

Hasičský záchranný sbor Moravskoslezského kraje				
EVIDENCE SMLUV				
HMSK	SML	252	2023	
		poř. číslo	rok	dobu plnění
Ev. číslo v SSD				

SMLOUVA O DÍLO

I. Smluvní strany

Česká republika - Hasičský záchranný sbor Moravskoslezského kraje

Sídlo: Výškovická 40, 700 30 Ostrava-Zábřeh

Zastoupený: brig. gen. Ing. Radimem Kuchařem, ředitelem HZS Moravskoslezského kraje

IČO: 70884561

DIČ: CZ70884561 (není plátce)

Bankovní spojení: ČNB Ostrava, číslo účtu: 1933881/0710

(dále jen „objednatel“)

a

GANED energy s.r.o.

Sídlo: Chářovská 752/1, 794 01 Krnov - Pod Cvilínem

IČO: 25383647

DIČ: CZ25383647

Zastoupená: [zastoupená]

Bankovní spojení: ČSOB, a.s. pobočka Krnov, č. účtu: 122971112/0300

zapsána v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ostravě, odd. C, vl. 16685

(dále jen „zhotovitel“)

II. Základní ustanovení

1. Smluvní strany uzavírají tuto smlouvu v souladu s ustanoveními § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „OZ“) a dohodly se, že tento závazkový vztah, rozsah a obsah vzájemných práv a povinností z této smlouvy vyplývajících se bude řídit příslušnými ustanoveními citovaného zákoníku, nestanoví-li tato smlouva jinak.
2. Smluvní strany prohlašují, že údaje uvedené v čl. I této smlouvy a taktéž oprávnění k podnikání jsou v souladu s právní skutečností v době uzavření smlouvy. Smluvní strany se zavazují, že změny dotčených údajů oznámí bez prodlení druhé smluvní straně.
3. Smluvní strany prohlašují, že si před uzavřením smlouvy vzájemně sdělily veškeré jim známé skutkové a právní okolnosti, které by mohly být významné ve vztahu k uzavření této smlouvy nebo k plnění z této smlouvy vyplývajícím.
4. Smluvní strany prohlašují, že osoby podepisující tuto smlouvu jsou k tomuto jednání oprávněny.

III. Předmět smlouvy

1. Zhotovitel se touto smlouvou zavazuje provést pro objednatele na svůj náklad a nebezpečí, řádně, včas a ve sjednané kvalitě dílo specifikované v odst. 2 tohoto článku. Objednatel se touto smlouvou zavazuje řádně a včas provedené dílo převzít a zaplatit zhotoviteli sjednanou cenu.
2. Specifikace díla: **rekonstrukce výměňkové stanice hasičské stanice Krnov dle podrobné specifikace a v rozsahu dle položkového rozpočtu stavby v příloze č. 1 této smlouvy** (dále jen „dílo“).
3. Dílo (stavba) bude dále provedeno v souladu se zpracovanou projektovou dokumentací pro provádění stavby, zpracované společností PROSPECT spol. s r.o. Ostrava, Výstavní 2224/8, 709 00 Ostrava-Mariánské Hory, IČO: 14616688, která byla zhotoviteli poskytnuta před uzavřením smlouvy v rámci zadávacího řízení, při dodržení podmínek uvedených

v územním rozhodnutí a stavebním povolení a v souladu se stanovisky dotčených orgánů a organizací, která jsou obsahem dokladové části projektové dokumentace (dále jen „PD“), současně bude dílo (stavba) provedeno v souladu s předpisy upravujícími provádění stavebních děl, tj. se souvisejícími platnými zákony, vyhláškami, nařízení vlády, ČSN EN a TPG, zejména těch, které se týkají vyhrazených elektrických a plynových zařízení.

4. Součástí díla je také:

- a) dílenská dokumentace;
 - b) nutná součinnost s orgány státního odborného dozoru a bezpečnosti práce;
 - c) udržování stavbou dotčených zpevněných ploch, veřejných komunikací a výjezdu ze staveniště v čistotě a jejich uvedení do původního stavu, zajištění ochrany proti šíření prachu a nadměrného hluku;
 - d) zajištění vytýčení inženýrských sítí (tras technické infrastruktury) podle podmínek jejich správců, a to před zahájením prací na staveništi a zakreslení do dokumentace skutečného provedení stavby a včetně jejich písemného a zpětného předání jednotlivým správcům, bude-li potřebné;
 - e) PD skutečného provedení stavby ve třech vyhotoveních a geodetické zaměření stavby včetně geometrického plánu v 6 vyhotoveních v listinné podobě. PD skutečného provedení stavby a geodetické zaměření stavby budou objednateli dodány také 2x v elektronické podobě, a to na CD ROM ve formátu pro texty *.docx (*.rtf), pro tabulky *.xlsx, pro skenované dokumenty *.pdf, pro výkresovou dokumentaci *.dwg a zároveň *.pdf;
 - f) návrh provozních řádů technických zařízení, dodávka všech dokladů o zkouškách, revizích, atestech, vše v českém jazyce (všechny doklady v listinné podobě ve 2 vyhotoveních nebo v originálu v elektronické podobě);
 - g) předání všech dokladů a náležitostí umožňujících zahájení provozování výměňkové stanice;
 - h) provedení veškerých geodetických prací a případných doplňujících průzkumů souvisejících s provedením díla;
 - i) obnova vyjádření dotčených orgánů a organizací související s realizací stavby, pokud bude potřeba.
5. Inženýrsko-investorská činnost na staveništi při realizaci stavby bude prováděna na základě samostatné smlouvy subjektem určeným objednatelem. Konkrétní osoba bude objednatelem uvedena v zápisu o předání a převzetí staveniště.
6. Smluvní strany prohlašují, že předmět smlouvy není plněním nemožným a že tuto smlouvu uzavřely po pečlivém zvážení všech možných důsledků.
7. Podkladem pro uzavření této smlouvy je nabídka zhotovitele ze dne 15.05.2023, která byla na základě zadávacího řízení č. 84/2023/VZMR vybrána jako nejvýhodnější.
8. Kontaktními osobami pro vzájemnou komunikaci smluvních stran týkající se plnění této smlouvy jsou:
- a) za objednatele: 
 - b) za zhotovitele: 
- Jakékoli změny kontaktních osob podle předchozí věty je smluvní strana povinna prostřednictvím svého oprávněného zástupce oznámit kontaktní osobě druhé smluvní strany předem a nelze-li předem, bez zbytečného odkladu.

IV. Místo plnění

Místem plnění je hasičská stanice Krnov, U požárníků 61/33, 794 01 Krnov.

V. Čas plnění

1. Staveniště bude předáno do 10 pracovních dnů od nabytí účinnosti této smlouvy. O předání a převzetí staveniště bude pořízen zápis.
2. Stavební práce budou zahájeny ihned po předání staveniště zhotoviteli.
3. Stavební práce budou dokončeny a dílo bude předáno objednateli do 30.09.2023.
4. Zabezpečení zařízení staveniště bude probíhat na náklady zhotovitele, přičemž umístění objektů zařízení staveniště musí být předem odsouhlaseno objednatelem.
5. Staveniště bude vyklizeno a zařízení staveniště bude odstraněno do 5 pracovních dnů od předání a převzetí díla. Při nedodržení tohoto termínu je zhotovitel povinen uhradit objednateli veškeré náklady a škody, které mu tím vznikly.

VI. Cena díla

1. Cena za provedené dílo podle položkového rozpočtu je stanovena dohodou smluvních stran a činí:

Cena bez DPH	916 056,00 Kč
DPH 21 %	192 371,76 Kč
Cena včetně DPH	1 108 427,76 Kč

2. Podrobná kalkulace celkové ceny díla (soupis prací) tvoří přílohu č. 1 této smlouvy.
3. Sjednaná cena díla je cena konečná a obsahuje i případně zvýšené náklady spojené s vývojem cen vstupních nákladů, a to až do doby ukončení díla. Součástí ceny díla jsou veškeré práce a dodávky, poplatky a jiné náklady nezbytné pro řádné a úplné zhotovení díla.
4. Cena díla bez DPH uvedená v odst. 1 tohoto článku je cenou nejvýše přípustnou a nelze ji překročit. Cenu díla je možné měnit pouze:
 - a) nebude-li některá část díla v důsledku sjednaných méněprací provedena. V tom případě bude cena díla snížena, a to odečtením veškerých nákladů na provedení těch částí díla, které v rámci méněprací nebudou provedeny. Náklady na méněpráce budou odečteny ve výši součtu veškerých odpovídajících položek a nákladů neprovedených dle položkového rozpočtu, který je součástí nabídky zhotovitele podané na předmět plnění v rámci zadávacího řízení příslušné veřejné zakázky (dále jen „položkový rozpočet“);
 - b) přičtením veškerých nákladů na provedení těch částí díla, které objednatel nařídil formou víceprací provádět nad rámec množství nebo kvality uvedené v projektové dokumentaci nebo položkovém rozpočtu. Náklady na vícepráce budou účtovány podle odpovídajících jednotkových cen položek a nákladů dle položkového rozpočtu nebo dle ÚRS aktuálního v době uzavření této smlouvy ve výši max. 100 % těchto sborníkových cen, podle toho, která z těchto částek bude nižší;
 - c) v případě změny sazby DPH v důsledku změny právních předpisů. Dojde-li ke změně zákonné sazby DPH, je zhotovitel k ceně díla bez DPH povinen účtovat DPH v souladu s platnými právními předpisy.
5. Rozsah případných méněprací nebo víceprací a cena za jejich realizaci, jakož i jakékoliv změny ceny stanovené v odst. 1 tohoto článku budou vždy předem sjednány dodatkem k této smlouvě.

VII. Platební podmínky

1. Podkladem pro úhradu ceny dodaného díla budou dílčí faktury, které budou mít náležitosti daňového dokladu dle § 29 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „dílčí faktury“). Dílčí faktury budou vystavovány

měsíčně, a to vždy po uplynutí kalendářního měsíce na základě soupisu prací potvrzeného objednatelem. Konečnou fakturu zhotovitel vystaví a zašle objednateli po předání a převzetí díla bez vad a nedodělků. Objednatel tímto souhlasí s použitím daňových dokladů v elektronické podobě.

2. Jednotlivé dílčí faktury musí kromě zákonem stanovených náležitostí obsahovat také:
 - a) označení smlouvy a datum jejího uzavření
 - b) označení banky a čísla účtu, na který musí být zaplacen
 - c) kontaktní údaje zhotovitele pro záležitosti fakturace
 - d) součástí faktury musí být předávací protokol nebo jiný obdobný doklad včetně soupisu provedených prací, podepsaný zástupci obou smluvních stran, potvrzující, že dílo bylo řádně provedeno.
3. Dílčí faktury budou zhotovitelem vystaveny po ukončení každého kalendářního měsíce. Lhůta splatnosti všech dílčích faktur činí 21 kalendářních dnů od jejich doručení objednateli. Stejná lhůta splatnosti platí pro smluvní strany i při úhradě jiných plateb (např. úroků z prodlení, smluvních pokut, náhrady škody aj.).
4. Zhotovitel je povinen doručit faktury do sídla objednatele nejpozději do 30.09.2023. Faktury v listinné podobě musí být doručeny na adresu objednatele na ul. Výškovická 40, 700 30 Ostrava-Zábřeh, a faktury v elektronické podobě musí být doručeny na e-mailovou adresu: msk.uctarna@hzscr.cz. Zhotovitel je přitom povinen zvolit pouze jednu z uvedených forem faktury včetně příslušného způsobu jejího doručení.
5. Nebudou-li faktury obsahovat některou povinnou nebo dohodnutou náležitost nebo bude chybně vyúčtována cena, DPH, nebo budou-li vyúčtovány práce, které zhotovitel neprovedl, je objednatel oprávněn bez zaplacení fakturu před uplynutím lhůty splatnosti vrátit druhé smluvní straně k provedení opravy. Ve vrácené faktuře vyznačí důvod vrácení. Zhotovitel provede opravu vystavením nové faktury. Od doby odeslání vadné faktury přestává běžet původní lhůta splatnosti. Celá lhůta splatnosti běží opět ode dne doručení nově vyhotovené faktury objednateli.
6. Smluvní strany se dohodly, že platba bude provedena vždy na účet uvedený v článku I. této smlouvy.
7. Povinnost zaplatit je splněna dnem odepsání příslušné částky z účtu objednatele.
8. Pokud objednatel uplatní nárok na odstranění vady díla ve lhůtě splatnosti faktury, není objednatel povinen až do odstranění vady díla uhradit cenu díla. Okamžikem odstranění vady díla začne běžet nová lhůta splatnosti faktury.
9. Objednatel je oprávněn pozastavit financování v případě, že zhotovitel bezdůvodně přeruší práce nebo práce bude provádět v rozporu s projektovou dokumentací, smlouvou nebo pokyny objednatele.

VIII. Provádění díla

1. Zhotovitel se zavazuje provést dílo svým jménem a na vlastní zodpovědnost. V případě, že provedením díla nebo jeho části pověří jinou osobu, má zhotovitel odpovědnost, jako by dílo provedl sám.
2. Zhotovitel je povinen provádění díla (zejména na jeho počátku) prokazatelně koordinovat se společností Veolia Energie ČR, a.s., a to s vedoucím provozu této společnosti v Krnově panem [REDACTED]
3. Zhotovitel se zavazuje zajistit odborné vedení stavby stavbyvedoucím, a to po celou dobu realizace stavby. Se změnou stavbyvedoucího musí objednatel písemně (např. zápisem ve stavebním deníku) souhlasit.
4. Zhotovitel je povinen realizovat práce vyžadující zvláštní způsobilost nebo povolení podle příslušných předpisů osobami, které tuto podmínku splňují.

5. Zhotovitel je povinen řídit se při provádění díla platnými normami, předpisy a technologickými postupy.
6. Zhotovitel zajistí odborné vedení stavby, její provádění kvalifikovanými pracovníky a koordinaci všech prací v rozsahu předmětu smlouvy.
7. Zhotovitel je při zhotovení díla povinen postupovat s odbornou péčí, podle svých nejlepších znalostí a schopností, přičemž při své činnosti je povinen chránit zájmy a dobré jméno objednatele a postupovat v souladu s jeho pokyny.
8. V případě nevhodných pokynů objednatele nebo v případě nevhodné povahy věci, kterou objednatel k provedení díla zhotoviteli předal, je zhotovitel povinen na nevhodnost těchto pokynů nebo věci objednatele písemně upozornit. Neupozorní-li zhotovitel tímto způsobem objednatele, odpovídá zhotovitel za vady díla tímto způsobené a za škodu, které v důsledku nevhodných pokynů objednatele nebo věci objednateli a/nebo zhotoviteli a/nebo třetím osobám vznikly. Pokud objednatel i přes upozornění trvá na provedení díla podle zřejmě nevhodného pokynu nebo s použitím zřejmě nevhodné věci, může zhotovitel od smlouvy odstoupit.
9. Zhotovitel odpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech osob v prostoru staveniště, za bezpečný přístup na stavbu, dodržování bezpečnosti, hygienických a požárních předpisů včetně prostoru zařízení staveniště a za bezpečnost provozu v prostoru staveniště. Při předání staveniště bude sepsán Zápis ve věci projednání podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.
10. V souladu se zákonem č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon č. 309/2006 Sb.“) se zhotovitel zavazuje k součinnosti s bezpečnostním technikem objednatele.
11. Zhotovitel je povinen zavázat k součinnosti s bezpečnostním technikem objednatele všechny své poddodavatele a osoby, které budou provádět činnosti na staveništi.
12. Zhotovitel je povinen umožnit všem osobám vykonávající kontrolní činnost dle čl. VIII. a IX. této smlouvy vstup na stavbu a staveniště a zajistit jim v rámci zařízení staveniště podmínky pro výkon jejich činnosti, a to v přiměřeném rozsahu.
13. Osoba vykonávající technický dozor stavebníka je kromě kontroly provádění díla oprávněna kontrolovat dokumentaci k realizaci stavby vypracovanou zhotovitelem, kontrolovat deníky podle čl. X. této smlouvy, kontrolovat rozpočty a faktury, kontrolovat nakládání s odpady, kontrolovat bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništi a provádět další úkony vyplývající z příslušné smlouvy na zajištění výkonu inženýrské a investorské činnosti a výkonu koordinace bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi při realizaci stavby.
14. Zhotovitel je povinen do 7 dnů od převzetí staveniště objednateli a osobě technického dozoru stavebníka písemně sdělit veškeré údaje, které jsou předmětem oznámení o zahájení prací minimálně v rozsahu uvedeném v příloze č. 4 k nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, ve znění pozdějších předpisů.
15. Objednatel určí zhotoviteli napojovací body (voda, elektrická energie).
16. Zařízení staveniště zabezpečuje zhotovitel v souladu se svými potřebami, dokumentací předanou objednatelem a požadavky objednatele. Zhotovitel se zavazuje udržovat na převzatém staveništi pořádek a čistotu a na svůj náklad odstranit odpad vzniklý činností zhotovitele.

17. Zhotovitel je povinen zajistit, aby pracovníci, kteří se podílejí na realizaci díla, respektovali pokyny příslušníků objednatele při případném vyhlášení výjezdu jednotek požární ochrany k zásahu.
18. Zhotovitel se zavazuje počínat si tak, aby v souvislosti s realizací díla nebyla způsobena škoda objednateli či třetím osobám. Zhotovitel je povinen učinit veškerá opatření potřebná k odvrácení škody nebo jejímu zmírnění. Zhotovitel je povinen nahradit objednateli škodu, která vznikla při realizaci díla v souvislosti nebo jako důsledek porušení povinnosti zhotovitele nebo vadným plněním, a to v plné výši. Zhotovitel je rovněž povinen objednateli nahradit náklady, které objednateli vzniknou při uplatňování práv na náhradu škody.
19. Zhotovitel je povinen na vlastní náklady sjednat pojištění odpovědnosti za škody způsobené vlastní činností, a to s limitem pojistného plnění min. ve výši 10.000.000,- Kč, a je povinen toto pojištění udržívat v platnosti po celou dobu realizace díla a po dobu trvání záruční doby. Zhotovitel je povinen předložit na žádost objednatele originál nebo ověřenou kopii dokladu vystaveného pojišťovnou v průběhu realizace plnění a po dobu trvání záruční doby.
20. Zhotovitel ani osoba s ním propojená nesmí za objednatele vykonávat inženýrsko-investorskou činnost na stavbě (technický dozor stavebníka).
21. Zhotovitel jako odborně způsobilá osoba je povinen zkontrolovat technickou část předané dokumentace nejpozději před zahájením prací na příslušné části díla a upozornit objednatele bez zbytečného odkladu na zjištěné zjevné vady a nedostatky. Touto kontrolou není dotčena odpovědnost objednatele za správnost předané dokumentace. Případný soupis zjištěných vad a nedostatků předané dokumentace včetně návrhů na jejich odstranění a s dopadem na předmět a cenu díla zhotovitel předá bez zbytečného odkladu objednateli.
22. Zhotovitel je povinen prokazatelně vyzvat objednatele ke kontrole prací, které mají být zakryty nejméně 3 pracovní dny před jejich zakrytím. Objednatel provede kontrolu do 3 pracovních dnů od oznámení zhotovitele o chystaném zakrytí prací s uvedením, o které práce jde. Pokud takto objednatel neučiní, bude zhotovitel pokračovat s jejich zakrytím, ale před zakrytím zajistí dostatečnou fotodokumentaci prací, kterou na vyžádání objednateli poskytne. Náklady na případné odkrytí prací nese objednatel. V případě, že se po odkrytí zjistí, že práce nebyly provedeny v souladu se schválenou projektovou dokumentací nebo s technickými pokyny výrobce, ponese náklady na odkrytí prací i na odstranění vad zhotovitel.
23. Zhotovitel se zavazuje dodržovat právní předpisy v oblasti ochrany životního prostředí včetně odpovědného nakládání s odpady vzniklými při plnění předmětu smlouvy. Zhotovitel odpovídá za dodržování těchto pravidel také u svých poddodavatelů a je povinen jejich dodržování poddodavateli zajistit (např. nastavením vzájemných smluvních podmínek). V případě nedodržení těchto podmínek je zhotovitel povinen zajistit nápravu bezodkladně poté, co se o tom dozví.

IX. Kontrola prováděných prací, organizace kontrolních dnů

1. Kontrola prováděných prací bude realizována v průběhu realizace díla a v rámci kontrolních dnů. Pravidelné kontrolní dny se budou konat podle potřeby, zpravidla jednou týdně.
2. Kontrola prováděných prací bude realizována:
 - objednatelem a jím pověřenými osobami,
 - osobou vykonávající technický dozor stavebníka,
 - orgány státní správy oprávněnými ke kontrole podle zvláštních předpisů.
3. Zhotovitel je povinen umožnit osobám uvedeným v odst. 2 tohoto článku provedení kontroly realizovaných prací.
4. Termíny konání kontrolních dnů budou stanoveny v zápisu o předání staveniště; v případě potřeby se budou kontrolní dny konat také mimo předem stanovený termín, a to buď

na základě dohody stran uvedené v zápisu z kontrolního dne, nebo na základě výzvy osoby vykonávající technický dozor stavebníka.

5. Kontrolní dny budou řízeny osobou vykonávající technický dozor stavebníka.
6. Z kontrolních dnů budou osobou vykonávající technický dozor stavebníka pořizovány zápisy, které budou zhotoviteli předávány v elektronické podobě prostřednictvím e-mailu na adresu: 

X. Stavební deník, bezpečnostní deník, deník víceprací a méněprací

A. Stavební deník

1. Zhotovitel povede ode dne převzetí staveniště stavební deník způsobem uvedeným ve vyhlášce č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů, do něhož bude zaznamenávat všechny práce a činnosti prováděné v souvislosti se stavbou. Povinnost vést stavební deník končí dokončením stavby, popřípadě odstraněním vad a nedodělků zjištěných při kontrolní prohlídce stavby.
2. Zhotovitel i objednatel jsou povinni sledovat obsah i záznamy stavebního deníku a k zápisům připojovat své stanovisko. Nepřipojí-li některá ze smluvních stran stanovisko k zápisu druhé smluvní strany do 3 pracovních dnů, má se za to, že s obsahem zápisu souhlasí. Zhotovitel se však zavazuje ještě před uplynutím této lhůty prokazatelně vyzvat objednatele k provedení připomínek. V případě, že bude objednateli první průpis záznamu doručen poštou, odešle své připomínky doporučeným dopisem zhotoviteli do jednoho týdne od doručení záznamu. Neučiní-li tak, má se za to, že s obsahem záznamu souhlasí.
3. Během pracovní doby musí být stavební deník na stavbě trvale přístupný. Záznamy do stavebního deníku budou prováděny čitelně a v den nebo v následující den po dni, kdy, kdy byly provedeny stavební práce nebo nastaly skutečnosti, které jsou předmětem záznamu. Záznamy v deníku nesmí být přepisovány, nečitelně škrtnuty a z deníku nesmí být vytrhovány první stránky s originálním textem. Při denních záznamech nesmí být vynechána volná místa. Každý zápis musí být podepsán stavbyvedoucím zhotovitele nebo jeho zástupcem.
4. Záznamem do stavebního deníku nelze měnit obsah této smlouvy.
5. Do deníku je oprávněna provádět záznamy také osoba vykonávající technický dozor stavebníka, autorský dozor a koordinátor BOZP.
6. Zhotovitel umožní vyjmout zmocněnému zástupci objednatele první průpis denních záznamů ze stavebního deníku při prováděné kontrolní činnosti. Po dokončení díla bude umožněno zhotoviteli stavby vyjmout druhý průpis denních záznamů a originál stavebního deníku bude předán objednateli v rámci dokumentace k předání díla.

XI. Předání a převzetí díla

1. Zhotovitel splní svou povinnost provést dílo jeho řádným dokončením bez vad a nedodělků, předáním a převzetím díla pověřeným zástupcem objednatele. O předání a převzetí díla jsou smluvní strany povinny sepsat protokol, zápis nebo jiný obdobný doklad, v jehož závěru objednatel prohlásí, zda dílo přejímá nebo nepřejímá, a pokud ne, z jakých důvodů. Objednatel je oprávněn odmítnout převzetí díla, pokud dílo nebude zhotoveno řádně v souladu s touto smlouvou a ve sjednané kvalitě. Na následné předání díla se použijí ustanovení tohoto článku obdobně.
2. Zhotovitel je povinen vyzvat objednatele k převzetí díla zápisem do stavebního deníku alespoň 3 pracovní dny předem a současně mu v téže lhůtě předat doklady nutné pro zahájení přejímacího řízení (certifikáty materiálů, prohlášení o shodě dodaných materiálů a výrobků). Pokud doklady zhotovitel nepředá, nebude přejímací řízení zahájeno.

3. Přejímací řízení se uskuteční v místě plnění uvedeném v této smlouvě.
4. V případě zjištění vad v přejímacím řízení bude stanovena lhůta k jejich odstranění.

XII. Vady díla a záruky

1. Dílo má vady, jestliže jeho provedení neodpovídá specifikaci nebo výsledku určenému v této smlouvě. Za vadu se přitom považuje odchylka v kvalitě, v rozsahu a parametrech díla, stanovených projektovou dokumentací, touto smlouvou a obecně závaznými technickými normami ČSN, je-li zaviněna zhotovitelem.
2. Má-li dílo vady, řídí se práva a povinnosti smluvních stran ustanoveními § 2615 a násl. OZ.
3. Smluvní strany se dohodly na záruční době v délce 60 měsíců na provedené práce a dodávky. Na dodávky materiálu, který přichází do styku s parou, je stanovena záruka v délce 24 měsíců.
4. Záruční doba začíná běžet dnem předání a převzetí díla objednatelem bez vad a nedodělků.
5. Vyskytne-li se v průběhu záruční doby na provedeném díle vada, oznámí objednatel tuto skutečnost zhotoviteli formou písemného oznámení o vadě zaslaného na adresu zhotovitele / telefonicky na tel. č.:
6. Zhotovitel je povinen objednateli písemně potvrdit, kdy bylo právo z vadného plnění uplatněno, způsob provedení opravy a dobu trvání opravy.
7. Zhotovitel odstraní vadu do 5 dnů ode dne doručení oznámení o vadě, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak.
8. Objednatel je povinen umožnit zhotoviteli odstranění vady.
9. Provedenou opravu vady zhotovitel objednateli předá a vyhotoví o tom písemný zápis nebo jiný obdobný doklad. Na provedenou opravu se vztahuje záruka ve stejném rozsahu jako dle odst. 3 tohoto článku. Záruční doba začíná běžet dnem předání provedené opravy vady objednateli.
10. Neodstraní-li zhotovitel vadu v dohodnutém termínu, objednatel má právo tuto vadu odstranit sám nebo zajistit její odstranění třetí osobou s tím, že zhotovitel uhradí prokazatelné náklady spojené s odstraněním této vady.

XIII. Sankční ujednání

1. Zhotovitel je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,2 % z celkové ceny díla vč. DPH za každý i započatý den prodlení s předáním díla bez vad a nedodělků, a to i v případě nepřevzetí díla ze strany objednatele z důvodu vad díla.
2. Nebude-li faktura uhrazena ve lhůtě splatnosti, je objednatel povinen zaplatit zhotoviteli úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý i započatý den prodlení.
3. V případě nedodržení dohodnuté lhůty k odstranění vady, která se projevila v záruční době, je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každý i započatý den prodlení s odstraněním každé vady.
4. V případě porušení předpisů týkajících se BOZP (zejména zákona č. 309/2006 Sb., stavebního zákona, nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, a zákona č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů) kteroukoliv z osob vyskytujících se na staveništi je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 3.000,- Kč za každý zjištěný případ.
5. Poruší-li zhotovitel svou povinnost stanovenou v čl. VIII odst. 3 této smlouvy, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za každý zjištěný případ.
6. Poruší-li zhotovitel povinnost stanovenou v čl. VIII. odst. 19 této smlouvy, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 10.000,- Kč za každý zjištěný případ.
7. V případě, že závazek provést dílo zanikne před řádným ukončením díla, nezaniká nárok na smluvní pokutu, pokud vznikl dřívějším porušením povinnosti.

8. Zánik závazku pozdním plněním neznamená zánik nároku na smluvní pokutu za prodlení s plněním.
9. Smluvní pokuty se nezapočítávají na náhradu případně vzniklé škody.
10. Smluvní pokuty je objednatel oprávněn započíst proti pohledávce zhotovitele.
11. Smluvní pokuty sjednané touto smlouvou zaplatí povinná strana nezávisle na zavinění a na tom, zda a v jaké výši vznikne druhé straně škoda, kterou lze vymáhat samostatně.

XIV. 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. Mezi vyšší moc se řadí i nepřízeň počasí neumožňující realizaci díla.
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 uvědomit druhou smluvní stranu o vzniku této události, jakož i o jejím ukončení, a to ve lhůtě nejpozději 7 kalendářních dnů od vzniku a 7 kalendářních dnů od jejího ukončení. Nedodržení této lhůty má za následek zánik práva dovolávat se okolnosti vyšší moci.
3. Povinnosti smluvních stran dané touto smlouvou o dílo se po dobu trvání okolnosti vyšší moci dočasně přerušují.
4. Pokud se plnění této smlouvy o dílo stane nemožné vlivem zásahu vyšší moci, smluvní strany dohodnou na odpovídající změně této smlouvy ve vztahu k předmětu, ceně a době plnění díla dodatkem k této smlouvě. Nedojde-li k dohodě, je kterákoliv smluvní strana oprávněna jednostranným prohlášením zaslaným doporučeným dopisem druhé smluvní straně odstoupit od této smlouvy.

XV. Odstoupení od smlouvy

1. Odstoupení od smlouvy se řídí ustanovením § 2001 a násl. OZ, pokud není dále stanoveno jinak.
2. Smluvní strany pokládají za podstatné porušení této smlouvy, které zakládá právo na odstoupení od smlouvy, zejména tyto případy:
 - a) prodlení zhotovitele s provedením díla ve sjednaném čase plnění podle čl. V. odst. 3 této smlouvy,
 - b) neprovedení díla v požadované kvalitě podle této smlouvy,
 - c) nevyřešení zjištěných vad v souladu s čl. XII. této smlouvy ve sjednané lhůtě,
 - d) nepředložil-li zhotovitel doklady o pojištění podle čl. VIII. odst. 19 této smlouvy do 10 dnů od jejich vyžádání objednatelem,
 - e) nepřevzetí staveniště zhotovitelem ve lhůtě podle čl. V odst. 1 této smlouvy (s výjimkou případů, kdy převzetí staveniště brání důvody na straně objednatele).
3. Objednatel je oprávněn odstoupit od smlouvy, jestliže se zhotovitel rozhodnutím soudu ocitne v úpadku dle zákona č. 182/2006 Sb., insolvenční zákon, ve znění pozdějších předpisů.
4. Účinky každého odstoupení od smlouvy nastávají okamžikem doručení písemného projevu vůle odstoupit od této smlouvy druhé smluvní straně. Odstoupení od smlouvy se nedotýká zejména nároku na náhradu škody, smluvní pokuty a povinnosti mlčenlivosti.
5. Zhotovitel podpisem této smlouvy prohlašuje, že není veden v registru nespolehlivých plátců DPH vedeném Ministerstvem financí České republiky. V případě, že je toto prohlášení nepravdivé nebo v případě, že bude zhotovitel dodatečně zapsán v registru

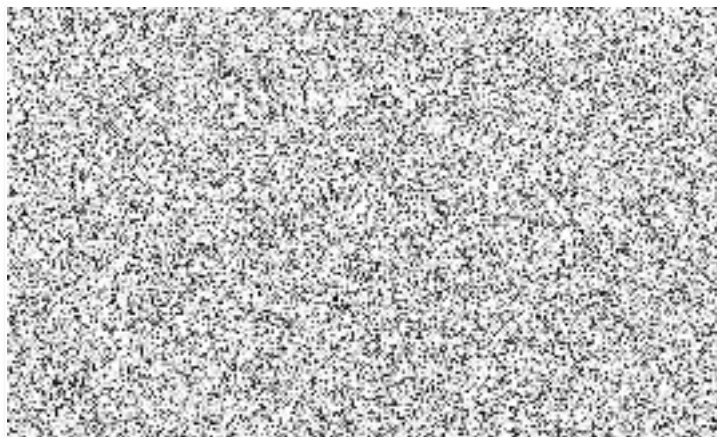
nespolehlivých plátců DPH v průběhu plnění této smlouvy a nevyrozumí o tom ihned objednatele, má objednatel právo od smlouvy odstoupit v souladu s odst. 3 tohoto článku.

XVI. Závěrečná ujednání

1. Tato smlouva se řídí právním řádem České republiky. Smluvní strany se zavazují, že veškeré spory vzniklé v souvislosti s realizací smlouvy budou řešeny nejprve smírnou cestou – dohodou. Nedojde-li k dohodě, budou spory řešeny v soudním řízení před příslušnými obecnými soudy České republiky.
2. Zhotovitel není bez předchozího písemného souhlasu objednatele oprávněn postoupit tuto smlouvu, její část nebo práva a povinnosti z této smlouvy třetí osobě.
3. Zhotovitel je ve smyslu ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly prováděné v souvislosti s úhradou zboží nebo služeb z veřejných výdajů.
4. Zhotovitel bez jakýchkoliv výhrad souhlasí se zveřejněním své identifikace a dalších údajů uvedených ve smlouvě včetně ceny díla.
5. 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.
6. Pro případ, že ustanovení této smlouvy oddělitelné od ostatního obsahu se stane neúčinným nebo neplatným, smluvní strany se zavazují bez zbytečných odkladů nahradit takové ustanovení novým. Případná neplatnost některého z takovýchto ustanovení této smlouvy nemá za následek neplatnost ostatních ustanovení.
7. Zhotovitel se zavazuje, že jakékoliv informace, které se dověděl v souvislosti s plněním předmětu smlouvy, neposkytne bez předchozího písemného souhlasu třetím osobám ani je nepoužije v rozporu s účelem této smlouvy, ledaže se jedná o informace, které jsou veřejně přístupné nebo o případ, kdy je zpřístupnění informace vyžadováno zákonem nebo závazným rozhodnutím oprávněného orgánu. Za porušení povinnosti mlčenlivosti osobami, které se budou podílet na poskytnutí služby dle této smlouvy, odpovídá poskytovatel, jako by povinnost porušil sám. Povinnost mlčenlivosti trvá i po splnění této smlouvy.
8. Smluvní strany shodně prohlašují, že si tuto smlouvu před jejím podepsáním přečetly, že byla uzavřena po vzájemném projednání, nebyla uzavřena v tísní ani za jednostranně nevýhodných podmínek a že se dohodly o celém jejím obsahu, což stvrzují svými podpisy.
9. Vše, co bylo dohodnuto před uzavřením smlouvy, je právně irelevantní a mezi smluvními stranami platí jen to, co je dohodnuto v této písemné smlouvě.
10. Tato smlouva podléhá povinnosti uveřejnění v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů, přičemž smluvní strany souhlasí s jejím uveřejněním v plném rozsahu. Uveřejnění této smlouvy v registru smluv zajistí objednatel.
11. Smluvní strany uzavírají tuto smlouvu v souladu s Nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679 ze dne 27. dubna 2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů) a zákonem č. 110/2019 Sb., o zpracování osobních údajů. Osobní údaje uvedené v této smlouvě budou použity pouze pro účely plnění této smlouvy a při uveřejnění smlouvy budou anonymizovány v souladu s výše uvedenými předpisy.
12. Tato smlouva nabývá účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv.

13. Tato smlouva je vyhotovena v elektronické podobě. Smluvní strana podepisující tuto smlouvu jako druhá v pořadí je povinna prokazatelně doručit podepsanou smlouvu druhé smluvní straně.
14. Nedílnou součástí této smlouvy je příloha č. 1 – položkový rozpočet.

Podpisy smluvních stran:



za objednatele:
brig. gen. Ing. Radim Kuchař
ředitel
HZS Moravskoslezského kraje

Propočet nákladů - s cenami

Stavba: HS Krnov - Rekonstrukce výměňkové stanice
Část: Rekapitulace

D.1.4.1 Vytápění

	Kč bez DPH
1. Dodávky	315 049
2. Montáže	99 983
3. Ostatní náklady	76 400
Mezisoučet	491 432

D.1.4.2 Měření a regulace

1. Dodávky	274 860
2. Montáže	66 532
3. Ostatní náklady	51 356
Mezisoučet	392 748

D.1.4.3 Stavební práce

1. Stavební práce	28 876
2. Ostatní náklady	3 000
Mezisoučet	31 876

Celkem bez DPH **916 056**

Propočet nákladů - s cenami

Stavba: HS Krnov - Rekonstrukce výměňkové stanice

Část: D.1.4.1 Vytápění

Propočet souhrn

Pol.	Název	Dodávka Kč	Montáž Kč	Celkem Kč
Dodávka a montáž				
1	Strojní zařízení parního okruhu	105 474	20 134	125 608
2	Okruh vytápění	148 389	27 040	175 429
3	Expanzní a doplňovací systém	19 242	5 685	24 927
4	Potrubí, izolace a nátěry	41 944	47 124	89 068
	Dodávka a montáž celkem	315 049	99 983	415 032
Demontáž				
5	Demontáže a likvidace odpadů			32 000
	Demontáže a likvidace odpadů celkem			32 000
Ostatní náklady				
6	Dodavatelská dokumentace			7 000
7	Zkoušky a revize			10 000
8	Doprava			15 000
9	Zednické výpomoci			12 400
	Ostatní náklady celkem			44 400
Dodávka a montáž Vytápění celkem				491 432

Propočet položkově

Č./Ozn.	Zařízení	Příklad navrženého zařízení	DN	PN	Měr.	Počet	Dodávka	Montáž
---------	----------	-----------------------------	----	----	------	-------	---------	--------

		Výrobce	Typ			jednotka		Cena za jedn	Cena Celkem	Cena za jedn	Cena Celkem
I. Strojní zařízení parního okruhu											
1	Protiproudý trubkový spirálový výměník tepla Primár pára 0,6 Mpa Sekundár voda 90/70°C Výkon150 kW Tl.ztráta 10,8 kPa	Hexonic	JAD X 3.18.08.75 MF.PRO.CS	50	25	ks	1	stávající			
2	Ventil regulační s havarijní funkcí DN 25, PN 40 Kvs 6,3 m3/h, rovnoprocentní pohon SKB 62	LDM	HU 221 HLF 1113 R2 40/220 - 025	25	40	ks	1	stávající			
2	Odvaděč kondenzátu DN 25 PN 16, horizontální plovákový ,přirubový		DN25, PN 16 R13	25	16	ks	1	12 638	12 638	850	850
4	Odvaděč kondenzátu DN 25 PN 16, horizontální plovákový ,přirubový		DN15	25	16	ks	1	6 423	6 423	850	850
5	Vertikální odstředivé čerpadlo kondenzátu připojení ovál 1" Q = 0,8 m3/h; Hmax = 65,0 m 380 V, 50 Hz, 0,55 kW, 2,5/1,44 a A			25	16	ks	2	24 962	49 924	1 280	2 560
6	Kondenzační nádoba 750 x 750 x600 mm objem 0,3 m3	atyp				ks	1	4 500	4 500	4 500	4 500
7	Kalník		DN 150			ks	1	1 100	1 100	126	126
8	Ventil uzavírací přirubový			25	25	ks	3	4 532	13 596	945	2 835
9	Ventil uzavírací přirubový			15	25	ks	3	3 426	10 278	945	2 835
10	Kohout kulový závitový s pákou		do 110°C	25	16	ks	5	326	1 630	185	925
11	Filtr závitový		do 110°C	32	16	ks	1	405	405	185	185
12	Ventil zpětný závitový		do 110°C	25	16	ks	4	183	732	185	740
13	Přerušovač vakua			15	16	ks	1	4 248	4 248	128	128
14	Spojovací a těsnící materiál					soub	1	3 626	3 626		0
15	Demontáž a montáž měřidel					soub	2			1 800	3 600
Celkem strojní zařízení parního okruhu									105 474		20 134

II. Okruh vytápění

16	Oběhové čerpadlo - Okruh I. NP HL budova připojení závit 25 Q= 2,9 m3/h; H= 4,0 m , Hmax = 6,0m 230 V, 128 W, 50 Hz, 1,03 A	25	10	ks	1	21 865	21 865	740	740
17	Oběhové čerpadlo - Okruh II. NP Přístavba připojení závit 25 Q= 1,1 m3/h; H= 4,0 m , Hmax = 6,0m 230 V, 128 W, 50 Hz, 1,03 A	25	10	ks	1	21 865	21 865	740	740
18	Oběhové čerpadlo - Okruh II. NP HL budova připojení závit 25 Q= 2,3 m3/h; H= 4,0 m , Hmax = 6,0m 230 V, 128 W, 50 Hz, 1,03 A	25	10	ks	1	21 865	21 865	740	740
19	Oběhové čerpadlo - Okruh TUV připojení závit 25 Q= 3,0 m3/h; H= 4,0 m , Hmax = 6,0m 230 V, 128 W, 50 Hz, 1,03 A	25	10	ks	1	21 865	21 865	740	740
20	Oběhové čerpadlo cirkulace připojení závit 20 Q= 0,3 m3/h; H= 3,0 m 230 V, 75 W, 50 Hz, 0,31 A	20	10	ks	1	9 860	9 860	550	550
21	Ventil trojcestný směšovací Kvs = 10,0 m3/h připojení závit DN 25 pohon ARA 639, 230 V, proporcionální	25	10	ks	1	6 753	6 753	925	925
22	Ventil trojcestný směšovací Kvs = 6,3 m3/h připojení závit DN 25 pohon ARA 639, 230 V, prorcionální	25	10	ks	1	6 753	6 753	925	925
23	Ventil trojcestný směšovací Kvs = 10,0 m3/h připojení závit DN 25 pohon ARA 639, 230 V, prorcionální	25	10	ks	1	6 753	6 753	925	925
24	Ventil pojistný přírubový Po 3,0 bar	25	16	ks	1	11 928	11 928	1 750	1 750
25	Kohout kulový závitový s pákou do 110°C	65	25	ks	2	2 389	4 778	675	1 350
26	Kohout kulový závitový s pákou do 110°C	40	25	ks	4	755	3 020	675	2 700
27	Kohout kulový závitový s pákou do 110°C	32	25	ks	12	520	6 240	350	4 200
28	Filtr závitový do 110°C	40	16	ks	1	542	542	510	510
29	Filtr závitový do 110°C	32	16	ks	3	412	1 236	510	1 530
30	Ventil zpětný závitový do 110°C	40	16	ks	1	535	535	510	510
31	Ventil zpětný závitový do 110°C	32	16	ks	3	395	1 185	510	1 530

32	Teploměr vč. jímky	0-120 C			ks	2	168	336	225	450
33	Manometr vč. kohoutu	0- 0,6 Mpa			ks	1	1 010	1 010	225	225
34	Spojovací a těsnicí materiál				soub.	1	2 500	2 500		0
35	Vypouštění a napouštění systému				soub.	1			6 000	6 000
Celkem okruh vytápění							148 389		27 040	
III. Okruh doplňovacího a expanzního zařízení										
36	Tlaková expanzní nádoba s membránou 140 l	140 N		6	ks	1	8 850	8 850	2 485	2 485
37	Solemoidový ventil 230 v, bez napětí zavírá NC	EV220 B	15	16	ks	1	2 486	2 486	520	520
38	Vpdpměr pro studenou vodu M-bus jmen. průtok 1,5 m3/hod		15	10	ks	1	1 572	1 572	610	610
39	Pojistný ventil závitový	1/2 x 3/4" Po=5,5bar	15	16	ks	1	342	342	350	350
40	Kulový kohout závitový se zajištěním	do 110°C	32	25	ks	1	1 658	1 658	350	350
41	Kulový kohout závitový s vyp.	do 110°C	15	25	ks	1	115	115	80	80
42	Kulový kohout závitový	do 110°C	15	25	ks	2	135	270	80	160
43	Filtr závitový	do 110°C	15	16	ks	1	123	123	80	80
44	Klapka zpětná závitová	do 110°C	15	16	ks	1	120	120	80	80
45	Plnicí a vypoštěcí kohout		15		ks	1	122	122	80	80
46	Manometr vč. kohoutu	0- 1,0 Mpa			ks	1	998	998	240	240
47	Kalové čerpadlo s plovákem 1,0 m3/hod				ks	1	2 586	2 586	650	650
Celkem okruh doplňovacího a expanzního zařízení							19 242		5 685	
V. Potrubí, izolace , nátěry										
48	Potrubí ocelové černé bezešvé		65		m	12	475	5 700	410	4 920
49	Potrubí ocelové černé závitové		40		m	8	326	2 608	390	3 120
50	Potrubí ocelové černé závitové		32		m	24	286	6 864	270	6 480
51	Potrubí ocelové černé závitové		25		m	1	245	245	260	260
52	Potrubí ocelové černé závitové		15		m	6	219	1 314	230	1 380
53	Potrubí plast		50		m	2	286	572	430	860
54	Potrubí plast		40		m	3	245	735	326	978
55	Potrubí plast		15		m	6	185	1 110	238	1 428
56	Uložení potrubí				soub.	1	3 300	3 300	2 500	2 500
57	Tepelné izolace		76/70		m	12	355	4 260	241	2 892
58	Tepelné izolace		49/80		m	6	360	2 160	241	1 446
59	Tepelné izolace		49/40		m	8	178	1 424	241	1 928
60	Tepelné izolace		43/40		m	24	155	3 720	241	5 784
61	Nátěry	Z/E	do 50		m	56	99	5 544	187	10 472
62	Nátěry	Z/E	do 100		m	12	199	2 388	223	2 676

Celkem potrubí	41 944	47 124
----------------	--------	--------

Propočet nákladů - s cenami

Stavba: HS Krnov - Rekonstrukce výměníkové stanice

Část: D.1.4.2 Měření a regulace

P.Č.	List	kód	Položka	Jedno tky	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	2	3	4	5	6	7	8

Práce a dodávky HSV**Dodávky****253 966**

1.	-	.001	ŘÍDICI SYSTÉM				115 381,00
1.1	-	.002	Hardware řídicího systému				78 681,00
1	-	.003	Kompaktní stanice, 36x I/O, BACnet/IP	ks	1	55 000,00	55 118,00
2	-	.004	Ovládací panel pro podstanice	ks	1	11 100,00	11 120,00
3	-	.005	Kabel 3m pro kompaktní stanici	ks	1	610,00	609,00
4	-	.006	Napájecí mdul 1,2A	ks	1	5 300,00	5 334,00
5	-	.007	Modul digitálních vstupů, 16x DI	ks	1	6 200,00	6 227,00
6	-	.008	Adresovací kličky 1 ... 12, +2 resetovací	ks	1	280,00	273,00
1.2	-	.009	Software řídicího systému				36 700,00
1	-	.010	Programový bod pro regulátor	BD	52	550,00	31 200,00
2	-	.011	Parametrizace ovládacího panelu	kpl	1	5 300,00	5 500,00
2.	-	.012	KOMUNIKAČNÍ PROSTŘEDKY				30 760,00
1	-	.013	Komunikační koncentrátor vč. napájecího zdroje	ks	1	21 600,00	21 593,00
2	-	.014	Modul GSM HW GSM/GPRS modem vč. antény	ks	1	4 500,00	4 510,00
3	-	.015	GPRS SW modul	ks	1	3 200,00	3 032,00
4	-	.016	Switch s 5-ti porty RJ45 (1xPOE), ATC	ks	1	1 820,00	1 625,00
3.	-	.017	ROZŠÍŘENÍ DISPEČINKU DODAVATELE TEPLA				11 872,00
1	-	.018	Kompaktní stanice- rozšíření dispečinku	ks	1	8 000,00	8 008,00
2	-	.019	Vizualizační grafický program-zhotovení displeje	ks	1	3 800,00	3 864,00
4.	-	.020	NÁSTĚNNÝ OCELOPLECHOVÝ ROZVADĚČ, OZN. RA61				48 650,00
1	-	.021	Nástěnný oceloplechový rozvaděč, vč. mont. desky, jednodvéřový, zámek FAB rozměr: (š)800 x (v)1000 x (h)300mm krytí: IP55/IP20, nátěr RAL 9010 přívod a vývody: nahoru napět. soustava: 3 NPE AC 230V/TN-S ovlád. napětí: 1 NPE AC 230V/TN-S 2PE AC 24V 50Hz / PELV Náplň: a) HW řídicího systému (pol. 1.1) b) komunikační prostředky (pol. 2) c) přístrojová náplň dle přílohy TOS	ks	1	49 000,00	48 650,00
5.	-	.022	PERIFERIE				47 303,00
5.1	-	.023	Okruh UA 1/1: Zabezpečení provozu výměníkové stanice				16 149
1	-	.024	Omezovací termostat jímkový/přiložný, IP43 +15 ... +95°C, přepínací kontakt, 2,5A, AC250V, nastavení žádané pod krytem, vč.jímky G1/2" Přehřátí topné vody	ks	1	1 660	1 660
2	-	.025	Návarek pro odběr teploty G 1/2" Přehřátí topné vody	ks	1	52	52,00
3	-	.026	Regulátor tlaku vlnovcový, rozsah 0,1-1 MPa, kontakty "B", připojovací závit M12x1,5 Pokles tlaku páry	ks	1	2 550,00	2 263,00
4	-	.027	Převlečná matice, závit M12x1,5 / M12x1,5 Pokles tlaku páry	ks	1	70,00	70,00
5	-	.028	Kohout tlakoměrový zkušební, závit M12x1,5 / M12x1,5 Pokles tlaku páry	ks	1	520,00	520,00
6	-	.029	Kondenzátní smyčka tvaru C, připojovací závit M12x1,5 Pokles tlaku páry	ks	1	507,00	507,00
7	-	.030	Odběr tlaku, závit M12 x 1,5 Pokles tlaku páry	ks	1	66,00	66,00
8	-	.031	Regulátor tlaku vlnovcový, rozsah 0,1-1 MPa, kontakty "B", připojovací závit M12x1,5 Pokles tlaku topné vody	ks	1	2 550,00	2 263,00

9	-	.032	Převlečná matice, závit M12x1,5 / M12x1,5 Pokles tlaku topné vody	ks	1	70,00	70,00
10	-	.033	Kohout tlakoměrový zkušební, závit M12x1,5 / M12x1,5 Pokles tlaku topné vody	ks	1	520,00	520,00
11	-	.034	Odběr tlaku, závit M12 x 1,5 Pokles tlaku topné vody	ks	1	66,00	66,00
12	-	.035	Regulátor tlaku vlnovcový, rozsah 0,1-1 MPa, kontakty "B", připojovací závit M12x1,5 Pokles tlaku SV pro TUV	ks	1	2 200,00	2 263,00
13	-	.036	Převlečná matice, závit M12x1,5 / M12x1,5 Pokles tlaku SV pro TUV	ks	1	70,00	70,00
14	-	.037	Kohout tlakoměrový zkušební, závit M12x1,5 / M12x1,5 Pokles tlaku SV pro TUV	ks	1	520,00	520,00
15	-	.038	Odběr tlaku, závit M12 x 1,5 Pokles tlaku SV pro TUV	ks	1	66,00	66,00
16	-	.039	Omezovací termostat jímkový/příložný, IP43 +15 ... +95°C, přepínací kontakt, 2,5A, AC250V, nastavení žádané pod krytem, vč.jímky G1/2" Přehřátí teplé vody	ks	1	1 660,00	1 660,00
17	-	.040	Návarek pro odběr teploty G 1/2" Přehřátí topné vody	ks	1	52,00	52,00
18	-	.041	Termostat prostorový 20 ... 650°C, kontakty "B" Přehřátí prostoru výměňkové stanice	ks	1	2 550,00	2 550,00
19	-	.042	Sonda zaplavení, délka kabelu 3m, 200VDC/150VAC, Zaplavení prostoru výměňkové stanice	ks	1	455,00	455,00
20	-	.043	Deblokační tlačítko poruchy Deblok poruchy	ks	1	288,00	288,00
21	-	.044	Signálka sdružené poruchy Sdružená porucha	ks	1	168,00	168,00
5.2	-	.045	Okruh TICA 2/1: Regulace teploty topné vody				1 742
1	-	.046	HU 221 HLF 1113 Přímý regulační ventil PN 40, DN 25, kvs=6,3 m3/hod, hav.fce, rovnoprocentní Regulační ventil HV, dodávka strojní část	ks	stávající	0	0
2	-	.047	SKB62 Hydraulický pohon,24V, zdvih 20mm, 0-10V,120sec,hav.funkce 15sec Regulační ventil HV, dodávka strojní část	ks	stávající	0	0,00
3	-	.048	Teplotní snímač Ni 1000, rozsah -30 až 130°C čas.konst. 20 sec., ponorné, vč.jímky 100mm Teplota TV za deskovým výměňkem	ks	1	1 680,00	1 690,00
4	-	.049	Návarek pro odběr teploty G 1/2" Teplota TV za deskovým výměňkem	ks	1	52,00	52,00
5.3	-	.050	Okruh TICA 3/1: Ekvitermní regulace ÚT - Hlavní budova/II.NP				1 875,00
1	-	.051	Trojcestný ventil DN 25,kv = 10m3/hod Regulační ventil ÚT - Hlavní budova/II.NP, dodávka strojní část	ks	1	0,00	0,00
2	-	.052	Pohon 24VAC, 0-10V, Regulační ventil ÚT - Hlavní budova/II.NP, dodávka strojní část	ks	1	0,00	0,00
3	-	.053	Příložné teplotní čidlo Ni1000, - 30 až 130°C Teplota ÚT - Hlavní budova	ks	1	1 100,00	1 015,00
4	-	.054	Venkovní teplotní čidlo Ni 1000, rozsah: -50 až 70°C Teplota venkovní	ks	1	860,00	860,00
5	-	.055	Oběhové čerpadlo 230V, 50Hz, 128W, 1.03A Oběhové čerpadlo ÚT - Hlavní budova/II.NP, dodávka strojní část	ks	1	0,00	0,00
5.4	-	.056	Okruh TICA 3/2: Regulace teploty ÚT - Přístavba/II.NP				1 015,00
1	-	.057	Trojcestný ventil DN 25,kv =6 ,3 m3/hod Regulační ventil ÚT - Přístavba/II.NP, dodávka strojní část	ks	1	0,00	0,00
2	-	.058	Pohon 24VAC, 0-10V, Regulační ventil ÚT - Přístavba/II.NP, dodávka strojní část	ks	1	0,00	0,00
3	-	.059	Příložné teplotní čidlo Ni1000, - 30 až 130°C Teplota ÚT - Přístavba/II.NP	ks	1	1 015,00	1 015,00
4	-	.060	Oběhové čerpadlo 230V, 50Hz, 128W, 1.03A Oběhové čerpadlo ÚT - Přístavba/II.NP, dodávka strojní část	ks	1	1 100,00	0,00
5.5	-	.061	Okruh TICA 3/3: Ekvitermní regulace ÚT - Hlavní budova/II.NP				1 100,00
1	-	.062	Trojcestný ventil DN 25,kv = 10m3/hod Regulační ventil ÚT - Hlavní budova/II.NP, dodávka strojní část	ks	1	0,00	0,00
2	-	.063	Pohon 24VAC, 0-10V, Regulační ventil ÚT - Hlavní budova/II.NP, dodávka strojní část	ks	1	0,00	0,00
3	-	.064	Příložné teplotní čidlo Ni1000, - 30 až 130°C Teplota ÚT - Přístavba/II.NP, SIEMENS SiBT	ks	1	1 100,00	1 100,00
4	-	.065	Oběhové čerpadlo 230V, 50Hz, 128W, 1.03A Oběhové čerpadlo ÚT - Hlavní budova/II.NP, dodávka strojní část	ks	1	0,00	0,00
5.6	-	.066	Okruh TICA 4/1: Regulace teploty teplé vody				2 665,00
1	-	.067	Kabelové teplotní čidlo LG-Ni1000, kabel 8m rozsah: -30 ... 130°C Teplota ohřivač teplé vody	ks	1	1 650,00	1 650,00

2	- .068	Návarek pro odběr teploty G 1/2" Teplota ohřivač teplé vody, součást dodávky ohřivače	ks	1	0,00	0,00
3	- .069	Ponorná jímka, l=250mm, G 1/2" Teplota ohřivač teplé vody, součást dodávky ohřivače	ks	1	0,00	0,00
4	- .070	Příložné teplotní čidlo Ni1000, - 30 až 130°C Teplota teplé vody - výstup	ks	1	1 015,00	1 015,00
5	- .071	Oběhové čerpadlo 230V, 50Hz, 128W, 1.03A Čerpadlo topné vody pro ohřev teplé vody, dodávka strojní část	ks	1	0,00	0,00
6	- .072	Čerpadlo 230V, 50Hz, 75W, 0.31A Čerpadlo cirkulace teplé vody, dodávka strojní část	ks	1	0,00	0,00
5.7	- .073	Okruh PICA 5/1: Regulace tlaku systému topné vody				6 842
1	- .074	Snímač tlaku, rozsah 0 - 1MPa, AC24V, výstupní signál: 0 - 10V Tlak systému topné vody	ks	1	6 085	6 085
2	- .075	Převlečná matice, závit G1/2" / G1/2" Tlak systému topné vody	ks	1	79	79
3	- .076	Kohout tlakoměrový zkušební, závit G1/2" / G1/2" Tlak systému topné vody	ks	1	612,00	612,00
4	- .077	Odběr tlaku, závit G1/2" Tlak systému topné vody	ks	1	66,00	66,00
5	- .078	Solenoidový ventil dvoucestný, cívka 230VAC, bez napětí zavřeno Dopouštění systému TV, dodávka strojní část	ks	1	0,00	0,00
5.8	- .079	Okruh LICA 6/1: Regulace hladiny v nádrži kondenzátu				1 704,00
1	- .080	Horizontální hladinový spínač, vodorovné provedení, 250VAC, kabel 2m Max.hladina v nádrži kondenzátu	ks	1	852,00	852,00
2	- .081	Horizontální hladinový spínač, vodorovné provedení, 250VAC, kabel 2m Min.hladina v nádrži kondenzátu	ks	1	852,00	852,00
3	- .082	Vertikální odstředivé čerpadlo 400V, 50Hz, 550W, 2.5A Čerpadlo kondenzátu 1, dodávka strojní část	ks	1	0,00	0,00
4	- .083	Vertikální odstředivé čerpadlo 400V, 50Hz, 550W, 2.5A Čerpadlo kondenzátu 2, dodávka strojní část	ks	1	0,00	0,00
5.9	- .084	Okruh UI 7/1: Měření provozních hodnot				14 211,00
1	- .085	Snímač tlaku, rozsah 0 - 1MPa, AC24V, výstupní signál: 0 - 10V Tlak páry	ks	1	6 085	6 085
2	- .086	Převlečná matice, závit G1/2" / G1/2" Tlak páry	ks	1	79	79
3	- .087	Kohout tlakoměrový zkušební, závit G1/2" / G1/2" Tlak páry	ks	1	612	612,00
4	- .088	Kondenzátní smyčka tvaru C, připojovací závit G1/2" Tlak páry	ks	1	515	515
5	- .089	Odběr tlaku, závit G1/2" Tlak páry	ks	1	66	66
6	- .090	QBE 2003 - P10 Snímač tlaku, rozsah 0 - 1MPa, AC24V, výstupní signál: 0 - 10V Tlak studené vody	ks	1	6 085	6 085
7	- .091	Převlečná matice, závit G1/2" / G1/2" Tlak studené vody	ks	1	79	79
8	- .092	Kohout tlakoměrový zkušební, závit G1/2" / G1/2" Tlak studené vody	ks	1	612	612
9	- .093	Odběr tlaku, závit G1/2" Tlak studené vody	ks	1	78	78

Nosný materiál

20 894

6.1	- .094	CYKY-J 3 x 1,5 mm2	m	145	14	2 030
6.2	- .095	CYKY-J 4 x 1,5 mm2	m	30	19	570
6.3	- .096	CYKY-J 3 x 2,5 mm2	m	15	22	330
6.4	- .097	JYTY-O 2 x 1 mm2	m	565	11	6 215
6.5	- .098	JYTY 4X1,0	m	140	12	1 680
6.6	- .099	CYA 1x10, zžl	m	55	28	1 540
6.7	- .100	Plastová ohebná chránička, DN25	m	30	6	180
6.8	- .101	Plastová tuhá chránička, DN25	m	12	11	132
6.9	- .102	Kabelový žlab drátový, galvanický Zn, velikost 62x50, bez víka, vč. spojovacího a montážního materiálu	m	24	164	3 936
6.10	- .103	Spojovací krabice do vlhka, typ FD7, IP 54 (77x75x42mm); vč. 2x svorka WAGO s páčkou (dvojitá)	ks	4	27	109
6.11	- .104	Spojovací krabice do vlhka, typ FD7, IP 54 (77x75x42mm); vč. 3x svorka WAGO s páčkou (trojitá)	ks	3	30	90

6.12	-	.105	Zásuvka, 1f, 230V AC, IP44, montáž na stěnu	ks	1	97	97
6.13	-	.106	Ekvipotenciální svorkovnice POT 16/25 s krytem, připojení 1x 30/4mm + 7x 2,5 až 25	ks	1	172	172
6.14	-	.107	Podružný materiál	kpl	1	2 500	2 500
6.15	-	.108	Různé drobné nespecifikované	kpl	1	1 500	1 500

Montáž**66 532**

7.1	-	.109	CYKY-J 3 x 1,5 mm2	m	145	43	6 235
7.2	-	.110	CYKY-J 4 x 1,5 mm2	m	30	43	1 290
7.3	-	.111	CYKY-J 3 x 2,5 mm2	m	15	43	645
7.4	-	.112	JYTY-O 2 x 1 mm2	m	565	43	24 295
7.5	-	.113	JYTY 4X1,0	m	140	43	6 020
7.6	-	.114	CYA 1x10, zžl	m	55	18	990
7.7	-	.115	Plastová ohebná chránička, DN25	m	30	42	1 260
7.8	-	.116	Plastová tuhá chránička, DN25	m	12	42	504
7.9	-	.117	Kabelový žlab drátový, galvanický Zn, velikost 62x50, bez víka, vč. spojovacího a montážního materiálu	m	24	252	6 048
7.10	-	.118	Spojovací krabice do vlhka, typ FD7, IP 54 (77x75x42mm); vč. 2x svorka WAGO s páčkou, typ 221 (dvojitá)	ks	4	123	492
7.11	-	.119	Spojovací krabice do vlhka, typ FD7, IP 54 (77x75x42mm); vč. 3x svorka WAGO s páčkou, typ 221 (dvojitá)	ks	3	123	369
7.12	-	.120	Zásuvka, 1f, 230V AC, IP44, montáž na stěnu	ks	1	126	126
7.13	-	.121	Ekvipotenciální svorkovnice POT 16/25 s krytem, připojení 1x 30/4mm + 7x 2,5 až 25	ks	1	109	109
7.14	-	.122	Ukončení 2x1	ks	50	95	4 750
7.15	-	.123	Ukončení 1x10	ks	2	67	134
7.16	-	.124	Ukončení 3x1,5	ks	14	112	1 568
7.17	-	.125	Ukončení 3x2,5	ks	2	112	224
7.18	-	.126	Ukončení 4x1	ks	14	122	1 708
7.19	-	.127	Ukončení 4x2,5	ks	1	122	122
7.20	-	.128	Montáž rozváděče NN	ks	1	2 800	2 800
7.21	-	.129	Montáž dodaných zařízení a čidel MaR	ks	30	85	2 550
7.22	-	.130	Různé drobné nespecifikované	kpl	1	2 000	2 000
7.23	-	.131	Demontáž stávajících kabelových rozvodů a rozváděče	hod	16	245	3 920

Ostatní náklady**51 356**

8.1	-	.106	Doprava	kpl	1	6 280	6 280
8.2	-	.107	PPV	kpl	1	3 200	3 200
8.3	-	.108	Přesun	kpl	1	1 800	1 800
8.4	-	.109	GZS	kpl	1	6 200	6 200
8.5	-	.110	Provozní vlivy	kpl	1	3 280	3 280
8.6	-	.111	Příprava na komplexní zkoušky	kpl	1	4 800	4 800
8.7	-	.112	Výchozí revize	kpl	1	3 000	3 000
8.8	-	.113	Koordinační činnost, kompletace dodávek a prací	kpl	1	12 100	12 100
8.9	-	.114	Zaškolení obsluhy	kpl	1	2 000	2 000
8.10	-	.115	Uvedení do provozu a zkušební provoz	kpl	1	5 000	5 000
8.11	-	.116	Dokumentace skutečného provedení	kpl	1	6 000	6 000

Cena celkem bez DPH**392 748**

P.Č.	List	kód	Položka	Jednotky	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	2	3	4	5	6	7	8

Stavební práce**28 876**

1	-	.001	Oprava stávající bet. podlahy suchou betonovou směsí C16/20 (15 % z celkové plochy podlahy)	m2	3	390,00	1 235,00
2	-	.002	Penetrace podlahy, nátěr podlahy epoxidovým nátěrem šedé barvy, včetně očištění podkladu	m2	21	955,00	20 160,00
3	-	.003	Oprava stávajících omítek (20 % z celkové plochy stěn a stropu)	m2	12	110,00	1 296,00
4	-	.004	Penetrace stěn a stropu nátěrem 1x, včetně očištění podkladu	m2	59	35,00	2 062,00
5	-	.005	Malba bílá 2x stěn a stropu	m2	59	70,00	4 123,00

Ostatní náklady**3 000**

8	-	.008	Doprava	kpl	1	1 000	1 000
9	-	.009	PPV	kpl	1	1 500	1 500
10	-	.010	Přesun	kpl	1	500	500

Cena celkem bez DPH**31 876**