

SMLOUVA O DÍLO

č. Objednatele 37408

č. Zhotovitele

Rozšíření rozvodů LAN redundance objektu 234 a připojení ČS PHM v areálu skladu ČEPRO, a.s. Hněvice

Čl. 1. Smluvní strany

- 1.1. Objednatel: **ČEPRO, a.s.**
 se sídlem: Praha 7, Dělnická č. p.213, č. or. 12, PSČ 170 04
 zapsaná: Obchodní rejstřík Městského soudu v Praze, oddíl B, vložka 2341
 bankovní spojení: Komerční banka a.s.
 č. účtu: 11 902931/0100
 IČ: 60193531
 DIČ: CZ60193531
 zastoupen: Mgr. Jan Duspěva, předseda představenstva
 Ing. Ladislav Staněk, člen představenstva

Osoby oprávněné jednat za objednatele v rámci uzavřené smlouvy o dílo (každá samostatně):

ve věcech:	jméno a příjmení:	telefon:	e-mail:
smluvních	Ing. Ivo Jirovský	739 240 352	ivo.jirovsky@ceproas.cz
technických	Lubomír Schier	602 495 152	lubomir.schier@ceproas.cz
	Martin Skalický	737 373 642	martin.skalicky@ceproas.cz
	Martin Brož	602 616 974	martin.broz@ceproas.cz
zapisovat do deníku	Lubomír Schier	602 495 152	lubomir.schier@ceproas.cz
	Martin Skalický	737 373 642	martin.skalicky@ceproas.cz
předání a převzetí díla	Martin Brož	602 616 974	martin.broz@ceproas.cz
	Lubomír Schier	602 495 152	lubomir.schier@ceproas.cz

(dále jen „**Objednatel**“)

a

- 1.2. Zhotovitel: **MC Systems & Services s.r.o.**
 se sídlem: Weilova 1450/2e, 10200 Praha 10 - Hostivař
 zapsaná: Městský soud v Praze, spisová značka C 135456
 bankovní spojení: Česká spořitelna a.s.
 č. účtu: 110375399/0800
 IČ: 28252063
 DIČ: CZ28252063
 zastoupen: Milan Urbánek
 jednatel

Osoby oprávněné jednat za zhotovitele v rámci uzavřené smlouvy o dílo:

ve věcech:	jméno a příjmení:	telefon:	e-mail:
smluvních	Milan Urbánek	773 659 203	urbanekm@mcsystems.cz
technických	Radovan Němec	605 517 542	nemecr@mcsystems.cz
zapisovat do deníku	Radovan Němec	605 517 542	nemecr@mcsystems.cz
předání a převzetí díla	Radovan Němec	605 517 542	nemecr@mcsystems.cz
dodržování bezpečnostních opatření (včetně BOZP)	Radovan Němec	605 517 542	nemecr@mcsystems.cz

(dále jen „**Zhotovitel**“)

(Objednatel a Zhotovitel společně též „**Smluvní strany**“)

níže uvedeného dne, měsíce a roku uzavřely tuto smlouvu o dílo (dále jen „**Smlouva**“):

Čl. 2. Základní údaje a předmět plnění

- 2.1. Zhotovitel prohlašuje, že má veškerá oprávnění a technické vybavení potřebné k řádnému splnění této Smlouvy.
- 2.2. Předmětem této Smlouvy je realizace díla s názvem „Rozšíření rozvodů LAN redundance objektu 234 a připojení ČS PHM v areálu skladu ČEPRO, a.s. Hněvice“, které zahrnuje zejména níže uvedené dodávky, práce a služby:
 - 2.2.1. Rozšíření rozvodů LAN redundance objektu 234 a připojení ČS PHM v areálu skladu ČEPRO, a.s. Hněvice dle Závazných podkladů uvedených v této Smlouvě,
 - 2.2.2. Dodávka technologického vybavení a strukturované kabeláže
 - 2.2.3. Provedení souvisejících stavebních a inženýrských prací a dodávek dle podmínek uvedených v Zadávací dokumentaci a jejích nedílných součástech, zejména v projektové dokumentaci, č. 14Z015 zpracované PINET Projekt s.r.o., sídlem Benešov, Máchova 2328, IČ: 24274950, která je přílohou č. 3 Zadávací dokumentace
 - 2.2.4. vyzkoušení díla a uvedení do provozu
(dále jen „**Dílo**“).
- 2.3. Zhotovitel je povinen provést Dílo v rozsahu a dle technického řešení podle níže uvedené dokumentace (dále jen „Závazné podklady“):
 - a) Zhotoviteli předané a jím převzaté zadávací dokumentace ze dne 6. 8. 2014 k zakázce č. 144/14/OCN, nazvané „Rozšíření rozvodů LAN redundance objektu 234 a připojení ČS PHM v areálu skladu ČEPRO, a.s. Hněvice“, včetně jejích příloh (dále jen „**Zadávací dokumentace**“),
 - b) nabídky Zhotovitele č. 140806 ze dne 15. 9. 2014 podané do výběrového řízení k zakázce dle Zadávací dokumentace (dále jen „**Nabídka**“),
- 2.4. V případě rozporu mezi jednotlivými dokumenty Závazných podkladů má přednost Zadávací dokumentace.
- 2.5. Zhotovitel odpovídá za kompletnost Nabídky a za skutečnost, že Nabídka zajišťuje provedení Díla podle Zadávací dokumentace v celém jeho rozsahu a se všemi jeho součástmi.
- 2.6. Touto Smlouvou se Zhotovitel zavazuje na svůj náklad a nebezpečí řádně a včas:
 - 2.6.1. provést Dílo jako celek a jeho jednotlivé části v souladu a za podmínek stanovených
 - 2.6.1.1. touto Smlouvou a jejími nedílnými součástmi včetně VOP,
 - 2.6.1.2. platnými právními a technickými předpisy, nařízeními a normami,
 - 2.6.1.3. Závaznými podklady,
 - 2.6.1.4. pokyny Objednatele.
 - 2.6.2. předat řádně provedené a dokončené Dílo Objednateli.
- 2.7. Objednatel se zavazuje řádně provedené a dokončené Dílo převzít při dodržení podmínek a ujednání této Smlouvy a zaplatit Zhotoviteli za Dílo sjednanou Cenu díla.
- 2.8. Součástí Závazných podkladů pro provedení Díla Zhotovitelem je projektová dokumentace č. 14Z015 vypracovaná PINET Projekt s.r.o., sídlem Benešov, Máchova 2328, IČ: 24274950 (dále jen „projektová dokumentace“). Projektová dokumentace byla Zhotoviteli předána před podpisem této Smlouvy jako součást Závazných podkladů.
- 2.9. Zhotovitel je povinen při provádění Díla postupovat dle způsobu provedení uvedeného v závazném podrobném popisu technologických postupů a prací, který je součástí Nabídky.
- 2.10. Objednatel zajistí pro realizaci Díla: povolení ke vstupu na pozemky a/nebo do prostor dotčených zhotovováním Díla (tj. na Stavenišťě), seznámení osob na straně Zhotovitele s vnitřními předpisy Objednatele, poskytnutí součinnosti při realizaci Díla v termínech dohodnutých v Harmonogramu plnění, požární asistenci jedné požární jednotky Objednatele na základě předchozího písemného vyžádání zaslání Zhotovitelem Objednateli.

- 2.11. Zhotovitel se zavazuje provést vyzkoušení Díla spočívající v provedení zkoušek uvedených v projektové dokumentaci a dohodnutých mezi Smluvními stranami, a to zejména měření optických sítí a UTP sítí.
- 2.12. Zhotovitel je povinen při provádění Díla dodržovat veškeré povinnosti v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v souladu s touto Smlouvou a jejími nedílnými součástmi a obecně závaznými předpisy.
- 2.13. Zhotovitel je povinen při provádění Díla rovněž dodržovat vnitřní předpisy Objednatele.
- 2.14. Za dodržování a plnění povinností v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci při provádění Díla dle této Smlouvy je za Objednatele pověřen zaměstnanec Objednatele jmenovaný Objednatelem a uvedený v protokolu o předání Staveniště Zhotoviteli. Smluvní strany se dohodly, že bude plnit úlohu koordinace provádění opatření k zajištění BOZP zaměstnanců Objednatele a Zhotovitele a postupů k jejich splnění.

Čl. 3. Místo a doba plnění

- 3.1. Místem plnění je staveniště – ČEPRO, a.s. SEVER, sklad Hněvice.
- 3.2. Místo plnění se nachází v areálu provozu Objednatele a Dílo bude prováděno za provozu a případné náklady Zhotovitele vzniklé z důvodu této skutečnosti, např. z důvodu opatření k dodržování předpisů Objednatele platných v místě plnění a veškerém dotčeném okolí místa plnění, kde je Dílo Zhotovitelem prováděno, jsou zahrnuty v Ceně díla.
- 3.3. Termíny provedení Díla:
Zahájení Díla: říjen 2014
Dokončení Díla: listopad 2014
Předání Díla: nejpozději do 10.11.2014
- 3.4. Dílo bude prováděno v souladu s termíny specifikovanými v Harmonogramu plnění dle přílohy č. 1 této Smlouvy.
- 3.5. Řádné provedení Díla vyžaduje odstávku provozu Objednatele či jeho části. Smluvní strany se dohodly, že postup prací i případných sjednaných odstávek provozu Objednatele se řídí dle Harmonogramu plnění a dle aktuálního požadavku a obchodních priorit Objednatele, vzhledem k provozu skladu Objednatele. Objednatel je povinen potvrdit písemně termín odstávky nebo určit jiný termín odstávky, vždy nejpozději 1 pracovní den před termínem zahájení plánované odstávky.
Odstávka dotčených zařízení bude v trvání vždy maximálně 10 hodin.
- 3.6. Přejímka Staveniště
 - 3.6.1. Přejímka Staveniště proběhne jednorázově.
 - 3.6.2. Součástí předání a převzetí Staveniště je i předání dokumentů stanovených obecně závaznými právními předpisy a níže uvedených dokumentů Objednatelem Zhotoviteli, pokud nebyly tyto dokumenty předány již dříve, a to:
 - doklady o vytýčení stávajících inženýrských sítí nacházejících se v prostoru Staveniště, případně i na pozemcích přilehlých, které budou prováděním Díla dotčeny, včetně podmínek správců nebo vlastníků těchto sítí,
 - soupis rizik na staveništi
 - 3.6.3. Zhotovitel je povinen předat vyklizené Staveniště bez vad nejpozději v termínu předání a převzetí Díla.

Čl. 4. Cena díla

- 4.1. Celková Cena díla v plném rozsahu dle této Smlouvy je stanovena jako smluvní cena bez DPH:
749.581,00 Kč (sedmsetčtyřicetdevět tisíc pětsetosmdesátjednakoruna)

(dále a výše jen „**Cena díla**“).

- 4.2. K Ceně díla bude při fakturaci připočtena DPH v zákonné výši.

Čl. 5. Platební podmínky

- 5.1. Cena díla bude Objednatelům uhrazena jednorázově po řádném a úplném dokončení celého Díla, na základě faktury – daňového dokladu (dále jen „**faktura**“) vystavené po předání a převzetí Díla, o kterém bude sepsán Protokol o předání a převzetí.
- 5.2. Smluvní strany si zádržné nesjednávají.
- 5.3. Adresy pro doručení faktur:
- v listinné podobě: ČEPRO, a.s., FÚ, Odbor účtárny, Hněvice 62, 411 08 Štětí;
 - v elektronické podobě: z elektronické adresy Zhotovitele: honcovak@mcsystems.cz
na e-mailovou adresu Objednatelů: cepro_DF@ceproas.cz.
- 5.4. Každá faktura dle této Smlouvy je splatná do 30 dnů od jejího doručení Objednateli.
- 5.5. Faktura musí obsahovat číslo objednávky: 4700001044

Čl. 6. Předání a převzetí Díla

- 6.1. Předání a převzetí Díla se uskuteční po řádném dokončení celého Díla.
- 6.2. Pro účely přejímky a před přejímkou je Zhotovitel povinen včas připravit a předložit v českém jazyce kromě veškerých dokladů sjednaných jinde ve Smlouvě a plynoucích z obecně závazných právních a technických předpisů i následující doklady:
- soupis provedených prací a dodávek,
 - protokoly, atesty, certifikáty a osvědčení o jakosti (zkouškách) použitých materiálů
 - doklady o předepsaných zkouškách a revizích,
 - výchozí revizní zprávu elektroinstalace a zařízení,
 - ES prohlášení o shodě k výrobkům dle zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, v platném znění,
 - protokoly o kusové zkoušce dodaných elektro rozvaděčů, vč. ES prohlášení o shodě,
 - doklady o likvidaci všech odpadů vzniklých při provádění Díla kromě kovového, jenž Zhotovitel pouze uloží na Objednatelům předem určené místo v areálu místa plnění,
 - záruční listy,
 - stavební deník - originál pro archivaci Objednatelů, ve kterém bude zapsán postup realizace Díla a skutečnosti mající vliv na jeho kvalitu,
 - měřicí protokoly optických sítí, UTP sítí, ad.,
 - geodetické zaměření tras kladené kabeláže,
 - vypracování revizní zprávy dle ČSN
 - podklady pro zpracování projektové dokumentace skutečného provedení – předat k dispozici: panu Lubomíru Schierovi.
- 6.3. Není-li v jiných ustanoveních Smlouvy uvedeno jinak, Zhotovitel předá Objednatelům (pokud není uvedeno jinak) dokumenty v tomto počtu vyhotovení:
- 2x v listinné podobě;
 - 2x v elektronické podobě ve formátu docx, případně xlsx nebo pdf, dle charakteru dokumentu.

Čl. 7. Záruka a záruční doba

- 7.1. Záruční doba se sjednává v délce trvání 60 měsíců, s výjimkou pasivních zařízení a samostatných komponent instalovaných Zhotovitelem, pro něž bude délka záruky činit minimálně 36 měsíců. Pro účely tohoto odstavce je pasivním zařízením definována např. kabeláž, rozvaděče apod.

- 7.2. Zhotovitel je povinen vady nahlášené Objednatelem Zhotoviteli odstranit ve lhůtě do 1 pracovního dne, nebude-li sjednáno jinak.
- 7.3. Zhotovitel přijímá písemné reklamace vad na poštovní adrese Praha 15, Hostivař, Weilova 1450/2e nebo na e-mailové adrese nemecr@mcsystems.cz, na které přijímá nahlášení vad 24 hodin denně 7 dní v týdnu.

Čl. 8. Pojištění Zhotovitele

- 8.1. Zhotovitel prohlašuje, že má ke dni podpisu Smlouvy platně uzavřeno příslušné pojištění
 - pro případ odpovědnosti za škodu způsobenou třetí osobě vzniklou v souvislosti s výkonem jeho podnikatelské činnosti s pojistným plněním ve výši min. 1.000.000,- Kč.
- 8.2. Zhotovitel předloží Objednateli originál pojistné smlouvy před podpisem Smlouvy s tím, že Objednatel je oprávněn si udělat kopii předloženého originálu pojistné smlouvy.
- 8.3. Zhotovitel je povinen udržovat výše uvedené pojištění v platnosti po celou dobu trvání dle této Smlouvy. Nezakládá-li Zhotovitel nepřetržitě trvání pojištění v dohodnutém rozsahu po dohodnutou dobu, je Objednatel oprávněn uzavřít a udržovat takové pojištění sám. Náklady vzniklé v souvislosti s takovým pojištěním je Objednatel oprávněn započíst na Cenu díla sjednanou ve Smlouvě.

Čl. 9. Smluvní pokuty a úrok z prodlení

- 9.1. Smluvní strana je oprávněna v případě prodlení druhé Smluvní strany s úhradou peněžitého plnění požadovat úhradu úroku z prodlení v dohodnuté výši 0,02% z výše peněžitého plnění, se kterým je povinná strana v prodlení, a to za každý i započatý den prodlení.
- 9.2. Bude-li Zhotovitel v prodlení se splněním termínu předání Díla z důvodu na své straně, je Objednatel oprávněn požadovat po Zhotoviteli úhradu smluvní pokuty ve výši 0,02% z Ceny díla za každý i započatý den prodlení.
- 9.3. Nedostaví-li se Zhotovitel k převzetí Staveniště ve stanoveném termínu, je Objednatel oprávněn po Zhotoviteli požadovat úhradu smluvní pokuty ve výši 5.000,- Kč.
- 9.4. Pokud Zhotovitel neodstraní nedodělky či vady zjištěné při převjímacím řízení v dohodnutém termínu, je Objednatel oprávněn požadovat po Zhotoviteli úhradu smluvní pokuty 1.000,- Kč za každý nedodělek či vadu a za každý den prodlení.
- 9.5. Pokud Zhotovitel nevyklidí Staveniště ve sjednaném termínu, je Objednatel oprávněn požadovat po Zhotoviteli úhradu smluvní pokuty ve výši 1.000,- Kč za každý i započatý den prodlení.
- 9.6. Smluvní pokuta za neodstranění reklamovaných vad v záruční době
 - 9.6.1. Při prodlení se splněním dohodnutého termínu odstranění reklamované vady Díla nebo dohodnutého termínu nástupu na odstranění reklamované vady Díla, je Objednatel oprávněn po Zhotoviteli požadovat úhradu smluvní pokuty ve výši 1.000,- Kč za každou vadu a den prodlení.
 - 9.6.2. Pokud Zhotovitel nebude písemně reagovat na písemnou reklamaci vady v dohodnutých lhůtách, nebo si v těchto lhůtách písemně nedohodne s Objednatelem vzhledem k rozsahu a složitosti reklamované vady lhůtu delší, je Objednatel oprávněn po Zhotoviteli požadovat úhradu další smluvní pokuty ve výši 1.000,- Kč za každou oprávněnou reklamaci.
 - 9.6.3. Pokud Zhotovitel poruší své povinnosti, jak je uvedeno v předchozích dvou odstavcích a v reklamaci je vada Objednatelem oprávněně označena za vadu bránící řádnému užívání Díla, nebo že v důsledku vady hrozí Havárie, sjednávají obě Smluvní strany smluvní pokuty v dvojnásobné výši smluvních pokut uvedených v předchozích dvou odstavcích.
- 9.7. V případě porušení právních a ostatních obecně závazných předpisů k zajištění BOZP, PO, nakládání s odpady a vnitřních předpisů Objednatele, je Objednatel oprávněn požadovat po Zhotoviteli úhradu smluvní pokuty ve výši 5.000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení. Porušení bude zaznamenáno ve Stavebním deníku oprávněným Zástupcem Objednatele.

- 9.8. V případě, že Zhotovitel nedokončí řádně všechny práce na Díle v souladu se Smlouvou do konce termínu odstávky a/nebo nevyklídí a nepřipraví Staveniště a nepřipraví dotčená zařízení tak, aby bylo možné odstávku ukončit (dle termínů a lhůt uvedených v Harmonogramu plnění), je povinen zaplatit Objednateli na základě jeho výzvy smluvní pokutu ve výši 10.000,- Kč za každou započatou hodinu prodlení s ukončením odstávky.
- 9.9. Smluvní pokutu vyúčtuje oprávněná Smluvní strana povinné Smluvní straně písemnou formou.
- 9.10. Ve vyúčtování musí být uvedeno ustanovení Smlouvy, které k vyúčtování smluvní pokuty opravňuje a způsob výpočtu celkové výše smluvní pokuty.
- 9.11. Povinná Smluvní strana je povinna uhradit vyúčtované smluvní pokuty nejpozději do 30 dnů ode dne obdržení příslušného vyúčtování.
- 9.12. Zaplacením jakékoli smluvní pokuty není dotčeno právo Objednatele požadovat na Zhotoviteli náhradu škody, a to v plném rozsahu.

Čl. 10. Závěrečná ujednání

- 10.1. Zhotovitel se zavazuje chovat se tak, aby nevzniklo jakékoliv důvodné podezření na spáchání či páchaní trestného činu, který by mohl být Zhotoviteli přičten podle zákona č. 418/2011 Sb., o trestní odpovědnosti právnických osob a řízení proti nim, v platném znění, jakož i zahájení trestního stíhání proti Zhotoviteli podle zákona č. 141/1961 Sb., o trestním řízení soudním, v platném znění. Zhotovitel prohlašuje, že se seznámil se základními etickými zásadami společnosti (Objednatele), a zavazuje se dodržovat je na vlastní náklady a odpovědnost při plnění povinností, dluhů plynoucích z této Smlouvy. Základní etické zásady společnosti jsou uveřejněny na adrese <https://www.ceproas.cz/eticky-kodex>.
- 10.2. Zhotovitel se touto Smlouvou zavazuje a prohlašuje, že naplňuje a bude po celou dobu trvání této Smlouvy dodržovat a splňovat kritéria a standardy chování v obchodním styku specifikované a Objednatelem uveřejněné na adrese <https://www.ceproas.cz/vyberova-rozeni>.
- 10.3. Smluvní strany se dohodly, že případná neplatnost některého z ustanovení této Smlouvy nezpůsobuje neplatnost celé Smlouvy a Smluvní strany se zavazují nahradit taková ustanovení bez zbytečného odkladu novými ustanoveními zajišťujícími dosažení původního účelu zaniklého či neplatného ustanovení této Smlouvy.
- 10.4. Tato Smlouva a veškeré právní vztahy z ní vzniklé se řídí příslušnými ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění, a ostatními závaznými právními předpisy českého právního řádu. Smluvní strany si výslovně sjednávají, že ustanovení § 1765, § 1766, § 2609 z. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, se na vztah založený touto Smlouvou nepoužijí. Smluvní strany se dále s ohledem na povahu Smlouvy dohodly, že Zhotovitel přebírá na sebe nebezpečí změny okolností ve smyslu ust. § 2620 odst. 2 z. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, a dále že bez předchozího písemného souhlasu Objednatele Zhotovitel nepřevéde svá práva a povinnosti ze Smlouvy ani její části třetí osobě podle ust. §§ 1895-1900 z. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku.
- 10.5. Veškeré změny a doplnění této Smlouvy mohou být provedeny, pouze pokud to právní předpisy umožňují, a to pouze vztupně číslovanými písemnými dodatky, podepsanými oprávněnými zástupci obou Smluvních stran na téže listině.
- 10.6. Nedílnou součástí této Smlouvy jsou přílohy:
 - příloha č. 1 – Harmonogram plnění
 - příloha č. 2 – Výkaz výměr
- 10.7. Tato Smlouva byla Smluvními stranami podepsána ve čtyřech vyhotoveních, z nichž každá ze Smluvních stran obdržela po dvou vyhotoveních. Nedílnou součástí každého vyhotovení jsou všechny přílohy uvedené v této Smlouvě. Smluvní strany shodně prohlašují, že si Smlouvu před jejím podepsáním přečetly a s jejím obsahem souhlasí, že byla sepsána podle jejich pravé, svobodné a vážné vůle. Na důkaz připojují obě Smluvní strany podpisy svých oprávněných zástupců.
- 10.8. Tato Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího podpisu oběma Smluvními stranami.

10.9. Smluvní strany si dále sjednaly, že obsah Smlouvy je dále určen ustanoveními **Všeobecných obchodních podmínek („VOP“)**, které tvoří nedílnou součást této Smlouvy. V případě rozdílu mezi ustanovením ve VOP a ustanoveními v této Smlouvě, mají přednost ustanovení v této Smlouvě. Je-li ve Smlouvě některý výraz uveden s počátečním velkým písmenem a není-li jeho význam definován ve Smlouvě, má význam uvedený ve VOP a/nebo v dokumentech, na které Smlouva odkazuje. Smluvní strany prohlašují, že se s VOP seznámily a prohlašují, že VOP se neodchylují od obvyklých podmínek ujednávaných v obdobných případech při zohlednění všech relevantních hledisek týkajících se Smlouvy a sjednaného předmětu plnění.

10.9.1. VOP jsou uveřejněna na adrese <https://www.ceproas.cz/public/data/VOP-M-2013-10-14.pdf>.

10.9.2. Smluvní strany sjednávají a souhlasí, že čl. 6.3 a čl. 6.7 se na vztah stran založený touto Smlouvou neuplatní.

Za ObjednateleV Praze dne 24-09-2014

ČEPRO, a.s.

Mgr. Jan Duspěva
předseda představenstvaIng. Ladislav Staněk
člen představenstva**Za Zhotovitele**V PRAZE dne 1.10.2014

MC Systems & Services s.r.o.

Milan Urbánek
jednatel

MC Systems & Services s.r.o.
Weilova 1450
102 00 Praha 10
IČ: 28252063, DIČ: CZ 28252063
www.mcsystems.cz

NÁZEV AKCE: REDUNDANCE OBJ. 214 A PŘIPOJENÍ ČSPHM
ČÍSLO PROJEKTU: 14Z015
VERZE: VER. 1 02/2014

PINET
PROJEKT

Krycí list rozpočtu -

p.č.	základ	cena /Kč/
1	PŘIPOJENÍ ČSPHM	175 382,89 Kč
2	REDUNDANCE OBJ. 214	574 198,16 Kč

CENA bez DPH

749 581,05 Kč

Projekt je nutno brát jako jeden celek a není možno používat jednu jeho část odděleně od ostatních! Pokud bude realizace dělena, je nezbytná úprava výkazu výměr! Některé položky jsou společné pro více objektů!

Uchazeč si je plně vědom, že kontrola výkazu výměr je součástí zadávacích podmínek.

Všechna zařízení, systémy a konstrukce budou oceňovány a dodávány plně funkční, tj. včetně všech komponentů, upevňovacích prvků, podpor a prostupů atd. Ceny obsahují náklady na přesun hmot a případný odvoz sutě, pokud není v zadávacích podmínkách uvedeno jinak.

NÁZEV AKCE: REDUNDANCE OBJ. 214 A PŘIPOJENÍ ČSPHM

ČÍSLO PROJEKTU: 14Z015

VERZE: VER. 1

DATUM: 02/2014

PINET
PROJEKT

Rekapitulace ceny – PŘIPOJENÍ ČSPHM

p.č.		%	základ	cena /Kč/
1	Dodávka aktivních prvků			38 297,90 Kč
2	Doprava aktivních prvků	0,50%	38 297,90 Kč	191,49 Kč
3	Materiál montážní			55 882,01 Kč
4	Prořez	5,00%	37 735,76 Kč	1 886,79 Kč
5	Materiál podružný	3,00%	55 882,01 Kč	1 676,46 Kč
6	Demontáže a přesuny			2 356,00 Kč
7	Montáže			62 541,83 Kč
8	PPV pro elektromontáže	2,00%	124 343,09 Kč	2 486,86 Kč
9	Aktivní prvky celkem			38 489,39 Kč
10	Materiál+výkony celkem			126 829,95 Kč
11	Ostatní náklady			4 845,00 Kč
12	NÁKLADY hl.III celkem			170 164,34 Kč
13	Zařízení staveniště	1,00%	126 829,95 Kč	1 268,30 Kč
14	NÁKLADY hl.VI celkem			1 268,30 Kč
15	Výchozí revize			
16	Dokumentace pro provedení stavby			
17	Dokumentace skutečného provedení stavby			
18	Mimostaveništní doprava	3,00%	131 674,95 Kč	3 950,25 Kč
19	NÁKLADY hl.XI celkem			3 950,25 Kč

CENA bez DPH

175 382,89 Kč

Projekt je nutno brát jako jeden celek a není možno používat jednu jeho část odděleně od ostatních! Pokud bude realizace dělena, je nezbytná úprava výkazu výměr!
Některé položky jsou společné pro více objektů!

Uchazeč si je plně vědom, že kontrola výkazu výměr je součástí zadávacích podmínek.
Všechna zařízení, systémy a konstrukce budou oceňovány a dodávány plně funkční, tj. včetně všech komponentů, upevňovacích prvků, podpor a prostupů atd. Ceny obsahují náklady na přesun hmot a případný odvoz sutě, pokud není v zadávacích podmínkách uvedeno jinak.

Položkový rozpočet – PŘIPOJENÍ ČSPHM

Pol. Vyrobc	Číslo	Obchodní název	MATERIÁL		INSTALACE		CENA CELKEM		
			MU Počet	Cena/MU	Colkem	Cena/MU	Colkem	Colkem	
Zlaby PVC a příslušenství									
1		Lišta hranatá, 60x40mm	m	8	44,44 Kč	355,50 Kč	45,80 Kč	364,80 Kč	720,30 Kč
Plechové zlaby a příslušenství									
2		Zlab LINEAR 2 50/50 "SZ" 0,8mm- bez perforace, podpěry 2,0m	m	60	49,50 Kč	2 970,00 Kč	52,25 Kč	3 135,00 Kč	6 105,00 Kč
3		Zlab LINEAR 2 300/100 "SZ" 1,2mm- bez perforace, podpěry oca.1,8m	m	20	255,38 Kč	5 107,50 Kč	80,75 Kč	1 815,00 Kč	6 722,50 Kč
4		Víko Zlabu LINEAR VL 50 "SZ" 0,8mm	m	60	26,33 Kč	1 579,50 Kč	33,25 Kč	1 995,00 Kč	3 574,50 Kč
5		Víko Zlabu LINEAR VL 300 "SZ" 1,0mm	m	20	135,00 Kč	2 700,00 Kč	38,00 Kč	760,00 Kč	3 460,00 Kč
6		Kabelové přepážka Zlabu LINEAR KPL 100 "SZ" 1,0mm	m	20	52,88 Kč	1 057,50 Kč	23,75 Kč	475,00 Kč	1 532,50 Kč
7		Spojka Zlabu LINEAR SL 1/50 "SZ" (120mm)	ks	70	3,60 Kč	252,00 Kč	14,25 Kč	997,50 Kč	1 249,50 Kč
8		Spojka Zlabu LINEAR SL 2/100 "SZ" (240mm)	ks	26	17,89 Kč	465,08 Kč	17,10 Kč	444,60 Kč	909,68 Kč
9		Spojka víka Zlabu LINEAR SVL-50	ks	140	4,39 Kč	614,25 Kč	14,25 Kč	1 995,00 Kč	2 609,25 Kč
10		Spojka víka Zlabu LINEAR SVL-100	ks	52	8,10 Kč	421,20 Kč	14,25 Kč	741,00 Kč	1 162,20 Kč
11		Spojovací sada Zlabu LINEAR SSL M8 - "GZ" (1bal = 100 ks)	bal	2	204,75 Kč	409,50 Kč	23,75 Kč	47,50 Kč	457,00 Kč
12		Koleno tvarovací Zlabu vnitřivnější LINEAR KTWL 50/50 "SZ"	ks	4	43,88 Kč	175,50 Kč	33,25 Kč	133,00 Kč	308,50 Kč
13		Koleno tvarovací Zlabu vnitřivnější LINEAR KTWL 300/100 "SZ"	ks	1	325,13 Kč	325,13 Kč	42,75 Kč	42,75 Kč	367,88 Kč
14		Víko kolena tvarovacího vnitřivnější Zlabu LINEAR VKTWL 50 "SZ"	ks	4	28,35 Kč	113,40 Kč	33,25 Kč	133,00 Kč	246,40 Kč
15		Víko kolena tvarovacího vnitřivnější Zlabu LINEAR VKTWL 300 "SZ"	ks	1	128,25 Kč	128,25 Kč	33,25 Kč	33,25 Kč	161,50 Kč
16		Stojna STPM 2000 "SZ" (2,0mm) prostorová-řístřanná (L=2018mm)	m	36	329,63 Kč	11 866,50 Kč	71,25 Kč	2 565,00 Kč	14 431,50 Kč
17		Ochranný obvodový lem Zlabu LINEAR OLL 1	m	2	9,56 Kč	19,13 Kč	14,25 Kč	28,50 Kč	47,63 Kč
18		Ochranný obvodový lem dvojité Zlabu LINEAR OLL 2	m	2	17,44 Kč	34,88 Kč	14,25 Kč	28,50 Kč	63,38 Kč
19		Sprej zinkový - zinek 99% 400ml	ks	1	337,50 Kč	337,50 Kč	47,50 Kč	47,50 Kč	385,00 Kč
20		Odvětrávání a zavětrávání stěvkách tras	m	80	0,00 Kč	0,00 Kč	33,25 Kč	1 995,00 Kč	1 995,00 Kč
Dřátěné zlaby a příslušenství									
21		Zlab MERKUR 50/50 "GZ"- vzdálenost podpěr oca.2,0m	m	7	56,59 Kč	396,11 Kč	61,75 Kč	432,25 Kč	828,36 Kč
Kotvicí materiál									
22		Matice obdelniková MSMM8 "GZ" pro ukotvení nosník/stoipa	ks	30	14,06 Kč	421,88 Kč	4,28 Kč	128,25 Kč	550,13 Kč
23		Kotvicí materiál	seďa	1	1 687,50 Kč	1 687,50 Kč	760,00 Kč	760,00 Kč	2 447,50 Kč
Trubky a příslušenství									
24		Trubka ohraňná PE EN, nízká mechanická pevnost Ø32mm, UV odolná, bezhalogenová	m	24	83,25 Kč	1 998,00 Kč	23,75 Kč	570,00 Kč	2 568,00 Kč
25		Ohraňná dvojpřířřivová korugovaná chránička, Ø50mm, UV odolná, bezhalogenová	m	53	18,23 Kč	965,93 Kč	23,75 Kč	1 258,75 Kč	2 224,68 Kč
26		Násvutná spojka korugované dvojpřířřivové chráničky Ø50mm	ks	2	29,03 Kč	58,05 Kč	14,25 Kč	28,50 Kč	86,55 Kč
Izolační pásy									
27		Izolační páska PVC, černá, typ COROPLAST 16mm/10mm/2	ks	2	4,39 Kč	8,78 Kč	14,25 Kč	28,50 Kč	37,28 Kč
Přichytřřky, stahovací pásy									
28		Vázaći pásky odolné proti UV, 310x4, 8mm, černá	ks	100	2,14 Kč	213,75 Kč	2,38 Kč	237,50 Kč	451,25 Kč
29		Vázaći pásky odolné proti UV, 380x7, 8mm, černá	ks	100	2,25 Kč	225,00 Kč	2,38 Kč	237,50 Kč	462,50 Kč
Propojovací kabely metalické cat.5e nestřřněné									
30		Propojovací kabel, Cat.5e nestřřněný, 2xRJ-45, délka 1m, barva šedá	ks	5	13,95 Kč	69,75 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	69,75 Kč
31		Propojovací kabel, Cat.5e nestřřněný, 2xRJ-45, délka 2m, barva šedá	ks	5	17,10 Kč	85,50 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	85,50 Kč

Kabely optické										
32	Univerzální optický kabel s volnou sekundární ochranou A/1-BH, gelový, br. 9/125 OS2 (chrana proti hladovému) Kabely a vodiče síťové	m	182	11,48 Kč	2 088,45 Kč	17,10 Kč	3 112,20 Kč			5 200,65 Kč
33	H07V-K-4 Zásuvky síťové	m	16	7,65 Kč	122,40 Kč	6,65 Kč	106,40 Kč			228,80 Kč
34	Zásuvka dvojnásobná s ochrannými kolíky Tango, s šponkami, s matičerou dřítkou, bílá	ks	1	117,56 Kč	117,56 Kč	80,75 Kč	80,75 Kč			198,31 Kč
35	Krabice a přísušek Křabice přístrojová na optiku pro dvojjávučku Tango, 80x104x28mm	ks	1	7,76 Kč	7,76 Kč	23,75 Kč	23,75 Kč			31,51 Kč
36	Dátové rozvaděče - nástěnné Nástěnný rozvaděč jednodílný 19", 18U, s.600mm, hl. 500mm, přeun a instalace z objemu 234	ks	1	0,00 Kč	0,00 Kč	475,00 Kč	475,00 Kč			475,00 Kč
37	Rozvodné panely - osazené cat.6e neslňné 19" patchpanel kompaktní, 24xR-45 neslňný Cat.5, 1U, RAL 7035	ks	1	582,75 Kč	582,75 Kč	712,50 Kč	712,50 Kč			1 295,25 Kč
38	Rozvaděče optické 19" nástěnné a přísušek 19" FO vana, výšurné želeo pro 12xSC-Duplex, neosazená, výška 1U	ks	1	668,25 Kč	668,25 Kč	237,50 Kč	237,50 Kč			905,75 Kč
39	Kazeta samolepicí pro 6 sváží	ks	2	114,75 Kč	229,50 Kč	23,75 Kč	47,50 Kč			277,00 Kč
40	Organizá: kabelů do optického rozvaděče	pár	1	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč			0,00 Kč
41	Průchodka do opt. Rozvaděče 11	ks	2	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč			0,00 Kč
42	Matice k průchodce 11	ks	2	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč			0,00 Kč
43	Pigtaily Pigtail SC, 9/125um OS2, délka 2m	ks	16	48,83 Kč	781,20 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč			781,20 Kč
44	Optické spojky Spojka SC-SC, duplenní SM, PC	ks	8	12,49 Kč	99,90 Kč	9,50 Kč	76,00 Kč			175,90 Kč
45	Panely dné, vyvazovací, police přístrojové 19" vyvazovací panel, 5x velké kovové oko, 1U, RAL 7035	ks	2	145,35 Kč	290,70 Kč	61,75 Kč	123,50 Kč			414,20 Kč
46	19" police s podpěkami, hl. 350mm, zářez 20kg, 1U, RAL 7035	ks	2	347,63 Kč	695,25 Kč	61,75 Kč	123,50 Kč			818,75 Kč
47	19" napějecí panel, 8x UTE, vypínač Označovací štítky	ks	1	500,63 Kč	500,63 Kč	61,75 Kč	61,75 Kč			562,38 Kč
48	Štítek Pozor optický kabel samolepicí Tmely, ostatní	ks	40	4,50 Kč	180,00 Kč	4,75 Kč	190,00 Kč			370,00 Kč
49	Tmel silikonový bílý	ks	1	123,75 Kč	123,75 Kč	85,50 Kč	85,50 Kč			209,25 Kč
50	Tmel akrylátový bílý	ks	1	58,50 Kč	58,50 Kč	85,50 Kč	85,50 Kč			144,00 Kč
51	Montážní pěna PUR 750 ml	ks	1	129,38 Kč	129,38 Kč	114,00 Kč	114,00 Kč			243,38 Kč
52	Tmel proložovací CP 611A	ks	2	461,25 Kč	922,50 Kč	285,00 Kč	570,00 Kč			1 492,50 Kč
53	Směs omítková Cemix 7	kg	10	5,18 Kč	51,75 Kč	71,25 Kč	71,25 Kč			764,25 Kč
54	Sádra bílá Průrazky, ucpávky	kg	10	13,50 Kč	135,00 Kč	71,25 Kč	712,50 Kč			847,50 Kč
55	Průrazky, ucpávky Průrazky, ucpávky	ks	4	0,00 Kč	0,00 Kč	171,00 Kč	684,00 Kč			855,00 Kč
56	Provedení proložovací ucpávky	ks	2	0,00 Kč	0,00 Kč	237,50 Kč	475,00 Kč			475,00 Kč
57	Výřecí trasa ve volném terénu	m	26	135,00 Kč	3 510,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč			3 510,00 Kč
58	Geodetická zaměření instalované optické kabeláže pro zaměření do Gramis	m	186	13,50 Kč	2 511,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč			2 511,00 Kč

59	Kabelová rýha šířka 50cm hloubka 80cm v země 3. třídy	m	26	0,00 Kč	0,00 Kč	186,20 Kč	4 841,20 Kč	4 841,20 Kč	
60	Kabelové lože z kopaného písku v rýze 60 cm tl. 10cm	m	26	14,06 Kč	366,63 Kč	74,10 Kč	1 926,60 Kč	2 292,23 Kč	
61	Fólie výstražná z PVC šířky 22cm	m	26	3,38 Kč	87,75 Kč	9,98 Kč	259,35 Kč	347,10 Kč	
62	Ruční zához kabelové rýhy 50cm šíř. 60cm hl.zem.ř.3	m	26	0,00 Kč	0,00 Kč	66,50 Kč	1 729,00 Kč	1 729,00 Kč	
63	Hutěrní zeminy vrstvy 20cm	m	26	0,00 Kč	0,00 Kč	14,25 Kč	370,50 Kč	370,50 Kč	
64	Osetí povrchu travou/m2	m2	13	16,88 Kč	219,38 Kč	49,40 Kč	642,20 Kč	861,58 Kč	
65	Provizorní oprava letištního zem.ř.3m2	m2	13	0,00 Kč	0,00 Kč	74,58 Kč	969,48 Kč	969,48 Kč	
66	Přidružený materiál zemních prací	kpl	1	2 812,50 Kč	2 812,50 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	2 812,50 Kč	
67	Začnická výpomoc (zapojení, zábrana, apod.)	kpl	1	0,00 Kč	0,00 Kč	7 125,00 Kč	7 125,00 Kč	7 125,00 Kč	
Zakonečení optického kabelu									
68	Svár optického vlákná SM	ks	16	0,00 Kč	0,00 Kč	247,00 Kč	3 962,00 Kč	3 962,00 Kč	
69	Odměnění a příprava konce kabelu(kab.toma)	ks	2	0,00 Kč	0,00 Kč	71,25 Kč	142,50 Kč	142,50 Kč	
70	Ochrana optického spoje smřšovací	ks	16	9,56 Kč	153,00 Kč	9,50 Kč	152,00 Kč	305,00 Kč	
Měření									
71	Měření opt.vlákná met.OTDR SM, 1 vln.délka	ks	8	0,00 Kč	0,00 Kč	71,25 Kč	570,00 Kč	570,00 Kč	
72	Měření metalické linky UTP vč.cerif.protokolu	ks	10	0,00 Kč	0,00 Kč	71,25 Kč	712,50 Kč	712,50 Kč	
Ostatní výkony									
73	Sváření a zámešnické práce	hod	4	0,00 Kč	0,00 Kč	304,00 Kč	1 216,00 Kč	1 216,00 Kč	
74	Úprava ve stávajících datových rozvaděcích	hod	2	0,00 Kč	0,00 Kč	332,50 Kč	665,00 Kč	665,00 Kč	
Demontáže a přesuny									
75	Rozebrání a optičnou montáž lamel podhledu zastřešení výdejních stojanů	kpl	1	0,00 Kč	0,00 Kč	1 425,00 Kč	1 425,00 Kč	1 425,00 Kč	
76	Demontáž zlatbu 62/50 vč. přemístění stávající kabeláže	m	18	0,00 Kč	0,00 Kč	33,25 Kč	598,50 Kč	598,50 Kč	
77	Demontáž datového rozvaděče 6U vč. Přislusšenství	kpl	1	0,00 Kč	0,00 Kč	332,50 Kč	332,50 Kč	332,50 Kč	
Ostatní náklady									
78	Úklidové práce po instalaci a ekologická likvidace vzniklého odpadu	kpl	1	562,50 Kč	562,50 Kč	475,00 Kč	475,00 Kč	1 037,50 Kč	
79	Přílohek za výškové práce v rozsahu dle výřesové dokumentace	kpl	1	0,00 Kč	0,00 Kč	475,00 Kč	475,00 Kč	475,00 Kč	
80	Pronájem pojízdné pracovní plošiny, pracovní výška do 8m, vč. dopravy	kpl	1	2 812,50 Kč	2 812,50 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	2 812,50 Kč	
81	Stavební přípomoc, průřazy, zapravení aj.	kpl	1	0,00 Kč	0,00 Kč	475,00 Kč	475,00 Kč	475,00 Kč	
82	Inženýrská činnost a technická podpora (KD aj.)	hod	4	0,00 Kč	0,00 Kč	427,50 Kč	1 710,00 Kč	1 710,00 Kč	
83	Autorský dozor projektanta	hod	4	0,00 Kč	0,00 Kč	427,50 Kč	1 710,00 Kč	1 710,00 Kč	

CELKEM:

1 10 429,00 Kč

Uchazeč si je plně vědom, že kontrola výkazu výměř je součástí zadávacích podmínek.

Všechna zařízení, systémy a konstrukce budou oceňovány a dodávány plně funkční, tj. včetně všech komponentů, upevňovacích prvků, podpor a příslušenství. Ceny obsahují náklady na přesun hmot a případný odvoz suřé, pokud není v zadávacích podmínkách uvedeno jinak.

Položkový rozpočet – AKTIVNÍ PRVKY ČS

Pol. Výrobce	Číslo	Obchodní název	MATERIAL		INSTALACE		CENA CELKEM		
			MJ	Počet	Cena/MJ	Celkem	Cena/MJ	Celkem	Celkem
		Switche							
1		Cisco 2980C-12PC-L	ks	1	15 846,00 Kč	15 846,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	15 846,00 Kč
2		GLC-LH-SM 1000Base-LX/LH Single-mode 1310nm SFP Transceiver	ks	2	378,48 Kč	756,96 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	756,96 Kč
		Propojovací kabely optické							
3		Optický propojovací kabel duplex SC-SC 9/125 OS2, 2m	ks	3	173,28 Kč	519,84 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	519,84 Kč
4		Optický propojovací kabel duplex LC-SC 9/125 OS2, 1m	ks	2	250,80 Kč	501,60 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	501,60 Kč
		UPS							
5		CyberFort 550 VA	ks	1	2 023,50 Kč	2 023,50 Kč	150,00 Kč	150,00 Kč	2 173,50 Kč
		Ostatní výkony							
6		Instalace aktivních prvků, oživení, zapojení a uvedení do provozu	hod	1	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
		Vedlejší rozpočtové náklady							
7		Projektová dokumentace prováděcí	kpl	1	8 000,00 Kč	8 000,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	8 000,00 Kč
8		Projektová dokumentace skutečného provedení stavby	kpl	1	10 500,00 Kč	10 500,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	10 500,00 Kč

CELKEM:

38 297,90 Kč

Všechna zařízení, systémy a konstrukce budou oceňovány a dodávány plně funkční, tj. včetně všech komponentů, upevňovacích prvků, podpor a prostupů atd. Ceny obsahují náklady na přesun hmot a případný odvoz sutě, pokud není v zadávacích podmínkách uvedeno jinak.

Uchazeč si je plně vědom, že kontrola výkazu výměr je součástí zadávacích podmínek.

NÁZEV AKCE: REDUNDANCE OBJ. 214 A PŘIPOJENÍ ČSPHM
 ČÍSLO PROJEKTU: 14Z015
 VERZE: VER. 1

PINET
 PROJEKT

DATUM: 02/2014

Rekapitulace ceny – REDUNDANCE OBJ.214

p.č.		%	základ	cena /Kč/
1	Dodávka aktivních prvků			54 756,60 Kč
2	Doprava aktivních prvků	0,50%	54 756,60 Kč	273,78 Kč
3	Dodávky zařízení			8 707,50 Kč
4	Doprava dodávek	2%	8 707,50 Kč	174,15 Kč
5	Přesun dodávek	1%	8 707,50 Kč	87,08 Kč
6	Materiál montážní			175 424,63 Kč
7	Prořez	5,00%	116 579,48 Kč	5 828,97 Kč
8	Materiál podružný	3,00%	175 424,63 Kč	5 262,74 Kč
9	Demontáže a přesuny			18 335,00 Kč
10	Montáže			260 052,20 Kč
11	PPV pro elektromontáže	2,00%	464 903,54 Kč	9 298,07 Kč
12	Aktivní prvky celkem			55 030,38 Kč
13	Dodávky celkem			8 881,65 Kč
14	Materiál+výkony celkem			474 288,68 Kč
15	Ostatní náklady			16 530,00 Kč
16	NÁKLADY hl.III celkem			554 730,72 Kč
17	Zařízení staveniště	1,00%	474 288,68 Kč	4 742,89 Kč
18	NÁKLADY hl.VI celkem			4 742,89 Kč
19	Výchozí revize			
20	Dokumentace pro provedení stavby			
21	Dokumentace skutečného provedení stavby			
22	Mimostaveništní doprava	3,00%	490 818,68 Kč	14 724,56 Kč
23	NÁKLADY hl.XI celkem			14 724,56 Kč

CENA bez DPH

574 198,16 Kč

Projekt je nutno brát jako jeden celek a není možno používat jednu jeho část odděleně od ostatních! Pokud bude realizace dělena, je nezbytná úprava výkazu výměr!
 Některé položky jsou společné pro více objektů!

Uchazeč si je plně vědom, že kontrola výkazu výměr je součástí zadávacích podmínek.

Všechna zařízení, systémy a konstrukce budou oceňovány a dodávány plně funkční, tj. včetně všech komponentů, upevňovacích prvků, podpor a prostupů atd. Ceny obsahují náklady na přesun hmot a případný odvoz sutě, pokud není v zadávacích podmínkách uvedeno jinak.

Položkový rozpočet – REDUNDANCE OBJ.214

POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Pol. Vyrobc	Číslo	Obchodní název	MJ	Počet	CenaMJ	Celkem	CenaMJ	Celkem	CenaMJ	Celkem
					MATERIÁL		INSTALACE		CENA CELKEM	
Plechové žláby a příslušenství										
1		Žlab LINEAR 2 50/50 *SZ* 0,8mm- bez perforace, podpěry 2,0m	m	480	49,50 Kč	23 760,00 Kč	52,25 Kč	25 080,00 Kč	48 940,00 Kč	
2		Žlab LINEAR 2 200/50 *SZ* 0,8mm- bez perforace, podpěry cca.1,8m	m	4	102,15 Kč	408,60 Kč	61,75 Kč	247,00 Kč	655,60 Kč	
3		Žlab LINEAR 2 400/100 *SZ* 1,2mm- bez perforace, podpěry cca.1,7m	m	4	284,18 Kč	1 136,70 Kč	80,75 Kč	323,00 Kč	1 459,70 Kč	
4		Víko žlabu LINEAR VL 50 *SZ* 0,8mm	m	480	26,33 Kč	12 636,00 Kč	33,25 Kč	15 960,00 Kč	28 596,00 Kč	
5		Víko žlabu LINEAR VL 200 *SZ* 0,8mm	m	4	78,75 Kč	315,00 Kč	38,00 Kč	152,00 Kč	467,00 Kč	
6		Víko žlabu LINEAR VL 400 *SZ* 1,0mm	m	4	164,81 Kč	659,25 Kč	38,00 Kč	152,00 Kč	811,25 Kč	
7		Spojka žlabu LINEAR SL 2/50 *SZ* (240mm)	ks	500	9,00 Kč	4 500,00 Kč	17,10 Kč	8 550,00 Kč	13 050,00 Kč	
8		Spojka žlabu LINEAR SL 2/100 *SZ* (240mm)	ks	4	17,89 Kč	71,55 Kč	17,10 Kč	68,40 Kč	139,95 Kč	
9		Spojka víka žlabu LINEAR SVL-50	ks	1000	4,39 Kč	4 387,50 Kč	14,25 Kč	14 250,00 Kč	18 637,50 Kč	
10		Spojka víka žlabu LINEAR SVL-100	ks	8	8,10 Kč	64,80 Kč	14,25 Kč	114,00 Kč	178,80 Kč	
11		Redukční díl levý žlabu LINEAR RDLL-140x50 *SZ* (zdžani žlabu o 140mm)	ks	2	47,25 Kč	94,50 Kč	33,25 Kč	66,50 Kč	161,00 Kč	
12		Spojovací sada žlabu LINEAR SSL M8 - *SZ* (1bal = 100 ks)	bal	24	204,75 Kč	4 914,00 Kč	23,75 Kč	570,00 Kč	5 484,00 Kč	
13		Koleno varovaci žlabu vnitřivnější LINEAR KTWL 50/50 *SZ*	ks	2	43,88 Kč	87,75 Kč	33,25 Kč	66,50 Kč	154,25 Kč	
14		Koleno varovaci žlabu vnitřivnější LINEAR KTWL 400/100 *SZ*	ks	1	176,18 Kč	176,18 Kč	42,75 Kč	42,75 Kč	218,93 Kč	
15		Víko kolena varovacního vnitřivnější žlabu LINEAR VKTWL 50 *SZ*	ks	2	28,35 Kč	56,70 Kč	33,25 Kč	66,50 Kč	123,20 Kč	
16		Víko kolena varovacního vnitřivnější žlabu LINEAR VKTWL 400 *SZ*	ks	1	176,63 Kč	176,63 Kč	38,00 Kč	38,00 Kč	214,63 Kč	
17		Stoipa STPM 2000 *SZ* (2,0mm) prostorová-řístřanná (L=2016mm)	ks	10	328,63 Kč	3 286,25 Kč	71,25 Kč	712,50 Kč	4 008,75 Kč	
18		Ochranný obvodový lem žlabu LINEAR OLL 1	m	2	9,56 Kč	19,13 Kč	14,25 Kč	28,50 Kč	47,63 Kč	
19		Ochranný obvodový lem žlabu LINEAR OLL 2	m	2	17,44 Kč	34,88 Kč	14,25 Kč	28,50 Kč	63,38 Kč	
20		Sprej zinkový - zinek 98% 400ml	ks	3	337,50 Kč	1 012,50 Kč	47,50 Kč	142,50 Kč	1 155,00 Kč	
21		Odkřikování a zavřikování stěvájících trasa	m	1080	0,00 Kč	0,00 Kč	33,25 Kč	36 242,50 Kč	36 242,50 Kč	
Kotvící materiál										
22		Zavřiková tyč 8mm/1m *GZ*	ks	40	12,38 Kč	495,00 Kč	23,75 Kč	950,00 Kč	1 445,00 Kč	
23		Podložka M8,4 velkoplošná *GZ* (bal = 100 ks)	bal	1	73,13 Kč	73,13 Kč	475,00 Kč	475,00 Kč	548,13 Kč	
24		Matice M3*GZ* (bal = 100 ks)	bal	1	95,63 Kč	95,63 Kč	665,00 Kč	665,00 Kč	760,63 Kč	
25		Kotvící materiál	sada	1	2 250,00 Kč	2 250,00 Kč	1 140,00 Kč	1 140,00 Kč	3 390,00 Kč	
Trubky a příslušenství										
26		Trubka ohebná PE EN, nízká mechanická pevnost Ø32zmm, UV odolná, bezhlogenová	m	15	83,25 Kč	1 248,75 Kč	23,75 Kč	356,25 Kč	1 605,00 Kč	
27		Ohebná dvovplošťová kongovaná chránička, Ø50mm, UV odolná, bezhlogenová	m	50	18,23 Kč	911,25 Kč	23,75 Kč	1 187,50 Kč	2 098,75 Kč	
28		Nesuvná spojka kongované dvovplošťové chráničky Ø50mm	ks	4	29,03 Kč	116,10 Kč	14,25 Kč	57,00 Kč	173,10 Kč	
Izolční pásy										
29		Izolční páska PVC, černá, typ COROPLAST 15mm/1m/etrč	ks	10	4,39 Kč	43,88 Kč	14,25 Kč	142,50 Kč	186,38 Kč	
Příchytky, stahovací pásy										
30		Vázací pásy odolné proti UV, 310x4,8mm, černá	ks	500	2,14 Kč	1 068,75 Kč	2,38 Kč	1 187,50 Kč	2 256,25 Kč	
31		Vázací pásy odolné proti UV, 380x7,6mm, černá	ks	500	2,25 Kč	1 125,00 Kč	2,38 Kč	1 187,50 Kč	2 312,50 Kč	
Kabely optické										

32	Univerzální optický kabel s vlnou sekundární ochrannou AL-BH, gelový, 24x 9/125 OS2 (ohrana proti hodačům/umění)	m	2314	21,04 Kč	48 680,78 Kč	17,10 Kč	39 569,40 Kč	88 250,18 Kč
33	H07V-K 4 ZZ Zásuvný síťové	m	16	7,65 Kč	122,40 Kč	6,65 Kč	106,40 Kč	228,90 Kč
34	Zásuvka dvojnásobná s ochrannými kolíčky Tango, s clonkami, s natočenou dužinou, bílá Krabice a příslušenství	ks	1	117,56 Kč	117,56 Kč	80,75 Kč	80,75 Kč	198,31 Kč
35	Kablice přístrojová na omítku pro dvojitě-zvuků Tango, 80x104x29mm Datové rozvaděče - stojanové a příslušenství	ks	1	7,76 Kč	7,76 Kč	23,75 Kč	23,75 Kč	31,51 Kč
36	Stojanový rozvaděč 19", 42U, 5.600mm, hl.600mm, RAL 7035, nosnost 500kg	ks	1	7 678,13 Kč	7 678,13 Kč	522,50 Kč	522,50 Kč	8 200,63 Kč
37	Univerzální sada stavebních rohů podstavců výšky 100mm vč. montážní sady	ks	1	1 029,38 Kč	1 029,38 Kč	237,50 Kč	250,00 Kč	1 279,38 Kč
38	Panely podstavců pro rozvaděče 60/60, výška 100mm	ks	1	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
39	Rám pro instalaci ventilátorů do horního nebo spodního rámu	ks	1	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
40	Ventilační jednotka s termostatem - 4 x ventilátor Rozvaděče optické 19", nástěnné a příslušenství	ks	1	2 764,13 Kč	2 764,13 Kč	114,00 Kč	114,00 Kč	2 878,13 Kč
41	19" FO vana, výšurné čelo pro 12xSC-Duplex, neosazená, výška 1U	ks	4	668,25 Kč	2 673,00 Kč	237,50 Kč	950,00 Kč	3 623,00 Kč
42	Kazeta samolepící pro 6 svárů	ks	16	114,75 Kč	1 836,00 Kč	23,75 Kč	380,00 Kč	2 216,00 Kč
43	Organizer kabelů do optického rozvaděče	pár	2	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
44	Příchoodka do opt. Rozvaděče 11	ks	4	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
45	Malice k průchodu 11 Přístroje	ks	4	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
46	Pigtail SC, 9/125um OS2, délka 2m Optické spojky	ks	96	48,83 Kč	4 687,20 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	4 687,20 Kč
47	Spojka SC-SC, duplexní SM_PC Panely plně, vyvazovací, police přístrojové	ks	48	12,49 Kč	599,40 Kč	9,50 Kč	456,00 Kč	1 055,40 Kč
48	19" vyvazovací panel 5x velké kovové oko, 1U, RAL 7035 Označovací štítky	ks	9	145,35 Kč	1 308,15 Kč	61,75 Kč	555,75 Kč	1 863,90 Kč
49	Štítek Pozor optický kabel samolepící Tmely, ostatní	ks	200	4,50 Kč	900,00 Kč	4,75 Kč	950,00 Kč	1 850,00 Kč
50	Montážní pěna PUR 750 ml	ks	1	129,38 Kč	129,38 Kč	114,00 Kč	114,00 Kč	243,38 Kč
51	Tmel proti požáru CP 611A Průřazy, uspávky	ks	2	461,25 Kč	922,50 Kč	285,00 Kč	570,00 Kč	1 492,50 Kč
52	Provedení průrazu vč.zapravení do L=60cm Provedení proti požáru ucpávky	ks	4	0,00 Kč	0,00 Kč	171,00 Kč	684,00 Kč	684,00 Kč
53	Výřezky	ks	4	0,00 Kč	0,00 Kč	237,50 Kč	950,00 Kč	950,00 Kč
54	Výřezání tras ve volném terénu	m	20	135,00 Kč	2 700,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	2 700,00 Kč
55	Geodetické zaměření instalované optické kabeláže pro zarovnění do Gramis	m	1748	13,50 Kč	23 598,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	23 598,00 Kč
56	Kabelová rýha šířka 50cm hloubka 60cm v zemině 3. třídy	m	20	0,00 Kč	0,00 Kč	186,20 Kč	3 724,00 Kč	3 724,00 Kč
57	Kabelové lože z kopaného písku v rýze 60 cm tl. 10cm	m	20	14,06 Kč	281,25 Kč	74,10 Kč	1 482,00 Kč	1 763,25 Kč
58	Fólie výstražná z PVC šířky 22cm	m	20	3,38 Kč	67,50 Kč	9,98 Kč	199,50 Kč	267,00 Kč
59	Ruční zához kabelové rýhy 50cm šíř.60cm hlizem.f.3	m	20	0,00 Kč	0,00 Kč	66,50 Kč	1 330,00 Kč	1 330,00 Kč

60	Hurnění zeminy vrsky 20cm	m	20	0,00 Kč	0,00 Kč	14,25 Kč	285,00 Kč	285,00 Kč
61	Osest povrchu travou/m2	m2	10	18,88 Kč	168,75 Kč	49,40 Kč	494,00 Kč	682,75 Kč
62	Provozovní úprava terénu zem. št. 3/m2	m2	10	0,00 Kč	0,00 Kč	74,58 Kč	745,75 Kč	745,75 Kč
63	Přidružený materiál zemních prací	kpl	1	2 250,00 Kč	2 250,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	2 250,00 Kč
64	Zednické výpomoci (zapazání, zahrana, apod.)	kpl	1	0,00 Kč	0,00 Kč	6 175,00 Kč	6 175,00 Kč	6 175,00 Kč
Začlenění optického kabelu								
65	Svár optického vláčna SM	ks	86	0,00 Kč	0,00 Kč	247,00 Kč	23 712,00 Kč	23 712,00 Kč
66	Odmaštění a příprava konce kabelů(kab. forma)	ks	4	0,00 Kč	0,00 Kč	71,25 Kč	285,00 Kč	285,00 Kč
67	Ochrana optického spoje smičovací	ks	96	9,56 Kč	918,00 Kč	9,50 Kč	912,00 Kč	1 830,00 Kč
Měření								
68	Měření opt.vláknem met.OTDR SM, 1 vln.délka	ks	156	0,00 Kč	0,00 Kč	71,25 Kč	11 115,00 Kč	11 115,00 Kč
69	Měření opt.vláknem met.OTDR MM, 1 vln.délka	ks	212	0,00 Kč	0,00 Kč	71,25 Kč	15 105,00 Kč	15 105,00 Kč
Ostatní výkony								
70	Svářecí a zámečnické práce	hod	8	0,00 Kč	0,00 Kč	304,00 Kč	2 432,00 Kč	2 432,00 Kč
71	Úprava ve stávajících datových rozvaděcích	hod	2	0,00 Kč	0,00 Kč	332,50 Kč	665,00 Kč	665,00 Kč
Demontáže a přesuny								
72	Demontáž žlabu 40/30 vč. přemístění stávající kabeláže	m	480	0,00 Kč	0,00 Kč	33,25 Kč	15 960,00 Kč	15 960,00 Kč
73	Demontáž datového rozvaděče 18U, přesun příslušensví do nového RD	kpl	1	0,00 Kč	0,00 Kč	2 375,00 Kč	2 375,00 Kč	2 375,00 Kč
Ostatní náklady								
74	Úklidové práce po instalaci a ekologické likvidace zvláštěho odpadu	kpl	1	1 125,00 Kč	1 125,00 Kč	1 425,00 Kč	1 425,00 Kč	2 550,00 Kč
75	Příplatek za výškové práce v rozsahu dle výškové dokumentace	kpl	1	0,00 Kč	0,00 Kč	7 125,00 Kč	7 125,00 Kč	7 125,00 Kč
76	Pronájem pojízdné pracovní plošiny, pracovní výška do 8m, vč. dopravy	kpl	1	5 625,00 Kč	5 625,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	5 625,00 Kč
77	Stavební přípomoc, průtrazy, zapravení aj.	kpl	1	0,00 Kč	0,00 Kč	1 140,00 Kč	1 140,00 Kč	1 140,00 Kč
78	Inženýrská činnost a technická podpora (KD aj.)	hod	8	0,00 Kč	0,00 Kč	427,50 Kč	3 420,00 Kč	3 420,00 Kč
79	Autorský dozor projektanta	hod	8	0,00 Kč	0,00 Kč	427,50 Kč	3 420,00 Kč	3 420,00 Kč

CELKEM:

435 476,83 Kč

Všechna zařízení, systémy a konstrukce budou oceňovány a dodávány plně funkční, tj. včetně všech komponentů, upevňovacích prvků, podpór a prostupu atd. Ceny obsahují náklady na přesun hmot a případný odvoz sušé, pokud není v zadávacích podmínkách uvedeno jinak.

Uchazeč si je plně vědom, že kontrola výkazu výměr je součástí zadávacích podmínek.

Položkový rozpočet – AKTIVNÍ PRVKY OBJ. 214

Pol. Vyrobcce	Číslo	Obchodní název	MATERIÁL		INSTALACE		CENA CELKEM		
			MJ	Počet	Cena/MJ	Celkem	Cena/MJ	Celkem	Celkem
POLOŽKY ROZPOČTU									
Switche									
1	Cisco	GLC-LH-SM 1000Base-LX/LH Single-mode 1310nm SFP Transceiver	ks	4	378,48 Kč	1 513,92 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	1 513,92 Kč
2	Cisco	WS-G5486= 1000Base-LX/LH Single-mode 10km 1310nm GBIC Transceiver	ks	10	523,26 Kč	5 232,60 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	5 232,60 Kč
Propojovací kabely optické									
3		Optický propojovací kabel duplex SC-SC 9/125 OS2, 2m	ks	26	173,28 Kč	4 505,28 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	4 505,28 Kč
4		Optický propojovací kabel duplex LC-SC 9/125 OS2, 1m	ks	6	250,80 Kč	1 504,80 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	1 504,80 Kč
Ostatní výkony									
5		Instalace aktivních prvků, oživení, zapojení a uvedení do provozu	hod	1	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
Vedlejší rozpočtové náklady									
6		Projektová dokumentace prováděcí	kpl	1	12 000,00 Kč	12 000,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	12 000,00 Kč
7		Projektová dokumentace skutečného provedení stavby	kpl	1	30 000,00 Kč	30 000,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	30 000,00 Kč
CELKEM:									
54 759,90 Kč									

Uchazatel si je plně vědom, že kontrola výkazu výměr je součástí zadávacích podmínek.
 Všechna zařízení, systémy a konstrukce budou oceňovány a dodávány plně funkční, tj. včetně všech komponentů, upevňovacích prvků, podpor a příslušenství. Ceny obsahují náklady na přesun hmot a případný odvoz sutě, pokud není v zadávacích podmínkách uvedeno jinak.

