

**SMLOUVA O DÍLO**

číslo: 20150274/02

uzavřená podle ustanovení § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník
(dále jen „občanský zákoník“)

mezi těmito smluvními stranami:

Česká republika - Správa státních hmotných rezerv

sídlem: Praha 5 – Malá Strana, Šeříková 616/1, PSČ 150 85
 jednající: Ing. Miroslav Basel, ředitel Odboru zakázek
 IČO: 48133990
 DIČ: CZ48133990
 bankovní spojení: Česká národní banka, pobočka Praha
 č. účtu: 85508881/0710
 datová schránka: 4iqaa3x
 oprávněná osoba
 ve věcech technických: Ing. František Zezula
 telefon: +420 - 244095232
 e-mail: fzezula@sshr.cz
 datová schránka: 4iqaa3x

(dále jen „objednatel“)

a

SPRÁVA STÁTNÍCH HMOTNÝCH REZERV			
spisovna			
Došlo:	09 -08- 2016	Pril.: 2/30	
Č.j.:		Listů: 15	
Odbor:	DZAK	Celkem: 45	

+ 3x CD

Obchodní firma

sídlem: **PIK s.r.o.**
 adresa pro doručování: Na Hrázi 781/15, 750 02 PŘEROV I - Město
(je-li odlišná od adresy sídla)
 spisová značka: C 3808 vedená v Krajském soudu v Ostravě
 zastoupena: Ing. Jan Šimanský
 IČO: 47152150
 DIČ: CZ47152150
 bankovní spojení: GE MONEY BANK, a.s.
 číslo účtu: 803306-724/060
 oprávněná osoba
 ve věcech technických: Ing. Jan Šimanský
 telefon: 581 288 223
 fax: 581 288 882
 e-mail: simansky.jan@pik.cz
 datová schránka: cqptbcp

(dále jen „zhotovitel“)

(dále také společně „smluvní strany“)

I. Článek Účel smlouvy

1. Účelem této smlouvy je **kompletní rekonstrukce potrubních rozvodů ve strojovně čerpadel pohonných hmot** a k zajištění zákonné působnosti objednatele vyplývající ze zákona č. 97/1993 Sb., o působnosti Správy státních hmotných rezerv, ve znění pozdějších předpisů.
2. Touto smlouvou se realizuje veřejná zakázka, kterou objednatel zadal v zadávacím řízení pod č. j. 02815 /16-SSHR s názvem „16-063 Heřmanův Městec – TZH strojovny skladů, rekonstrukce potrubních rozvodů“.

II. Článek Předmět smlouvy a místo plnění

1. Zhotovitel se zavazuje provést na svůj náklad a nebezpečí pro objednatele dílo spočívající v kompletní rekonstrukci potrubních rozvodů ve strojovně čerpadel skladů pohonných hmot se zachováním rozmístění hlavních strojů a zařízení. Stávající rozvody budou demontovány, na vstupech do strojovny budou nainstalovány nové ruční uzavírací armatury pro oddělení tras. U nově instalovaných armatur bude provedeno jejich elektrické napájení a úpravy v rozvaděči. V návaznosti na technologické změny bude nutno kompletně přeprogramovat stávající software a dát jej do souladu s novým technologickým zapojením (dále jen „dílo“). Přesné technické podmínky a specifikace předmětu zakázky jsou uvedeny v **Projektové dokumentaci**, kterou zpracovala společnost PIK s.r.o. Přerov pod zakázkou č. 15039 z 09/2015 a která je volnou **Přílohou č. 1** této smlouvy a je také na CD nosiči.
2. Objednatel se zavazuje řádně dokončené dílo bez jakýchkoliv vad a nedodělků převzít a zaplatit zhotoviteli sjednanou cenu.
3. Dílo bude provedeno v prostorách zhotovitele na adrese středisko SSHR Heřmanův Městec – sklad PHM, Kostelec u Heřmanova Městce 162 - Vrbice I, 538 03 Heřmanův Městec.
4. Materiál potřebný k provedení díla je zakalkulován v ceně díla a zhotovitel je povinen jej zajistit a dodat.
5. Zhotovitel je povinen podrobit smontované potrubí těmto zkouškám:
 - a) stavební zkoušce – zjišťuje se, zda celkové provedení a použitý materiál odpovídá požadavkům ČSN130020 a předložené dokumentaci a kontroluje se připravenost k tlakové zkoušce. Zjišťuje se zejména:
 - správné umístění potrubí
 - ověření funkce ovládání uzavíracích a pojišťovacích armatur
 - dokončení všech svářečských prací
 - funkce odvzdušnění a vypouštění
 - správnost uložení potrubí a jeho spádování
 - úplnost dokumentace
 - provedení svarových spojů, radiogramů a jejich vyhodnocení
 - provedení značek svářečů
 - b) tlakové zkoušce – zkušební přetlak pro tlakovou zkoušku pevnosti je stanoven na 1,5 Mpa. O provedených zkouškách budou vystaveny příslušné protokoly. Rozsah zkoušení svarových spojů je 5% svarů.

6. Před uvedením elektrického zařízení do provozu musí zhotovitel provést výchozí revizi dle ČSN 33 1500, ČSN 33 2000-6 a ČSN EN 60079-17 ed.3.

III. Článek

Doba plnění

1. **Termín zahájení díla:** Zhotovitel se zavazuje zahájit plnění díla nejpozději do 5-ti pracovních dnů od převzetí staveniště, které bude zhotoviteli předáno v termínu stanoveném v písemné výzvě objednatele, adresované zhotoviteli nejméně 7 kalendářních dnů předem. Zhotovitel je povinen v tomto termínu staveniště převzít. O předání staveniště objednatelem a jeho převzetí zhotovitelem bude sepsán Zápis o předání a převzetí staveniště.
Termín dokončení a předání díla: Zhotovitel se zavazuje dokončit a protokolárně předat dílo bez vad a nedodělků objednateli v termínu do 4 měsíců (122 dní) od převzetí staveniště *doplní uchazeč dle své nabídky, nesmí být ale delší než 5 měsíců*.
2. Dílo je splněno jeho řádným provedením a vyklizením staveniště. Dílo bude provedeno, bude-li dokončeno a předáno objednateli. Dokončené dílo nesmí mít jakékoliv vady a nedodělky. Má-li dílo vady či nedodělky, není objednatel povinen dílo převzít. O předání a převzetí díla musí být mezi objednatelem a zhotovitelem sepsán „**Protokol o předání a převzetí díla**“ (dále také „**protokol**“) dle čl. V., odst.5.
3. V případě, že objednatel neposkytne zhotoviteli potřebnou a nezbytnou součinnost k dalšímu postupu prací zhotovitele na předmětu díla ve smyslu čl. V., a v důsledku toho dojde k přerušení nebo zpoždění prací, zavazuje se zhotovitel vyznačit důvod a počet dní v stavebním deníku. Odsouhlasí-li zástupce objednatele tento zápis, prodlužuje se doba stanovená pro dokončení díla o takto odsouhlasenou dobu.
4. V případě, že zhotovitel nemůže pokračovat ve zhotovení díla z důvodu existence okolností, které nebylo možno při vynaložení veškeré odborné péče předpokládat, oznámí tuto skutečnost kontaktní osobě objednatele uvedené v záhlaví smlouvy a učiní zápis ve stavebním deníku. Objednatel se zhotovitelem učiní opatření k zajištění zdárného dokončení díla (např.: prodlouží lhůtu dokončení, provedou stavebně-technická opatření).
5. Jestliže zhotovitel dokončí dílo před dohodnutým termínem, je objednatel oprávněn dílo, které nemá žádné vady a nedodělky, protokolárně převzít.
6. Nebezpečí škody přechází ze zhotovitele na objednatele v okamžiku převzetí díla objednatelem.

IV. Článek

Cena za dílo a platební podmínky

1. Cena za dílo je cenou smluvní a je dána nabídkou zhotovitele ze dne 06. 06. 2016:
a to Položkovým rozpočtem – Příloha č. 2 této smlouvy, zpracovaným dle slepého souhrnného rozpočtu od společnosti PIK s.r.o. Přerov (zakázka č. 15039-DPS-F-001, který je Přílohou č. 9 zadávací dokumentace) a tato cena je členěna následovně:
 - a) cena za dílo byla stanovena jako cena pevná ve výši **4.351.927,- Kč bez DPH**
(slovy: čtyři miliony tři sta padesát jeden tisíc devět set dvacet sedm korun českých)
 - b) podle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, je objednatel povinen spolu s cenou za dílo uhradit zhotoviteli daň z přidané hodnoty v zákonné výši 21 % ceny díla, což představuje, vzhledem k ceně za dílo, daň ve výši 913.905,- Kč
(slovy: devětset třináct tisíc devět set pět korun českých)

- c) celková cena za dílo včetně DPH ve výši celkem **5.265.832,- Kč**
(slovy pět milionů dvě stě šedesát pět tisíc osm set třicet dva korun českých).
- d) Objednatel uhradí zhotoviteli pouze skutečně provedené práce a uskutečněné dodávky uvedené v položkovém rozpočtu.
2. Tato cena se sjednává dohodou smluvních stran, v souladu se zákonem č. 526/1990 Sb., o cenách, ve znění pozdějších předpisů, jako cena maximální a nejvýše přípustná cena za celý předmět plnění a zahrnuje všechny daně, poplatky, cla a náklady zhotovitele nutné k provedení celého díla v rozsahu, kvalitě a způsobem požadovaným objednatelem, podle podmínek stanovených v této smlouvě. Zhotovitel nemůže žádat změnu ceny proto, že si dílo vyžádalo jiné úsilí nebo jiné náklady, než bylo předpokládáno.
3. Smluvní strany se dohodly na bezhotovostním způsobu placení na základě daňového dokladu – faktury vystavené zhotovitelem a doručené objednateli na adresu uvedenou v záhlaví této smlouvy.
4. Dnem uskutečnění zdanitelného plnění při provádění díla je den vystavení daňového dokladu – faktury. Lhůta splatnosti faktury je 21 kalendářních dnů od jejího doručení objednateli, přičemž za den zaplacení se považuje den, kdy je fakturovaná částka připsána na účet zhotovitele.
5. Faktura musí obsahovat veškeré náležitosti daňového dokladu stanovené zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. Dále je zhotovitel povinen ve faktuře uvést číslo smlouvy, které vždy určuje objednatel a toto číslo je uvedeno v záhlaví této smlouvy. V případě, že faktura nebude úplná nebo nebude obsahovat zákonem předepsané náležitosti, je objednatel oprávněn ji vrátit zhotoviteli s tím, že zhotovitel je následně povinen vystavit novou bezvadnou a úplnou fakturu s novým termínem splatnosti. V takovém případě počne běžet doručením opravené faktury objednateli nová lhůta splatnosti.
6. Zhotoviteli se neposkytuje žádná záloha. Právo na zaplacení ceny díla vzniká zhotoviteli provedením díla tj. tehdy, je-li dílo řádně dokončeno a protokolárně předáno objednateli bez vad a nedodělků, po vyklizení staveniště dle podmínek sjednaných v této smlouvě.
7. Dojde-li před uzavřením této smlouvy ke změně zákonem stanovené sazby DPH, je zhotovitel oprávněn v souladu s takovou změnou upravit výši DPH a cenu za věc včetně DPH, a to tak, že částku odpovídající DPH a částku odpovídající ceně včetně DPH dle odst. 1 upraví tak, aby DPH odpovídalo zákonem stanovené sazbě. Změna zákonem stanovené sazby DPH dle předchozí věty není důvodem k jakémukoliv navýšení částky odpovídající ceně za věc bez DPH uvedené v odst. 1 tohoto článku.
8. Zhotovitel prohlašuje, že účet uvedený v záhlaví této smlouvy je a po celou dobu trvání smluvního vztahu bude povinným registračním údajem dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů.
9. Zhotovitel bere na vědomí, že objednatel je organizační složkou státu a v případě prokazatelného nedostatku finančních prostředků může dojít k zaplacení faktur až v návaznosti na přidělení potřebných finančních prostředků ze státního rozpočtu. Tato případná časová prodleva nemůže být pro účely plnění práv a povinností z této smlouvy vyplývajících považována za prodlení na straně objednatele v rámci platebních podmínek a nelze proto z tohoto důvodu uplatňovat vůči objednateli žádné sankce, zejména požadovat úhradu úroků z prodlení. Objednatel v případě, že schválené finanční prostředky vyplývající ze schváleného státního rozpočtu na příslušný rok, mu neumožní uhradit vzniklé pohledávky v příslušném roce, je oprávněn podle čl. XI., odst. 2 od této smlouvy odstoupit, aniž by zhotoviteli vznikly jakékoliv nároky z tohoto titulu na smluvní pokuty, veškeré jiné sankce, náhradu škody atd.

V. Článek

Práva a povinnosti smluvních stran

1. Zhotovitel je povinen provést dílo na svůj náklad a na své nebezpečí v době, stanovené touto smlouvou.

2. Zhotovitel odpovídá za to, že dílo má v době předání objednateli vlastnosti stanovené příslušnými předpisy, závaznými technickými normami vztahujícími se na provádění díla dle této smlouvy, popř. vlastnosti obvyklé. Dále zhotovitel odpovídá za to, že je dílo kompletní ve smyslu obvyklého rozsahu, splňuje určenou funkci a odpovídá požadavkům stanoveným ve smlouvě.
3. Zhotovitel odpovídá za vhodnost použitých materiálů a technologií.
4. Zhotovitel osvědčuje, že je oprávněn v souladu s příslušnými právními předpisy k provedení díla. Zhotovitel se zavazuje provést dílo s vynaložením potřebné a odborné péče osobami s příslušnou odbornou kvalifikací, kterou je povinen kdykoli v průběhu provádění díla na požádání objednatele prokázat.
5. Objednatel vyhotoví Zápis o předání a převzetí staveniště, který podepíše oprávněná osoba objednatele a oprávněná osoba zhotovitele.
6. Zhotovitel si v zápisu o předání a převzetí staveniště písemně odsouhlasí umístění inženýrských sítí. Zhotovitel se zavazuje provést odpovídající opatření zamezující jejich poškození během práce na díle.
7. Zhotovitel se zavazuje vést stavební deník jako doklad o průběhu realizace díla, a to ode dne převzetí staveniště do dne řádného předání dokončeného díla bez jakýchkoliv vad a nedodělků objednateli. Do stavebního deníku se zavazuje zapisovat všechny skutečnosti rozhodné pro plnění smlouvy, zejména údaje o časovém postupu prací, jejich jakosti, zdůvodnění odchylek od převzaté dokumentace a další zásadní skutečnosti ovlivňující provedení díla.
8. Stavební deník obsahuje úvodní listy (základní list – název a sídlo objednatele, projektanta, zhotovitele, jakož i jména jejich pověřených zástupců a změny těchto údajů, identifikační údaje stavby podle projektu, přehled smluv včetně dodatků, seznam dokladů a úředních opatření týkajících se stavby, seznam dokumentace stavby, změn a doplňků, přehled zkoušek) a denní záznamy.
9. Denní záznamy stavebního deníku se píšou do knihy s očíslovanými listy, a to jedním pevným a dvěma perforovanými, na dva oddělitelné průpisy. Denní záznamy zapisuje čitelně a podepisuje stavbyvedoucí a technický dozor objednatele případně jeho zástupce.
10. Zhotovitel se zavazuje jeden průpis uložit bezpečně tak, aby v případě ztráty nebo zničení stavebního deníku byl průpis k dispozici oběma smluvním stranám, druhý průpis předá technickému dozoru objednatele případně jeho zástupci.
11. Zhotovitel se zavazuje u konstrukcí a prací před jejich zakrytím vyzvat oprávněného zástupce objednatele k účasti na kontrole. O kontrole a stavu zakrývaných konstrukcí provedou oprávnění zástupci obou smluvních stran zápis do stavebního deníku. Pokud provede zhotovitel zakrytí bez uvedené kontroly a odsouhlasení oprávněným zástupcem objednatele, je povinen v případě požadavku objednatele konstrukce odkrýt na svůj náklad v takovém rozsahu, aby umožnil kontrolu objednateli.
12. Zhotovitel se zavazuje realizovat pravidelné kontrolní dny, a to v rozsahu dohodnutém s objednatel, minimálně však 1x týdně. Zhotovitel bude v průběhu těchto kontrolních dnů pořizovat stručné zápisy do stavebního deníku, účastníci svým podpisem potvrdí závěry kontrolního dne a kopii zápisu si objednatel odebere.
13. Zhotovitel se zavazuje při zhotovování díla dodržovat předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a ostatní právní předpisy s tím související.
14. Zhotovitel je povinen ke dni předání a převzetí díla provést likvidaci vzniklých odpadů ve smyslu příslušných předpisů, zejména v souladu se zák. č. 185/2001 Sb., o odpadech,

ve znění pozdějších předpisů a uvést místo provádění díla na svůj náklad do původního stavu. Až do vyklizení staveniště a jeho předání objednateli nese zhotovitel nebezpečí škody či jiné nebezpečí na všech věcech, které jsou na staveništi.

15. Zhotovitel se zavazuje zajistit pořádek na staveništi i v ostatních prostorech dotčených stavební činností. Před předáním díla staveniště vyklidí a předá ho písemně objednateli.
16. Objednatel se zavazuje poskytnout zhotoviteli nezbytnou součinnost nutnou k provedení předmětu díla, zejména mu umožnit potřebný přístup do prostor nezbytných k provedení předmětu díla a zajistit pro zhotovitele možnost odběru elektrické energie a vody na účet zhotovitele v nezbytném rozsahu a pouze k provádění díla. Způsob a místo napojení a odečtu odebraných energií bude realizován na podkladě podmínek stanovených objednatelem v Zápisě o předání a převzetí staveniště .
17. Objednatel může kdykoli průběžně kontrolovat provádění díla, zejména vhodnost použitých materiálů a technologií a je rovněž oprávněn udělovat zhotoviteli závazné pokyny týkající se realizace díla.
18. Dokumentaci skutečného provedení díla předá zhotovitel ve dvou vyhotoveních zástupci objednatele oprávněnému jednat ve věcech technických předmětu díla (tj. kontaktní osobě objednatele uvedené v záhlaví smlouvy) nejpozději při předání a převzetí díla.

VI. Článek

Záruka za jakost a odpovědnost za vady

1. Zhotovitel poskytuje objednateli záruku na provedené dílo po dobu minimálně 48 měsíců. Záruka počíná běžet ode dne protokolárního odevzdání úplného díla bez jakýchkoliv vad a nedodělků zhotovitelem a jeho převzetí objednatelem.
2. Zhotovitel přejímá závazek, že jím provedené dílo bude po dobu 48 měsíců od jeho převzetí objednatelem splňovat veškeré požadavky na kvalitu odpovídající účelu smlouvy, právním předpisům, závazným technickým normám a musí být po dobu záruky způsobilé pro použití k obvyklému účelu, tj. k zajištění přečerpávání pohonných hmot – leteckého petroleje.
3. Pro záruku za jakost díla platí obdobně ustanovení § 2113 až 2115 občanského zákoníku.
4. Dílo má vady, neodpovídá-li ujednáním této smlouvy.
5. Objednatel uplatní záruku u zhotovitele písemně do datové schránky zhotovitele nebo v případě, že ji nemá zřízenou prostřednictvím provozovatele poštovních služeb a v oznámení uvede, v čem vady spočívají. V případě pochybnosti ohledně data doručení uplatnění záruky poštou se má za to, že záruka byla uplatněna 3. pracovní den po prokazatelném odeslání písemného oznámení objednatele zhotoviteli.
6. Zhotovitel je povinen po dobu trvání záruky bezplatně odstranit ohlášené vady do 30. kalendářních dnů od doručení reklamace nebo ve lhůtě sjednané s objednatelem.
7. Nároky z vad díla se nedotýkají nároku objednatele na náhradu škody nebo smluvní pokuty.
8. Předání a převzetí díla či staveniště nemá vliv na odpovědnost zhotovitele za škodu podle této smlouvy a platných právních předpisů, jakož i za škodu způsobenou vadným provedením díla nebo jiným porušením závazku zhotovitele.
9. V případě, že zhotovitel neodstraní vady díla, které vůči němu písemně uplatnil objednatel, má objednatel právo tyto odstranit vlastními silami nebo je nechat odstranit a náklady, které mu tím vzniknou uplatnit vůči zhotoviteli a to i v případě, že neodstranění vad bude mít za následek odstoupení od smlouvy podle článku XI., odst. 4, bod g) této smlouvy. Zhotovitel se podpisem této smlouvy zavazuje tyto náklady objednateli uhradit.

VII. Článek

Vlastnické právo k předmětu díla a nebezpečí škody

1. Smluvní strany se dohodly, že převzetím díla, nebo jeho části bez jakýchkoliv vad a nedodělků objednatelem je vlastníkem zhotovovaného díla a jeho oddělitelných částí i součástí objednatel. K přechodu vlastnického práva k předmětu díla/nebo jeho části ze zhotovitele na objednatele dochází okamžikem jeho/jejího převzetí objednatelem na základě protokolu.
2. Zhotovitel odpovídá v plné výši za veškeré škody způsobené objednateli i třetím osobám porušením povinností vyplývajících z této smlouvy či právních předpisů, jakož i škodu způsobenou vadným provedením díla nebo jiným porušením závazku zhotovitele.
3. Zhotovitel nese od doby převzetí staveniště do předání a převzetí díla vč. vyklizení staveniště nebezpečí škody a jiné nebezpečí na:
 - a) díle a všech jeho zhotovovaných, upravovaných a dalších částech,
 - b) na částech či součástech díla, které jsou na staveništi uskladněny,
 - c) na plochách, stávajících prostorech, a to ode dne jejich převzetí zhotovitelem do doby ukončení díla,
 - d) na majetku, zdraví a právech třetích osob v souvislosti s prováděním díla.
4. Zhotovitel nese též do doby předání a převzetí díla vč. vyklizení staveniště nebezpečí škody vyvolané věcmi jím opatřovanými k provedení díla, které se svou povahou nemohou stát součástí zhotovovaného díla nebo které jsou používány k provedení díla, zejména:
 - a) pomocné stavební konstrukce všeho druhu,
 - b) ostatní provizorní konstrukce a objekty.
5. Zhotovitel odpovídá za poškození stávajících inženýrských sítí a cizích zařízení způsobené činnostmi i nečinnostmi zhotovitele.
6. Zhotovitel se zavazuje nahradit objednateli škody, které vznikly na majetku objednatele při provádění díla zhotovitelem nebo vznikly objednateli z důvodů poškození majetku nebo práv třetích osob.

VIII. Článek

Předání a převzetí díla

1. O předání a převzetí díla bude sepsán „Protokol o předání a převzetí díla“, který podepíší oprávněné osoby ve věcech technických obou smluvních stran uvedené v záhlaví této smlouvy. Zhotovitel se zavazuje přiložit k Protokolu jako jeho nedílnou součást všechny související doklady a revize, 2x dokumentaci skutečného provedení stavby a stavební deník.
2. Protokol bude obsahovat zejména:
 - a) zhodnocení kvality provedení díla,
 - b) identifikační údaje o díle a jeho částech,
 - c) prohlášení zhotovitele, že dílo předává objednateli v řádné kvalitě úplné, způsobilé k užívání, a že dodržel při provedení díla veškeré platné právní předpisy,

- d) soupis příloh,
 - e) soupis provedených změn a odchylek od projektu.
3. Zjistí-li se jakékoliv vady a nedodělky díla již při předávání, objednatel toto dílo nepřevzme.
 4. K převzetí díla vyzve zhotovitel objednatele písemně do datové schránky, nejpozději 10 kalendářních dní před dnem jeho předání. Zároveň se zhotovitel zavazuje předat dokumenty o provedených atestech, prohlášení o shodě a doklady osvědčující provedené zkoušky a revize.

IX. Článek

Náhrada škody

1. Každá ze stran nese odpovědnost za způsobenou škodu v rámci platných právních předpisů a této smlouvy. Obě smluvní strany se zavazují k vyvinutí maximálního úsilí k předcházení škodám a k minimalizaci vzniklých škod.
2. Žádná ze smluvních stran není v prodlení a ani nemá povinnost nahradit škodu způsobenou porušením svých povinností vyplývajících z této smlouvy, bránila-li jí v jejich splnění některá z překážek vylučujících povinnost k náhradě škody ve smyslu § 2913 odst. 2 občanského zákoníku. Smluvní strany se zavazují upozornit druhou smluvní stranu bez zbytečného odkladu na vzniklé okolnosti vylučující odpovědnost bránící řádnému plnění této smlouvy.

X. Článek

Smluvní pokuta a úrok z prodlení

1. Smluvní strany se dohodly na těchto smluvních pokutách:
 - a) V případě, že bude zhotovitel v prodlení s termínem dokončení či předání úplného díla bez jakýchkoliv vad a nedodělků stanoveným v této smlouvě, dopouští se tím porušení smlouvy, za které je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,3 % z celkové ceny za dílo bez DPH za každý započatý den prodlení.
 - b) V případě, že zhotovitel neodstraní vady a nedodělky bránící předání a převzetí předmětu díla v dohodnutém termínu, je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,3 % z celkové ceny za dílo bez DPH za každý započatý den prodlení za každou jednotlivou vadu a nedodělek.
 - c) V případě, prodlení zhotovitele s odstraňováním vad uplatněných objednatelem v záruční době je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,2 % z celkové ceny za dílo bez DPH za každou jednotlivou vadu a započatý den prodlení.
 - d) V případě, že zhotovitel nepřevzme od objednatele staveniště ve lhůtě dle článku III. této smlouvy, nebo staveniště ve lhůtě dle článku III. této smlouvy nevyklidí, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,3% z celkové ceny za dílo bez DPH za každý započatý den prodlení s převzetím nebo vyklizením staveniště .
2. Smluvní pokuty jsou splatné 14. kalendářní den ode dne doručení písemné výzvy objednatele k jejich úhradě, není-li ve výzvě uvedena lhůta delší. V pochybnostech se má za to, že účinky odstoupení nastávají 10. kalendářním dnem po jejím prokazatelném odeslání.
3. Smluvní strany se dohodly, že v případě prodlení s úhradou oprávněně vystavené faktury je strana, které je faktura určena, povinna oprávněné straně zaplatit rovněž úrok z prodlení z dlužné částky v zákonné výši stanovené příslušným nařízením vlády.

4. Zhotovitel prohlašuje, že všechny smluvní pokuty dle této smlouvy včetně jejich výše považuje vzhledem k významu povinností (závazků), k jejichž zajištění byly dohodnuty, za přiměřené.
5. Smluvní strany výslovně sjednávají, že úhradou smluvní pokuty nebude dotčeno právo objednatele na náhradu škody vzniklé z porušení povinností, ke které se smluvní pokuta vztahuje, v plné výši.

XI. Článek Zánik smlouvy

1. Smluvní vztah založený touto smlouvou zaniká:

- splněním závazku,
 - odstoupením od smlouvy,
 - dohodou smluvních stran na základě oboustranně podepsaného dodatku k této smlouvě,
2. Smluvní strany jsou oprávněny odstoupit od této smlouvy z důvodů podstatných porušení uvedených v občanském zákoníku, a objednatel také z důvodů uvedených v této smlouvě, pokud podstatná porušení smlouvy, nebo důvody pro které je oprávněn odstoupit objednatel nebyly způsobeny okolnostmi vylučujícími odpovědnost dle ustanovení § 2913, odst.2 občanského zákoníku.
 3. Zjistí-li objednatel vady, může požadovat, aby zhotovitel zajistil nápravu, neučiní-li tak zhotovitel v době přiměřené či době objednatelům jinak stanovené, může objednatel od smlouvy odstoupit.
 4. Objednatel je oprávněn odstoupit od smlouvy v případě, že zhotovitel:
 - a) je v prodlení s realizací díla 15 kalendářních dní a více,
 - b) je v prodlení s převzetím staveniště 10 kalendářních dní a více,
 - c) neumožnil provedení kontroly díla nebo jeho části,
 - d) nedodrжуje kvalitu prováděných prací, technologické postupy nebo postupuje při provádění díla v rozporu s projektovou dokumentací,
 - e) postupuje při provádění díla v rozporu s ujednáními této smlouvy nebo s pokyny oprávněného zástupce objednatele,
 - f) neoprávněně zastavil či přerušil práce na díle,
 - g) neodstranil vady před předáním díla ve lhůtě stanovené ve stavebním deníku,
 - h) není osvědčena shoda u výrobků a technologií na realizovaném díle
 - i) porušil povinnost stanovenou dle čl. IV. odst. 8
 5. V případě odstoupení objednatele od smlouvy je zhotovitel povinen do 15 kalendářních dnů od odstoupení vyhotovit písemný záznam o nezbytně vykonaných pracích, které při provádění díla skutečně a prokazatelně provedl, včetně soupisu materiálů, které při provádění díla použil. Zhotovitel se zavazuje splnit povinnosti uvedené v čl. V. odst. 14 a 15, a to nejpozději do 15. kalendářních dnů ode dne doručení odstoupení od smlouvy.
 6. Odstoupení od smlouvy musí být učiněno písemně do datové schránky, pokud není zřízena, doporučeným dopisem do sídla firmy uvedeného v záhlaví této smlouvy, nebo na adresu novou, změněnou písemným oboustranně potvrzeným dodatkem k této smlouvě. Účinky odstoupení od smlouvy nastávají dnem doručení oznámení o odstoupení zhotoviteli. V pochybnostech se má za to, že účinky odstoupení nastávají 3. pracovním dnem po jeho prokazatelném odeslání. Odstoupení od smlouvy nemá vliv

na povinnost smluvních stran uhradit smluvní pokutu nebo náhradu škody vzniklé z porušení povinnosti dle této smlouvy.

7. Smluvní strany se dohodly, že v případě odstoupení od smlouvy budou do 30. kalendářních dnů od jeho účinnosti vyrovnány vzájemné závazky a pohledávky, plynoucí z této smlouvy.

XII. Článek Ostatní ujednání

1. Zhotovitel prohlašuje, že ke zhotovení předmětu smlouvy má potřebná oprávnění.
2. Zhotovitel prohlašuje, že se seznámil s rozsahem díla, že je schopen dílo ve smluvené lhůtě dodat a že veškeré náklady spojené se zhotovením díla jsou zahrnuty v ceně díla.
3. Smluvní strany se zavazují v plném rozsahu zachovávat povinnost mlčenlivosti a povinnost chránit důvěrné informace, o nichž se dozvěděly v souvislosti s uzavřením této smlouvy. Smluvní strany se zavazují dodržovat povinnosti vyplývající z této smlouvy a též příslušných právních předpisů, zejména povinnosti vyplývající ze zákona č. 101/2000 Sb., o ochraně osobních údajů, ve znění pozdějších předpisů. Smluvní strany se v této souvislosti zavazují poučit veškeré osoby, které se na jejich straně budou podílet na plnění této smlouvy.
4. Nedohodnou-li se smluvní strany výslovně písemnou formou jinak, považují se za důvěrné implicitně všechny informace, které jsou nebo by mohly být součástí obchodního tajemství podle § 504 občanského zákoníku.
5. Zhotovitel je povinen zachovávat mlčenlivost o skutečnostech, které podléhají utajení dle zákona č. 412/2005 Sb., o ochraně utajovaných informací a o bezpečnostní způsobilosti v platném znění.
6. Zhotovitel souhlasí s tím, aby tato smlouva, včetně jejích případných dodatků, byla uveřejněna na internetových stránkách objednatele. Údaje ve smyslu § 147a odst. 2 zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů, budou znečitelněny (ochrana informací a údajů dle zvláštních právních předpisů).
7. Zhotovitel souhlasí, aby objednatel poskytl část nebo celou tuto smlouvu v případě žádosti o poskytnutí informace podle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů.
8. Zánikem této smlouvy z jakéhokoli důvodu nemohou být dotčena vzájemná plnění, pokud byla řádně poskytnuta a byla již akceptována dle této smlouvy před účinností zániku této smlouvy, ani práva a nároky z takových plnění vyplývající.

XIII. Článek Závěrečná ustanovení

1. Smluvní strany se dohodly, že další skutečnosti touto smlouvou neupravené se řídí příslušnými ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník.

2. Veškeré změny nebo doplňky této smlouvy (včetně změny bankovního spojení, změny sídla, změny právně jednající osoby nebo zastoupení smluvní strany atd.) jsou vázány na souhlas smluvních stran a mohou být provedeny, včetně změn příloh, po vzájemné dohodě obou smluvních stran pouze formou písemného dodatku k této smlouvě. Smluvní dodatky musí být řádně označeny, pořadově vzestupně číslovány, datovány a podepsány oprávněnými zástupci obou smluvních stran. Nemůže jít k tíži smluvní strany, které nebyl v souladu s touto smlouvou zaslán dodatek ohledně změny údajů v záhlaví smlouvy, že i nadále užívá při komunikaci s druhou smluvní stranou údaje původně uvedené. Jiná ujednání jsou neplatná.
3. Smluvní strany sjednávají pravidla pro doručování vzájemných písemností tak, že písemnosti se zasílají v elektronické podobě prostřednictvím datových schránek. Nelze-li použít datovou schránku, zasílají se prostřednictvím provozovatele poštovních služeb na adresu uvedenou v záhlaví této smlouvy, nebo na adresu novou změněnou písemným oboustranně potvrzeným dodatkem k této smlouvě. V případě pochybností či nedoručitelnosti považuje se odeslaná zásilka za doručitou třetím pracovním dnem po jejím odeslání na adresu uvedenou v záhlaví této smlouvy, nebo na adresu novou ve smyslu tohoto odstavce, byla-li odeslána na adresu v jiném státu, považuje se za doručenu patnáctým pracovním dnem po odeslání.
4. Tato smlouva je vyhotovena v 5-ti (slovy:pěti) stejnopisech, z nichž 3 obdrží objednatel a 2 zhotovitel.
5. Tato smlouva je platná a nabývá účinnosti dnem, kdy podpis připojí smluvní strana, která ji podepisuje jako poslední.
6. Smluvní strany prohlašují, že se s obsahem této smlouvy před jejím podpisem řádně seznámily, že smlouva nebyla uzavřena v tísní, ani za nápadně nevýhodných podmínek a byla uzavřena podle jejich pravé a svobodné vůle. Na důkaz toho připojují oprávnění zástupci smluvních stran své vlastnoruční podpisy.
7. Nedílnou součástí smlouvy jsou přílohy:

volná Příloha č. 1- Projektová dokumentace.

Příloha č. 2 - Položkový rozpočet

Příloha č. 3 - Seznam subdodavatelů

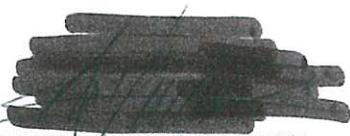
V Praze dne: 08-08-2016

V Praze dne: 03-08-2016

Za objednatele:

Za zhotovitele:


Česká republika –
Správa státních hmotných rezerv
Ing. Miroslav Basel
ředitel Odboru zakázek


PIK s.r.o.
Ing. Jan Šimanský
jednatel

PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE

„16-063 Heřmanův Městec – TZH strojovny skladů - rekonstrukce potrubích rozvodů“

Projektová dokumentace, kterou zpracovala společnost PIK s.r.o. Přerov pod zakázkou č. 15039 z 09/2015 a která je volnou Přílohou č. 1 této smlouvy a je také na CD nosiči.

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Název stavby	15-079 Heřmanův Městec TZH strojovny NATO	JKSO		
Název objektu	PS 239. Úprava strojovny NATO	EČO		
Název části		Místo	Přerov	
Objednatel	SSHR	IČ	48133990	CZ
Projektant	PIK s.r.o.	DIČ	47152150	CZ
Zhotovitel				
Rozpočet číslo	Zpracoval	Dne	1.10.2015	

Měrné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.
0	0,00	0	0,00	0	0,00

Rozpočtové náklady v CZK

A Základní rozp. náklady			B Doplnkové náklady			C Náklady na umístění stavby		
1	HSV	Dodávky	8	Práce přesčas		13	Zařízení staveniště	
2		Montáž	9	Bez pevné podl.		14	Mimostav. doprava	
3	PSV	Dodávky	10	Kulturní památka		15	Územní vlivy	
4		Montáž	11			16	Provozní vlivy	
5	"M"	Dodávky				17	Ostatní	
6		Montáž				18	NUS z rozpočtu	
7	ZRN (ř. 1-6)	4 351 927,21	12	DN (ř. 8-11)		19	NUS (ř. 13-18)	
20	HZS		21	Kompl. činnost		22	Ostat. náklady-rozp. rezerva 5 %	
Projektant						D Celkové náklady		
Datum a podpis			Razítko			23	Součet 7, 12, 19-22	4 351 927,21
Objednatel						24	15 %	0,00 DPH
Datum a podpis			Razítko			25	21 %	4 351 927,21 DPH
Zhotovitel (Uchazeč)						26	Cena s DPH (ř. 23-25)	5 265 831,92
Datum a podpis			Razítko			E Přípočty a odpočty		
						27	Dodávky objednatele	0,00
						28	Klouzavá doložka	0,00
						29	Zvýhodnění + -	0,00

REKAPITULACE STAVBY

stavba: 15-079 Heřmanův Městec TZH strojovny NATO

Objednatel: SSHR

Zhotovitel: PIK, s.r.o.

Kód	Popis	Cena bez DPH
D2.	Dokumentkých a technologických zařízení	4 351 927,21
PS239.	Úprava strojovny NATO	4 351 927,21
01.	Strojně technologická část	2 920 193,92
02.	Elektrotechnická část	135 092,29
03.	ASŘ a MaR	1 296 641,00
	Celkem bez DPH bez DPH	4 351 927,21

V PRAZE dne: 03-08-2016


 Ing. Jan Šimanský
 (jméno, podpis a razítko osoby
 oprávněné jednat za dodavatele)

ROZPOČET

Stavba: Heřmanův Městec - TZH strojovny NATO
 Objekt: PS239. Úprava strojovny NATO
 Část: 01. Strojné technologická část

Objednatel: SPRÁVA STÁTNÍCH HMOJNÝCH REZERV
 Zhotovitel: PIK s.r.o.

P.č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Dodávka jednotková	Montáž jednotková	Cena jednotková	Dodávka celkem	Montáž celkem	Cena celkem	Hmotnost jednotková	Hmotnost celkem
1	2	3	4	5,0	6	7	8	9	10	11	12,00	13,0
Celkem												
MON												
A												
Provozni zařízení - strojní zařízení												
1		Pozice SE 05-A1, SE 27-A1, kulový kohout mezifirubový s plným průtokem K 85.2 173-516, DN200, PN16, A105 PTFE/SS, EN 1983 L= 310 mm, s ELEKTROPOHONEM SGEXC 12.1-22, 3x 400V, 50Hz, zapojení - TP200/001, S1-momentový spínač, S2-momentový spínač, S3-koncový spínač, S4-koncový spínač, R3-TPC-termistor, R1-topný článek	kus	2,0	97 123,25	3 000,00	100 123,25	194 246,50	6 000,00	200 246,50	150,00	300,0
2		Pozice SE 04-A1, SE 04-A2, SE 05-A2, SE 21-A1, SE 21-A2, SE 27-A2, SE 27-A3, kulový kohout mezifirubový s plným průtokem K 85.2 173-516, DN150, PN16, A105 PTFE/SS, EN 1983 L= 235 mm, s ELEKTROPOHONEM SGEXC 12.1-22, 3x 400V, 50Hz, zapojení - TP200/001, S1-momentový spínač, S2-momentový spínač, S3-koncový spínač, S4-koncový spínač, R3-TPC-termistor, R1-topný článek	kus	7,0	73 317,10	2 670,00	75 987,10	513 219,70	18 690,00	531 909,70	120,00	840,0
3		Pozice 102 04-A3, 102 05-A3, 102 21-A3, 102 27-A4, kulový kohout mezifirubový s plným průtokem K 85.2 171-516, DN150, PN16, A105 PTFE/SS, EN 1983 L= 235 mm, s RUČNÍ PÁKOU se SNÍMACÍM POLOHY ZAVŘENO CFC-5201 NJ2V3N (1 signál EEExIa P+P)	kus	4,0	28 876,50	2 670,00	31 546,50	115 506,00	10 680,00	126 186,00	90,00	350,0
4		Kulový kohout mezifirubový s plným průtokem K 85.2 171-516, DN200, PN16, A105 PTFE/SS, EN 1983 L= 310 mm, s RUČNÍ PÁKOU	kus	2,0	47 635,30	1 200,00	48 835,30	95 270,60	2 400,00	97 670,60	120,00	240,0
5		Kulový kohout mezifirubový s plným průtokem K 85.2 171-516, DN150, PN16, A105 PTFE/SS, EN 1983 L= 235 mm, s RUČNÍ PÁKOU	kus	7,0	22 793,00	870,00	23 663,00	159 551,00	6 090,00	165 641,00	90,00	630,0
6		Kulový kohout mezifirubový s plným průtokem K 85.2 171-516, DN125, PN16, A105 PTFE/SS, EN 1983 L= 185 mm, s RUČNÍ PÁKOU	kus	2,0	15 372,05	750,00	16 122,05	30 744,10	1 500,00	32 244,10	50,00	100,0
7		Kulový kohout mezifirubový s plným průtokem K 85.2 171-516, DN80, PN16, A105 PTFE/SS, EN 1983 L= 122 mm, s RUČNÍ PÁKOU	kus	2,0	5 112,90	480,00	5 592,90	10 225,80	960,00	11 185,80	23,00	46,0
8		Kulový kohout přirubový s plným průtokem K 85 111-016, DN25, PN16, L= 125 mm, s RUČNÍ PÁKOU	kus	2,0	2 810,60	150,00	2 960,60	5 621,20	300,00	5 921,20	4,60	9,2
9		Ventil pojistný P16 217-540, DN25/25, PN40/16, p= 1,0 MPa	kus	4,0	7 977,55	150,00	8 127,55	31 910,20	600,00	32 510,20	11,00	44,0
10		Stávací armatury k opětovnému použití - DEMONTÁŽ A ZPĚTNÁ MONTÁŽ	kus	1,0		5 100,00	5 100,00		5 100,00	5 100,00	35,00	35,0
11		Pozice SE 10218-A1, uzavírací klapka S ELEKTROPOHONEM - sání čerpadla P102.2A, DN125, PN16, DEMONTÁŽ A ZPĚTNÁ MONTÁŽ - přemístění	kus	1,0		4 800,00	4 800,00		4 800,00	4 800,00	54,00	54,0
12		Pozice SE 10218-A2, kulový kohout S ELEKTROPOHONEM - výtlak čerpadla P102.2A, DN100, PN16, DEMONTÁŽ A ZPĚTNÁ MONTÁŽ - přemístění	kus	1,0		1 200,00	1 200,00		1 200,00	1 200,00	35,00	35,0
13		Kulový kohout s ruční pákou, DN80, PN16, (odsávání potrubi)	kus	3,0	7 647,50	480,00	8 127,50	22 942,50	1 440,00	24 382,50	23,00	69,0
14		Kulový kohout přirubový s ruční pákou, DN25, PN16 (vypouštění a odvzdušnění)	kus	2,0	2 507,00	150,00	2 657,00	5 014,00	300,00	5 314,00	4,60	9,2
15		Ventil pojistný P16 217-540, DN25/25, PN40/16, p= 1,0 MPa	kus	4,0	7 977,55	150,00	8 127,55	31 910,20	600,00	32 510,20	11,00	44,0
16	7020080	Sroubení s víčkem, ELAFLEX, MB80 SS	kus	3,0	1 610,00	120,00	1 730,00	4 830,00	360,00	5 190,00	6,40	19,2
17	1117150	Výstupní potrubí z FAUDI filtru k výdeji do AC - NEREZ	m	20,0	6 532,00	691,20	7 223,20	130 640,00	13 824,00	144 464,00	18,99	379,8
18	1117025	Trubka DN 150, pr. 159 x 5, ČSN 42 6750, mater. 1.4301,	m	2,0	632,50	68,40	700,90	1 285,00	136,80	1 401,80	1,13	2,3
19	1517150	Oblouk DN 150, R= 1,5DN, 90°, EN 10253, mater. 1.4301,	kus	6,0	3 979,00	2 700,00	6 679,00	23 874,00	16 200,00	40 074,00	6,12	36,7
20	1517151	Oblouk DN 150, R= 1,5DN, 45°, EN 10253, mater. 1.4301,	kus	2,0	3 979,00	2 700,00	6 679,00	7 958,00	5 400,00	13 358,00	3,06	6,1
21	1517025	Oblouk DN 25, R= 1,5DN, 90°, EN 10253, mater. 1.4301,	kus	6,0	517,50	450,00	967,50	3 105,00	2 700,00	5 805,00	0,13	0,8
22	1842156	Odbočka DN150/25, na montáži	kus	9,0		337,50	337,50		3 037,50			
23	3147150	Přiruba plochá DN 150, TYP 01, PN 16, EN 1092-1/01 B, mater. 1.4301,	kus	4,0	1 633,00	1 350,00	2 983,00	6 532,00	5 400,00	11 932,00	7,69	30,8

ROZPOČET

Stavba: Heřmanův Městec - TZH strojovny NATO
 Objekt: PS239. Úprava strojovny NATO
 Část: 01. Strojné technologická část

Objednatel: SPRÁVA STÁTNÍCH Hmotných REZERV
 Zhotovitel: PIK s.r.o.

P.č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Dodávka jednotková	Montáž jednotková	Cena jednotková	Dodávka celkem	Montáž celkem	Cena celkem	Hmotnost jednotková	Hmotnost celkem
1	2	3	4	5,0	6	7	8	9	10	11	12,00	13,0
24	3147025	Příruba plochá DN 25, TYP 01, PN 16, EN 1092-1/01 B, mater. 1.4301, PRÍR. SPOJE PŘEMOŠTENÉ NEREZ, ..., mater. ..	kus	8,0	561,20	225,00	786,20	4 489,60	1 800,00	6 289,60	1,00	8,0
	4007000											
	4007001	Materiálové provedení spojovacího materiálu pro přírubové spoje: Šrouby: M.x.-A2 ČSN EN 24014, mater. nerez A2, Matice: M.-A2, ČSN EN 24032, mater. nerez A2, Vějířovitá podložka, DIN 6798, mater. nerez A2, Těsnění ploché, Temaplus, tl. 2 mm										
25	4040150	Př. spoj DN 150 / PN16, 8x M20x80, ČSN 13 1092, (n-šroubů, n-matic, 2n-věj. podložek, 1x těsnění)	kus	4,0	345,00	215,00	561,00	1 380,00	864,00	2 244,00		
26	4040025	Př. spoj DN 25 / PN16, 4x M12x50, ČSN 13 1092, (n-šroubů, n-matic, 2n-věj. podložek, 1x těsnění)	kus	8,0	149,50	150,00	299,50	1 196,00	1 200,00	2 396,00		
		Ostatní potrubní díly - uhlíková ocel										
27	1112200	Trubka DN 200, pr. 219,1 x 6,3, ČSN 42 5715, mater. P265GH,	m	13,0	1 265,00	756,00	2 021,00	16 445,00	9 828,00	26 273,00	33,09	430,2
28	1112150	Trubka DN 150, pr. 168,3 x 5, ČSN 42 5715, mater. P265GH,	m	70,0	828,00	462,00	1 290,00	57 960,00	32 340,00	90 300,00	20,16	1 411,2
29	1112125	Trubka DN 125, pr. 139,7 x 4,5, ČSN 42 5715, mater. P265GH,	m	2,5	625,00	343,20	968,80	1 564,00	858,00	2 422,00	15,02	37,6
30	1112100	Trubka DN 100, pr. 114,3 x 4, ČSN 42 5715, mater. P265GH,	m	2,0	448,50	248,40	696,90	897,00	496,80	1 393,80	10,89	21,8
31	1112080	Trubka DN 80, pr. 88,9 x 3,6, ČSN 42 5715, mater. P265GH,	m	3,0	172,50	132,00	304,50	517,50	396,00	913,50	7,58	22,7
32	1112050	Trubka DN 60, pr. 60,3 x 2,9, ČSN 42 5715, mater. P265GH,	m	11,0	161,00	94,80	255,80	1 771,00	1 042,80	2 813,80	4,11	45,2
33	1112025	Trubka DN 25, pr. 33,7 x 2,6, ČSN 42 5715, mater. P265GH,	m	16,0	88,25	45,60	131,85	1 380,00	729,60	2 109,60	2,00	32,0
34	1411201	Přechod jednostranný, DN200/150, EN 10253, mater. 11 353.1,	kus	1,0	1 552,50	1 950,00	3 502,50	1 552,50	1 950,00	3 502,50	7,91	7,9
35	1512200	Oblouk DN 200 (pr. 219,1x6,3), R= 1,5DN, 90°, EN 10253, mater. P265GH,	kus	1,0	1 012,00	2 100,00	3 112,00	1 012,00	2 100,00	3 112,00	15,09	15,1
36	1512150	Oblouk DN 150 (pr. 168,3x4,5), R= 1,5DN, 90°, EN 10253, mater. P265GH,	kus	24,0	469,20	1 800,00	2 269,20	11 260,80	43 200,00	54 460,80	6,12	146,9
37	1512125	Oblouk DN 125 (pr. 139,7x4), R= 1,5DN, 45°, EN 10253, mater. P265GH,	kus	7,0	469,20	1 800,00	2 269,20	3 284,40	12 600,00	15 884,40	3,06	21,4
38	1512100	Oblouk DN 100 (pr. 114,3x4), R= 1,5DN, 45°, EN 10253, mater. P265GH,	kus	2,0	280,60	1 500,00	1 780,60	551,20	3 000,00	3 581,20	2,07	4,1
39	1512080	Oblouk DN 80 (pr. 88,9x3,2), R= 1,5DN, 90°, EN 10253, mater. P265GH,	kus	6,0	92,00	900,00	992,00	552,00	5 400,00	5 952,00	1,42	8,5
40	1512050	Oblouk DN 60 (pr. 60,3x2,9), R= 1,5DN, 45°, EN 10253, mater. P265GH,	kus	2,0	92,00	900,00	992,00	184,00	1 800,00	1 984,00	0,71	1,4
41	1512025	Oblouk DN 25 (pr. 33,7x2,6), R= 1,5DN, 90°, EN 10253, mater. P265GH,	kus	4,0	41,40	600,00	641,40	165,60	2 400,00	2 565,60	0,45	1,8
42	1512025	Oblouk DN 25 (pr. 33,7x2,6), R= 1,5DN, 90°, EN 10253, mater. P265GH,	kus	28,0	18,40	300,00	318,40	515,20	8 400,00	8 915,20	0,13	3,6
43	1512026	Oblouk DN 25 (pr. 33,7x2,6), R= 1,5DN, 45°, EN 10253, mater. P265GH,	kus	2,0	18,40	300,00	318,40	36,80	600,00	636,80	0,07	0,1
44	1642150	Dno klenuté DN 150, PN40, EN 10253, mater. P265GH,	kus	3,0	731,40	900,00	1 631,40	2 194,20	2 700,00	4 894,20	4,09	12,3
45	1642050	Dno klenuté DN 50, PN40, EN 10253, mater. P265GH,	kus	1,0	216,20	300,00	516,20	216,20	300,00	516,20	0,42	0,4
46	1742200	T-kus DN200/200, pr. 219,1x6,3/219,1x6,3, EN 10253, mater. P265GH,	kus	1,0	2 392,00	2 100,00	4 492,00	2 392,00	2 100,00	4 492,00	18,30	18,3
47	1742201	T-kus redukovaný DN200/150, pr. 219,1x6,3/168,3x4,5, EN 10253, mater. P265GH,	kus	4,0	3 783,50	3 000,00	6 783,50	15 134,00	12 000,00	27 134,00	18,30	73,2
48	1742203	T-kus redukovaný DN200/80, pr. 219,1x6,3/88,9x3,2, EN 10253, mater. P265GH,	kus	2,0	5 130,15	2 550,00	7 680,15	10 260,30	5 100,00	15 360,30	18,30	36,6
49	1742150	T-kus DN150/150, pr. 168,3x4,5/168,3x4,5, EN 10253, mater. P265GH,	kus	11,0	1 144,25	2 700,00	3 844,25	12 586,75	29 700,00	42 286,75	10,70	117,7
50	1742151	T-kus redukovaný DN150/125, pr. 168,3x4,5/139,7x4, EN 10253, mater. P265GH,	kus	4,0	1 906,70	2 550,00	4 456,70	7 626,80	10 200,00	17 826,80	10,70	42,8
51	1742152	T-kus redukovaný DN150/100, pr. 168,3x4,5/114,3x3,6, EN 10253, mater. P265GH,	kus	2,0	1 835,40	2 400,00	4 235,40	3 670,80	4 800,00	8 470,80	10,70	21,4
52	1742153	T-kus redukovaný DN150/80, pr. 168,3x4,5/88,9x3,2, EN 10253, mater. P265GH,	kus	3,0	2 277,00	2 250,00	4 527,00	6 831,00	6 750,00	13 581,00	10,70	32,1
53	1842207	Odbočka DN200/25, na montáži	kus	2,0		225,00	225,00		450,00			
54	1842156	Odbočka DN150/25, na montáži	kus	14,0		225,00	225,00		3 150,00			
55	1842050	Odbočka DN50/50, na montáži	kus	2,0		450,00	450,00		900,00			
56	1842053	Odbočka DN50/25, na montáži	kus	7,0		225,00	225,00		1 575,00			
57	1842025	Odbočka DN25/25, na montáži	kus	8,0		225,00	225,00		1 800,00			
57	3141200	Příruba plochá DN 200, TYP 01, PN 16, EN 1092-1/01 B, mater. P265GH,	kus	10,0	676,20	1 050,00	1 726,20	6 782,00	10 500,00	17 282,00	11,50	115,0
58	3141150	Příruba plochá DN 150, TYP 01, PN 16, EN 1092-1/01 B, mater. P265GH,	kus	42,0	448,50	900,00	1 348,50	18 837,00	37 800,00	56 637,00	7,69	323,0
59	3141125	Příruba plochá DN 125, TYP 01, PN 16, EN 1092-1/01 B, mater. P265GH,	kus	7,0	359,95	750,00	1 109,95	2 519,65	5 250,00	7 769,65	6,27	43,9
60	3141100	Příruba plochá DN 100, TYP 01, PN 16, EN 1092-1/01 B, mater. P265GH,	kus	4,0	316,25	600,00	916,25	1 285,00	2 400,00	3 685,00	4,72	19,0
61	3141080	Příruba plochá DN 80, TYP 01, PN 16, EN 1092-1/01 B, mater. P265GH,	kus	14,0	270,25	450,00	720,25	3 783,50	6 300,00	10 083,50	3,87	

ROZPOČET

Slavba: Heřmanův Městec - TZH strojovny NATO
 Objekt: PS239. Úprava strojovny NATO
 Část: 01. Strojné technologická část

Objednatel: SPRÁVA STÁTNÍCH HMOTNÝCH REZERV
 Zhotovitel: PIK s.r.o.

Příloha č. 2 Smlouvy

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Dodávka jednotková	Montáž jednotková	Cena jednotková	Dodávka celkem	Montáž celkem	Cena celkem	Hmotnost jednotková	Hmotnost celkem
1	2	3	4	5,0	6	7	8	9	10	11	12,00	13,0
62	3141050	Přítuba plochá DN 50, TYP 01, PN 16, EN 1092-1/01 B, mater. P265GH,	kus	4,0	184,00	300,00	484,00	736,00	1 200,00	1 936,00	2,55	10,2
63	3141025	Přítuba plochá DN 25, TYP 01, PN 16, EN 1092-1/01 B, mater. P265GH,	kus	42,0	113,85	150,00	263,85	4 781,70	6 300,00	11 081,70	1,00	42,0
4000001		PŘÍR. SPOJE PŘEMOŠTĚNÉ - Materiálové provedení spojovacího materiálu pro přírubové spoje: Šrouby: M..x..-8-A3L, Zn ČSN EN 24014, mater. 12040.6, Matice: M..-8-A3L, Zn, ČSN EN 24032, mater. 12050.6, Vějířovitá podložka, Zn, DIN 6798, mater. 11 701, Těsnění ploché, Temaplus, tl. 2 mm										
64	4040200	Př. spoj DN 200 / PN16, 12x M20x80, ČSN 13 1092, (n-šroubů, n-matic, 2n-věj. podložek, 1x těsnění)	kus	9,0	460,00	240,00	700,00	4 140,00	2 160,00	6 300,00		
65	4040150	Př. spoj DN 150 / PN16, 8x M20x80, ČSN 13 1092, (n-šroubů, n-matic, 2n-věj. podložek, 1x těsnění)	kus	42,0	253,00	216,00	469,00	10 626,00	9 072,00	19 698,00		
66	4040125	Př. spoj DN 125 / PN16, 8x M16x80, ČSN 13 1092, (n-šroubů, n-matic, 2n-věj. podložek, 1x těsnění)	kus	12,0	230,00	192,00	422,00	2 760,00	2 304,00	5 064,00		
67	4040100	Př. spoj DN 100 / PN16, 8x M16x75, ČSN 13 1092, (n-šroubů, n-matic, 2n-věj. podložek, 1x těsnění)	kus	8,0	207,00	168,00	375,00	1 656,00	1 344,00	3 000,00		
68	4040080	Př. spoj DN 80 / PN16, 8x M16x70, ČSN 13 1092, (n-šroubů, n-matic, 2n-věj. podložek, 1x těsnění)	kus	15,0	207,00	156,00	363,00	3 105,00	2 340,00	5 445,00		
69	4040050	Př. spoj DN 50 / PN16, 4x M16x60, ČSN 13 1092, (n-šroubů, n-matic, 2n-věj. podložek, 1x těsnění)	kus	4,0	115,00	132,00	247,00	460,00	528,00	988,00		
70	4040025	Př. spoj DN 25 / PN16, 4x M12x50, ČSN 13 1092, (n-šroubů, n-matic, 2n-věj. podložek, 1x těsnění)	kus	45,0	115,00	96,00	211,00	5 175,00	4 320,00	9 495,00		
71	5100050	Týč L 50x50x5, EN 10056, mater. tř. 11,	m	2,0	129,95	248,82	378,77	259,90	497,64	757,54	3,77	7,5
72	5500050	Týč U 50, .. ČSN 42 5570, mater. tř. 11,	m	1,0	193,20	368,94	562,14	193,20	368,94	562,14	5,59	5,6
73	5500100	Týč U 100, .. ČSN 42 5570, mater. tř. 11,	m	35,0	322,00	699,60	1 021,60	11 270,00	24 486,00	35 756,00	10,60	371,0
74	5500120	Týč U 120, .. ČSN 42 5570, mater. tř. 11,	m	0,5	460,00	884,40	1 344,40	230,00	442,20	672,20	13,40	6,7
75	5500220	Týč U 220, .. ČSN 42 5570, mater. tř. 11,	m	1,5	920,00	1 940,40	2 860,40	1 380,00	2 910,60	4 290,60	29,40	44,1
76	5500240	Týč U 240, .. ČSN 42 5570, mater. tř. 11,	m	2,5	1 058,00	2 191,20	3 249,20	2 645,00	5 478,00	8 123,00	33,20	83,0
77	5800400	Ocelová deska tl. 10 mm, 80 x 150 mm, ČSN 42 5308, mater. 11 373,	kus	2,0	92,00	62,17	154,17	184,00	124,34	308,34	0,94	1,9
78	5800158	Ocelová deska tl. 8 mm, 150 x 150 mm, ČSN 42 5308, mater. 11 373,	kus	6,0	172,50	93,06	265,56	1 035,00	558,36	1 593,36	1,41	8,5
79	5901010	Chem. patrona, HVU M10 x 90, Hiti	kus	14,0	230,00	48,00	278,00	3 220,00	672,00	3 892,00		
80	5902010	Kotevní šroub, HAS M10 x 90/21, Hiti	kus	14,0	172,50	90,00	262,50	2 415,00	1 260,00	3 675,00		
81	8110150	Tímen pevný P1, DN150, .. ČSN 13 0725.0	kus	21,0	92,00	284,16	376,16	1 932,00	5 967,36	7 899,36	1,85	38,9
82	8110100	Tímen pevný P1, DN100, .. ČSN 13 0725.0	kus	2,0	86,25	130,56	216,81	172,50	261,12	433,62	0,85	1,7
83	8110080	Tímen pevný P1, DN80, .. ČSN 13 0725.0	kus	5,0	57,50	76,80	134,30	287,50	384,00	671,50	0,50	2,5
84	8110050	Tímen pevný P1, DN50, .. ČSN 13 0725.0	kus	4,0	57,50	46,39	103,89	230,00	185,55	415,55	0,15	0,6
85	7020080	Šroubení s víčkem, ELAFLEX, MB80 SS	kus	2,0	271,40	120,00	391,40	542,80	240,00	782,80	6,40	12,8
		Podlahový rošt zinkovaný, 30/2, oka 30x32 mm (včetně úprav a výřezů pro prostory potrubí a podpěr)										
86		- stávající DEMONTÁŽ A ZPĚTNÁ MONTÁŽ k opětovnému použití (50%)	m2	10,0		384,00	384,00		3 840,00			
87		- nový (50%)	m2	10,0	1 081,00	192,00	1 273,00	10 810,00	1 920,00	12 730,00		
88		Ruční řezáky trubky DN200	kus	2,0		450,00	450,00		900,00			
89		Ruční řezáky trubky DN150	kus	12,0		300,00	300,00		3 600,00			
90		Ruční řezáky trubky DN80	kus	4,0		120,00	120,00		480,00			
91		Ruční řezáky trubky DN50	kus	4,0		90,00	90,00		360,00			
92		Ruční řezáky trubky DN25	kus	8,0		60,00	60,00		480,00			
		Demontáž původního potrubního zapojení ve strojovně										
		Armatury do skladu provozovatele k dalšímu využití										
93		Uzavírací klapka s elektropohonem, DN200, PN16	kus	2,0		1 200,00	1 200,00		2 400,00		45,00	90,0

ROZPOČET

Stavba: Hřbitovní Městec - TZH strojovny NATO
 Objekt: PS239, Úprava strojovny NATO
 Část: 01. Strojné technologická část

Příloha č. 2 Smlouvy o dílo

Objednatel: SPRÁVA STÁTNÍCH HMOTNÝCH REZERV
 Zhotovitel: PIK s.r.o.

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Dodávka jednotková	Montáž jednotková	Cena jednotková	Dodávka celkem	Montáž celkem	Cena celkem	Hmotnost jednotková	Hmotnost celkem
1	2	3	4	5,0	6	7	8	9	10	11	12,00	13,0
94		Uzavírací klapka s elektrophonem, DN150, PN16	kus	5,0		900,00	900,00		4 500,00		37,00	185,0
95		Kulový kohout s elektrophonem, DN150, PN16	kus	2,0		900,00	900,00		1 800,00		112,00	224,0
96		Uzavírací klapka DN200, PN16	kus	2,0		1 200,00	1 200,00		2 400,00		19,00	38,0
97		Uzavírací klapka DN150, PN16	kus	1,0		900,00	900,00		900,00		11,00	11,0
98		Uzavírací klapka DN125, PN16	kus	3,0		390,00	390,00		1 170,00		9,00	27,0
99		Šoupátko třmenové, DN100, PN16	kus	1,0		600,00	600,00		600,00		38,00	38,0
100		Klapka zpětná, DN100, PN16	kus	1,0		600,00	600,00		600,00		35,00	35,0
101		Filter Y, DN125, PN16	kus	1,0		150,00	150,00		150,00		43,00	43,0
102		Membránový ventil, DN100, PN16 (původní výlak čerp. P102.1A)	kus	1,0		600,00	600,00		600,00		67,00	67,0
103		Kulový kohout, DN100, PN16	kus	1,0		600,00	600,00		600,00		32,00	32,0
104		Kulový kohout, DN80, PN16	kus	1,0		480,00	480,00		480,00		25,00	25,0
105		Nevyužitelné díly k likvidaci (do šrotu)										
106		Potrubi, příruby a ostatní potrubní díly, podpěry	cca									
107		Provozní zařízení - nátery										
108		Potrubi (1x základní, 1x mezivrstva, 1x krycí nátěr)	m2	58,0		900,00	900,00		52 200,00			
109		Armatury (1x základní, 1x mezivrstva)	m2	2,0		900,00	900,00		1 800,00			
110		OK (1x základní, 1x mezivrstva, 1x krycí nátěr)	m2	30,0		900,00	900,00		27 000,00			
111		Repase a zpětné osazení čerpadla P102.3										
112		Osazení původního vertikálního in-line čerpadla DICKOW WPVh 4541 (viz tech. zpráva)	kpl	1,0		132 115,20	132 115,20		132 115,20			
113		Osazení repasovaného čerpadla	kus	1,0		3 168,00	3 168,00		3 168,00		110,00	110,0
114		Filter síťový, D71 118-516 (540), DN50, PN16, L= 230 mm	kus	1,0		2 294,25	2 294,25		2 294,25		9,80	9,8
115		Příruba plochá DN 50, TYP 01, PN 16, EN 1092-1/01 B, mater. P265GH,	kus	2,0		184,00	368,00		368,00		2,55	5,1
116		PŘÍR. SPOJE PŘEMOŠTĚNÉ - Materiálové provedení spojovacího materiálu pro přírubové spoje: Šrouby: M.x.-8.8-A3L, Zn ČSN EN 24014, mater. 12040.6, Matice: M.-8-A3L, Zn, ČSN EN 24032, mater. 12050.6, Vějířovitá podložka, Zn, DIN 6798, mater. 11 701, Těsnění ploché, Temaplus, tl. 2 mm										
117		Př. spoj DN 50 / PN16, 4x M16x80, ČSN 13 1092, (n-šroubů, n-matic, 2n-vějíř, podložek, 1x těsnění)	kus	4,0		115,00		460,00	528,00	988,00		
118		Ruční řezý trubky DN50 (vsazení filtru)	kus	2,0					180,00	180,00		
119		Provozní zařízení - nátery										
120		Potrubi (1x základní, 1x mezivrstva, 1x krycí nátěr)	m2	1,0		900,00	900,00		900,00	900,00		
121		Armatury (1x základní, 1x mezivrstva)	m2	0,2		900,00	900,00		180,00	180,00		
122		Provozní zařízení - ostatní										
123		Tlaková zkouška vč. přípravků	kpl	1,0		25 110,00	25 110,00		25 110,00	25 110,00		
124		Defektoskopická zkouška potrubí	kpl	1,0		25 069,20	25 069,20		25 069,20	25 069,20		
125		Doprava	kpl	1,0		96 768,00	96 768,00		96 768,00	96 768,00		
126		Vnitrostavěbní přesun	kpl	1,0		32 400,00	32 400,00		32 400,00	32 400,00		
127		Lešení	kpl	1,0		13 440,00	13 440,00		13 440,00	13 440,00		
128		Jeřabové práce	kpl	1,0		57 600,00	57 600,00		57 600,00	57 600,00		
129		Elektrická energie	kpl	1,0		5 529,60	5 529,60		5 529,60	5 529,60		
130		Dodavatelská dokumentace	kpl	1,0		17 280,00	17 280,00		17 280,00	17 280,00		
131		Inženýrská činnost	kpl	1,0		115 200,00	115 200,00		115 200,00	115 200,00		
132		Projektová dokumentace - provedení skutečného stavu	kpl	1,0		57 600,00	57 600,00		57 600,00	57 600,00		
133		Náklady na umístění stavby										
134		Náklady na umístění stavby										
135		Projektová dokumentace - provedení skutečného stavu										
136		Náklady na umístění stavby										
137		Náklady na umístění stavby										
138		Náklady na umístění stavby										
139		Náklady na umístění stavby										
140		Náklady na umístění stavby										
141		Náklady na umístění stavby										
142		Náklady na umístění stavby										
143		Náklady na umístění stavby										
144		Náklady na umístění stavby										
145		Náklady na umístění stavby										
146		Náklady na umístění stavby										
147		Náklady na umístění stavby										
148		Náklady na umístění stavby										
149		Náklady na umístění stavby										
150		Náklady na umístění stavby										
151		Náklady na umístění stavby										
152		Náklady na umístění stavby										
153		Náklady na umístění stavby										
154		Náklady na umístění stavby										
155		Náklady na umístění stavby										
156		Náklady na umístění stavby										
157		Náklady na umístění stavby										
158		Náklady na umístění stavby										
159		Náklady na umístění stavby										
160		Náklady na umístění stavby										
161		Náklady na umístění stavby										
162		Náklady na umístění stavby										
163		Náklady na umístění stavby										
164		Náklady na umístění stavby										
165		Náklady na umístění stavby										
166		Náklady na umístění stavby										
167		Náklady na umístění stavby										
168		Náklady na umístění stavby										
169		Náklady na umístění stavby										
170		Náklady na umístění stavby										
171		Náklady na umístění stavby										
172		Náklady na umístění stavby										
173		Náklady na umístění stavby										
174		Náklady na umístění stavby										
175		Náklady na umístění stavby										
176		Náklady na umístění stavby										
177		Náklady na umístění stavby										
178		Náklady na umístění stavby										
179		Náklady na umístění stavby										
180		Náklady na umístění stavby										
181		Náklady na umístění stavby										
182		Náklady na umístění stavby										
183		Náklady na umístění stavby										
184		Náklady na umístění stavby										
185		Náklady na umístění stavby										
186		Náklady na umístění stavby										
187		Náklady na umístění stavby										
188		Náklady na umístění stavby										
189		Náklady na umístění stavby										
190		Náklady na umístění stavby										
191		Náklady na umístění stavby										
192		Náklady na umístění stavby										
193		Náklady na umístění stavby										
194		Náklady na umístění stavby										
195		Náklady na umístění stavby										
196		Náklady na umístění stavby										
197		Náklady na umístění stavby										
198		Náklady na umístění stavby										
199		Náklady na umístění stavby										
200		Náklady na umístění stavby										
201		Náklady na umístění stavby										
202		Náklady na umístění stavby										
203		Náklady na umístění stavby										
204		Náklady na umístění stavby										
205		Náklady na umístění stavby										
206		Náklady na umístění stavby										
207		Náklady na umístění stavby										
208		Náklady na umístění stavby										
209		Náklady na umístění stavby										
210		Náklady na umístění stavby										
211		Náklady na umístění stavby										
212		Náklady na umístění stavby										
213		Náklady na umístění stavby										
214		Náklady na umístění stavby										
215		Náklady na umístění stavby										
216		Náklady na umístění stavby										
217		Náklady na umístění stavby										
218		Náklady na umístění stavby										
219		Náklady na umístění stavby										
220		Náklady na umístění stavby										
221		Náklady na umístění stavby										
222		Náklady na umístění stavby										
223		Náklady na umístění stavby										
224		Náklady na umístění stavby										
225		Náklady na umístění stavby										
226		Náklady na umístění stavby										
227		Náklady na umístění stavby										
228		Náklady na umístění stavby										
229		Náklady na umístění stavby										
230		Náklady na umístění stavby										
231		Náklady na umístění stavby										
232		Náklady na umístění stavby										
233		Náklady na umístění stavby										
234		Náklady na umístění stavby										
235		Náklady na umístění stavby										
236		Náklady na umístění stavby										
237		Náklady na umístění stavby										
238		Náklady na umístění stavby				</						

ROZPOČET

Stavba: Heřmanův Městec - TZH strojovny NATO
 Objekt: PS239, Úprava strojovny NATO
 Část: 01. Strojné technologická část

Objednatel: SPRÁVA STÁTNÍCH HMOTNÝCH REZERV
 Zhotovitel: PIK s.r.o.

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Dodávka jednotková	Montáž jednotková	Cena jednotková	Dodávka celkem	Montáž celkem	Cena celkem	Hmotnost jednotková	Hmotnost celkem
1	2	3	4	5,0	6	7	8	9	10	11	12,00	13,0
128	NUS02	Územní vlivy	%	2,0		8 620,49	8 620,49		17 240,97	17 240,97		
129	NUS03	Provozní vlivy	%	5,0		8 620,49	8 620,49		43 102,43	43 102,43		

ROZPOČET

Stavba: Heřmanův Městec - TZH strojovny NATO
 Část: D2. Dokumentace technických a technolo. zařízení
 SO / PS : PS239. Úprava strojovny NATO
 Prof. Díl : 02. Provozni rozvod silnoproudu

Objednatel: Správa státních hmotných rezerv ČR
 Zhotovitel: PIK s.r.o.

02. Plošná rozvoda smíšená												
P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Dodávka jednotková	Montáž jednotková	Cena jednotková	Dodávka celkem	Montáž celkem	Cena celkem	Hmotnost jednotková	Hmotnost celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Celkem												
1	Dodávky											
	Neobsazeno											
2	Elektromontáže											
	239.02-2-1	Úprava zapojení v rozvaděčích RMS105 a DT103	hod	10,00	0,00	434,35	434,35	0,00	4 343,50	4 343,50		
	239.02-2-2	Motorový jistič Motorový jistič 0,63...1A	ks	5,00	724,52	279,23	1 003,75	3 622,60	1 396,13	5 018,73		
	239.02-2-3	Relé 3RN1011-1CK00 230VAC	ks	4,00	1 759,76	279,23	2 038,99	7 039,05	1 116,90	8 155,95		
	239.02-2-4	RSA 2,5A Řadová svornice	ks	18,00	11,29	21,72	33,01	203,28	390,92	594,19		
	239.02-2-5	Kabel CYKY-J 4x1,5 , volně	m	260,00	18,16	23,45	41,61	4 720,52	6 098,27	10 818,79		
	239.02-2-6	Kabel CYKY-J 12x1,5 , volně	m	260,00	62,68	27,92	90,61	16 297,56	7 259,85	23 557,41		
	239.02-2-7	Kabel stíněný JYTY-O 2x1 mm , volně	m	260,00	7,36	23,45	30,81	1 913,37	6 098,27	8 011,65		
	239.02-2-8	Vodič CYY 4 , volně	m	30,00	10,55	15,51	26,05	316,46	465,38	781,83		
	239.02-2-9	Ukončení vodičů izol. s označ. a zapojením do 2,5 mm2	ks	350,00	0,00	24,20	24,20	0,00	8 469,83	8 469,83		
	239.02-2-10	NKZI 100X250X0,80 Žlab kabel s integrovanou spojkou	m	7,00	415,38	0,00	415,38	2 907,63	0,00	2 907,63		
	239.02-2-11	V 250 Víko kabelového žlabu	m	7,00	105,82	0,00	105,82	740,74	0,00	740,74		
	239.02-2-12	NUV Úchyt víka	ks	14,00	8,55	10,62	19,17	119,71	148,72	268,43		
	239.02-2-13	NSM 6X10 Šroub vrat.+matice	ks	14,00	3,29	6,70	9,99	46,04	93,82	139,86		
	239.02-2-14	NPS 250 Podpěra na stěnu	ks	14,00	108,12	92,08	200,20	1 513,62	1 289,15	2 802,77		
	239.02-2-15	DS 400 držák -doplnění stáv. žlabu	ks	10,00	135,74	92,08	227,82	1 357,41	920,82	2 278,23		
	239.02-2-16	Montáž kab.žlabů kovových Mars bez víka přes 125 do 250 mm	m	7,00	0,00	353,69	353,69	0,00	2 475,80	2 475,80		
	239.02-2-17	uzávěr s víkem	m	7,00	0,00	106,11	106,11	0,00	742,74	742,74		
	239.02-2-18	Utěsnění prostupu proti SNV	ks	1,00	434,35	124,10	558,45	434,35	124,10	558,45		
	239.02-2-19	Zkoušky a prohlídky el. rozvodu a zař. a vyhotovení revizní zpravy pro objem mont. prací přes 100 do 500 tis.Kč	ks	1,00	0,00	10 548,50	10 548,50	0,00	10 548,50	10 548,50		
	239.02-2-20	Podružný materiál			2 148,53	0,00	2 148,53	2 148,53	0,00	2 148,53		
3	Demontáže											
	239.02-3-1	Demontáž výzbroje v rozvaděči RMS104-5pole	hod	4,00	0,00	347,48	347,48	0,00	1 389,92	1 389,92		
	239.02-3-2	Demontáž výzbroje v rozvaděči DT103-1pole	hod	2,00	0,00	347,48	347,48	0,00	694,96	694,96		
	239.02-3-3	Demontáž původní kabeláže	hod	16,00	0,00	347,48	347,48	0,00	5 559,68	5 559,68		
	239.02-3-4	Demontáž původního kab.žlabu 400/60mm	hod	3,00	0,00	347,48	347,48	0,00	1 042,44	1 042,44		
4	Nátěry											
	Neobsazeno											
Celkem												
	Neobsazeno											

5	Zemní práce		23 063,99				24 069,20			
239.02.5-1	Výrůbci trati venkovní vedení nn v přehledném terénu	km	0,01	0,00	310 250,00	310 250,00	0,00	3 102,50	3 102,50	
239.02.5-2	Hloubení kab. rýhy zemina třídy 3, šíře 350mm, hloubka 800mm	m	7,00	0,00	347,48	347,48	0,00	2 432,36	2 432,36	
239.02.5-3	Kabel. lože z kopaného písku, bez zakrytí, šíře do 65cm hloubka 10cm	m	7,00	0,00	186,15	186,15	0,00	1 303,05	1 303,05	
239.02.5-4	Folie výstražná z PVC do šířky 20cm	m	7,00	0,00	19,24	19,24	0,00	134,65	134,65	
239.02.5-5	Zahoz kab. rýhy zemina třídy 3, šíře 350mm, hloubka 800mm	m	7,00	0,00	167,54	167,54	0,00	1 172,75	1 172,75	
6	Ostatní		22 896,45				22 896,45			
239.02.6-1	PPV	sada	1,000	0,00	1 241,00	1 241,00	0,00	1 241,00	1 241,00	
239.02.6-2	Dodav. Dokumentace	sada	1,000	0,00	8 873,15	8 873,15	0,00	8 873,15	8 873,15	
239.02.6-3	Rizika a pojištění	sada	1,000	0,00	2 482,00	2 482,00	0,00	2 482,00	2 482,00	
239.02.6-4	Opravy v záruce	sada	1,000	0,00	5 336,30	5 336,30	0,00	5 336,30	5 336,30	
239.02.6-5	GZS	sada	1,000	0,00	1 241,00	1 241,00	0,00	1 241,00	1 241,00	
239.02.6-6	Provozní vlivy	sada	1,000	0,00	1 861,50	1 861,50	0,00	1 861,50	1 861,50	
239.02.6-7	Kompletační činnost	sada	1,000	0,00	1 861,50	1 861,50	0,00	1 861,50	1 861,50	

ROZPOČET

Síla: Heřmanův Městec - TZH strojovny NATO
Část: D2 Dokumentace technických a technolo. zařízení
SO / PS : PS239, Úprava strojovny NATO
Prof. Díl : 03. ASŘ a MaR

Objednatel: SPRÁVA STÁTNÍCH HODNOTNÝCH REZERV ČESKÉ REPUBLIKY
Zhotovitel: PIK s.r.o.

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Dodávka jednotková	Montáž jednotková	Cena jednotková	Dodávka celkem	Montáž celkem	Cena celkem	Hmotnost jednotková	Hmotnost celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

Celkem											121 201,00	1 175 440,00	1 296 641,00	0,00				
Dodávky											0,00							
1																		
1.1	Rozvaděč ASŘ a MaR - DT103 pole 2 - doplnění:																	
1.2	TRUBICOVÁ POJISTKA PRO PŘÍSTROJE, CHAR. F/35, NAPĚTÍ 250V, 160mA										ks	4	3,00	20,00	23,00	12,00	80,00	92,00
1.3	ODDĚLOVACÍ BARIÉRA [EEx-ia] IIC, 2 KANÁLY, NAPÁJENÍ 24VDC, např. KFD2-SR2-Ex2.W										ks	4	4 850,00	100,00	4 950,00	19 400,00	400,00	19 800,00
1.4	4-vodičová svorka, Šedá, 2,5mm²										ks	2	102,00	20,00	122,00	204,00	40,00	244,00
1.4	NOŽOVÁ POJISTKOVÁ SVORKA; POJISTKA ø5x30mm; 24V / 63A; LED										ks	4	165,00	50,00	215,00	660,00	200,00	860,00
1.5	Rozvaděč ASŘ a MaR - DT103 pole 4 - doplnění:																	
1.5	2-vodičová svorka, ŠEDÁ, 2,5mm²										ks	8	15,00	20,00	35,00	120,00	160,00	280,00
1.6	KONCOVÁ SVORKA BEZ ŠROUBŮ, 10mm, ŠEDÁ, END STOP 10mm										ks	4	21,00	20,00	41,00	84,00	80,00	164,00
1.7	NASTAVITELNÝ ŠTÍTEK, ŠEDÁ										ks	4	14,00	20,00	34,00	56,00	80,00	136,00
2.1	Montážní materiál a práce																	0,00
2.1.1	Kabel UNITRONIC EV CY (TP) 2x2x0,75mm², včetně ukončení a označení šňůry										m	116	65,00	50,00	115,00	7 540,00	5 800,00	13 340,00
2.1.2	Vodivý CY6mm² 2-ž. - ochranné pospojování včetně ukončení										m	5	13,00	60,00	73,00	65,00	300,00	365,00
2.1.3	Elektrinstalační trubka zinkovaná DN25										m	10	125,00	150,00	275,00	1 250,00	1 500,00	2 750,00
2.1.4	Ohebná elektroinstalační trubka DN16, Zóna 2										m	10	7,00	150,00	157,00	70,00	1 500,00	1 570,00
2.1.5	Ohebná elektroinstalační trubka HLDPE prům. 90/75mm, uložení v zemi										m	20	55,00	50,00	105,00	1 100,00	1 000,00	2 100,00
2.1.6	Kabelový žlab s víkem, FeZn, 62/50, příslušenství										m	10	350,00	250,00	600,00	3 500,00	2 500,00	6 000,00
2.1.7	Pomocná ocelová konstrukce - obecně										kg	50	60,00	350,00	410,00	3 000,00	17 500,00	20 500,00
2.1.8	Výkop - ruční ŠxH: 200x700mm, včetně zásepů a označení										m	10	50,00	1 200,00	1 250,00	500,00	12 000,00	12 500,00
2.1.9	Podružný materiál										set	1	6 500,00	4 500,00	11 000,00	6 500,00	4 500,00	11 000,00
2.1.10	Utěsnění prostupů mezi požárními úseky										ks	2	3 500,00	1 500,00	5 000,00	7 000,00	3 000,00	10 000,00
2.2	Demontážní práce - neobsazeno																	
3	Nátěry - neobsazeno																	
4	Zemní a stavební práce - neobsazeno																	
5	Speciální práce																	
5.1	SW práce PLC										hod	160	0,00	1 800,00	1 800,00	0,00	288 000,00	288 000,00
5.2	SW práce SCX, včetně úprav mimických obrazovek										hod	80	0,00	1 800,00	1 800,00	0,00	144 000,00	144 000,00
5.3	SW práce - změny a úpravy RS										hod	80	0,00	1 800,00	1 800,00	0,00	144 000,00	144 000,00
5.4	Analýza stávajícího stavu, včetně výjezdu na místo										set	1	0,00	83 800,00	83 800,00	0,00	83 800,00	83 800,00
5.5	Dodavatelská dokumentace										set	1	5 000,00	28 800,00	33 800,00	5 000,00	28 800,00	33 800,00
5.6	Dokumentace skutečného provedení										set	1	0,00	48 000,00	48 000,00	0,00	48 000,00	48 000,00
5.7	Požadavky na jiné profese - strojně-technologické										set	1	2 000,00	11 200,00	13 200,00	2 000,00	11 200,00	13 200,00
5.8	Přeznačení stávající elektrické výstroje a výstroje										set	1	100,00	14 400,00	14 500,00	100,00	14 400,00	14 500,00
5.9	Připojení zařízení MaR										ks	4	10,00	500,00	510,00	40,00	2 000,00	2 040,00
5.10	Oživení, testování										hod	32	0,00	1 800,00	1 800,00	0,00	57 600,00	57 600,00
5.11	Zkušební provoz, ASŘ, MaR										hod	8	0,00	1 800,00	1 800,00	0,00	14 400,00	14 400,00
5.12	Zaškolení obsluhy, technická podpora										hod	16	0,00	1 800,00	1 800,00	0,00	28 800,00	28 800,00
5.13	Úprava a doplnění manuálů										hod	40	1 500,00	1 200,00	2 700,00	60 000,00	48 000,00	108 000,00
5.14	Provizoria při přepojování dotčené technologie										set	1	3 000,00	28 800,00	31 800,00	3 000,00	28 800,00	31 800,00
5.15	Výchozí revize, ITI, osvědčení, certifikáty										ks	1	0,00	40 000,00	40 000,00	0,00	40 000,00	40 000,00

5.16	FAT - tovární test + testovací procedury	hod	16	0,00	1 800,00	1 800,00	0,00	28 800,00	28 800,00
5.17	SAT - polní test + testovací procedury	hod	16	0,00	1 800,00	1 800,00	0,00	28 800,00	28 800,00
6									
Přirážky									
6.1	Doprava a ubytování	set	1	0,00	50 000,00	50 000,00	0,00	50 000,00	50 000,00
6.2	Zařízení staveniště	set	1	0,00	10 000,00	10 000,00	0,00	10 000,00	10 000,00
6.3	Provozní vlivy	set	1	0,00	25 400,00	25 400,00	0,00	25 400,00	25 400,00

Seznam subdodavatelů

Dodávky a práce: PS239. Úprava strojovny NATO 03. ASŘ a MaR
Název: VAE CONTROLS, s.r.o.,
Sídlo: Nám. J. Gagarina 233/1, 710 00 Ostrava
IČO: 28597354
DIČ: CZ48390470