V DC /4,2A, 100W	dle vlastního výběru	montážní firma	1	790 Kč	790 Kč	790 Kč	760 Kč
	Relé cívka 230V AC, 4 přep.kont 7A	dle vlastního výběru	montážní firma	1	208 Kč	208 Kč	208 Kč	200 Kč
	Relé +patice , cívka 230V AC, 2 přep.kont 8A	dle vlastního výběru	montážní firma	2	208 Kč	416 Kč	208 Kč	200 Kč
	Relé +patice, cívka 24V DC,2 přep.kont 8A	dle vlastního výběru	montážní firma	14	208 Kč	2 912 Kč	208 Kč	200 Kč
	Hlavní vypínač 25A	dle vlastního výběru	montážní firma	1	1 040 Kč	1 040 Kč	1 040 Kč	1 000 Kč
	Napěťová vyrážecí cívka 230V AC	dle vlastního výběru	montážní firma	1	603 Kč	603 Kč	603 Kč	580 Kč
	Snímač zaplavení ,do rozv. na DIN	dle vlastního výběru	montážní firma	1	1 040 Kč	1 040 Kč	1 040 Kč	1 000 Kč
	Switch 5ti portový na DIN lištu	dle vlastního výběru	montážní firma	1	4 680 Kč	4 680 Kč	4 680 Kč	4 500 Kč
	Tlačítko černé	dle vlastního výběru	montážní firma	1	94 Kč	94 Kč	94 Kč	90 Kč
	Přepínač 2-polohový plastový černý, bez návratu	dle vlastního výběru	montážní firma	2	177 Kč	354 Kč	177 Kč	170 Kč
	Přepínač 3-polohový plastový černý, bez návratu	dle vlastního výběru	montážní firma	7	177 Kč	1 238 Kč	177 Kč	170 Kč
	Ochrana přepěťová 230V, 10A	dle vlastního výběru	montážní firma	1	1 966 Kč	1 966 Kč	1 966 Kč	1 890 Kč
	Pojistková svorka vyklápěcí 24V AC/DC	dle vlastního výběru	montážní firma	14	52 Kč	728 Kč	52 Kč	50 Kč
	Omezovač přepětí 4P, 4x20kA, 280V AC	dle vlastního výběru	montážní firma	1	2 392 Kč	2 392 Kč	2 392 Kč	2 300 Kč
	Svorka šroubová do 6mm	dle vlastního výběru	montážní firma	5	20 Kč	99 Kč	20 Kč	19 Kč
	Svorka šroubová zelenožlutá do 6mm	dle vlastního výběru	montážní firma	10	33 Kč	333 Kč	33 Kč	32 Kč
	Svorka šroubová do 2,5mm šedá	dle vlastního výběru	montážní firma	120	11 Kč	1 373 Kč	11 Kč	11 Kč
	Svorka šroubová do 2,5mm zelenožlutá	dle vlastního výběru	montážní firma	30	11 Kč	343 Kč	11 Kč	11 Kč
	Svorka šroubová do 2,5mm modrá	dle vlastního výběru	montážní firma	30	11 Kč	343 Kč	11 Kč	11 Kč
	Zásuvka - bílá, 230V,16A, IP54	dle vlastního výběru	montážní firma	1	104 Kč	104 Kč	104 Kč	100 Kč
	Bezp.trafo 230V AC/24V AC	dle vlastního výběru	montážní firma	1	1 456 Kč	1 456 Kč	1 456 Kč	1 400 Kč
	Řídicí systém - dle požadavků viz TZ	dle vlastního výběru	montážní firma	1	19 247 Kč	19 247 Kč	18 252 Kč	17 550 Kč
	Rozšiřující modul ŘS	dle vlastního výběru	montážní firma	1	8 299 Kč	8 299 Kč	8 299 Kč	7 980 Kč
	Rozšiřující modul ŘS	dle vlastního výběru	montážní firma	1	8 299 Kč	8 299 Kč	8 299 Kč	7 980 Kč
	Operační panel ŘS	dle vlastního výběru	montážní firma	1	13 468 Kč	13 468 Kč	13 468 Kč	12 950 Kč
	Operační panel pro tepelná čerpadla	dle vlastního výběru	montážní firma	1	14 600 Kč	14 600 Kč	14 664 Kč	14 100 Kč
	Kabelové vývodky	dle vlastního výběru	montážní firma	1	1 200 Kč	1 200 Kč		
	Ostatní materiál ( zakonč.svork., ranžír.drát,...)		montážní firma	1	6 192 Kč	6 192 Kč		
	<b>Celkem rozvaděč DT1</b>					<b>107 664 Kč</b>		
	<b>Přístroje v provozu</b>							

Čidlo tlaku pro kapaliny, závit G1/4", 0-6bar, 0-10V	dle vlastního výběru	montážní firma	1	3 562 Kč	3 562 Kč
Čidlo teploty venkovní, Ni1000, -50 až 70°C	dle vlastního výběru	montážní firma	1	803 Kč	803 Kč
Čidlo teploty jímkové, Ni1000, s 1,5m kabelem -30 až 130°C	dle vlastního výběru	montážní firma	10	1 539 Kč	15 390 Kč
Čidlo teploty příložné, Ni1000_5000, -30 až 130°C	dle vlastního výběru	montážní firma	3	1 026 Kč	3 078 Kč
Plastová krabice venkovní IP54 100x100x50	dle vlastního výběru	montážní firma	10	91 Kč	910 Kč
Hřibové tlačítko (2R) s ochr.PVC skřínkou pro E-stop	dle vlastního výběru	montážní firma	2	298 Kč	596 Kč
Detektoru úniku plynů	dle vlastního výběru	montážní firma	2	2 680 Kč	5 360 Kč
Detektoru úniku plynů CO	dle vlastního výběru	montážní firma	1	2 712 Kč	2 712 Kč
Vodivostní sonda do víka	dle vlastního výběru	montážní firma	1	887 Kč	887 Kč
Zdroj pro detektor úniku plynu	dle vlastního výběru	montážní firma	1	1 711 Kč	1 711 Kč
Dvoj-zásuvka - bílá barva, 230V,16A, IP54, pro nástěnnou montáž	dle vlastního výběru	montážní firma	1	199 Kč	199 Kč
Houkačka s optickou signalizací, 240 V AC, rudá	dle vlastního výběru	montážní firma	1	1 340 Kč	1 340 Kč
<b>Celkem přístroje v provozu</b>					<b>36 548 Kč</b>
<b>Kabely, kabelové trasy</b>					
Kabel	CYA 6	montážní firma	50	16 Kč	800 Kč
Kabel	JYTY-J 3x1 mm <sup>2</sup>	montážní firma	19	16 Kč	304 Kč
Kabel	CYKY-J 3x1,5 mm <sup>2</sup>	montážní firma	233	19 Kč	4 427 Kč
Kabel	CYKY-J 3x2,5 mm <sup>2</sup>	montážní firma	10	16 Kč	160 Kč
Kabel	CYKY-J 5x6 mm <sup>2</sup>	montážní firma	15	89 Kč	1 335 Kč
Kabel	JYTY-O 2x1 mm <sup>2</sup>	montážní firma	308	14 Kč	4 312 Kč
Kabel	JYTY-O 4x1 mm <sup>2</sup>	montážní firma	98	14 Kč	1 372 Kč
Kabel	JYTY-O 3x1 mm <sup>2</sup>	montážní firma	60	15 Kč	900 Kč
Materiál kabelových tras		montážní firma	1	8 072 Kč	8 072 Kč
<b>Celkem kabely, kabelové trasy</b>					<b>21 682 Kč</b>
<b>PRÁCE</b>					
Montáž - elektroinstalace kotelny a tras v objektu ZŠ			1	56 730 Kč	56 730 Kč
Montáž - zapojení desek kotlů a TČ			7	4 500 Kč	31 500 Kč
Kompletace, vyzbrojení rozvaděče			1	29 600 Kč	29 600 Kč
Nastavení provozních parametrů RS, vyzkoušení funkčnosti SW, úpravy			1	20 800 Kč	20 800 Kč
Zpracování SW nadřazeného RS kotelny			1	24 000 Kč	24 000 Kč
Software pro aplikaci vizualizace na webserveru			1	17 000 Kč	17 000 Kč
<b>Celkem práce</b>					<b>179 630 Kč</b>
<b>Ostatní náklady</b>					
Demontáž stávající elektroinstalace	hod		20	380 Kč	7 600 Kč
Oživení, účast při topné zkoušce, zaškolení obsluhy	hod		72	450 Kč	32 400 Kč
Dokumentace skutečného provedení	ks		1	5 800 Kč	5 800 Kč
Technické zajištění, přesuny, ostatní vedlejší náklady	hod		60	350 Kč	21 000 Kč
Výchozí revize elektro	ks		1	7 500 Kč	7 500 Kč
<b>Celkem ostatní náklady</b>					<b>74 300 Kč</b>
<b>Celkem bez DPH</b>					<b>419 824 Kč</b>

## Stavební rozpočet

Název stavby:	<b>Modernizace energetické soustavy a využití OZE na budově základní školy v Mostech u Jablunkova</b>	Doba výstavby:	Objednatel:
Druh stavby:	5.1a - D.1.4.1 - Rekonstrukce zdroje tepla	Začátek výstavby:	Projektant: HEGAs, s.r.o., Kaštanová 182, 739 61 Tíneč
Lokalita:	Mosty u Jablunkova	Konec výstavby:	Zhotovitel: HAMROZI
JKSO:		Zpracováno dne: 14.4.2022	Zpracoval:

C	Objekt	Kód	Zkrácený popis Rozměry	MJ	Množství	Cena/MJ (Kč)	Náklady (Kč)			Hmotnost (t)		Cenová soustava
							Dodávka	Montáž	Celkem	Jednot.	Celkem	
	<b>01</b>		<b>Plynoinstalace</b>				<b>14 693,24</b>	<b>31 341,26</b>	<b>46 034,50</b>		<b>0,09</b>	
	<b>01</b>	<b>723</b>	<b>Potrubní rozvod</b>				<b>9 048,18</b>	<b>4 566,52</b>	<b>13 614,70</b>		<b>0,09</b>	
1	01	723120202R00	Potrubí ocelové závitové černé svařované DN 15	m	6,00	377,20	787,20	1 476,00	2 263,20	0,01	0,03	RTS I / 2020
2	01	723150313R00	Potrubí ocelové hladké černé svařované D 76x3,2	m	4,00	768,20	1 847,08	1 225,72	3 072,80	0,01	0,04	RTS I / 2020
3	01	723191122R00	Hadice nerezová přípojovací DN 25, dl. 200 mm pro plyn-podle specifikace	kus	3,00	993,50	2 834,52	145,98	2 980,50	0,00	0,00	RTS I / 2020
4	01	723150313R00	Potrubí ocelové hladké černé svařované D 76/3,2 - chráničky	m	1,00	768,20	461,77	306,43	768,20	0,01	0,01	RTS I / 2020
5	01	723225111R00	Ventil vzorkovací DN15	kus	1,00	292,56	212,91	79,65	292,56	0,00	0,00	RTS I / 2020
6	01	723235111R00	Kohout kulový plynový, DN 15	kus	2,00	402,95	617,52	188,38	805,90	0,00	0,00	RTS I / 2020
7	01	723235113R00	Kohout kulový plynový, DN 25	kus	3,00	854,69	2 175,99	388,08	2 564,07	0,00	0,00	RTS I / 2020
8	01	723239101R00	Montáž plynovodních armatur, 2 závitů, G 1/2	kus	2,00	90,79	7,39	174,19	181,58	0,00	0,00	RTS I / 2020
9	01	723239103R00	Montáž plynovodních armatur, 2 závitů, G 1	kus	3,00	122,83	11,08	357,41	368,49	0,00	0,00	RTS I / 2020
10	01	723229102R00	Montáž plynovod. armatur s 1závitem, G 1/2	kus	3,00	105,80	92,70	224,70	317,40	0,00	0,00	RTS I / 2020
	<b>01</b>	<b>734</b>	<b>Armatury</b>				<b>3 881,72</b>	<b>356,28</b>	<b>4 238,00</b>		<b>0,01</b>	
11	01	734422130R00	Tlakoměr ukazovací pro plyn 0-4kPa - komplet podle specifikace	kus	1,00	4 238,00	3 881,72	356,28	4 238,00	0,01	0,01	RTS I / 2020
	<b>01</b>	<b>783</b>	<b>Nátěry</b>				<b>165,35</b>	<b>597,11</b>	<b>762,46</b>		<b>0,00</b>	
12	01	783424340R00	Nátěr syntet. potrubí do DN 50 mm	m	6,00	70,29	90,81	330,93	421,74	0,00	0,00	RTS I / 2020
13	01	783425350R00	Nátěr syntet. potrubí do DN 100 mm	m	4,00	85,18	74,54	266,18	340,72	0,00	0,00	RTS I / 2020
	<b>01</b>	<b>90</b>	<b>Hodinové zúčtovací sazby (HZS)</b>				<b>0,00</b>	<b>19 920,00</b>	<b>19 920,00</b>		<b>0,00</b>	
14	01	900 R03	HZS - odplynění a zaplnění potrubí (pro 160m potrubí)	h	24,00	450,00	0,00	10 800,00	10 800,00	0,00	0,00	RTS I / 2020
15	01	900 RT1	Hzs - demontáž stávajícího plynového potrubí a armatur	h	24,00	380,00	0,00	9 120,00	9 120,00	0,00	0,00	RTS I / 2020
	<b>01</b>	<b>H723</b>	<b>Vnitřní plynovod</b>				<b>0,00</b>	<b>211,60</b>	<b>211,60</b>		<b>0,00</b>	
16	01	998723201R00	Přesun hmot - objekt Plynoinstalace	%	184,00	1,15	0,00	211,60	211,60	0,00	0,00	RTS I / 2020
	<b>01</b>	<b>H99</b>	<b>Ostatní přesuny hmot</b>				<b>0,00</b>	<b>5 689,74</b>	<b>5 689,74</b>		<b>0,00</b>	
17	01	998982125R00	Přesun hmot. demontáž zařízení a odvoz do sběrných surovin (skladku)	t	3,50	1 625,64	0,00	5 689,74	5 689,74	0,00	0,00	RTS I / 2020
	<b>01</b>		<b>Ostatní materiál</b>				<b>1 598,00</b>	<b>0,00</b>	<b>1 598,00</b>		<b>0,00</b>	
18	01	723300VD	Ostatní nespécifikovatelné potrubní tvarovky (15% z cen potrubí)	kpl	1,00	687,00	687,00	0,00	687,00	0,00	0,00	
19	01	723301VD	Uchytení potrubí a ostatní montážní materiál	kpl	1,00	911,00	911,00	0,00	911,00	0,00	0,00	
	<b>02</b>		<b>Technologie zdroje tepla</b>				<b>1 241 103,40</b>	<b>401 776,55</b>	<b>1 642 879,95</b>		<b>5,80</b>	
	<b>02</b>	<b>713</b>	<b>Izolace tepelné</b>				<b>46 612,71</b>	<b>29 198,93</b>	<b>75 811,64</b>		<b>0,02</b>	
20	02	713351221R00	Izolace těles tvarové - rozdělovač, sběrač	m2	6,00	311,00	583,71	1 282,29	1 866,00	0,00	0,02	RTS I / 2020
21	02	713150VD	Izolace tepelná rozdělovače a sběrače - min. vlna II. 40 mm	m2	8,00	439,00	3 512,00	0,00	3 512,00	0,00	0,00	
22	02	713190VD	Ostatní nspec. izolace-páska, lepidlo, sponky (20% z cen izolací)	kpl	1,00	6 280,00	6 280,00	0,00	6 280,00	0,00	0,00	
23	02	713600VD	Izolace potr. z miner.vlny s Al. kaširováním 27/25	m	8,00	95,00	760,00	0,00	760,00	0,00	0,00	
24	02	713602VD	Izolace potr. z miner.vlny s Al. kaširováním 35/25	m	27,00	99,00	2 673,00	0,00	2 673,00	0,00	0,00	
25	02	713603VD	Izolace potr. z miner.vlny s Al. kaširováním 35/30	m	39,00	104,00	4 056,00	0,00	4 056,00	0,00	0,00	
26	02	713604VD	Izolace potr. z miner.vlny s Al. kaširováním 42/30	m	16,00	117,00	1 872,00	0,00	1 872,00	0,00	0,00	
27	02	713605VD	Izolace potr. z miner.vlny s Al. kaširováním 49/30	m	119,00	128,00	15 232,00	0,00	15 232,00	0,00	0,00	
28	02	713606VD	Izolace potr. z miner.vlny s Al. kaširováním 60/40	m	21,00	161,00	3 381,00	0,00	3 381,00	0,00	0,00	
29	02	713607VD	Izolace potr. z miner.vlny s Al. kaširováním 76/40	m	13,00	173,00	2 249,00	0,00	2 249,00	0,00	0,00	
30	02	713608VD	Izolace potr. z miner.vlny s Al. kaširováním 89/40	m	31,00	194,00	6 014,00	0,00	6 014,00	0,00	0,00	
31	02	722182024RT1	Montáž izolačních skruží s Al. kaširováním na potrubí do DN 40-vnitřní izolace	m	74,00	76,36	0,00	5 650,64	5 650,64	0,00	0,00	RTS I / 2020
32	02	722182026RT1	Montáž izolačních skruží s Al. kaširováním na potrubí do DN 80-vnitřní izolace	m	200,00	111,33	0,00	22 266,00	22 266,00	0,00	0,00	RTS I / 2020
	<b>02</b>	<b>721</b>	<b>Kanalizace</b>				<b>3 229,61</b>	<b>5 853,55</b>	<b>9 083,16</b>		<b>0,01</b>	
33	02	721176101R00	Potrubí HT přípojovací D 32 x 1,8 mm	m	12,00	411,93	1 911,00	3 032,16	4 943,16	0,00	0,00	RTS I / 2020
34	02	721176103R00	Potrubí HT přípojovací D 50 x 1,8 mm	m	15,00	276,00	1 318,60	2 821,40	4 140,00	0,00	0,01	RTS I / 2020
	<b>02</b>	<b>722</b>	<b>Vnitřní vodovod</b>				<b>1 865,23</b>	<b>5 564,27</b>	<b>7 429,50</b>		<b>0,08</b>	
35	02	722172312R00	Potrubí z PPR, D 25/3,5 mm	m	15,00	390,54	1 403,98	4 454,12	5 858,10	0,01	0,08	RTS I / 2020
36	02	722181212RT9	Izolace návleková 28 mm, pěnový polyetylén, tl. stěny 9 mm	m	20,00	78,57	461,24	1 110,16	1 571,40	0,00	0,00	RTS I / 2020
	<b>02</b>	<b>731</b>	<b>Kotelny</b>				<b>65,78</b>	<b>15 534,22</b>	<b>15 600,00</b>		<b>4,24</b>	
37	02	731100835R00	Demontáž kotle litinového plynového s výkonem 225 kW	kus	2,00	7 800,00	65,78	15 534,22	15 600,00	2,12	4,24	RTS I / 2020
	<b>02</b>	<b>731VD</b>	<b>Kotelny</b>				<b>0,00</b>	<b>58 700,00</b>	<b>58 700,00</b>		<b>0,00</b>	
38	02	731180VD	Osazení a montáž plynových kotlů a rámo do prostoru	ks	3,00	7 150,00	0,00	21 450,00	21 450,00	0,00	0,00	
39	02	731185VD	Montáž přípojovacích sad ÚT	ks	3,00	8 200,00	0,00	24 600,00	24 600,00	0,00	0,00	
40	02	731190VD	Uvedení plynových kotlů do provozu servisním technikem	ks	3,00	3 750,00	0,00	11 250,00	11 250,00	0,00	0,00	
41	02	731200VD	Osazení a montáž neutralizační stanice	ks	1,00	1 400,00	0,00	1 400,00	1 400,00	0,00	0,00	
	<b>02</b>	<b>732</b>	<b>Strojovny</b>				<b>14 929,37</b>	<b>6 129,43</b>	<b>21 058,80</b>		<b>0,06</b>	
42	02	732219315R00	Montáž akumuláční nádoby stojaté.PN 0,6-0,6,do 1000 l	ks	1,00	6 462,99	3 593,92	2 869,07	6 462,99	0,01	0,01	RTS I / 2020
43	02	732429112R00	Montáž čerpadel oběhových spirálních, do DN 40	ks	7,00	362,48	657,11	1 880,25	2 537,36	0,00	0,00	RTS I / 2020
44	02	732331521R00	Nádobý expanzní tlakové pro ÚT - 400 l/ PN 6 - dle specifikace	ks	1,00	11 086,00	10 538,34	547,66	11 086,00	0,04	0,04	RTS I / 2020
45	02	732339110R00	Montáž nádoby expanzní tlakové 400 l	ks	1,00	972,45	139,99	832,46	972,45	0,00	0,00	RTS I / 2020
	<b>02</b>	<b>732VD</b>	<b>Strojovny</b>				<b>59 943,26</b>	<b>18 498,74</b>	<b>78 442,00</b>		<b>0,00</b>	
46	02	732350VD	Bluková úprava vody kabinetní - dle specifikace	kpl	1,00	61 392,00	52 702,85	8 689,15	61 392,00	0,00	0,00	
47	02	732351VD	Dodávka tablet pro první spuštění, autorizované uvedení do provozu	kpl	1,00	17 050,00	7 240,41	9 809,59	17 050,00	0,00	0,00	
	<b>02</b>	<b>733</b>	<b>Rozvod potrubí</b>				<b>85 243,28</b>	<b>35 796,88</b>	<b>121 040,16</b>		<b>0,68</b>	
48	02	733121211R00	Potrubí hladké bezešvé v kotelnách DN 25	m	10,00	404,34	1 582,48	2 460,92	4 043,40	0,01	0,06	RTS I / 2020
49	02	733121214R00	Potrubí hladké bezešvé v kotelnách DN 32	m	2,00	418,14	332,67	503,61	836,28	0,01	0,01	RTS I / 2020
50	02	733121216R00	Potrubí hladké bezešvé v kotelnách DN 40	m	8,00	680,81	2 836,50	2 609,98	5 446,48	0,01	0,05	RTS I / 2020

51	02	733121219R00	Potrubi hladké bezešvé v kotelnách DN 50	m	8,00	833,52	3 410,42	3 257,74	6 668,16	0,01	0,06	RTS I / 2020	
52	02	733121220R00	Potrubi hladké bezešvé v kotelnách DN 65	m	10,00	991,76	5 320,56	4 597,04	9 917,60	0,01	0,09	RTS I / 2020	
53	02	733121225R00	Potrubi hladké bezešvé v kotelnách DN 80	m	24,00	1 384,60	20 007,17	13 223,23	33 230,40	0,01	0,33	RTS I / 2020	
54	02	733163105R00	Potrubi z trubek z tenkostěnné z uhlíkové oceli s povrchovou úpravou pozinkováním D 28 x 1,2 spojovaných lisováním - dle specifikace	m	6,00	713,92	2 943,67	1 339,85	4 283,52	0,00	0,01	RTS I / 2020	
55	02	733163106R00	Potrubi z trubek z tenkostěnné z uhlíkové oceli s povrchovou úpravou pozinkováním D 35 x 1,2 spojovaných lisováním - dle specifikace	m	20,00	944,84	14 255,40	4 641,40	18 896,80	0,00	0,04	RTS I / 2020	
56	02	733163107R00	Potrubi z trubek z tenkostěnné z uhlíkové oceli s povrchovou úpravou pozinkováním D 42 x 1,5 spojovaných lisováním - dle specifikace	m	12,00	1 184,96	11 056,40	3 163,12	14 219,52	0,00	0,03	RTS I / 2020	
57	02	733900VD	Ostatní nespécifikovatelné potrubní tvarovky a fitinky a přechody (30% z cen potrubí)	kpl	1,00	23 498,00	23 498,00	0,00	23 498,00	0,00	0,00		
<b>02</b>		<b>734</b>	<b>Armatury</b>			<b>106 271,58</b>	<b>66 830,53</b>	<b>173 102,11</b>			<b>0,29</b>		
58	02	734235121R00	Kohout kulový,2xvnitřní záv. DN 15	kus	7,00	258,98	1 213,96	598,90	1 812,86	0,00	0,00	RTS I / 2020	
59	02	734235122R00	Kohout kulový,2xvnitřní záv., DN 20	kus	1,00	377,66	269,52	108,14	377,66	0,00	0,00	RTS I / 2020	
60	02	734235123R00	Kohout kulový,2xvnitřní záv., DN 25	kus	5,00	545,56	2 132,04	595,76	2 727,80	0,00	0,00	RTS I / 2020	
61	02	734235124R00	Kohout kulový,2xvnitřní záv. DN 32	kus	8,00	721,28	4 678,39	1 091,85	5 770,24	0,00	0,01	RTS I / 2020	
62	02	734235125R00	Kohout kulový,2xvnitřní záv., DN 40	kus	10,00	1 083,77	8 987,81	1 849,89	10 837,70	0,00	0,01	RTS I / 2020	
63	02	734235226R00	Kohout kulový,2xvnitřní záv. DN 50	kus	4,00	1 810,56	6 343,69	898,55	7 242,24	0,00	0,01	RTS I / 2020	
64	02	734245122R00	Ventil zpětný,2xvnitřní závit DN 20	kus	1,00	356,04	245,93	110,11	356,04	0,00	0,00	RTS I / 2020	
65	02	734245123R00	Ventil zpětný,2xvnitřní závit DN 25	kus	1,00	431,02	310,05	120,97	431,02	0,00	0,00	RTS I / 2020	
66	02	734245124R00	Ventil zpětný,2xvnitřní závit DN 32	kus	4,00	634,80	1 960,83	578,37	2 539,20	0,00	0,00	RTS I / 2020	
67	02	734245125R00	Ventil zpětný,2xvnitřní závit DN 40	kus	2,00	828,01	1 279,25	376,77	1 656,02	0,00	0,00	RTS I / 2020	
68	02	734245126R00	Ventil zpětný,2xvnitřní závit DN 50	kus	1,00	1 177,60	951,48	226,12	1 177,60	0,00	0,00	RTS I / 2020	
69	02	734293222R00	Filter, vnitřní-vnitřní z. DN 20	kus	1,00	338,56	234,17	104,39	338,56	0,00	0,00	RTS I / 2020	
70	02	734293223R00	Filter, vnitřní-vnitřní z. DN 25	kus	1,00	392,38	277,82	114,56	392,38	0,00	0,00	RTS I / 2020	
71	02	734293224R00	Filter, vnitřní-vnitřní z. DN 32	kus	4,00	644,00	2 031,22	544,78	2 576,00	0,00	0,00	RTS I / 2020	
72	02	734293225R00	Filter, vnitřní-vnitřní z. DN 40	kus	1,00	815,13	637,37	177,76	815,13	0,00	0,00	RTS I / 2020	
73	02	734163118R00	Filter přírubový DN 80, PN16	kus	1,00	6 122,61	5 313,82	808,79	6 122,61	0,03	0,03	RTS I / 2020	
74	02	734291113R00	Kohouty plnicí a vypouštěcí G 1/2	kus	27,00	120,52	2 775,17	478,87	3 254,04	0,00	0,00	RTS I / 2020	
75	02	734291114R00	Kohouty plnicí a vypouštěcí G 1- upravená položka	kus	1,00	191,82	172,07	19,75	191,82	0,00	0,00	RTS I / 2020	
76	02	734215133R00	Ventil odvzdušňovací automat. DN 15	kus	4,00	251,61	907,08	99,36	1 006,44	0,00	0,00	RTS I / 2020	
77	02	734255112R00	Ventil pojistný ÚT, DN 15 x 3,0 bar	kus	1,00	492,20	404,98	87,22	492,20	0,00	0,00	RTS I / 2020	
78	02	734411147R00	Teploměr 120° C, D 80 vč. jímky - dle specifikace	kus	19,00	719,43	10 243,93	3 425,24	13 669,17	0,00	0,01	RTS I / 2020	
79	02	734494121R00	Návarky M 20x1,5 délka do 100 mm-teploměr	kus	19,00	224,02	1 983,75	2 272,63	4 256,38	0,00	0,01	RTS I / 2020	
80	02	734421150R00	Tlakoměr ukazovací D 100, 0,4 MPa - komplet dle specifikace	kus	2,00	2 189,60	3 925,06	454,14	4 379,20	0,00	0,01	RTS I / 2020	
81	02	734421150R00	Tlakoměr ukazovací D 100, 1,0 MPa - komplet dle specifikace	kus	1,00	2 189,60	1 962,53	227,07	2 189,60	0,00	0,00	RTS I / 2020	
82	02	734209103R00	Montáž armatur závitových,s 1závitem, G 1/2	kus	58,00	26,03	94,29	1 415,45	1 509,74	0,00	0,00	RTS I / 2020	
83	02	734209105R00	Montáž armatur závitových,s 1závitem, G 1	kus	1,00	33,02	3,27	29,75	33,02	0,00	0,00	RTS I / 2020	
84	02	734209113R00	Montáž armatur závitových,se 2závity, G 1/2	kus	7,00	82,16	22,80	552,32	575,12	0,00	0,00	RTS I / 2020	
85	02	734209114R00	Montáž armatur závitových,se 2závity, G 3/4	kus	3,00	103,04	13,03	296,09	309,12	0,00	0,00	RTS I / 2020	
86	02	734209115R00	Montáž armatur závitových,se 2závity, G 1	kus	9,00	115,00	58,62	976,38	1 035,00	0,00	0,00	RTS I / 2020	
87	02	734209116R00	Montáž armatur závitových,se 2závity, G 5/4	kus	20,00	137,08	173,80	2 567,80	2 741,60	0,00	0,00	RTS I / 2020	
88	02	734209117R00	Montáž armatur závitových,se 2závity, G 6/4	kus	14,00	179,40	167,07	2 344,53	2 511,60	0,00	0,00	RTS I / 2020	
89	02	734209118R00	Montáž armatur závitových,se 2závity, G 2	kus	6,00	223,10	124,14	1 214,46	1 338,60	0,00	0,00	RTS I / 2020	
90	02	734209122R00	Montáž servopohonu bez el. připojení	kus	7,00	106,72	22,89	724,15	747,04	0,00	0,00	RTS I / 2020	
91	02	734209127R00	Montáž armatur závitových,se 3závity, do G5/4"	kus	6,00	225,40	107,66	1 244,74	1 352,40	0,00	0,00	RTS I / 2020	
92	02	734209128R00	Montáž armatur závitových,se 3závity, G 6/4"	kus	1,00	278,30	31,07	247,23	278,30	0,00	0,00	RTS I / 2020	
93	02	734494218R00	Návarky s trubkovým závitem do G 2 1/2" vč.	kus	110,00	396,52	14 056,16	29 561,04	43 617,20	0,00	0,09	RTS I / 2020	
94	02	734109216R00	Montáž přírub. armatur, 2 příruby, DN 80 - uzav. klapa, filter	soubor	9,00	1 932,00	9 460,00	7 928,00	17 388,00	0,01	0,08	RTS I / 2020	
95	02	734419125R00	Montáž kompaktního měřiče tepla přírubového DN 65	soubor	1,00	2 208,00	943,06	1 264,94	2 208,00	0,01	0,01	RTS I / 2020	
96	02	734223813R00	Ventil vyvažovací uzavírací s vypouštěním, DN 25	kus	1,00	1 881,40	1 796,79	84,61	1 881,40	0,00	0,00	RTS I / 2020	
97	02	734223814R00	Ventil vyvažovací uzavírací s vypouštěním, DN 32	kus	4,00	2 695,60	10 328,09	454,31	10 782,40	0,00	0,01	RTS I / 2020	
98	02	734223815R00	Ventil vyvažovací uzavírací s vypouštěním, DN 40	kus	1,00	3 712,21	3 551,77	160,44	3 712,21	0,00	0,00	RTS I / 2020	
99	02	734223816R00	Ventil vyvažovací uzavírací s vypouštěním, DN 50	kus	1,00	5 432,60	5 207,92	224,68	5 432,60	0,00	0,00	RTS I / 2020	
100	02	734237425R00	Ventil servisní k exp. nádobě TV, DN 40	kus	1,00	1 036,85	867,21	169,64	1 036,85	0,00	0,00	RTS I / 2020	
<b>02</b>		<b>783</b>	<b>Nátěry</b>			<b>1 410,93</b>	<b>5 067,44</b>	<b>6 478,37</b>			<b>0,01</b>		
101	02	783424340R00	Nátěr syntet. potrubí do DN 50 mm	m	26,00	70,29	393,51	1 434,03	1 827,54	0,00	0,00	RTS I / 2020	
102	02	783425350R00	Nátěr syntet. potrubí do DN 100 mm	m	54,60	85,18	1 017,42	3 633,41	4 650,83	0,00	0,01	RTS I / 2020	
<b>02</b>		<b>90</b>	<b>Hodinové zúčtovací sazby (HZS)</b>			<b>0,00</b>	<b>87 920,00</b>	<b>87 920,00</b>			<b>0,00</b>		
103	02	900	RT4	HZS - demontáž potrubních rozvodů, armatur a oběhových čerpadel	h	76,00	450,00	0,00	34 200,00	34 200,00	0,00	0,00	RTS I / 2020
104	02	900	RT3	HZS - kotvení potrubí	h	40,00	450,00	0,00	18 000,00	18 000,00	0,00	0,00	RTS I / 2020
105	02	900	RT1	HZS - demontáž ostatní technologie a elektro kotelny	h	94,00	380,00	0,00	35 720,00	35 720,00	0,00	0,00	RTS I / 2020
<b>02</b>		<b>94</b>	<b>Lešení a stavební výtahy</b>			<b>5 226,67</b>	<b>6 882,83</b>	<b>12 109,50</b>			<b>0,41</b>		
106	02	941955004R00	Lešení lehké pomocné, výška podlahy do 3,5 m	m2	65,00	186,30	5 226,67	6 882,83	12 109,50	0,01	0,41	RTS I / 2020	
<b>02</b>		<b>952</b>	<b>Stavební úpravy kotelny</b>			<b>0,00</b>	<b>10 320,00</b>	<b>10 320,00</b>			<b>0,00</b>		
107	02	952956VD	Přesun hmot-demontované zařízení, vybourání materiál, vč.poplátku za skládku	kpl	1,00	10 320,00	0,00	10 320,00	10 320,00	0,00	0,00		
<b>02</b>		<b>H731</b>	<b>Kotelny</b>			<b>0,00</b>	<b>49 479,71</b>	<b>49 479,71</b>			<b>0,00</b>		
108	02	998731201R00	Přesun hmot - objekt Technologie zdroje tepla	%	11 809,00	4,19	0,00	49 479,71	49 479,71	0,00	0,00	RTS I / 2020	
<b>02</b>			<b>Ostatní materiál</b>			<b>916 305,00</b>	<b>0,00</b>	<b>916 305,00</b>			<b>0,00</b>		
109	02	731303VD	Plynový kondenzační kotel 20-80 kW vč. základní regulace - dle specifikace	ks	3,00	159 600,00	478 800,00	0,00	478 800,00	0,00	0,00		
110	02	731304VD	Připojovací sada topného okruhu k PK - dle specifikace	ks	3,00	18 700,00	56 100,00	0,00	56 100,00	0,00	0,00		
111	02	731306VD	Neutralizační zařízení pro zdroj tepla s výkonem do 500 kW	ks	1,00	7 800,00	7 800,00	0,00	7 800,00	0,00	0,00		
112	02	731307VD	Neutralizační granulát - 4 kg	ks	2,00	2 360,00	4 720,00	0,00	4 720,00	0,00	0,00		
113	02	731308VD	Montážní rám pro PK - montáž do prostoru	ks	3,00	15 400,00	46 200,00	0,00	46 200,00	0,00	0,00		
114	02	734725VD	Ultrazvukový měřič tepla-komplet DN65 - dle specifikace	kpl	1,00	41 237,00	41 237,00	0,00	41 237,00	0,00	0,00		
115	02	732346VD	Akumulační nádoba 1000 l - dle specifikace	ks	1,00	65 700,00	65 700,00	0,00	65 700,00	0,00	0,00		
116	02	732101VD	Oběhové čerpadlo č.2 - ÚT přístavba - dle specifikace	ks	1,00	12 050,00	12 050,00	0,00	12 050,00	0,00	0,00		
117	02	732102VD	Oběhové čerpadlo č.3 - ÚT český pavilon SZ - dle specifikace	ks	1,00	22 372,00	22 372,00	0,00	22 372,00	0,00	0,00		
118	02	732103VD	Oběhové čerpadlo č.4 - ÚT polský pavilon SZ - dle specifikace	ks	1,00	12 050,00	12 050,00	0,00	12 050,00	0,00	0,00		
119	02	732104VD	Oběhové čerpadlo č.5 - ÚT český pavilon JV - dle specifikace	ks	1,00	10 651,00	10 651,00	0,00	10 651,00	0,00	0,00		
120	02	732105VD	Oběhové čerpadlo č.6 - ÚT stravovadlo - dle specifikace	ks	1,00	22 372,00	22 372,00	0,00	22 372,00	0,00	0,00		
121	02	732106VD	Oběhové čerpadlo č.7 - ÚT tělocvična - dle specifikace	ks	1,00	12 050,00	12 050,00	0,00	12 050,00	0,00	0,00		
122	02	732107VD	Oběhové čerpadlo č.8 - ÚT polský pavilon JV - dle specifikace	ks	1,00	22 372,00	22 372,00	0,00	22 372,00	0,00	0,00		
123	02	732201VD	Trojcestný směš.ventil, vč.servopohonu - ÚT přístavba - dle specifikace	kpl	1,00	5 743,00	5 743,00	0,00	5 743,00	0,00	0,00		
124	02	732202VD	Trojcestný směš.ventil, vč.servopohonu - ÚT tělocvična, polský pavilon SV - dle specifikace	kpl	2,00	6 458,00	12 916,00	0,00	12 916,00	0,00	0,00		
125	02	732203VD	Trojcestný směš.ventil, vč.servopohonu - ÚT český a polský										

126 02	732204VD	Trojcestný směš.ventil, vč.servopohonu - ÚT český pavilon SZ - dle specifikace	kpl	1,00	9 732,00	9 732,00	0,00	9 732,00	0,00	0,00
127 02	732210VD	Trojcestný přepínací kulový kohout, vč.servopohonu - dle specifikace	kpl	1,00	8 459,00	8 459,00	0,00	8 459,00	0,00	0,00
128 02	734400VD	Uzavírací klapa mezipřirubová DN 80, PN 16	ks	8,00	2 340,00	18 720,00	0,00	18 720,00	0,00	0,00
129 02	733900VD	Ostatní nespécifikovatelné potrubní tvarovky a fitinky (15% z cen potrubí)	kpl	1,00	5 612,00	5 612,00	0,00	5 612,00	0,00	0,00
130 02	733901VD	Ostatní montážní a kotvicí materiál	kpl	1,00	17 689,00	17 689,00	0,00	17 689,00	0,00	0,00
131 02	733960VD	Rezižní materiál pro demontážní práce - plyn, kyslík, fezně kotouče, ... (30% z cen demontáží v kotelně)	kpl	1,00	7 136,00	7 136,00	0,00	7 136,00	0,00	0,00
<b>04</b>	<b>04</b>	<b>Odtah spalin</b>				<b>97 560,72</b>	<b>53 380,28</b>	<b>150 941,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>04</b>	<b>731VD</b>	<b>Kotelny</b>				<b>97 560,72</b>	<b>53 380,28</b>	<b>150 941,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
132 04	731680VD	Kouřovod-spalinová kaskáda pro 3 kotle pr. 200/100 - mat. plast - dle specifikace	kpl	1,00	28 120,00	28 120,00	0,00	28 120,00	0,00	0,00
133 04	731681VD	Trubka 1m prodloužení DN100	ks	3,00	1 780,00	5 340,00	0,00	5 340,00	0,00	0,00
134 04	731682VD	Ostatní materiál kouřovodu - kolena, vstup do komínu (20% z ceny spalinové kaskády)	kpl	1,00	6 057,00	6 057,00	0,00	6 057,00	0,00	0,00
135 04	731683VD	Trubka s hrdlem 1m, pr. 200	m	13,00	1 970,00	25 610,00	0,00	25 610,00	0,00	0,00
136 04	731684VD	Patní koleno nerez/nerez pr. 200	ks	1,00	4 870,00	4 870,00	0,00	4 870,00	0,00	0,00
137 04	731685VD	Pateční koleno s kotvením pr. 200	ks	1,00	3 910,00	3 910,00	0,00	3 910,00	0,00	0,00
138 04	731686VD	Revizní T=kus přímý	ks	1,00	3 670,00	3 670,00	0,00	3 670,00	0,00	0,00
139 04	731687VD	Nerezová komínová hlavice komína	ks	1,00	3 000,00	3 000,00	0,00	3 000,00	0,00	0,00
140 04	731688VD	Materál pro uchycení tříslož.komínu (konzole, třmeny, ...)	ks	5,00	1 800,00	9 000,00	0,00	9 000,00	0,00	0,00
141 04	731689VD	Ostatní drobný nespécifikovatelný materiál (10% z celkových dodávek odtahů spalin)	kpl	1,00	4 400,00	4 400,00	0,00	4 400,00	0,00	0,00
142 04	731690VD	Stavební práce související s odtahem spalin	kpl	1,00	6 250,00	3 583,72	2 666,28	6 250,00	0,00	0,00
143 04	731691VD	Montážní práce kouřovodu, vč. revize a přesunů	hod	52,00	500,00	0,00	26 000,00	26 000,00	0,00	0,00
144 04	731692VD	Doprava a zvedací technika pro montáž kouřovodů (předpoklad výpomoci v dílce 16 hod)	kpl	1,00	24 714,00	0,00	24 714,00	24 714,00	0,00	0,00
<b>05</b>	<b>05</b>	<b>Měření a regulace, elektroinstalace - samostatná specifikace</b>				<b>165 899,85</b>	<b>253 924,15</b>	<b>419 824,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>05</b>	<b>360</b>	<b>Elektroinstalace, MaR</b>				<b>165 899,85</b>	<b>253 924,15</b>	<b>419 824,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
145 05	360002VD	Rozvaděč DT1 - dodávka + montáž	kpl	1,00	137 264,00	107 669,85	29 594,15	137 264,00	0,00	0,00
146 05	360003VD	Přístroje MaR v provozu, zásuvky - dodávka	kpl	1,00	36 548,00	36 548,00	0,00	36 548,00	0,00	0,00
147 05	360004VD	Kabely, kabelové trasy - dodávka	kpl	1,00	21 682,00	21 682,00	0,00	21 682,00	0,00	0,00
148 05	360005VD	Montážní práce - elektro a MaR	kpl	1,00	88 230,00	0,00	88 230,00	88 230,00	0,00	0,00
149 05	360006VD	Zpracování SW pro RS a vizualizaci, odladění, úpravy	kpl	1,00	61 800,00	0,00	61 800,00	61 800,00	0,00	0,00
150 05	360007VD	Ostatní náklady - dle rozpočtu MaR	kpl	1,00	74 300,00	0,00	74 300,00	74 300,00	0,00	0,00
<b>06</b>	<b>06</b>	<b>Drobné stavební práce</b>				<b>26 467,48</b>	<b>90 927,66</b>	<b>117 395,14</b>	<b>1,93</b>	<b>1,93</b>
<b>06</b>	<b>61</b>	<b>Úprava povrchů vnitřní</b>				<b>1 921,49</b>	<b>14 407,18</b>	<b>16 328,67</b>	<b>0,13</b>	<b>0,13</b>
151 06	612100032RAA	Oprava omítek stěn vnitřních vápenocem. štukových - oprava z 20%	m2	51,00	320,17	1 921,49	14 407,18	16 328,67	0,03	1,39 RTS I / 2020
<b>06</b>	<b>777</b>	<b>Podlahy ze syntetických hmot</b>				<b>2 776,05</b>	<b>11 499,59</b>	<b>14 275,64</b>	<b>0,13</b>	<b>0,13</b>
152 06	777561020R00	Vyspravení a vyrovnání podlahy stěrku tloušťky 2 mm	m2	59,00	241,96	2 776,05	11 499,59	14 275,64	0,00	0,13 RTS I / 2020
<b>06</b>	<b>783</b>	<b>Nátěry</b>				<b>5 782,41</b>	<b>9 361,71</b>	<b>15 144,12</b>	<b>0,03</b>	<b>0,03</b>
153 06	783851223R00	Nátěr epoxidový betonových podlah v kotelně - 2 x	m2	59,00	256,68	5 782,41	9 361,71	15 144,12	0,00	0,03 RTS I / 2020
<b>06</b>	<b>784</b>	<b>Malby</b>				<b>6 981,30</b>	<b>45 300,21</b>	<b>52 281,51</b>	<b>0,15</b>	<b>0,15</b>
154 06	784450020RA0	Malba ze směsi, penetrace 1x, bílá 2x	m2	257,00	83,35	4 908,50	16 512,45	21 420,95	0,00	0,08 RTS I / 2020
155 06	784950030RA0	Oprava maleb z malířských směsí	m2	257,00	120,08	2 072,80	28 787,76	30 860,56	0,00	0,07 RTS I / 2020
<b>06</b>	<b>900VD</b>	<b>Stavební práce</b>				<b>2 708,31</b>	<b>6 125,69</b>	<b>8 834,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
156 06	900601VD	Zednické výpomocno-utěsnění prostupů protipožární pěnou	kpl	1,00	3 643,00	1 942,93	1 700,07	3 643,00	0,00	0,00
157 06	900900VD	Přesun hmot-komplet stavebních prací	kpl	1,00	1 211,00	0,00	1 211,00	1 211,00	0,00	0,00
158 06	900680VD	Zednické výpomoci začištění prostupů rozvodů topného média	kpl	1,00	3 980,00	765,38	3 214,62	3 980,00	0,00	0,00
<b>06</b>	<b>94</b>	<b>Lešení a stavební výtahy</b>				<b>2 997,93</b>	<b>4 233,27</b>	<b>7 231,20</b>	<b>0,24</b>	<b>0,24</b>
159 06	941955003R00	Lešení lehké pomocné, výška podlahy do 2,5 m	m2	40,00	180,78	2 997,93	4 233,27	7 231,20	0,01	0,24 RTS I / 2020
<b>06</b>	<b>952</b>	<b>Ostatní stavební práce</b>				<b>3 300,00</b>	<b>0,00</b>	<b>3 300,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
160 06	952950VD	Utěsnění prostupů potrubí - protipožární pěna, odolnost EI 30-45 min	ks	10,00	330,00	3 300,00	0,00	3 300,00	0,00	0,00
<b>07</b>	<b>07</b>	<b>Větrání kotelny</b>				<b>5 728,43</b>	<b>4 721,57</b>	<b>10 450,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>07</b>	<b>728</b>	<b>Vzduchotechnika</b>				<b>5 728,43</b>	<b>4 721,57</b>	<b>10 450,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
161 07	728105VD	Úprava stávajícího VZT potrubí, osazení krycího plechu - dle PD	kpl	1,00	9 650,00	5 728,43	3 921,57	9 650,00	0,00	0,00
162 07	728900VD	Přesun hmot - VZT	kpl	1,00	800,00	0,00	800,00	800,00	0,00	0,00
<b>08</b>	<b>08</b>	<b>Související práce a činnosti</b>				<b>0,00</b>	<b>90 100,00</b>	<b>90 100,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>08</b>	<b>911VD</b>	<b>Ostatní související práce a činnosti</b>				<b>0,00</b>	<b>90 100,00</b>	<b>90 100,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
163 08	911600VD	Revize, zkoušky, uvedení do provozu	kpl	1,00	24 800,00	0,00	24 800,00	24 800,00	0,00	0,00
164 08	911650VD	PD skutečné provedení stavby	ks	1,00	12 500,00	0,00	12 500,00	12 500,00	0,00	0,00
165 08	911660VD	Zpracování revizní knihy (3x), provozní řád kotelny	kpl	1,00	15 000,00	0,00	15 000,00	15 000,00	0,00	0,00
166 08	911650VD	Ostatní souv.práce-koordinace,iČ, provozní vivy, KD, dokumentace pro předání	kpl	1,00	37 800,00	0,00	37 800,00	37 800,00	0,00	0,00
						<b>Celkem:</b>		<b>2 477 624,59</b>		

Poznámka:



## Krycí list rozpočtu

Název stavby:	<b>Modernizace energetické soustavy a využití OZE na budivě základní školy v Mostech u Jablunkova</b>	Objednatel:		IČ/DIČ:	
Druh stavby:	5.1a - D.1.4.1 - Rekonstrukce zdroje tepla	Projektant:	HEGAs, s.r.o., Kaštanová 182, 739 61 Třinec	IČ/DIČ:	60774410/CZ60774410
Lokalita:	Mosty u Jablunkova	Zhotovitel:		IČ/DIČ:	
Začátek výstavby:		Konec výstavby:		Položek:	166
JKSO:		Zpracoval:			

### Rozpočtové náklady v Kč

<b>A</b>	Základní rozpočtové náklady		<b>B</b>	Doplňkové náklady		<b>C</b>	Náklady na umístění stavby (NUS)	
HSV	Dodávky	182 054,25	Práce přesčas		0,00	Zařízení staveniště		0,00
	Montáž	493 833,12	Bez pevné podl.		0,00	Mimostav. doprava		0,00
PSV	Dodávky	451 495,87	Kulturní památka		0,00	Územní vlivy		0,00
	Montáž	376 957,30				Provozní vlivy		0,00
"M"	Dodávky	0,00				Ostatní		0,00
	Montáž	0,00				NUS z rozpočtu		0,00
<b>Ostatní materiál</b>		917 903,00						
<b>Přesun hmot a sutí</b>		55 381,05						
<b>ZRN celkem</b>		2 477 624,59	<b>DN celkem</b>		0,00	<b>NUS celkem</b>		0,00
			<b>DN celkem z obj.</b>		0,00	<b>NUS celkem z obj.</b>		0,00
						<b>ORN celkem</b>		0,00
						<b>ORN celkem z obj.</b>		0,00

<b>Základ 0%</b>	<b>0,00</b>			
<b>Základ 15%</b>	<b>0,00</b>	<b>DPH 15%</b>	<b>0,00</b>	<b>Celkem bez DPH 2 477 624,59</b>
<b>Základ 21%</b>	<b>2 477 624,59</b>	<b>DPH 21%</b>	<b>520 301,16</b>	<b>Celkem včetně DPH 2 997 925,75</b>

Projektant	Objednatel	Zhotovitel
Datum, razítko a podpis	Datum, razítko a podpis	Datum, razítko a podpis

Poznámka:



č. zakázky: 321 200/4  
 č. části:  
 datum: 4/2021

**HEGAS s.r.o.**  
 ul. Kaštanová 182  
 Třinec 739 61  
 tel./fax: 558 321 152  
[hegas@hegas.cz](mailto:hegas@hegas.cz)

### Výkaz-výměr, specifikace prvků

#### 5.1a - D.1.4a.2 Termoregulace otopného systému - část Elektroinstalace, MaR zdroje tepla Modernizace energetické soustavy a využití OZE na budově základní školy v Mostech u Jablunkova

Označení	Popis	Typ	Výrobce	Počet ks, m	Jednotková cena	Celkem
<b>DODÁVKA</b>						
<b>Rozvaděč DT2</b>						
	Nástěnný ocel.plechový rozvaděč WST,800x600x210,krytí IP65	dle vlastního výběru	montážní firma	1	5 021 Kč	5 021 Kč
	Jistič 3-fázový 16A, char.B, 6kA	dle vlastního výběru	montážní firma	1	344 Kč	344 Kč
	Jistič 1-fázový 6A, char.B, 6kA	dle vlastního výběru	montážní firma	2	121 Kč	242 Kč
	Jistič 1-fázový 10A, char.B 6kA	dle vlastního výběru	montážní firma	1	97 Kč	97 Kč
	Jistič 1-fázový 16A, char.B 6kA	dle vlastního výběru	montážní firma	1	101 Kč	101 Kč
	Jistič 2-pólový 4A, char.C 10kA	dle vlastního výběru	montážní firma	1	1 264 Kč	1 264 Kč
	Jistič 1-fázový 2A, char.B, 6kA	dle vlastního výběru	montážní firma	2	176 Kč	352 Kč
	Proudový chránič 2 pól. 25A / 0,03 A	dle vlastního výběru	montážní firma	1	899 Kč	899 Kč
	Spínaný zdroj 230V AC/24V DC /4,2A, 100W	dle vlastního výběru	montážní firma	1	792 Kč	792 Kč
	Relé cívka 230V AC, 2 přep.kont 8A	dle vlastního výběru	montážní firma	2	204 Kč	408 Kč
	Hlavní vypínač 16A	dle vlastního výběru	montážní firma	1	811 Kč	811 Kč
	Napěťová vyrážecí cívka 230V AC	dle vlastního výběru	montážní firma	1	624 Kč	624 Kč
	Přepínač 3-polohový plastový černý, bez návratu	dle vlastního výběru	montážní firma	2	181 Kč	362 Kč
	Ochrana přepětíová 230V, 10A	dle vlastního výběru	montážní firma	1	2 047 Kč	2 047 Kč
	Pojistková svorka vyklápěcí 230V AC	dle vlastního výběru	montážní firma	5	54 Kč	270 Kč
	Omezovač přepětí 4P, 4x20kA, 280V AC	dle vlastního výběru	montážní firma	1	2 285 Kč	2 285 Kč
	Svorka šroubová do 6mm	dle vlastního výběru	montážní firma	5	19 Kč	95 Kč
	Svorka šroubová zelenožlutá do 6mm	dle vlastního výběru	montážní firma	5	34 Kč	170 Kč
	Svorka šroubová do 2,5mm šedá	dle vlastního výběru	montážní firma	25	12 Kč	300 Kč
	Svorka šroubová do 2,5mm zelenožlutá	dle vlastního výběru	montážní firma	5	12 Kč	60 Kč
	Svorka šroubová do 2,5mm modrá	dle vlastního výběru	montážní firma	5	12 Kč	60 Kč
	Zásuvka - bílá, 230V,16A, IP54	dle vlastního výběru	montážní firma	1	116 Kč	116 Kč
	Rozšiřující modul ŘS	dle vlastního výběru	montážní firma	1	8 713 Kč	8 713 Kč
	Kabelové vývodky	dle vlastního výběru	montážní firma	1	750 Kč	750 Kč
	Ostatní materiál ( zakonč.svork., ranžír.drát,...)		montážní firma	1	2 248 Kč	2 248 Kč
	<b>Celkem rozvaděč DT2</b>					<b>28 431 Kč</b>
<b>Přístroje v provozu</b>						
	Čidlo teploty jímkové, Ni1000, s 1,5m kabelem -30 až 130°C	dle vlastního výběru	montážní firma	2	1 713 Kč	3 426 Kč
	Plastová krabice venkovní IP54 100x100x50	dle vlastního výběru	montážní firma	2	112 Kč	224 Kč
	Dvoj-zásuvka - bílá barva, 230V,16A, IP54, pro nástěnnou montáž	dle vlastního výběru	montážní firma	1	226 Kč	226 Kč
	<b>Celkem přístroje v provozu</b>					<b>3 876 Kč</b>
<b>Kabely, kabelové trasy</b>						
	Kabel	CYA 6	montážní firma	10	18 Kč	180 Kč
	Kabel	CYKY-J 3x1,5 mm <sup>2</sup>	montážní firma	15	17 Kč	255 Kč

Kabel	CYKY-J 3x2,5 mm <sup>2</sup>	montážní firma	5	17 Kč	85 Kč
Kabel	CYKY-J 5x2,5 mm <sup>2</sup>	montážní firma	40	32 Kč	1 280 Kč
Kabel	JYTY-O 2x1 mm <sup>2</sup>	montážní firma	10	18 Kč	180 Kč
Kabel komunikační	J-Y(St)Y 2x2x0,8	montážní firma	100	11 Kč	1 100 Kč
Kabel	JYTY-O 4x1 mm <sup>2</sup>	montážní firma	10	17 Kč	170 Kč
Materiál kabelových tras, ochranná trubka pro komunikační kabel		montážní firma	1	8 921 Kč	8 921 Kč
<b>Celkem kabely, kabelové trasy</b>					<b>12 171 Kč</b>
<b>PRÁCE</b>					
Montáž - elektroinstalace napojovacího uzlu a tras v pavilonu stravovadla		kpl	1	31 700 Kč	31 700 Kč
Kompletace, vyzbrojení rozvaděče		ks	1	15 600 Kč	15 600 Kč
Nastavení provozních parametrů ŘS, vyzkoušení funkčnosti SW, úpravy		kpl	1	8 500 Kč	8 500 Kč
Zpracování SW pro komunikaci s nadřazeným ŘS v kotelně		kpl	1	14 000 Kč	14 000 Kč
<b>Celkem práce</b>					<b>69 800 Kč</b>
<b>Ostatní náklady</b>					
Oživení, účast při topné zkoušce, zaškolení obsluhy		hod	24	450 Kč	10 800 Kč
Dokumentace skutečného provedení		ks	1	6 000 Kč	6 000 Kč
Technické zajištění, přesuny, ostatní vedlejší náklady		hod	40	350 Kč	14 000 Kč
Výchozí revize elektro		ks	1	3 000 Kč	3 000 Kč
<b>Celkem ostatní náklady</b>					<b>33 800 Kč</b>
<b>Celkem bez DPH</b>					<b>148 078 Kč</b>

### Stavební rozpočet

Název stavby:	<b>Modernizace energetické soustavy a využití OZE na budově základní školy v Mostech u Jablunkova</b>	Doba výstavby:	Objednatel:
Druh stavby:	5.1a - D.1.4a.2 Termoregulace otopného systému	Začátek výstavby:	Projektant: HEGAs, s.r.o., Kaštanová 182, 739 61 Tínec
Lokalita:	Mosty u Jablunkova	Konec výstavby:	Zhotovitel: HAMROZI
JKSO:		Zpracováno dne: 14.4.2022	Zpracoval:

C	Objekt	Kód	Zkrácený popis Rozměry	MJ	Množství	Cena/MJ (Kč)	Náklady (Kč)			Hmotnost (t)		Cenová soustava
							Dodávka	Montáž	Celkem	Jednot.	Celkem	
<b>02</b>			<b>Technologie napojovacího uzlu</b>				<b>231 372,05</b>	<b>98 187,43</b>	<b>329 559,48</b>		<b>0,24</b>	
<b>02</b>	<b>713</b>		<b>Izolace tepelné</b>				<b>17 440,93</b>	<b>10 426,86</b>	<b>27 867,79</b>		<b>0,02</b>	
1	02	713351221R00	Izolace těles tvarové - rozdělovač, sběrač	m2	6,00	304,65	571,79	1 256,11	1 827,90	0,00	0,02	RTS I / 2020
2	02	713150VD	Izolace tepelná rozdělovače a sběrače - min. vlna tl. 40 mm	m2	6,00	425,69	2 554,14	0,00	2 554,14	0,00	0,00	
3	02	713190VD	Ostatní nespec.izolace-páska,lepidlo,sponky (30% z ceny izolací)	kpl	1,00	5 812,00	5 812,00	0,00	5 812,00	0,00	0,00	
4	02	713600VD	Izolace potr. z miner.vlny s Al. kaširováním 27/25	m	10,00	92,00	920,00	0,00	920,00	0,00	0,00	
5	02	713602VD	Izolace potr. z miner.vlny s Al. kaširováním 35/30	m	12,00	107,00	1 284,00	0,00	1 284,00	0,00	0,00	
6	02	713602VD	Izolace potr. z miner.vlny s Al. kaširováním 42/30	m	39,00	115,00	4 485,00	0,00	4 485,00	0,00	0,00	
7	02	713603VD	Izolace potr. z miner.vlny s Al. kaširováním 49/30	m	1,00	124,00	124,00	0,00	124,00	0,00	0,00	
8	02	713605VD	Izolace potr. z miner.vlny s Al. kaširováním 76/40	m	10,00	169,00	1 690,00	0,00	1 690,00	0,00	0,00	
9	02	722182024RT1	Montáž izolačních skruží s Al. kaširováním na potrubí do DN 40-vnitřní izolace	m	28,00	74,70	0,00	2 091,60	2 091,60	0,00	0,00	RTS I / 2020
10	02	722182026RT1	Montáž izolačních skruží s Al. kaširováním na potrubí do DN 80-vnitřní izolace	m	65,00	108,91	0,00	7 079,15	7 079,15	0,00	0,00	RTS I / 2020
<b>02</b>	<b>732</b>		<b>Strojovny</b>				<b>275,50</b>	<b>788,30</b>	<b>1 063,80</b>		<b>0,00</b>	
11	02	732429112R00	Montáž čerpadel oběhových spirálních, do DN 40	soubor	3,00	354,60	275,50	788,30	1 063,80	0,00	0,00	RTS I / 2020
<b>02</b>	<b>733</b>		<b>Rozvod potrubí</b>				<b>41 141,19</b>	<b>15 103,41</b>	<b>56 244,60</b>		<b>0,17</b>	
12	02	733121220R00	Potrubí hladké bezešvé v kotelnách DN 65	m	8,00	970,20	4 163,92	3 597,68	7 761,60	0,01	0,08	RTS I / 2020
13	02	733163104R00	Potrubí z trubek z tenkostěnné z uhlíkové oceli s povrchovou úpravou pozinkováním D 22 x 1,5 spojovaných lisováním - dle specifikace m	m	1,00	499,50	302,06	197,44	499,50	0,00	0,00	RTS I / 2020
14	02	733163105R00	Potrubí z trubek z tenkostěnné z uhlíkové oceli s povrchovou úpravou pozinkováním D 28 x 1,5 spojovaných lisováním - dle specifikace m	m	7,00	698,40	3 359,62	1 529,18	4 888,80	0,00	0,01	RTS I / 2020
15	02	733163106R00	Potrubí z trubek z tenkostěnné z uhlíkové oceli s povrchovou úpravou pozinkováním D 35 x 1,5 spojovaných lisováním - dle specifikace m	m	9,00	924,30	6 275,47	2 043,23	8 318,70	0,00	0,02	RTS I / 2020
16	02	733163107R00	Potrubí z trubek z tenkostěnné z uhlíkové oceli s povrchovou úpravou pozinkováním D 42 x 1,5 spojovaných lisováním - dle specifikace m	m	30,00	1 159,20	27 040,11	7 735,89	34 776,00	0,00	0,07	RTS I / 2020
<b>02</b>	<b>734</b>		<b>Armatury</b>				<b>49 171,14</b>	<b>13 732,35</b>	<b>62 903,49</b>		<b>0,04</b>	
17	02	734235121R00	Kohout kulový,2xvnitřní záv. DN 15	kus	2,00	253,35	339,30	167,40	506,70	0,00	0,00	RTS I / 2020
18	02	734235123R00	Kohout kulový,2xvnitřní záv., DN 25	kus	3,00	533,70	1 251,41	349,69	1 601,10	0,00	0,00	RTS I / 2020
19	02	734235124R00	Kohout kulový,2xvnitřní záv. DN 32	kus	5,00	705,60	2 860,43	667,57	3 528,00	0,00	0,00	RTS I / 2020
20	02	734235125R00	Kohout kulový,2xvnitřní záv., DN 40	kus	3,00	1 060,21	2 637,73	542,90	3 180,63	0,00	0,00	RTS I / 2020
21	02	734235227R00	Kohout kulový,2xvnitřní záv. DN 65	kus	3,00	4 837,50	13 669,38	843,12	14 512,50	0,00	0,01	RTS I / 2020
22	02	734245121R00	Ventil zpětný,2xvnitřní závit DN 15	kus	1,00	257,40	171,67	85,73	257,40	0,00	0,00	RTS I / 2020
23	02	734245123R00	Ventil zpětný,2xvnitřní závit DN 25	kus	1,00	421,65	303,31	118,34	421,65	0,00	0,00	RTS I / 2020
24	02	734245124R00	Ventil zpětný,2xvnitřní závit DN 32	kus	2,00	621,00	959,10	282,90	1 242,00	0,00	0,00	RTS I / 2020
25	02	734245125R00	Ventil zpětný,2xvnitřní závit DN 40	kus	1,00	810,01	625,72	184,29	810,01	0,00	0,00	RTS I / 2020
26	02	734293223R00	Filter, vnitřní-vnitřní z. DN 25	kus	1,00	383,85	271,78	112,07	383,85	0,00	0,00	RTS I / 2020
27	02	734293224R00	Filter, vnitřní-vnitřní z. DN 32	kus	1,00	630,00	496,77	133,23	630,00	0,00	0,00	RTS I / 2020
28	02	734293227R00	Filter, vnitřní-vnitřní z. DN 65	kus	1,00	2 124,00	1 855,52	268,48	2 124,00	0,00	0,00	RTS I / 2020
29	02	734291113R00	Kohouty plnicí a vypouštěcí G 1/2	kus	8,00	117,90	600,18	343,02	943,20	0,00	0,00	RTS I / 2020
30	02	734215133R00	Ventil odvodušňovací automat. DN 15	kus	10,00	246,14	2 138,11	323,29	2 461,40	0,00	0,00	RTS I / 2020
31	02	734411147R00	Teploměr 120° C, D 80 vč. jímky - dle specifikace	kus	8,00	703,79	4 219,46	1 410,86	5 630,32	0,00	0,01	RTS I / 2020
32	02	734494121R00	Návarky M 20x1,5 délka do 100 mm-teploměr	kus	8,00	219,15	817,10	936,10	1 753,20	0,00	0,00	RTS I / 2020
33	02	734421150R00	Tlakoměr ukazovací D 100, 0,4 MPa - komplet dle specifikace	kus	2,00	2 142,00	3 839,73	444,27	4 284,00	0,00	0,01	RTS I / 2020
34	02	734209103R00	Montáž armatur závitových,s 1závitem, G 1/2	kus	30,00	25,46	47,70	716,10	763,80	0,00	0,00	RTS I / 2020
35	02	734209113R00	Montáž armatur závitových,se 2závity, G 1/2	kus	4,00	80,37	12,75	308,73	321,48	0,00	0,00	RTS I / 2020
36	02	734209114R00	Montáž armatur závitových,se 3závity, G 3/4	kus	1,00	100,80	4,25	96,55	100,80	0,00	0,00	RTS I / 2020
37	02	734209115R00	Montáž armatur závitových,se 2závity, G 1	kus	7,00	112,50	44,60	742,90	787,50	0,00	0,00	RTS I / 2020
38	02	734209116R00	Montáž armatur závitových,se 2závity, G 5/4	kus	11,00	134,10	93,51	1 381,59	1 475,10	0,00	0,00	RTS I / 2020
39	02	734209117R00	Montáž armatur závitových,se 2závity, G 6/4	kus	5,00	175,50	58,37	819,13	877,50	0,00	0,00	RTS I / 2020
40	02	734209119R00	Montáž armatur závitových,se 2závity, G 2 1/2	kus	4,00	285,76	136,37	1 006,67	1 143,04	0,00	0,00	RTS I / 2020
41	02	734209122R00	Montáž servopohonu bez el. připojení	kus	3,00	104,40	9,60	303,60	313,20	0,00	0,00	RTS I / 2020
42	02	734209127R00	Montáž armatur závitových,se 3závity, do G5/4"	kus	3,00	220,50	52,66	608,84	661,50	0,00	0,00	RTS I / 2020
43	02	734223812R00	Ventil vyvažovací uzavírací s vypouštěním, DN 15	kus	1,00	1 443,60	1 373,74	69,86	1 443,60	0,00	0,00	RTS I / 2020
44	02	734223813R00	Ventil vyvažovací uzavírací s vypouštěním, DN 20	kus	1,00	1 840,50	1 754,53	85,97	1 840,50	0,00	0,00	RTS I / 2020
45	02	734223814R00	Ventil vyvažovací uzavírací s vypouštěním, DN 32	kus	2,00	2 637,00	5 051,78	222,22	5 274,00	0,00	0,00	RTS I / 2020
46	02	734223815R00	Ventil vyvažovací uzavírací s vypouštěním, DN 40	kus	1,00	3 631,51	3 474,56	156,95	3 631,51	0,00	0,00	RTS I / 2020
<b>02</b>	<b>783</b>		<b>Nátěry</b>				<b>182,29</b>	<b>651,01</b>	<b>833,30</b>		<b>0,00</b>	
47	02	783425350R00	Nátěr syntet. potrubí do DN 100 mm	m	10,00	83,33	182,29	651,01	833,30	0,00	0,00	RTS I / 2020
<b>02</b>	<b>90</b>		<b>Hodinové zúčtovací sazby (HZS)</b>				<b>0,00</b>	<b>41 160,00</b>	<b>41 160,00</b>		<b>0,00</b>	
48	02	900 RT3	HZS - kotvení potrubí	h	56,00	450,00	0,00	25 200,00	25 200,00	0,00	0,00	RTS I / 2020
49	02	900 RT1	HZS - demontáže	h	42,00	380,00	0,00	15 960,00	15 960,00	0,00	0,00	RTS I / 2020
<b>02</b>	<b>952</b>		<b>Stavební úpravy kotelny</b>				<b>0,00</b>	<b>6 957,00</b>	<b>6 957,00</b>		<b>0,00</b>	
50	02	952956VD	Přesun hmot-demontované zařízení, vybouraný materiál, vč.poplatku za skládku	kpl	1,00	6 957,00	0,00	6 957,00	6 957,00	0,00	0,00	
<b>02</b>	<b>H731</b>		<b>Kotelny</b>				<b>0,00</b>	<b>9 368,50</b>	<b>9 368,50</b>		<b>0,00</b>	
51	02	998731201R00	Přesun hmot - objekt Technologie napojovacího uzlu	%	2 285,00	4,10	0,00	9 368,50	9 368,50	0,00	0,00	RTS I / 2020
<b>02</b>			<b>Ostatní materiál</b>				<b>123 161,00</b>	<b>0,00</b>	<b>123 161,00</b>		<b>0,00</b>	
52	02	732100VD	Oběhové čerpadlo č.1 - ÚT družina -dle specifikace	ks	1,00	12 050,00	12 050,00	0,00	12 050,00	0,00	0,00	
53	02	732101VD	Oběhové čerpadlo č.2 - ÚT kuchyně a jídelna - dle specifikace	ks	1,00	12 050,00	12 050,00	0,00	12 050,00	0,00	0,00	
54	02	732102VD	Oběhové čerpadlo č.3 - VZT jednotka - dle specifikace	ks	1,00	19 132,00	19 132,00	0,00	19 132,00	0,00	0,00	
55	02	732201VD	Trojcestný směš.ventil, vč.servopohonu - ÚT kuchyně, jídelna - dle specifikace	kpl	1,00	6 211,00	6 211,00	0,00	6 211,00	0,00	0,00	
56	02	732202VD	Trojcestný směš.ventil, vč.servopohonu - ÚT družina-dle specifikace	kpl	1,00	5 295,00	5 295,00	0,00	5 295,00	0,00	0,00	
57	02	732203VD	Trojcestný směš.ventil, vč.servopohonu - ÚT VZT jednotka - dle specifikace	kpl	1,00	7 877,00	7 877,00	0,00	7 877,00	0,00	0,00	

58	02	732400VD	Rozdělovač a sběrač systému ÚT, DN80 - dle specifikace	ks	2,00	16 020,00	32 040,00	0,00	32 040,00	0,00	0,00
59	02	733900VD	Ostatní nespécifikovatelné potrubní tvarovky a fitinky (35% z ceny potrubí)	kpl	1,00	21 117,00	21 117,00	0,00	21 117,00	0,00	0,00
60	02	733901VD	Ostatní montážní a kotvicí materiál	kpl	1,00	7 389,00	7 389,00	0,00	7 389,00	0,00	0,00
<b>03</b>			<b>Otopná soustava</b>				<b>460 655,88</b>	<b>241 842,57</b>	<b>702 498,45</b>		<b>1,63</b>
<b>03</b>		<b>61</b>	<b>Úprava povrchů vnitřní</b>				<b>242,48</b>	<b>2 862,97</b>	<b>3 105,45</b>		<b>0,15</b>
61	03	612100036RAA	Oprava omítek stěn vnitřních cem. - po prostupech	m2	15,00	207,03	242,48	2 862,97	3 105,45	0,01	0,15
<b>03</b>		<b>713</b>	<b>Izolace tepelné</b>				<b>23 934,60</b>	<b>25 696,80</b>	<b>49 631,40</b>		<b>0,00</b>
62	03	722182024RT1	Montáž izolace na potrubí do DN 40-vnitřní izolace	m	344,00	74,70	0,00	25 696,80	25 696,80	0,00	0,00
63	03	713535VD	Izol potr. z pěn.polyetylénu 15/13	m	125,00	66,60	8 325,00	0,00	8 325,00	0,00	0,00
64	03	713536VD	Izol potr. z pěn.polyetylénu 18/13	m	110,00	70,20	7 722,00	0,00	7 722,00	0,00	0,00
65	03	713547VD	Izol potr. z pěn.polyetylénu 22/20	m	83,00	70,20	5 826,60	0,00	5 826,60	0,00	0,00
66	03	713548VD	Izol potr. z pěn.polyetylénu 28/20	m	18,00	76,50	1 377,00	0,00	1 377,00	0,00	0,00
67	03	713549VD	Izol potr. z pěn.polyetylénu 35/20	m	8,00	85,50	684,00	0,00	684,00	0,00	0,00
<b>03</b>		<b>733</b>	<b>Rozvod potrubí</b>				<b>100 097,14</b>	<b>76 273,16</b>	<b>176 370,30</b>		<b>0,37</b>
68	03	733163102R00	Potrubí z trubek z tenkostěnné z uhlíkové oceli s povrchovou úpravou pozinkováním D 15 x 1,2 spojovaných lisováním - dle specifikace	m	211,00	362,25	39 441,74	36 993,01	76 434,75	0,00	0,16
69	03	733163103R00	Potrubí z trubek z tenkostěnné z uhlíkové oceli s povrchovou úpravou pozinkováním D 18 x 1,2 spojovaných lisováním - dle specifikace	m	101,00	429,75	24 441,28	18 963,47	43 404,75	0,00	0,09
70	03	733163104R00	Potrubí z trubek z tenkostěnné z uhlíkové oceli s povrchovou úpravou pozinkováním D 22 x 1,5 spojovaných lisováním - dle specifikace	m	76,00	499,50	22 956,79	15 005,21	37 962,00	0,00	0,08
71	03	733163105R00	Potrubí z trubek z tenkostěnné z uhlíkové oceli s povrchovou úpravou pozinkováním D 28 x 1,5 spojovaných lisováním - dle specifikace	m	16,00	698,40	7 679,14	3 495,26	11 174,40	0,00	0,03
72	03	733163106R00	Potrubí z trubek z tenkostěnné z uhlíkové oceli s povrchovou úpravou pozinkováním D 35 x 1,5 spojovaných lisováním - dle specifikace	m	8,00	924,30	5 578,20	1 816,20	7 394,40	0,00	0,02
<b>03</b>		<b>734</b>	<b>Armatury</b>				<b>85 380,21</b>	<b>21 998,97</b>	<b>107 379,18</b>		<b>0,10</b>
73	03	734223122R00	Ventili termostatický, přímý, s přednastavením DN 15 - dle specifikace	kus	74,00	415,80	24 359,88	6 409,32	30 769,20	0,00	0,06
74	03	734266125R00	Šroubení reg.přímé vnější z DN 15 - dle specifikace	kus	74,00	489,60	32 655,84	3 574,56	36 230,40	0,00	0,02
75	03	734266412R00	Šroubení uzav.dvoutrub.přímé, DN 15 s automat. omezením průtoku - dle specifikace	kus	74,00	465,30	28 128,70	6 303,50	34 432,20	0,00	0,03
76	03	734209113R00	Montáž armatur závitových,se Zzávitv, G 1/2	kus	74,00	80,37	235,80	5 711,58	5 947,38	0,00	0,00
<b>03</b>		<b>735</b>	<b>Otopná tělesa</b>				<b>140 601,45</b>	<b>37 740,27</b>	<b>178 341,72</b>		<b>0,99</b>
77	03	735156448R00	Otopná tělesa panelová s bočním připojením 20-500/1400	kus	1,00	5 998,49	5 429,22	569,27	5 998,49	0,03	0,03
78	03	735156648R00	Otopná tělesa panelová s bočním připojením 22-500/1400	kus	2,00	8 198,99	15 245,88	1 152,10	16 397,98	0,04	0,04
79	03	735156649R00	Otopná tělesa panelová s bočním připojením 22-500/1600	kus	7,00	9 063,00	58 889,75	4 551,25	63 441,00	0,05	0,34
80	03	735156650R00	Otopná tělesa panelová s bočním připojením 22-500/1800	kus	4,00	9 926,99	36 972,60	2 735,36	39 707,96	0,05	0,22
81	03	735156749R00	Otopná tělesa panelová s bočním připojením 33-500/1600	kus	2,00	12 726,00	23 882,99	1 569,01	25 452,00	0,07	0,15
82	03	735158220R00	Tlakové zkoušky panelových těles	kus	74,00	265,94	181,01	19 498,55	19 679,56	0,00	0,00
83	03	735159220R00	Montáž panelových těles 2řadých do délky 1500 mm	kus	3,00	398,69	0,00	1 196,07	1 196,07	0,00	0,00
84	03	735159230R00	Montáž panelových těles 2řadých do délky 1980 mm	kus	13,00	454,50	0,00	5 908,50	5 908,50	0,00	0,00
85	03	735121810R00	Demontáž stávajících otopných těles	kus	16,00	35,01	0,00	560,16	560,16	0,01	0,17
<b>03</b>		<b>90</b>	<b>Hodinové zúčtovací sazby (HZS)</b>				<b>0,00</b>	<b>55 360,00</b>	<b>55 360,00</b>		<b>0,00</b>
86	03	900 R03	HZS - zaregulování otopné soustavy	h	96,00	450,00	0,00	43 200,00	43 200,00	0,00	0,00
87	03	900 RT1	HZS - demontáž potrubních rozvodů	h	32,00	380,00	0,00	12 160,00	12 160,00	0,00	0,00
<b>03</b>		<b>952</b>	<b>Stavební úpravy kotelny</b>				<b>0,00</b>	<b>10 238,00</b>	<b>10 238,00</b>		<b>0,00</b>
88	03	952956VD	Přesun hmot-demontované zařízení, vybouraný materiál, vč.poplatku za skládku	kpl	1,00	10 238,00	0,00	10 238,00	10 238,00	0,00	0,00
<b>03</b>		<b>H735</b>	<b>Otopná tělesa</b>				<b>0,00</b>	<b>11 672,40</b>	<b>11 672,40</b>		<b>0,00</b>
89	03	998735202R00	Přesun hmot - objekt Otopná soustava	%	4 110,00	2,84	0,00	11 672,40	11 672,40	0,00	0,00
<b>03</b>			<b>Ostatní materiál</b>				<b>110 400,00</b>	<b>0,00</b>	<b>110 400,00</b>		<b>0,01</b>
90	03	5513730620	Hlavice termostatická pro veř. prostory (antivandal), ochr. proti odcizení	kus	74,00	495,00	36 630,00	0,00	36 630,00	0,00	0,01
91	03	733900VD	Ostatní nespécifikovatelné potrubní tvarovky a fitinky (35% z ceny potrubí)	kpl	1,00	32 119,00	32 119,00	0,00	32 119,00	0,00	0,00
92	03	713190VD	Ostatní nespéc.izolace-páska,lepidlo,sponky (30% z ceny izolací)	kpl	1,00	6 329,00	6 329,00	0,00	6 329,00	0,00	0,00
93	03	733901VD	Ostatní montážní a kotvicí materiál	kpl	1,00	14 306,00	14 306,00	0,00	14 306,00	0,00	0,00
94	03	733931VD	Přechod lisovaný spoj/vnější závit 15x1/2"	ks	148,00	142,00	21 016,00	0,00	21 016,00	0,00	0,00
<b>05</b>			<b>Měření a regulace, elektroinstalace - dle samostatné specifikace</b>				<b>44 457,15</b>	<b>103 620,85</b>	<b>148 078,00</b>		<b>0,00</b>
<b>05</b>		<b>360</b>	<b>Elektroinstalace, MaR</b>				<b>44 457,15</b>	<b>103 620,85</b>	<b>148 078,00</b>		<b>0,00</b>
95	05	360002VD	Rozvaděč DT2 - dodávka + montáž	kpl	1,00	44 031,00	28 410,15	15 620,85	44 031,00	0,00	0,00
96	05	360003VD	Přístroje MaR v provozu, zásuvky - dodávka	kpl	1,00	3 876,00	3 876,00	0,00	3 876,00	0,00	0,00
97	05	360004VD	Kabely, kabelové trasy - dodávka	kpl	1,00	12 171,00	12 171,00	0,00	12 171,00	0,00	0,00
98	05	360005VD	Montážní práce - elektro a MaR	kpl	1,00	31 700,00	0,00	31 700,00	31 700,00	0,00	0,00
99	05	360006VD	Zpracování SW pro RS a vizualizaci, odladění, úpravy	kpl	1,00	22 500,00	0,00	22 500,00	22 500,00	0,00	0,00
100	05	360007VD	Ostatní náklady - dle rozpočtu MaR	kpl	1,00	33 800,00	0,00	33 800,00	33 800,00	0,00	0,00
<b>06</b>			<b>Drobné stavební práce</b>				<b>15 025,36</b>	<b>38 452,14</b>	<b>53 477,50</b>		<b>0,57</b>
<b>06</b>		<b>61</b>	<b>Úprava povrchů vnitřní</b>				<b>552,86</b>	<b>4 145,29</b>	<b>4 698,15</b>		<b>0,41</b>
101	06	612100032RAA	Oprava omítek stěn vnitřních vápenocem. štukových - oprava z 20%	m2	15,00	313,21	552,86	4 145,29	4 698,15	0,03	0,41
<b>06</b>		<b>784</b>	<b>Malby</b>				<b>2 046,24</b>	<b>13 277,53</b>	<b>15 323,77</b>		<b>0,04</b>
102	06	784450020RA0	Malba ze směsi, penetrace 1x, bílá 2x	m2	77,00	81,54	1 438,70	4 839,88	6 278,58	0,00	0,02
103	06	784950030RA0	Oprava maleb z malířských směsí	m2	77,00	117,47	607,53	8 437,66	9 045,19	0,00	0,02
<b>06</b>		<b>900VD</b>	<b>Stavební práce</b>				<b>8 303,99</b>	<b>16 946,01</b>	<b>25 250,00</b>		<b>0,00</b>
104	06	900601VD	Zednické výpomocce-utěsnění prostupů protipožární pěnou - dodávka těsnící pěny a práce	kpl	1,00	12 570,00	6 704,00	5 866,00	12 570,00	0,00	0,00
105	06	900900VD	Přesun hmot-komplet stavebních prací	kpl	1,00	4 360,00	0,00	4 360,00	4 360,00	0,00	0,00
106	06	900680VD	Zednické výpomoci začištění prostupů rozvodů topného média	kpl	1,00	8 320,00	1 600,00	6 720,00	8 320,00	0,00	0,00
<b>06</b>		<b>94</b>	<b>Lešení a stavební výtahy</b>				<b>1 466,38</b>	<b>2 070,62</b>	<b>3 537,00</b>		<b>0,12</b>
107	06	941955003R00	Lešení lehké pomocné, výška podlahy do 2,5 m	m2	20,00	176,85	1 466,38	2 070,62	3 537,00	0,01	0,12
<b>06</b>		<b>952</b>	<b>Ostatní stavební práce</b>				<b>1 380,00</b>	<b>0,00</b>	<b>1 380,00</b>		<b>0,00</b>
108	06	952950VD	Utěsnění prostupů potrubí - protipožární pěna, odolnost EI 30-45 min	ks	4,00	345,00	1 380,00	0,00	1 380,00	0,00	0,00
<b>06</b>		<b>97</b>	<b>Prorážení otvorů a ostatní bourací práce</b>				<b>1 275,90</b>	<b>2 012,69</b>	<b>3 288,58</b>		<b>0,00</b>
109	06	970031060R00	Vrtání jádrové do zdiva cihelného do D 60 mm - prostupy potrubí stěnou	m	1,80	1 826,99	1 275,90	2 012,69	3 288,58	0,00	0,00
<b>08</b>			<b>Související práce a činnosti</b>				<b>0,00</b>	<b>72 200,00</b>	<b>72 200,00</b>		<b>0,00</b>
<b>08</b>		<b>911VD</b>	<b>Ostatní související práce a činnosti</b>				<b>0,00</b>	<b>72 200,00</b>	<b>72 200,00</b>		<b>0,00</b>
110	08	911600VD	Revize, zkoušky, uvedení do provozu	kpl	1,00	18 000,00	0,00	18 000,00	18 000,00	0,00	0,00
111	08	911650VD	PD skutečné provedení stavby	ks	1,00	12 000,00	0,00	12 000,00	12 000,00	0,00	0,00
112	08	911650VD	Ostatní souv.práce-koordinace,IČ, provozní vlivy, KD, dokumentace pro předání	kpl	1,00	42 200,00	0,00	42 200,00	42 200,00	0,00	0,00
							<b>Celkem:</b>		<b>1 305 813,43</b>		

Poznámka:

## Krycí list rozpočtu

Název stavby:	<b>Modernizace energetické soustavy a využití OZE na budivě základní školy v Mostech u Jablunkova</b>	Objednatel:		IČ/DIČ:	
Druh stavby:	5.1a - D.1.4a.2 Termoregulace otopného systému	Projektant:	HEGAs, s.r.o., Kaštanová 182, 739 61 Třinec	IČ/DIČ:	60774410/CZ60774410
Lokalita:	Mosty u Jablunkova	Zhotovitel:		IČ/DIČ:	
Začátek výstavby:		Konec výstavby:		Položek:	112
JKSO:		Zpracoval:		Datum:	

### Rozpočtové náklady v Kč

<b>A</b>	Základní rozpočtové náklady		<b>B</b>	Doplňkové náklady		<b>C</b>	Náklady na umístění stavby (NUS)	
HSV	Dodávky	57 678,76	Práce přesčas		0,00	Zařízení staveniště		0,00
	Montáž	317 573,42	Bez pevné podl.		0,00	Mimostav. doprava		0,00
PSV	Dodávky	460 270,69	Kulturní památka		0,00	Územní vlivy		0,00
	Montáž	215 688,66				Provozní vlivy		0,00
"M"	Dodávky	0,00				Ostatní		0,00
	Montáž	0,00				NUS z rozpočtu		0,00
<b>Ostatní materiál</b>		233 561,00						
<b>Přesun hmot a sutí</b>		21 040,90						
<b>ZRN celkem</b>		1 305 813,43	<b>DN celkem</b>		0,00	<b>NUS celkem</b>		0,00
			<b>DN celkem z obj.</b>		0,00	<b>NUS celkem z obj.</b>		0,00
						<b>ORN celkem</b>		0,00
						<b>ORN celkem z obj.</b>		0,00

<b>Základ 0%</b>	<b>0,00</b>			
<b>Základ 15%</b>	<b>0,00</b>	<b>DPH 15%</b>	<b>0,00</b>	<b>Celkem bez DPH 1 305 813,43</b>
<b>Základ 21%</b>	<b>1 305 813,43</b>	<b>DPH 21%</b>	<b>274 220,82</b>	<b>Celkem včetně DPH 1 580 034,25</b>

Projektant	Objednatel	Zhotovitel
Datum, razítko a podpis	Datum, razítko a podpis	Datum, razítko a podpis

Poznámka:



## Stavební rozpočet

Název stavby:	<b>Modernizace energetické soustavy a využití OZE na budově základní školy v Mostech u Jablunkova</b>	Doba výstavby:	Objednatel:
Druh stavby:	5.1b - D.1.4b.1 - Využití OZE na budově ZŠ - část instalace plynových TČ	Začátek výstavby:	Projektant: HEGAs, s.r.o., Kaštanová 182, 739 61 Tínec
Lokalita:	Mosty u Jablunkova	Konec výstavby:	Zhotovitel: Hamrozi
JKSO:		Zpracováno dne: 14.4.2022	Zpracoval:

C	Objekt	Kód	Zkrácený popis Rozměry	MJ	Množství	Cena/MJ (Kč)	Náklady (Kč)			Hmotnost (t)		Cenová soustava
							Dodávka	Montáž	Celkem	Jednot.	Celkem	
	<b>01</b>		<b>Plynoinstalace</b>				<b>32 138,88</b>	<b>28 021,16</b>	<b>60 160,04</b>		<b>0,57</b>	
	<b>01</b>	<b>723</b>	<b>Potrubní rozvod</b>				<b>16 843,41</b>	<b>18 089,93</b>	<b>34 933,34</b>		<b>0,56</b>	
1	01	723120203R00	Potrubí ocelové závitové černé svařované DN 20	m	10,00	557,00	1 701,43	3 868,57	5 570,00	0,01	0,14	RTS I / 2020
2	01	723120205R00	Potrubí ocelové závitové černé svařované DN 32	m	26,00	626,00	6 310,86	9 965,14	16 276,00	0,01	0,38	RTS I / 2020
3	01	723150313R00	Potrubí ocelové hladké černé svařované D 76x3,2	m	2,00	835,00	1 003,85	666,15	1 670,00	0,01	0,02	RTS I / 2020
4	01	723191121R00	Hadice nerezová přípojovací DN 20, dl. 200 mm pro plyn-podle specifikace	soubor	2,00	929,89	1 754,00	105,78	1 859,78	0,00	0,00	RTS I / 2020
5	01	723261918R00	Montáž plynoměru pro tepelná čerpadla	kus	1,00	580,99	137,57	443,42	580,99	0,00	0,00	RTS I / 2020
6	01	723235112R00	Kohout kulový plynový, DN 20	kus	2,00	589,00	910,27	267,73	1 178,00	0,00	0,00	RTS I / 2020
7	01	723235114R00	Kohout kulový plynový, DN 32	kus	3,00	1 397,01	3 690,37	500,66	4 191,03	0,00	0,00	RTS I / 2020
8	01	723239102R00	Montáž plynovodních armatur, 2 závitů, G 3/4	kus	2,00	121,50	8,04	234,96	243,00	0,00	0,00	RTS I / 2020
9	01	723239104R00	Montáž plynovodních armatur, 2 závitů, G 5/4	kus	3,00	157,51	12,03	460,50	472,53	0,00	0,00	RTS I / 2020
10	01	723160205R00	Přípojka k plynoměru, závitová bez ochozu G 5/4 - tepelné čerpadlo	soubor	1,00	2 415,00	1 281,97	1 133,03	2 415,00	0,00	0,00	RTS I / 2020
11	01	723160335R00	Rozpěrka přípojky plynoměru G 5/4	soubor	1,00	477,01	33,00	444,01	477,01	0,00	0,00	RTS I / 2020
	<b>01</b>	<b>723VD</b>	<b>Plynovod</b>				<b>4 577,04</b>	<b>2 935,96</b>	<b>7 513,00</b>		<b>0,00</b>	
12	01	723690VD	Utěsnění prostupů plynového potrubí	kpl	1,00	2 190,00	2 022,00	168,00	2 190,00	0,00	0,00	
13	01	723695VD	Zednické výpomocce - plynoinstalace	kpl	1,00	5 323,00	2 555,04	2 767,96	5 323,00	0,00	0,00	
	<b>01</b>	<b>734</b>	<b>Armatury</b>				<b>4 859,02</b>	<b>445,98</b>	<b>5 305,00</b>		<b>0,01</b>	
14	01	734422130R00	Tlakoměr ukazovací pro plyn 0-4kPa - komplet podle specifikace	kus	1,00	5 305,00	4 859,02	445,98	5 305,00	0,01	0,01	RTS I / 2020
	<b>01</b>	<b>783</b>	<b>Nátěry</b>				<b>598,42</b>	<b>2 180,78</b>	<b>2 779,20</b>		<b>0,00</b>	
15	01	783424340R00	Nátěr syntet. potrubí do DN 50 mm	m	36,00	77,20	598,42	2 180,78	2 779,20	0,00	0,00	RTS I / 2020
	<b>01</b>	<b>90</b>	<b>Hodinové zučtovací sazby (HZS)</b>				<b>0,00</b>	<b>4 016,00</b>	<b>4 016,00</b>		<b>0,00</b>	
16	01	900 R03	HZS - odplynění a zaplynění potrubí (pro 160m potrubí)	h	8,00	502,00	0,00	4 016,00	4 016,00	0,00	0,00	RTS I / 2020
	<b>01</b>	<b>H723</b>	<b>Vnitřní plynovod</b>				<b>0,00</b>	<b>352,50</b>	<b>352,50</b>		<b>0,00</b>	
17	01	998723201R00	Přesun hmot - objekt Plynoinstalace	%	282,00	1,25	0,00	352,50	352,50	0,00	0,00	RTS I / 2020
	<b>01</b>		<b>Ostatní materiál</b>				<b>5 261,00</b>	<b>0,00</b>	<b>5 261,00</b>		<b>0,00</b>	
18	01	723100VD	Plynoměr membránový podružné měření TČ - dle specifikace	ks	1,00	3 321,00	3 321,00	0,00	3 321,00	0,00	0,00	
19	01	723300VD	Ostatní nespécifikovatelné potrubní tvarovky (10% z cen potrubí)	kpl	1,00	611,00	611,00	0,00	611,00	0,00	0,00	
20	01	723301VD	Uchycení potrubí a ostatní montážní materiál	kpl	1,00	1 329,00	1 329,00	0,00	1 329,00	0,00	0,00	
	<b>02</b>		<b>Technologie zdroje tepla</b>				<b>1 446 955,33</b>	<b>313 344,39</b>	<b>1 760 299,72</b>		<b>0,84</b>	
	<b>02</b>	<b>360VD</b>	<b>Elektromontáže</b>				<b>16 319,08</b>	<b>20 672,92</b>	<b>36 992,00</b>		<b>0,00</b>	
21	02	360200VD	Samoregulační topný kabel - dle specifikace - temperace odvodu kondenzátu	ks	4,00	5 893,00	16 319,08	7 252,92	23 572,00	0,00	0,00	
22	02	360200VD	Elektrické připojení tepelného čerpadla	ks	2,00	6 710,00	0,00	13 420,00	13 420,00	0,00	0,00	
	<b>02</b>	<b>61</b>	<b>Úprava povrchů vnitřní</b>				<b>287,38</b>	<b>3 393,10</b>	<b>3 680,48</b>		<b>0,16</b>	
23	02	612100036RAA	Oprava omítek stěn vnitřních cem. - po prostupech	m2	16,00	230,03	287,38	3 393,10	3 680,48	0,01	0,16	RTS I / 2020
	<b>02</b>	<b>713</b>	<b>Izolace tepelné</b>				<b>58 054,54</b>	<b>47 327,77</b>	<b>105 382,31</b>		<b>0,06</b>	
24	02	713550VD	Izol potr. z pěn.polyetylénu 48/20	m	109,00	72,00	7 848,00	0,00	7 848,00	0,00	0,00	
25	02	713551VD	Izol potr. z pěn.polyetylénu 89/20	m	109,00	114,00	12 426,00	0,00	12 426,00	0,00	0,00	
26	02	713300VD	Pozinkovaný plech 0,5 mm - oplechování potrubí ve venkovním prostoru	m2	81,00	347,00	28 107,00	0,00	28 107,00	0,00	0,00	
27	02	713491121R00	Montáž oplechování izolace Pz plechem potrubí z TČ do suterénu objektu ve venkov. prostředí	m2	81,00	493,00	9 673,54	30 259,46	39 933,00	0,00	0,06	RTS I / 2020
28	02	722182014RT1	Montáž izolačních skruží na potrubí do DN 40 - venkovní potrubí k TČ, odvod kondenzátu	m	109,00	64,10	0,00	6 986,90	6 986,90	0,00	0,00	RTS I / 2020
29	02	722182016RT1	Montáž izolačních skruží na potrubí do DN 80 - venkovní potrubí k TČ	m	109,00	92,49	0,00	10 081,41	10 081,41	0,00	0,00	RTS I / 2020
	<b>02</b>	<b>721</b>	<b>Kanalizace</b>				<b>9 347,38</b>	<b>14 831,30</b>	<b>24 178,68</b>		<b>0,01</b>	
30	02	721176101R00	Potrubí HT přípojovací D 32 x 1,8 mm	m	36,00	671,63	9 347,38	14 831,30	24 178,68	0,00	0,01	RTS I / 2020
	<b>02</b>	<b>731VD</b>	<b>Kotelny</b>				<b>0,00</b>	<b>64 800,00</b>	<b>64 800,00</b>		<b>0,00</b>	
31	02	731100VD	Osazení, montáž a připojení tepelného čerpadla	ks	2,00	18 200,00	0,00	36 400,00	36 400,00	0,00	0,00	
32	02	731101VD	Montáž a připojení komunikátoru	ks	1,00	2 900,00	0,00	2 900,00	2 900,00	0,00	0,00	
33	02	731102VD	Montáž digitálního ovládače kaskády čerpadel	ks	1,00	3 200,00	0,00	3 200,00	3 200,00	0,00	0,00	
34	02	731104VD	Montáž příložných čidel teploty	ks	4,00	250,00	0,00	1 000,00	1 000,00	0,00	0,00	
35	02	731150VD	Uvedení tepelných čerpadel autorizovaným technikem (2 ks plynových TČ)	kpl	1,00	21 300,00	0,00	21 300,00	21 300,00	0,00	0,00	
	<b>02</b>	<b>732</b>	<b>Strojovny</b>				<b>204,07</b>	<b>583,93</b>	<b>788,00</b>		<b>0,00</b>	
36	02	732429112R00	Montáž čerpadel oběhových spirálních, do DN 40	soubor	2,00	394,00	204,07	583,93	788,00	0,00	0,00	RTS I / 2020
	<b>02</b>	<b>733</b>	<b>Rozvod potrubí</b>				<b>162 341,88</b>	<b>42 664,12</b>	<b>205 006,00</b>		<b>0,35</b>	
37	02	733163107R00	Potrubí z trubek z tenkostěnné z uhlíkové oceli s povrchovou úpravou pozinkováním D 42 x 1,5 spojovaných lisováním - dle specifikace	m	140,00	1 288,00	140 208,00	40 112,00	180 320,00	0,00	0,32	RTS I / 2020
38	02	733163108R00	Potrubí z trubek z tenkostěnné z uhlíkové oceli s povrchovou úpravou pozinkováním D 54 x 1,5 spojovaných lisováním - dle specifikace	m	8,00	1 973,00	13 231,88	2 552,12	15 784,00	0,00	0,03	RTS I / 2020
39	02	733900VD	Ostatní nespécifikovatelné potrubní tvarovky a fitinky a přechody (30% z cen potrubí)	kpl	1,00	8 902,00	8 902,00	0,00	8 902,00	0,00	0,00	
	<b>02</b>	<b>734</b>	<b>Armatury</b>				<b>18 188,80</b>	<b>6 533,20</b>	<b>24 722,00</b>		<b>0,02</b>	
40	02	734235125R00	Kohout kulový,2xvnitřní záv., DN 40	kus	6,00	1 178,01	5 861,61	1 206,45	7 068,06	0,00	0,01	RTS I / 2020
41	02	734245125R00	Ventil zpětný,2xvnitřní závit DN 40	kus	2,00	900,01	1 390,49	409,53	1 800,02	0,00	0,00	RTS I / 2020
42	02	734293225R00	Filter, vnitřní-vnitřní z. DN 40	kus	2,00	886,01	1 385,58	386,44	1 772,02	0,00	0,00	RTS I / 2020
43	02	734291113R00	Kohouty plnicí a vypouštěcí G 1/2	kus	4,00	131,00	446,89	77,11	524,00	0,00	0,00	RTS I / 2020
44	02	734215133R00	Ventilí odvzdušňovací automat. DN 15	kus	4,00	273,49	985,96	108,00	1 093,96	0,00	0,00	RTS I / 2020
45	02	734255112R00	Ventilí pojistný ÚT, DN 15 x 3,0 bar	kus	2,00	535,00	880,40	189,60	1 070,00	0,00	0,00	RTS I / 2020
46	02	734411147R00	Teploměr 120° C, D 80 vč. jímky - dle specifikace	kus	4,00	781,99	2 344,15	783,81	3 127,96	0,00	0,00	RTS I / 2020
47	02	734494121R00	Návarky M 20x1,5 délka do 100 mm-teploměr	kus	4,00	243,50	453,95	520,05	974,00	0,00	0,00	RTS I / 2020
48	02	734421150R00	Tlakoměr ukazovací D 100, 0,4 MPa - komplet dle specifikace	kus	2,00	2 380,00	4 266,37	493,63	4 760,00	0,00	0,01	RTS I / 2020
49	02	734209103R00	Montáž armatur závitových,s 1závitem, G 1/2	kus	12,00	28,29	21,20	318,28	339,48	0,00	0,00	RTS I / 2020
50	02	734209117R00	Montáž armatur závitových,se 2závitů, G 6/4	kus	10,00	195,00	129,71	1 820,29	1 950,00	0,00	0,00	RTS I / 2020

51	02	734209118R00	Montáž armatur závitových,se Zzávitý, G 2 - měřič tepla	kus	1,00	242,50	22,49	220,01	242,50	0,00	0,00	RTS I / 2020
		<b>02</b>	<b>767</b>	<b>Konstrukce doplňkové stavební (zámečnické)</b>				<b>2 203,12</b>	<b>30 086,88</b>	<b>32 290,00</b>	<b>0,01</b>	
52	02	767995101R00	Výroba a montáž kov. atypických konstr. - nosníky pro uložení potrubí k TČ ve venkovním prostředí (nutno prověřit a upřesnit na stavbě)	kg	110,00	245,00	1 804,60	25 145,40	26 950,00	0,00	0,01	RTS I / 2020
53	02	767995102R00	Výroba a montáž kov. atypických konstr. - úprava zavěšení stříšky nad dveřmi (nutno prověřit a upřesnit na stavbě)	kg	30,00	178,00	398,52	4 941,48	5 340,00	0,00	0,00	RTS I / 2020
		<b>02</b>	<b>90</b>	<b>Hodinové zúčtovací sazby (HZS)</b>			<b>0,00</b>	<b>20 160,00</b>	<b>20 160,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	
54	02	900 RT3	HZS - kotvení potrubí	h	36,00	560,00	0,00	20 160,00	20 160,00	0,00	0,00	RTS I / 2020
		<b>02</b>	<b>94</b>	<b>Lešení a stavební výťahy</b>			<b>3 059,09</b>	<b>4 028,41</b>	<b>7 087,50</b>	<b>0,22</b>	<b>0,22</b>	
55	02	941955004R00	Lešení lehké pomocné, výška podlahy do 3,5 m	m2	35,00	202,50	3 059,09	4 028,41	7 087,50	0,01	0,22	RTS I / 2020
		<b>02</b>	<b>H731</b>	<b>Kotelny</b>			<b>0,00</b>	<b>58 262,75</b>	<b>58 262,75</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	
56	02	998731201R00	Přesun hmot - objekt Technologie zdroje tepla	%	12 805,00	4,55	0,00	58 262,75	58 262,75	0,00	0,00	RTS I / 2020
		<b>02</b>	<b>Ostatní materiál</b>				<b>1 176 950,00</b>	<b>0,00</b>	<b>1 176 950,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	
57	02	731100VD	Plynové tepelné čerpadlo 40 kW (A2/W35) - dle specifikace	kpl	2,00	498 843,00	997 686,00	0,00	997 686,00	0,00	0,00	
58	02	731110VD	Antivibrační podložky pod tepelné čerpadlo - sada	ks	2,00	5 602,00	11 204,00	0,00	11 204,00	0,00	0,00	
59	02	731120VD	Pružná tlaková hadice pro nap.TČ DN32 - dle specifikace	ks	4,00	4 723,00	18 892,00	0,00	18 892,00	0,00	0,00	
60	02	731113VD	Digitální ovládač pro řízení tepelného čerpadla	ks	1,00	16 600,00	16 600,00	0,00	16 600,00	0,00	0,00	
61	02	731116VD	Rozšiřující modul pro ovládání kotle 0-10V s nadřazeného systému	ks	3,00	4 659,00	13 977,00	0,00	13 977,00	0,00	0,00	
62	02	731117VD	Příložné čidlo teploty 10kOhm	ks	4,00	1 230,00	4 920,00	0,00	4 920,00	0,00	0,00	
63	02	731119VD	Komunikátor pro vzdálený dohled nad TČ	ks	1,00	24 850,00	24 850,00	0,00	24 850,00	0,00	0,00	
64	02	734720VD	Ultrazvukový měřič tepla-komplet G 2"- dle specifikace	ks	1,00	34 279,00	34 279,00	0,00	34 279,00	0,00	0,00	
65	02	732100VD	Oběhové čerpadlo č.1 - TČ -dle specifikace	ks	2,00	22 100,00	44 200,00	0,00	44 200,00	0,00	0,00	
66	02	733900VD	Ostatní nespécifikovatelné potrubní tvarovky a fitinky (5% z ceny dodávek materiálů)	kpl	1,00	2 985,00	2 985,00	0,00	2 985,00	0,00	0,00	
67	02	733901VD	Ostatní montážní a kotvicí materiál	kpl	1,00	7 357,00	7 357,00	0,00	7 357,00	0,00	0,00	
		<b>04</b>	<b>04</b>	<b>Odtah spalin</b>			<b>125 547,00</b>	<b>40 600,00</b>	<b>166 147,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	
		<b>04</b>	<b>731VD</b>	<b>Kotelny</b>			<b>125 547,00</b>	<b>40 600,00</b>	<b>166 147,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	
68	04	731670VD	Nerezový tříšložkový tep.izol. kouřovod pr. 100/160 pro přetlakový provoz	m	5,00	4 850,00	24 250,00	0,00	24 250,00	0,00	0,00	
69	04	731671VD	Nerezový tříšložkový fasádní tep.izol.komín pr. 100/160 pro přetlakový provoz	m	10,00	4 420,00	44 200,00	0,00	44 200,00	0,00	0,00	
70	04	731672VD	Patní koleno nerez/nerez pr. 100/160	ks	2,00	4 530,00	9 060,00	0,00	9 060,00	0,00	0,00	
71	04	731673VD	Revizní otvor s dvířky	ks	2,00	3 080,00	6 160,00	0,00	6 160,00	0,00	0,00	
72	04	731674VD	Nerezová komínová hlavice komína pr. 100/160	ks	2,00	1 540,00	3 080,00	0,00	3 080,00	0,00	0,00	
73	04	731675VD	Nerezové komponenty pro komín (10% z cen dodávek komponentů)	kpl	2,00	4 592,00	9 184,00	0,00	9 184,00	0,00	0,00	
74	04	731676VD	Materál pro uchycení tříšlož.komínu (konzole, třmeny, ...)	kpl	1,00	18 753,00	18 753,00	0,00	18 753,00	0,00	0,00	
75	04	731677VD	Montážní práce tříšložkového komínu,vč. revize a přesunů	hod	70,00	580,00	0,00	40 600,00	40 600,00	0,00	0,00	
76	04	731678VD	Nerezová přečhodka 80/100	ks	2,00	1 440,00	2 880,00	0,00	2 880,00	0,00	0,00	
77	04	731679VD	Nerezové sedlo	ks	2,00	3 990,00	7 980,00	0,00	7 980,00	0,00	0,00	
		<b>05</b>	<b>05</b>	<b>Měření a regulace, elektroinstalace - samostatná specifikace</b>			<b>17 048,00</b>	<b>45 920,00</b>	<b>62 968,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	
		<b>05</b>	<b>360</b>	<b>Elektroinstalace, MaR</b>			<b>17 048,00</b>	<b>45 920,00</b>	<b>62 968,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	
78	05	360003VD	Přístroje MaR v provozu, zásuvky - dodávka	kpl	1,00	8 035,00	8 035,00	0,00	8 035,00	0,00	0,00	
79	05	360004VD	Kabely, kabelové trasy - dodávka	kpl	1,00	9 013,00	9 013,00	0,00	9 013,00	0,00	0,00	
80	05	360005VD	Montážní práce - elektro a MaR	kpl	1,00	24 800,00	0,00	24 800,00	24 800,00	0,00	0,00	
81	05	360007VD	Ostatní náklady - dle rozpočtu MaR	kpl	1,00	21 120,00	0,00	21 120,00	21 120,00	0,00	0,00	
		<b>06</b>	<b>06</b>	<b>Drobné stavební práce - dle rozpisu v PD</b>			<b>54 893,51</b>	<b>39 371,25</b>	<b>94 264,76</b>	<b>8,30</b>	<b>8,30</b>	
		<b>06</b>	<b>12</b>	<b>Odkopávky a prokopávky</b>			<b>0,00</b>	<b>1 032,85</b>	<b>1 032,85</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	
82	06	121100001RA0	Sejmnutí ornice, naložení, odvoz a uložení do hl. 0,2 m	m3	3,24	279,48	0,00	905,52	905,52	0,00	0,00	RTS I / 2020
83	06	122202509R00	Příplatek za lepivost pro hor. 3	m3	3,24	39,30	0,00	127,33	127,33	0,00	0,00	RTS I / 2020
		<b>06</b>	<b>17</b>	<b>Konstrukce ze zemin</b>			<b>0,00</b>	<b>1 189,10</b>	<b>1 189,10</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	
84	06	174101102R00	Zásyp ruční se ztuhnutím, zásyp frakcí 16/32, výška podspy 0,2 m	m3	2,30	517,00	0,00	1 189,10	1 189,10	0,00	0,00	RTS I / 2020
		<b>06</b>	<b>27</b>	<b>Základy</b>			<b>506,82</b>	<b>129,18</b>	<b>636,00</b>	<b>0,01</b>	<b>0,01</b>	
85	06	273362021R00	Výztuž základových desek ze svařovaných sítí KARI (150x150x6) včetně distančních kolíků	t	0,01	53 000,00	506,82	129,18	636,00	1,06	0,01	RTS I / 2020
		<b>06</b>	<b>36</b>	<b>Stoly</b>			<b>1 497,15</b>	<b>3 242,97</b>	<b>4 740,12</b>	<b>1,18</b>	<b>1,18</b>	
86	06	360318114RT5	Betonáž základové desky z betonu vodostav. C20/25	m3	0,46	10 260,00	1 497,15	3 242,97	4 740,12	2,55	1,18	RTS I / 2020
		<b>06</b>	<b>45</b>	<b>Podkladní a vedlejší konstrukce (kromě vozovek a železničního svršku)</b>			<b>901,72</b>	<b>808,80</b>	<b>1 710,52</b>	<b>0,03</b>	<b>0,03</b>	
87	06	451971112R00	Položení vrstvy z geotextilie, uchycení sponami	m2	11,48	149,00	901,72	808,80	1 710,52	0,00	0,03	RTS I / 2020
		<b>06</b>	<b>762</b>	<b>Konstrukce tesařské</b>			<b>239,28</b>	<b>271,92</b>	<b>511,20</b>	<b>0,04</b>	<b>0,04</b>	
88	06	762131115RT3	Montáž bednění stěn, prkna hrubá do 32mm pod rákos	m2	1,50	294,50	233,36	208,39	441,75	0,01	0,02	RTS I / 2020
89	06	762131811R00	Demontáž bednění stěn z hrubých prken, latí	m2	1,50	46,30	5,92	63,53	69,45	0,01	0,02	RTS I / 2020
		<b>06</b>	<b>767</b>	<b>Konstrukce doplňkové stavební (zámečnické)</b>			<b>0,28</b>	<b>473,72</b>	<b>474,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	
90	06	767640019RA0	Montáž branky	kus	1,00	474,00	0,28	473,72	474,00	0,00	0,00	RTS I / 2020
		<b>06</b>	<b>90</b>	<b>HZS-Oplocení</b>			<b>6 613,01</b>	<b>4 498,99</b>	<b>11 112,00</b>	<b>0,52</b>	<b>0,52</b>	
91	06	900100002RA0	Oplocení z poplastovaného pletiva oko 45x45 mm, ocelové sloupky (8 ks) průměr 38 mm, výška sloupku 2 m	100 m	0,10	111 120,01	6 613,01	4 498,99	11 112,00	5,19	0,52	RTS I / 2020
		<b>06</b>	<b>900VD</b>	<b>Stavební práce</b>			<b>27 520,68</b>	<b>18 257,32</b>	<b>45 778,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	
92	06	900601VD	Zednické výpomocno-utěsnění prostupů protipožární pěnou	kpl	1,00	4 436,00	2 365,86	2 070,14	4 436,00	0,00	0,00	
93	06	900900VD	Přesun hmot-komplet stavebních prací	kpl	1,00	3 910,00	0,00	3 910,00	3 910,00	0,00	0,00	
94	06	900680VD	Zednické výpomoci začištění prostupů rozvodů topného média	kpl	1,00	8 774,00	1 687,28	7 086,72	8 774,00	0,00	0,00	
95	06	900600VD	Dodávka a montáž záchytné plastové vany z PPR pod TČ-záchyt kondenzátu-dle specifikace	ks	2,00	14 329,00	23 467,53	5 190,47	28 658,00	0,00	0,00	
		<b>06</b>	<b>91</b>	<b>Doplňující konstrukce a práce na pozemních komunikacích a zpevněných plochách</b>			<b>581,76</b>	<b>1 303,39</b>	<b>1 885,15</b>	<b>0,60</b>	<b>0,60</b>	
96	06	917932121R00	Osazení betonového obrubníku do lože z C16/20	m	10,19	185,00	581,76	1 303,39	1 885,15	0,06	0,60	RTS I / 2020
		<b>06</b>	<b>94</b>	<b>Lešení a stavební výťahy</b>			<b>3 258,62</b>	<b>4 601,38</b>	<b>7 860,00</b>	<b>0,24</b>	<b>0,24</b>	
97	06	941955003R00	Lešení lehké pomocné, výška podlahy do 2,5 m	m2	40,00	196,50	3 258,62	4 601,38	7 860,00	0,01	0,24	RTS I / 2020
		<b>06</b>	<b>952</b>	<b>Ostatní stavební práce</b>			<b>4 000,00</b>	<b>0,00</b>	<b>4 000,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	
98	06	952950VD	Utěsnění prostupů potrubí - protipožární pěna, odolnost EI 30-45 min	ks	10,00	400,00	4 000,00	0,00	4 000,00	0,00	0,00	
		<b>06</b>	<b>97</b>	<b>Prorážení otvorů a ostatní bourací práce</b>			<b>2 250,35</b>	<b>3 561,64</b>	<b>5 811,99</b>	<b>0,01</b>	<b>0,01</b>	
99	06	970031060R00	Vrtání jádrové do zdiva cihelného do D 60 mm - prostupy potrubí plynu, kondenzátu k TČ	m	1,20	2 029,99	945,11	1 490,88	2 435,99	0,00	0,00	RTS I / 2020
100	06	970031080R00	Vrtání jádrové do zdiva cihelného do D 80 mm - prostup potrubí ÚT k TČ	m	1,60	2 110,00	1 305,24	2 070,76	3 376,00	0,00	0,00	RTS I / 2020
		<b>06</b>	<b>Ostatní materiál</b>				<b>7 523,83</b>	<b>0,00</b>	<b>7 523,83</b>	<b>5,67</b>	<b>5,67</b>	
101	06	592173328	Obrubník zahradní 1000/100/250 mm šedý	kus	12,00	74,00	888,00	0,00	888,00	0,02	0,26	RTS I / 2020
102	06	583318026	Kamenivo těžené frakce 16/32 D	t	3,91	601,00	2 349,91	0,00	2 349,91	1,00	3,91	RTS I / 2020
103	06	67352001	Geotextilie netkaná 150 g/m2	m2	14,00	16,60	232,40	0,00	232,40	0,00	0,00	RTS I / 2020
104	06	58333665	Kamenivo těžené frakce 16-32 kačirek praný VL	m3	0,92	831,00	764,52	0,00	764,52	1,60	1,47	RTS I / 2020
105	06	60860114	Branka plotová jednokř. v=150 cm,dl=100 cm	kus	1,00	3 289,00	3 289,00	0,00	3 289,00	0,03	0,03	RTS I / 2020
		<b>08</b>	<b>08</b>	<b>Související práce a činnosti</b>			<b>0,00</b>	<b>56 600,00</b>	<b>56 600,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	
		<b>08</b>	<b>911VD</b>	<b>Ostatní související práce a činnosti</b>			<b>0,00</b>	<b>56 600,00</b>	<b>56 600,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	
106	08	911600VD	Revize, zkoušky, uvedení do provozu	kpl	1,00	21 000,00	0,00	21 000,00	21 000,00	0,00	0,00	

107 08	911650VD	PD skutečné provedení stavby	ks	1,00	7 000,00	0,00	7 000,00	7 000,00	0,00	0,00
108 08	911650VD	Ostatní souv.práce-koordinace,IČ, provozní vlivy, KD, dokumentace pro předání	kpl	1,00	28 600,00	0,00	28 600,00	28 600,00	0,00	0,00
<b>Celkem:</b>								<b>2 200 439,52</b>		

Poznámka:

## Krycí list rozpočtu

Název stavby:	<b>Modernizace energetické soustavy a využití OZE na budově základní školy v Mostech u Jablunkova</b>	Objednatel:		IČ/DIČ:	
Druh stavby:	5.1b - D.1.4b.1 - Využití OZE na budově ZŠ - část instalace plynových TČ	Projektant:	HEGAs, s.r.o., Kaštanová 182, 739 61 Třinec	IČ/DIČ:	60774410/CZ60774410
Lokalita:	Mosty u Jablunkova	Zhotovitel:		IČ/DIČ:	
Začátek výstavby:		Konec výstavby:		Položek:	108
JKSO:		Zpracoval:			

### Rozpočtové náklady v Kč

<b>A</b>	Základní rozpočtové náklady		<b>B</b>	Doplňkové náklady		<b>C</b>	Náklady na umístění stavby (NUS)	
<b>HSV</b>	Dodávky	83 843,66	Práce přesčas	0,00	Zařízení staveniště	0,00		
	Montáž	193 416,04	Bez pevné podl.	0,00	Mimostav. doprava	0,00		
<b>PSV</b>	Dodávky	403 004,23	Kulturní památka	0,00	Územní vlivy	0,00		
	Montáž	271 825,50			Provozní vlivy	0,00		
<b>"M"</b>	Dodávky	0,00			Ostatní	0,00		
	Montáž	0,00			NUS z rozpočtu	0,00		
<b>Ostatní materiál</b>		1 189 734,83						
<b>Přesun hmot a sutí</b>		58 615,25						
<b>ZRN celkem</b>		2 200 439,52	<b>DN celkem</b>	0,00	<b>NUS celkem</b>	0,00		
			<b>DN celkem z obj.</b>	0,00	<b>NUS celkem z obj.</b>	0,00		
					<b>ORN celkem</b>	0,00		
					<b>ORN celkem z obj.</b>	0,00		

<b>Základ 0%</b>	<b>0,00</b>				
<b>Základ 15%</b>	<b>0,00</b>	<b>DPH 15%</b>	<b>0,00</b>	<b>Celkem bez DPH</b>	<b>2 200 439,52</b>
<b>Základ 21%</b>	<b>2 200 439,52</b>	<b>DPH 21%</b>	<b>462 092,30</b>	<b>Celkem včetně DPH</b>	<b>2 662 531,82</b>

Projektant	Objednatel	Zhotovitel
Datum, razítko a podpis	Datum, razítko a podpis	Datum, razítko a podpis

Poznámka:



č. zakázky: 321 200/4  
č. části:  
datum: 4/2021

**HEGAS s.r.o.**  
ul. Kaštanová 182  
Třinec 739 61  
tel./fax: 558 321 152  
[hegas@hegas.cz](mailto:hegas@hegas.cz)

### Výkaz-výměr, specifikace prvků


#### 5.1b - D.1.4b.1 - Využití OZE na budově ZŠ - část instalace plynových TČ- část Elektroinstalace, MaR zdroje tepla Modernizace energetické soustavy a využití OZE na budově základní školy v Mostech u Jablunkova

Označení	Popis	Typ	Výrobce	Počet ks, m	Jednotková cena	Celkem
<b>DODÁVKA</b>						
<b>Přístroje v provozu</b>						
	Dvoj-zásuvka - bílá barva, 230V,16A, IP54, pro nástěnnou montáž	dle vlastního výběru	montážní firma	1	187 Kč	187 Kč
	Modul Modbus pro měřič tepla, RS485-MOD bus pro komunikaci s nadřazeným systémem	dle vlastního výběru	montážní firma	1	4 213 Kč	4 213 Kč
	Ostatní drobný materiál k přístrojům, doplnění rozváděče DT1			1	3 635 Kč	3 635 Kč
	<b>Celkem přístroje v provozu</b>					<b>8 035 Kč</b>
<b>Kabely, kabelové trasy</b>						
	Kabel	CYA 6	montážní firma	30	17 Kč	510 Kč
	Kabel	J-Y(St)Y 2x2x0,8	montážní firma	10	23 Kč	230 Kč
	Kabel	JYTY-J 3x1 mm <sup>2</sup>	montážní firma	19	18 Kč	342 Kč
	Kabel	CYKY-J 3x1,5 mm <sup>2</sup>	montážní firma	90	15 Kč	1 350 Kč
	Kabel	CYKY-J 3x2,5 mm <sup>2</sup>	montážní firma	10	24 Kč	240 Kč
	Materiál kabelových tras		montážní firma	1	6 341 Kč	6 341 Kč
	<b>Celkem kabely, kabelové trasy</b>					<b>9 013 Kč</b>
<b>PRÁCE</b>						
	Montáž - kabelové trasy, zapojení TČ a technologie			1	16 800 Kč	16 800 Kč
	Nastavení provozních parametrů			1	8 000 Kč	8 000 Kč
	<b>Celkem práce</b>					<b>24 800 Kč</b>
<b>Ostatní náklady</b>						
	Oživení, účast při topné zkoušce, zaškolení obsluhy		hod	20	420 Kč	8 400 Kč
	Dokumentace skutečného provedení			1	2 500 Kč	2 500 Kč
	Technické zajištění, přesuny, ostatní vedlejší náklady		hod	16	420 Kč	6 720 Kč
	Výchozí revize elektro			1	3 500 Kč	3 500 Kč
	<b>Celkem ostatní náklady</b>					<b>21 120 Kč</b>
	<b>Celkem bez DPH</b>					<b>62 968 Kč</b>

# PŘEDBĚŽNÝ HARMONOGRAM PRACÍ

Popis činnosti	Doba realizace - ve dnech	
Podpis smlouvy a převzetí staveniště	1 den	
Stavební práce spojené s instalací TČ	60 dnů	
Demontážní práce v kotelně - technologie a elektro	30 dnů	
Demontáže, úpravy technologie ÚT	60 dnů	
Montáž technologie kotelny	88 dnů	
Montáž MaR a elektro kotelny a ÚT	58 dnů	
Montáž TČ včetně MaR	58 dnů	
Komplexní zkoušky zdroje tepla PK a TČ	58 dnů	
Předání prací a odevzdání staveniště		1 den

27. 6. 2022

  
**HAMROZI s.r.o.**  
 ul. Pání 411  
 739 61 Třinec - Staré Město  
 IČO: 25842544