



SMLOUVA O DÍLO

č.objednatele :

č.zhotovitele : 12257

uzavřena podle Obchodního zákoníku č. 513 / 1991 Sb.

„ČOV Bystřice – rekonstrukce řídicího systému“

1. Smluvní strany

Objednatel : Vodovody a kanalizace Kroměříž, a.s.

Sídlo: Kroměříž, Kojetínská 3666, PSČ 767 01

Jednající : Ing. Ladislav Lejsal – předseda představenstva

Osoba zmocněná k jednání ve věcech technických:

Ing. Tomáš Mozola- vedoucí provozu odpadních vod

IČ : 49451871

DIČ: CZ49451871

Bankovní spojení : Komerční banka, a.s.

Číslo účtu 2002691/0100

Společnost je zapsána v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Brně, oddíl B , vložka 1147

Zhotovitel : ELPREMO, spol. s r.o.

Sídlo: Řepčinská 86, 779 00 Olomouc

Jednající : Jan Skřivan , jednatel
Přemysl Obdržálek , jednatel

Osoby zmocněné k jednání ve věcech technických a realizačních:

Květoslav Němeček – vedoucí obchodně technického oddělení

IČ: 42869951

DIČ: CZ42869951

Bankovní spojení : ČSOB, a.s.

Číslo účtu 215033651/0300

Společnost je zapsána v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Ostravě, oddíl C, vložka 1969.

2. Předmět smlouvy

Zhotovitel se zavazuje vyhotovit pro objednatele dílo, kterým je:

Rekonstrukce řídicího systému na ČOV Bystřice pod Hostýnem v rozsahu prováděcí projektové dokumentace vypracované společností SIEMENS s.r.o. (ing.Zdeněk Konečný) v 09/2011 pod zak.č. pg165140 a výkazem výměr. Jedná se o „dodávku na klíč“. Součástí vyhotovení díla je instalace a montáž, zaškolení obsluhy, doprava, předání veškerých návodů k použití, údržbě a opravě (záruční listy), certifikáty a doklady o likvidaci odpadů. Dále je součástí plnění zhotovitele předání kompletní SW zálohy, aktualizovaného provozního řádu ASŘTP doplněného o předmět díla, popis algoritmů a předání strojových kódů s popisem včetně přístupových hesel zadavateli, a to jak v tištěné podobě (SW zálohy a strojové kódy pouze elektronicky), tak elektronicky na CD. Předané manuály a návody předávané zhotovitelem budou českým jazyce.

3. Závazek zhotovitele

Zhotovitel se zavazuje při realizaci díla postupovat v souladu s podmínkami provádění díla tak, jak jsou stanoveny v prováděcí dokumentaci. Veškeré požadavky na zhotovitele vyplývající z prováděcí dokumentace jsou pro zhotovitele závazné. Jelikož se jedná o rekonstrukci za plného provozu ČOV, je zhotovitel povinen při realizaci postupovat tak, aby byla zachována provozuschopnost ČOV Bystřice. Veškeré odstávky je zhotovitel povinen předem konzultovat s oprávněnou osobou objednatele, tj. mistrem ČOV Bystřice p. Radkem Šídlou. Zhotovitel prohlašuje, že je odbornou společností předmětném oboru a zavazuje se zhotovit dílo v prvotřídní kvalitě a za tím účelem provést veškeré odborné činnosti a vynaložit veškerou odbornou péči, jakou je možno od něho spravedlivě očekávat jako od odborného zhotovitele, disponujícího všemi potřebnými znalostmi, schopnostmi, technickými a finančními možnostmi.

Zhotovitel dále prohlašuje, že se před podpisem této smlouvy s předmětem a místem zhotovování díla dokonale a zodpovědně seznámil, jakož i s projektovou dokumentací tak, aby mohl předmětné dílo zahájit, realizovat a dokončit v dohodnutém objemu, kvalitě, komplexnosti, termínu i ceně a při dodržení všech ostatních, touto smlouvou sjednaných podmínek, jakož i norem, technologických předpisů a právních předpisů. Zhotovitel je povinen realizovat v rámci celkové ceny dle této SOD i takové práce a dodávky, které sice opomněl ve své cenové nabídce nebo specifikaci prací dle příloh této smlouvy, které jsou ale zřejmé z PD SIEMENS s.r.o. (ing.Zdeněk Konečný) v 09/2011 pod zak.č. pg165140 a jsou nezbytné pro řádné dokončení díla, které musí být provozuschopné a dokonale provedené v souladu se všemi platnými normami, předpisy a v prvotřídní (bezvadné) kvalitě.

Při realizaci díla je zhotovitel povinen ihned respektovat pokyny objednatele, ledaže by tyto byly v rozporu s českými normami a obecně závaznými právními předpisy. Případné materiálové, technické a technologické změny, navrhované zhotovitelem, oproti schválené PD, lze provádět pouze s písemným souhlasem objednatele.

4. Termín zhotovení díla

Zahájení: 7/2012

Ukončení a předání díla : 11/2012

Objednatel si vyhrazuje možnost posunutí termínu zahájení s ohledem na své provozní a organizační potřeby. Zhotovitel nemá v tomto případě nárok na účtování jakýchkoliv pokut nebo navýšení ceny. V případě posunutí termínu z důvodu na straně objednatele se o stejný časový úsek prodlužuje termín pro realizaci zhotovitele.

5. Místo vyhotovení díla je :

Bystřice pod Hostýnem

6. Cena díla

Celková cena bez DPH	986.121,- Kč
DPH 20%	197.224,- Kč
Celkem včetně DPH	1.183.345,- Kč

Výše uvedená cena je za celé plnění zakázky včetně všech souvisejících činností. Nabídková cena je „cenou nejvýše přípustnou“.

Změna sjednané ceny je možná pouze:

Pokud po podpisu smlouvy a před termínem dokončení díla dojde ke změnám sazeb DPH.

Pokud se při realizaci díla vyskytnou skutečnosti, které nebyly v době sjednání smlouvy známy, a zhotovitel je nezavinil ani nemohl předvídat a tyto skutečnosti mají prokazatelný vliv na sjednanou cenu.

Kurzové rozdíly nejsou důvodem ke zvýšení / snížení ceny.

Případná změna ceny musí být vždy odsouhlasena oběma stranami dodatkem ke smlouvě o dílo.

7. Platební podmínky

Objednatel neposkytuje zálohy.

Platba za předmět zakázky bude provedena vždy na základě soupisu skutečně provedených a odsouhlasených prací a dodávek po předání předmětu zakázky. Nedílnou součástí faktur bude soupis objednatelům potvrzených činností a dodávek. Bez tohoto soupisu je daňový doklad neplatný.

Platby budou provedeny převodem finančních prostředků na účet zhotovitele se splatností 30 dnů po předání faktury objednateli. Termínem úhrady se rozumí den odepsání peněžních prostředků z účtu objednatel.

Platby budou probíhat výhradně v Kč a rovněž veškeré cenové údaje budou v Kč.

8. Smluvní pokuty a úroky

Smluvní strany se dohodly na těchto smluvních pokutách za porušení smlouvy:

Smluvní pokuta za prodlení s realizací díla včetně jeho instalace činí 10.000,- Kč za každý započatý den prodlení oproti dohodnutému termínu dokončení díla.

Zhotovitel zaplatí objednateli smluvní pokutu za prodlení s odstraňováním záručních vad v dohodnutém termínu zjištěných v rámci záruční doby ve výši 2.000,- Kč za každou vadu a započatý kalendářní den prodlení s odstraněním vady.

Zaplacením smluvní pokuty nejsou dotčena práva objednatel na náhradu škody.

Zhotovitel se zavazuje nastoupit k vyžádané záruční opravě na základě vyzvání objednatel (telefonicky či elektronicky) – do 2 pracovních dnů. V případě závady, kterou vyhodnotí objednatel

jako havarijní, je povinen nastoupit zhotovitel k odstranění závady maximálně do 8-mi hodin od jejího nahlášení. V opačném případě je oprávněn si objednatel vyžádat opravu třetí osobou, a to na náklady zhotovitele. Tato oprava nebude mít vliv na ostatní ujednání této smlouvy.

Prodlení s předáním díla nastává dnem následujícím po dohodnutém termínu vyhotovení díla.

9. Odpovědnost za vady, záruka

Zhotovitel odpovídá za to, že předmět díla dle této smlouvy bude mít vlastnosti sjednané touto smlouvou nebo právními předpisy, příp. vlastnosti pro toto dílo obvyklé.

Zhotovitel odpovídá za vady, které se u díla projeví v průběhu záruční doby, pokud nejde o vady vyvolané objednatelem, třetí osobou nebo neodvratitelnou událostí.

Na celé dílo poskytuje zhotovitel záruku v délce **24** měsíců. Záruční lhůta bude počítána od protokolárního předání a převzetí díla bez vad.

10. Předání díla

Zhotovitel je povinen dokončit dílo v termínu sjednaném ve smlouvě. Zhotovitel předá a Objednatel převezme dílo řádně a úplně dokončené, bez vad a nedodělků, v souladu s podmínkami této smlouvy. Objednatel může, avšak nemusí dílo převzít i tehdy, vykazuje-li pouze drobné vady a nedodělky, které nebrání nebo neztěžují jeho užívání.

Za vady se mimo jiné považuje jakýkoli nesoulad s touto smlouvou, projektovou dokumentací, k prováděnému dílu se vztahujícími technologickými postupy (předpisy), technickými listy výrobků, normami (zejména ČSN, EN), obecně závaznými právními předpisy a pokyny objednatele. Po úspěšném předání a převzetí díla bude sepsán protokol potvrzený oběma stranami.

Budou-li zjištěny vady a nedodělky, v zápise bude uveden jejich soupis a dohodnut termín odstranění, ne delší než 14 dnů od data vyhotovení Předávacího protokolu, pokud se objednatel rozhodne převzít takové dílo. Před zahájením fyzické přejímky Zhotovitel předá Objednateli veškerou dokumentaci uvedenou v bodě č.2 této smlouvy, potřebnou k úspěšnému předání a převzetí díla. V případě, že zhotovitel nepředá některý z dokladů uvedený v bodě č.2, může objednatel do doby jeho dodání odmítnout zahájení fyzické přejímky díla.

Přípravenost k předání díla je Zhotovitel povinen objednateli oznámit zápisem do stavebního deníku, e-mailem a telefonicky nejméně 10 pracovních dnů předem, nepočítaje v to den přejímky a den oznámení a ve stejné lhůtě předem předložit i dokumentaci dle bodu č.2 této smlouvy. Po této výzvě se obě smluvní strany dohodnou na termínu předání a převzetí díla

10. 11. Závěrečná ujednání

Smluvní strany se dohodly, že jakékoliv změny nebo doplňky této smlouvy se uskuteční písemnou formou dodatku, odsouhlaseného oběma smluvními stranami.

Pokud není v této smlouvě stanoveno jinak, řídí se právní vztahy z ní vyplývající Obchodním zákoníkem.

Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami.

Smlouva je vyhotovena ve 4 stejnopisech, 2 x pro každou smluvní stranu.

Přílohy: Položkový rozpočet

Harmonogram prací
Finanční harmonogram

Za objednatele:

Za zhotovitele:

V Kroměříži dne : 23.7.2012



Ing. Ladislav Lejsal
předseda představenstva

Vodovody a kanalizace Kroměříž, a.s.
Kojetinská 3666
767 11 Kroměříž

V Olomouci dne : 23.7.2012



Řepčinská 86, 779 00 OLOMOUČ
IČO: 428 69 951, DIČ: CZ42869951



Jan Skřivan
jednatel

Výkaz výměr- specifikace			
množství	Doplnění rozvaděče DMR006	Výrobce	Cena
1	Pojistkový odpínač do 32A 1-pólový, pro pojistky C10 (10x38)	Moeller	36,00 Kč
1	Válcová pojistková vložka C10 16A gL/gG, rozměr 10x38mm	Moeller	10,00 Kč
1	Pojistkový odpínač do 32A 1-pólový, pro pojistky C10 (10x38)	Moeller	36,00 Kč
1	Válcová pojistková vložka C10 10A gL/gG, rozměr 10x38mm	Moeller	10,00 Kč
1	Zásuvka na přístrojovou lištu s kolíkem a bezpečnostními clonkami, 250VAC/16A	Moeller	135,00 Kč
1	Vačkový spínač 16A s čelní deskou, montáž na panel	Obzor	250,00 Kč
1	Přepětová ochrana s vf-filtrem	Saltek	1 427,00 Kč
1	Jistič 6A, 1-pólový charakteristika C	Siemens	108,84 Kč
1	Jistič 6A, 1-pólový charakteristika C	Siemens	108,84 Kč
množství	Doplnění rozvaděče DMR010	Výrobce	Cena
1	Pojistkový odpínač do 32A 1-pólový, pro pojistky C10 (10x38)	Moeller	36,00 Kč
1	Válcová pojistková vložka C10 16A gL/gG, rozměr 10x38mm	Moeller	10,00 Kč
1	Pojistkový odpínač do 32A 1-pólový, pro pojistky C10 (10x38)	Moeller	36,00 Kč
1	Válcová pojistková vložka C10 10A gL/gG, rozměr 10x38mm	Moeller	10,00 Kč
1	Zásuvka na přístrojovou lištu s kolíkem a bezpečnostními clonkami, 250VAC/16A	Moeller	135,00 Kč
1	Vačkový spínač 16A ST/ST 50/125um, duplex, délka 1m	Obzor	250,00 Kč
1	Přepětová ochrana s vf-filtrem	Saltek	1 427,00 Kč
1	Jistič 6A, 1-pólový charakteristika C	Siemens	108,84 Kč
1	Jistič 6A, 1-pólový charakteristika C	Siemens	108,84 Kč
1	Jistič 6A, 1-pólový charakteristika C	Siemens	108,84 Kč
1	Jistič 10A, 1-pólový charakteristika C	Siemens	107,15 Kč
1	Napájecí zdroj SITOP 230VAC/24VDC, 5A	Siemens	2 891,82 Kč
množství	Doplnění rozvaděče DMR011	Výrobce	Cena
1	Pojistkový odpínač do 32A 1-pólový, pro pojistky C10 (10x38)	Moeller	36,00 Kč
1	Válcová pojistková vložka C10 16A gL/gG, rozměr 10x38mm	Moeller	10,00 Kč
1	Pojistkový odpínač do 32A 1-pólový, pro pojistky C10 (10x38)	Moeller	36,00 Kč
1	Válcová pojistková vložka C10 10A gL/gG, rozměr 10x38mm	Moeller	10,00 Kč
1	Zásuvka na přístrojovou lištu s kolíkem a bezpečnostními clonkami, 250VAC/16A	Moeller	135,00 Kč
1	Vačkový spínač 16A s čelní deskou, montáž na panel	Obzor	250,00 Kč
1	Přepětová ochrana s vf-filtrem	Saltek	1 427,00 Kč
1	Jistič 6A, 1-pólový charakteristika C	Siemens	108,84 Kč
1	Jistič 6A, 1-pólový charakteristika C	Siemens	108,84 Kč
1	Napájecí zdroj SITOP 230VAC/24VDC, 5A	Siemens	2 891,82 Kč

množství	Komunikace Ethernet	Výrobce	Cena
1	PowerCAT ,FTP kat5E 2 m	Network Group	85,10 Kč
200	Optický kabel	Network Group	2 316,00 Kč
1	Optická nástěná skříňka Serie 601 pro 8 portů ST-adaptérů, neosazená	Network Group	353,10 Kč
2	ST-ST adaptér MM simplex	Network Group	25,80 Kč
2	Pigtail ST multimode 50/125um, délka 1m	Network Group	53,20 Kč
1	Optický patch cord ST/ST 50/125um, duplex, délka 1m	Network Group	125,30 Kč
1	Industrial Fast Ethernet Bridging Converter 4x10/100Base-TX, 2x 100Base-FX Multimode, SC	PROFIcomms s.r.o.	4 725,00 Kč
1	PowerCAT ,FTP kat5E 2 m	Network Group	85,10 Kč
1	PowerCAT ,FTP kat5E 2 m	Network Group	85,10 Kč
1	Optická nástěná skříňka Serie 601 pro 8 portů ST-adaptérů, neosazená	Network Group	353,10 Kč
2	ST-ST adaptér MM simplex	Network Group	25,80 Kč
2	Pigtail ST multimode 50/125um, délka 1m	Network Group	53,20 Kč
1	Optický patch cord ST/ST 50/125um, duplex, délka 1m	Network Group	125,30 Kč
1	Optická nástěná skříňka Serie 601 pro 8 portů ST-adaptérů, neosazená	Network Group	353,10 Kč
2	ST-ST adaptér MM simplex	Network Group	25,80 Kč
2	Pigtail ST multimode 50/125um, délka 1m	Network Group	53,20 Kč
1	Optický patch cord ST/ST 50/125um, duplex, délka 1m	Network Group	125,30 Kč
1	Industrial Fast Ethernet Bridging Converter 4x10/100Base-TX, 2x 100Base-FX Multimode, SC	PROFIcomms s.r.o.	4 725,00 Kč
1	PowerCAT ,FTP kat5E 2 m	Network Group	85,10 Kč
200	Optický kabel	Network Group	2 316,00 Kč
1	Optická nástěná skříňka Serie 601 pro 8 portů ST-adaptérů, neosazená	Network Group	353,10 Kč
2	ST-ST adaptér MM simplex	Network Group	25,80 Kč
2	Pigtail ST multimode 50/125um, délka 1m	Network Group	53,20 Kč
1	Optický patch cord ST/ST 50/125um, duplex, délka 1m	Network Group	125,30 Kč
1	Industrial Fast Ethernet Bridging Converter 4x10/100Base-TX, 2x 100Base-FX Multimode, SC	PROFIcomms s.r.o.	4 725,00 Kč
množství	PLC v rozvodna DMR006	Výrobce	Cena
1	Komunikační modul IM 151-8 PN/DP CPU pro ET 200S, komunikace Industrial Ethernet	Siemens	12 537,50 Kč
1	Paměťová karta pro S7-300 128 Kb	Siemens	1 615,50 Kč
1	Napájecí modul PM-E pro ET 200S	Siemens	296,73 Kč
1	Terminalmodul pro PM-E pro ET200S, pružinové svorky	Siemens	143,51 Kč
1	Modul digitálních vstupů pro ET 200S 8DI, 24VDC, standard	Siemens	815,36 Kč
1	Terminalmodul universální pro ET200S šroubové svorky	Siemens	954,52 Kč
1	Modul digitálních vstupů pro ET 200S 8DI, 24VDC, standard	Siemens	815,36 Kč
1	Terminalmodul universální pro ET200S šroubové svorky	Siemens	954,52 Kč
1	Modul digitálních vstupů pro ET 200S 8DI, 24VDC, standard	Siemens	815,36 Kč

1	Terminalmodul universální pro ET200S šroubové svorky	Siemens	954,52 Kč
1	Modul digitálních vstupů pro ET 200S 8DI, 24VDC, standard	Siemens	815,36 Kč
1	Terminalmodul universální pro ET200S šroubové svorky	Siemens	954,52 Kč
1	Modul digitálních vstupů pro ET 200S 8DI, 24VDC, standard	Siemens	815,36 Kč
1	Terminalmodul universální pro ET200S šroubové svorky	Siemens	954,52 Kč
1	Modul digitálních vstupů pro ET 200S 8DI, 24VDC, standard	Siemens	815,36 Kč
1	Terminalmodul universální pro ET200S šroubové svorky	Siemens	954,52 Kč
1	Modul digitálních vstupů pro ET 200S 8DI, 24VDC, standard	Siemens	815,36 Kč
1	Terminalmodul universální pro ET200S šroubové svorky	Siemens	954,52 Kč
1	Modul digitálních vstupů pro ET 200S 8DI, 24VDC, standard	Siemens	815,36 Kč
1	Terminalmodul universální pro ET200S šroubové svorky	Siemens	954,52 Kč
1	Modul digitálních vstupů pro ET 200S 8DI, 24VDC, standard	Siemens	815,36 Kč
1	Terminalmodul universální pro ET200S šroubové svorky	Siemens	954,52 Kč
1	Modul digitálních vstupů pro ET 200S 8DI, 24VDC, standard	Siemens	815,36 Kč
1	Terminalmodul universální pro ET200S šroubové svorky	Siemens	954,52 Kč
1	Modul digitálních vstupů pro ET 200S 8DI, 24VDC, standard	Siemens	815,36 Kč
1	Terminalmodul universální pro ET200S šroubové svorky	Siemens	954,52 Kč
1	Modul digitálních vstupů pro ET 200S 8DI, 24VDC, standard	Siemens	815,36 Kč
1	Terminalmodul universální pro ET200S šroubové svorky	Siemens	954,52 Kč
1	Modul digitálních vstupů pro ET 200S 8DI, 24VDC, standard	Siemens	815,36 Kč
1	Terminalmodul universální pro ET200S šroubové svorky	Siemens	954,52 Kč
1	Modul digitálních vstupů pro ET 200S 8DI, 24VDC, standard	Siemens	815,36 Kč
1	Terminalmodul universální pro ET200S šroubové svorky	Siemens	954,52 Kč
1	Modul digitálních vstupů pro ET 200S 8DI, 24VDC, standard	Siemens	815,36 Kč
1	Terminalmodul universální pro ET200S šroubové svorky	Siemens	954,52 Kč
1	Modul digitálních vstupů pro ET 200S 8DI, 24VDC, standard	Siemens	815,36 Kč
1	Terminalmodul universální pro ET200S šroubové svorky	Siemens	954,52 Kč
1	Modul digitálních vstupů pro ET 200S 8DI, 24VDC, standard	Siemens	815,36 Kč
1	Terminalmodul universální pro ET200S šroubové svorky	Siemens	954,52 Kč
1	Modul digitálních vstupů pro ET 200S 8DI, 24VDC, standard	Siemens	815,36 Kč
1	Terminalmodul universální pro ET200S šroubové svorky	Siemens	954,52 Kč
1	Modul digitálních vstupů pro ET 200S 8DI, 24VDC, standard	Siemens	815,36 Kč

1	Terminalmodul universální pro ET200S šroubové svorky	Siemens	954,52 Kč
1	Modul digitálních vstupů pro ET 200S 8DI, 24VDC, standard	Siemens	815,36 Kč
1	Terminalmodul universální pro ET200S šroubové svorky	Siemens	954,52 Kč
1	Modul digitálních vstupů pro ET 200S 8DI, 24VDC, standard	Siemens	815,36 Kč
1	Terminalmodul universální pro ET200S šroubové svorky	Siemens	954,52 Kč
1	Modul digitálních vstupů pro ET 200S 8DI, 24VDC, standard	Siemens	815,36 Kč
1	Terminalmodul universální pro ET200S šroubové svorky	Siemens	954,52 Kč
1	Modul digitálních vstupů pro ET 200S 8DI, 24VDC, standard	Siemens	815,36 Kč
1	Terminalmodul universální pro ET200S šroubové svorky	Siemens	954,52 Kč
1	Napájecí modul PM-E pro ET 200S	Siemens	296,73 Kč
1	Terminalmodul pro PM-E pro ET200S, pružinové svorky	Siemens	143,51 Kč
1	Modul digitálních výstupů pro ET 200S 8DO, 24VDC/0,5A, standard	Siemens	943,64 Kč
1	Terminalmodul universální pro ET200S šroubové svorky	Siemens	954,52 Kč
1	Modul digitálních výstupů pro ET 200S 8DO, 24VDC/0,5A, standard	Siemens	943,64 Kč
1	Terminalmodul universální pro ET200S šroubové svorky	Siemens	954,52 Kč
1	Modul digitálních výstupů pro ET 200S 8DO, 24VDC/0,5A, standard	Siemens	943,64 Kč
1	Terminalmodul universální pro ET200S šroubové svorky	Siemens	954,52 Kč
1	Modul digitálních výstupů pro ET 200S 8DO, 24VDC/0,5A, standard	Siemens	943,64 Kč
1	Terminalmodul universální pro ET200S šroubové svorky	Siemens	954,52 Kč
1	Modul digitálních výstupů pro ET 200S 8DO, 24VDC/0,5A, standard	Siemens	943,64 Kč
1	Terminalmodul universální pro ET200S pružinové svorky	Siemens	954,52 Kč
1	Modul digitálních výstupů pro ET 200S 8DO, 24VDC/0,5A, standard	Siemens	943,64 Kč
1	Terminalmodul universální pro ET200S šroubové svorky	Siemens	954,52 Kč
1	Modul digitálních výstupů pro ET 200S 8DO, 24VDC/0,5A, standard	Siemens	943,64 Kč
1	Terminalmodul universální pro ET200S šroubové svorky	Siemens	954,52 Kč
1	Modul digitálních výstupů pro ET 200S 8DO, 24VDC/0,5A, standard	Siemens	943,64 Kč
1	Terminalmodul universální pro ET200S šroubové svorky	Siemens	954,52 Kč
1	Napájecí modul PM-E pro ET 200S	Siemens	296,73 Kč
1	Terminalmodul pro PM-E pro ET200S, pružinové svorky	Siemens	143,51 Kč
1	Modul analogových vstupů pro ET 200S 2AI, 4-20mA, čtyřdrátové připojení	Siemens	2 435,22 Kč
1	Terminalmodul universální pro ET200S pružinové svorky	Siemens	954,52 Kč
1	Modul analogových vstupů pro ET 200S 2AI, 4-20mA, čtyřdrátové připojení	Siemens	2 435,22 Kč
1	Terminalmodul universální pro ET200S pružinové svorky	Siemens	954,52 Kč
1	Modul analogových vstupů pro ET 200S 2AI, 4-20mA, čtyřdrátové připojení	Siemens	2 435,22 Kč

1	Terminalmodul univerzální pro ET200S pružinové svorky	Siemens	954,52 Kč
1	Modul analogových vstupů pro ET 200S 2AI, 4-20mA, čtyřdrátové připojení	Siemens	2 435,22 Kč
1	Terminalmodul univerzální pro ET200S pružinové svorky	Siemens	954,52 Kč
1	Modul analogových vstupů pro ET 200S 2AI, 4-20mA, čtyřdrátové připojení	Siemens	2 435,22 Kč
1	Terminalmodul univerzální pro ET200S pružinové svorky	Siemens	954,52 Kč
1	Modul analogových vstupů pro ET 200S 2AI, 4-20mA, čtyřdrátové připojení	Siemens	2 435,22 Kč
1	Terminalmodul univerzální pro ET200S pružinové svorky	Siemens	954,52 Kč
1	Modul analogových vstupů pro ET 200S 2AI, 4-20mA, čtyřdrátové připojení	Siemens	2 435,22 Kč
1	Terminalmodul univerzální pro ET200S pružinové svorky	Siemens	954,52 Kč
1	Modul analogových vstupů pro ET 200S 2AI, 4-20mA, čtyřdrátové připojení	Siemens	2 435,22 Kč
1	Terminalmodul univerzální pro ET200S pružinové svorky	Siemens	954,52 Kč
1	Modul analogových vstupů pro ET 200S 2AI, 4-20mA, čtyřdrátové připojení	Siemens	2 435,22 Kč
1	Terminalmodul univerzální pro ET200S pružinové svorky	Siemens	954,52 Kč
1	Modul analogových vstupů pro ET 200S 2AI, 4-20mA, čtyřdrátové připojení	Siemens	2 435,22 Kč
1	Terminalmodul univerzální pro ET200S pružinové svorky	Siemens	954,52 Kč
1	Modul analogových výstupů pro ET 200S 2AO, 4-20mA, dvoudrátové připojení	Siemens	2 424,34 Kč
1	Terminalmodul univerzální pro ET200S pružinové svorky	Siemens	954,52 Kč
množství	PLC v rozvodna DMR010	Výrobce	Cena
1	Komunikační modul IM 151-8 PN/DP CPU pro ET 200S, komunikace Industrial Ethernet	Siemens	12 537,50 Kč
1	Paměťová karta pro S7-300 128 kB	Siemens	1 615,50 Kč
1	Napájecí modul PM-E pro ET 200S	Siemens	296,73 Kč
1	Terminalmodul pro PM-E pro ET200S, pružinové svorky	Siemens	143,51 Kč
1	Napájecí modul PM-E pro ET 200S	Siemens	296,73 Kč
1	Terminalmodul pro PM-E pro ET200S, pružinové svorky	Siemens	143,51 Kč
1	Modul digitálních vstupů pro ET 200S 8DI, 24VDC, standard	Siemens	815,36 Kč
1	Terminalmodul univerzální pro ET200S šroubové svorky	Siemens	954,52 Kč
1	Modul digitálních vstupů pro ET 200S 8DI, 24VDC, standard	Siemens	815,36 Kč
1	Terminalmodul univerzální pro ET200S šroubové svorky	Siemens	954,52 Kč
1	Modul digitálních vstupů pro ET 200S 8DI, 24VDC, standard	Siemens	815,36 Kč
1	Terminalmodul univerzální pro ET200S šroubové svorky	Siemens	954,52 Kč
1	Modul digitálních vstupů pro ET 200S 8DI, 24VDC, standard	Siemens	815,36 Kč
1	Terminalmodul univerzální pro ET200S šroubové svorky	Siemens	954,52 Kč
1	Modul digitálních vstupů pro ET 200S 8DI, 24VDC, standard	Siemens	815,36 Kč
1	Terminalmodul univerzální pro ET200S šroubové svorky	Siemens	954,52 Kč
1	Modul digitálních vstupů pro ET 200S 8DI, 24VDC, standard	Siemens	815,36 Kč
1	Terminalmodul univerzální pro ET200S šroubové svorky	Siemens	954,52 Kč

[illegible]

1	Modul digitálních vstupů pro ET 200S 8DI, 24VDC, standard	Siemens	815,36 Kč
1	Terminalmodul universální pro ET200S šroubové svorky	Siemens	954,52 Kč
1	Modul digitálních vstupů pro ET 200S DI, 24VDC, standard	Siemens	815,36 Kč
1	Terminalmodul universální pro ET200S šroubové svorky	Siemens	954,52 Kč
1	Modul digitálních vstupů pro ET 200S 8DI, 24VDC, standard	Siemens	815,36 Kč
1	Terminalmodul universální pro ET200S šroubové svorky	Siemens	954,52 Kč
1	Modul digitálních vstupů pro ET 200S 8DI, 24VDC, standard	Siemens	815,36 Kč
1	Terminalmodul universální pro ET200S šroubové svorky	Siemens	954,52 Kč
1	Modul digitálních vstupů pro ET 200S 8DI, 24VDC, standard	Siemens	815,36 Kč
1	Terminalmodul universální pro ET200S šroubové svorky	Siemens	954,52 Kč
1	Komunikační modul IM 151-3 PN pro ET 200S	Siemens	4 783,46 Kč
1	Konektor pro Industrial Ethernet stíněný, přímý	Siemens	2 891,82 Kč
1	Napájecí modul PM-E pro ET 200S	Siemens	296,73 Kč
1	Terminalmodul pro PM-E pro ET200S, pružinové svorky	Siemens	143,51 Kč
1	Modul digitálních výstupů pro ET 200S 8DO, 24VDC/0,5A, standard	Siemens	943,64 Kč
1	Terminalmodul universální pro ET200S šroubové svorky	Siemens	954,52 Kč
1	Modul digitálních výstupů pro ET 200S 8DO, 24VDC/0,5A, standard	Siemens	943,64 Kč
1	Terminalmodul universální pro ET200S šroubové svorky	Siemens	954,52 Kč
1	Modul digitálních výstupů pro ET 200S 8DO, 24VDC/0,5A, standard	Siemens	943,64 Kč
1	Terminalmodul universální pro ET200S šroubové svorky	Siemens	954,52 Kč
1	Modul digitálních výstupů pro ET 200S 8DO, 24VDC/0,5A, standard	Siemens	943,64 Kč
1	Terminalmodul universální pro ET200S pružinové svorky	Siemens	954,52 Kč
1	Modul digitálních výstupů pro ET 200S 8DO, 24VDC/0,5A, standard	Siemens	943,64 Kč
1	Terminalmodul universální pro ET200S šroubové svorky	Siemens	954,52 Kč
1	Modul digitálních výstupů pro ET 200S 8DO, 24VDC/0,5A, standard	Siemens	943,64 Kč
1	Terminalmodul universální pro ET200S šroubové svorky	Siemens	954,52 Kč
1	Modul digitálních výstupů pro ET 200S 8DO, 24VDC/0,5A, standard	Siemens	943,64 Kč
1	Terminalmodul universální pro ET200S šroubové svorky	Siemens	954,52 Kč
1	Modul digitálních výstupů pro ET 200S 8DO, 24VDC/0,5A, standard	Siemens	943,64 Kč
1	Terminalmodul universální pro ET200S pružinové svorky	Siemens	954,52 Kč
1	Modul digitálních výstupů pro ET 200S 8DO, 24VDC/0,5A, standard	Siemens	943,64 Kč
1	Terminalmodul universální pro ET200S šroubové svorky	Siemens	954,52 Kč

1	Modul digitálních výstupů pro ET 200S 8DO, 24VDC/0,5A, standard	Siemens	943,64 Kč
1	Terminalmodul univerzální pro ET200S šroubové svorky	Siemens	954,52 Kč
1	Modul digitálních výstupů pro ET 200S 8DO, 24VDC/0,5A, standard	Siemens	943,64 Kč
1	Terminalmodul univerzální pro ET200S šroubové svorky	Siemens	954,52 Kč
1	Napájecí modul PM-E pro ET 200S	Siemens	296,73 Kč
1	Terminalmodul pro PM-E pro ET200S, pružinové svorky	Siemens	143,51 Kč
1	Modul analogových vstupů pro ET 200S 2AI, 4-20mA, čtyřdrátové připojení	Siemens	2 435,22 Kč
1	Terminalmodul univerzální pro ET200S pružinové svorky	Siemens	954,52 Kč
1	Modul analogových vstupů pro ET 200S 2AI, 4-20mA, čtyřdrátové připojení	Siemens	2 435,22 Kč
1	Terminalmodul univerzální pro ET200S pružinové svorky	Siemens	954,52 Kč
1	Modul analogových vstupů pro ET 200S 2AI, 4-20mA, čtyřdrátové připojení	Siemens	2 435,22 Kč
1	Terminalmodul univerzální pro ET200S pružinové svorky	Siemens	954,52 Kč
1	Modul analogových vstupů pro ET 200S 2AI, 4-20mA, čtyřdrátové připojení	Siemens	2 435,22 Kč
1	Terminalmodul univerzální pro ET200S pružinové svorky	Siemens	954,52 Kč
1	Modul analogových vstupů pro ET 200S 2AI, 4-20mA, čtyřdrátové připojení	Siemens	2 435,22 Kč
1	Terminalmodul univerzální pro ET200S pružinové svorky	Siemens	954,52 Kč
1	Modul analogových vstupů pro ET 200S 2AI, 4-20mA, čtyřdrátové připojení	Siemens	2 435,22 Kč
1	Terminalmodul univerzální pro ET200S pružinové svorky	Siemens	954,52 Kč
1	Modul analogových vstupů pro ET 200S 2AI, 4-20mA, čtyřdrátové připojení	Siemens	2 435,22 Kč
1	Terminalmodul univerzální pro ET200S pružinové svorky	Siemens	954,52 Kč
1	Modul analogových vstupů pro ET 200S 2AI, 4-20mA, čtyřdrátové připojení	Siemens	2 435,22 Kč
1	Terminalmodul univerzální pro ET200S pružinové svorky	Siemens	954,52 Kč
1	Modul analogových vstupů pro ET 200S 2AI, 4-20mA, čtyřdrátové připojení	Siemens	2 435,22 Kč
1	Terminalmodul univerzální pro ET200S pružinové svorky	Siemens	954,52 Kč
1	Modul analogových vstupů pro ET 200S 2AI, 4-20mA, čtyřdrátové připojení	Siemens	2 435,22 Kč
1	Terminalmodul univerzální pro ET200S pružinové svorky	Siemens	954,52 Kč
1	Modul analogových vstupů pro ET 200S 2AI, 4-20mA, čtyřdrátové připojení	Siemens	2 435,22 Kč
1	Terminalmodul univerzální pro ET200S pružinové svorky	Siemens	954,52 Kč
1	Komunikační procesor RS232	Siemens	23 894,00 Kč
1	Terminalmodul univerzální pro ET200S šroubové svorky	Siemens	954,52 Kč
množství	Velin - PC - vizualizace	Výrobce	Cena
1	Monitor- LCD 22"	Asus	5 000,00 Kč
1	Monitor- LCD 22"	Asus	5 000,00 Kč

1	SOFT NET S7	Siemens	21 416,86 Kč
1	PC-RAID, 2xHDD	Dell	32 000,00 Kč
1	Control Web 6	Moravské přístroje a.s.	6 500,00 Kč
1	OPC driver	Moravské přístroje a.s.	7 300,00 Kč
1	Operační SW Windows XP a OFFICE		19 000,00 Kč
1	Tiskárna	Canon	5 000,00 Kč
množství	UPS	Výrobce	Cena
1	Záložní zdroj line interactive 620 VA	UPS Systems	4 600,00 Kč
1	Záložní zdroj line interactive 1500 VA	UPS Systems	16 400,00 Kč
1	Záložní zdroj line interactive 620 VA	UPS Systems	4 600,00 Kč
množství	Telemetrie	Výrobce	Cena
1	Radiomodem	Racom	27 175,50 Kč
1	ROZVADEC PRO RADIOMODEM	Racom	14 034,85 Kč
2	AKUMULÁTOR 12V,12Ah	Racom	2 050,00 Kč
1	ZDROJ MS2000/24P	Racom	5 202,00 Kč
1	Anténa, přepětová ochrana	Racom	10 029,20 Kč
množství	Kabeláž	Výrobce	Cena
20	Kabel CYKY-J 3x1,5	REXEL	164,00 Kč
20	Kabel SYKFY 3x2x0,5	REXEL	88,00 Kč
množství	Montážní materiál	Výrobce	Cena
520	CYA0 0,5 čená		728,00 Kč
1	Drobný montážní materiál špičky, návlečky, štíky na kabely		4 885,02 Kč
400	Chránička optického kabelu HDPE 060050	Kopos	10 000,00 Kč
množství	Práce		Cena
1 sd	Demontáž stávajícího PLC simatic řady S5 v rozvodně DMR06		1 640,00 Kč
1 sd	Demontáž stávajícího PLC simatic řady S5 v rozvodně DMR010		1 640,00 Kč
1 sd	Demontáž stávajících PC		820,00 Kč
1 sd	Osazení nového PLC v rozvodně DMR006		8 200,00 Kč
1 sd	Osazení nového PLC v rozvodně DMR010		8 200,00 Kč
1 sd	Přepojení stávajících signálů systému S5 na S7 v rozvodně DMR006		8 200,00 Kč
1 sd	Přepojení stávajících signálů systému S5 na S7 v rozvodně DMR010		8 200,00 Kč
1 sd	Dozbrojení rozvaděče DMR006		6 560,00 Kč
1 sd	Dozbrojení rozvaděče DMR010		6 560,00 Kč
1 sd	Dozbrojení rozvaděče DMR011		10 250,00 Kč
1 sd	Montáž a oživení UPS v DMR006		1 025,00 Kč
1 sd	Montáž a oživení UPS v DMR010		1 025,00 Kč
1 sd	Montáž a oživení UPS v DMR011		1 025,00 Kč
1 sd	Montáž chráničky optického kabelu		4 920,00 Kč
1 sd	Montáž optické komunikace včetně proměření,zakončení		8 104,33 Kč
1 sd	Montáž a oživení komunikace Ethernet		4 052,17 Kč
1 sd	SW - práce konverze programu S5 na S7 rozvodna DMR006,DMR010		135 837,00 Kč
1 sd	SW- práce úprava stávajícího programu v rozvodně DMR011		47 385,00 Kč
1 sd	SW- doplnění CKD Kroměříž o ČOV Bystřice		34 344,00 Kč
1 sd	SW práce - Nová vizualizace pro ČOV		104 247,00 Kč
1 sd	SW práce- doplnění ČOV Bystřice do bilancí		16 200,00 Kč
1 sd	Montáž a zprovoznění telemetrické stanice		24 100,00 Kč
1 sd	Projekt radiové sítě		6 000,00 Kč
1 sd	Komplexní vyzkoušení		30 000,00 Kč
1 sd	Projekt skutečného provedení		4 200,00 Kč
	Suma		986 121,44 Kč

[illegible]