

# SMLOUVA O DÍLO

## na realizaci veřejné zakázky s názvem: Rekonstrukce plynové kotelny Petřvald DPS Ráčkova II.

Číslo smlouvy Objednatel: 26/2022

Číslo smlouvy Zhotovitele:

uzavřená níže uvedeného dne, měsíce a roku v souladu s ustanovením § 2586 - § 2630 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen občanský zákoník) mezi:

### I.

#### Smluvní strany

- 1. Objednatel:** **Město Petřvald**  
se sídlem: náměstí Gen. Vicherka 2511, 735 41 Petřvald  
ID DS: wagbb2k  
IČ: 00297593  
DIČ: CZ00297593  
Osoba oprávněná jednat:  
- ve věcech smluvních: Ing. Jiří Lukša, starosta města,  
Tel., email: +420 776 348 504, luksa@petrvald-mesto.cz  
- ve věcech technických: Ing. Petr Bura, vedoucí odboru výstavby a životního prostředí  
Tel., email: +420 596 542 908, +420 601 564 851, bura@petrvald-mesto.cz  
Marcela Šopová, referent odboru výstavby a životního prostředí  
+420 596 542 915, +420 601 564 865, sopova@petrvald-mesto.cz  
Bankovní spojení: Česká spořitelna a.s.  
Číslo účtu: 27 – 1721679329/0800  
dále jen „**Objednatel**“

a

- 2. Zhotovitel:** **GANED energy s.r.o.**  
se sídlem: Krnov, Pod Cvilínem, Chářovská 752/1, PSČ 794 01  
ID DS: htk7n2w  
IČ: 25383647  
DIČ: CZ25383647  
Osoba oprávněná jednat:  
- ve věcech smluvních: Ing. František Gajdoš, jednatel  
Tel., email: +420 602 538 966, ganed@ganed.cz  
- ve věcech technických: Ing. František Gajdoš  
Tel., email: + 420 602 538 966, ganed@ganed.cz  
- ve věcech stavby: stavbyvedoucí: Ing. Jiří Hendrych  
Tel., email: 606 262 761, j.hendrych@volny.cz  
Bankovní spojení: Československá obchodní banka, a.s., pobočka Krnov  
Číslo účtu: 122971112/0300

dále jen „**Zhotovitel**“

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

## II.

### Základní ustanovení

1. Smluvní strany se dohodly, že tento závazkový vztah a vztahy z něj vyplývající se řídí občanským zákoníkem, a to podle ustanovení § 2586 a následujících tohoto zákoníku (dále jen „smlouva“). Předmětem této smlouvy je závazek Zhotovitele provést pro Objednatele na základě zadávacího řízení k zakázce s názvem „**Rekonstrukce plynové kotelny Petřvald DPS Ráčkova**“ rozsah předmětu díla, který je specifikován v této smlouvě.
2. Zástupci smluvních stran podepisující tuto smlouvu prohlašují, že:
  - a) údaje uvedené v čl. I. této smlouvy (dále jen identifikační údaje) a taktéž oprávnění k podnikání jsou v souladu s právní skutečností v době uzavření smlouvy,
  - b) Zhotovitel byl vybrán na základě zadávacího řízení na veřejnou zakázku,
  - c) podle vnitřních předpisů nebo jiného obdobného předpisu či rozhodnutí orgánu jsou oprávnění podepsat tuto smlouvu a k platnosti smlouvy ze strany Zhotovitele není potřeba podpisu jiné osoby či dalšího právního úkonu.
3. Smluvní strany se zavazují, že zástupci smluvních stran podepisující tuto smlouvu, oznámí písemně změny svých identifikačních údajů (s ověřeným podpisem) bez prodlení druhé smluvní straně, a to bez zbytečného odkladu, nejpozději do 10 dnů ode dne vzniku takové změny. Jedná se zejména o:
  - a) změnu identifikačních údajů v čl. I. této smlouvy, a to včetně změny bankovního spojení, kterou smluvní strana zašle k rukám osoby pověřené zastupováním druhé smluvní strany ve věcech technických;
  - b) změnu zástupce smluvní strany podepisujícího tuto smlouvu, kdy smluvní strana doloží doklad o volbě nebo jmenování.V písemném oznámení smluvní strana vždy uvede odkaz na číslo smlouvy a datum účinnosti oznamované změny.
4. Zhotovitel výslovně prohlašuje, že:
  - 4.1 je odborně způsobilý k zajištění předmětu plnění podle této smlouvy;
  - 4.2 se řádně seznámil s PROJEKTEM dle čl. III. odst. 1 této smlouvy a výkazem výměr, přičemž svým podpisem na této smlouvě stvrzuje, že k těmto dokumentům nemá žádné výhrady, jsou mu zcela jasné a srozumitelné a neshledal v nich žádné rozdíly, na které by musel objednatel upozornit;
  - 4.3 se řádně seznámil s místem realizace díla a se všemi dalšími požadavky Objednatele uvedenými v zadávacích podmínkách;
  - 4.4 doloží dle čl. XI. odst. 1.1.1. této smlouvy časový harmonogram postupu prací výstavby (dále jen HMG) odsouhlasený se zástupcem Objednatele. Jakékoliv změny HMG vzniklé v průběhu výstavby budou odsouhlaseny zástupci obou stran ve formě zápisu ve stavebním deníku.

## III.

### Předmět smlouvy

1. Zhotovitel se zavazuje ke zhotovení díla „**Rekonstrukce plynové kotelny Petřvald DPS Ráčkova**“ (dále též stavba nebo dílo), v rozsahu podle:
  - 1.1. dokumentace pro provádění stavby zpracované společností PROSPECT spol. s r.o., IČ 14616688, Výstavní 2224/8, 709 00 Ostrava – Mariánské Hory, a to všech jejích částí, (dále jen PROJEKT), která byla součástí zadávacích podmínek;
  - 1.2. obchodních podmínek stanovených touto smlouvou, zadávací dokumentací a nabídkou Zhotovitele do zadávacího řízení včetně položkového výkazu výměr;
2. Předmět plnění přípravných a stavebních prací dále tvoří:
  - 2.1 zajištění skládek a depónií, předložení dokladů o nakládání s odpady dle zákona o odpadech;
  - 2.2 podrobná fotodokumentace stavby včetně popisu na nosiči CD dokumentující jednotlivé časové úseky výstavby;
  - 2.3 uvedení všech stavbou dotčených objektů a zařízení do původního stavu;

2.4 doložení nezbytných dokladů požadovaných k předání a převzetí stavby, zejména:

- doklady uvedené pod body 2.1 – 2.2;
- zápisu o prověření prací zakrytých v průběhu stavby;
- doložení atestů použitých materiálů na stavbě;
- písemné rekapitulace všech méně a víceprací, změn oproti schválenému PROJEKTU předem odsouhlasené Objednatелеm;
- zápisy o provedených revizních a provozních zkouškách;

2.5 dle článku XI. odst. 1. Provádění díla dle této smlouvy.

3. Objednatel se zavazuje řádně provedené dílo převzít a zaplatit za něj Zhotoviteli dohodnutou cenu.

#### IV.

##### Vlastnictví k dílu

1. Vlastníkem zhotovovaného díla je od počátku Objednatel.
2. Vlastníkem zařízení staveniště, včetně všech používaných strojů, mechanismů a dalších věcí potřebných k provedení díla, je Zhotovitel, který nese nebezpečí škody na těchto věcech bez ohledu na zavinění. Zhotovitel je odpovědný za svůj uskladněný a zabudovaný materiál, výrobky a zařízení.
3. Smluvní strany se dohodly, že Zhotovitel od okamžiku převzetí staveniště do dne předání díla a jeho převzetí objednatелеm nese nebezpečí škody na zhotovovaném díle.
4. Veškeré podklady, které byly Objednatелеm Zhotoviteli předány, zůstávají v jeho vlastnictví a Zhotovitel za ně zodpovídá od okamžiku jejich převzetí jako skladovatel a je povinen je vrátit Objednateli po splnění svého závazku.

#### V.

##### Místo plnění

Místem realizace díla je ul. Ráčkova 1737 v Petřvaldě, PSČ 735 41, parc.č. 6280/3, k.ú. Petřvald u Karviné 720488blíže viz PROJEKT (dále jen staveniště).

#### VI.

##### Termín plnění

1. Zhotovitel se zavazuje k řádnému provedení díla do 31.8.2022 s tím, že vlastní práce budou provedeny ve lhůtě 30 kalendářních dnů po sobě jdoucích.  
Zhotovitel se zavazuje po dobu provádění díla zachovat dodávku TUV s tím, že nutná odstávka TUV bude činit max. 5 kalendářních dnů po sobě jdoucích.
2. Objednatel se zavazuje předat staveniště a Zhotovitel převzít nejpozději 15 dnů před vlastním zahájením stavebních prací. Protokol o předání a převzetí staveniště podepsaný zodpovědnými pracovníky obou smluvních stran je nedílnou součástí stavebního deníku.
3. Zhotovitel je povinen zahájit a dokončit práce na díle v termínu sjednaném v této smlouvě dle časového harmonogramu postupu prací dle čl. XI. odst. 1.1.1. této smlouvy.
4. Zhotovitel je oprávněn dokončit dílo i před sjednaným termínem předání díla a Objednatel je povinen dříve provedené dílo převzít.
5. Objednatel si vyhrazuje možnost změny termínu zahájení provádění díla s ohledem na své provozní a organizační potřeby a Zhotoviteli z takové změny za žádných okolností nevyplyvá právo na účtování jakýchkoliv smluvních pokut, navýšení cen či náhrad škod. V případě prodloužení termínu z důvodů na straně Objednatele se o stejný časový úsek prodlužuje termín pro dokončení.
6. Objednatel má právo vyzvat Zhotovitele k přerušení provádění díla, přičemž o tomto je povinen Objednatel provést zápis do stavebního deníku. Zhotovitel je povinen provádění díla ihned přerušit. Trvá-li přerušení prací na díle déle než 2 měsíce z důvodů ležících na straně Objednatele, je Zhotovitel oprávněn od této smlouvy odstoupit. Zhotoviteli nenáleží vůči Objednateli nárok na jakékoliv plnění, včetně nároku na náhradu škody,

z důvodu takového přerušení provádění díla. O dobu přerušení se prodlužují termíny tím dotčené. Bude-li toto přerušení trvat déle než dva měsíce, je Objednatel povinen uhradit Zhotoviteli již realizované práce v plné výši.

7. V případě, že Zhotovitel bude s prováděním prací ve zřejmém prodlení, které by ohrožovalo plynulost realizace nebo konečný termín dokončení, vyzve jej Objednatel k zintenzivnění prací a zápisem do stavebního deníku stanoví Zhotoviteli lhůtu k vyrovnání prodlení.

## VII.

### Cena díla

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

| Cena dle výkazu výměr a objektové skladby: | Nabídková cena v Kč (bez DPH) | DPH 15%    | Celková výše Nabídkové ceny včetně DPH v Kč |
|--------------------------------------------|-------------------------------|------------|---------------------------------------------|
| Celková cena                               | 1 803 097,-                   | 270 464,55 | 2 073 561,55                                |

2. Objednatel prohlašuje, že objekt města Petřvaldu je používán k ekonomické činnosti a ve smyslu informace GŘ a MFČR ze dne 9.11.2011 bude pro výše uvedenou stavbu dle této smlouvy aplikován režim přenesené daňové povinnosti podle § 92a zákona o DPH. Dodavatel je povinen vystavit za podmínek uvedených v zákoně doklad s náležitostmi dle § 92a odst. 2 zákona o DPH.
3. Cena sjednaná v čl. VII. odst. 1 této smlouvy je dohodnuta jako cena pevná a konečná a platí po celou dobu realizace díla. Cena díla obsahuje všechny práce nutné k provoznímu využití a řádnému provedení stavby.
4. Cena podle čl. VII., odst. 1. této smlouvy je stanovena dle PROJEKTU stavby a v rozsahu soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr, zpracovaného Zhotovitelem v rámci zadávacího řízení na veřejnou zakázku. V ceně jsou dále zahrnuty náklady Zhotovitele nutné pro vybudování, provoz a demontáž zařízení staveniště, náklady spotřebované elektrické energie a vody během provádění stavby, náklady k uvedení stavbou dotčených zařízení do původního stavu, náklady součinnosti s koordinátorem BOZP a dalšími účastníky stavby, náklady na zkoušky a revize, náklady na vyhotovení dokladů k předání dokončené stavby, poplatky, jakož i jiné náklady nezbytné pro řádné a úplné zhotovení díla. Cena obsahuje i případné zvýšené náklady spojené s vývojem cen vstupních nákladů, a to až do doby ukončení díla. Zhotovitel přebírá nebezpečí změny okolností.
5. V případě, že z rozhodnutí Objednatele dojde ke snížení smlouveného rozsahu díla, dojde ke snížení ceny uvedené v čl. VII. odst. 1. této smlouvy. Náklady na méněpráce budou odečteny z ceny podle čl. VII. odst. 1. této smlouvy ve výši součtu rozdílů veškerých odpovídajících položek v položkovém rozpočtu stavby. Ke snížení ceny díla dojde ve stejně stanoveném rozsahu rovněž v případě, že při vlastní realizaci díla bude použito menší množství materiálů, než je stanoveno v položkovém rozpočtu stavby, či nebudou provedeny práce, popř. budou provedeny v menším rozsahu, než jsou stanoveny v položkovém rozpočtu stavby. O této změně uzavřou smluvní strany dodatek k této smlouvě.
6. V případě, že se smluvní strany shodnou na změně rozsahu díla, která bude mít vliv na výši ceny díla, popř. termíny plnění, provede se ocenění těchto změn. Veškeré vícepráce musí být před jejich zahájením písemně odsouhlaseny v písemném dodatku k této smlouvě o dílo, a to co do specifikace změn předmětu díla, popř. změny ceny díla či termínu. Zhotovitel nemá nárok na cenu víceprací, které Zhotovitel provedl bez (či před) uzavřením dodatku ke smlouvě.
7. Sjednaná cena může být také změněna v případě, že po podpisu této smlouvy a před termínem dokončení



díla (zdanitelného plnění) dojde ke změnám sazeb DPH. Smluvní strany se dohodly, že v případě změny ceny díla v důsledku změny sazby DPH není nutno ke smlouvě uzavírat dodatek.

8. Zhotovitel odpovídá za to, že sazba daně z přidané hodnoty je stanovena v souladu s platnými právními předpisy ke dni podpisu smlouvy a ke dni vystavení jednotlivých fakturačních dokladů.

## VIII.

### Platební podmínky

1. Objednatel neposkytuje Zhotoviteli na provedení díla žádné zálohy.
2. Objednatel se zavazuje uhradit cenu celkem za dílo dle čl. VII. odst. 1. po řádném ukončení a předání části díla dle čl. III. odst. 1. a 2. zhotovitelem a převzetí objednatelem bez výhrad dle čl. XIII. odst. 7 vždy dle této smlouvy.
3. Objednatel může uhradit do 30 dnů po předání faktury Objednateli fakturovanou cenu díla do výše 90% z celkové sjednané ceny dle čl. VII. odst. 1. Částka rovnající se 10% z celkové sjednané ceny slouží jako zádržné, které bude uhrazeno Objednatelem Zhotoviteli až po odstranění veškerých případných vad a nedodělků uvedených v Zápisu o odevzdání a předání díla dle čl. XIII. odst. 6 této smlouvy. Daňový doklad (faktura) musí nad rámec zákonem stanovených náležitostí obsahovat výši zádržného připadající na fakturovanou částku.
4. Objednatel uhradí zadrženou část ceny díla do 30 dnů po předání díla bez vad a nedodělků vyplývajících ze Zápisu o odevzdání a převzetí dokončeného díla bez výhrad dle čl. VIII. odst. 6. této smlouvy.
5. Termínem úhrady se rozumí den odepsání peněžních prostředků z účtu Objednatele.
6. Faktura musí obsahovat náležitosti daňového dokladu dle § 28 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů.
7. Objednatel je oprávněn vadnou fakturu vrátit druhé smluvní straně bez zaplacení k provedení opravy. Ve vrácené faktuře vyznačí Objednatel důvod vrácení. Druhá smluvní strana provede opravu vystavením nové faktury. Vrátil-li objednatel vadnou fakturu druhé smluvní straně, přestává běžet původní lhůta splatnosti. Nová lhůta splatnosti běží opět ode dne doručení nově vyhotovené (Zhotovitelem opravené) faktury.

## IX.

### Jakost díla

1. Zárukou za jakost díla přejímá Zhotovitel díla závazek, že celkový souhrn vlastností provedeného díla uspokojí stanovené potřeby Objednatele, tj. využitelnost, bezpečnost, bezporuchovost, udržovatelnost, hospodárnost a ochranu životního prostředí. Tyto vlastnosti budou odpovídat platné právní úpravě, českým technickým předpisům, uživatelským standardům a PROJEKTU.  
K tomu se Zhotovitel zavazuje používat pouze materiály a konstrukce vyhovující požadavkům kladeným na jejich jakost a mající prohlášení o shodě.
2. Smluvní strany se dohodly na I. jakosti díla. Jakost dodávaných materiálů a konstrukcí bude dokladována předepsaným způsobem při kontrolních prohlídkách a při předání a převzetí díla.
3. Zhotovitel je povinen postupovat při provádění díla v souladu s platnými právními předpisy, podle schválených technologických postupů stanovených platnými českými technickými normami a bezpečnostními předpisy, v souladu se současným standardem u používaných technologií a postupu pro tento typ realizace tak, aby dodržel smlouvenou kvalitu díla. Dodržení kvality všech prací a dodávek sjednaných v této smlouvě je závaznou povinností Zhotovitele.

## X.

### Staveniště

1. Objednatel předá Zhotoviteli protokolárně staveniště. Zápis o předání staveniště se stane dnem jeho podepsání nedílnou součástí stavebního deníku.

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

## XI.

### Provádění díla

1. Zhotovitel jako součást realizace díla zajistí a provede na svůj náklad a nebezpečí zejména následující práce a činnosti:
  - 1.1. Před zahájením realizace stavby:
    - 1.1.1. Zhotovitel organizačně zajistí nejpozději do 15 pracovních dnů od podpisu smlouvy společné koordinační jednání zástupce Objednatele, zástupce Zhotovitele, projektanta. Na tomto jednání předloží Zhotovitel HMG a zpracované zásady organizace výstavby k vyjádření Objednateli. Na tomto jednání budou smluvní strany seznámeny s identifikací zástupců na stavbě. Na tomto jednání bude smluvními stranami dohodnuto, kde vznikne staveniště a kde budou umístěny prostory k užívání Zhotovitelem, včetně plánu na omezení provozu těchto prostor, které budou určeny Objednatel s tím, že Zhotovitel s ohledem na plán organizace výstavby zapracuje požadavky Objednatele;
    - 1.1.2. provedení všech opatření organizačního a stavebně technologického charakteru k řádnému provedení díla;
    - 1.1.3. zpracování rizik BOZP, technologických a pracovních postupů a následné jejich projednání a odsouhlasení koordinátorem BOZP;
    - 1.1.4. pořízení fotodokumentace stávajícího stavu všech stavebních objektů, přilehlých komunikací, pozemků sousedících se stavbou, před zahájením prací a její předání objednateli na el. nosiči dat, přičemž každý snímek bude opatřen číslem a datem pořízení snímku.
  - 1.2. V průběhu realizace stavby:
    - 1.2.1. zřízení zařízení staveniště obsahující provozní, sociální zařízení včetně nezbytného vybavení pro výkon Zhotovitele;
    - 1.2.2. pořízení fotodokumentace průběhu výstavby na el. nosiči (především zakrývaných konstrukcí, vybudovaných inž. sítí, přípojek a chrániček před záhozem, celkový pohled na staveniště), přičemž každý snímek bude opatřen číslem, aktuálním datem;
    - 1.2.3. zajištění schůdnosti, sjízdnosti a čištění vozovek, užívaných pro dovoz stavebního materiálu na staveniště a odvoz odpadu ze staveniště, a to po celou dobu výstavby;
    - 1.2.4. zajištění odvozu a uložení odpadů vzniklých stavební činností na skládku, včetně uhrazení poplatků za uskladnění, v souladu s ustanoveními zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů;
    - 1.2.5. kontrolu dodržování bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí;

- 1.2.6. průběžná řešení a schvalování změn oproti PROJEKTU navržené Objednatel, s odpovědnými projektanty a osobami pověřenými výkonem autorského dozoru;
  - 1.2.7. průběžnou koordinaci postupu prací všech účastníků výstavby v rozsahu celkového členění stavby tak, aby byla zajištěna plynulost výstavby a aby nedošlo k poškození objektu;
  - 1.2.8. zajištění a provedení všech nezbytných průzkumů, rozborů, zkoušek, atestů a revizí podle ČSN předepsaných PROJEKTEM, případně jiných norem vztahujících se k prováděnému dílu, včetně pořízení protokolů zajištěných u akreditované zkušebny nebo potřebných pro řádné provedení a dokončení realizace zakázky;
  - 1.2.9. pořízení fotodokumentace předmětu díla po ukončení realizace, přičemž každý snímek bude opatřen číslem, aktuálním datem;
  - 1.2.10. zápisy do stavebního deníku čitelně zapisuje a podepisuje stavbyvedoucí vždy v ten den, kdy byly práce provedeny, nebo kdy nastaly okolnosti, které jsou předmětem zájmu.
- 1.3. K převímce stavby:
- Zhotovitel předá Objednateli k převímacímu řízení dokončené stavby následující:
- 1.3.1. seznam všech předaných dokladů;
  - 1.3.2. atesty a doklady o požadovaných vlastnostech výrobků a materiálů (prohlášení o shodě) dle zákona číslo 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů, včetně generálního prohlášení Zhotovitele o shodě výrobků a materiálů použitých k provedení stavby;
  - 1.3.3. protokoly o provedení všech nezbytných zkoušek, atestů a revizí podle ČSN, právních nebo technických předpisů vztahujících se k předmětu díla a platných v době provádění a předání díla, kterými bude prokázáno dosažení předepsané kvality a předepsaných technických parametrů díla;
  - 1.3.4. kopie záručních listů dodaných výrobků, materiálů a zařízení v českém jazyce a jejich seznam s uvedením termínů platnosti záruky, potvrzení o zárukách jiných dodavatelů;
  - 1.3.5. písemné prohlášení zhotovitele, že dílo bylo zhotoveno v souladu s touto smlouvou, stavebním povolením a PROJEKTEM;
  - 1.3.6. dokumentaci skutečného provedení stavby (DSPS) ve dvou vyhotoveních v grafické podobě a jednom vyhotovení v elektronické podobě, při dodržení těchto požadavků Objednatele:
    - a) do předaného PROJEKTU Zhotovitel zřetelně vyznačí všechny změny, k nimž došlo v průběhu zhotovení díla, a všechny změněné dokumenty označí nápisem „změna“ s odkazem na konkrétní změnový list, ze kterého bude vyplývat projednání změny s odpovědnou osobou objednatele a její souhlasné stanovisko,
    - b) ty části PROJEKTU, u kterých nedošlo k žádným změnám, Zhotovitel označí nápisem „beze změn“,
    - c) každý výkres DSPS zhotovitel opatří jménem a příjmením osoby, která skutečnost potvrdila nebo která zakreslila změny, jejím podpisem a razítkem Zhotovitele,
    - d) na každý výkres obsahující změnu oproti dokumentaci stavby ověřené ve stavebním řízení Zhotovitel zajistí uvedení souhlasného stanoviska a podpisu odpovědného projektanta a pověřené osoby objednatele odpovědné za realizaci stavby,
    - e) Zhotovitelem vyhotovena dokumentace bude zřetelně označena jako „dokumentace skutečného provedení stavby“ (DSPS).
  - 1.3.7. fotodokumentaci předmětu díla po ukončení realizace, přičemž každý snímek bude opatřen číslem, aktuálním datem;
  - 1.3.8. a ostatní doklady související s realizací díla, které nejsou výše výslovně uvedeny.
2. Zhotovením stavby smluvní strany rozumí úplné, funkční a bezvadné provedení všech stavebních prací, montážních prací a konstrukcí, včetně dodávek potřebných materiálů a zařízení nezbytných pro řádné dokončení díla, dále provedení všech činností souvisejících s dodávkou stavebních prací a konstrukcí, jejichž provedení je pro řádné dokončení díla potřebné. Součástí zhotovení díla je mimo jiné i vypracování DSPS.
3. Smluvní strany prohlašují, že předmět plnění podle této smlouvy není plněním nemožným a že smlouvu uzavírají po pečlivém zvážení všech možných důsledků.

4. Zhotovitel se zavazuje provést dílo svým jménem a na vlastní odpovědnost. V případě, že pověří provedením jeho části jinou osobu, má Zhotovitel odpovědnost, jako by dílo provedl sám.
5. Zhotovitel se zavazuje realizovat práce vyžadující zvláštní způsobilost nebo povolení dle příslušných předpisů osobami, které tuto podmínku splňují.
6. Zhotovitel vyzve Objednatele prokazatelně – zápisem ve stavebním deníku, nejméně 3 pracovní dny předem, k prověření kvality prací, jež budou dalším postupem při zhotovování díla zabudovány, zakryty nebo se stanou nepřístupné. Budou-li u těchto prací zjištěny nedostatky, budou zapsány do stavebního deníku, přičemž Zhotovitel je povinen před pokračováním prací prokázat Objednateli odstranění zjištěných nedostatků a zajistit si písemný souhlas Objednatele k pokračování prací. V případě, že se na tuto výzvu Zhotovitele Objednatel bez vážných důvodů nedostaví, může Zhotovitel pokračovat v provádění díla jen po předcházejícím písemném upozornění Objednatele. Toto upozornění však musí být Objednateli doručeno, jinak se má za to, že Objednatel vyzván nebyl. Pokud Zhotovitel nesplní tuto podmínku, vystavuje se nebezpečí provádění sond do zakrytých konstrukcí tak, jak určí pověřený zástupce Objednatele, a to na vlastní náklady Zhotovitele i v tom případě, že nebude shledáno pochybení v technologickém postupu. Neprovedení sond na žádost Objednatele se považuje za závažné porušení této smlouvy.
7. Zhotovitel je povinen, s ohledem na svou kvalifikaci a odbornost, upozornit Objednatele vždy na nesoulad s kvalitou, bezpečností a funkčností zhotovovaného díla oproti požadavkům PROJEKTU či Objednatele, a to bez zbytečného odkladu.
8. Zhotovitel je povinen zajistit řízení a odborné vedení stavby dle § 153 odst. 1 a 2 stavebního zákona odborně stavbyvedoucím. Zhotovitel se rovněž zavazuje, že po celou dobu realizace díla bude vykonávat funkci stavbyvedoucího osoba uvedená v článku I. této Smlouvy, jejíž kvalifikaci prokazoval v rámci zadávacího řízení. Změnu v osobě jakéhokoli člena realizačního týmu, jímž byla prokazována kvalifikace Zhotovitele v průběhu zadávacího řízení je Zhotovitel po podpisu této Smlouvy povinen písemně oznámit Objednateli, přičemž nový člen realizačního týmu musí splňovat požadavky Objednatele na daného člena realizačního týmu, jak byly stanoveny v Zadávacích podmínkách na předmětnou veřejnou zakázku.
9. Zhotovitel je povinen dodržovat bezpečnost práce na staveništi dle zákona č. 309/2006 Sb. a respektovat pokyny koordinátora BOZP.
10. Kontrolní dny:
  - 10.1. Pro účely řádné kontroly průběhu provádění díla se budou konat Kontrolní dny a to v termínech dle vzájemné dohody mezi Objednatelem a Zhotovitelem, nejméně však jedenkrát týdně.
  - 10.2. Mimo pravidelné Kontrolní dny se může dle potřeb konat mimořádný Kontrolní den, kdy organizující je povinen oznámit všem ostatním zúčastněným termín jeho konání písemně a nejméně tři kalendářní dny před jeho konáním.
  - 10.3. Kontrolních dnů jsou povinni se zúčastnit zástupci Objednatele včetně osob vykonávajících funkci provozovatele kotelny, Autorského dozoru, Koordinátora BOZP a zástupci Zhotovitele. Vedením Kontrolních dnů je pověřen Objednatel.
  - 10.4. Objednatel pořizuje z Kontrolního dne zápis o jednání, který elektronicky prostřednictvím e-mailové pošty předá všem osobám, které se mají kontrolních dnů zúčastňovat.
  - 10.5. Obsahem Kontrolního dne je zejména zpráva Zhotovitele o postupu prací, kontrola časového a finančního plnění provádění prací, odsouhlasení užitých materiálů, připomínky a podněty a stanovení případných nápravných opatření a úkolů.
  - 10.6. Zhotovitel zapisuje datum konání a obsah průběhu Kontrolního dne do stavebního deníku. Zápisy z Kontrolních dní jsou nedílnou součástí stavebního deníku.
11. Zhotovitel je povinen umožnit osobám pověřeným Objednatelem vstup do místa realizace díla po předchozím upozornění ze strany Objednatele nebo jeho zástupce.
12. Zhotovitel je povinen doložit platné atesty či certifikáty, případně další dokumenty prokazující splnění požadovaných technických a kvalitativních parametrů používaných výrobků a materiálů, a to s dostatečným časovým předstihem při odsouhlasování užitých materiálů. Bez doložení těchto atestů není zhotovitel



oprávněn započít s osazováním dodávané technologie a příslušných výrobků do stavby. Veškeré dokumenty musí zhotovitel předkládat v českém jazyce.

13. Bez předchozího písemného souhlasu Objednatele nesmí být použity jiné materiály, technologie nebo změny proti PROJEKTU. Současně se Zhotovitel zavazuje, že při realizaci díla nebude použit žádný materiál, o kterém je v době jeho užití známo, že je škodlivý, respektive v rozporu s právními předpisy, včetně technických a bezpečnostních norem. Pokud Zhotovitel tento závazek poruší, je povinen na základě písemného vyzvání Objednatele provést neprodleně nápravu, přičemž veškeré náklady s tím spojené nese Zhotovitel. Porušení těchto povinností tohoto článku smlouvy ze strany Zhotovitele se považuje za jeho podstatné porušení smlouvy.
14. Pokud to nebude v rozporu s právním předpisem (včetně norem), je Objednatel oprávněn i v průběhu realizace díla požadovat záměny materiálů oproti původně navrženým a sjednaným a Zhotovitel je povinen na tyto záměny přistoupit, bude-li to objektivně možné a účelné vzhledem k aktuální fázi zhotovení díla. Požadavek na záměnu materiálu musí být písemný, odůvodněný a bude sjednán dodatkem k této smlouvě. Zhotovitel má právo na úhradu veškerých účelně vynaložených nákladů, které mu vznikly v souvislosti se zajišťováním původně zamýšleného materiálu. Objednatel má možnost odmítnout dodávané produkty, za předpokladu jejich nesouladu se zadávacími podmínkami či nabídkou Zhotovitele předloženou v rámci zadávacího řízení.

## XII.

### Stavební deník

1. Zhotovitel povede ode dne převzetí staveniště stavební deník, jehož nedílnou součástí bude zápis o předání a převzetí staveniště.
2. Do stavebního deníku Zhotovitel zapíše všechny skutečnosti rozhodné pro plnění této smlouvy, zejména údaje popisu a množství provedených prací a montáží, údaje o časovém postupu dodávek, prací a jejich jakosti, důvody přerušení prací a dobu přerušení, a údaje potřebné pro posouzení prací orgány státní správy a Objednatelem, zápisy Kontrolních dnů čl. XI. bodu 10.
3. Povinnost vést stavební deník končí předáním a převzetím díla nebo jeho části, případně odstraněním poslední vady či nedodělku nacházejících se v zápise o předání a převzetí díla dle čl. XIII. Odst.4.
4. Objednatel a jím pověřené osoby jsou oprávněny bez omezení stavební deník kontrolovat a k zápisům připojovat svá stanoviska. Zhotovitel má povinnost kontrolovat stavební deník pravidelně každý pracovní den Zhotovitele.
5. Zhotovitel bude Objednateli předávat v místě stavby první průpis denních záznamů.
6. Denní záznamy bude čitelně zapisovat a podepisovat stavbyvedoucí v den, kdy práce byly provedeny nebo kdy nastaly okolnosti, které vyvolaly nutnost zápisu.
7. Do stavebního deníku je oprávněn provádět záznamy kromě osoby Objednatele odpovědné za realizaci stavby také zástupce státního dozoru, příslušné správní úřady a odpovědný projektant.
8. Nesouhlasí-li stavbyvedoucí se záznamem orgánů a osob uvedených v předchozím ustanovení, připojí k jejich záznamu do 3 pracovních dnů své vyjádření. Pokud tak neučiní, má se za to, že s obsahem záznamu souhlasí.
9. Objednatel či jím pověřená osoba (jeho zástupce) je povinen vyjadřovat se k zápisům učiněným ve stavebním deníku Zhotovitelem nejpozději do 7 pracovních dnů, a pokud tak neučiní, má se za to, že s uvedeným zápisem souhlasí. Nesouhlasí-li Objednatel s obsahem záznamu ve stavebním deníku, vyznačí námitky svým zápisem do stavebního deníku. Zhotovitel je povinen přerušit práce a činnosti v rozsahu výše uvedených námitek do doby, než budou tyto námitky Objednatele Zhotovitelem odstraněny.
10. Záznamy ve stavebním deníku nelze měnit obsah této smlouvy a nepovažují se za změnu smlouvy, ale mohou sloužit jako podklady pro vypracování dodatků a změn smlouvy. Ke změně smlouvy může dojít pouze uzavřením dodatku ke smlouvě o dílo.



### XIII.

#### Předání díla

1. Po provedení díla a celkovém úklidu staveniště je Zhotovitel povinen vyzvat Objednatele k převzetí díla, a to zápisem ve stavebním deníku, s předpokládaným termínem předání díla, který musí být stanoven minimálně 3 pracovní dny po tomto zápisu ve stavebním deníku.
2. O odevzdání a předání díla bude sepsán „Zápis o odevzdání a předání díla“ (dále také jen „zápis“), který pokud nebude dohodnuto jinak, sepíše Objednatel. V zápisu se zejména uvede soupis předaných dokladů, odchylky od schválené projektové dokumentace stavby a jejich důvody, soupis ojedinělých vad a nedodělků zřejmých při odevzdání a převzetí, včetně dohody o opatřeních a lhůtách k jejich odstranění, soupis dodatečně požadovaných prací a způsob jejich zajištění, datum skončení přejímacího řízení a podobně.
3. V rámci předání části díla předá Zhotovitel Objednateli doklady a listiny specifikované v čl. III. odst. 2. této smlouvy. Bez těchto dokladů se stavba považuje za nepředané dílo.
4. Objednatel má právo v zápisu o odevzdání a předání díla výslovně uvést, že je dílo řádně splněno i v případě existence drobných vad a nedodělků. V případě, že se při odevzdání díla projeví vady, které nebrání v užívání díla a neohrožují život a zdraví lidí, Objednatel dílo může převzít s tím, že v zápisu o odevzdání a předání díla budou stanoveny termíny odstranění těchto vad. Nebude-li dohodnuto jinak, činí lhůta pro odstranění ojedinělých vad a nedodělků zhotovitelem 14 dní od převzetí díla objednatelům.
5. Objednatel má právo odmítnout dílo převzít, bude-li vykazovat zjevné vady a nedodělky, což uvede v zápisu společně s konkretizací vytčených vad a nedodělků a stanovením lhůty k jejich odstranění. Zhotovitel je povinen v Objednatel stanovené lhůtě odstranit vytčené vady a nedodělky a teprve poté opětovně Objednatele vyzvat k převzetí díla dle odst. 1 tohoto článku.
6. Po odstranění všech vad a nedodělků uvedených v zápisu o odevzdání a předání díla bude stranami sepsán nový zápis o tom, že Objednatel dílo převzal bez výhrad, to je bez vad a nedodělků.
7. Dílo se považuje za řádně splněné až předáním Objednateli bez výhrad.

### XIV.

#### Záruční podmínky a odpovědnost za vady

1. Zhotovitel odpovídá za úplnost a funkčnost předmětu díla, za jeho kvalitu, která bude odpovídat PROJEKTU, platným normám ČSN, vztahujícím se k danému předmětu plnění, standardům a podmínkám výrobců a dodavatelů materiálů a výrobků, platných v ČR v době realizace díla.
2. Zhotovitel odpovídá za vady, jež má dílo v době předání, a za vady díla v záruční době. Za vady, které se projeví po záruční době stavby, odpovídá Zhotovitel jen tehdy, pokud jejich příčinou bylo porušení jeho povinností. Odpovědnost za vady se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.
3. Zhotovitel poskytuje Objednateli záruku za dílo 60 měsíců.
4. Záruční doba začíná plynout ode dne odevzdání a převzetí díla bez výhrad.
5. Vyskytne-li se v průběhu záruční doby na provedeném díle vada, Objednatel písemně oznámí Zhotoviteli její výskyt, vadu popíše a uvede, jak se projevuje. Jakmile Objednatel odešle toto písemné oznámení, má se za to, že požaduje bezplatné odstranění vady.
6. V případě, že Objednatel uplatní v záruční době nárok z odpovědnosti za vady, zahájí Zhotovitel práce na odstranění vad nebránící užívání díla do 72 hodin v pracovní dny od oznámení vad a vadu odstraní do 5 pracovních dnů od nastoupení (je-li to technologicky možné nebo nedohodnou-li se smluvní strany písemně jinak).

V případě havarijní vady (tj. vady bránící užívání díla) zahájí Zhotovitel práce na odstranění vady ihned (nejpozději do 6 hodin) po oznámení havarijní vady a práce provede ve lhůtě stanovené písemnou dohodou obou smluvních stran.

Nenastoupí-li Zhotovitel k odstranění reklamované vady ani během dvojnásobku výše uvedených dob, je Objednatel oprávněn pověřit odstraněním vady včetně havárie třetí osobu. Veškeré takto vzniklé náklady

Objednatel uhradí Zhotovitel, práva Objednatel ze záruky tím nejsou dotčena. Právo Objednatel vůči Zhotoviteli na uplatnění náhrady škody není dotčeno.

7. Objednatel je povinen umožnit Zhotoviteli odstranění vady v rozsahu nezbytně nutném pro odstranění reklamované vady.
8. O odstranění vady musí být sepsán zápis s tím, že Zhotovitel se zavazuje poskytnout Objednateli na provedenou opravu záruku ve stejné délce jako na celé dílo. Na provedenou opravu vady díla poskytne zhotovitel záruku v délce 24 měsíců v případě, že k záruční opravě dojde v 37 měsíci a výše. Záruční doba běží od podepsání zápisu o odstranění vady oběma smluvními stranami.
9. Zhotovitel je povinen vést řádnou evidenci reklamovaných vad po dobu záruční doby, ke které bude Objednatel potvrzovat odstranění vad.

## XV.

### Odpovědnost za škodu

1. Odpovědnost za škodu na zhotovovaném díle nebo jeho části nese Zhotovitel v plném rozsahu až do dne předání a převzetí celého díla bez vad a nedodělků.
2. Zhotovitel nese odpovědnost původce odpadů, zavazuje se nezpůsobovat únik ropných, toxických či jiných škodlivých látek na stavbě.
3. Pokud činností Zhotovitele při provádění díla nebo činností jeho poddodavatelů dojde ke způsobení škody Objednateli, třetím osobám nebo na životním prostředí z titulu prokázaného opomenutí, nedbalosti nebo neplněním podmínek vyplývajících z právních předpisů, technických norem nebo z této smlouvy, je zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu takto vzniklou škodu odstranit a není-li to možné, tak poškozenému finančně nahradit způsobenou škodu či uhradit pokutu vyměřenou příslušným správním orgánem.
4. Zhotovitel je povinen nahradit objednateli v plné výši škodu, která vznikla při realizaci a užívání díla v souvislosti nebo jako důsledek porušení povinností a závazků zhotovitele dle této smlouvy.
5. Zhotovitel je povinen učinit veškerá opatření potřebná k odvrácení škody nebo k jejich zmírnění. V případě přerušení realizace stavby provede Zhotovitel veškerá opatření potřebná k odvrácení škody za úhradu prokazatelných nákladů.

## XVI.

### Sankční ujednání

1. V případě prodlení Zhotovitele se splněním díla má Objednatel nárok na smluvní pokutu ve výši 0,1 % ze smluvené ceny díla bez DPH za každý i započatý kalendářní den prodlení.
2. Nebude-li faktura uhrazena ve lhůtě splatnosti, je Zhotovitel oprávněn vyúčtovat Objednateli úrok z prodlení ve výši 0,1% z dlužné částky za každý i započatý kalendářní den prodlení.
3. V případě prodlení Zhotovitele s vyklizením a vyčištěním staveniště, má Objednatel nárok na smluvní pokutu ve výši 2.000,- Kč za každý i započatý kalendářní den prodlení.
4. V případě prodlení Zhotovitele se splněním termínu k odstranění vady, která se projevila v záruční době, má Objednatel nárok na smluvní pokutu ve výši 0,02% z celkové ceny díla bez DPH za každý i započatý kalendářní den prodlení a za každou vadu.
5. V případě prodlení Zhotovitele se splněním termínu k odstranění vad a nedodělků sepsaných v zápise o předání stavby má Objednatel nárok na smluvní pokutu ve výši 0,02% z celkové ceny díla bez DPH za každý i započatý kalendářní den prodlení a za každou vadu či nedodělek.
6. V případě, že Zhotovitel nesplní kteroukoliv z povinností či poruší jakoukoli povinnost vyplývající mu z této smlouvy, vyjma povinností uvedených v odst. 1, 3 až 6 tohoto článku, je Objednatel oprávněn vyúčtovat Zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 5.000,-Kč za každý jednotlivý zjištěný případ porušení povinností.
7. V případě, že závazek provést dílo zanikne řádným ukončením díla nebo odstoupením od smlouvy, nezaniká Objednateli nárok na smluvní pokutu, pokud vznikl dřívějším porušením povinností Zhotovitelem.
8. Zánik závazku pozdním plněním neznamená zánik nároku na smluvní pokutu za prodlení s plněním.

9. Vedle smluvní pokuty má Objednatel nárok na náhradu vzniklé škody, a to i nad rámec sjednané výše smluvní pokuty.
10. Smluvní pokuty je Objednatel oprávněn započíst proti pohledávce nebo Pozastávce Zhotovitele a naopak.
11. Smluvní pokuta je splatná ve lhůtě 21 dnů od doručení výzvy k zaplacení.

## XVII.

### Vyšší moc

1. Pro účely smlouvy se za okolnosti vyšší moci, které mohou mít vliv na sjednaný termín dokončení stavby, považují mimořádné, objektivně neodvratitelné okolnosti, znemožňující splnění povinnosti dle této smlouvy, které nastaly po uzavření této smlouvy a nemohou být Zhotovitelem odvráceny jako např. živelné pohromy, stávky, válka, mobilizace, povstání nebo jiné nepředvídané a neodvratitelné události. Za vyšší moc nejsou považovány nepříznivé klimatické podmínky.
2. Smluvní strana, u níž dojde k okolnosti vyšší moci a bude se chtít na vyšší moc odvolat v souvislosti s plněním této smlouvy, je povinna neprodleně písemně doporučeným dopisem uvědomit druhou smluvní stranu o vzniku této události, jakož i o jejím ukončení, a to ve lhůtě nejpozději 7 kalendářních dnů od vzniku a 7 kalendářních dnů od jejího ukončení. Nedodržení této lhůty má za následek zánik práva dovolávat se okolnosti vyšší moci.
3. Povinnosti smluvních stran dané touto smlouvou se po dobu trvání okolnosti vyšší moci dočasně přerušují. Pokud se plnění této smlouvy stane nemožné vlivem zásahu vyšší moci, smluvní strany se dohodnou na odpovídající změně této smlouvy ve vztahu k předmětu, ceně a době plnění díla dodatkem k této smlouvě.
4. Nedojde-li k dohodě, je kterákoliv smluvní strana oprávněna jednostranným prohlášením zaslaným způsobem dle čl. XIX. odst. 12 druhé smluvní straně odstoupit od této smlouvy.

## XVIII.

### Ostatní ujednání

1. Objednatel může od smlouvy jednostranně odstoupit v případě následujících porušení smlouvy, tj.:
  - a) Zhotovitel je v prodlení s plněním díla dle termínu v čl. VI odst. 1 této smlouvy, pokud se Zhotovitel nedohodne s Objednatel na prodloužení termínu;
  - b) Zhotovitel při realizaci díla nerespektuje podmínky vyplývající z PROJEKTU a stavebního povolení;
  - c) Zhotovitel při realizaci díla nerespektuje opakovaně bezdůvodně připomínky objednatel, autorského dozoru nebo koordinátora BOZP;
  - d) Zhotovitel provádí práce na díle v rozporu s touto smlouvou, právními předpisy, technickými normami či nekvalitně a nesjedná nápravu ani v přiměřené době poté, co byl na tuto skutečnost opakovaně upozorněn zápisem Objednatel ve stavebním deníku;
  - e) dojde-li k neoprávněnému zastavení prací z rozhodnutí Zhotovitele;
  - f) bude-li zjištěno, že Zhotovitel je v úpadku nebo s ním bylo zahájeno insolvenční řízení nebo je v likvidaci.
2. Objednatel i Zhotovitel mají právo odstoupit od smlouvy, změní-li se po uzavření smlouvy její základní účel, v důsledku podstatné změny okolností, za nichž byla smlouva uzavřena nebo v případě zásahu vyšší moci.
3. Odstoupením od smlouvy není dotčeno právo oprávněné smluvní strany na zaplacení smluvní pokuty ani na náhradu škody vzniklé porušením smlouvy. Odstoupením od smlouvy není dotčena smluvní záruka na vady, která se uplatní v rozsahu stanoveném touto smlouvou na dosud provedenou část díla. Odstoupením od smlouvy není dotčena odpovědnost za vady, které existují na doposud zhotovené části díla ke dni odstoupení.
4. Odstoupení od smlouvy je platné a účinné dnem, kdy bude oznámení o odstoupení doručeno druhé smluvní straně v souladu s touto smlouvou. V případě odstoupení je Zhotovitel povinen ihned po obdržení písemného oznámení o odstoupení od smlouvy předat Objednateli nedokončené dílo, včetně věcí, které opatřil, a které jsou součástí díla, a uhradit případně vzniklou škodu.



5. Pro případ odstoupení od smlouvy, kdy se smlouva ruší od počátku, smluvní strany si výslovně ujednaly, že v tomto případě Objednatel provede naturální restituci a nebude-li možná, uhradí Zhotoviteli peněžitou částku ve výši odpovídající plnění předmětu této smlouvy v souladu s podmínkami této smlouvy do odstoupení od smlouvy, tj. o co se Objednatel obohatil.
6. Smluvní strany mohou ukončit smluvní vztah písemnou dohodou obou smluvních stran.
7. Zhotovitel nemůže bez předchozího písemného souhlasu Objednatele postoupit své pohledávky, práva či nároky plynoucí ze smlouvy na třetí osobu.
8. Obě smluvní strany se dohodly, že v případě nástupnictví jsou nástupci smluvních stran vázány ustanoveními této smlouvy v plném rozsahu.
9. Zhotovitel se zavazuje v rozsahu znění této smlouvy respektovat dohody uzavřené Objednatelem.
10. Změnit nebo doplnit tuto smlouvu mohou smluvní strany pouze formou písemných dodatků, které budou vzestupně číslovány, výslovně prohlášeny za dodatek této smlouvy a podepsány oprávněnými zástupci smluvních stran před zahájením plnění.
11. Pro případ, že kterékoliv ustanovení této smlouvy se stane neúčinným nebo neplatným, smluvní strany se zavazují bez zbytečného odkladu nahradit takové ustanovení novým. Případná neplatnost některého z ustanovení této smlouvy nemá za následek neplatnost ostatních ustanovení.
12. Smluvní strany se dohodly, že veškerá komunikace mezi smluvními stranami bude probíhat primárně osobním doručením, doručením e-mailem na adresu podatelna@petrvald-mesto.cz, doručením prostřednictvím datové schránky smluvní strany nebo prostřednictvím držitele poštovní licence doporučeně na adresu sídla smluvní strany, pokud ve smlouvě není dohodnut jiný způsob komunikace.

## XIX.

### Závěrečná ujednání

1. Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu obou smluvních stran.
2. Smlouva bude v souladu se č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění, zveřejněna po anonymizaci provedené v souladu se zákonem č. 110/2019 Sb., o zpracování osobních údajů, v platném znění.
3. Smluvní strany shodně prohlašují, že si tuto smlouvu před jejím podpisem přečetly, a že byla uzavřena po vzájemném projednání dle jejich pravé a svobodné vůle určitě, vážně a srozumitelně a její autentičnost stvrzují svými podpisy.
4. Smluvní strany prohlašují, že skutečnosti uvedené v této smlouvě nepovažují za obchodní tajemství ve smyslu § 504 občanského zákoníku a udělují svolení k jejich užití a zveřejnění bez stanovení jakýchkoliv dalších podmínek.
5. Nedílnou součástí této smlouvy je příloha č. 1 – Položkový rozpočet stavby.
6. Schvalovací doložka dle § 41 zákona č. 128/2000 Sb., o obcích, ve znění pozdějších předpisů: uzavření této smlouvy bylo schváleno dne 25.5.2022 na 81. schůzi Rady města Petřvald usnesením č. 81/781.

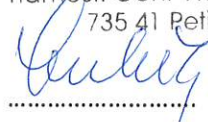
za Objednatele:

V Petřvaldě, dne: 25.5.2022

**MĚSTO PETŘVALD**

náměstí Gen. Vicherka 2511

735 41 Petřvald



Ing. Jiří Lukša  
starosta města

za Zhotovitele:

V Krnově, dne: 26. 05. 2022

**GANED energy s.r.o.**

Chářovská 752/1, 794 01 KRNOV

Tel./fax: 554 611 299, 554 612 964

IČO 25383647 DIČ CZ25383647



Ing. František Gajdoš  
jednatel





**D.1.4.1 - Vytápění**

|                    | Kč bez DPH       |
|--------------------|------------------|
| 1. Dodávky         | 1 037 791        |
| 2. Montáže         | 215 007          |
| 3. Ostatní náklady | 35 400           |
| Mezisoučet         | <b>1 288 198</b> |

**D.1.4.2 - Plynoinstalace**

|                    |               |
|--------------------|---------------|
| 1. Dodávky         | 40 171        |
| 2. Montáže         | 38 131        |
| 3. Ostatní náklady | 9 900         |
| Mezisoučet         | <b>88 202</b> |

**D.1.4.3 - Měření a regulace**

|                    |                |
|--------------------|----------------|
| 1. Dodávky         | 152 498        |
| 2. Montáže         | 117 887        |
| 3. VRN             | 12 898         |
| 4. Ostatní náklady | 75 000         |
| Mezisoučet         | <b>358 283</b> |

**Stavební úpravy**

|                           |               |
|---------------------------|---------------|
| 1. Nátěr podlahy, výmalba | 62 214        |
| 2. Ostatní náklady        | 6 200         |
| Mezisoučet                | <b>68 414</b> |

---

Celkem bez DPH **1 803 097**

---

## Příloha : Propočet nákladů

Rekonstrukce plynové kotelny  
Dům s pečovatelskou službou  
Ul Ráčkova č.p. 1737, Petřvald  
Vytápění  
investor: Město Petřvald

| Pol.                                    | Název                                      | Dodávka<br>Kč    | Montáž<br>Kč   | Celkem<br>Kč     |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------|------------------|----------------|------------------|
| <b>Dodávka a montáž</b>                 |                                            |                  |                |                  |
| 1                                       | Kotle a odkouření                          | 569 933          | 36 279         | 606 212          |
| 2                                       | Okruh vytápění                             | 86 783           | 21 492         | 108 275          |
| 3                                       | Příprava Teplé vody                        | 243 722          | 20 388         | 264 110          |
| 4                                       | Expanzní a doplňovací systém               | 42 391           | 9 404          | 51 795           |
| 5                                       | Potrubí, izolace a nátěry                  | 94 962           | 73 444         | 168 406          |
|                                         | <b>Dodávka a montáž celkem</b>             | <b>1 037 791</b> | <b>161 007</b> | <b>1 198 798</b> |
| <b>Demontáž</b>                         |                                            |                  |                |                  |
| 6                                       | Demontáže a likvidace odpadů               |                  |                | 54 000           |
|                                         | <b>Demontáže a likvidace odpadů celkem</b> |                  |                | <b>54 000</b>    |
| <b>Ostatní náklady</b>                  |                                            |                  |                |                  |
| 7                                       | Dodavatelská dokumentace                   |                  |                | 2 600            |
| 8                                       | Zkoušky a revize                           |                  |                | 5 000            |
| 9                                       | Doprava                                    |                  |                | 24 600           |
| 10                                      | Zednické výpomoci                          |                  |                | 3 200            |
|                                         | <b>Ostatní náklady celkem</b>              |                  |                | <b>35 400</b>    |
| <b>Dodávka a montáž Vytápění celkem</b> |                                            |                  |                | <b>1 288 198</b> |

## Příloha : Propočet nákladů

## Rekonstrukce plynové kotelny

Dům s pečovatelskou službou

Ul Ráčkova č.p. 1737

D.1.4.1 Vytápění

Investor: Město Petřvald

| Č./Ozn.             | Zařízení                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Příklad navrženého zařízení |                        | DN | PN | Měr.<br>jednotka | Počet                                          | Dodávka                                                                    |                                                                               | Montáž                                                              |                                                                       |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------|----|----|------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Výrobce                     | Typ                    |    |    |                  |                                                | Cena<br>za jedn                                                            | Cena<br>Celkem                                                                | Cena<br>za jedn                                                     | Cena<br>Celkem                                                        |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                             |                        |    |    |                  |                                                |                                                                            |                                                                               |                                                                     |                                                                       |
| I. Strojní zařízení |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                             |                        |    |    |                  |                                                |                                                                            |                                                                               |                                                                     |                                                                       |
| 1.1                 | Nástěnný kodenzační kotel<br>Jmen. výkon při 80/60°C 102 kW,<br>max.teplota spalin 70 °C<br>el.přikon max. 320 W, 230 V, 50 Hz<br>hmotnost 93 kg, přípustný prov.přetlak 4 bar<br>připojení UT 2 x DN 40                                                                                                                       | Baxi                        | LUNA DUO TEC MP +1.110 |    |    | sada             | 3                                              | 134 330                                                                    | 402 990                                                                       | 5 200                                                               | 15 600                                                                |
| 1.2                 | Spalinový systém<br>- koaxiální sada pro tři kotle 200/110 1 sada<br>- trubka 200mm/1000mm 2 ks<br>- trubka 200mm/2000mm 6 ks<br>- trubka ukončovací 200mm/500mm 1 ks<br>- vystředovací kus 2 bal<br>- revizní rovný kus 200 s víčkem 1 ks<br>- patní koleno 200 1 ks<br>- koleno 125/87 3 ks<br>- ukončovací hlavice 200 1 ks | Baxi                        | KHA3LP110200           |    |    |                  | 1<br>2<br>6<br>1<br>2<br>1<br>1<br>1<br>3<br>1 | 51 190<br>3 290<br>4 760<br>2 720<br>380<br>5 450<br>4 680<br>735<br>4 360 | 51 190<br>6 580<br>28 560<br>2 720<br>760<br>5 450<br>4 680<br>2 205<br>4 360 | 3 500<br>350<br>300<br>260<br>150<br>1 900<br>1 400<br>160<br>1 680 | 3 500<br>700<br>1 800<br>260<br>300<br>1 900<br>1 400<br>480<br>1 680 |
| 1.3                 | HVDT<br>připojení příruba DN 80, průtok 15,7 m3/hod                                                                                                                                                                                                                                                                            |                             |                        |    |    | ks               | 1                                              | 2 700                                                                      | 2 700                                                                         | 920                                                                 | 920                                                                   |
| 1.4                 | Neutralizační box vč. náplně                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Baxi                        | KHA 715000001          |    |    |                  | 1                                              | 6 710                                                                      | 6 710                                                                         | 630                                                                 | 630                                                                   |
| 1.5                 | Kohout kulový závitový s pákou                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                             | do 110°C               | 50 | 25 | ks               | 6                                              | 1 014                                                                      | 6 084                                                                         | 179                                                                 | 1 074                                                                 |
| 1.6                 | Ventil zpětný závitový                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                             | do 110°C               | 50 | 16 | ks               | 3                                              | 698                                                                        | 2 094                                                                         | 179                                                                 | 537                                                                   |
| 1.7                 | Teploměr vč. jímky                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                             | 0-120 C                |    |    | ks               | 4                                              | 257                                                                        | 1 028                                                                         | 116                                                                 | 464                                                                   |
| 1.8                 | Plnicí a vypouštěcí kohout                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                             | vývod na hadici        |    |    | ks               | 1                                              | 107                                                                        | 107                                                                           | 179                                                                 | 179                                                                   |
| 1.9                 | Automatický odvzdušňovač + kul.kohout<br>KK 15                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                             |                        | 15 |    | ks               | 3                                              | 299                                                                        | 897                                                                           | 127                                                                 | 381                                                                   |
| 1.10                | Manometr vč. kohoutu<br>Man.Kohout                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                             | 0- 0.6 Mpa             |    |    | ks               | 2                                              | 320                                                                        | 640                                                                           | 219                                                                 | 438                                                                   |
| 1.11                | Odlučovač nečistot<br>s magnetickou vložkou                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Flamco                      | Xstream Clean G2"F     | 50 |    | ks               | 1                                              | 487                                                                        | 487                                                                           | 354                                                                 | 354                                                                   |
| Celkem              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                             |                        |    |    |                  |                                                |                                                                            | 39 561                                                                        | 1 190                                                               | 3 570                                                                 |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                             |                        |    |    |                  |                                                |                                                                            | 569 933                                                                       |                                                                     | 36 279                                                                |

| II. Okruh vytápění |                                                                                                                                                           |      |                           |    |    |    |    |  |        |        |        |        |  |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------|----|----|----|----|--|--------|--------|--------|--------|--|
| 2.1                | Oběhové čerpadlo - obj. 1734,1735<br>připojení příruba DN50 PN 6/10<br>Q = 6,5 m <sup>3</sup> /h; H <sub>max</sub> = 7,0 m<br>230 V, 50 Hz, 305 W, 1,33 A | Wilo | YONOS MAXO 50/05-8        | 50 | 10 | ks | 1  |  |        | 0      | 1 260  | 1 260  |  |
| 2.2                | Oběhové čerpadlo - obj. 1737<br>připojení závit G 2<br>Q = 2,58 m <sup>3</sup> /h; H <sub>max</sub> = 7,0 m<br>230 V, 50 Hz, 120 W, 1,0 A                 | Wilo | YONOS MAXO 30/0,5-7       | 50 | 10 | ks | 1  |  |        | 0      | 1 260  | 1 260  |  |
| 2.3                | Ventil trojcestný směšovací<br>Kvs = 40 m <sup>3</sup> /h<br>připojení závit DN 50<br>pohon ARA 639, 0 - 10 V                                             | ESBE | VRG 131                   | 50 | 10 | ks | 1  |  | 8 680  | 8 680  | 1 260  | 1 260  |  |
| 2.4                | Ventil trojcestný směšovací<br>Kvs = 16 m <sup>3</sup> /h<br>připojení závit DN 32<br>pohon ARA 639, 0 - 10 V                                             | ESBE | VRG 131                   | 32 | 10 | ks | 1  |  | 6 380  | 6 380  | 710    | 710    |  |
| 2.5                | Oběhové čerpadlo okruhu TV<br>připojení závit DN 40<br>Q = 7,0 m <sup>3</sup> /h; H <sub>max</sub> = 5,0 m<br>230 V, 50 Hz, 190 W, 1,5 A                  | Wilo | YONOS MAXO 25/0,5-10      | 40 |    | ks | 1  |  | 20 601 | 20 601 | 1 260  | 1 260  |  |
| 2.6                | Ventil trojcestný rozdělovací funkce<br>Kvs = 25 m <sup>3</sup> /h<br>připojení závit DN 40<br>pohon Siemens SKD 62                                       | LDM  | RV 103 HLC 3321 16/140-40 | 40 | 16 | ks | 1  |  | 26 780 | 26 780 | 710    | 710    |  |
| 2.7                | Rozdělovač                                                                                                                                                | atyp | DN 125                    |    | 6  | ka | 1  |  | 1 800  | 1 800  | 930    | 930    |  |
| 2.8                | Sběrač                                                                                                                                                    | atyp | DN 125                    |    | 6  | ka | 1  |  | 1 800  | 1 800  | 930    | 930    |  |
| 2.9                | Klapka uzavírací mezipřírubová<br>ovládání pákou                                                                                                          |      |                           | 65 | 6  | ks | 6  |  | 1 395  | 8 370  | 862    | 5 172  |  |
| 2.10               | Klapka zpětná mezipřírubová                                                                                                                               |      |                           | 65 | 6  | ks | 1  |  | 551    | 551    | 862    | 862    |  |
| 2.11               | Filtr přírubový s vložkou                                                                                                                                 |      |                           | 65 | 6  | ks | 2  |  | 1 250  | 2 500  | 862    | 1 724  |  |
| 2.12               | Kohout kulový závitový s pákou                                                                                                                            |      | do 110°C                  | 40 | 25 | ks | 4  |  | 484    | 1 936  | 179    | 716    |  |
| 2.13               | Filtr závitový                                                                                                                                            |      | do 110°C                  | 40 | 16 | ks | 1  |  | 371    | 371    | 179    | 179    |  |
| 2.14               | Ventil zpětný závitový                                                                                                                                    |      | do 110°C                  | 40 | 16 | ks | 1  |  | 688    | 688    | 179    | 179    |  |
| 2.15               | Teploměr vč. jímky                                                                                                                                        |      | 0-120 C                   |    |    | ks | 8  |  | 257    | 2 056  | 116    | 928    |  |
| 2.16               | Pinici a vypouštěcí kohout                                                                                                                                |      | vývod na hadici           | 15 |    | ks | 10 |  | 107    | 1 070  | 112    | 1 120  |  |
| 2.17               | Manometr vč. kohoutu                                                                                                                                      |      | 0-0,6 Mpa                 |    |    | ks | 4  |  | 800    | 3 200  | 573    | 2 292  |  |
| Celkem             |                                                                                                                                                           |      |                           |    |    |    |    |  |        |        | 86 783 | 21 492 |  |



| III. Okruh ohřevu TV |                                                                                                                                                                                                                   |                              |       |       |    |   |        |         |        |       |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------|-------|----|---|--------|---------|--------|-------|
| 3.1                  | Deskový výměník celonerezový pájený<br>vstup 60/40°C; výstup 15/55°C<br>výkon 160 kW,<br>průtok primár 7,02 m3/hd; sekundár 3,45 m3/hod<br>ztráta primár 20,6 kPa; sekundár 7,4 m3/hod<br>připojení G 1 1/4 - G 1 | Alfa Laval AlfaNova 52 - 50L | 32/25 | 25/30 | ks | 1 | 90 875 | 90 875  | 2 500  | 2 500 |
| 3.2                  | Akumulační nádoba vč. izolace<br>objem 750 l                                                                                                                                                                      | Regulus ROBC 750             |       | 10    | ks | 1 | 55 100 | 55 100  | 5 600  | 5 600 |
| 3.3                  | Expanzní nádoba s membránou<br>vč. armatury Flowjet                                                                                                                                                               | Reflex Refix DD 33/10        |       | 10    | ks | 1 | 3 567  | 3 567   | 2 100  | 2 100 |
| 3.4                  | Nabíjecí čerpadlo okruhu TV<br>připojení závit DN 40<br>Q = 3,5 m3/h; Hmax = 7,0 m<br>230 V, 50 Hz, 120 W, 1,0 A                                                                                                  | Wilo YONOS MAXO-Z 25/0,5-7   | 40    | 10    | ks | 1 | 24 759 | 24 759  | 1 250  | 1 250 |
| 3.5                  | Cirkulační čerpadlo obj. 1734, 1735<br>připojení závit DN 40<br>Q = 1,5 m3/h; H = 7,0 m, 8,5 m, 9 m<br>230 V, 50 Hz, 335 W, 1,62 A                                                                                | Wilo TOP - Z 25/10           | 40    | 10    | ks | 1 | 32 319 | 32 319  | 1 250  | 1 250 |
| 3.6                  | Cirkulační čerpadlo obj. 1737<br>připojení závit DN 40<br>Q = 0,5 m3/h; H = 2,8 m, 4,8 m, 5,7 m<br>230 V, 50 Hz, 200 W, 1,0 A                                                                                     | Wilo TOP - Z 25/6            | 40    | 10    | ks | 1 | 19 575 | 19 575  | 1 250  | 1 250 |
| 3.7                  | Pojistný ventil závitový                                                                                                                                                                                          | DUCO 1/2 x 3/4" Po=5,5bar    | 15    | 16    | ks | 1 | 317    | 317     | 390    | 390   |
| 3.8                  | Pojistný ventil závitový                                                                                                                                                                                          | DUCO 1/2 x 3/4" Po=5,5bar    | 15    | 16    | ks | 1 | 317    | 317     | 390    | 390   |
| 3.9                  | Kohout kulový závitový s pákou                                                                                                                                                                                    | do 110°C                     | 50    | 25    | ks | 4 | 1 014  | 4 056   | 179    | 716   |
| 3.10                 | Kohout kulový závitový s pákou                                                                                                                                                                                    | do 110°C                     | 40    | 25    | ks | 2 | 689    | 1 378   | 179    | 358   |
| 3.11                 | Kohout kulový závitový s pákou                                                                                                                                                                                    | do 110°C                     | 32    | 25    | ks | 2 | 481    | 962     | 156    | 312   |
| 3.12                 | Filtr závitový                                                                                                                                                                                                    | do 110°C                     | 50    | 16    | ks | 2 | 744    | 1 488   | 179    | 358   |
| 3.12                 | Filtr závitový                                                                                                                                                                                                    | do 110°C                     | 40    | 16    | ks | 1 | 480    | 480     | 179    | 179   |
| 3.14                 | Filtr závitový                                                                                                                                                                                                    | do 110°C                     | 32    | 16    | ks | 1 | 371    | 371     | 156    | 156   |
| 3.15                 | Ventil zpětný závitový                                                                                                                                                                                            | do 110°C                     | 50    | 16    | ks | 1 | 698    | 698     | 179    | 179   |
| 3.16                 | Ventil zpětný závitový                                                                                                                                                                                            | do 110°C                     | 40    | 16    | ks | 1 | 480    | 480     | 179    | 179   |
| 3.17                 | Ventil zpětný závitový                                                                                                                                                                                            | do 110°C                     | 32    | 16    | ks | 1 | 353    | 353     | 156    | 156   |
| 3.18                 | Teploměr vč. jímky                                                                                                                                                                                                | 0-120 C                      |       |       | ks | 5 | 257    | 1 285   | 116    | 580   |
| 3.19                 | Manometr vč. kohoutu                                                                                                                                                                                              | 0- 1,0 Mpa                   |       |       | ks | 2 | 800    | 1 600   | 573    | 1 146 |
| 3.20                 | Vpdpměr pro studenou vodu<br>M-bus<br>jmen. průtok 3,5 m3/hod                                                                                                                                                     |                              | 25    | 10    | ks | 1 | 2 990  | 2 990   | 862    | 862   |
| 3.21                 | Plnicí a vypoštěcí kohout                                                                                                                                                                                         |                              | 15    |       | ks | 1 | 107    | 107     | 112    | 112   |
| Celkem               |                                                                                                                                                                                                                   |                              |       |       |    |   |        | 243 722 | 20 388 | E.1   |

| IV. Okruh doplňovacího a expanzního zařízení |                                                                      |           |                      |        |    |    |    |  |        |        |       |        |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------|--------|----|----|----|--|--------|--------|-------|--------|
| 4.1                                          | Tlaková expanzní nádoba s membránou s vyměnitelným vakem             | Reflex    | 300 N                |        |    | ks | 2  |  | 10 655 | 21 310 | 1 510 | 3 020  |
| 4.2                                          | Solenoidový ventil 230 v. bez napětí zavírá NC                       | Danfoss   | EV220 B              | 15     | 16 | ks | 1  |  | 2 115  | 2 115  | 520   | 520    |
| 4.3                                          | Vpříměr pro studenou vodu M-bus jmen. průtok 1,5 m <sup>3</sup> /hod |           |                      | 15     | 10 | ks | 1  |  | 1 250  | 1 250  | 465   | 465    |
| 4.4                                          | Pojistný ventil závitový                                             | DUCO      | 1/2 x 3/4" Po=5,5bar | 15     |    | ks | 1  |  | 317    | 317    | 390   | 390    |
| 4.5                                          | Kulový kohout závitový se zajištěním                                 |           | do 110°C             | 32     |    | ks | 1  |  | 3 025  | 3 025  | 179   | 179    |
| 4.6                                          | Kulový kohout závitový se zajištěním                                 |           | do 110°C             | 25     |    | ks | 2  |  | 1 445  | 2 890  | 156   | 312    |
| 4.7                                          | Kulový kohout závitový s vyp.                                        |           | do 110°C             | 20     |    | ks | 1  |  | 283    | 283    | 156   | 156    |
| 4.8                                          | Kulový kohout závitový                                               |           | do 110°C             | 20     |    | ks | 3  |  | 185    | 555    | 156   | 468    |
| 4.9                                          | Filtr závitový                                                       |           | do 110°C             | 20     |    | ks | 1  |  | 144    | 144    | 156   | 156    |
| 4.10                                         | Klapka zpětná závitová                                               |           | do 110°C             | 20     | 16 | ks | 1  |  | 154    | 154    | 156   | 156    |
| 4.11                                         | Plnicí a vypouštěcí kohout                                           |           |                      | 15     |    | ks | 4  |  | 107    | 428    | 112   | 448    |
| 4.12                                         | Manometr vč. kohoutu                                                 |           | 0-1,0 Mpa            |        |    | ks | 2  |  | 800    | 1 600  | 573   | 1 146  |
| 4.13                                         | Systémový oddělovač Q 1,8 m <sup>3</sup> /hod                        | Aquina    | K 20                 | 20     | 10 | ks | 1  |  | 8 320  | 8 320  | 1 988 | 1 988  |
| Celkem                                       |                                                                      |           |                      |        |    |    |    |  |        | 42 391 |       | 9 404  |
| V. Potrubí, izolace , nátěry                 |                                                                      |           |                      |        |    |    |    |  |        |        |       |        |
|                                              | Potrubí ocelové černé bezesvé                                        |           |                      | 100    |    | m  | 14 |  | 580    | 8 120  | 369   | 0      |
|                                              | Potrubí ocelové černé bezesvé                                        |           |                      | 80     |    | m  | 28 |  | 463    | 12 964 | 306   | 8 568  |
|                                              | Potrubí ocelové černé bezesvé                                        |           |                      | 65     |    | m  | 8  |  | 362    | 2 896  | 257   | 2 056  |
|                                              | Potrubí ocelové černé závitové                                       |           |                      | 50     |    | m  | 36 |  | 276    | 9 936  | 234   | 8 424  |
|                                              | Potrubí ocelové černé závitové                                       |           |                      | 40     |    | m  | 6  |  | 245    | 1 470  | 201   | 1 206  |
|                                              | Potrubí ocelové černé závitové                                       |           |                      | 32     |    | m  | 6  |  | 225    | 1 350  | 193   | 1 158  |
|                                              | Potrubí ocelové černé závitové                                       |           |                      | 25     |    | m  | 6  |  | 205    | 1 230  | 154   | 924    |
|                                              | Potrubí ocelové černé závitové                                       |           |                      | 15     |    | m  | 6  |  | 389    | 12 448 | 312   | 9 984  |
|                                              | Potrubí plast                                                        |           |                      | 50     |    | m  | 32 |  | 262    | 5 764  | 241   | 5 302  |
|                                              | Potrubí plast                                                        |           |                      | 40     |    | m  | 12 |  | 200    | 2 400  | 157   | 1 884  |
|                                              | Potrubí plast                                                        |           |                      | 32     |    | m  | 16 |  | 344    | 0      |       | 0      |
|                                              | Tepebné izolace                                                      | Rockwool  |                      | 108/80 |    | m  | 30 |  | 293    | 4 688  | 149   | 2 384  |
|                                              | Tepebné izolace                                                      | Rockwool  |                      | 89/80  |    | m  | 10 |  | 205    | 6 150  | 147   | 4 410  |
|                                              | Tepebné izolace                                                      | Rockwool  |                      | 76/60  |    | m  | 30 |  | 187    | 1 870  | 126   | 1 260  |
|                                              | Tepebné izolace                                                      | Rockwool  |                      | 60/50  |    | m  | 48 |  | 187    | 8 976  | 118   | 5 664  |
|                                              | Tepebné izolace                                                      | Rockwool  |                      | 49/40  |    | m  | 62 |  | 105    | 6 510  | 129   | 7 998  |
|                                              | Nátěry                                                               | Z + 2 + E |                      | do 50  |    | m  | 42 |  | 195    | 8 190  | 168   | 7 056  |
|                                              | Nátěry                                                               | Z + 2 + E |                      | do 100 |    | m  |    |  |        |        |       |        |
| Celkem potrubí                               |                                                                      |           |                      |        |    |    |    |  |        | 94 962 |       | 73 444 |

## Příloha : Propočet nákladů

Rekonstrukce plynové kotelny  
Dům s pečovatelskou službou  
Ul Ráčkova č.p. 1737, Petřvald  
D.1.4.2 Plynová zařízení  
investor: Město Petřvald

| Pol.                                          | Název                                      | Dodávka<br>Kč | Montáž<br>Kč  | Celkem<br>Kč  |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|---------------|---------------|
| Dodávka a montáž                              |                                            |               |               |               |
| 1                                             | Strojní zařízení                           | 28 699        | 24 847        | 53 546        |
| 2                                             | Potrubí, izolace, nátěry                   | 11 472        | 6 684         | 18 156        |
|                                               | <b>Dodávka a montáž celkem</b>             | <b>40 171</b> | <b>31 531</b> | <b>71 702</b> |
| Demontáž                                      |                                            |               |               |               |
| 3                                             | Demontáže a likvidace odpadů               |               |               | 6 600         |
|                                               | <b>Demontáže a likvidace odpadů celkem</b> |               |               | <b>6 600</b>  |
| Ostatní náklady                               |                                            |               |               |               |
| 4                                             | Dodavatelská dokumentace                   |               |               | 2 000         |
| 5                                             | Zkoušky a revize                           |               |               | 3 100         |
| 6                                             | Doprava                                    |               |               | 4 800         |
|                                               | <b>Ostatní náklady celkem</b>              |               |               | <b>9 900</b>  |
| <b>Dodávka a montáž Plynoinstalace celkem</b> |                                            |               |               | <b>88 202</b> |

## Příloha : Propočet nákladů

## Rekonstrukce plynové kotelny

Dům s pečovatelskou službou

UI Ráčkova č.p. 1737

D.1.4.2 Plynová zařízení

investor: Město Petřvald

| Č./Ozn.                      | Zařízení                                                   | Příklad navrženého zařízení |                                   | DN    | PN | Měr.<br>jednotka | Počet | Dodávka         |                | Montáž          |                |        |
|------------------------------|------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------|-------|----|------------------|-------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|--------|
|                              |                                                            | Výrobce                     | Typ                               |       |    |                  |       | Cena<br>za jedn | Cena<br>Celkem | Cena<br>za jedn | Cena<br>Celkem |        |
|                              |                                                            |                             |                                   |       |    |                  |       |                 |                |                 |                |        |
| I. Strojní zařízení          |                                                            |                             |                                   |       |    |                  |       |                 |                |                 |                |        |
| 1.1                          | Havarijní uzavěr plynu<br>nízkotlaký, přírubový            | Armagas                     | BAP DN 50<br>NT-B-PN16-SOLO-R-230 | 50    | 16 | ks               | 1     | 18 641          | 18 641         | 4 100           | 4 100          |        |
| 1.2                          | Filtroplynový<br>přírubový                                 | Armagas                     | Kap DN 50                         | 50    |    | ks               | 1     | 5 727           | 5 727          | 462             | 462            |        |
| 1.3                          | Kohout kulový závitový s pákou, plynový                    |                             |                                   | 50    |    | ks               | 1     | 1 299           | 1 299          | 188             | 188            |        |
| 1.4                          | Kohout kulový závitový s pákou, plynový                    |                             |                                   | 25    |    | ks               | 3     | 456             | 1 368          | 159             | 477            |        |
| 1.5                          | Kohout kulový závitový s pákou, plynový                    |                             |                                   | 15    |    | ks               | 1     | 242             | 242            | 152             | 152            |        |
| 1.5                          | Kohout kulový závitový s pákou, plynový<br>vývod na hadici |                             |                                   | 15    |    | ks               | 0     | 349             | 0              | 152             | 152            |        |
| 1.6                          | Manometr vč. kohoutu<br>man.kohout                         |                             | 0-4,0 kPa                         |       |    | ks               | 1     | 1 073           | 1 073          | 316             | 316            |        |
| 1.7                          | Připojení, odvzdušnění , uvedení do provozu                |                             |                                   |       |    | soub.            | 1     |                 | 0              | 19 000          | 19 000         |        |
| Celkem strojní zařízení      |                                                            |                             |                                   |       |    |                  |       | 28 699          |                |                 |                | 24 847 |
| V. Potrubí, izolace , nátěry |                                                            |                             |                                   |       |    |                  |       |                 |                |                 |                |        |
|                              | Potrubí ocelové černé bezešvé                              |                             |                                   | 80    |    | m                | 12    | 673             | 8 076          | 305             | 3 660          |        |
|                              | Potrubí ocelové černé závitové                             |                             |                                   | 25    |    | m                | 2     | 349             | 698            | 207             | 414            |        |
|                              | Potrubí ocelové černé závitové                             |                             |                                   | 15    |    | m                | 2     | 196             | 392            | 168             | 336            |        |
|                              | Nátěry                                                     | Z + 2 + E                   |                                   | do 50 |    | m                | 2     | 115             | 230            | 129             | 258            |        |
|                              | Nátěry                                                     | Z + 2 + E                   |                                   | do100 |    | m                | 12    | 173             | 2 076          | 168             | 2 016          |        |
| Celkem potrubí               |                                                            |                             |                                   |       |    |                  |       | 11 472          |                |                 |                | 6 684  |

|                                                                 |                                                        |                     |                    |                    |                   |                |
|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------|--------------------|--------------------|-------------------|----------------|
| <b>Rozpočet</b>                                                 |                                                        |                     |                    |                    |                   |                |
| <b>Akce: Petřvald DPS Ráčkova, rekonstrukce plynové kotelny</b> |                                                        |                     |                    |                    |                   |                |
| <b>Měření a regulace</b>                                        |                                                        |                     |                    |                    |                   |                |
| <b>A. DODÁVKY</b>                                               |                                                        |                     |                    |                    |                   |                |
|                                                                 | zařízení                                               | ks                  | cena/1ks<br>(Kč)   | cena celk.<br>(Kč) |                   |                |
| 1                                                               | rozvaděč RA1                                           | 1                   | 53 350             | 53 350             |                   |                |
| 2                                                               | dozbrojení rozvaděče BA1                               | 1                   | 8 026              | 8 026              |                   |                |
| 3                                                               | Kotelník 1                                             | 1                   | 24 703             | 24 703             |                   |                |
| 4                                                               | GSM modul SMS 232                                      | 1                   | 6 357              | 6 357              |                   |                |
| 5                                                               | parametrizace GSM modulu                               | 1                   | 5 096              | 5 096              |                   |                |
| 6                                                               | parametrizace regulátoru N1                            | 1                   | 10 192             | 10 192             |                   |                |
| 7                                                               | parametrizace regulátoru N2                            | 1                   | 8 918              | 8 918              |                   |                |
| 8                                                               | parametrizace poruchové signalizace                    | 1                   | 12 740             | 12 740             |                   |                |
| 9                                                               | termostat RAK-TW.1000HB                                | 1                   | 1 406              | 1 406              |                   |                |
| 10                                                              | ponorný regulátor RLE 132                              | 1                   | 4 400              | 4 400              |                   |                |
| 11                                                              | čidlo teploty do jímky QAZ36.526/109 vč. jímky         | 1                   | 832                | 832                |                   |                |
| 12                                                              | příložné čidlo teploty QAD36/101                       | 1                   | 759                | 759                |                   |                |
| 13                                                              | komunikační rozhraní sběrnice LPB                      | 3                   | 3 473              | 10 419             |                   |                |
|                                                                 | <b>Dodávky celkem</b>                                  |                     |                    | <b>147 199</b>     |                   |                |
| <b>B. MONTÁŽE</b>                                               |                                                        |                     |                    |                    |                   |                |
|                                                                 | zařízení                                               | Množství<br>(m, ks) | jednotková<br>cena | montáž<br>(min/ks) | Cena nos.<br>mat. | Montáž<br>(Kč) |
|                                                                 | CYKY 3 x 1,5                                           | 220                 | 15,68              | 6,32               | 3 450             | 10 544         |
|                                                                 | CYKY 5 x 1,5                                           | 20                  | 26,06              | 6,32               | 521               | 959            |
|                                                                 | CYKY 3 x 2,5                                           | 55                  | 25,98              | 6,32               | 1 429             | 2 636          |
|                                                                 | CYKY 5 x 2,5                                           | 10                  | 42,81              | 6,32               | 428               | 479            |
|                                                                 | CYKY 4x10                                              | 20                  | 130,92             | 8,46               | 2 618             | 1 283          |
|                                                                 | JYTY 4x1                                               | 100                 | 18,14              | 6,32               | 1 814             | 4 793          |
|                                                                 | JYTY 14x1                                              | 10                  | 58,42              | 6,32               | 584               | 479            |
|                                                                 | JYSTY 2x2x0,8                                          | 30                  | 12,33              | 6,32               | 370               | 1 438          |
|                                                                 | CYA 10 H07V-K                                          | 10                  | 38,29              | 5,69               | 383               | 431            |
|                                                                 | Lišta vkladací bílá LHD 40x20                          | 20                  | 36,27              | 10,00              | 725               | 1 517          |
|                                                                 | Trubka FXP 20                                          | 20                  | 10,27              | 9,49               | 205               | 1 439          |
|                                                                 | UPRM 32 IEC šedá tuhá trubka                           | 20                  | 36,14              | 9,49               | 723               | 1 439          |
|                                                                 | Žlab drátěný MERKUR M2 50/ 50 žárový zinek vč. přísl.  | 10                  | 157,38             | 50,00              | 1 574             | 3 792          |
|                                                                 | Žlab drátěný MERKUR M2 150/ 50 žárový zinek vč. přísl. | 20                  | 237,56             | 50,00              | 4 751             | 7 583          |
|                                                                 | Krabice 5-pólová šroubová 10mm Abox                    | 2                   | 338,33             | 10,49              | 677               | 159            |
|                                                                 | Plastová krytka pro ochranu plošných spojů             | 2                   | 89,18              | 10,49              | 178               | 159            |
|                                                                 | Hříbové tlačítko ve skříni s aretací 1SB2              | 1                   | 1991,26            | 23,40              | 1 991             | 177            |
|                                                                 | LED nástěnné svítidlo s kovovým košem, 230V/8W/IP54    | 1                   | 524,30             | 50,60              | 524               | 384            |
|                                                                 | Podružný materiál                                      | 1                   |                    |                    | 700               | 0              |
|                                                                 | Ukončení do 1 x 16                                     | 2                   |                    | 10,00              | 0                 | 152            |
|                                                                 | Ukončení do 4 x 10                                     | 2                   |                    | 14,51              | 0                 | 220            |
|                                                                 | Ukončení do 4x1                                        | 54                  |                    | 33,07              | 0                 | 13 542         |
|                                                                 | Ukončení do 7x1                                        | 6                   |                    | 54,64              | 0                 | 2 486          |
|                                                                 | Montáž rozvaděče                                       | 1                   |                    | 348,12             | 0                 | 2 640          |
|                                                                 | Montáž přístrojů                                       | 8                   |                    | 202,00             | 0                 | 12 255         |
|                                                                 | Různé drobné nespecifikované                           | 1                   |                    |                    | 500               | 1 500          |
|                                                                 | Přepojování (hod)                                      | 32                  |                    | 60,00              |                   | 14 560         |
|                                                                 | <b>Montáž celkem</b>                                   |                     |                    |                    | <b>24 146</b>     | <b>87 046</b>  |
| <b>REKAPITULACE</b>                                             |                                                        |                     |                    |                    |                   |                |
|                                                                 |                                                        |                     | <b>Dodávky</b>     | <b>Montáž</b>      |                   |                |
|                                                                 | Dodávky                                                |                     | 147 199            |                    |                   |                |
|                                                                 | Doprava                                                | 0,036               | 5 299              |                    |                   |                |
|                                                                 | Mont. práce elektro                                    |                     |                    | 87 046             |                   |                |
|                                                                 | Nosný materiál elektro                                 |                     |                    | 24 146             |                   |                |



|                        |      |         |         |  |  |
|------------------------|------|---------|---------|--|--|
| PPV                    | 0,06 |         | 5 223   |  |  |
| Přesun                 | 0,01 |         | 1 472   |  |  |
| Základní rozp. náklady |      | 152 498 | 117 887 |  |  |
|                        |      |         |         |  |  |
| Hlava II               |      |         | 270 385 |  |  |

| P.Č. | List | kód  | Popis                                                                                                                             | MJ  | Množství celkem | Cena jednotková | Cena celkem   | Sazba DPH  |
|------|------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------|-----------------|---------------|------------|
| 1    | 2    | 3    | 4                                                                                                                                 | 5   | 6               | 7               | 8             | 9          |
|      |      |      | <b>Stavební úpravy</b>                                                                                                            |     |                 |                 | <b>62 214</b> | <b>21%</b> |
| 1    | -    | .001 | Nová nášlapná vrstva podlahy, epoxidový nátěr, součástí je očištění, penetrace a stavební připravenost stávající podkladní vrstvy | m2  | 40,000          | 942             | 37 680        | 21%        |
| 2    | -    | .002 | Vyrovnání stěn maltou po demontáži zařízení, včetně očištění podkladu                                                             | m2  | 9,000           | 243             | 2 187         | 21%        |
| 3    | -    | .003 | Oprava omítek po demontáži zařízení                                                                                               | m2  | 9,000           | 115             | 1 035         | 21%        |
| 4    | -    | .004 | Odstranění malby stěn a stropu oškrábáním                                                                                         | m2  | 180,000         | 33              | 5 940         | 21%        |
| 5    | -    | .005 | Penetrace stěn a stropu nátěrem 1x                                                                                                | m2  | 180,000         | 39              | 7 020         | 21%        |
| 6    | -    | .006 | Vyhlazení stěn a stropu stěrkou tl. 1,5 mm                                                                                        | m2  | 18,000          | 124             | 2 232         | 21%        |
| 7    | -    | .007 | Malba bílá 1x stěn a stropu                                                                                                       | m2  | 180,000         | 34              | 6 120         | 21%        |
|      |      |      |                                                                                                                                   |     |                 |                 |               |            |
|      |      |      | <b>Ostatní náklady</b>                                                                                                            |     |                 |                 | <b>6 200</b>  | <b>21%</b> |
| 8    | -    | .008 | Doprava                                                                                                                           | kpl | 1               | 2 700           | 2 700         | 21%        |
| 9    | -    | .009 | PPV                                                                                                                               | kpl | 1               | 2 600           | 2 600         | 21%        |
| 10   | -    | .010 | Přesun                                                                                                                            | kpl | 1               | 900             | 900           | 21%        |

Cena celkem bez DPH

68 414 21%

|                                               |       |  |                |  |  |
|-----------------------------------------------|-------|--|----------------|--|--|
|                                               |       |  |                |  |  |
| GZS                                           | 0,084 |  | 9 340          |  |  |
| Provozní vlivy                                | 0,032 |  | 3 558          |  |  |
| <b>Vedlejší rozp. náklady</b>                 |       |  | <b>12 898</b>  |  |  |
|                                               |       |  |                |  |  |
| Příprava na kompl. zkoušky a jejich provedení |       |  | 21 000         |  |  |
| Výchozí revize                                |       |  | 8 000          |  |  |
| Kompletační činnost                           |       |  | 28 000         |  |  |
| Dodavatelská dokumentace                      |       |  | 6 000          |  |  |
| Dokumentace skutečného provedení              |       |  | 12 000         |  |  |
| <b>Nákl. z prov. prostředků</b>               |       |  | <b>75 000</b>  |  |  |
|                                               |       |  |                |  |  |
| <b>Celkem</b>                                 |       |  | <b>358 283</b> |  |  |
|                                               |       |  |                |  |  |