

# Smlouva o dílo

Číslo objednatele: 2022/12  
Číslo zhotovitele: 03022-SMLZ-001

## čl. 1. Smluvní strany

### 1.1. Objednatel:

Zastoupený:

Adresa:

IČO:

DIČ:

Bankovní spojení:

Číslo účtu:

**Město Vrchlabí**

[redacted], starosta města

### 1.2. Zhotovitel:

Sídlo:

Zastoupený:

IČO:

DIČ:

Telefon:

E-mail:

http//:

Adresa pro doručování (je-li odlišná od sídla zhotovitele): shodné se sídlem zhotovitele

Bankovní spojení:

Číslo účtu:

**ENERGIS 92 s.r.o.**

Vážní 531, Slezské Předměstí, 500 03 Hradec Králové

[redacted], jednatel

uzavírají spolu tuto smlouvou o dílo:

## čl. 2. Předmět díla a místo plnění

- 2.1. Tato smlouva o dílo (dále též jen "smlouva") je uzavřena na základě zjednodušeného podlimitního řízení veřejné zakázky realizovaného dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen "zákon"), s názvem „**Vrchlabí – teplofikace objektu gymnázia a „Dukla“**“ (dále jen "veřejná zakázka").
- 2.2. Dílo bude realizováno v souladu se zadávacími podmínkami objednatele stanovenými v rámci předmětného zadávacího řízení veřejné zakázky a nabídkou zhotovitele podanou v tomto zadávacím řízení (dále jen „nabídka zhotovitele“).
- 2.3. Zhotovitel se touto smlouvou zavazuje k provedení a obstarání veškerých prací a zhotovení děl nutných ke splnění díla „**Vrchlabí – teplofikace objektu gymnázia a „Dukla“**“. Předmětem díla je kompletní stavební řešení vymezené v:
- a) v **projektové dokumentaci**, která byla přílohou č. 1 zadávací dokumentace tj.:
- v projektové dokumentaci stavby „Vrchlabí – teplofikace objektu gymnázia a „Dukla“ zpracované projektantem GTP – Servis s. r. o., Petříkovická 472, 541 03 Trutnov, IČO: 06339697, a
  - v projektové dokumentaci stavby „Vrchlabí – VS Dukla č. p. 616“ zpracované projektantem GTP – Servis s. r. o., Petříkovická 472, 541 03 Trutnov, IČO: 06339697, a
  - v projektové dokumentaci stavby „Vrchlabí – VS Gymnázium č. p. 586“ zpracované projektantem GTP – Servis s. r. o., Petříkovická 472, 541 03 Trutnov, IČO: 06339697

(dále jen souhrnně "projektová dokumentace") a

- b) **soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr** (dále jen "soupis prací"), který byl přílohou č. 2 zadávací dokumentace, který ocenil zhotovitel v nabídce v předmětném zadávacím řízení a který je přílohou č. 2 smlouvy,
- c) veškerou dokumentací poskytnutou objednatelům v rámci zadávacích podmínek veřejné zakázky na splnění předmětu díla dle této smlouvy. V případě kolize ustanovení této smlouvy s obsahem zadávací dokumentace veřejné zakázky platí ujednání obsažené v této smlouvě,
- d) obsahem rozhodnutí vydaných pro splnění předmětu díla orgány státní správy.

2.4. **Součástí plnění předmětu díla je zajištění dalších činností souvisejících s realizací díla, které zhotovitel zajistí pro úspěšný průběh díla, převjímacího a kolaudačního řízení. Jedná se zejména o:**

- a) Zhotovení projektové dokumentace skutečného provedení stavby. Dokumentace bude předána Objednateli ve třech vyhotoveních a 1x elektronicky na CD nebo DVD ve formátu \*dgn nebo \*dwg a jedenkrát v \*pdf.
- b) Zhotovení dokumentace změn stavby. Změny budou zakresleny do DZS. Změny stavby v dokumentaci budou barevně odlišeny a popsány. Dokumentace bude předána objednateli ve třech vyhotoveních. a 1x elektronicky na CD nebo DVD ve formátu \*dgn nebo \*dwg a jedenkrát v \*pdf.
- c) Geodetické zaměření stavby bude zpracováno dle Technické směrnice č.1/2009 pro tvorbu digitální technické mapy města Vrchlabí. Bude předáno v 6ti provedeních v grafické i 1x digitální podobě (CD/DVD), Zhotovitel předloží doklad o uložení dat u zpracovatele digitální mapy města – Geodézie Krkonoše dle Technické směrnice č.1/2009.
- d) Provedení doplňujících průzkumů, veškerých zkoušek, atestů, revizí k prokázání předepsané kvality a parametrů dokončeného díla.
- e) Součástí předmětu díla je veškerá zhotovitelská inženýrská činnost spojená s provedením díla a to zejména:
  - vytyčení a ochrana všech podzemních zařízení v zájmovém území stavby na základě vyjádření a povolení dotčených správců těchto sítí
  - získání povolení „zvláštní užívání komunikací“ včetně zabezpečení smluv o nájmu a platby za nájem,
  - projednání dočasných záborů ploch mezideponií a ploch zařízení staveniště potřebných pro provedení díla včetně úhrady poplatků
  - zajištění dopravně-inženýrského opatření, jeho projednání a zajištění dopravně-inženýrského rozhodnutí
  - zajištění vstupů na pozemky nutné pro provedení díla
  - fotodokumentace celého průběhu realizace díla v jednom vyhotovení a v digitální formě (JPG) ve dvou vyhotoveních
  - kompletační činnost Zhotovitele
- f) Součástí předmětu díla je dále:
  - péče o nepředané objekty a konstrukce stavby a jejich ošetřování
  - zřízení a likvidace dopravního značení, zhotovení a řádná údržba přechodů a lávek pro pěší a přístup k nemovitostem a jejich likvidace
  - zařízení staveniště, veškerá energie potřebná pro zhotovení díla,
  - ostraha stavby a staveniště, zajištění bezpečnosti při provádění stavby ve smyslu bezpečnosti práce i třetích osob, požární bezpečnosti i ochrany životního prostředí a další činnosti dle výkazu výměr, projektové dokumentace a dalších náležitostí dle zadávací dokumentace stavby včetně všech náležitostí k úplné a řádné realizaci díla a úspěšné kolaudaci stavby,
  - pasportizace objektů a používaných komunikací v průběhu stavby.

2.6. Pro kvalitativní a technické podmínky plnění díla (pokud není stanoveno jinak), platí specifikace podle příslušných norem a předpisů, jimiž se definuje předepsaná kvalita a

způsoby její kontroly. Pokud bude zhotovitel potřebovat pro realizaci díla další podklady, zajistí si je na vlastní náklad. Rozsah a podmínky předmětu dodávky jsou také určeny zadávacími podmínkami předmětné veřejné zakázky.

- 2.7. Veškeré práce budou provedeny dle schválené projektové dokumentace, v případě nutnosti změn v průběhu výstavby je zhotovitel povinen vzniklé situace řešit v součinnosti s projektanty stavby.
- 2.8. Místem plnění jsou budovy č. p. 589 a 616, ulice A. Jiráska, Vrchlabí, a pozemky p. p. č. 467/9, 467/23, 465/1, 772 a 467/10, k. ú. Vrchlabí.
- 2.9. Vlastnické právo k předmětu díla nabývá objednatel.

### **čl. 3. Termíny plnění díla**

3.1. Zhotovitel se zavazuje realizovat dílo dle smlouvy v těchto lhůtách:

- zahájení realizace díla **na základě písemné výzvy objednatele k zahájení plnění**, která bude doručena zhotoviteli **nejpozději do 15. 7. 2022**,
- realizace díla dle harmonogramu zhotovitele,
- **napojení a zprovoznění výměňkové stanice v budově gymnázia do 90 kalendářních dnů ode dne doručení výzvy k zahájení plnění**,
- **dokončení kompletního díla** vč. předání a převzetí díla **do 135 kalendářních dnů ode dne doručení výzvy k zahájení plnění**.

3.2. Zhotovitel je povinen plnit dílčí termíny uvedené v harmonogramu prací, který je **přílohou č. 1 této smlouvy**.

3.3. Termíny realizace díla mohou být posunuty pouze z objektivních důvodů, které objednatel ani zhotovitel nemohli předpokládat, a to pouze o dobu nezbytně nutnou. Přiměřenost doby, o kterou jsou termíny posunuty, musí být odůvodněna a musí být uzavřen dodatek smlouvy.

3.4. V případě přerušení prací z objektivních příčin nezaviněných zhotovitelem bude o dobu přiměřenou posunut termín dokončení.

3.5. Splněním díla dle této smlouvy se rozumí úplné dokončení díla, vyklizení staveniště a podepsání posledního protokolu o předání a převzetí díla objednatelem bez vad a nedodělků bránících užívání díla, předání podkladů ke kolaudačnímu řízení a dokladů o předepsaných zkouškách a revizích.

3.6. K převzetí dokončeného díla je povinen písemně vyzvat zhotovitel objednatel minimálně pět dnů předem.

3.7. Objednatel je oprávněn odmítnout převzít dílo nebo jeho ucelenou část, která má vady nebo nedodělky, které brání užívání díla.

3.8. Objednatel je oprávněn přerušit řízení o předání a převzetí stavby (díla) při zjištění neúměrného počtu případně opakujícího se výskytu vad a nedodělků do doby jejich odstranění. Následky tohoto přerušení nese zhotovitel.

3.9. Objednatel je oprávněn doručit zhotoviteli výzvu k zahájení plnění díla **nejdéle do 15.7.2022**. V případě nedoručení výzvy v tomto termínu smlouva zaniká, nedohodnou-li se smluvní strany jinak.

#### čl. 4. Cena díla

- 4.1. Objednatel a zhotovitel se dohodli, že předmět díla dle této smlouvy bude proveden za maximální cenu:

<b>Cena celkem bez DPH</b>	<b>6.674.094,36 Kč</b>
DPH 21%	1.401.559,82 Kč
Cena celkem včetně DPH	8.075.654,18 Kč

Z důvodů vzniku přenesené daňové povinnosti, kdy výši DPH vyčísluje a přiznává objednatel, se cena včetně DPH uvádí pouze jako informační.

- 4.2. Cena díla je maximální za řádné a kompletní provedení díla a zahrnuje úhradu všech prací zhotovovacích i pomocných vyplývajících z předmětu díla v rozsahu a za podmínek uvedených ve všech předaných podkladech, které jsou nejen požadovány a fyzicky uvedeny v soupisech prací, ale i prací vyplývajících z předaných podkladů i když nejsou v podkladech konkrétně uvedeny, včetně ostatních vedlejších nákladů a veškerých možných rizik.
- 4.3. Cena díla je doložena **položkovým rozpočtem zhotovitele**, tj. oceněnými soupisy stavebních prací, dodávek a služeb a celkovou rekapitulací ceny z nabídky zhotovitele, který je **přílohou č. 2 smlouvy**. Cena je platná až do termínu dokončení díla sjednaného dle smlouvy. Jednotkové ceny uvedené v položkovém rozpočtu jsou ceny pevné po celou dobu plnění smlouvy.
- 4.4. V případě, že se v průběhu provádění díla vyskytne v důsledku objektivně nepředvídaných okolností potřeba realizovat dodatečné práce, které nebyly obsaženy v původních zadávacích podmínkách a které jsou současně nezbytné pro provedení původních prací nebo pro dokončení díla, je možné tyto práce zadat pouze za předpokladu dohody obou smluvních stran a za předpokladu splnění požadavků § 222 zákona, přičemž v případě změn smlouvy menšího rozsahu bude postupováno dle § 222 odst. 4 zákona. Zhotovitel je povinen na skutečnosti zjištěné v daném smyslu neprodleně upozornit zadavatele zápisem do stavebního deníku a vést jejich oddělenou evidenci. Zhotovitel je dále povinen ke každé změně prováděných prací oproti soupisu stavebních prací, dodávek a služeb tvořícím přílohu této smlouvy, která je zapsána a odsouhlasena technickým dozorem investora, zpracovat **změnový list**, jenž bude v případě dodatečných stavebních prací podkladem pro dodatek ke smlouvě. Veškeré dodatečné stavební práce musí být písemně odsouhlaseny oprávněnými zástupci obou smluvních stran a lze je provést až po uzavření písemného dodatku ke smlouvě. Pro ocenění těchto prací bude užito jednotkových cen z cenové nabídky zhotovitele. V případě rozdílných cen u stejných položek bude použita nejnižší položková cena za stejný druh prací a dodávek. U prací v cenové nabídce neobsažených si objednatel vyhrazuje právo kontroly podrobné kalkulace příslušných položek a jednání o jejich výši.
- 4.5. Objednatel je oprávněn odečíst cenu neprovedených prací vyčíslených podle nabídkového rozpočtu v případě snížení rozsahu prací, dílčích změn technologií nebo materiálů. Rovněž tato změna musí být odsouhlasena oprávněnými zástupci obou smluvních stran a zpracována formou dodatku smlouvy.
- 4.6. V případě nahrazení jedné či více položek soupisu stavebních prací jednou nebo více položkami při dodržení stejné nebo vyšší kvality a stejné nebo nižší ceny budou smluvní strany postupovat v souladu s ustanovením § 222 odst. 7 zákona.

#### čl. 5. Platební podmínky a fakturace

- 5.1. Zhotovitel je povinen předkládat objednateli soupis provedených prací vždy za uplynulý kalendářní měsíc formou zjišťovacího protokolu obsahujícího popis jednotlivých provedených prací a jejich ocenění, a to nejpozději do 10. dne měsíce následujícího. Objednatel je povinen do 5 pracovních dnů od obdržení zjišťovacího protokolu ho potvrdit nebo vrátit zhotoviteli k přepracování s příslušným odůvodněním. Marným uplynutím této lhůty se má za to, že objednatel zjišťovací protokol potvrdil.
- 5.2. Datum potvrzení příslušného zjišťovacího protokolu objednatelem je pro DPH dnem uskutečnění dílčího zdanitelného plnění a zároveň dnem vzniku práva zhotovitele vystavit na toto dílčí plnění daňový doklad.
- 5.3. Objednatel prohlašuje, že je plátcem DPH a na poskytnutí plnění dle této smlouvy **použije režim přenesené daňové povinnosti** ve smyslu ust. § 92e zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen zákon o DPH).
- 5.4. Zhotovitel se zavazuje vystavit za podmínek uvedených v zákoně o DPH doklad s náležitostmi dle § 92a odst. 2 zákona o DPH, tedy s uvedením sazby DPH, bez vyčíslení DPH a s textem: „**Daň odvede zákazník**“.
- 5.5. Zhotovitel se zavazuje uvádět na daňovém dokladu částky za realizované práce a dodávky za uplynulý kalendářní měsíc v členění podle jednotlivých stavebních objektů.
- 5.6. Zhotovitel se zavazuje doručit objednateli daňový doklad vždy **nejpozději do 10 dnů po uskutečnění příslušného dílčího zdanitelného plnění (odstavec 5.1.)**. Daňový doklad musí mít náležitosti požadované obecně závaznými předpisy, jinak je oprávněn objednatel daňový doklad vrátit zhotoviteli. V takovém případě lhůta splatnosti neběží a dnem uskutečnění dílčího daňového plnění se stanovuje den doručení daňového dokladu splňujícího náležitosti stanovené obecně závaznými předpisy.
- 5.7. Splatnost daňových dokladů se sjednává na 30 dnů od jejich doručení objednateli.

## Čl. 6 Záruka za řádné splnění díla

- 6.1. Zhotovitel se zavazuje zajistit řádné splnění předmětu díla dle této smlouvy bez vad a nedodělků **bankovní zárukou ve výši 500.000,- Kč**.
- 6.2. Originál bankovní záruky je povinen zhotovitel doručit objednateli nejdéle ke dni zahájení realizace díla dle čl. 3.1. smlouvy a udržovat její platnost ve shora uvedené výši po celou dobu realizace díla, a to až do podepsání protokolu o předání a převzetí díla bez vad a nedodělků oběma smluvními stranami.
- 6.3. Objednatel je oprávněn čerpat z bankovní záruky na jakoukoliv pohledávku vůči zhotoviteli, kterou dotyčný neuhradil ve lhůtě stanovené objednatelem nebo touto smlouvou. Objednatel je oprávněn čerpat bankovní záruku do výše své pohledávky. Před uplatněním plnění z bankovní záruky oznámí objednatel písemně zhotoviteli výši požadovaného plnění z titulu bankovní záruky.
- 6.4. V případě čerpání bankovní záruky je zhotovitel povinen zajistit doplnění bankovní záruky na původní výši nejpozději do 14 kalendářních dnů ode dne úhrady čerpané částky poskytovatelem bankovní záruky.

- 6.5. Za nedoručení originálu bankovní záruky v požadované výši ve sjednaném termínu nebo nedoplnění sjednané výše bankovní záruky ve stanoveném termínu je povinen zaplatit zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 10.000,- Kč za každý i započatý den prodlení.
- 6.6. Objednatel je povinen vrátit zhotoviteli originál bankovní záruky ve lhůtě do 21 dnů poté, kdy byl vydán protokol o předání a převzetí díla objednatelem bez vad a nedodělků.

### **čl. 7. Povinnosti objednatele**

- 7.1. Předat staveniště zhotoviteli v celém rozsahu dle projektu v termínu dle dohody za účelem zahájení realizace díla dle čl. 3.1 smlouvy.
- 7.2. K termínu předání staveniště objednatel dále zajistí předání:
  - 2 ks paré projektové dokumentace
  - 1 ks výškového bodu státní nivelace
  - vyjádření o existenci podzemních sítí
- 7.3. Práce, které budou v dalším postupu zakryty nebo se stanou nepřístupnými, je objednatel na základě písemné výzvy zhotovitele povinen prověřit a dát souhlas k zakrytí. Souhlas se zakrytím je povinen objednatel zapsat do stavebního deníku.
- 7.4. Staveniště, na kterém budou prováděny stavební práce a které je ve vlastnictví objednatele, poskytne objednatel zhotoviteli na celou dobu realizace díla zdarma.

### **čl. 8. Povinnosti zhotovitele**

- 8.1. Provádět stavební práce dle schválené projektové dokumentace, technických podkladů, technologických postupů výrobců a norem ČSN.
- 8.2. Dílo musí být provedeno tak, aby splňovalo funkci stanovenou projektem stavby, tj. umožnilo s dílem řádně nakládat.
- 8.3. Dosažení předepsaných parametrů a kvality prokázat objednateli úspěšně provedenými zkouškami, testy a kontrolami. K tomu se zhotovitel zavazuje do 14 dnů po podpisu smlouvy o dílo předat objednateli k posouzení časový plán a seznam všech zkoušek, testů a kontrol prováděných v průběhu zhotovení díla nebo při jeho dokončení včetně komplexních zkoušek. Návrh bude obsahovat rovněž jméno pracovníka zhotovitele odpovědného za provádění kontroly a za správnost výsledků kontrol.  
Plán kontrol, projednaný a odsouhlasený s objednatelem bude v průběhu zhotovení díla pro zhotovitele závazný. Posouzení nebo neposouzení plánu kontrol objednatelem nezavazuje zhotovitele odpovědnosti za kontroly, zkoušky a testy a za řádné provedení díla.
- 8.4. Před zahájením zhotovovacích prací předložit objednateli doklady o kvalitě výrobků (dle zák. č.22/1997Sb. a nař. vlády 163/2002 Sb.).
- 8.5. Během stavby bude prováděno geodetické zaměření skutečného provedení díla včetně zaměření veškerých sítí ve výkopu, zaměření zaslepených konců, přepojení atd. Zaměření zaslepených odbočení bude provedeno včetně hloubky uložení pro možnost kontroly splnění podmínky hloubky uložení a případného dohledání konce odbočení. Zaměření bude zpracováno v souladu s „Technickou směrnicí č.1/2009 pro tvorbu digitální technické mapy města Vrchlabí“ .
- 8.6. Části předmětu díla, které budou v dalším postupu zakryty nebo se stanou nepřístupnými, je oprávněn zhotovitel zakrýt až po jejich prověření objednatelem a po souhlasu se zakrytím. K těmto úkonům je povinen zhotovitel vyzvat objednatele písemně, nebo mailem nejméně tři dny předem s tím, že tyto práce budou připraveny k převzetí výhradně v pracovní dny.

Souhlas se zakrytím je povinen objednatel zapsat do stavebního deníku. Objednatel není povinen dát souhlas k zakrytí nedokončeného nebo nekvalitně provedeného díla.

- 8.7. Zhotovitel předloží na vyžádání objednatele technologické postupy prováděných prací.
- 8.8. Práce budou probíhat za úplné uzavírky dotčené části komunikace. Zhotovitel je povinen provádět stavební práce tak, aby minimalizoval negativní dopady stavební činnosti na obyvatele okolních objektů (omezení prašnosti, hluku apod.) a je povinen umožnit jim bezpečný a čistý přístup do objektů z pozemků dotčených stavbou. V předstihu projedná provizorní úpravy přístupů k pozemním objektům (např. přes ocelové lávky) a veškerá omezení dopravní obslužnosti, zajistí parkování vozidel mimo rekonstruovanou část komunikace a v případě potřeby zajistí vyvážení nádob TKO na místo, kde lze bezkolizně řešit nakládku na svozové vozidlo. V případě, že to bude možné, umožní průjezd osobních automobilů do objektů a garáží dotčených stavbou. Neprůjezdnost komunikace ohlásí v časovém předstihu vlastníkům dotčených objektů.

Při provádění zemních prací v blízkosti stavebních objektů a komunikací je nutné věnovat náležitou pozornost pažení výkopů, resp. statickému zabezpečení okolí výkopu a stavebních objektů. V případě, že přes všechna opatření dojde k poškození stávajících zařízení či objektů, je nutné je v rámci stavby opravit resp. uvést do původního stavu.

- 8.9. Důležité činnosti jakéhokoliv druhu, např. uzavírka silnic, vodovodních řadů, úprav inženýrských sítí atd. nesmí být prováděny bez souhlasu technického dozoru investora a správce sítí. Ve lhůtě min. 7 dní před zahájením takových činností, musí zhotovitel informovat TDI, správce sítí a dotčené vlastníky nemovitostí. Odstávku inženýrských sítí omezit na nejnutnější dobu.
- 8.10. Zhotovitel je povinen dodržovat podmínky souhlasů vlastníků pozemků dotčených stavbou ke vstupu na tyto pozemky při provádění prací.
- 8.11. Staveniště bude opatřeno cedulí s názvem stavby, označením investora, názvem a adresou zhotovitele se jménem hlavního stavbyvedoucího a stavbyvedoucího a jejich telefonními čísly, termínem dokončení stavby, případně dalšími informacemi dle zadání investora.
- 8.12. Pro vzájemný styk objednatele se zhotovitelem na stavbě povede zhotovitel stavební deník, do něhož budou zapisovány všechny skutečnosti rozhodné pro plnění smlouvy. Budou zde potvrzovány změny a úpravy projektové dokumentace, přejímání prací a potvrzování kvality prováděných prací v průběhu realizace stavby a další rozhodné události pro posouzení plnění této smlouvy o dílo.
- 8.13. Před zahájením zhotovovacích prací na vyžádání předložit objednateli doklady o kvalitě výrobků (dle zák. č.22/1997Sb. a nař. vlády 163/2002 Sb.) včetně dodacích listů.
- 8.14. Zhotovitel splní svoji povinnost dokončit dílo sepsáním protokolu o odevzdání a převzetí díla, který podepíší obě smluvní strany a objednatel výslovně uvede, že dílo přejímá.
- 8.17. Přejímací řízení svolá zhotovitel formou písemného oznámení objednateli o připravenosti díla k předání a převzetí min. 5 pracovních dní předem.
- 8.18. Doložení následujících dokladů nutných k převzetí díla je zhotovitel povinen předložit objednateli min. 5 prac. dní před zahájením předávacího řízení:
- a) dokumentace skutečného provedení stavby, dokumentace změn, geodetické zaměření včetně potvrzení o zanesení dat do digitální mapy města., geometrický oddělovací plán stavby a další doklady v potřebném rozsahu a množství požadované ve zvláštních technických a kvalitativních podmínkách
  - b) stavební deník
  - c) souhrnnou zprávu zhotovitele o hodnocení jakosti díla ve třech vyhotoveních se všemi doklady potřebnými ke kolaudaci díla, (např. zápisy a osvědčení o provedených zkouškách použitých materiálů a všech zkouškách předepsaných projektem nebo příslušnými předpisy a normami, zkoušky vodotěsnosti, tlakové zkoušky apod.).

d) zápisy o prověření prací a konstrukcí zakrytých v průběhu výstavby od správců jednotlivých sítí.

- 8.19. V případě, že zápis o odevzdání a převzetí díla obsahuje vady a nedodělky platí, že tyto vady a nedodělky zhotovitel odstraní nebo dokončí v termínech dohodnutých s objednatelem.
- 8.20. Společně s dílem předá zhotovitel objednateli zpět i řádně upravené pozemky staveniště.
- 8.21. Při zániku této smlouvy o dílo je zhotovitel povinen předat dokončené nebo rozpracované dílo objednateli.
- 8.22. Zhotovitel nese odpovědnost za své pracovníky a za případné poškození, zničení a nahodilou zkázu veškerých materiálů, mechanismů, zařízení a pomůcek zhotovitele a předmětu smlouvy až do okamžiku převzetí díla objednatelem.
- 8.23. Zhotovitel nese odpovědnost za případné škody způsobené v souvislosti s realizací předmětu díla třetím osobám.
- 8.24. Zhotovitel nese odpovědnost uzavřít příslušné pojistné smlouvy, zejména pojištění sebe od civilní odpovědnosti vůči třetím osobám nebo jejich majetku z titulu event. škod, které by mohly vzniknout při realizaci předmětu smlouvy. Pro pojistné události je objednatel považován za třetí osobu.
- 8.25. V souladu s ustanovením § 14 zákona č. 309/2006 Sb. o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci bude objednatelem určen koordinátor bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (dále jen „koordinátor“). Ve smyslu § 16 a 17 zákona č. 309/2006 Sb. je zhotovitel povinen spolupracovat s koordinátorem po celou dobu přípravy a realizace stavby a poskytnout mu součinnost potřebnou pro plnění jeho úkolů.
- V případě, že koordinátor upozorní zhotovitele stavby na nedostatky v uplatňování požadavků na bezpečnost zdraví při práci a vyžaduje zjednání nápravy, je zhotovitel povinen nápravu zjednat neprodleně a respektovat zároveň koordinátorem navržená opatření.
- 8.26. Zhotovitel je povinen dodržovat na pracovištích bezpečnostní, hygienické, protipožární a ekologické předpisy a další dohodnutá ustanovení s majitelem nemovitostí. Při nástupu svých pracovníků provést vstupní školení BOZ a PO a školení z vyhlášky ČBÚ č.22/89 Sb. se zápisem do knihy BOZ.
- 8.27. Udržovat staveništní komunikace a neprodleně odstraňovat veškeré znečištění veřejných komunikací, ke kterým došlo vinou zhotovitele.
- 8.28. Při provádění překopů komunikací a úprav stávajících komunikací po překopech musí být dodrženy postupy dle „Technických podmínek pro provádění výkopů a rýh ve vozovkách a chodnicích místních komunikací ve Vrchlabí“, nebude-li před zahájením těchto prací nebo v jejich průběhu dohodnuto jinak.
- 8.29. Přebytečné výkopky, sutě a vybourané hmoty se uloží na řízenou skládku, kterou si zhotovitel zajistí v rámci své stavební činnosti.
- 8.30. Objednatelem pro další využití určený vybouraný materiál (žulové kostky, dlažba obrubníky, staré vpusti, stožáry a svítidla VO apod.) zhotovitel přemístí a uloží dle pokynů objednatele.
- 8.31. Zhotovitel je povinen doložit objednateli nejdéle ve lhůtě 14 dnů od doručení výzvy k zahájení plnění díla dle této smlouvy doklad o pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou v rámci realizace díla dle této smlouvy objednateli a třetím osobám s limitem plnění minimálně 5 mil. Kč.
- 8.33. Zhotovitel při provádění díla provede veškerá potřebná opatření, která zamezí působení nežádoucích vlivů stavby na životní prostředí, a je povinen dodržovat veškeré podmínky vyplývající z právních předpisů upravujících problematiku vlivu stavby na životní prostředí.
- 8.34. V případě, budou-li činností zhotovitele vznikat nečistoty, mající dle zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů, charakter odpadu, zavazuje se zhotovitel likvidovat tento odpad na vlastní náklad v souladu s obecně

závaznými právními předpisy. Zhotovitel je povinen vést evidenci o všech druzích odpadů vzniklých z jeho činnosti a vést evidenci o způsobu jejich zneškodňování.

- 8.35. Zhotovitel odpovídá za to, že při plnění díla nepoužije žádný materiál, o kterém je v době jeho užití známo, že je zdraví škodlivý. Pokud tak zhotovitel učiní, je povinen na písemné vyzvání objednatele provést okamžitě nápravu, kdy veškeré náklady s tím spojené nese zhotovitel. Stejně tak zhotovitel odpovídá za to, že k plnění díla nepoužije materiály, které nemají požadovanou certifikaci, je-li pro jejich použití nezbytná podle příslušných předpisů
- 8.36. Zhotovitel prohlašuje, že si je vědom skutečnosti, že objednatel má zájem na plnění této smlouvy v souladu se zásadami společensky odpovědného zadávání veřejných zakázek. Zhotovitel se zavazuje po celou dobu trvání této smlouvy zajistit dodržování veškerých právních předpisů, zejména pak pracovněprávních (odměňování, pracovní doba, doba odpočinku mezi směnami, placené přesčasy), dále předpisů týkajících se oblasti zaměstnanosti a bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, tj. zejména zákona č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, ve znění pozdějších předpisů, a Zákoníku práce, a to vůči všem osobám, které se na plnění smlouvy podílejí a bez ohledu na to, zda bude dle této smlouvy plněno zhotovitelem či jeho poddodavatelem.
- 8.37. Zhotovitel je povinen po dobu trvání této smlouvy vždy na výzvu objednatele předložit čestné prohlášení, v němž uvede jmenný seznam všech svých zaměstnanců, agenturních zaměstnanců, živnostníků a dalších osob, se kterými se na realizaci zakázky podílel v době od uzavření smlouvy či od poslední výzvy k předložení. V čestném prohlášení musí být uvedeno, že všechny osoby v seznamu uvedené jsou vedeny v příslušných registrech, zejména živnostenském rejstříku, registru pojištěnců ČSSZ a mají příslušná povolení k pobytu v ČR a k výkonu pracovní činnosti. Dále zde bude uvedeno, že byly proškoleny z problematiky BOZP a že jsou vybaveny osobními ochrannými pracovními prostředky dle účinné legislativy. Zhotovitel bere na vědomí, že tato prohlášení je objednatel oprávněn poskytnout příslušným orgánům veřejné moci ČR. Tato povinnost platí bez ohledu na to, zda bude plnění dle této smlouvy prováděno zhotovitelem či jeho poddodavatelem.
- 8.38. Objednatel je oprávněn průběžně kontrolovat dodržování povinností zhotovitele dle čl. 8.36 a 8.37 této smlouvy, a to i přímo u pracovníků vykonávajících dílo, přičemž zhotovitel je povinen tuto kontrolu umožnit, strpět a poskytnout objednateli veškerou nezbytnou součinnost k jejímu provedení.
- 8.39. Zhotovitel je povinen oznámit objednateli, že vůči němu či jeho poddodavateli bylo orgánem veřejné moci (zejména Státním úřadem inspekce práce či oblastními inspektoráty, Krajskou hygienickou stanicí apod.) zahájeno řízení pro porušení právních předpisů, jichž se dotýká ujednání v čl. 8.36 a 8.37 této smlouvy, a k němuž došlo při provádění díla nebo v souvislosti s ním, a to nejpozději do 10 dnů od doručení oznámení o zahájení řízení. Součástí oznámení smluvní strany bude též informace o datu doručení oznámení o zahájení řízení.
- 8.40. Zhotovitel je povinen předat objednateli kopii pravomocného rozhodnutí, jímž se řízení ve věci dle předchozího odstavce tohoto článku končí, a to nejpozději do 7 dnů ode dne, kdy rozhodnutí nabude právní moci. Současně s kopií pravomocného rozhodnutí zhotovitel poskytne objednateli informaci o datu nabytí právní moci rozhodnutí.
- 8.41. V případě, že zhotovitel (či jeho poddodavatel) bude v rámci řízení zahájeného dle čl. 8.39 této smlouvy pravomocně uznán vinným ze spáchání přestupku, správního deliktu či jiného obdobného protiprávního jednání, je zhotovitel povinen přijmout nápravná opatření a o těchto, včetně jejich realizace, písemně informovat objednatele, a to v přiměřené lhůtě stanovené objednatel.

## čl. 9. Záruka na jakost díla

- 9.1. Zhotovitel poskytuje **záruku na jakost dokončeného díla po dobu 60 měsíců** ode dne převzetí příslušné části díla bez vad a nedodělků objednatel (bez výhrad) .

- 9.2. V případě realizace oprav díla v záruční době se smluvní strany dohodly, že od převzetí v záruční lhůtě opravené části díla zhotovitelem počíná běžet na opravenou část díla nová záruční lhůta v rozsahu a délce sjednané jako záruka na jakost dokončeného díla dle této smlouvy.
- 9.3. Zhotovitel zodpovídá za to, že dokončený předmět díla po dobu záruky bude mít vlastnosti dohodnuté v této smlouvě.
- 9.4. V případě že objednatel zjistí vady díla, je povinen je písemně reklamovat bez zbytečného odkladu poté, co budou zjištěny.
- 9.5. Zhotovitel je povinen bez zbytečného odkladu poté, co je mu doručena reklamacie objednatele, ji buď písemně uznat nebo písemně sdělit, z jakých důvodů ji neuznává.
- 9.6. Objednatel je oprávněn, v případě nedostatečné součinnosti zhotovitele, odstranit vady díla na náklady zhotovitele.

### **čl. 10. Sankce**

- 10.1. Za prodlení se splněním termínu dokončení díla dle smlouvy zaplatí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 20. 000,- Kč za každý i započatý den prodlení.
- 10.2. V případě prodlení zhotovitele s termínem splnění díla dle smlouvy delším než 30 kalendářních dnů se smluvní pokuta uložená dle odst. 9.1. smlouvy zvyšuje ode dne následujícího po uplynutí této třicetidenní lhůty na 40.000,- Kč za každý i započatý den prodlení.
- 10.3. Za nesplnění kteréhokoliv shora neuvedeného termínu stanoveného smlouvou nebo objednatelem v režimu dle smlouvy, včetně termínu stanoveném pro odstranění záruční vady a včetně dílčích termínů dle harmonogramu výstavby, zaplatí zhotovitel objednateli za každé jednotlivé nesplnění takového termínu smluvní pokutu ve výši 2.000,- Kč za každý i započatý den prodlení.
- 10.4. V případě nečinnosti nebo bezdůvodného přerušení prací zhotovitele po dobu delší než 3 dny, je zhotovitel povinen uhradit smluvní pokutu ve výši 30.000,-Kč za každý případ a započatý den.
- 10.5. V případě, že zhotovitel přes písemné upozornění objednatele nesplní některou z povinností uložených mu oprávněně objednatelem v rámci plnění této smlouvy, je zhotovitel povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 10.000,- Kč za jeden každý případ takového porušení povinnosti.
- 10.6. V případě, že objednatel nedodrží termín úhrady platebních dokladů a faktur předložených mu oprávněně zhotovitelem, je objednatel povinen zaplatit úrok z prodlení ve výši stanovené obecně závaznými předpisy.
- 10.7. Pokud zhotovitel přes písemné upozornění objednatele nedodrží kvalitu prováděných prací nebo porušuje technologické postupy nebo nedodrží termíny realizace díla dle harmonogramu nebo provádí plnění díla v rozporu s údaji uvedenými v nabídce na splnění díla dle této smlouvy má objednatel právo odstoupit od této smlouvy při zachování nároků zhotovitele na vyúčtování řádně provedených prací a při zachování nároků objednatele na úhradu škod, které vzniknou z důvodu změny zhotovitele. Strany se dohodly, že v tomto případě předloží zhotovitel a objednatel vyúčtování do jednoho měsíce po odstoupení od

smlouvy jako součást zápisu o odevzdání a převzetí rozestavěného díla mezi objednatelem a zhotovitelem.

- 10.9. Žádná ze smluvních pokut sjednaných v této smlouvě nezabývá objednatele práva na náhradu škody způsobenou porušením povinnosti stíhané příslušnou smluvní pokutou.

### Čl. 11 Společná ustanovení

- 11.1. Obě strany vynaloží úsilí, aby eventuální spory, které mohou vzniknout při realizaci předmětu díla, byly řešeny cestou dohody. V případě, že nedojde k dohodě, budou spory řešeny soudní cestou, a to příslušným soudem ČR.
- 11.2. Strany jsou zbaveny odpovědností za částečné nebo úplné nesplnění smluvních závazků vyplývajících z této smlouvy v případě, že nesplnění vzniklo jako důsledek vyšší moci. Za okolnosti vyšší moci se považují okolnosti, které vznikly jako důsledek nepředvídatelných a neodvratitelných skutečností. Ta smluvní strana, která nemůže vlivem vyšší moci dostat svým smluvním závazkům, je povinna neodkladně písemně uvědomit druhou stranu o této skutečnosti a o charakteru okolností, za nichž vyšší moc nastala.
- 11.3. Všechny zkameněliny, mince, cenné nebo starožitné předměty archeologického zájmu objevené a nalezené na staveništi musí být ihned ohlášeny zmocněnci objednatele. Zhotovitel učiní opatření, aby nedošlo k poškození těchto předmětů.

### Čl. 12 Závěrečná ustanovení

- 12.1. Smluvní vztahy neupravené v této smlouvě se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.
- 12.2. Smluvní strany prohlašují, že předem **souhlasí se zveřejněním celé této smlouvy v jejím plném znění**, vč. všech jejích příloh a případných dodatků, jakož i všech úkonů a okolností s touto smlouvou souvisejících, ke kterému může kdykoli v budoucnu dojít. Poskytovatel prohlašuje, že nic z obsahu této smlouvy nepovažuje za obchodní tajemství a také souhlasí se zveřejněním osobních údajů ve smlouvě obsažených.
- 12.3. Souhlas se zveřejněním se týká i případných osobních údajů uvedených ve smlouvě, kdy je tento odstavec smluvními stranami brán jako souhlas se zpracováním osobních údajů ve smyslu zákona č. 101/2000 Sb., o ochraně osobních údajů a o změně některých zákonů, v platném znění, a objednatel má tedy mimo jiné právo uchovávat a zveřejňovat osobní údaje ve smlouvě obsažené.
- 12.4. Zhotovitel dále bere na vědomí tu skutečnost, že objednatel zpracovává a shromažďuje osobní údaje zhotovitele za účelem vyhotovení této smlouvy a jejich případného použití při realizaci práv a povinností smluvních stran v souvislosti s touto smlouvou.
- 12.5. Smluvní strany se zavazují, že neumožní podstatnou změnu závazku ze smlouvy po dobu trvání smlouvy ve smyslu ustanovení § 222 zákona.
- 12.6. Zhotovitel se zavazuje spolupůsobit při výkonu finanční kontroly ve smyslu § 2 písm. e) a § 13 zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů, tj. poskytnout kontrolnímu orgánu doklady o dodávkách stavebních prací, zboží a služeb hrazených z veřejných výdajů nebo z veřejné finanční podpory, v rozsahu nezbytném pro ověření příslušné operace. Splnění této povinnosti zajistí zhotovitel i u svých poddodavatelů.

- 12.7. Je-li některé ustanovení této smlouvy neplatné, neúčinné, či nevymahatelné, bude tato smlouva platit ve všech ostatních ustanoveních, nevyplývá-li z obsahu a povahy smlouvy, že toto ustanovení nelze oddělit. Smluvní strany se zavazují nahradit toto neplatné, neúčinné či nevymahatelné ustanovení ustanovením bezvadným, které je svým obsahem tomuto neplatnému, neúčinnému či nevymahatelnému ustanovení nejblížíší.
- 12.8. Jakákoliv změna této smlouvy musí mít písemnou formu a musí být podepsána osobami oprávněnými jednat a podepisovat za objednatele a zhotovitele nebo osobami jimi zmocněnými. Změny smlouvy se sjednávají zásadně jako dodatek ke smlouvě s číselným označením podle pořadového čísla příslušné změny smlouvy.
- 12.9. Případné spory, spojené s plněním smlouvy budou řešeny v první řadě vzájemnou dohodou. Právní vztahy touto smlouvou neupravené se řídí obecně platnými právními předpisy právního řádu České republiky, přednostně občanským zákoníkem. Rozhodování v případě sporu mezi objednatelem a zhotovitelem přísluší soudu.
- 12.10. Práva a povinnosti ze závazků vzniklých uzavřením této smlouvy nemůže ani jedna strana převést na jinou fyzickou nebo právnickou osobu bez souhlasu druhé strany.
- 12.11. **Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv** dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), přičemž objednatel se zavazuje toto uveřejnění zajistit.
- 12.12. Účastníci smlouvy prohlašují, že tato byla uzavřena dle jejich pravé a svobodné vůle a nebyla ujednána pro žádného z nich za nápadně nevýhodných podmínek nebo v tísní. Smluvní strany shodně prohlašují, že došlo k dohodě v celém rozsahu této smlouvy o dílo.
- 12.13. Nedílnou součástí smlouvy jsou tyto její přílohy:
- **příloha č. 1 - harmonogram výstavby,**
  - **příloha č. 2 - oceněné soupisy stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr a celková rekapitulace ceny tj. nabídkový rozpočet zhotovitele.**

Ve Vrchlabí dne 29.6.2022

V Hradci Králové dne 13.7.2022

Za objednatele:

Za zhotovitele:

.....  
[redacted]  
starosta města Vrchlabí

.....  
[redacted]  
jednatel

# Harmonogram výstavby

<b>Teplofikace objektu gymnázia a Dukla Vrchlabí</b>	<b>96 days</b>	<b>Fri 15.07.22</b>	<b>Fri 25.11.22</b>
Podpis SoD	1 day	Fri 15.07.22	Fri 15.07.22
Objednání materiálu	1 day	Mon 18.07.22	Mon 18.07.22
<b>VS Gymnázium a Dukla</b>	<b>44 days</b>	<b>Mon 15.08.22</b>	<b>Thu 13.10.22</b>
Předání staveniště	1 day	Mon 15.08.22	Mon 15.08.22
Demontáže původního zařízení	2 wks	Tue 16.08.22	Mon 29.08.22
Stavební úpravy	1 wk	Tue 30.08.22	Mon 05.09.22
Montáže technologického zařízení	10 days	Tue 06.09.22	Mon 19.09.22
Montáže elektro+MaR	7 days	Tue 20.09.22	Wed 28.09.22
Montáže izolací	3 days	Thu 29.09.22	Mon 03.10.22
Zprovoznění předávací stanice	3 days	Tue 04.10.22	Thu 06.10.22
Dokončovací práce	1 wk	Fri 07.10.22	Thu 13.10.22
<b>Teplovodní rozvody</b>	<b>55 days</b>	<b>Mon 12.09.22</b>	<b>Fri 25.11.22</b>
Vytýčení inženýrských sítí	2 days	Mon 12.09.22	Tue 13.09.22
Výkopové a přípravné práce	3 wks	Wed 14.09.22	Tue 04.10.22
Dodávka předizolovaného potrubí potrubí	1 day	Wed 21.09.22	Wed 21.09.22
Montáž potrubí	3 wks	Fri 23.09.22	Thu 13.10.22
Spojkování	2 wks	Fri 30.09.22	Thu 13.10.22
Dispečerský kabel	1 wk	Fri 07.10.22	Thu 13.10.22
Zásyp	2 wks	Fri 07.10.22	Thu 20.10.22
Úpravy terénu	2 wks	Fri 21.10.22	Thu 03.11.22
Povrchy komunikací	10 days	Fri 04.11.22	Thu 17.11.22
Kompletace dokladové části	2 wks	Mon 07.11.22	Fri 18.11.22
Předání díla	1 day	Fri 25.11.22	Fri 25.11.22

## Vrchlabí - teplofikace objektu gymnázia a "Dukla"

## Celková rekapitulace ceny dle soupisů prací

označení soupisu prací (stavby)	cena dle soupisu prací		
	cena v Kč bez DPH	DPH v Kč	cena v Kč včetně DPH
Venkovní teplovod (Vrchlabí - teplofikace objektu gymnázia a Dukla - REV 01)	3 369 562,19 Kč	707 608,06 Kč	4 077 170,25 Kč
VS Dukla (Vrchlabí - VS Dukla - č.p.616)	700 898,93 Kč	147 188,78 Kč	848 087,71 Kč
VS Gymnázium (Vrchlabí - VS Gymnázium - č.p. 589 - Ústřední vytápění)	2 603 633,24 Kč	546 762,98 Kč	3 150 396,22 Kč
<b>NABÍKOVÁ CENA CELKEM</b> tj. cena díla celkem daná součtem cen dle jednotlivých soupisů prací	<b>6 674 094,36 Kč</b>	<b>1 401 559,82 Kč</b>	<b>8 075 654,18 Kč</b>

## REKAPITULACE STAVBY

Kód: 2022-001S-REV01-V  
Stavba: Vrchlabí - teplofikace objektu gymnázia a Dukla - REV 01

KSO:  
Místo: VRCHLABÍ

CC-CZ:  
Datum: 08.06.2022

Zadavatel:

IČ:  
DIČ:

Uchazeč:  
ENERGIS 92, s.r.o.

IČ: 63218691  
DIČ: CZ63218691

Projektant:

IČ:  
DIČ:

Zpracovatel:

IČ:  
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH 3 369 562,19

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	3 369 562,19	707 608,06
DPH snížená	15,00%	0,00	0,00

Cena s DPH v CZK 4 077 170,25

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

## REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 2022-001S-REV01-V

Stavba: Vrchlabí - teplofikace objektu gymnázia a Dukla - REV 01

Místo: VRCHLABÍ

Datum: 08.06.2022

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: ENERGIS 02, s.r.o.

Zpracovatel

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
<b>Náklady z rozpočtů</b>		<b>3 369 562,19</b>	<b>4 077 170,25</b>
2022-001S- REV01-V	Vrchlabí - teplofikace objektu gymnázia a Dukla - REV 01	3 369 562,19	4 077 170,25

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Vrchlabí - teplofikace objektu gymnázia a Dukla - REV 01

Místo: VRCHLABÍ

Datum: 08.06.2022

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: ENERGIS 92, s.r.o.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
<b>Náklady ze soupisu prací</b>	<b>3 369 562,19</b>
<b>HSV - Práce a dodávky HSV</b>	<b>1 701 400,09</b>
1 - Zemní práce	890 199,83
4 - Vodorovné konstrukce	157 273,76
5 - Komunikace pozemní	426 384,00
8 - Trubní vedení	32 467,50
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	48 060,00
997 - Přesun sutě	147 015,00
<b>PSV - Práce a dodávky PSV</b>	<b>819 586,17</b>
711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	8 100,00
733 - Ústřední vytápění - rozvodné potrubí - předizolované potrubí	780 098,67
734 - Ústřední vytápění - armatury	31 387,50
<b>M - Práce a dodávky M</b>	<b>607 499,93</b>
23-M - Montáže potrubí	607 499,93
<b>VRN - Vedlejší rozpočtové náklady</b>	<b>241 076,00</b>
VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce	62 775,00
VRN3 - Zařízení staveniště	13 500,00
VRN4 - Inženýrská činnost	144 801,00
VRN9 - Ostatní náklady	20 000,00

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Vrchlabí - teplofikace objektu gymnázia a Dukla - REV 01

Místo:

VRCHLABÍ

Datum:

08.06.2022

Zadavatel:

Uchazeč:

ENERGIS 92, s.r.o.

Projektant:

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

## Náklady soupisu celkem

**3 369 562,19**

D HSV

Práce a dodávky HSV

**1 701 400,09**

D 1

Zemní práce

**890 199,83**

1	K	113107025	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl přes 400 do 500 mm při překopech ručně	m2	105,000	390,15	40 965,75
2	K	113154114	Frézování živичného krytu tl 100 mm pruh š 0,5 m pl do 500 m2 bez překážek v trase	m2	105,000	213,30	22 396,50
3	K	119003211	Mobilní plotová zábrana s reflexním pásem výšky do 1,5 m pro zabezpečení výkopu zřízení	m	450,000	33,75	15 187,50
4	K	119003212	Mobilní plotová zábrana s reflexním pásem výšky do 1,5 m pro zabezpečení výkopu odstranění	m	450,000	20,25	9 112,50
5	K	119003213s	Pronájem plotové zábrany 60 dní	m	450,000	47,25	21 262,50
6	K	132251253	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 100 m3 strojně	m3	385,000	607,50	233 887,50
7	K	139001101	Příplatek za zřízení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	10,000	796,50	7 965,00
8	K	161151103	Svislé přemístění výkopku z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 hl výkopu přes 4 do 8 m	m3	385,000	148,50	57 172,50
9	K	162751117	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	170,720	538,65	91 958,33
10	K	171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t	324,000	391,50	126 846,00
11	K	174111101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhuštěním ručně	m3	214,280	472,50	101 247,30
12	K	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	84,700	931,50	78 898,05
13	M	58337310	šterkop/sek frakce 0/4	t	160,000	472,50	75 600,00
14	K	181411121	Založení lučního trávníku výsevem pl do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	248,000	27,00	6 696,00
15	M	00572410	osivo směs travní parková	kg	4,960	202,50	1 004,40
VV					248*0,02 'Přepočtené koeficientem množství		4,960

D 4

Vodorovné konstrukce

**157 273,76**

16	K	411001001s	křížení dešťové kanalizace - zhotovení prostupu v chrániče pod stropem kanálu	kpl	2,000	33 750,00	67 500,00
17	K	411388532s	Zabetonování otvorů prostupů do objektů	m3	2,000	6 750,00	13 500,00
18	K	451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého	m3	32,120	2 374,65	76 273,76

D 5

Komunikace pozemní

**426 384,00**

19	K	565175111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 100 mm š do 3 m	m2	105,000	2 150,55	225 807,75
20	K	566901143	Vyspravení podkladu po překopech inženýrských sítí plochy do 15 m2 kamenivem hrubým drceným tl. 200 mm	m2	210,000	337,50	70 875,00
21	K	573211111	Postřik živичný spojovací z asfaltu v množství 0,60 kg/m2	m2	105,000	87,75	9 213,75
22	K	577144221	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. II tl 50 mm š přes 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	105,000	1 147,50	120 487,50

D 8

Trubní vedení

**32 467,50**

23	K	871001001	Přelozka dešťové kanalizace	m	5,000	675,00	3 375,00
24	K	871001001s	Chráníčka dvouplášťová korugovaná 50 s montáží	m	50,000	101,25	5 062,50
25	K	871212201	Potrubí pro závlahy v otevřeném výkopu HDPE PE 100 SDR 17 PN10 50x3	m	20,000	162,00	3 240,00
26	M	OSM.222010	KGEM trouba DN160x4, 0/1000 SN4 EN 13476-2- Chráníčka	kus	5,000	742,50	3 712,50

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
27	M	OSM.222011	KGEM trouba DN160x4,0/1000 SN4 EN 13476-2- Chránička montáž	kus	5,000	742,50	3 712,50
28	K	899911101	Kluzná objímka výšky 25 mm vnějšího průměru potrubí do 183 mm	kus	10,000	1 336,50	13 365,00
D 9			Ostatní konstrukce a práce, bourání				48 060,00
29	K	971024581	Vybourání otvorů ve zdivu kamenném pl do 1 m2 na MV nebo MVC tl do 900 mm	m3	4,000	12 015,00	48 060,00
D 997			Přesun sutě				147 015,00
30	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sybkých materiálů do 1 km	t	99,000	202,50	20 047,50
31	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sybkých materiálů	t	990,000	47,25	46 777,50
32	K	997221611	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	99,000	337,50	33 412,50
33	K	997221645	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) odpadu asfaltového bez dehtu kód odpadu 17 03 02	t	15,000	472,50	7 087,50
34	K	997221655	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	84,000	472,50	39 690,00
D PSV			Práce a dodávky PSV				819 586,17
D 711			Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům				8 100,00
35	K	711191202	Provedení izolace proti zemní vlhkosti hydroizolační stěrkou vodorovné na zdivu, 2 vrstvy	m2	5,000	607,50	3 037,50
36	M	RMM.42625	WP DS LEVELL / DICHTSPACHTEL 25kg	kg	25,000	202,50	5 062,50
D 733			Ústřední vytápění - rozvodné potrubí - předizolované potrubí				780 098,67
37	K	733001001s	Předizolované potrubí standart, Trubka 12m 88 9*3 2/160 IPS PN25 Tmax 150oC	m	372,000	866,84	322 462,62
38	K	733001002s	Předizolované potrubí standart, Trubka 12m 88 9*3 2/160 IPS PN25 Tmax 150oC	m	78,000	1 058,76	82 583,63
39	K	733001003s	Předizolované potrubí standart, odbočka paralelní 139,7x3 6/225-88,9x3 2/160 . PN25 Tmax 150oC	kus	2,000	6 515,44	13 030,88
40	K	733001004s	Předizolované potrubí standart, odbočka paralelní 88 9x3,2/160-60,3x3,2/125 . PN25 Tmax 150oC	kus	2,000	4 554,50	9 108,99
41	K	733001005s	Předizolované potrubí standart, Ohyb 90o v1 88,9x3,2/160-0,6x0,6m BA5 IPS . PN25, Tmax 150oC	kus	10,000	2 300,55	23 005,49
42	K	733001006s	Předizolované potrubí standart, Ohyb 90o v1 60,3x3,2/125-0,6x0,6m BA5 IPS . PN25, Tmax 150oC	kus	6,000	1 633,47	9 800,84
43	K	733001007s	Předizolované potrubí standart, Ohyb 90o v1 88,9x3,2/160-1x1,5m BA5 IPS, PN25, Tmax 150oC	kus	8,000	5 056,25	40 450,00
44	K	733001008s	Předizolované potrubí standart, Ohyb 90o v1 88,9x3,2/160-1,5x1,5m BA5 IPS, PN25, Tmax 150oC	kus	2,000	7 291,77	14 583,54
45	K	733001009s	Předizolované potrubí standart, Ohyb 90o v1 60,3x3,2/125-1x1,5m BA5 IPS, PN25, Tmax 150oC	kus	2,000	3 892,41	7 784,83
46	K	733001010s	Předizolované potrubí standart, Ohyb 20o v1 88,9x3,2/160-0,6x0,6m BA5 IPS, PN25, Tmax 150oC	kus	2,000	5 388,20	10 776,40
47	K	733001021s	Pe smršťovací objímka komplet 60,3/125 L=0,7 m	kus	22,000	1 119,34	24 625,46
48	K	733001020s	Pe smršťovací objímka komplet 88,9/160 L=0,7 m	kus	84,000	1 327,58	111 516,43
49	K	733001022s	Pe smršťovací objímka komplet 139,7/225 L=0,7 m	kus	4,000	1 747,20	6 988,79
50	K	733001023s	DHEC smršťovací víko 2500 160-180/60-89	kus	2,000	1 410,76	2 821,53
51	K	733001024s	DHEC smršťovací víko 2400 125-140/60-76	kus	2,000	1 110,39	2 220,78
52	K	733001025s	Těsnící kruh pr.160	kus	4,000	237,98	951,91
53	K	733001026s	Těsnící kruh pr.125	kus	2,000	204,81	409,62
54	K	733001027s	Dilatační polštář 1000*120*40	kus	176,000	83,71	14 733,58
55	K	733001028s	Výstražná fólie slitovaná zelená š.25 cm, Polynet 238	m	420,000	7,83	3 288,60
56	K	733001029s	Doprava na staveniště	kpl	1,000	7 560,00	7 560,00
57	K	733001030s	Doprava na staveniště z Hohenbergu	kpl	1,000	22 140,00	22 140,00
58	K	733001031s	Balné	kpl	1,000	6 480,00	6 480,00
59	K	733001032s	Připojovací krabice výstražného systému	kpl	4,000	651,81	2 607,23
60	K	733001033s	Proměření výstražného systému	kpl	1,000	4 050,00	4 050,00
61	K	733002001s	Předizolované potrubí standart, Trubka DN125 139,7x3,6 IPS PN25, Tmax 150oC	m	4,000	2 416,07	9 664,27

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
62	K	733002002s	Výměna předizolovaného potrubí palelní odbočka za rovné potrubí DN125 - délka 1300 mm	KPL	2,000	4 050,00	8 100,00
63	K	733121110	Potrubí ocelové hladké bezešvé nízkotlaké spojované svařováním D 22x2 6	m	5,000	565,65	2 828,25
64	K	733121128	Potrubí ocelové hladké bezešvé nízkotlaké spojované svařováním D 108x4 0-chránička	m	5,000	1 755,00	8 775,00
65	K	733121128s	Chránička v kanalizačním kanálu-zhotovení	m	5,000	1 350,00	6 750,00
<b>D 734</b>			<b>Ústřední vytápění - armatury</b>				<b>31 387,50</b>
66	K	734001001s	KK PŘIVAŘOVACÍ DN 15, MAX. 200°C, PN 40	kus	6,000	1 829,25	10 975,50
67	K	734001002s	KK PŘIVAŘOVACÍ DN 50, MAX. 200°C, PN 40	kus	2,000	3 627,45	7 254,90
68	K	734001003s	KK PŘIVAŘOVACÍ DN 65-300,MAX. 200°C, PN 25	kus	2,000	6 578,55	13 157,10
<b>D M</b>			<b>Práce a dodávky M</b>				<b>607 499,93</b>
<b>D 23-M</b>			<b>Montáže potrubí</b>				<b>607 499,93</b>
69	K	230024057	Montáž trubní díly přivařovací tř.11-13 do 50 kg D 89 mm tl 3,6 mm	kus	10,000	3 037,50	30 375,00
70	K	231190001s	Montáž předizolovaného potrubí DN50	m	80,000	1 139,06	91 125,00
71	K	231190002s	Montáž předizolovaného potrubí DN80	m	378,000	1 205,36	455 624,93
72	K	231190003s	Vložení paralelní odbočky DN80 do stávajícího potrubí DN125	kpl	2,000	15 187,50	30 375,00
<b>D VRN</b>			<b>Vedlejší rozpočtové náklady</b>				<b>241 076,00</b>
<b>D VRN1</b>			<b>Průzkumné, geodetické a projektové práce</b>				<b>62 775,00</b>
73	K	012303000	Geodetické práce po výstavbě	kpl	1,000	27 675,00	27 675,00
74	K	012303001	Geodetické vytyčení tras	kpl	1,000	8 100,00	8 100,00
75	K	012303002	Vklad do katastru nemovitostí	kpl	1,000	2 700,00	2 700,00
76	K	013254000	Dokumentace k provedení stavby	kpl	1,000	13 500,00	13 500,00
77	K	013294000	Svařovací dokumentace	kpl	1,000	4 050,00	4 050,00
78	K	013294001	Pevnostní výpočet	kpl	1,000	6 750,00	6 750,00
<b>D VRN3</b>			<b>Zařízení staveniště</b>				<b>13 500,00</b>
79	K	032002000	Vybavení staveniště	kpl	1,000	6 750,00	6 750,00
80	K	032002001	Jehábnické práce	kpl	1,000	6 750,00	6 750,00
<b>D VRN4</b>			<b>Inženýrská činnost</b>				<b>144 801,00</b>
81	K	043103000	Zkoušky NTD UT	kus	12,000	1 120,50	13 446,00
82	K	043103001	Zkoušky NTD VT	kus	110,000	1 120,50	123 255,00
83	K	043103002	Tlaková zkouška provozním tlakem	kpl	1,000	4 050,00	4 050,00
84	K	043194000	Uvedení do provozu	kpl	1,000	4 050,00	4 050,00
<b>D VRN9</b>			<b>Ostatní náklady</b>				<b>20 000,00</b>
85	K	091003000	Ostatní náklady bez rozlišení	kpl	1,000	20 000,00	20 000,00

# REKAPITULACE STAVBY

Kód: 2022-004s-V  
Stavba: Vrchlabí-VS Dukla-č.p.616

KSO:  
Místo:

CC-CZ:  
Datum: 08.06.2022

Zadavatel:

IČ:  
DIČ:

Uchazeč:  
ENERGIS 92, s.r.o.

IČ: 63218691  
DIČ: CZ63218691

Projektant:

IČ:  
DIČ:

Zpracovatel:

IČ:  
DIČ:

Poznámka:

<b>Cena bez DPH</b>			<b>700 898,93</b>
DPH základní	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
snížená	15,00%	700 898,93	147 188,78
		0,00	0,00
<b>Cena s DPH v CZK</b>			<b>848 087,71</b>

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

## REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 2022-004s-V

Stavba: Vrchlabí-VS Dukla-č.p.616

Místo:

Datum:

08.06.2022

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: ENERGIS 02, s.r.o.

Zpracovatel:

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
<b>Náklady z rozpočtů</b>		<b>700 898,93</b>	<b>848 087,71</b>
2022-004s-V	Vrchlabí-VS Dukla-č.p.616	700 898,93	848 087,71

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Vrchlabí-VS Dukla-č.p.616

Místo:

Datum: 08.06.2022

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: ENERGIS 92, s.r.o.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

<b>Náklady ze soupisu prací</b>	<b>700 898,93</b>
<b>PSV - Práce a dodávky PSV</b>	<b>665 935,01</b>
713 - Izolace tepelné	60 351,30
722 - Zdravotechnika - vnitřní vodovod	4 440,15
731 - Ústřední vytápění - kotelny	13 500,00
732 - Ústřední vytápění - strojovny	94 312,35
733 - Ústřední vytápění - rozvodné potrubí	123 666,75
734 - Ústřední vytápění - armatury	198 008,64
742-1 - Elektroinstalace - slaboproud+silnoproud	163 150,82
783 - Dokončovací práce - nátěry	8 505,00
<b>M - Práce a dodávky M</b>	<b>14 713,92</b>
23-M - Montáže potrubí	14 713,92
<b>VRN - Vedlejší rozpočtové náklady</b>	<b>20 250,00</b>
VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce	12 150,00
VRN4 - Inženýrská činnost	8 100,00

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Vrchlabí-VS Dukla-č.p.616

Místo:

Datum: 08.06.2022

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: ENERGIS 92, s.r.o.

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
<b>Náklady soupisu celkem</b>							<b>700 898,93</b>
D	PSV		<b>Práce a dodávky PSV</b>				<b>665 935,01</b>
D	713		<b>Izolace tepelné</b>				<b>60 351,30</b>
1	K	713001001s	Potrubi izolační pouzdro PIPD s AL polepem, 300oC, Di 21mm, tl. 40mm	m	5,000	210,93	1 054,64
2	K	713001002s	Potrubi izolační pouzdro PIPD s AL polepem, 300oC, Di 27mm tl. 40mm	m	5,000	216,31	1 081,54
3	K	713001003s	Potrubi izolační pouzdro PIPD s AL polepem, 300oC, Di 34mm tl. 60mm	m	5,000	340,07	1 700,33
4	K	713001004s	Potrubi izolační pouzdro PIPD s AL polepem, 300oC, Di 42mm tl. 60mm	m	30,000	352,98	10 589,41
5	K	713001005s	Potrubi izolační pouzdro PIPD s AL polepem, 300oC, Di 60mm, tl. 40mm	m	20,000	286,26	5 725,17
6	K	713001006s	Potrubi izolační pouzdro PIPD s AL polepem, 300oC, Di 76mm tl. 60mm	m	40,000	483,20	19 327,83
7	K	713463212	Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry s Al fólií staženými Al páskou 1x D přes 50 do 100 mm	m	40,000	168,75	6 750,00
8	K	713463211	Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry s Al fólií staženými Al páskou 1x D do 50 mm	m	35,000	148,50	5 197,50
9	K	713463215	Montáž izolace tepelné ohybů potrubními pouzdry s Al fólií staženými Al páskou 1x D do 50 mm	m	10,000	168,75	1 687,50
10	M	MLT.100000803	izolace potrubí polyurethan 22x20mm	m	10,200	54,40	554,88
	VV		10*1,02 'Přepočtené koeficientem množitv		10,200		
11	K	713463216	Montáž izolace tepelné ohybů potrubními pouzdry s Al fólií staženými Al páskou 1x D přes 50 do 100 mm	m	20,000	202,50	4 050,00
12	K	713463411	Montáž izolace tepelné potrubí a ohybů návlekovými izolačními pouzdry	m	10,000	128,25	1 282,50
13	K	998713201	Přesun hmot procentní pro izolace tepelné v objektech v do 6 m	%	1,000	1 350,00	1 350,00
D	722		<b>Zdravotechnika - vnitřní vodovod</b>				<b>4 440,15</b>
14	K	722174002	Potrubi vodovodní plastové PPR svar polyfúze PN 16 D 20x2 8 mm	m	10,000	352,35	3 523,50
15	K	722262212	Vodoměr závitový jednotkový na teplouvodu G 1/2"x 110 mm Qn 1.5 m3/h horizontální	kus	1,000	916,65	916,65
D	731		<b>Ústřední vytápění - kotelny</b>				<b>13 500,00</b>
16	K	731001001	Demontáž stávajícího zařízení kotelny pro instalaci nové VS se složením na předem určeném místě	kpl	1,000	13 500,00	13 500,00
D	732		<b>Ústřední vytápění - strojovny</b>				<b>94 312,35</b>
17	K	732001009	Čerpadlo teplovodní mokroběžné závitové oběhové 30-120 6,591 m3/hod, 35 kPa, PN6, 110oC	kus	1,000	21 037,05	21 037,05
18	K	732001011	Čerpadlo teplovodní mokroběžné závitové oběhové 25-100 6,591 m3/hod, 35 kPa, PN6, 110oC	kus	1,000	21 037,05	21 037,05
19	K	732002002	Výměník tepla LB 31-100H-5/4, PN25, 230oC-včetně izolace	soubor	1,000	35 100,00	35 100,00
20	K	732229111	Montáž výměníku tepla včetně montážního materiálu	soubor	1,000	4 725,00	4 725,00
21	K	732331108	Nádoba tlaková expanzní pro solární, topnou a chladící soustavu s membránou závitové připojení PN 1,0 o objemu 100 l	soubor	1,000	7 688,25	7 688,25
22	K	732429215	Montáž čerpadla oběhového mokroběžného závitového	soubor	2,000	1 012,50	2 025,00
23	K	998732201	Přesun hmot procentní pro strojovny v objektech v do 6 m	%	1,000	1 350,00	1 350,00
24	K	998732202	Přesun hmot procentní pro strojovny v objektech v přes 6 do 12 m	%	1,000	1 350,00	1 350,00
D	733		<b>Ústřední vytápění - rozvodné potrubí</b>				<b>123 666,75</b>

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
25	K	733001001s	Napojení na stávající rozvody potrubí	kpl	4,000	675,00	2 700,00
	WV		0,004*1000 'Přepočtené koeficientem množství		4,000		
26	K	733120839	Demontáž potrubí ocelového hladkého D 219	m	4,000	67,50	270,00
27	K	733121210	Potrubí ocelové hladké bezešvé v kotelnách nebo strojovnách spojované svařováním D 22x2,6	m	5,000	565,65	2 828,25
28	K	733121212	Potrubí ocelové hladké bezešvé v kotelnách nebo strojovnách spojované svařováním D 28x2,6	m	5,000	614,25	3 071,25
29	K	733121214	Potrubí ocelové hladké bezešvé v kotelnách nebo strojovnách spojované svařováním D 31,8x2,6	m	5,000	711,45	3 557,25
30	K	733121216	Potrubí ocelové hladké bezešvé v kotelnách nebo strojovnách spojované svařováním D 44,5x3,2	m	20,000	885,60	17 712,00
31	K	733121219	Potrubí ocelové hladké bezešvé v kotelnách nebo strojovnách spojované svařováním D 60,3x4,0	m	20,000	1 305,45	26 109,00
32	K	733121222	Potrubí ocelové hladké bezešvé v kotelnách nebo strojovnách spojované svařováním D 76x3,2	m	40,000	1 601,10	64 044,00
33	K	998733201	Přesun hmot procentní pro rozvody potrubí v objektech v do 6 m	%	1,000	3 375,00	3 375,00
<b>D 734 Ústřední vytápění - armatury</b>							<b>198 008,64</b>
34	K	734001001s	Trojčetný směšovací ventil PN16, 110oC, Kvs6,3 s pohonem	kus	1,000	9 717,71	9 717,71
35	K	734001005s	Trojčetný směšovací ventil PN16, 110oC, Kvs16 s pohonem	kus	1,000	11 387,05	11 387,05
36	K	734002002s	Regulační ventil VVP 45.32-16 PN16, 110oC, Kvs16 s pohonem SSC31	kus	1,000	11 368,63	11 368,63
37	K	734003002s	KULOVÝ KOHOUT HORKOVODNÍ DN 15 PN 40, PŘÍVAŘOVACÍ, -40°C +200°C	kus	3,000	1 829,25	5 487,75
38	K	734004002s	KULOVÝ KOHOUT HORKOVODNÍ DN 15 PN 40, PŘÍVAŘOVACÍ, -40°C +200°C-montáž	kus	3,000	1 829,25	5 487,75
39	K	734004003s	kuřový kohout HORKOVODNÍ DN 50 PN 40, přívařovací, -40°C +200°C	kus	2,000	3 627,45	7 254,90
40	K	734004004s	kuřový kohout HORKOVODNÍ DN 50 PN 40, přívařovací, -40°C +200°C-montáž	kus	2,000	3 627,45	7 254,90
41	K	734005002s	Příprava pro měřič tepla , 2x příruba PN16	kus	1,000	1 660,50	1 660,50
	WV		0,0006666666666667*1500 'Přepočtené koeficientem množství		1,000		
42	K	734005003s	mezipřírubový filtr DN 65 PN 25, , -40°C +200°C	kus	1,000	4 159,35	4 159,35
	WV		0,000285714285714286*3500 'Přepočtené koeficientem množství		1,000		
43	K	734006001s	Manometr 0-6 bar	kus	1,000	1 687,50	1 687,50
	WV		0,0066666666666667*150 'Přepočtené koeficientem množství		1,000		
44	K	734006002s	Manometrový kulový kohout	kus	1,000	675,00	675,00
	WV		0,0066666666666667*150 'Přepočtené koeficientem množství		1,000		
45	K	734006003s	Montáž manometru	kus	1,000	405,00	405,00
	WV		0,0066666666666667*150 'Přepočtené koeficientem množství		1,000		
46	K	734007001s	Oddělovač systému s ručním dopouštěním	kus	1,000	21 624,30	21 624,30
	WV		0,0066666666666667*150 'Přepočtené koeficientem množství		1,000		
47	K	734007002s	Oddělovač systému s ručním dopouštěním -montáž	kus	1,000	283,50	283,50
	WV		0,0066666666666667*150 'Přepočtené koeficientem množství		1,000		
48	K	734008001s	Elektromagnetický ventil pro horkou vodu a páru 1/2", DN15, kvs 70l/min, PN 25, p min 0,5 bar, p max 5 bar, t max 160°C, normálně uzavřený NC, vč. cívky 230V a konektoru.	kus	1,000	2 964,06	2 964,06
	WV		0,0066666666666667*150 'Přepočtené koeficientem množství		1,000		
49	K	734009002s	Regulátor tlakové diference DN40/50 10-60kPa	kus	1,000	23 158,71	23 158,71
	WV		0,0066666666666667*150 'Přepočtené koeficientem množství		1,000		
50	K	734010001s	Termomanometr NG80, 0-120°C, 0-6 BAR, 1/2	kus	4,000	2 767,50	11 070,00
	WV		0,0266666666666667*150 'Přepočtené koeficientem množství		4,000		
51	K	734010002s	Termomanometr NG80, 0-120°C, 0-6 BAR, 1/2-montáž	kus	4,000	2 767,50	11 070,00
	WV		0,0266666666666667*150 'Přepočtené koeficientem množství		4,000		
52	K	734011001s	Mezipřírubová zpětná klapka CAR DN 65 PN16	kus	1,000	2 628,45	2 628,45
	WV		0,0066666666666667*150 'Přepočtené koeficientem množství		1,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
53	K	734012001s	Vyvažovací ventil DN65, PN 16, Max. pracovní teplota: 120 °C.	kus	1,000	7 771,14	7 771,14
		vv	0,006666666666667*150 Přečtené koeficientem množství		1,000		
54	K	734109212	Montáž armatury přírubové se dvěma přírubami PN 16 DN 25	soubor	1,000	1 107,00	1 107,00
55	K	734109214	Montáž armatury přírubové se dvěma přírubami PN 16 DN 50	soubor	1,000	1 660,50	1 660,50
56	K	734109215	Montáž armatury přírubové se dvěma přírubami PN 16 DN 65	soubor	3,000	2 133,00	6 399,00
57	K	734193115	Klapka mezipřírubová uzavírací DN 65 PN 16 do 120°C disk tvárná litina	soubor	4,000	3 063,49	12 253,95
58	K	734209113	Montáž armatury závitové s dvěma závity G 1/2	kus	1,000	283,50	283,50
59	K	734209125	Montáž armatury závitové s třemi závity G 1	kus	1,000	850,50	850,50
60	K	734209126	Montáž armatury závitové s třemi závity G 5/4	kus	2,000	1 083,50	2 187,00
61	K	734220103	Ventil závitový regulační přímý G 5/4 PN 20 do 100°C vyvažovací	kus	1,000	2 236,14	2 236,14
62	K	734242412	Ventil závitový zpětný přímý G 1/2 PN 16 do 110°C	kus	1,000	459,27	459,27
63	K	734242415	Ventil závitový zpětný přímý G 5/4 PN 16 do 110°C	kus	1,000	980,64	980,64
64	K	734242417	Ventil závitový zpětný přímý G 2 PN 16 do 110°C	kus	1,000	1 743,07	1 743,07
65	K	734251212	Ventil závitový pojistný 15/20 otevírací přetlak 3,0 bar	kus	2,000	636,34	1 272,69
66	K	734291123	Kohout plnicí a vypouštěcí G 1/2 PN 10 do 90°C závitový	kus	3,000	354,38	1 063,13
67	K	734291265	Filtr závitový přímý G 1 1/4 PN 30 do 110°C s vnitřními závity	kus	1,000	765,45	765,45
68	K	734291262	Filtr závitový přímý G 1/2 PN 30 do 110°C s vnitřními závity	kus	1,000	385,56	385,56
69	K	734291267	Filtr závitový přímý G 2 PN 30 do 110°C s vnitřními závity	kus	1,000	1 099,04	1 099,04
70	K	734292772	Kohout kulový přímý G 1/2 PN 42 do 185°C plnoprotokový s koulí DADO vnitřní závit	kus	5,000	679,05	3 395,25
71	K	734292773	Kohout kulový přímý G 3/4 PN 42 do 185°C plnoprotokový s koulí DADO vnitřní závit	kus	1,000	855,90	855,90
72	K	734292774	Kohout kulový přímý G 1 PN 42 do 185°C plnoprotokový s koulí DADO vnitřní závit	kus	1,000	1 278,45	1 278,45
73	K	734292775	Kohout kulový přímý G 1 1/4 PN 42 do 185°C plnoprotokový s koulí DADO vnitřní závit	kus	4,000	1 709,10	6 836,40
74	K	734411118	Teploměr 0-120 technický s pevným stonkem a jímkou zadní připojení průměr 80 mm délky 150 mm	kus	2,000	877,50	1 755,00
75	K	998734201	Přesun hmot procentní pro armatury v objektech v do 6 m	%	1,000	2 025,00	2 025,00

D 742-1 Elektroinstalace - slaboproud+silnoproud 163 150,82

77	K	742100001	Ekvitermní regulátor pro výměňkové stanice	kus	1,000	22 710,78	22 710,78
78	K	742100002	Sada svorek SVA265	kus	1,000	1 095,12	1 095,12
79	K	742100003	Venkovní čidlo QAC 22	kus	1,000	829,44	829,44
80	K	742100004	příložné čidlo QAD 22	kus	5,000	978,48	4 892,40
81	K	742100005	Rozvodnicová skříňMI0301 IP65	kus	1,000	9 720,00	9 720,00
82	K	742100006	Vnitřní výzbroj (svorky, lišty)	kus	1,000	48 600,00	48 600,00
83	K	742100007	jistič 1B10A	kus	1,000	194,40	194,40
84	K	742100008	Hlavní vypínač vačkový spínač 3fáz, 16A	kus	1,000	1 441,80	1 441,80
85	K	742100009	Regulátor tlaku vlnovcový 63-630 kPa	kus	1,000	3 564,00	3 564,00
86	K	742100010	časové relé (5 min)	kus	1,000	891,00	891,00
87	K	742100011	Trubka ohebná PVC, FX16 vč. kolen	m	6,000	12,96	77,76
88	K	742100012	Trubka ohebná PVC, FX25 vč. kolen	m	6,000	22,68	136,08
89	K	742100013	Drátěný žlab 50x50	m	10,000	178,20	1 782,00
90	K	742100014	Svorka na pospojení vč. CU pásku	kus	10,000	46,98	469,80
91	K	742100015	Kabel JYTY-0 2x1	m	50,000	16,20	810,00
92	K	742100016	Kabel CYKY-J 3x1,5	m	5,000	22,68	113,40
93	K	742100017	Kabel CYKY-J 5x4	m	20,000	105,30	2 106,00
94	K	742100018	Kabel CYKY-J 5x6	m	15,000	146,40	2 195,99
95	K	742100019	Vodič CY 6 ZŽ	m	10,000	46,98	469,80
96	K	742100020	Vodič CY 16 ZŽ	m	20,000	79,38	1 587,60
97	K	742100021	Drobný instalační materiál	kpl	1,000	1 890,00	1 890,00
98	K	742100022	Prostupy a stavební přípomoc	kpl	1,000	5 832,00	5 832,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
99	K	742100023	Požární ucpávky a těsnící materiál	kpl	1,000	1 080,00	1 080,00
100	K	742100024	Montážní práce elektro	kpl	1,000	50 661,45	50 661,45
D 783			Dokončovací práce - nátěry				8 505,00
101	K	783614551	Základní jednonásobný syntetický nátěr potrubí DN do 50 mm	m	105,000	81,00	8 505,00
D M			Práce a dodávky M				14 713,92
D 23-M			Montáže potrubí				14 713,92
102	K	230050031	Montáž a zhotovení doplňkové konstrukce z profilového materiálu	kg	104,000	67,10	6 977,88
103	M	14550250	profil ocelový čtvercový svařovaný 50x50x5mm	t	0,104	74 385,00	7 736,04
D VRN			Vedlejší rozpočtové náklady				20 250,00
D VRN1			Průzkumné, geodetické a projektové práce				12 150,00
104	K	013254000	Dokumentace skutečního provedení	kpl	1,000	6 750,00	6 750,00
105	K	013294000	Průvodně technická dokumentace	kpl	1,000	5 400,00	5 400,00
D VRN4			Inženýrská činnost				8 100,00
106	K	043103002	Výchozí revize a tlakové zkoušky	kpl	1,000	4 725,00	4 725,00
107	K	043194000	Uvedení do provozu	kpl	1,000	3 375,00	3 375,00

**REKAPITULACE STAVBY**

Kód: 2022-003s-V  
Stavba: Vrchlabí-VS Gymnázium-č.p.589 - Ústřední vytápění

KSO:  
Místo:

CC-CZ:  
Datum: 08.06.2022

Zadavatel:

IČ:  
DIČ:

Uchazeč:  
ENERGIS 92, s.r.o.

IČ: 63218691  
DIČ: CZ63218691

Projektant:

IČ:  
DIČ:

Zpracovatel:

IČ:  
DIČ:

Poznámka:

<b>Cena bez DPH</b>			<b>2 603 633,24</b>
DPH základní	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
snížená	21,00%	2 603 633,24	546 762,98
	15,00%	0,00	0,00
<b>Cena s DPH v CZK</b>			<b>3 150 396,22</b>

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

## REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 2022-003s-V

Stavba: Vrchlabí-VS Gymnázium-č.p.589 - Ústřední vytápění

Místo:

Datum:

08.06.2022

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: ENERGIS 02, s.r.o.

Zpracovatel:

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
<b>Náklady z rozpočtů</b>			
		<b>2 603 633,24</b>	<b>3 150 396,22</b>
2022-003s-V	Vrchlabí-VS Gymnázium-č.p.589 - Ústřední vytápění	2 603 633,24	3 150 396,22

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Vrchlabí-VS Gymnázium-č.p.589 - Ústřední vytápění

Místo:

Datum: 08.06.2022

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

ENERGIS 92, s.r.o.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
<b>Náklady ze soupisu prací</b>	<b>2 603 633,24</b>
<b>HSV - Práce a dodávky HSV</b>	<b>46 200,00</b>
3 - Svislé a kompletní konstrukce	13 800,00
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	32 400,00
<b>PSV - Práce a dodávky PSV</b>	<b>2 489 205,18</b>
713 - Izolace tepelné	109 409,42
713-1 - izolace tepelné - demontáže	53 177,85
722 - Zdravotechnika - vnitřní vodovod	7 963,65
723 - Zdravotechnika - vnitřní plynovod	42 032,25
731 - Ústřední vytápění - kotelny	59 805,00
732 - Ústřední vytápění - strojovny	486 431,47
732-1 - Ústřední vytápění - strojovny-demontáže	33 345,00
733 - Ústřední vytápění - rozvodné potrubí	238 119,75
733-1 - Ústřední vytápění - rozvodné potrubí - demontáže	51 300,00
734 - Ústřední vytápění - armatury	628 997,77
734-1 - Ústřední vytápění - armatury - demonráže	60 237,00
742 - Elektroinstalace - slaboproud	0,00
742-1 - Elektroinstalace - slaboproud+silnoproud	701 511,02
783 - Dokončovací práce - nátěry	16 875,00
<b>M - Práce a dodávky M</b>	<b>34 478,06</b>
23-M - Montáže potrubí	34 478,06
<b>VRN - Vedlejší rozpočtové náklady</b>	<b>33 750,00</b>
VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce	12 150,00
VRN4 - Inženýrská činnost	8 100,00
VRN6 - Územní vlivy	6 750,00
VRN8 - Přesun stavebních kapacit	6 750,00

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Vrchlabí-VS Gymnázium-č.p.589 - Ústřední vytápění

Místo:

Datum: 08.06.2022

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

ENERGIS 92, s.r.o.

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

## Náklady soupisu celkem

2 603 633,24

D HSV Práce a dodávky HSV 46 200,00

D 3 Svislé a kompletní konstrukce 13 800,00

239	K	310237291	Zazdívkva otvorů pl přes 0,09 do 0,25 m2 ve zdívu nadzákladovém cihlami pálenými tl přes 900 do 1050 mm	kus	2,000	6 900,00	13 800,00
-----	---	-----------	---	-----	-------	----------	-----------

D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání 32 400,00

152	K	941001001	Pomocné lešení	kpl	1,000	20 250,00	20 250,00
238	K	971024481	Vybourání otvorů ve zdívu kamenném pl do 0,25 m2 na MV nebo MVC tl do 900 mm	kus	2,000	6 075,00	12 150,00

D PSV Práce a dodávky PSV 2 489 205,18

D 713 Izolace tepelné 109 409,42

123	K	713001001s	Potrubní izolační pouzdro PIPO s AL polepem, 300oC, Di 21mm, tl. 40mm	m	10,000	210,93	2 109,27
125	K	713001003s	Potrubní izolační pouzdro PIPO s AL polepem, 300oC, Di 34mm, tl. 60mm	m	15,000	340,07	5 101,00
126	K	713001004s	Potrubní izolační pouzdro PIPO s AL polepem, 300oC, Di 42mm, tl. 60mm	m	20,000	352,98	7 059,61
127	K	713001005s	Potrubní izolační pouzdro PIPO s AL polepem, 300oC, Di 60mm, tl. 40mm	m	20,000	286,26	5 725,17
128	K	713001006s	Potrubní izolační pouzdro PIPO s AL polepem, 300oC, Di 76mm, tl. 60mm	m	30,000	483,20	14 495,88
137	K	713001007s	Potrubní izolační pouzdro PIPO s AL polepem, 300oC, Di 48mm, tl. 40mm	m	30,000	247,52	7 425,50
138	K	713001008s	Potrubní izolační pouzdro PIPO s AL polepem, 300oC, Di 89mm, tl. 60mm	m	50,000	515,48	25 774,03
139	K	713411122	Montáž izolace tepelné potrubí pásy nebo rohožemi s Al fólií staženými drátem 2x	m2	6,000	148,50	891,00
140	M	ISV.8592248005 975	Orstech LSP H 60mm, MST: 600°C/100°C, 1000x3000x60mm, lamelová rohož na hliníkové fólii je vhodná zejména pro izolaci potrubí a technologických zařízení.	m2	6,000	936,45	5 618,71

VV 2,85714285714286\*2,1 Přepočtené koeficientem množství 6,000

130	K	713463211	Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry s Al fólií staženými Al páskou 1x D do 50 mm	m	50,000	148,50	7 425,00
129	K	713463212	Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry s Al fólií staženými Al páskou 1x D přes 50 do 100 mm	m	50,000	168,75	8 437,50
131	K	713463215	Montáž izolace tepelné ohybů potrubními pouzdry s Al fólií staženými Al páskou 1x D do 50 mm	m	25,000	168,75	4 218,75
133	K	713463216	Montáž izolace tepelné ohybů potrubními pouzdry s Al fólií staženými Al páskou 1x D přes 50 do 100 mm	m	50,000	202,50	10 125,00
132	M	MLT.100000803	izolace potrubí Mirelon Pro 22x20mm	m	20,000	54,40	1 088,00
			VV 19,6078431372549*1,02 Přepočtené koeficientem množství 20,000				
134	K	713463411	Montáž izolace tepelné potrubí a ohybů návrkovými izolačními pouzdry	m	20,000	128,25	2 565,00
135	K	998713201	Přesun hmot procentní pro izolace tepelné v objektech v do 6 m	%	1,000	1 350,00	1 350,00

D 713-1 Izolace tepelné - demontáže 53 177,85

227	K	713410831	Odstranění izolace tepelné potrubí pásy nebo rohožemi s AL fólií staženými drátem tl do 50 mm	m	100,000	44,82	4 482,00
228	K	713410833	Odstranění izolace tepelné potrubí pásy nebo rohožemi s AL fólií staženými drátem tl přes 50 mm	m	150,000	122,85	18 427,50
229	K	713410841	Odstranění izolace tepelné ohybů pásy nebo rohožemi s AL fólií staženými drátem tl do 50 mm	m	85,000	66,15	5 622,75

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
230	K	713410843	Odstanění izolace tepelné ohybů pásy nebo rohožemi s AL fólií staženými drátem tl přes 50 mm	m	99,000	194,40	19 245,60
232	K	713001018	LIKVIDACE, ODVOZ A ULOŽENÍ DMTZ MATERIÁLU V SOULADU S VYHLÁŠKOU O NAKLÁDÁNÍ S ODPADY	soubor	1,000	4 050,00	4 050,00
231	K	998713201-1	Přesun hmot procentní pro izolace tepelné v objektech v do 6 m	%	1,000	1 350,00	1 350,00

D 722 Zdravotechnika - vnitřní vodovod 7 963,65

141	K	722174002	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfúze PN 16 D 20x2 8 mm	m	20,000	352,35	7 047,00
71	K	722262212	Vodoměr závitový jednotkový na teplouvodu G 1/2"x 110 mm Qn 1,5 m3/h horizontální	kus	1,000	916,65	916,65

D 723 Zdravotechnika - vnitřní plynovod 42 032,25

155	K	723001001	VYPUŠTĚNÍ, ODVZDUŠNĚNÍ PLYNOVODU	kpl	1,000	2 700,00	2 700,00
156	K	723001002	DEMONTÁŽ OCELOVÉHO POTRUBÍ DO DN 25	m	17,000	67,50	1 147,50
157	K	723001003	DEMONTÁŽ OCELOVÉHO POTRUBÍ DO DN 50	m	18,000	67,50	1 215,00
158	K	723001004	DEMONTÁŽE POTRUBÍ-OCELOVÉ, SVAŘOVANÉ DO 89	m	8,000	67,50	540,00
159	K	723001005	PŘEŘÍZNUTÍ POTRUBÍ DO DN 2"	ks	18,000	202,50	3 645,00
160	K	723001006	PŘEŘÍZNUTÍ POTRUBÍ DO DN 100	ks	5,000	270,00	1 350,00
161	K	723001007	DEMONTÁŽ ARMATUR SE DVĚMA ZÁVITY DO 1/2"	ks	10,000	148,50	1 485,00
162	K	723001008	DEMONTÁŽ ARMATUR SE DVĚMA ZÁVITY DO 1"	ks	3,000	162,00	486,00
163	K	723001009	DEMONTÁŽ ARMATUR SE DVĚMA ZÁVITY DO 2"	ks	7,000	236,25	1 653,75
164	K	723001010	DEMONTÁŽ SBĚRAČE PLYNU DO DN 200	m	5,500	135,00	742,50
165	K	723001011	ROZŘEZÁNÍ SBĚRAČŮ PLYNU	ks	1,000	675,00	675,00
166	K	723001012	URŽNUTÍ PŘÍPOJEK SBĚRAČE DO DN 2"	ks	3,000	202,50	607,50
167	K	723001013	URŽNUTÍ PŘÍPOJEK SBĚRAČE DO DN 100	ks	1,000	270,00	270,00
168	K	723001014	SEJMUTÍ ODPOJENÝCH SBĚRAČŮ NA PODLAHU	ks	1,000	675,00	675,00
169	K	723001015	DEMONTÁŽ PŘÍRUB DO DN 100	ks	2,000	270,00	540,00
170	K	723001016	DEMONTÁŽ PŘÍRUB DO DN 150	ks	2,000	337,50	675,00
171	K	723001017	DEMONTÁŽ PŘÍCHYCENÍ POTRUBÍ (KOVOVÉ KONSTRUKCE)	soubor	1,000	4 050,00	4 050,00
172	K	723001018	LIKVIDACE, ODVOZ A ULOŽENÍ DMTZ MATERIÁLU V SOULADU S VYHLÁŠKOU O NAKLÁDÁNÍ S ODPADY	soubor	1,000	4 050,00	4 050,00
173	K	723001019	ŘEZNÝ MATERIÁL NA DEMONTÁŽE	soubor	1,000	2 025,00	2 025,00
174	K	723001020	SPOTŘEBA TECHNICKÝCH PLYNU PŘI DEMONTÁŽÍCH	soubor	1,000	2 700,00	2 700,00
175	K	723001021	SOUVISEJÍCÍ STAVEBNÍ PŘÍPOMOCE PŘI DEMONTÁŽÍCH	soubor	1,000	2 025,00	2 025,00
176	K	723001022	OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY	soubor	1,000	2 025,00	2 025,00
177	K	723001023	DEMONTÁŽ POTRUBÍ PŘÍVODU VZDUCHU DO KOTELNY	soubor	1,000	4 050,00	4 050,00
178	K	998723202	Přesun hmot procentní pro vnitřní plynovod v objektech v přes 6 do 12 m	%	1,000	1 350,00	1 350,00
179	K	998723292	Příplatek k přesunu hmot procentní 723 za zvětšený přesun do 100 m	%	1,000	1 350,00	1 350,00

D 731 Ústřední vytápění - kotelny 59 805,00

180	K	731002001	UZAVŘENÍ A VYPUŠTĚNÍ SYSTÉMU ÚT	kpl	1,000	2 025,00	2 025,00
181	K	731002002	DEMONTÁŽ PLYNOVÉHO KOTLE S VÝKONEM 250 KW	kpl	3,000	3 375,00	10 125,00
182	K	731002003	VYPUŠTĚNÍ VODY Z KOTLŮ DO KANALIZACE	kpl	3,000	675,00	2 025,00
183	K	731002004	ČÁSTEČNÉ ROZEBRÁNÍ STÁVAJÍCÍCH KOTLŮ	kpl	3,000	1 350,00	4 050,00
184	K	731002005	DEMONTÁŽ ODTAHU SPALIN	kpl	3,000	4 050,00	12 150,00
185	K	731002006	ROZPOJENÍ PŘÍRUBOVÝCH SPOJŮ DO DN 100	ks	6,000	202,50	1 215,00
186	K	731002007	ODŘÍZNUTÍ PŘÍRUB DO DN 150	ks	6,000	202,50	1 215,00
187	K	731002008	LIKVIDACE, ODVOZ A ULOŽENÍ DMTZ MATERIÁLU V SOULADU S VYHLÁŠKOU O NAKLÁDÁNÍ S ODPADY	ks	6,000	4 050,00	24 300,00
188	K	998731202	Přesun hmot procentní pro kotelny v objektech v přes 6 do 12 m	%	1,000	1 350,00	1 350,00
189	K	998731293	Příplatek k přesunu hmot procentní 731 za zvětšený přesun do 500 m	%	1,000	1 350,00	1 350,00

D 732 Ústřední vytápění - strojovny 486 431,47

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
1	K	732001001	Čerpadlo teplovodní mokroběžné závitové oběhové 25-80, 2,1 m <sup>3</sup> /hod, 38 kPa, PN6, 110oC	kus	1,000	10 594,80	10 594,80
2	K	732001002	Čerpadlo teplovodní mokroběžné závitové oběhové 25-80, 1,6 m <sup>3</sup> /hod, 25 kPa, PN6, 110oC	kus	1,000	7 946,51	7 946,51
3	K	732001003	Čerpadlo teplovodní mokroběžné závitové oběhové 25-80, 1,2 m <sup>3</sup> /hod, 40 kPa, PN6, 110oC	kus	1,000	7 946,51	7 946,51
4	K	732001004	Čerpadlo teplovodní mokroběžné závitové oběhové 25-80, 2,6 m <sup>3</sup> /hod, 35 kPa, PN6, 110oC	kus	1,000	10 594,80	10 594,80
5	K	732001005	Čerpadlo teplovodní mokroběžné závitové oběhové 25-80, 2,1 m <sup>3</sup> /hod, 37 kPa, PN6, 110oC	kus	1,000	10 594,80	10 594,80
6	K	732001006	Čerpadlo teplovodní mokroběžné závitové oběhové 30-80, 4,82 m <sup>3</sup> /hod, 35 kPa, PN6, 110oC	kus	1,000	18 580,05	18 580,05
7	K	732001007	Čerpadlo teplovodní mokroběžné závitové oběhové 25-60, 2,32 m <sup>3</sup> /hod, 35 kPa, PN6, 110oC	kus	1,000	10 594,80	10 594,80
8	K	732001008	Čerpadlo teplovodní mokroběžné závitové oběhové 30-80, 4,69 m <sup>3</sup> /hod, 35 kPa, PN6, 110oC	kus	1,000	18 580,05	18 580,05
9	K	732001009	Čerpadlo teplovodní mokroběžné závitové oběhové 30-120 6,591 m <sup>3</sup> /hod, 35 kPa, PN6, 110oC	kus	1,000	21 037,05	21 037,05
10	K	732001010	Čerpadlo teplovodní mokroběžné přírubové oběhové 40-80 10,81 m <sup>3</sup> /hod, 30 kPa, PN6, 110oC	kus	2,000	28 162,35	56 324,70
11	K	732002001	Výměník tepla LC 110-80-2", PN25, 230oC-včetně izolace	soubor	2,000	94 500,00	189 000,00
38	K	732111142	Tělesa rozdělovačů a sběračů DN 250 z trub ocelových bezešvých	kus	2,000	14 040,00	28 080,00
32	K	732111242	Příplatek k rozdělovačům a sběračům za každých dalších 0,5 m tělesa DN 250	kus	10,000	2 781,00	27 810,00
37	K	732111314	Trubková hrdla rozdělovačů a sběračů bez přírub DN 25	kus	2,000	364,50	729,00
36	K	732111315	Trubková hrdla rozdělovačů a sběračů bez přírub DN 32	kus	4,000	425,25	1 701,00
35	K	732111316	Trubková hrdla rozdělovačů a sběračů bez přírub DN 40	kus	6,000	544,05	3 264,30
34	K	732111318	Trubková hrdla rozdělovačů a sběračů bez přírub DN 50	kus	4,000	652,05	2 608,20
33	K	732111322	Trubková hrdla rozdělovačů a sběračů bez přírub DN 65	kus	2,000	799,20	1 598,40
59	K	732111325	Trubková hrdla rozdělovačů a sběračů bez přírub DN 80	kus	2,000	1 053,00	2 106,00
12	K	732229111	Montáž výměníku tepla včetně montážního materiálu	soubor	2,000	4 725,00	9 450,00
60	K	732331115	Nádoba tlaková expanzní pro solární, topnou a chladicí soustavu s membránou závitové připojení PN 1,0 o objemu 500 l	soubor	1,000	34 803,00	34 803,00
13	K	732429134	Montáž čerpadla oběhového suchoběžného přírubového	soubor	2,000	1 012,50	2 025,00
14	K	732429215	Montáž čerpadla oběhového mokroběžného závitového	soubor	9,000	1 012,50	9 112,50
82	K	998732202	Přesun hmot procentní pro strojovny v objektech v přes 6 do 12 m	%	1,000	1 350,00	1 350,00

D 732-1		Ústřední vytápění - strojovny-demontáže						33 345,00
191	K	732003001	DEMONTÁŽ ROZDĚLOVAČŮ DO DN 300	m	7,000	810,00	5 670,00	
192	K	732003002	VYPUŠTĚNÍ VODY Z ROZDĚLOVAČŮ	soubor	2,000	405,00	810,00	
193	K	732003003	ROZŘEZÁNÍ ROZDĚLOVAČŮ	kus	2,000	675,00	1 350,00	
194	K	732003004	URŽNUTÍ PŘÍPOJEK ROZDĚLOVAČŮ DO DN 2"	kus	10,000	202,50	2 025,00	
195	K	732003005	URŽNUTÍ PŘÍPOJEK ROZDĚLOVAČŮ DO DN 100	kus	12,000	270,00	3 240,00	
196	K	732003006	DEMONTÁŽ IZOLACE ROZDĚLOVAČŮ	kus	2,000	405,00	810,00	
197	K	732003007	DEMONTÁŽ UCHYCENÍ ROZDĚLOVAČŮ	kus	2,000	405,00	810,00	
198	K	732003008	DEMONTÁŽ ČERPADEL DN 25	kus	2,000	472,50	945,00	
199	K	732003009	DEMONTÁŽ ČERPADEL DN 40	kus	6,000	472,50	2 835,00	
200	K	732003010	ČÁSTEČNÁ DEMONTÁŽ ZABRANĚL V KOTELNĚ+ZPĚTNÉ PŘIVÁŘENÍ	kus	2,000	1 350,00	2 700,00	
201	K	732003011	DEMONTÁŽ AUTOMAT.DOPOUŠTĚČÍHO A ODVZDUŠ.SYSTÉMU	kus	1,000	6 750,00	6 750,00	
202	K	732003012	LIKVIDACE, ODVOZ A ULOŽENÍ DMTZ MATERIÁLU V SOULADU S VYHLÁŠKOU O NAKLÁDÁNÍ S ODPADY	kus	1,000	4 050,00	4 050,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
203	K	998732202	Přesun hmot procentní pro strojovny v objektech v přes 6 do 12 m	%	1,000	1 350,00	1 350,00
<b>D 733</b>			<b>Ústřední vytápění - rozvodné potrubí</b>				<b>238 119,75</b>
122	K	733111213	Potrubí ocelové závitové černé bežešvé zesílené v kotelnách nebo strojovnách DN 15	m	10,000	550,80	5 508,00
116	K	733111115	Potrubí ocelové závitové černé bežešvé běžné v kotelnách nebo strojovnách DN 25	m	15,000	711,45	10 671,75
117	K	733111116	Potrubí ocelové závitové černé bežešvé běžné v kotelnách nebo strojovnách DN 32	m	20,000	918,00	18 360,00
118	K	733111117	Potrubí ocelové závitové černé bežešvé běžné v kotelnách nebo strojovnách DN 40	m	30,000	885,60	26 568,00
119	K	733111118	Potrubí ocelové závitové černé bežešvé běžné v kotelnách nebo strojovnách DN 50	m	20,000	1 305,45	26 109,00
115	K	733121222	Potrubí ocelové hladké bežešvé v kotelnách nebo strojovnách spojované svařováním D 76x3 2	m	30,000	1 601,10	48 033,00
114	K	733121225	Potrubí ocelové hladké bežešvé v kotelnách nebo strojovnách spojované svařováním D 89x3 6	m	50,000	2 057,40	102 870,00
<b>D 733-1</b>			<b>Ústřední vytápění - rozvodné potrubí - demontáže</b>				<b>51 300,00</b>
205	K	733110806	Demontáž potrubí ocelového závitového DN přes 15 do 32	m	70,000	67,50	4 725,00
206	K	733110808	Demontáž potrubí ocelového závitového DN přes 32 do 50	m	115,000	67,50	7 762,50
209	K	733120832	Demontáž potrubí ocelového hladkého D přes 89 do 133	m	77,000	67,50	5 197,50
210	K	733120836	Demontáž potrubí ocelového hladkého D přes 133 do 159	m	29,000	67,50	1 957,50
207	K	733110810	Demontáž potrubí ocelového závitového DN přes 50 do 80	m	143,000	67,50	9 652,50
208	K	733890801	Přemístění potrubí demontovaného vodorovně do 100 m v objektech v do 6 m	t	3,800	4 725,00	17 955,00
211	K	732004001	LIKVIDACE, ODVOZ A ULOŽENÍ DMTZ MATERIÁLU V SOULADU S VYHLÁŠKOU O NAKLÁDÁNÍ S ODPADY	kpl	1,000	4 050,00	4 050,00
<b>D 734</b>			<b>Ústřední vytápění - armatury</b>				<b>628 997,77</b>
40	K	734001002s	Trojčetný směšovací ventil PN16, 110oC, Kvs4 s pohonem SSC31	kus	1,000	10 409,85	10 409,85
39	K	734001001s	Trojčetný směšovací ventil PN16, 110oC, Kvs6,3 s pohonem SSC31	kus	1,000	10 504,15	10 504,15
41	K	734001003s	Trojčetný směšovací ventil PN16, 110oC, Kvs10 s pohonem SSC31	kus	3,000	11 210,27	33 630,80
42	K	734001004s	Trojčetný směšovací ventil PN16, 110oC, Kvs25 s pohonem SSC31	kus	3,000	13 367,23	40 101,68
43	K	734001005s	Trojčetný směšovací ventil Siemens PN16, 110oC, Kvs16 s pohonem SSC31	kus	1,000	12 078,99	12 078,99
48	K	734002001s	Regulační ventil Siemens VVF PN16, 150oC, Kvs31,5 s pohonem SKB32-51	kus	2,000	43 265,34	86 530,68
50	K	734003001s	KULOVÝ KOHOUT HORKOVODNÍ DN 80 PN 25, PŘÍVAŘOVACÍ, -40°C +200°C	kus	2,000	4 135,05	8 270,10
79	K	734003002s	KULOVÝ KOHOUT HORKOVODNÍ DN 15 PN 40, PŘÍVAŘOVACÍ, -40°C +200°C	kus	3,000	1 046,25	3 138,75
52	K	734004001s	KULOVÝ KOHOUT HORKOVODNÍ DN 80 PN 25, PŘÍVAŘOVACÍ, -40°C +200°C-montáž	kus	2,000	2 443,50	4 887,00
wv			0,0013333333333333*1500 'Přepočtené koeficientem množství		2,000		
80	K	734004002s	KULOVÝ KOHOUT HORKOVODNÍ DN 15 PN 40, PŘÍVAŘOVACÍ, -40°C +200°C-montáž	kus	3,000	783,00	2 349,00
55	K	734005001s	mezipřirubový filtr DN 80 PN 25, -40°C +200°C	kus	1,000	7 736,85	7 736,85
wv			0,000285714285714286*3500 'Přepočtené koeficientem množství		1,000		
53	K	734005002s	Příprava pro měřič tepla , 2x příruba PN16	kus	1,000	1 660,50	1 660,50
wv			0,0066666666666667*1500 'Přepočtené koeficientem množství		1,000		
61	K	734006001s	Manometr 0-6 bar	kus	3,000	2 092,50	6 277,50
wv			0,02*150 'Přepočtené koeficientem množství		3,000		
62	K	734006002s	Manometrový kulový kohout	kus	3,000	675,00	2 025,00
wv			0,02*150 'Přepočtené koeficientem množství		3,000		
63	K	734006003s	Montáž manometru	kus	3,000	405,00	1 215,00
wv			0,02*150 'Přepočtené koeficientem množství		3,000		
65	K	734007001s	Oddělovač systému s ručním dopouštěním Fillset	kus	1,000	21 624,30	21 624,30
wv			0,0066666666666667*150 'Přepočtené koeficientem množství		1,000		
66	K	734007002s	Oddělovač systému s ručním dopouštěním Fillset-montáž	kus	1,000	283,50	283,50

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			0,006666666666667*150 'Přepočtené koeficientem množství		1,000		
72	K	734008001s	Elektromagnetický ventil pro horkou vodu a páru 1/2", DN15, kvs 70l/min, PN 25, p min 0,5 bar, p max 5 bar, t max 160°C, normálně uzavřený NC, vč. cívky 230V a konektoru.	kus	1,000	2 964,06	2 964,06
			0,006666666666667*150 'Přepočtené koeficientem množství		1,000		
74	K	734009001s	Regulátor tlakové difference TA-pilot DN65 Kvm , - kPa	kus	1,000	72 993,49	72 993,49
			0,008888888888889*150 'Přepočtené koeficientem množství		1,000		
75	K	734010001s	Termomanometr SUKU NG80, 0-120°C, 0-6 BAR, 1/2	kus	18,000	2 767,50	49 815,00
			0,12*150 'Přepočtené koeficientem množství		18,000		
76	K	734010002s	Termomanometr SUKU NG80, 0-120°C, 0-6 BAR, 1/2-montáž	kus	18,000	2 767,50	49 815,00
			0,12*150 'Přepočtené koeficientem množství		18,000		
77	K	734011001s	ABO Mezipřírubová zpětná klapka CAR DN 65 PN16	kus	3,000	2 628,45	7 885,35
			0,02*150 'Přepočtené koeficientem množství		3,000		
78	K	734011002s	ABO Mezipřírubová zpětná klapka CAR DN 80 PN16	kus	1,000	3 592,35	3 592,35
			0,006666666666667*150 'Přepočtené koeficientem množství		1,000		
49	K	734109214	Montáž armatury přírubové se dvěma přírubami PN 16 DN 50	soubor	2,000	1 660,50	3 321,00
58	K	734109215	Montáž armatury přírubové se dvěma přírubami PN 16 DN 65	soubor	10,000	2 133,00	21 330,00
56	K	734109216	Montáž armatury přírubové se dvěma přírubami PN 16 DN 80	soubor	3,000	2 443,50	7 330,50
57	K	734193115	Klapka mezipřírubová uzavírací DN 65 PN 16 do 120°C disk tvárná litina	soubor	8,000	930,49	7 443,90
73	K	734209113	Montáž armatury závitové s dvěma závity G 1/2	kus	1,000	283,50	283,50
45	K	734209124	Montáž armatury závitové s třemi závity G 3/4	kus	1,000	283,50	283,50
44	K	734209125	Montáž armatury závitové s třemi závity G 1	kus	4,000	330,75	1 323,00
46	K	734209126	Montáž armatury závitové s třemi závity G 5/4	kus	1,000	378,00	378,00
47	K	734209127	Montáž armatury závitové s třemi závity G 6/4	kus	3,000	432,00	1 296,00
28	K	734220102	Ventil závitový regulační přímý G 1 PN 20 do 100°C vyvažovací	kus	1,000	1 793,61	1 793,61
29	K	734220103	Ventil závitový regulační přímý G 5/4 PN 20 do 100°C vyvažovací	kus	2,000	2 236,14	4 472,28
30	K	734220104	Ventil závitový regulační přímý G 6/4 PN 20 do 100°C vyvažovací	kus	3,000	2 798,28	8 394,84
31	K	734220105	Ventil závitový regulační přímý G 2 PN 20 do 100°C vyvažovací	kus	2,000	3 375,00	6 750,00
20	K	734242414	Ventil závitový zpětný přímý G 1 PN 16 do 110°C	kus	1,000	708,24	708,24
21	K	734242415	Ventil závitový zpětný přímý G 5/4 PN 16 do 110°C	kus	2,000	980,64	1 961,28
22	K	734242416	Ventil závitový zpětný přímý G 6/4 PN 16 do 110°C	kus	3,000	1 274,02	3 822,07
23	K	734242417	Ventil závitový zpětný přímý G 2 PN 16 do 110°C	kus	2,000	1 743,07	3 486,13
69	K	734251212	Ventil závitový pojistný 15/20 otevírací přetlak 3,5 bar	kus	1,000	636,34	636,34
70	K	734251214	Ventil závitový pojistný 25/32 otevírací přetlak 3,5 bar	kus	1,000	1 609,67	1 609,67
15	K	734291123	Kohout plnicí a vypouštěcí G 1/2 PN 10 do 90°C závitový	kus	14,000	354,38	4 961,25
68	K	734291262	Filtr závitový přímý G 1/2 PN 30 do 110°C s vnitřními závity	kus	1,000	385,56	385,56
24	K	734291264	Filtr závitový přímý G 1 PN 30 do 110°C s vnitřními závity	kus	1,000	549,99	549,99
25	K	734291265	Filtr závitový přímý G 1 1/4 PN 30 do 110°C s vnitřními závity	kus	2,000	765,45	1 530,90
26	K	734291266	Filtr závitový přímý G 1 1/2 PN 30 do 110°C s vnitřními závity	kus	3,000	927,18	2 781,54
27	K	734291267	Filtr závitový přímý G 2 PN 30 do 110°C s vnitřními závity	kus	2,000	1 288,04	2 576,07
67	K	734292772	Kohout kulový přímý G 1/2 PN 42 do 185°C plnoprůtokový s koulí DADO vnitřní závit	kus	5,000	679,05	3 395,25
64	K	734292773	Kohout kulový přímý G 3/4 PN 42 do 185°C plnoprůtokový s koulí DADO vnitřní závit	kus	1,000	855,90	855,90
16	K	734292774	Kohout kulový přímý G 1 PN 42 do 185°C plnoprůtokový s koulí DADO vnitřní závit	kus	5,000	1 278,45	6 392,25
17	K	734292775	Kohout kulový přímý G 1 1/4 PN 42 do 185°C plnoprůtokový s koulí DADO vnitřní závit	kus	8,000	1 709,10	13 672,80
18	K	734292776	Kohout kulový přímý G 1 1/2 PN 42 do 185°C plnoprůtokový s koulí DADO vnitřní závit	kus	12,000	1 765,40	21 184,74

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
19	K	734292777	Kohout kulový přímý G 2 PN 42 do 185°C plnořutkový s koulí DADO vnitřní závit	kus	9,000	2 410,70	21 696,26
54	K	734411118	Teploměr 0-120 technický s pevným stonkem a jímkou zadní připojení průměr 80 mm délky 150 mm	kus	4,000	877,50	3 510,00
233	K	734494121	Návarek s metrickým závitem M 20x1,5 délky do 220 mm	kus	30,000	924,75	27 742,50
81	K	998734203	Přesun hmot procentní pro armatury v objektech v přes 12 do 24 m	%	1,000	1 350,00	1 350,00

D 734-1 Ústřední vyláčení - armatury - demonráže 60 237,00

212	K	734100812	Demontáž armatury přírubové se dvěma přírubami DN přes 50 do 100	kus	31,000	270,00	8 370,00
213	K	734100813	Demontáž armatury přírubové se dvěma přírubami DN přes 100 do 150	kus	1,000	405,00	405,00
218	K	734200821	Demontáž armatury závitové se dvěma závity přes G 1/2 do G 1/2	kus	94,000	135,00	12 690,00
219	K	734200822	Demontáž armatury závitové se dvěma závity přes G 1/2 do G 1	kus	40,000	162,00	6 480,00
220	K	734200824	Demontáž armatury závitové se dvěma závity přes G 6/4 do G 2	kus	38,000	216,00	8 208,00
221	K	734200832	Demontáž armatury závitové se třemi závity přes G 1/2 do G 1	kus	1,000	216,00	216,00
222	K	734200834	Demontáž armatury závitové se třemi závity přes G 6/4 do G 2	kus	1,000	270,00	270,00
223	K	734100821	Demontáž armatury přírubové se třemi přírubami DN do 50	kus	1,000	310,50	310,50
224	K	734100822	Demontáž armatury přírubové se třemi přírubami DN přes 50 do 100	kus	5,000	351,00	1 755,00
214	K	734190814	Rozpojení přírubového spoje DN do 50	kus	25,000	108,00	2 700,00
215	K	734190818	Rozpojení přírubového spoje DN přes 50 do 100	kus	31,000	121,50	3 766,50
216	K	734190822	Rozpojení přírubového spoje DN přes 100 do 150	kus	2,000	135,00	270,00
217	K	734191823	Odfezání příruby bez rozpojení přírubového spoje DN přes 100 do 150	kus	58,000	162,00	9 396,00
226	K	734005001	LIKVIDACE, ODVOZ A ULOŽENÍ DMTZ MATERIÁLU V SOULADU S VYHLÁŠKOU O NAKLÁDÁNÍ S ODPADY	kpl	1,000	4 050,00	4 050,00
225	K	998734203-1	Přesun hmot procentní pro armatury v objektech v přes 12 do 24 m	%	1,000	1 350,00	1 350,00

D 742 Elektroinstalace - slaboproud 0,00

D 742-1 Elektroinstalace - slaboproud+silnoproud 701 511,02

84	K	742101001	Rozvodnicová skříň 800x1000x300	kus	1,000	13 500,00	13 500,00
85	K	742101002	Rozvodnicová skříň 800x800x300	kus	1,000	10 800,00	10 800,00
86	K	742101003	Výzbroj rozvaděče RD1	kpl	1,000	75 600,00	75 600,00
87	K	742101004	Výzbroj rozvaděče RD2	kpl	1,000	54 000,00	54 000,00
88	K	742101005	Komponenty řídicího systému Siemens Desigo	kpl	1,000	204 489,36	204 489,36
89	K	742101006	Čidla dle technické specifikace	kpl	1,000	42 946,20	42 946,20
90	K	742101007	Zásuvková skříň FAMATEL V 323	kus	1,000	5 530,02	5 530,02
91	K	742101008	žlab 300x55 mm	m	30,000	729,00	21 870,00
92	K	742101009	Pancéřová trubka PZ16	m	20,000	72,90	1 458,00
93	K	742101010	Flexi trubka DN16	m	30,000	29,16	874,80
94	K	742101011	Profilová ocel	kg	50,000	63,18	3 159,00
	WV		0,025*2000 'Přepočtené koeficientem množství		50,000		
95	K	742101012	Vývodka GP16	kus	30,000	48,60	1 458,00
	WV		0,015*2000 'Přepočtené koeficientem množství		30,000		
96	K	742101013	Kabel CYKY 5Cx6mm <sup>2</sup>	m	20,000	146,40	2 927,99
	WV		0,01*2000 'Přepočtené koeficientem množství		20,000		
97	K	742101014	Kabel CYKY 5Cx1,5mm <sup>2</sup>	m	250,000	37,08	9 270,45
	WV		0,125*2000 'Přepočtené koeficientem množství		250,000		
98	K	742101015	Kabel CYKY 3Cx1,5mm <sup>2</sup>	m	260,000	22,68	5 896,80
	WV		0,13*2000 'Přepočtené koeficientem množství		260,000		
99	K	742101016	Kabel CYKY 2Ax1,0mm <sup>2</sup>	m	450,000	17,82	8 019,00
	WV		0,225*2000 'Přepočtené koeficientem množství		450,000		
100	K	742101017	Drát CY4 zelenožlutý	m	40,000	42,12	1 684,80
	WV		0,02*2000 'Přepočtené koeficientem množství		40,000		
101	K	742101018	CU páska	ks	10,000	46,98	469,80
	WV		0,158730158730159*63 'Přepočtené koeficientem množství		10,000		
102	K	742101019	Zemní svorka	ks	10,000	46,98	469,80
	WV		0,158730158730159*63 'Přepočtené koeficientem množství		10,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
103	K	742102001	Montáž kabelových tras	kpl	1,000	60 156,00	60 156,00
104	K	742102002	Montáž komponentů MaR na zařízení OPS	kpl	1,000	10 206,00	10 206,00
105	K	742102003	Propojení ŘS z RD1 k čidlům a akčním členům	kpl	1,000	4 860,00	4 860,00
106	K	742102004	Zapojení kabelové části	kpl	1,000	4 860,00	4 860,00
107	K	742102005	Vyzbrojení rozvadečů RD1 a RD2	kpl	1,000	9 720,00	9 720,00
108	K	742102006	Programování ŘS	kpl	1,000	8 640,00	8 640,00
109	K	742102007	Individuální zkoušky	kpl	1,000	8 640,00	8 640,00
110	K	742102008	Zprovoznění OPS s ŘS	kpl	1,000	17 280,00	17 280,00
111	K	742102009	Zkušební provoz a odladění ŘS	kpl	1,000	51 840,00	51 840,00
112	K	742102010	Výchozí revize elektro	kpl	1,000	6 750,00	6 750,00
113	K	742102011	Výrobní dokumentace	kpl	1,000	47 250,00	47 250,00
		vv	5E-05*20000 'Přepočtené koeficientem množství		1,000		
234	K	742102012	Demontážní práce	kpl	1,000	4 860,00	4 860,00
		vv	5E-05*20000 'Přepočtené koeficientem množství		1,000		
235	K	742005001	LIKVIDACE, ODVOZ A ULOŽENÍ DMTZ MATERIÁLU V SOULADU S VYHLÁŠKOU O NAKLÁDÁNÍ S ODPADY	kpl	1,000	2 025,00	2 025,00
<b>D 783 Dokončovací práce - nátěry</b>							<b>16 875,00</b>
143	K	783614551	Základní jednonásobný syntetický nátěr potrubí DN do 50 mm	m	75,000	81,00	6 075,00
150	K	783614561	Základní jednonásobný syntetický nátěr potrubí přes DN 50 do DN 100 mm	m	100,000	108,00	10 800,00
<b>D M Práce a dodávky M</b>							<b>34 478,06</b>
<b>D 23-M Montáže potrubí</b>							<b>34 478,06</b>
144	K	230050031	Montáž a zhotovení doplňkové konstrukce z profilového materiálu	kg	243,000	67,50	16 402,50
145	M	14550250	profil ocelový čtvercový svařovaný 50x50x5mm	t	0,243	74 385,00	18 075,56
<b>D VRN Vedlejší rozpočtové náklady</b>							<b>33 750,00</b>
<b>D VRN1 Průzkumné, geodetické a projektové práce</b>							<b>12 150,00</b>
146	K	013254000	Dokumentace skutečního provedení	kpl	1,000	6 750,00	6 750,00
147	K	013294000	Průvodně technická dokumentace	kpl	1,000	5 400,00	5 400,00
<b>D VRN4 Inženýrská činnost</b>							<b>8 100,00</b>
148	K	043103002	Výchozí revize a tlakové zkoušky	kpl	1,000	4 725,00	4 725,00
149	K	043194000	Uvedení do provozu	kpl	1,000	3 375,00	3 375,00
<b>D VRN6 Územní vlivy</b>							<b>6 750,00</b>
237	K	065002000	Mimostaveništní doprava materiálů	kpl	1,000	6 750,00	6 750,00
<b>D VRN8 Přesun stavebních kapacit</b>							<b>6 750,00</b>
153	K	081002000	Doprava zaměstnanců	kpl	1,000	6 750,00	6 750,00