

SMLOUVA O DÍLO

č. objednatel : **XXXX**

č. zhotovitel: **9392A / 2016**

uzavřená podle zákona 89/2012 Sb. Občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů
(dále jen „**smlouva**“)

I.

Smluvní strany

- 1. Objednatel: Vodovody a kanalizace Pardubice, a. s.**
se sídlem: Pardubice - Zelené předměstí, Teplého 2014, PSČ 530 02
obchodní rejstřík: vedený Krajským soudem v Hradci Králové, oddíl B, vložka 999
IČ: 60108631
DIČ: CZ60108631
jednající: zastoupen místopředsdou představenstva Ing. Fedákem Josefem
bankovní spojení: ČSOB, a.s., číslo účtu: 17699313/0300
ve věcech smluvních oprávnění jménem objednatele jednat a podepisovat:
Ing. Josef Fedák, e-mail: fedak@vakpce.cz
ve věcech technických:
Ing. Jaroslav Kubínek, e-mail: kubinek@vakpce.cz
(dále jen „**objednatel**“)

- 2. Zhotovitel: GDF spol. s r.o.**
se sídlem: Mostkov 28 , 788 01 Oskava
obchodní rejstřík: vedený Krajským soudem v Ostravě, oddíl C, vložka 3825
IČ: 47151901
DIČ: CZ 47151901
jednající: zastoupen jednatelem společnosti Ing. Sirotkem Karlem
bankovní spojení: KB, a.s., číslo účtu: 5835080267 / 0100
ve věcech smluvních oprávnění jménem objednatele jednat a podepisovat:
Ing. Karel Sirotek, e-mail: sirotek@gdf.cz
ve věcech technických:
Robert Vojtek, e-mail: vojtek@gdf.cz
(dále jen „**zhotovitel**“)

Zhotovitel a objednatel jsou dále společně označováni jako „**smluvní strany**“.

II.

Předmět smlouvy

1. Předmětem smlouvy je závazek zhotovitele v souladu s touto smlouvou a pokyny objednatele zhotovit pro objednatele *Rekonstrukci elektro a telemetrie na ČS Kunětická Hora-Ráby*, a to dle specifikace uvedené v příloze č. 1 této smlouvy (dále také jen „projektová dokumentace“) (dále jen „**dílo**“) a toto dílo mu řádně a včas předat, a tomu odpovídající závazek objednatele uhradit zhotoviteli sjednanou cenu díla a řádně dokončené dílo od zhotovitele převzít.
2. Zhotovitel je povinen zhotovit dílo v souladu s podmínkami sjednanými v této smlouvě.

III.

Cena díla a platební podmínky

1. Smluvní strany sjednaly cenu za zhotovení díla ve výši

Kč 1 431 700,-

(slovy osm set třicet dva tisíc devět se třicet korun českých) (dále jen „**cena díla**“).

Cena díla je stanovena na základě položkového rozpočtu, který tvoří přílohu č. 2 této smlouvy a v rozsahu přílohy č. 2 je cena pevná a neměnná. V této ceně díla není zahrnuta daň z přidané hodnoty v zákonné výši ke dni podpisu této smlouvy.

2. Smluvní strany se dohodly, že v souladu s průběhem prací budou objednatelem jedenkrát za 30 dní přebírány provedené části díla a zhotovitelem budou vystavovány faktury na úhradu již provedených částí díla. Každá faktura vystavená zhotovitelem objednateli na základě této smlouvy na úhradu již provedených částí díla musí obsahovat veškeré náležitosti daňového dokladu podle platných obecně závazných právních předpisů. Převzetí provedených částí díla bude smluvními stranami potvrzováno zápisem do stavebního deníku, kde objednatel výslovně uvede, zda souhlasí s doposud provedenými pracemi s ohledem na jejich kvalitu a objem a dále uvede, zda provedená část díla má vady či nedodělky a jaké a kde bude uvedena výše splátky ceny díla. Pokud takový zápis nebude proveden, má se za to, že objednatel nesouhlasí s již provedenými pracemi s ohledem na jejich kvalitu a objem a zhotovitel není oprávněn vystavit fakturu na úhradu provedené části díla a objednatel není povinen tuto část díla uhradit.
3. Jednotlivé faktury na úhradu provedených částí díla budou zhotovitelem v průběhu provádění díla vystavovány ve výši 90% ceny skutečně provedených částí díla (včetně daně z přidané hodnoty). Objednatel je oprávněn až do dokončení díla a jeho protokolárního předání a převzetí zadržet 10% ceny díla. Případné vícepráce provedené po dohodě smluvních stran budou zhotovitelem fakturovány v průběhu provádění díla v plné výši.
4. Po dokončení díla a jeho protokolárním předání a převzetí bude zhotovitelem objednateli vystavena konečná faktura.

V konečné faktuře budou zhotovitelem objednateli vyúčtovány zejména následující položky:

- 4.1. zádržné ve výši 10% ceny díla;
- 4.2. případné cenové rozdíly za dodávky materiálů podle výběru objednatele;
- 4.3. případné rozdíly v objemech skutečně dodaných materiálů a prací odsouhlasených objednatelem a objemech dle přílohy č. 2 této smlouvy;
- 4.4. případné skutečně provedené a do té doby neúčtované vícepráce (méněpráce) a vícedodávky (ménédodávky) přesahující předmět smlouvy, které byly dodatečně sjednány smluvními stranami; daň z přidané hodnoty.

5. Lhůta splatnosti všech faktur vystavených zhotovitelem objednateli na základě této smlouvy činí 14 dní ode dne prokazatelného předání faktury objednateli. Zhotovitelem fakturovaná částka se považuje za uhrazenou dnem připsání fakturované částky na účet zhotovitele.
6. Smluvní strany berou na vědomí, že cena díla je sjednána s ohledem na daňové podmínky k datu podpisu této smlouvy. Smluvní strany si tímto sjednávají, že případná změny daňových předpisů, v jejichž důsledku dojde ke změně výše daní, budou zohledněny v ceně díla.
7. Změna ceny díla je možná zejména v případě následujících okolností:
 - 7.1. při realizaci díla se vyskytnou skutečnosti, které nebyly v době sjednání smlouvy známy, a zhotovitel je nezavinil ani nemohl předvídat a tyto skutečnosti mají prokazatelný vliv na cenu díla (vynucené vícepráce).
8. Zhotovitel nemá právo domáhat se navýšení ceny díla z důvodů chyb nebo nedostatků v položkovém rozpočtu, pokud takový rozpočet sám vypracoval a pokud jsou tyto chyby důsledkem nepřesného nebo neúplného ocenění soupisu prací, dodávek, nebo neúplného ocenění výkazu výměr poskytnutého objednatelem. Toto se netýká chyb, vzniklých v důsledku vad projektové dokumentace, vad výkazu výměr poskytnutého objednatelem a chybných nebo nepřesných podkladů poskytnutých objednatelem. Veškeré údaje uvedené v projektové dokumentaci jsou si vzájemně rovné. Nesrovnalosti mezi výkresovou částí a textovou částí nebo mezi jednotlivými výkresy se považuje za vadu projektové dokumentace.

IV.

Doba plnění

1. Dnem zahájení provádění díla je 9.1.2017
2. Zhotovitel je povinen řádně dokončit dílo a předat je objednateli nejpozději do dne **28.2.2017**. Zhotovitel je oprávněn dokončit dílo a předat je objednateli kdykoliv před tímto dnem.
3. Termín dokončení díla může být posunut o dobu přerušení provádění díla z důvodů vyšší moci nebo jiných okolností nezaviněných zhotovitelem. Za jiné okolnosti jsou považovány zejména takové klimatické podmínky, které neumožňují provádět dílo dle předepsaných nebo doporučených technologických postupů výrobců materiálů nebo technických norem. O takovém přerušení provádění díla a o důvodu tohoto přerušení bude zhotovitel objednatele vždy bezodkladně informovat.

V.

Místo plnění

Místem plnění je objekt Čerpací stanice Kunětická hora - Ráby

VI.

Vlastnické právo k dílu a odpovědnost za škody

1. Zhotovitel zhotovuje věc u objednatele, na jeho pozemku nebo na pozemku, který objednatel opatřil. Objednatel je tedy v souladu s obchodním zákoníkem od počátku vlastníkem zhotovovaného díla.

2. Nebezpečí škody na díle a na jiných věcech, jež má zhotovitel povinnost předat objednateli podle smlouvy, nese zhotovitel ode dne převzetí staveniště. Nebezpečí škody na díle přechází na objednatele potvrzením zápisu o předání a převzetí díla oběma smluvními stranami. Nebezpečí škody na jiných věcech, jež má zhotovitel povinnost předat objednateli podle smlouvy, přechází na objednatele okamžikem jejich předání objednateli.
3. Zhotovitel odpovídá za škody způsobené objednateli nebo třetí straně vadným plněním díla. Zhotovitel je zodpovědný za:
 - a) jakékoliv ztráty a škody způsobené třetím osobám v souvislosti s plněním díla až do vypršení záruky za dílo,
 - b) všechna zranění, včetně nemocí a úmrtí všech osob, které nastanou před vypršením záruky za dílo a které budou zapříčiněny nebo vztaženy ke kvalitě provedení díla nebo budou vycházet z chyb provádění díla.
4. V rámci náhrady škody bude objednatel postupovat v souladu s právními předpisy.

VII.

Provedení díla

1. Zhotovitel provede dílo ve sjednaném rozsahu a v kvalitě, která je pro tento druh prací a staveb obvyklá a odpovídá běžným standardům a platným normám. Práce budou provedeny dle přílohy č. 1 této smlouvy a podle platných právních předpisů.
2. Při provádění díla postupuje zhotovitel samostatně. Zhotovitel je oprávněn pověřit prováděním částí díla třetí osoby. V takovém případě zhotovitel odpovídá stejně, jako by dílo prováděl sám.
3. Materiály použité ke zhotovení díla musí vycházet z projektové dokumentace obsažené v příloze č. 1 této smlouvy a z podrobného rozpočtu obsaženého v příloze č. 2.
4. Zjistí-li zhotovitel skryté překážky při provádění díla, které znemožňují provést dílo dohodnutým způsobem, oznámí tuto skutečnost bezodkladně objednateli. Další postup provádění díla bude určen po dohodě smluvních stran.
5. Zhotovitel je povinen vést stavební deník, který bude umístěn na stavbě k nahlédnutí objednateli v pracovní době zhotovitele. Objednatel je povinen sledovat zápisy ve stavebním deníku. Objednatel je oprávněn do stavebního deníku zapisovat své připomínky k provádění díla.
6. Objednatel se zavazuje, že v případě nejasností neúplnosti či jiných vad v projektové dokumentaci obsažené v příloze č. 1 této smlouvy nebo v případě potřeby dorešit některé detaily díla nebo projektové dokumentace, zajistí na vlastní náklady dopracování projektové dokumentace.
7. Zhotovitel se zavazuje při provádění díla spolupracovat s jinými dodavateli objednatele.
8. Zhotovitel je povinen udržovat na své náklady v předmětu díla pořádek. Zhotovitel se zavazuje vyklidit předmět díla do 15. dnů po řádném předání a převzetí díla.

VIII.

Odpovědnost za vady

1. Zhotovitel odpovídá za to, že dílo bude provedeno řádně podle této smlouvy, v souladu s projektovou dokumentací, obecně závaznými právními předpisy.

2. Dokončené dílo má vady, jestliže neodpovídá požadavkům stanoveným v této smlouvě nebo v obecně závazných právních předpisech. Zhotovitel odpovídá za vady, které má jím zhotovené dílo v době jeho předání objednateli. Za vady díla, na něž se vztahuje zhotovitelem poskytnutá záruka za jakost, odpovídá zhotovitel po záruční dobu a v rozsahu této záruky.
3. Vady díla, které je možno zjistit při předání díla, je objednatel povinen uplatnit u zhotovitele nejpozději při předání díla. Tyto vady musí být sepsány v protokolu o předání a převzetí díla. Za tímto účelem je objednatel povinen dílo prohlédnout nebo zařídit jeho prohlídku v den předání díla.
4. Vady díla, které nebylo možno zjistit při předání díla a které se vyskytnou po předání díla, je objednatel povinen uplatnit u zhotovitele v záruční době. Záruční doba počíná dnem řádného předání a převzetí díla a činí: **24 měsíců** na celý Předmět smlouvy.
5. Na věci použité při provádění díla poskytne zhotovitel objednateli vždy záruku po dobu, po kterou záruku poskytují výrobci či dodavatelé těchto věcí nebo subdodavatelé a to v rozsahu dle jejich záručních podmínek.
6. Vady díla, na něž se vztahuje zhotovitelem poskytnutá záruka, je objednatel povinen oznámit zhotoviteli písemnou formou do deseti pracovních dnů ode dne jejich zjištění.
7. Zhotovitel neodpovídá za vady díla, které byly způsobeny:
 - 7.1. použitím podkladů převzatých od objednatele nebo použitím věcí předaných mu k zpracování objednatelem, přičemž zhotovitel nemohl ani při vynaložení odborné péče zjistit nevhodnost podkladů nebo věcí, nebo na tuto nevhodnost objednatele upozornil, ale ten na použití podkladů nebo věcí přesto trval,
 - 7.2. dodržením nevhodných pokynů daných mu objednatelem, jestliže zhotovitel na nevhodnost těchto pokynů upozornil a objednatel na jejich dodržení trval nebo jestliže zhotovitel tuto nevhodnost nemohl zjistit,
8. Zhotovitel je povinen oznámené a oprávněně reklamované vady díla bezplatně odstranit v přiměřené lhůtě od jejich oznámení objednatelem; tato lhůta bude stanovena dohodou strana a nepřekročí 30 dnů od data oznámení reklamované vady. V případě vyšší časové náročnosti na odstranění vady dohodnou smluvní strany náhradní nezbytně nutnou dobu pro jejich odstranění. O dobu provádění záručních oprav se prodlužuje záruční doba opravované části díla.
9. Neodstraní-li zhotovitel objednatelem oznámené a oprávněně reklamované vady díla ve lhůtě stanovené v odst. 8 výše, je objednatel oprávněn tyto vady odstranit sám či prostřednictvím třetí osoby za ceny místně obvyklé. Na tuto skutečnost musí zhotovitele písemně upozornit. Nutné a objednatelem účelně vynaložené náklady spojené s takovým odstraňováním vady uhradí zhotovitel objednateli do 14 dnů po předložení příslušných účetních dokladů za provedení opravy vady a předložení fotodokumentace před opravou a po opravě.

IX.

Předání a převzetí díla

1. Před předpokládaným termínem řádného dokončení díla vyzve zhotovitel písemně objednatele alespoň 5 dnů předem k jeho převzetí v místě plnění. Objednatel je povinen se dostavit k převzetí a předání díla a sepsat písemný zápis o předání a převzetí díla.
2. O průběhu a výsledku předávacího řízení sepíší smluvní strany protokol o předání a převzetí díla, v jehož závěru objednatel výslovně uvede, zda dílo má vady či nedodělky a

jaké, zda dílo přejímá nebo ne, a uvede z jakých důvodů. V případě zjištěných vad či nedodělků bude dohodnuta lhůta pro jejich odstranění.

X.

Smluvní pokuty

1. V případě, že zhotovitel z důvodů na své straně nedodrží termín dokončení a předání díla podle článku IV., odst. 2 této smlouvy, uhradí objednateli smluvní pokutu ve výši 300,-Kč za každý den prodlení se splněním této povinnosti.
2. V případě, že zhotovitel neodstraní reklamované vady v dohodou stanovené lhůtě (čl. VIII), uhradí objednateli smluvní pokutu ve výši 300,- Kč za každý den prodlení se splněním této povinnosti.
3. V případě, že zhotovitel neodstraní vadné plnění v dohodou stanovené lhůtě (čl. IX), uhradí objednateli smluvní pokutu ve výši 300,- Kč za každý den prodlení se splněním této povinnosti.
4. Povinnost uhradit sjednanou smluvní pokutu nemá vliv na úroky z prodlení, případnou náhradu škody ani na žádné další nároky smluvních stran vyplývající z této smlouvy a z právních předpisů.

XI.

Zánik smlouvy

1. Tato smlouva zaniká:
 - 1.1. splněním předmětu smlouvy;
 - 1.2. dohodou smluvních stran;
 - 1.3. odstoupením jedné ze smluvních stran.
2. Objednatel je oprávněn odstoupit od smlouvy:
 - 2.1. zjistí-li, že zhotovitel ani v přiměřené dodatečné lhůtě neodstraní písemně vytknuté nedostatky díla zjištěné v průběhu prací na díle a zapsané do stavebního deníku;
 - 2.2. z důvodů na straně zhotovitele dochází opakovaně k prodlení s prováděním díla a zhotovitel nezjedná nápravu;
 - 2.3. bylo zahájeno insolvenční řízení proti zhotoviteli na jeho návrh či na návrh jiné osoby nebo zhotovitel vstoupil do likvidace;
3. Zhotovitel je oprávněn odstoupit od smlouvy:
 - 3.1. je-li objednatel v prodlení s úhradou oprávněně požadované ceny díla nebo jeho části o více než 120 kalendářních dnů.

XII.

Ostatní ujednání

1. Zhotovitel přejímá v plném rozsahu zodpovědnost za vlastní řízení prací a za sledování a dodržování předpisů o bezpečnosti práce, požární ochraně a ochraně zdraví při práci v souvislosti s plněním předmětu této smlouvy.

2. Tato smlouva má důvěrný charakter. Smluvní strany se dohodly, že bez souhlasu druhé strany neposkytnou třetí osobě, která se přímo neúčastní zhotovení, převzetí, či schválení díla, údaje o projektu, jakož i další informace týkající se smluvních stran, které se dověděly v souvislosti s plněním této smlouvy.

XIII.

Závěrečná ujednání

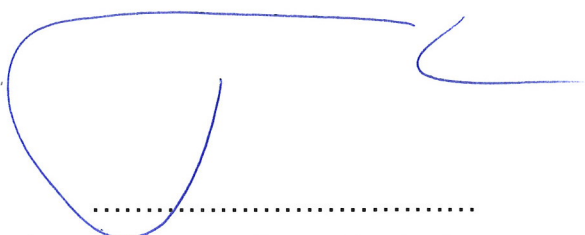
1. Právní vztahy vyplývající z této smlouvy a touto smlouvou výslovně neupravené se řídí ustanoveními zákona č. 513/1991 Sb., obchodního zákoníku, v platném znění.
2. Nedílnou součástí této smlouvy tvoří tyto přílohy:
 - 2.1. Příloha č. 1 - projektová dokumentace (Technická zpráva);
 - 2.2. Příloha č. 2 - podrobný rozpočet na základě projektové dokumentace poskytnuté objednatelem;
3. Tato smlouva se vyhotovuje ve 2 stejnopisech s platností originálu, z nichž každá ze smluvních stran obdrží po jednom.
4. Tato smlouva může být měněna a doplňována pouze písemnými vzestupně číslovanými dodatky podepsanými oběma smluvními stranami.
5. V případě, že by se některé z ustanovení smlouvy stalo neplatným nebo neúčinným, zůstávající ostatní ujednání smlouvy v platnosti a smluvní strany jsou povinny vyvinout úsilí k náhradě takového ustanovení ustanovením platným a účinným, které se nejvíce blíží významu a účelu původního ustanovení.
6. Smluvní strany se dohodly, že tato smlouva se stává platnou a účinnou dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami
7. Smluvní strany prohlašují, že si tuto smlouvu před jejím podepsáním přečetly, že byla učiněna po vzájemné dohodě podle jejich pravé a svobodné vůle, určitě a srozumitelně, nikoliv v tísní a za nápadně nevýhodných podmínek.

V Pardubicích dne: 19. 12. 2016

V Mostkově dne: 15. 12. 2016

Za objednatele :

Za zhotovitele :



Vodovody a kanalizace Pardubice, a. s.

Ing. Josef Fedák

místopředseda představenstva



GDF spol. s r.o.
Mostkov 28
788 01 OSKAVA
- 9 -

GDF spol. s r.o.

Ing. Karel Sirotek

jednatel společnosti



Rekapitulace - ČS Kunětická hora - Ráby - RM1

<i>Část</i>	<i>Dodávky</i>	<i>Montáže</i>	<i>Cena</i>
Motorická elektroinstalace	748 920	135 780	884 700
Celkem v CZK bez DPH	748 920	135 780	884 700

	ČS Kunětická hora - Ráby - RM1						748 920		135 780		884 700		
	Motorická elektroinstalace												
Pol.č.	Popis položky			M.j.	Množ.	Jedn. cena dod.	Celk.cena dod.	Jedn. cena mon.	Celk.cena mon	Jedn. cena	Celk.cena bez DPH	DPH	Celková cena vč. DPH
1			2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
-	-	-	-	-	-	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč
1	Rozvaděč [RM1]			kpl	1	596 180	596 180	53 200	53 200	649 380	649 380		
			Položka zahrnuje rozvaděč sloužící pro napájení veškerých elektrospotřebičů náležících do příslušného PS. Všechny sběrnice, svorky i ostatní nainstalované prvky musí být viditelně označeny. Součástí dodávky bude montáž rozvaděče včetně nosných konstrukcí, propojení všech komponent, ukončení kabelů.										
			Výroba rozvaděče										
			Materiál v rozvaděči										
			Rozvaděč obsahuje:										
	4 ks		Dno kabelové jednodílné ŠxH 800x400										
	4 ks		Podstavec - boční díl VxH 200x400										
	4 ks		Podstavec - přední a zadní díl VxŠ 200x800										
	16 sada		Příčník jednoduchý H 400										
	1 ks		Rozváděč skříňový, díl rohový VxŠxH 2000x400x400										
	4 ks		Rozváděč skříňový, plné dveře, mont.panel VxŠxH 2000x800x400										
	3 ks		Sada bočnic VxH 2000x400										
	5 sada		Sada spojovací 2x SP6000										
	1 ks		Digitální multimetr vestavný U, I, P,f / Modbus										
	1 ks		Chránič proudový čtyřpólový, odolný proti rušení 4p,40A,0,03A										
	1 ks		Chránič proudový čtyřpólový, odolný proti rušení 4p,63A,0,03A										
	1 ks		Chránič proudový kombinovaný s jističem 1p+N, 10A/C, 0,03A										
	1 ks		Jistič jednopólový C10/1										
	1 ks		Jistič jednopólový C16/1										
	7 ks		Jistič jednopólový C4/1										
	2 ks		Jistič třípolový výkonový 125A										
	1 ks		Jistič třípolový C10/3										
	1 ks		Jistič třípolový C16/3										
	2 ks		Jistič třípolový C40/3										
	1 ks		Jistič třípolový C63/3, 15kA										
	1 ks		Kondenzátor kompenzační 8kVAr										
	1 ks		Kontakt pomocný 1xNO, 1xNC										
	9 ks		Kontakt pomocný 1xNO,1xNC										
	2 ks		Kontakt pomocný 1xNO,1xNC										
	2 ks		Kontakt pomocný 2xNO										
	2 ks		Kryt svorek dlouhý 3p, (100/160/250)										
	2 ks		Měnič frekvenční 75kW/400V/145A/ETH/EMC filtr/přetížení 150%										
	3 ks		Mřížka větrací IP54 (336x316mm)										
	1 ks		Odpínač pojistkový 3p, vel.000 (do 50mm2)										
	1 ks		Odpínač pojistkový 3p, vel.1										
	1 ks		Ovladač plastový kompletní Stop tlačítko, pootočením odblokovat										
	2 ks		Přídavný výstupní dv/dt filtr, 3f 200 3x 200A										
	2 ks		Příslušenství ke kondenzátoru objímka										
	1 ks		Relé kontroly síť.napětí 1x přep.kontakt-230V										
	2 ks		Relé pomocné kompletní 1x přepín.kontakt, 24V ss										
	8 ks		Relé pomocné 4xpřep.kont. 230V										
	6 ks		Relé pomocné 4xpřep.kont. 24V										
	1 ks		Relé termistorové 1x NO pro PTC, 1x NO pro sled a výpadek fáze										
	1 ks		Relé vlhkostní 1x přep.kontakt										

Pol.č.	Popis položky	M.j.	Množ.	Jedn. cena dod.	Celk.cena dod.	Jedn. cena mon.	Celk.cena mon	Jedn. cena	Celk.cena bez DPH	DPH	Celková cena vč. DPH
	1 ks Sestava přepínání zdrojů 160A Kompletní sestava, vzájemné blokování, napěťová spoušť										
	1 ks Softstartér 15kW										
	9 ks Spouštěč motorů 0,4-0,63A										
	1 ks Spouštěč motorů 24-32A										
	1 ks Spouštěč motorů 6-10A										
	1 ks Stykač třípólový komp. 12kVar / 230V										
	1 ks Stykač třípólový 12A/230V										
	1 ks Stykač třípólový 32A/230V										
	1 ks Svodič přepětí třípólový Typ 1 + 2, signalizační kontakt										
	6 ks Svorkovnice řadová zdvojená 240mm2 šedá										
	12 ks Svorkovnice řadová zdvojená 95mm2 šedá										
	1 ks Štítek kruhový Pod stop tlačítko, žlutý										
	3 ks Termostat spínací pro ventilátory (0 - 60°C), 10A										
	3 ks Transformátor proudu měřicí průvlečný 150/5A, 15VA, TP1										
	3 ks Ventilátor 560m3/h, 230V, IP54 (336x316mm)										
	5 ks Zářivka servisní 230V/10W D=430mm										
	1 ks Zásuvka servisní 230V/16A										
	6 ks Modul ochranný 6-250V DC										
	14 ks Patice										
	14 ks Spona										
	78 ks Svorkovnice řadová 1,5mm2 oranžová										
	27 ks Svorkovnice řadová 1,5mm2 šedá										
	7 ks Svorkovnice řadová 10mm2 černá										
	52 ks Svorkovnice řadová 4mm2, černá										
	3 ks Svorkovnice řadová 6mm2 černá										
	1 ks Svorkovnice zkušební -										
	3 ks Vložka pojistková nožová 100A										
	3 ks Vložka pojistková nožová 160A										
	3 ks Vývodka d 50mm a výše										
	10 ks Vývodka PG 11 vč.matice IP68										
	14 ks Vývodka PG 13,5 vč.matice IP68										
	1 ks Vývodka PG 16 vč.matice IP68										
	1 ks Vývodka PG 21 vč.matice IP68										
	3 ks Vývodka PG 29 vč.matice IP68										
	2 ks Vývodka PG 42 vč.matice IP68										
	4 ks Vývodka PG 48 vč.matice IP68										
	12 ks Vývodka PG 9 vč.matice IP68										
	1 kpl Sada pomocného propojovacího a konstrukčního materiálu										
2	Ovladač plastový Harmony- stop tlač. 1SB1	ks	1	746	746	450	450	1 196	1 196		
3	Skříň deblokační 1.motor_venkovní pro FM M1MS1, M2MS1	ks	2	2 948	5 896	450	900	3 398	6 796		
4	Skříň deblokační 1.motor_venkovní_softstart M3MS1	ks	1	2 570	2 570	450	450	3 020	3 020		
5	Skříň deblokační 1.motor_venkovní M5MS1	ks	1	2 570	2 570	450	450	3 020	3 020		
6	Zásuvka dvojnásobná 16A, 250V, zapušť.montáž, bílá Classic M4XC1	ks	1	139	139	25	25	164	164		
7	Kabel datový slanéý drát 4x2x0,5 Cat6 V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.	m	20	11	220	20	400	31	620		
8	Kabel datový ProfiBUS-DP standard V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.	m	100	61	6 100	25	2 500	86	8 600		

Pol.č.	Popis položky	M.j.	Množ.	Jedn. cena dod.	Celk.cena dod.	Jedn. cena mon.	Celk.cena mon	Jedn. cena	Celk.cena bez DPH	DPH	Celková cena vč. DPH
9	Kabel sdělovací pevný 3x2x0,5 V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.	m	30	7	210	15	450	22	660		
10	Kabel sdělovací pevný 5x2x0,5 V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.	m	111	11	1 221	20	2 220	31	3 441		
11	Kabel silový Cu, slané, stíněný 5G1,5 V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.	m	360	59	21 240	20	7 200	79	28 440		
12	Kabel silový Cu, stíněný 4x50 V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.	m	70	591	41 370	35	2 450	626	43 820		
13	Kabel silový pevný Cu 3x70+50 V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.	m	8	746	5 968	50	400	796	6 368		
14	Kabel silový pevný Cu 3x95+50 V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.	m	1	754	754	75	75	829	829		
15	Kabel silový pevný Cu 4x1,5 V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.	m	107	18	1 926	20	2 140	38	4 066		
16	Kabel silový pevný Cu 4x6 V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.	m	12	68	816	20	240	88	1 056		
17	Kabel silový pevný Cu 5x1,5 V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.	m	25	20	500	20	500	40	1 000		
18	Kabel silový pevný Cu 5x6 V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.	m	17	80	1 360	30	510	110	1 870		
19	Kabel silový pevný Cu 7x1,5 V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.	m	25	30	750	20	500	50	1 250		
20	Kabel silový pevný Cu J-3x1,5 V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.	m	45	12	540	20	900	32	1 440		
21	Kabel silový pevný Cu J-3x2,5 V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.	m	20	20	400	20	400	40	800		
22	Vodič slané Cu 25 zž V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.	m	10	66	660	20	200	86	860		
23	Vodič slané Cu 6 zž V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.	m	15	17	255	20	300	37	555		
24	Nosné konstrukce V ceně je obsažena kompletní dodávka a montáž všech prvků pro vytvoření nosných vodičových konstrukcí. 1 kpl Sada nosných konstrukcí 1 kpl Sada pomocného konstrukčního materiálu	kpl	1	21 600	21 600	9 900	9 900	31 500	31 500		
25	Napájení pole 4 [04] V ceně je obsaženo zapojení zařízení.	kpl	1	210	210	800	800	1 010	1 010		
26	Napájení DT1 [DT1] V ceně je obsaženo zapojení zařízení.	kpl	1	210	210	800	800	1 010	1 010		
27	El. šoupě - za čerpadlem M1 [ES1] V ceně je obsaženo zapojení a seřízení elektropohonu.	kpl	1	160	160	900	900	1 060	1 060		
28	El. šoupě - za čerpadlem M2 [ES2] V ceně je obsaženo zapojení a seřízení elektropohonu.	kpl	1	160	160	900	900	1 060	1 060		
29	El. šoupě - za čerpadlem M3 [ES3] V ceně je obsaženo zapojení a seřízení elektropohonu.	kpl	1	160	160	900	900	1 060	1 060		
30	El. šoupě - odběr z kunětické hory [ES4] V ceně je obsaženo zapojení a seřízení elektropohonu.	kpl	1	160	160	900	900	1 060	1 060		
31	El. šoupě - odběr směr dubina [ES5] V ceně je obsaženo zapojení a seřízení elektropohonu.	kpl	1	160	160	900	900	1 060	1 060		
32	El. šoupě - výtlak směr hk [ES6] V ceně je obsaženo zapojení a seřízení elektropohonu.	kpl	1	160	160	900	900	1 060	1 060		
33	El. šoupě - odběr z vdj kunětická hora [ES7] V ceně je obsaženo zapojení a seřízení elektropohonu.	kpl	1	160	160	900	900	1 060	1 060		

Pol.č.	Popis položky	M.j.	Množ.	Jedn. cena dod.	Celk.cena dod.	Jedn. cena mon.	Celk.cena mon	Jedn. cena	Celk.cena bez DPH	DPH	Celková cena vč. DPH
34	El. šoupě - odběr směr dubina [ES8] V ceně je obsaženo zapojení a seřízení elektropohonu.	kpl	1	160	160	900	900	1 060	1 060		
35	El. šoupě - propoj výtlač + odběr z vdj [ES9] V ceně je obsaženo zapojení a seřízení elektropohonu.	kpl	1	160	160	900	900	1 060	1 060		
36	Čerpadlo [M1] V ceně je obsaženo zapojení elektromotoru.	kpl	1	110	110	600	600	710	710		
37	Čerpadlo [M2] V ceně je obsaženo zapojení elektromotoru.	kpl	1	110	110	600	600	710	710		
38	Čerpadlo [M3] V ceně je obsaženo zapojení zařízení.	kpl	1	210	210	800	800	1 010	1 010		
39	Čerpadlo úkapové vody [M4] V ceně je obsaženo zapojení elektromotoru.	kpl	1	110	110	600	600	710	710		
40	Kompresor [M5] V ceně je obsaženo zapojení zařízení.	kpl	1	210	210	800	800	1 010	1 010		
41	Přípojková skříň pro DA 1 ks Přípojková skříň pro DA 160A	kpl	1	3 640	3 640	500	500	4 140	4 140		
42	Výchozí revize el.zařízení 1 ks Provedení požadovaných měření a následné zpracování revizní zprávy	kpl	1	10 080	10 080	0	0	10 080	10 080		
43	Uzemňovací soustava 1 kpl Materiál 1 kpl Sada propojovacího a konstrukčního materiálu. V ceně je obsažena kompletní dodávka a montáž uzemňovací soustavy.	kpl	1	12 730	12 730	7 400	7 400	20 130	20 130		
44	Demontáže a provizorní řešení Položka obsahuje: - montáž a zprovoznění provizorních rozváděčů a kabelových tras - odpojení a zabezpečení stávajících zařízení - demontáž stávajících rozváděčů a kabelových tras - likvidace odpadu	kpl	1	2 230	2 230	5 390	5 390	7 620	7 620		
45	Ostatní materiál a práce Položka obsahuje: - zaškolení pracovníků provozovatele na obsluhu zařízení - komplexní zkoušky - doprava, přesun materiálu - dokumentace skutečného provedení	kpl	1	3 639	3 639	22 630	22 630	26 269	26 269		
Celkem	Přenos do souhrnné tabulky				748 920		135 780		884 700		

Rekapitulace - ČS Kunětická hora - Ráby - DT1

<i>Část</i>	<i>Dodávky</i>	<i>Montáže</i>	<i>Cena</i>
Motorická elektroinstalace	52 680	15 670	68 350
Stavební elektroinstalace	64 102	33 455	97 557
Měření a regulace	48 640	28 151	76 791
ASŘTP	278 912	25 390	304 302
Celkem v CZK bez DPH	444 334	102 666	547 000

	ČS Kunětická hora - Ráby - DT1						52 680		15 670		68 350		
	Motorická elektroinstalace												
Pol.č.	Popis položky			M.j.	Množ.	Jedn. cena dod.	Celk.cena dod.	Jedn. cena mon.	Celk.cena mon	Jedn. cena	Celk.cena bez DPH	DPH	Celková cena vč. DPH
1	-	-	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	-	-	-	-	-	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč
1	Rozvaděč [DT1]			kpl	1	41 370	41 370	10 000	10 000	51 370	51 370		
			Položka zahrnuje rozvaděč sloužící pro napájení veškerých elektrospotřebičů náležících do příslušného PS. Všechny sběrnice, svorky i ostatní nainstalované prvky musí být viditelně označeny. Součástí dodávky bude montáž rozvaděče včetně nosných konstrukcí, propojení všech komponent, ukončení kabelů.										
			Výroba rozvaděče										
			Materiál v rozvaděči										
			Rozvaděč obsahuje:										
	1 ks		Dno kabelové jednodílné ŠxH 800x400										
	1 ks		Podstavec - boční díl VxH 200x400										
	1 ks		Podstavec - přední a zadní díl VxŠ 200x800										
	4 sada		Příčnick jednoduchý H 400										
	1 ks		Rozváděč skříňový, plné dveře, mont.panel VxŠxH 2000x800x400										
	1 sada		Sada spojovací 2x SP6000										
	2 ks		Chránič proudový čtyřpólový, odolný proti rušení 4p,40A,0,03A										
	1 ks		Jistič jednopólový C10/1										
	1 ks		Jistič jednopólový C16/1										
	1 ks		Jistič jednopólový C4/1										
	1 ks		Jistič třípólový C32/3										
	1 ks		Těleso topné 20W, IP54										
	1 ks		Termostat rozpínací pro topná tělesa (0 - 60°C), 10A										
	1 ks		Zářivka servisní 230V/10W D=430mm										
	1 ks		Zásuvka servisní 230V/16A										
	6 ks		Svorkovnice řadová 1,5mm2 oranžová										
	4 ks		Svorkovnice řadová 10mm2 černá										
	4 ks		Svorkovnice řadová 4mm2, černá										
	1 ks		Vývodka PG 11 vč.matice IP68										
	1 ks		Vývodka PG 16 vč.matice IP68										
	1 ks		Vývodka PG 29 vč.matice IP68										
	1 ks		Vývodka PG 9 vč.matice IP68										
	1 kpl		Sada pomocného propojovacího a konstrukčního materiálu										
2	Kabel sílový pevný Cu J-3x2,5			m	12	20	240	20	240	40	480		
			V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.										
3	Nosné konstrukce			kpl	1	260	260	440	440	700	700		
			V ceně je obsažena kompletní dodávka a montáž všech prvků pro vytvoření nosných vodičových konstrukcí.										
	1 kpl		Sada nosných konstrukcí										
	1 kpl		Sada pomocného konstrukčního materiálu										
4	Napájení 35rm1 [35]			kpl	1	210	210	800	800	1 010	1 010		
			V ceně je obsaženo zapojení zařízení.										
5	Výchozí revize el.zařízení			kpl	1	10 080	10 080	0	0	10 080	10 080		
	1 ks		Provedení požadovaných měření a následné zpracování revizní zprávy										
6	Demontáže a provizorní řešení			kpl	1	0	0	570	570	570	570		
			Položka obsahuje:										
			- montáž a zprovoznění provizorních rozváděčů a kabelových tras										
			- odpojení a zabezpečení stávajících zařízení										

Pol.č.	Popis položky	M.j.	Množ.	Jedn. cena dod.	Celk.cena dod.	Jedn. cena mon.	Celk.cena mon	Jedn. cena	Celk.cena bez DPH	DPH	Celková cena vč. DPH
	- demontáž stávajících rozváděčů a kabelových tras										
	- likvidace odpadu										
7	Ostatní materiál a práce	kpl	1	520	520	3 620	3 620	4 140	4 140		
	Položka obsahuje:										
	- zaškolení pracovníků provozovatele na obsluhu zařízení										
	- komplexní zkoušky										
	- doprava, přesun materiálu										
	- dokumentace skutečného provedení										
Celkem	Přenos do souhrné tabulky				52 680		15 670		68 350		

ČS Kunětická hora - Ráby - DT1							64 102		33 455		97 557		
Stavební elektroinstalace													
Pol.č.	Popis položky			M.j.	Množ.	Jedn. cena dod.	Celk.cena dod.	Jedn. cena mon.	Celk.cena mon	Jedn. cena	Celk.cena bez DPH	DPH	Celková cena vč. DPH
1	2			3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
-	-	-	-	-	-	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč
8	Rozvaděč - doplnění [DT1]			kpl	1	11 590	11 590	0	0	11 590	11 590		
			Položka zahrnuje rozšíření rozváděče, neobsahuje dodávku dalšího rozváděče. Položka obsahuje dodávku a montáž prvků pro stavební elektroinstalaci rozváděče. Montáž těchto prvků bude provedena do vymezené části rozváděče motorické elektroinstalace. Všechny prvky musí být viditelně označeny. Součástí dodávky je kompletní montáž těchto prvků včetně konstrukcí, propojení jednotlivých prvků, ukončení kabelů.										
			Výroba rozvaděče										
			Materiál v rozvaděči										
			Rozvaděč obsahuje:										
	10	ks	Jistič jednopólový B10/1										
	1	ks	Jistič jednopólový C16/1										
	2	ks	Jistič jednopólový C4/1										
	2	ks	Jistič třípolový C16/3										
	2	ks	Jistič třípolový C32/3										
	2	ks	Kontakt pomocný 1xNO, 1xNC										
	1	ks	Ovladač plastový přepínač 3polohy										
	1	ks	Relé pomocné 4xpřep.kont. 24V										
	2	ks	Stykač třípolový 12A/230V										
	1	ks	Jednotka spínací 1xspín.kont.										
	1	ks	Modul ochranný 6-250V DC										
	1	ks	Patice										
	1	ks	Spona										
	19	ks	Svorkovnice řadová 4mm2, černá										
	6	ks	Svorkovnice řadová 6mm2 černá										
	7	ks	Vývodka PG 11 vč.matice IP68										
	5	ks	Vývodka PG 13,5 vč.matice IP68										
	2	ks	Vývodka PG 21 vč.matice IP68										
	1	kpl	Sada pomocného propojovacího a konstrukčního materiálu										
9	Krabice svorková prázdná 98x98x61, IP55, 4mm2			ks	10	113	1 130	25	250	138	1 380		
			E1, E2, E3, E4, E5										
10	Přepínač střídavý 1p, 10A, řaz. 6, IP44, zapušt.montáž, bílý			ks	1	88	88	50	50	138	138		
			E1SA1										
11	Spínač jednopólový 1p, 10A, řaz. 1, IP44, povrch.montáž, bílý			ks	2	102	204	50	100	152	304		
			E1										
12	Krabice svorková prázdná 88x88x53, IP55, 4mm2			ks	5	92	460	25	125	117	585		
			V ceně je obsažena dodávka, montáž a zapojení.										
13	Kabel silový pevný Cu 5x6			m	40	80	3 200	30	1 200	110	4 400		
			V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.										
14	Kabel silový pevný Cu J-3x1,5			m	210	12	2 520	20	4 200	32	6 720		
			V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.										
15	Kabel silový pevný Cu J-3x2,5			m	118	20	2 360	20	2 360	40	4 720		
			V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.										
16	Nosné konstrukce			kpl	1	8 890	8 890	7 180	7 180	16 070	16 070		
			V ceně je obsažena kompletní dodávka a montáž všech prvků pro vytvoření nosných vodičových konstrukcí.										
	1	kpl	Sada nosných konstrukcí										

Pol.č.	Popis položky	M.j.	Množ.	Jedn. cena dod.	Celk.cena dod.	Jedn. cena mon.	Celk.cena mon	Jedn. cena	Celk.cena bez DPH	DPH	Celková cena vč. DPH
	1 kpl Sada pomocného konstrukčního materiálu										
17	Přímotopný panel [EH1]	kpl	1	13 610	13 610	1 350	1 350	14 960	14 960		
	1 ks Panel přímotopný 230V 700W IP65 [EH1-3]										
	1 ks Panel přímotopný 230V 700W IP65 [EH1-3]										
	1 ks Panel přímotopný 230V 700W IP65 [EH1-3]										
18	Přímotopný panel [EH4]	kpl	1	2 490	2 490	450	450	2 940	2 940		
	1 ks Panel přímotopný 230V 1500W IP24 [EH4]										
19	Přímotopný panel [EH5]	kpl	1	4 210	4 210	900	900	5 110	5 110		
	1 ks Panel přímotopný 230V 1000W IP24 [EH5]										
	1 ks Panel přímotopný 230V 500W IP24 [EH6]										
20	Zásuvková skříň [MXC1]	kpl	1	5 740	5 740	450	450	6 190	6 190		
	1 ks Skříň zásuvková 32A [MXC1]										
21	Zásuvková skříň [MXC2]	kpl	1	5 740	5 740	450	450	6 190	6 190		
	1 ks Skříň zásuvková 32A [MXC2]										
22	Demontáže a provizorní řešení	kpl	1	1 240	1 240	6 670	6 670	7 910	7 910		
	Položka obsahuje:										
	- montáž a zprovoznění provizorních rozváděčů a kabelových tras										
	- odpojení a zabezpečení stávajících zařízení										
	- demontáž stávajících rozváděčů a kabelových tras										
	- likvidace odpadu										
23	Ostatní materiál a práce	kpl	1	630	630	7 720	7 720	8 350	8 350		
	Položka obsahuje:										
	- provedení požadovaných měření a následné zpracování revizní zprávy										
	- zaškolení pracovníků provozovatele na obsluhu zařízení										
	- komplexní zkoušky										
	- doprava, přesun materiálu										
	- dokumentace skutečného provedení										
Celkem	Přenos do souhrnné tabulky				64 102		33 455		97 557		

ČS Kunětická hora - Ráby - DT1							48 640		28 151		76 791		
Měření a regulace													
Pol.č.	Popis položky			M.j.	Množ.	Jedn. cena dod.	Celk.cena dod.	Jedn. cena mon.	Celk.cena mon	Jedn. cena	Celk.cena bez DPH	DPH	Celková cena vč. DPH
1			2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
-	-	-	-	-	-	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč
24	Rozvaděč - doplnění [DT1]			kpl	1	14 720	14 720	0	0	14 720	14 720		
			Rozšíření rozváděče pro MaR. Položka neobsahuje dodávku dalšího rozváděče. Položka obsahuje dodávku a montáž prvků pro komponenty MaR. Montáž těchto prvků bude provedena do vymezené části rozváděče motorické elektroinstalace. Všechny prvky musí být viditelně označeny. Součástí dodávky je kompletní montáž těchto prvků včetně konstrukcí, propojení jednotlivých prvků, ukončení kabelů.										
			Výroba rozvaděče										
			Materiál v rozvaděči										
			Rozvaděč obsahuje:										
	3 ks		Bleskojistka 24V pro analogové signály 24V, 0,5A, 1-kanál										
	3 ks		Bočnice pro bleskojistku -										
	3 ks		Jistič jednopólový C4/1										
	4 ks		Relé pomocné 4xpřep.kont. 24V										
	18 ks		Svorkovnice řadová s pojistkou 4mm2										
	4 ks		Modul ochranný 6-250V DC										
	4 ks		Patice										
	18 ks		Pojistka skleněná F35A, 250mA										
	4 ks		Spona										
	99 ks		Svorkovnice řadová 1,5mm2 oranžová										
	3 ks		Svorkovnice řadová 4mm2, černá										
	3 ks		Vývodka PG 11 vč.matice IP68										
	3 ks		Vývodka PG 7 vč.matice IP68										
	18 ks		Vývodka PG 9 vč.matice IP68										
	1 kpl		Sada pomocného propojovacího a konstrukčního materiálu										
25	Krabice svorková prázdná venkovní 98x98x61, IP65, 4mm2			ks	7	245	1 715	33	231	278	1 946		
			V ceně je obsažena dodávka, montáž a zapojení.										
26	Kabel sdělovací pevný 3x2x0,5			m	275	8	2 200	17	4 675	25	6 875		
			V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.										
27	Kabel silový pevný Cu J-3x1,5			m	75	12	900	22	1 650	34	2 550		
			V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.										
28	Vodič slaněný Cu 4 zž			m	75	11	825	11	825	22	1 650		
			V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.										
29	Nosné konstrukce			kpl	1	2 160	2 160	6 620	6 620	8 780	8 780		
			V ceně je obsažena kompletní dodávka a montáž všech prvků pro vytvoření nosných vodičových konstrukcí.										
	1 kpl		Sada nosných konstrukcí										
	1 kpl		Sada pomocného konstrukčního materiálu										
30	El. šoupata - monitoring jističů [ES1-4]			kpl	1	0	0	450	450	450	450		
			V ceně je obsaženo zapojení zařízení.										
31	El. šoupata - monitoring jističů [ES5-9]			kpl	1	0	0	450	450	450	450		
			V ceně je obsaženo zapojení zařízení.										
32	Ip - směr vdj nový hradec králové [FIQ1]			kpl	1	120	120	450	450	570	570		
			V ceně je obsaženo zapojení zařízení.										
33	Ip - směr vdj kunětická hora [FIQ2]			kpl	1	120	120	450	450	570	570		
			V ceně je obsaženo zapojení zařízení.										
34	Ip - směr dubina [FIQ3]			kpl	1	120	120	450	450	570	570		

Pol.č.	Popis položky	M.j.	Množ.	Jedn. cena dod.	Celk.cena dod.	Jedn. cena mon.	Celk.cena mon	Jedn. cena	Celk.cena bez DPH	DPH	Celková cena vč. DPH
	V ceně je obsaženo zapojení zařízení.										
35	Čerpadlo [M1]	kpl	1	0	0	250	250	250	250		
	V ceně je obsaženo zapojení zařízení.										
36	Čerpadlo [M2]	kpl	1	0	0	250	250	250	250		
	V ceně je obsaženo zapojení zařízení.										
37	Čerpadlo [M3]	kpl	1	0	0	250	250	250	250		
	V ceně je obsaženo zapojení zařízení.										
38	Čerpadlo úkapové vody [M4]	kpl	1	0	0	250	250	250	250		
	V ceně je obsaženo zapojení zařízení.										
39	Kompresor [M5]	kpl	1	0	0	250	250	250	250		
	V ceně je obsaženo zapojení zařízení.										
40	Plovák - zaplavení [LZ1]	kpl	1	770	770	990	990	1 760	1 760		
	V ceně je obsažena dodávka, montáž, zapojení, nastavení a zprovoznění zařízení.										
	1 ks Spínač plovákový 10m [LZ1]										
	1 ks Závaží k plováku [LZ1]										
	1 ks Závaží k plováku [LZ1]										
41	Tlak - směr vđj hradec králové [PIC1]	kpl	1	5 270	5 270	990	990	6 260	6 260		
	V ceně je obsažena dodávka, montáž, zapojení, nastavení a zprovoznění zařízení.										
	1 ks Bleskojistka 24V-krabice 24V [PIC1MX1]										
	1 ks Snímač relativního tlaku 0-1MPa (0-10bar) / 4-20mA, 10-36V DC [PIC1]										
42	Tlak - směr vđj kunětická hora [PIC2]	kpl	1	5 270	5 270	990	990	6 260	6 260		
	V ceně je obsažena dodávka, montáž, zapojení, nastavení a zprovoznění zařízení.										
	1 ks Snímač relativního tlaku 0-1MPa (0-10bar) / 4-20mA, 10-36V DC [PIC2]										
	1 ks Bleskojistka 24V-krabice 24V [PIC2MX1]										
43	Tlak - směr vđj mikulovice [PIC3]	kpl	1	5 270	5 270	990	990	6 260	6 260		
	V ceně je obsažena dodávka, montáž, zapojení, nastavení a zprovoznění zařízení.										
	1 ks Snímač relativního tlaku 0-1MPa (0-10bar) / 4-20mA, 10-36V DC [PIC3]										
	1 ks Bleskojistka 24V-krabice 24V [PIC3MX1]										
44	Tlakový spínač - pro blokování [PZ1]	kpl	1	2 270	2 270	500	500	2 770	2 770		
	V ceně je obsažena dodávka, montáž, zapojení, nastavení a zprovoznění zařízení.										
	1 ks Spínač tlakový 0,1-1MPa [PZ1]										
45	Tlakový spínač - pro blokování [PZ2]	kpl	1	2 270	2 270	500	500	2 770	2 770		
	V ceně je obsažena dodávka, montáž, zapojení, nastavení a zprovoznění zařízení.										
	1 ks Spínač tlakový 0,1-1MPa [PZ2]										
46	Tlakový spínač - pro blokování [PZ3]	kpl	1	2 270	2 270	500	500	2 770	2 770		
	V ceně je obsažena dodávka, montáž, zapojení, nastavení a zprovoznění zařízení.										
	1 ks Spínač tlakový 0,1-1MPa [PZ3]										
47	Měření teploty v objektu [TIC1]	kpl	1	2 320	2 320	500	500	2 820	2 820		
	V ceně je obsažena dodávka, montáž, zapojení, nastavení a zprovoznění zařízení.										
	1 ks Snímač teploty vzduchu -30 až 80°C / 4-20mA, IP65 [TIC1]										
48	Ostatní materiál a práce	kpl	1	50	50	4 690	4 690	4 740	4 740		

Pol.č.	Popis položky	M.j.	Množ.	Jedn. cena dod.	Celk.cena dod.	Jedn. cena mon.	Celk.cena mon	Jedn. cena	Celk.cena bez DPH	DPH	Celková cena vč. DPH
	Položka obsahuje:										
	- provedení požadovaných měření a následné zpracování revizní zprávy										
	- zaškolení pracovníků provozovatele na obsluhu zařízení										
	- komplexní zkoušky										
	- doprava, přesun materiálu										
	- dokumentace skutečného provedení										
Celkem	Přenos do souhrné tabulky				48 640		28 151		76 791		

	ČS Kunětická hora - Ráby - DT1						278 912		25 390		304 302		
	ASŘTP												
Pol.č.	Popis položky			M.j.	Množ.	Jedn. cena dod.	Celk.cena dod.	Jedn. cena mon.	Celk.cena mon	Jedn. cena	Celk.cena bez DPH	DPH	Celková cena vč. DPH
1			2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
-	-	-	-	-	-	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč
49	Rozvaděč - doplnění [DT1]			kpl	1	6 750	6 750	0	0	6 750	6 750		Kč
			Rozšíření rozvaděče pro ASŘTP. Položka neobsahuje dodávku dalšího rozvaděče. Položka obsahuje dodávku a montáž prvků pro komponenty ASŘTP. Montáž těchto prvků bude provedena do vymezené části rozvaděče motorické elektroinstalace. Všechny prvky musí být viditelně označeny. Součástí dodávky je kompletní montáž těchto prvků včetně konstrukcí, propojení jednotlivých prvků, ukončení kabelů.										
			Výroba rozvaděče										
			Materiál v rozvaděči										
			Rozvaděč obsahuje:										
	1 ks		Jistič jednopólový C10/1										
	1 ks		Jistič jednopólový C6/1										
	2 ks		Rázová oddělovací tlumivka										
	1 ks		Svodič přepětí dvoupólový Typ 3										
	2 ks		Svorkovnice řadová s pojistkou 4mm2										
	1 ks		Pojistka skleněná F35A, 500mA										
	1 ks		Pojistka skleněná F35A, 8A										
	6 ks		Svorkovnice řadová 4mm2, černá										
	1 ks		Vývodka PG 11 vč.matice IP68										
	4 ks		Vývodka PG 9 vč.matice IP68										
	1 kpl		Sada pomocného propojovacího a konstrukčního materiálu										
50	Kabel datový ProfiBUS-DP standard			m	30	64	1 920	29	870	93	2 790		
			V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.										
51	Komunikace pro Hradec Králové [35RM1]			kpl	1	820	820	60	60	880	880		
	1 ks		Svorka ukončení Ethernet kabelu, CAT.6, DIN [35SW11.1X3]										
52	Radiostanice [AE1]			kpl	1	6 130	6 130	970	970	7 100	7 100		
	1 ks		Kabel propojovací CDA70/CDM70 - M232 [AE1MI1]										
	1 ks		Kabel propojovací M340 - MI232 [AE1MI1]										
	1 ks		Modul komunikace 232-oddělovač [AE1MI1]										
53	Zdrojová soustava [GU1]			kpl	1	17 180	17 180	0	0	17 180	17 180		
	1 ks		Karta napájení / poloviční 12Z,24,24Z= [GU1.1]										
	1 ks		Karta napájení / poloviční 12Z,24,24Z= [GU1.1]										
	1 ks		Karta napájení / poloviční 12Z,24,24Z= [GU1.1]										
	1 ks		Zdroj spínaný 24V, 70W [GU1.1]										
	1 ks		Zdroj spínaný 12V, 72W [GU1.2]										
	1 ks		Zdroj záložní DC UPS řídicí jednotka 20A/10A										
	1 ks		Baterie 12Ah / pro řídicí jednotku 12Ah / pro 24V										
54	Řídicí jednotka - příslušenství [PLC]			kpl	1	23 080	23 080	2 420	2 420	25 500	25 500		
	1 ks		Kabel propojovací stíněný M340/Magelis/PC - Switch [MI]										
	1 ks		Kabel propojovací stíněný M340/Magelis/PC - Switch [MI]										
	1 ks		Kabel propojovací stíněný M340/Magelis/PC - Switch [MI]										
	1 ks		Kabel propojovací stíněný M340/Magelis/PC - Switch [MI]										
	1 ks		Kabel propojovací stíněný M340/Magelis/PC - Switch [MI]										
	1 ks		Panel grafický 7,5" color TFT, 2x serial, 2x USB, SD, Ethernet, IP65 [OP]										
55	Řídicí jednotka [PLC]			kpl	1	105 710	105 710	0	0	105 710	105 710		

Pol.č.	Popis položky	M.j.	Množ.	Jedn. cena dod.	Celk.cena dod.	Jedn. cena mon.	Celk.cena mon	Jedn. cena	Celk.cena bez DPH	DPH	Celková cena vč. DPH
	1 ks Modul analogových vstupů 8 vstupů, 16 bit, izolované jako skup. [PLC]										
	1 ks Modul analogových vstupů/výstupů 4 vstupy, 2 výstupy, multirange U/I, 12 bit [PLC]										
	1 ks Zdroj pro PLC 32W, 24-48VAC										
	1 ks Modul digitálních vstupů 32, 24VDC, poz.log., s konekt.40 pinů [PLC]										
	1 ks Modul digitálních vstupů 64, 24VDC, poz.log., s 2x konekt.40 pinů [PLC]										
	1 ks Modul digitálních výstupů 64, 24VDC / 0,1A, poz.log, 2x konektor 40 pinů [PLC]										
	1 ks Kabel s konektorem 40 pinů, 2 volné konce s 2x20 vodiči, 3m [PLC]										
	1 ks Kabel s konektorem 40 pinů, 2 volné konce s 2x20 vodiči, 3m [PLC]										
	1 ks Kabel s konektorem 40 pinů, 2 volné konce s 2x20 vodiči, 3m [PLC]										
	1 ks Kabel s konektorem 40 pinů, 2 volné konce s 2x20 vodiči, 3m [PLC]										
	1 ks Kabel s konektorem 40 pinů, 2 volné konce s 2x20 vodiči, 3m [PLC]										
	1 ks Svorkovnice 20 pružinových svorek [PLC]										
	1 ks Svorkovnice Svorkovnicový modul, průměr 3mm [PLC]										
	1 ks Modul komunikační Ethernet 10/100 Mb/s RJ45 [PLC]										
	1 ks PLC jednotka 1xUSB, Modbus (38.2 kbaud) [PLC]										
	1 ks Backplane 8 pozic [PLC]										
56	Profibus master [PRM]	kpl	1	34 890	34 890	120	120	35 010	35 010		
	1 ks Modul komunikační ProfiBUS Remote Master [PRM1]										
	1 ks Svorka ukončení ProfiBUS DP kabelu [PRM1X1]										
	1 ks Svorka ukončení ProfiBUS DP kabelu [PRM1X2]										
	1 ks Switch 10/100 Mbit/s, 8 metalických portů [SW11]										
57	Programové vybavení pro řídicí jednotku	kpl	1	33 550	33 550	0	0	33 550	33 550		
	1 ks SW komunikační										
	1 ks SW aplikační pro PLC										
	1 ks SW projekt										
58	Programové vybavení pro ovládací panel operátora	kpl	1	13 200	13 200	2 880	2 880	16 080	16 080		
	1 ks SW aplikační pro ovládací panel										
59	Programové vybavení pro centrální dispečerské pracoviště provozovatele	kpl	1	16 500	16 500	2 880	2 880	19 380	19 380		
	Součástí je rozšíření programového vybavení pro komunikaci a vizualizaci na centrálním dispečerském pracovišti provozovatele										
	1 ks SW aplikační pro vizualizaci na CDSP										
60	Parametrizace ProfiBUS	kpl	1	16 500	16 500	0	0	16 500	16 500		
	1 ks parametrizace ProfiBUS										
61	Ostatní materiál a práce	kpl	1	2 682	2 682	15 190	15 190	17 872	17 872		
	Položka obsahuje:										
	- provedení požadovaných měření a následné zpracování revizní zprávy										
	- zaškolení pracovníků provozovatele na obsluhu zařízení										
	- komplexní zkoušky										
	- doprava, přesun materiálu										
	- dokumentace skutečného provedení										
Celkem	Přenos do souhrnné tabulky				278 912		25 390		304 302		

