SMLOUVA O DÍLO

Smlouva o dílo uzavřená podle § 536 a následujících Obchodního zákoníku

číslo smlouvy zhotovitele: 4080003VNE
číslo smlouvy objednatele:1381/13/s0

I. SMLUVNÍ STRANY

1 Objednatel:

Jihočeský vodárenský svaz
S. K. Neumanna 19
370 01 České Budějovice
zastoupený: Antonínem Princem, ředitelem a předsedou představenstva
IČ: 490 21 117
DIČ: CZ49021117
bankovní spojení: Československá obchodní banka, a.s. Regionální pobočka pro korporátní klientelu České Budějovice
číslo účtu: 212621693/0300
tel.: 386 102 430 fax: 386 102 439
registrace: Zapsán v registru zájmových sdružení Krajského úřadu Jihočeského kraje pod pořadovým číslem 5/ZSCB/2003

dále jen objednatel

a

2. Zhotovitel:

EUROVIA CS, a. s.
Národní 10, 113 19 Praha 1
Korespondenční adresa: závod České Budějovice
Planá 72, 370 01 České Budějovice
tel.: 387 203 417
e-mail: eurovia-ceskebudejovice@eurovia.cz
zastoupený: Ing. Pavlem Vrbou, ředitelem závodu České Budějovice na základě plné moci ze dne 16.12.2013
IČ: 45274924
DIČ: CZ45274924
bankovní spojení: Komerční banka, a. s., pobočka Praha 1
číslo účtu: 1141380144/0100
registrace: Městský soud v Praze, oddíl B, vložka 1561

dále jen zhotovitel

3. Zástupci smluvních stran, oprávnění k jednání:

3.1. Ve věcech smluvních:

Objednatel:	Antonín Princ	tel.: 386 102 430
Zhotovitel:	Ing. Pavel Vrba	tel: 387 203 417

3.2. Ve věcech technických:

Objednatel:	Ing. Vladimír Fűrth	tel.: 386 102 430
	František Rytíř	tel.: 602 157 630
	Jaroslav Gazda	tel.: 602 697 527
Zhotovitel:	Ing. Jan Gucko	tel: 387 203 417

3.3. Uvedení zástupci obou stran prohlašují, že podle stanov, společenské smlouvy nebo jiného obdobného organizačního předpisu jsou oprávněni tuto smlouvu podepsat a k platnosti smlouvy není třeba podpisu jiné osoby.

II. PŘEDMĚT DÍLA

2.1. Základní údaje o díle

2.1.1. Název díla:
Rekonstrukce osvětlení usazováků ÚV Plav

2.1.2. Místo díla, okres:
ÚV Plav, okres České Budějovice

2.1.3. Číslo díla u objednatele:
1381

2.1.4: Stavební povolení:
Stavba nepodléhá stavebnímu řízení

2. Předmětem této smlouvy je závazek zhotovitele provést pro objednatele stavební dílo „Rekonstrukce osvětlení usazováků ÚV Plav" dle projektové dokumentace pro výběr dodavatele (ISATS Ing. Prašnička s.r.o., České Budějovice) a cenové nabídky zhotovitele.

2.2.1. Mimo výše definované činnosti patří do dodávky díla i následující práce a činnosti:

- zajištění a provedení všech opatření organizačního a stavebně technologického charakteru k řádnému provedení díla,
- veškeré práce a dodávky související s bezpečnostními opatřeními na ochranu lidí a majetku - zabezpečení staveniště, zajištění bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí
- demontáž stávajícího zařízení
- zajištění atestů a dokladů o požadovaných vlastnostech výrobků (i dle zák. č. 22/1997 Sb. – prohlášení o shodě) a revizí veškerých dodaných elektrických zařízení s případným odstraněním uvedených závad,
- zajištění všech ostatních nezbytných zkoušek, atestů a revizí podle ČSN a případných jiných právních nebo technických předpisů platných v době provádění a předání díla, kterými bude prokázáno dosažení předepsané kvality a předepsaných technických parametrů díla,
- odvoz a uložení případných vybouraných hmot a stavební suti na skládku včetně poplatku za uskladnění v souladu s ustanoveními zákona 185/2001 Sb. - o odpadech.

2.2.2. Součástí dodávky je i dodání následující dokumentace:

- Dokumentace skutečného provedení prací,
- Dokumentace bude předána v grafické (tištěné) podobě ve třech vyhotoveních, v digitální podobě v jednom vyhotovení.

2.2.3. Zhotovitel potvrzuje, že se v plném rozsahu seznámil s rozsahem a povahou díla, že jsou mu známy veškeré technické, kvalitní a jiné podmínky nezbytné k realizaci díla.

2.2.4. Zhotovitel se zavazuje provést dílo včas, v odpovídající kvalitě podle platných předpisů a technických norem, včetně dodržení kvality a parametrů materiálů, strojů a zařízení.

2.2.5. Objednatel se zavazuje převzít provedené dílo bez vad a uhradit za provedení díla cenu tak, jak je dále uvedeno.

III. SJEDNANÁ DOBA PRO PROVEDENÍ DÍLA

3.1. Zhotovitel provede dílo v následujících termínech:

zahájení prací 10.3.2014

ukončení prací 8.5.2014

kalendářní dny 60

3.2. Plnění předmětu smlouvy je zahájeno předáním pracovního prostoru zhotoviteli a ukončeno bude zápisem o předání a převzetí díla.

3.3. Objednatel se zavazuje předat zhotoviteli vymezený pracovní prostor včetně všech dokladů pro provedení díla do 5 dnů před termínem zahájení díla.

3.4. Jestliže zhotovitel provede dílo před dohodnutým termínem, zavazuje se objednatel toto dílo převzít i v dřívějším nabídnutém termínu.

3.5. Dodržení doby plnění ze strany zhotovitele je závislé od řádného a včasného spolupůsobení objednatele dohodnutém v této smlouvě. Po dobu prodlení objednatele s poskytnutím spolupůsobení není zhotovitel v prodlení se splněním závazku.

IV. CENA ZA PLNĚNÍ DLE ČL. II A JEJÍ PLACENÍ

4.1. Cena za dodání předmětu smlouvy v rozsahu dle Článku II. této smlouvy je stanovená dohodou smluvních stran podle ustanovení § 2 zákona č. 526/1990 Sb. o cenách a činí:

Cena bez DPH	**1 628 213,00 Kč**
DPH (21%)	**341 924,73 Kč**
Cena včetně DPH	**1 970 137,73 Kč**

4.2 Dohodnutá cena je stanovena na základě nabídky zhotovitele z výběrového řízení, Vypracované podle zadávací dokumentace a zadávacích podmínek objednatele. Nabídkový položkový rozpočet stavby (ocenění výkazu výměr) z výběrového řízení tvoří nedílnou přílohu č. 1. této SOD.

4.3. Dohodnutá cena je cenou maximální a je pevná po celou dobu realizace zakázky.

4.4. V ceně za zhotovení díla jsou obsaženy také náklady prací a požadavků uvedených v odst. 2.2.1. a náklady na vyhotovení dokumentace dle bodu 2.2.2. této SoD.

4.5. Zhotovitel a objednatel se zavazují změnit dohodnutou cenu pouze v případech a za podmínek uvedených v této smlouvě.
Jedná se o tyto případy:

- dojde-li k zastavení nebo prodloužení plnění díla z důvodů ležících na straně objednatele,
- dojde-li k zúžení předmětu díla oproti zadávacím podkladům,
- dojde-li ke změně podmínek financování díla dle této smlouvy,
- dojde-li k rozšíření předmětu plnění díla na základě požadavku objednatele, tj. vyžádané vícepráce, kdy zhotovitel provede práce, dodávky nebo služby, které nejsou zahrnuté v předmětu díla dle smlouvy ani jejich cena ve sjednané ceně a zhotovitel se s objednatelem dohodl na jejich provedení,
- vyskytnou-li se při realizaci díla skutečnosti, které nebyly v době sjednání smlouvy známy a které zhotovitel nezavinil, ani nemohl předvídat, a tyto skutečnosti mají prokazatelný vliv na cenu díla - vynucené vícepráce.

4.6. Před realizací případů uvedených v odstavci 4.5. musí být tyto oceněny zhotovitelem dle jednotkové ceny a písemně odsouhlaseny smluvními stranami. Jestliže zhotovitel provede některé z těchto prací bez písemného souhlasu objednatele, má objednatel právo odmítnout jejich úhradu.

4.7. Pokud dojde k realizaci případů z odstavce 4.5., bude učiněna dohoda písemnou formou a to dodatkem ke smlouvě o dílo, v němž bude určen předmět a rozsah prací, čas, plnění a cena.

4.8. Sazba daně z přidané hodnoty (DPH) bude uváděna při fakturaci zdanitelného plnění ve smyslu v té době platného zákona.

V. PLATEBNÍ PODMÍNKY

5.1. Po dobu provádění díla nebude zhotovitel vystavovat dílčí faktury.

5.2. Zhotovitel vystaví konečnou fakturu po zdárném ukončení díla na základě předávacího protokolu potvrzeného oběma smluvními stranami. Pro určení, zda je dílo zdárně ukončeno, platí ustanovení čl. VII. této smlouvy včetně ustanovení v odst. 7.4.

5.3. Splatnost faktury vydané zhotovitelem je 21 dnů ode dne oboustranného podpisu protokolárního zápisu dle čl. 7.4. této smlouvy.

5.4. Faktura musí obsahovat:
- označení: faktura a číslo,
- název, sídlo a DIČ zhotovitele a objednatele,
- údaj o zápisu v obchodním rejstříku vč. spisové značky,
- datum vystavení, odeslání a den splatnosti,
- označení peněžního ústavu a číslo účtu, na který se má platit,
- předmět a název díla, číslo smlouvy,
- cenu díla – fakturovanou částku,
- sazbu daně z přidané hodnoty,
- daň z přidané hodnoty,
- částku k úhradě,
- razítko a podpis oprávněné osoby.

5.5. Objednatel a zhotovitel (dodavatel), s odkazem na znění zákona č.235/2004 Sb., zejména §109 a 109 a tohoto zákona, sjednávají, že objednatel je oprávněn hradit zhotovitelem účtovanou daň z přidané hodnoty za plnění zhotovitelem uskutečněná a objednatelem přijatá podle této smlouvy, přímo správci daně zhotovitele v případě, že:
a) v okamžiku uskutečnění tohoto plnění je o zhotoviteli zveřejněna způsobem umožňujícím dálkový přístup skutečnost, že zhotovitel je nespolehlivým plátcem,
nebo

b) úhrada za plnění zhotovitelem uskutečněná a objednatelem přijatá podle této smlouvy a příslušná daň z přidané hodnoty má být objednatelem poskytnuta zcela nebo zčásti bezhotovostním převodem na účet vedený poskytovatelem platebních služeb mimo tuzemsko

nebo

c) úhrada za plnění zhotovitelem uskutečněná a objednatelem přijatá podle této smlouvy a příslušná daň z přidané hodnoty má být objednatelem poskytnuta zcela nebo zčásti na jiný účet než je účet poskytovatele zdanitelného plnění, který je správcem daně zveřejněn způsobem umožňujícím dálkový přístup.

5.6. Pokud se na díle vyskytnou vícepráce s jejichž provedením objednatel souhlasí, bude jejich cena na faktuře uvedena samostatně. Taková faktura musí kromě jiných, výše uvedených náležitostí, obsahovat i odkaz na dokument, kterým byly vícepráce sjednány a odsouhlaseny.

5.7. Objednatel má právo platbu odmítnout v případě, kdy platební doklad:

- obsahuje nesprávné nebo neúplné údaje,
- obsahuje chybné cenové údaje.

5.8. V případě uvedeném v odst. 5.7. musí objednatel platební doklad vrátit do data jeho splatnosti, jinak je v prodlení s placením částky, která měla být fakturována správně. U opraveného dokladu běží nová lhůta splatnosti.

VI. ZPŮSOB PROVÁDĚNÍ DÍLA

6.1. Zhotovitel je povinen provést dílo ve sjednané době, v souladu se zadávací dokumentací a platnými ČSN, bezpečnostními předpisy, zákony a jejich prováděcími vyhláškami, které se týkají jeho činnosti. Pokud porušením uvedených předpisů vznikne jakákoliv škoda, nese veškeré vzniklé náklady zhotovitel.

6.2. Před započetím stavby bude zhotoviteli předáno staveniště za účasti provozovatele. Při předání staveniště určí objednatel maximální lhůtu v hodinách, po kterou je možno odstavit stávající systém mimo provoz.

6.3. Objednatel je oprávněn kontrolovat provádění díla. Zjistí-li objednatel, že zhotovitel provádí dílo v rozporu se svými povinnostmi a nedodržuje podmínky smlouvy, je objednatel oprávněn dožadovat se toho, aby zhotovitel odstranil vady vzniklé vadným prováděním a dílo prováděl řádným způsobem. Jestliže zhotovitel díla tak neučiní ani v přiměřené lhůtě mu k tomu poskytnuté a postup zhotovitele by vedl nepochybně k podstatnému porušení smlouvy, je objednatel oprávněn odstoupit od smlouvy.

6.4. Práce, které vykazují již v průběhu provádění díla nedostatky nebo odporují smlouvě, musí zhotovitel nahradit bezvadnými pracemi. Vznikla-li by nahrazováním škoda objednateli, zhotovitel ji uhradí.

6.5. Zhotovitel přebírá v plném rozsahu odpovědnost za vlastní řízení postupu prací pracovníky, majícími odpovídající kvalifikaci.

6.6. Zhotovitel odpovídá za škody, které případně způsobí během provádění prací objednateli či třetí osobě a které budou mít za následek nefunkčnost stávajícího systému na dobu delší, než lhůta dohodnutá dle čl. VI, odst. 6.2. Zhotovitel dále uhradí všechny zvýšené náklady objednatele a provozovatele, spojené s náhradním zabezpečením řízení dodávky vody pro Vodárenskou soustavu objednatele po dobu delší, než lhůta dohodnutá dle čl. VI, odst. 6.2.

VII. PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ DÍLA

7.1. Zhotovitel předá a objednatel převezme předmět plnění smlouvy „Zápisem o předání a převzetí díla". V příloze zápisu o předání a převzetí díla se uvedou případné vady a nedodělky díla. Zhotovitel zároveň předá objednateli veškerou dokumentaci uvedenou v čl. II., odst. 2.2.7. této smlouvy.

7.2. Zhotovitel písemně oznámí objednateli ukončení prací.

7.4. Zápis o předání a převzetí díla je podmínkou vystavení faktury zhotovitele na celý předmět díla.

VIII. ZÁRUČNÍ DOBA – ODPOVĚDNOST ZA VADY

8.1. Odpovědnost za vady díla se řídí touto smlouvou a příslušnými ustanoveními obchodního zákoníku.

8.2. Zhotovitel ručí za úplné a kvalitní provedení předmětu díla podle této smlouvy, platných právních předpisů a ČSN, ČSN EN ISO 9001:2009 a požadovaných standardů.

8.3. Na zhotovené dílo zhotovitel poskytuje záruku za jakost v délce **36 měsíců**. V garantované záruce musí být i záruka za komponenty a zařízení se záručním listem.
Záruční doba počíná běžet dnem předání a převzetí díla.

8.4. Zhotovitel nenese záruky za vady materiálů a zařízení dodaných objednatelem, neodpovídá za vady vzniklé nedodržením pokynů v předaných návodech pro provoz a údržbu zařízení.

8.5. Na odstranění vad díla v rámci záruky nastoupí zhotovitel v pracovní dny do 24 hodin od písemného nahlášení poruchy v době od 7.00 do 18.00 hod. Oznámí-li objednatel závadu poslední pracovní den před dnem volna nebo během dnů volna, nastoupí zhotovitel na opravu do 12 hodin po ukončení pracovního volna. Případné změny nástupů na opravy mohou být sjednány jinak v servisní smlouvě, která bude uzavřena mezi zúčastněnými stranami.

8.6. Oznámení vady díla (reklamace) zhotoviteli provede objednatel prostřednictvím e-mailu nebo faxu, a to s uvedením následujících údajů:
- technický popis závady,
- jméno a telefon kontaktní osoby, která zajistí přístup na dispečink a podepíše protokol o opravě,
- jméno a telefon osoby, která závadu reklamuje.

V případě, že uvedená kontaktní osoba nebude zhotoviteli k dispozici v době požadované jím požadované, nelze uplatňovat výše uvedený nárok na dodržení lhůty nástupu na opravu.

Náklady vzniklé zhotoviteli neoprávněnou reklamací vady nebo reklamací zařízení, které zhotovitel nedodával, hradí objednatel.

IX. SMLUVNÍ POKUTY

9.1. Smluvní strany se dohodly, že mohou být uplatněny oprávněnou stranou z titulu neplnění níže uvedených závazků z této smlouvy, tyto pokuty:

9.2. Za prodlení zhotovitele se splněním sjednaného termínu pro předání a převzetí díla smluvní pokutu ve výši **5 000 Kč** za každý započatý den prodlení, až do data podepsání protokolu o předání a převzetí.

9.3. Za prodlení zhotovitele s odstraněním vad a nedodělků smluvní pokutu **5 000,- Kč** za každou vadu a každý den prodlení oproti dohodnuté lhůtě v protokolu o předání a převzetí díla až do dne, kdy vady a nedodělky budou odstraněny.

9.4. Za prodlení zhotovitele s odstraněním vad zjištěných a uplatněných v rámci záruky smluvní pokutu ve výši **5 000,- Kč** za každou vadu a každý den prodlení oproti dohodnuté lhůtě na odstranění.

9.5. Za prodlení objednatele se zaplacením dohodnutých plateb ve smluvní lhůtě splatnosti ve výši **0,05 %** z částky k úhradě za každý započatý den prodlení.

9.6. Zhotovitel zaplatí smluvní pokutu ve výši **5 000,- Kč** za každý den prodlení termínu vyklizení staveniště.

9.7. Za překročení lhůty odstávky stávajícího systému sjednané v čl. VI, odst. 6.2., smluvní pokutu ve výši **5 000,- Kč** za každou započatou hodinu.

9.8. Smluvní strany se dohodly, že v případě vzniku škody způsobené porušením povinnosti ze závazku, na níž je dohodnuta smluvní pokuta, se hradí pouze škoda přesahující smluvní pokutu.

X. ODSTOUPENÍ OD SMLOUVY

10.1. Jestliže zhotovitel nebude provádět práci v souladu se smlouvou nebo bude zanedbávat plnění svých závazků tak závažným způsobem, že to ovlivní provádění prací, může objednatel prostřednictvím oznámení požadovat na zhotoviteli odstranění takového neplnění nebo zanedbání. Jestliže zhotovitel nebude plnit v přiměřené době od oznámení, může objednatel po 20 dnech od oznámení od této smlouvy odstoupit. Po takovémto ukončení musí objednatel spolu se zhotovitelem co možná nejdříve ověřit hodnotu provedených prací a všech dlužných částek k termínu ukončení a tento dlužní zůstatek vzájemně vyrovnat.

10.2. Zhotovitel může od smlouvy odstoupit v případě, že objednatel opomene vykonat svou povinnost a tím způsobí zhotovitelovu neschopnost provést smluvený výkon. Odstoupení je přípustné teprve tehdy, když zhotovitel navrhl objednateli přiměřenou lhůtu ke splnění závazku a ta neúspěšně uplynula.

10.3. Účinky odstoupení nastávají dnem doručení písemného projevu vůle od smlouvy odstoupit druhé straně. V pochybnostech se má za to, že oznámení bylo doručeno třetím dnem ode dne jeho odeslání na poslední známou adresu.

XI. VADY DÍLA

11.1. Dílo má vady, jestliže jeho provedení neodpovídá kvalitativním podmínkám stanoveným v předaných dokladech zhotoviteli objednatelem a platnými ČSN.

11.2. Objednatel je povinen předmět díla prohlédnout a odhalit zjevné vady.

11.3. Pro řešení ostatních úprav a závazků smluvních stran, vztahujících se k vadám díla platí obecná ustanovení obchodního zákoníku.

XII. PODSTATNÉ PODMÍNKY SMLOUVY

12.1. Smluvní strany se dohodly, že podstatnými podmínkami plnění díla jsou:
a) Provedení díla v rozsahu požadavků objednatele.
b) Provedení díla v dohodnutém termínu dle čl. III.

c) Provedení díla za cenu dle dohody o ceně.
d) Zaplacení faktury objednatelem v dohodnuté lhůtě.

XIII. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

13.1. Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu zástupci obou smluvních stran a nevyžaduje žádné další schválení.

13.2. Vztahy vyplývající pro smluvní strany z provádění díla se řídí ustanoveními této smlouvy a ustanoveními Zák. č. 513/91 Sb. - Obchodního zákoníku.

13.3. Smluvní vztahy mezi objednatelem a zhotovitelem lze měnit jen po vzájemné dohodě písemnými dodatky k této smlouvě o dílo. Jedna strana se vyjádří k návrhu dodatku strany druhé do 5 dnů ode dne doručení. Jiné zápisy a protokoly se za změnu smlouvy nepovažují.

13.4. Nastanou-li u některé ze stran skutečnosti, bránící řádnému plnění této smlouvy, je povinna strana toto ihned bezodkladně oznámit druhé straně a vyvolat jednání zástupců oprávněných k podpisu smlouvy.

13.5. Práva a závazky, které pro smluvní strany ze smlouvy vyplývají, přecházejí na jejich případné právní nástupce.

13.6. Chce-li některá ze stran od této smlouvy odstoupit na základě ujednání z této smlouvy vyplývající, je povinna svoje odstoupení písemně oznámit druhé straně s uvedením termínu, ke kterému od smlouvy odstupuje. V odstoupení musí být dále uveden důvod a přesná citace toho bodu smlouvy, který k takovému kroku opravňuje.

13.7. Nesouhlasí-li jedna ze stran s důvodem odstoupení druhé strany, nebo popírá-li jeho existenci, je povinna to písemně oznámit nejpozději do 10 dnů od obdržení oznámení o odstoupení. Pokud tak neučiní, má se za to, že s odstoupením souhlasí.

13.8. Tato smlouva je vyhotovena ve čtyřech exemplářích, z nichž každá strana obdrží po dvou.

13.9. Zhotovitel uznává bez výhrad všechny podmínky smlouvy o dílo.

13.10. Nedílnou součástí této smlouvy je níže uvedená příloha:
Příloha č. 1 - Nabídkový položkový rozpočet stavby (odst.4.2)

V Českých Budějovicích dne:

za zhotovitele:

EUROVIA VINCI
EUROVIA CS, a. s.
Národní 10
113 19 Praha 1

.....

Ing. Pavel Vrba
ředitel závodu České Budějovice
EUROVIA CS, a. s.

V Českých Budějovicích dne: 7. 2. 2014

za objednatele:

Jihočeský vodárenský svaz
S.K. Neumanna 19 (1)
370 01 České Budějovice

.....

Antonín Princ
ředitel JVS a předseda představenstva

Název stavby / díla:

Realizační projektová dokumentace rekonstrukce osvětlení usazováků ÚV Plav

Objednatel: Jihočeský vodárenský svaz
Zhotovitel:
Vypracoval:
Dne:

Technická specifikace - rekapitulace

Součet Kč bez DPH	**1 628 213,00**

Popis		
Položka	**Dodávky**	
1	Dodávka rozvaděče RO05.1	
2	Dodávka rozvaděče RO05.1a	
3	Dodávka rozvaděče RO05.2	
4	Dodávka rozvaděče RO05.3	
5	Doplnění stávajícího rozvaděče DT-U	
6	Kabely, kabelové trasy a elektromontážní materiál	
Položka	**Elektromontáže a služby**	
7	Elektromontáže	
8	Služby	

EUROVIA VINCI
EUROVIA CS, a. s.
Národní 10
113 15 Praha 1

Ing. Pavel VRBA
ředitel závodu České Budějovice
EUROVIA CS, a.s.

Dodávky

Součet Kč b

Položka	Popis	Výrobce	Typ	mj	počet mj	jedn
1	**Dodávka rozvaděče RO05.1**					
1.1	Oceloplechová nástěnná rozvodnice IP66, vxšxh 1200x800x300 mm, včetně montážního panelu	Sarel	NSYS3D12830P	ks	1	
1.2	Indikační signálka 230 VAC, zelená	Eleco	HIS-95 230ST G	ks	1	
1.3	Indikační signálka 230 VAC, bílá	Eleco	HIS-95 230ST W	ks	1	
1.4	Jistič - In 63 A, charakteristika B, 3-pól, Icn 10 kA	OEZ	LPN-63B-3	ks	1	
1.5	Jistič - In 40 A, charakteristika B, 3-pól, Icn 10 kA	OEZ	LPN-40B-3	ks	2	
1.6	Jistič - In 10 A, charakteristika B, 3-pól, Icn 10 kA	OEZ	LPN-10B-3	ks	3	
1.7	Jistič - In 6 A, charakteristika B, 1-pól, Icn 10 kA	OEZ	LPN-6B-1	ks	4	
1.8	Jistič - In 4 A, charakteristika B, 1-pól, Icn 10 kA	OEZ	LPN-4B-1	ks	2	
1.9	Jistič - In 2 A, charakteristika B, 1-pól, Icn 10 kA	OEZ	LPN-2B-1	ks	5	
1.10	Napěťová spoušť 230 VAC	OEZ	SV-LP-X400	ks	1	
1.11	Pomocný spínač pro jistič, boční montáž, 1Z + 1R	OEZ	PS-LP-110S	ks	3	
1.12	Zářivkové svítidlo 11 W, 230 VAC, včetně zdroje	Rabalux	RAB 2306	ks	1	
1.13	Spouštěč motorů se zkratovou a tepelnou spouští (4...6,3A)	Schneider	GZ1M10	ks	1	
1.14	Tlačítkový ovladač pro nouzové vypnutí s aretací, kontakty 1V + 1Z	Schneider	XB5AS8445	ks	1	
1.15	Štítek- NOUZOVÉ ZASTAVENÍ - 60 mm	Schneider	ZBY9T30	ks	1	
1.16	Kovový kryt hlavice tlačítka nouzového vypnutí	Schneider	ZBZ1605	ks	1	
1.17	Mechanický koncový spínač, 1Z + 1V	Schneider	XCKN2110P20	ks	1	
1.18	Stykač 3P+1Z+1V, 230 V AC, AC-3 380/400 V/ 4kW	Schneider	LC1D09P7	ks	1	
1.19	Stykač 3P+1Z+1V, 230 V AC, AC-3 380/400 V/ 7,5 kW	Schneider	LC1D18P7	ks	3	
1.20	Nosné a vkládací lišty, spojovací materiál	--	--	kpl	1	
1.21	Ranžírovací materiál, pojistkové patrony, svorkovnice, kabelové průchodky	--	--	kpl	1	
1.22	Popisné štítky přístrojů, vodičů a rozvaděče	--	--	kpl	1	
1.23	Výroba a kompletace rozvaděče, kusová zkouška rozvaděče včetně protokolu	--	--	kpl	1	
2	**Dodávka rozvaděče RO05.1a**					
2.1	Oceloplechová nástěnná rozvodnice IP66, vxšxh 800x600x250 mm, včetně montážního panelu	Sarel	NSYS3D8625P	ks	1	
2.2	Indikační signálka 230 VAC, zelená	Eleco	HIS-95 230ST G	ks	1	
2.3	Indikační signálka 230 VAC, bílá	Eleco	HIS-95 230ST W	ks	1	

2.4	Páčkový výkonový spínač, do 32 A, 230/400 V AC, 3-pól	OEZ	APN-32-3	ks	1
2.5	Jistič - In 6 A, charakteristika B, 1-pól, Icn 10 kA	OEZ	LPN-6B-1	ks	2
2.6	Jistič - In 2 A, charakteristika B, 1-pól, Icn 10 kA	OEZ	LPN-2B-1	ks	1
2.7	Napěťová spoušť 230 VAC	OEZ	SV-LP-X400	ks	1
2.8	Pomocný spínač pro jistič, boční montáž, 1Z + 1R	OEZ	PS-LP-110S	ks	1
2.9	Zářivkové svítidlo 11 W, 230 VAC, včetně zdroje	Rabalux	RAB 2306	ks	1
2.10	Spouštěč motorů se zkratovou a tepelnou spouští (0,63...1A)	Schneider	GZ1M05	ks	6
2.11	Tlačítkový ovladač pro nouzové vypnutí s aretací, kontakty 1V + 1Z	Schneider	XB5AS8445	ks	1
2.12	Štítek- NOUZOVÉ ZASTAVENÍ - 60 mm	Schneider	ZBY9T30	ks	1
2.13	Kovový kryt hlavice tlačítka nouzového vypnutí	Schneider	ZBZ1605	ks	1
2.14	Otočný ovladač 2 polohy s aretací, kontakty 1Z, černý	Schneider	XB5AD21	ks	7
2.15	Instalační stykač 20A, kontakty 2Z, jmenovité ovládací napětí 230 V AC	OEZ	RSI-20-20-A230	ks	6
2.16	Nosné a vkládací lišty, spojovací materiál	--	--	kpl	1
2.17	Ranžírovací materiál, pojistkové patrony, svorkovnice, kabelové průchodky	--	--	kpl	1
2.18	Popisné štítky přístrojů, vodičů a rozvaděče	--	--	kpl	1
2.19	Výroba a kompletace rozvaděče, kusová zkouška rozvaděče včetně protokolu	--	--	kpl	1
3	**Dodávka rozvaděče RO05.2**				
3.1	Jednodvéřová skříň se zadním zákrytem vxšxh 2000x800x400 mm, IP55	Spálovský	STA-N 200804-0099	ks	1
3.2	Víko dna rozvaděčové skříně IP55	Spálovský	VKD 0804-15414	ks	1
3.3	Boční zákryt rozvaděčové skříně IP55	Spálovský	ZKB 2004-1029	ks	2
3.4	Balíček spojovacího materiálu bočního zákrytu	Spálovský	BAL ZKB 8-4562	ks	2
3.5	Montážní panel tl. 2,5 mm	Spálovský	MPO 2008-1725	ks	1
3.6	Držák montážního panelu	Spálovský	DMP 1-3584	ks	1
3.7	Podstavec skříně - výška 150 mm, v barvě skříně	Spálovský	PST ATYP V=150 mm RAL 7032	ks	1
3.8	Indikační signálka 230 VAC, zelená	Eleco	HIS-95 230ST G	ks	1
3.9	Indikační signálka 230 VAC, bílá	Eleco	HIS-95 230ST W	ks	1
3.10	Páčkový výkonový spínač, do 63 A, 230/400 V AC, 3-pól	OEZ	APN-63-3	ks	1
3.11	Jistič - In 63 A, charakteristika B, 3-pól, Icn 10 kA	OEZ	LPN-63B-3	ks	1
3.12	Jistič - In 50 A, charakteristika B, 3-pól, Icn 10 kA	OEZ	LPN-50B-3	ks	2
3.13	Jistič - In 40 A, charakteristika B, 3-pól, Icn 10 kA	OEZ	LPN-40B-3	ks	4
3.14	Jistič - In 10 A, charakteristika B, 3-pól, Icn 10 kA	OEZ	LPN-10B-3	ks	10
3.15	Jistič - In 6 A, charakteristika B, 1-pól, Icn 10 kA	OEZ	LPN-6B-1	ks	2
3.16	Jistič - In 4 A, charakteristika B, 1-pól, Icn 10 kA	OEZ	LPN-4B-1	ks	7
3.17	Jistič - In 2 A, charakteristika B, 1-pól, Icn 10 kA	OEZ	LPN-2B-1	ks	9
3.18	Napěťová spoušť 230 VAC	OEZ	SV-LP-X400	ks	1

3.19	Pomocný spínač pro jistič, boční montáž, 1Z + 1R	OEZ	PS-LP-110S	ks	6
3.20	Pomocný spínač pro jistič, boční montáž, 2Z	OEZ	PS-LP-200S	ks	1
3.21	Zářivkové svítidlo 11 W, 230 VAC, včetně zdroje	Rabalux	RAB 2306	ks	1
3.22	Tlačítkový ovladač pro nouzové vypnutí s aretací, kontakty 1V + 1Z	Schneider	XB5AS8445	ks	1
3.23	Štítek- NOUZOVÉ ZASTAVENÍ - 60 mm	Schneider	ZBY9T30	ks	1
3.24	Kovový kryt hlavice tlačítka nouzového vypnutí	Schneider	ZBZ1605	ks	1
3.25	Mechanický koncový spínač, 1Z + 1V	Schneider	XCKN2110P20	ks	1
3.26	Stykač 3P+1Z+1V, 230 V AC, AC-3 380/400 V/ 7,5 kW	Schneider	LC1D18P7	ks	10
3.27	Nosné a vkládací lišty, spojovací materiál	--	--	kpl	1
3.28	Ranžírovací materiál, pojistkové patrony, svorkovnice, kabelové průchodky	--	--	kpl	1
3.29	Popisné štítky přístrojů, vodičů a rozvaděče	--	--	kpl	1
3.30	Výroba a kompletace rozvaděče, kusová zkouška rozvaděče včetně protokolu	--	--	kpl	1
4	**Dodávka rozvaděče RO05.3**				
4.1	Oceloplechová nástěnná rozvodnice IP66, vxšxh 1200x800x300 mm, včetně montážního panelu	Sarel	NSYS3D12830P	ks	1
4.2	Indikační signálka 230 VAC, zelená	Eleco	HIS-95 230ST G	ks	1
4.3	Indikační signálka 230 VAC, bílá	Eleco	HIS-95 230ST W	ks	1
4.4	Jistič - In 63 A, charakteristika B, 3-pól, Icn 10 kA	OEZ	LPN-63B-3	ks	1
4.5	Jistič - In 50 A, charakteristika B, 3-pól, Icn 10 kA	OEZ	LPN-50B-3	ks	2
4.6	Jistič - In 40 A, charakteristika B, 3-pól, Icn 10 kA	OEZ	LPN-40B-3	ks	2
4.7	Jistič - In 10 A, charakteristika B, 3-pól, Icn 10 kA	OEZ	LPN-10B-3	ks	2
4.8	Jistič - In 6 A, charakteristika B, 1-pól, Icn 10 kA	OEZ	LPN-6B-1	ks	2
4.9	Jistič - In 4 A, charakteristika B, 1-pól, Icn 10 kA	OEZ	LPN-4B-1	ks	2
4.10	Jistič - In 2 A, charakteristika B, 1-pól, Icn 10 kA	OEZ	LPN-2B-1	ks	2
4.11	Napěťová spoušť 230 VAC	OEZ	SV-LP-X400	ks	1
4.12	Pomocný spínač pro jistič, boční montáž, 1Z + 1R	OEZ	PS-LP-110S	ks	1
4.13	Pomocný spínač pro jistič, boční montáž, 2Z	OEZ	PS-LP-200S	ks	1
4.14	Zářivkové svítidlo 11 W, 230 VAC, včetně zdroje	Rabalux	RAB 2306	ks	1
4.15	Tlačítkový ovladač pro nouzové vypnutí s aretací, kontakty 1V + 1Z	Schneider	XB5AS8445	ks	1
4.16	Štítek- NOUZOVÉ ZASTAVENÍ - 60 mm	Schneider	ZBY9T30	ks	1
4.17	Kovový kryt hlavice tlačítka nouzového vypnutí	Schneider	ZBZ1605	ks	1
4.18	Mechanický koncový spínač, 1Z + 1V	Schneider	XCKN2110P20	ks	1
4.19	Stykač 3P+1Z+1V, 230 V AC, AC-3 380/400 V/ 7,5 kW	Schneider	LC1D18P7	ks	2
4.20	Nosné a vkládací lišty, spojovací materiál	--	--	kpl	1
4.21	Ranžírovací materiál, pojistkové patrony, svorkovnice, kabelové průchodky	--	--	kpl	1

4.22	Popisné štítky přístrojů, vodičů a rozvaděče	--	--	kpl	1	
4.23	Výroba a kompletace rozvaděče, kusová zkouška rozvaděče včetně protokolu	--	--	kpl	1	
5	**Doplnění stávajícího rozvaděče DT-U**					
5.1	Řadové pojistkové svorky	Weidmuller	ASK 1/EN	ks	5	
5.2	Ranžírovací materiál, pojistkové patrony, svorkovnice, kabelové průchodky	--	--	kpl	1	
5.3	Popisné štítky přístrojů, vodičů a rozvaděče	--	--	kpl	1	
5.4	Doplnění rozvaděče na místě	--	--	kpl	1	
6	**Kabely, kabelové trasy a elektromontážní materiál**					
6.1	Plastová ovládací skříň	Schneider	XALD02 šedý	ks	31	
6.2	Ovládací hlavice I	Schneider	ZB5AA331	ks	31	
6.3	Ovládací hlavice O	Schneider	ZB5AA232	ks	31	
6.4	Polosestava kontaktů spínací	Schneider	ZENL1111	ks	31	
6.5	Polosestava kontaktů vypínací	Schneider	ZENL1121	ks	31	
6.6	Kabelová průchodka vč. matice	--	M25x1,5	ks	31	
6.7	Zásuvková skříň včetně jističů, proudového chrániče, 2x zásuvka 230V/16A, 1x zásuvka 400V/16A/5P, 1x zásuvka 400V/32A/5P	Spelsberg	EK 112M12 PS	ks	8	
6.8	Nástěnná zásuvka 400 V, 63 A, 4-pólová, IP44	Bals	CZ 6353	ks	4	
6.9	Průmyslové zářivkové svítidlo 2x36W, plastové těleso svítidla, elektronický předřadník, krytí IP66, včetně zdrojů	Vyrtych	VIPET-I-PMMA-236-EP, 2x36W	ks	169	
6.10	Dočasné nouzové svítidlo 11W / 3 hod vč. zdroje, nouzové jednotky a baterie, plastové těleso svítidla, IP66,	Vyrtych	BASET-I-PMMA-111, 1x11W, 3h	ks	53	
6.11	Samolepicí fólie s piktogramem označení nouzového východu	--	--	ks	53	
6.12	Reflektorové halogenové svítidlo celokovové tělo, max 500W, IP65, patice R7 včetně zdroje	Enika	Spider 511 80	ks	4	
6.13	Střešní odvodní ventilátor, průtok 2680 m3/hod, příkon 200 W, napájení 230 V, provozní teplota -40 až + 70 °C, krytí motoru IP65, rozměr podstavy 630x630 mm, včetně protihmyzí mřížky	Elektrodesign	HCTB/4-355 B	ks	6	
6.14	Klempířské prvky potřebné k ukotvení nových ventilátorů materiál včetně montáže	--	--	ks	6	
6.15	Materiál potřebný k opětovnému připojení ventilátorů ke stávající jímací soustavě	--	--	ks	6	
6.16	Spínač jednopólový na povrch, řazení 1, IP 44, šedá	ABB	3553-01929 S	ks	5	
6.17	Zásuvka jednonásobná, na povrch s víčkem, IP 44, 230 V/16 A, šedá	ABB	5518-2929 S	ks	2	
6.18	Silový kabel pro pevné uložení do 1 kV, s měděnými jádry do 4x25 mm2	nkt cables	CYKY-J 4x25	m	255	
6.19	Silový kabel pro pevné uložení do 1 kV, s měděnými jádry do 4x16 mm2	nkt cables	CYKY-J 4x16	m	145	

6.20	Silový kabel pro pevné uložení do 1 kV, s měděnými jádry do 5x6 mm2	nkt cables	CYKY-J 5x6	m	365	79,20	28 908,00
6.21	Silový kabel pro pevné uložení do 1kV, s měděnými jádry do 5x4 mm2	nkt cables	CYKY-J 5x4	m	50		
6.22	Silový kabel pro pevné uložení do 1 kV, s měděnými jádry do 5x2,5 mm2	nkt cables	CYKY-J 5x2,5	m	2195		
6.23	Silový kabel pro pevné uložení do 1 kV, s měděnými jádry do 5x1,5 mm2	nkt cables	CYKY-J 5x1,5	m	235		
6.24	Silový kabel pro pevné uložení do 1 kV, s měděnými jádry do 4x1,5 mm2	nkt cables	CYKY-J 4x1,5	m	45		
6.25	Silový kabel pro pevné uložení do 1 kV, s měděnými jádry do 3x1,5 mm2	nkt cables	CYKY-J 3x1,5	m	2250		
6.26	Ovládací kabel stíněný, pro vnitřní použití, pevné uložení, s měděnými jádry do 4x1 mm2	Prakab	JYTY-O 4x1	m	195(		
6.27	Sdělovací kabel stíněný, pro vnitřní použití, pevné uložení, s měděnými jádry do 3Px0,5 mm2	Lamela Electric	SYKFY 3x2x0,5	m	56(		
6.28	Propojovací jednožilový vodič, jádro měděné lanované, izolace z PVC, 450/750 V, do průřezu 25 mm2	nkt cables	H07 V-K / CYA 25 zel.žl	m	3(		
6.29	Propojovací jednožilový vodič, jádro měděné lanované, izolace z PVC, 450/750V, do průřezu 6mm2	nkt cables	H07 V-K / CYA 6 zel.žl.	m	10		
6.30	Ocelové lano do průměru 8 mm	-	-	m	2(		
6.31	Pomocné svorky a kování pozinkované pro zhotovení lanových závěsů	-	-	kpl			
6.32	Drátěný kabelový žlab, hloubka/šířka 105/600 mm, galvanicky zinkovaný, včetně nosných a spojovacích prvků	Cablofil	CF 105/600, příslušenství	m	7		
6.33	Drátěný kabelový žlab, hloubka/šířka 54/50 mm, galvanicky zinkovaný, včetně nosných a spojovacích prvků	Cablofil	CF 54/50, příslušenství	m	2		
6.34	Drátěný kabelový žlab, hloubka/šířka 54/100 mm, galvanicky zinkovaný, včetně nosných a spojovacích prvků	Cablofil	CF 54/100, příslušenství	m			
6.35	Elektroinstalační trubka plastová pevná ø25 mm včetně příchytek, spojek a spojovacího materiálu	IES	RML/T-25 mont. materiál	m			
6.36	Elektroinstalační trubka plastová ohebná ø25 mm včetně příchytek, spojek a spojovacího materiálu	IES	FXP 25 mont. materiál	m			
6.37	Elektroinstalační kanál bílé barvy do velikosti 100x40 mm včetně zákrytu a příslušenství	KOPOS	EKD 100X40 HD	m			
6.38	Elektroinstalační lišta hranatá bílé barvy do velikosti 40x40 mm včetně zákrytu a příslušenství	KOPOS	LHD 40X40 HA	m			
6.39	Elektroinstalační lišta hranatá bílé barvy do velikosti 25x15 mm včetně zákrytu a příslušenství	KOPOS	LHD 25X15 HA	m			
6.40	Nerezový spojovací materiál pro instalace kabelových tras ve spojovacích chodbách a usazovácích - suterén	-	-	kpl			
6.41	Ostatní spojovací materiál, pomocný spojovací a jinde nespecifikovaný materiál	-	-	kpl			

Elektromontáže a služby

Součet Kč bez DPH

Položka	Popis	Dodavatel	mj	počet mj		
7	**Elektromontáže**					
7.1	demontáže		kpl	1		
7.2	jádrový prostup do DN100 do tloušťky 0,4 m včetně následného utěsnění po montáži		kpl	4		
7.3	zednické opravy stěn po demontáži stávající elektroinstalace a kabelových tras včetně zabílení lokálně opravených míst, opravy podlahových ploch po demontáži rozvaděčů - vše včetně materiálu		kpl	1		
7.4	ubourání + odvoz stávajícího betonového soklu rozvaděče - cca 0,5 m3 v budově usazování včetně následné opravy povrchů		kpl	1		
7.5	opravy požárních přepážek		m²	2,5		
7.6	elektromontáže		kpl	1		
8	**Služby**					
8.1	Funkční zkoušky, uvedení do provozu		kpl	1		
8.2	Součinnost se správcem systému EZS při montážích nových kabelových tras		kpl	1		
8.3	Výchozí revize elektroinstalace		kpl	1		
8.4	Dokumentace skutečného provedení		kpl	1		
8.5	Odvoz a likvidace odpadů		kpl	1		
8.6	Celkové režijní náklady (montážní pojízdné plošiny, lešení, služby, ...)		kpl	1		
8.7	VRN		kpl	1		