

**SMLOUVA O DÍLO**č. Objednatele 37577  
č. Zhotovitele 11522829**„Rozšíření požárních a bezpečnostních systémů - sklad Třemošná“****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	Ing. Václav Polanka Ing. Zdeněk Stejskal Bc. Jan Šamberger	724 006 221 602 189 599 739 240 297	vaclav.polanka@ceproas.cz zdenek.stejskal@ceproas.cz jan.samberger@ceproas.cz
zapisovat do deníku	Ing. Václav Polanka Ing. Zdeněk Stejskal Bc. Jan Šamberger	724 006 221 602 189 599 739 240 297	vaclav.polanka@ceproas.cz zdenek.stejskal@ceproas.cz jan.samberger@ceproas.cz
předání a převzetí díla	Ing. Václav Polanka Ing. Zdeněk Stejskal Bc. Jan Šamberger	724 006 221 602 189 599 739 240 297	vaclav.polanka@ceproas.cz zdenek.stejskal@ceproas.cz jan.samberger@ceproas.cz
dodržování bezpečnostních opatření (včetně BOZP)	Ing. Václav Koukolík	739 240 717	vaclav.koukolik@ceproas.cz

(dále jen „Objednatel“)

a

1.2. Zhotovitel: **PATROL group s.r.o.**  
se sídlem: Romana Havelky 4957/5b, 58601 Jihlava  
zapsaná: Krajský soud v Brně, spisová značka C 8188  
bankovní spojení: Komerční banka, a. s.  
č. účtu: 19-8910600247/0100  
IČ: 46981233  
DIČ: CZ46981233  
zastoupen: Jiří Pospíšil, jednatel společnosti

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

ve věcech:	jméno a příjmení:	telefon:	e-mail:
smluvních	Jiří Pospíšil	723 555 555	pospasil@patrol.cz
technických	František Pavlíček	602 616 677	pavlicekf@patrol.cz
zapisovat do deníku	Zdeněk Drápela Miroslav Krejčíř Martin Vachutka	606 129 428 606 129 426 724 271 483	drapela@patrol.cz krejcir@patrol.cz vachutka@patrol.cz
předání a převzetí díla	Richard Fedra Zdeněk Drápela František Pavlíček	602 740 296 606 129 428 602 616 677	fedra@patrol.cz drapela@patrol.cz pavlicekf@patrol.cz

dodržování bezpečnostních opatření (včetně BOZP)	Kamila Šuralová	721 566 247	suralova@patrol.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 „Rozšíření požárních a bezpečnostních systémů - sklad Třemošná“, které zahrnuje zejména:
  - 2.2.1. Rozšíření systému stabilního hasicího zařízení pěnového (alt. plynového), resp. elektronického požárního systému (dále jen EPS) na objekty:
    - a) Koncové zařízení produktovodu (obj. 581,583,585 a 416)
    - b) Příjem a výdej pohonných látek (dále jen PHL) (obj. 222)
    - c) Biopaliva
      - čerpací stanice na vlečce (obj. 720)
      - úložiště etanolu (obj. 721)
      - úložiště metylesteru řepkového oleje (dále jen MEŘO)/metylesteru mastných kyselin (dále jen FAME) (obj. 722)
      - čerpací stanice bio na výdejní lávky (obj. 723)
    - d) Odkalovací stanice nádrží (obj. 230,201,401 nyní DHP, bez hlásičů EPS)
    - e) Aditivace (obj. 191.1)
  - 2.2.2. Úpravu stávajících systémů stabilního hasicího zařízení a EPS v přímé souvislosti s bodem 2.2.3 na objektech:
    - a) Úložiště PHL (obj. 230) včetně čerpací stanice (obj. 230)
    - b) Úložiště PHL (obj. 401) včetně čerpací stanice (obj. 402)
    - c) Úložiště PHL (obj. 201) včetně čerpací stanice (obj. 202)
    - d) Stáčení PHL a výdej do železničních cisteren (obj. 102 a 724)
    - e) Výdej PHL do automobilových cisteren – výdejní lávky (obj. 191)
    - f) Rekuperace (obj. 405)
  - 2.2.3. Propojení výstupů systémů stabilního hasicího zařízení (dále jen SHZ), EPS, detekce hořlavých plynů (dále jen DHP), havarijní ventilace a kamerového systému (dále jen CCTV) ve všech výše uvedených objektech s cílem vytvoření integrovaného systému zabezpečení skladu prostřednictvím nadstavbového systému.
  - 2.2.4. Přesunutí řídicích prvků integrovaného systému zabezpečení skladu do objektu velínu (obj. 073)
  - 2.2.5. Funkční propojení integrovaného systému skladu s Operačním střediskem HZS Plzeňského kraje, včetně projednání podmínek propojení (Zařízení dálkového přenosu (dále ZDP))
  - 2.2.6. Vypracování technologického postupu,
  - 2.2.7. Geodetické zaměření díla a vypracování geometrického plánu,
  - 2.2.8. Vypracování dokumentace skutečného provedení,
  - 2.2.9. Vypracování návodu k obsluze, provozu a údržbě všech instalovaných zařízení včetně provedení zaškolení obsluhy,
  - 2.2.10. Vyzkoušení díla, projekt individuálních a komplexních zkoušek,
  - 2.2.11. Uvedení do trvalého 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 26. 8. 2014 k zakázce č. 088/14/OCN nazvané „Rozšíření požárních a bezpečnostních systémů - sklad Třemošná“, včetně jejich příloh (dále jen „**Zadávací dokumentace**“),
  - b) nabídky Zhotovitele č. 11522829 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 provést Dílo jako celek a jeho jednotlivé části v souladu a za podmínek stanovených:
- touto Smlouvou, jejími přílohami a dokumenty, na které odkazuje,
  - platnými právními a technickými předpisy a technickými normami,
  - Závaznými podklady,
  - pokyny Objednatele,
  - pravomocným stavebním povolením a stanovisky dotčených orgánů státní správy a samosprávy
- a předat řádně provedené Dílo Objednateli.
- 2.7. Zhotovitel je povinen při provádění Díla postupovat dle způsobu provedení uvedeného v závazném podrobném popisu technologických postupů a prací, který je součástí Nabídky a který byl ze strany Objednatele schválen. Při montáži požární bezpečnostního zařízení musí být dodrženy podmínky vyplývající z ověřené projektové dokumentace, popřípadě podrobnější dokumentace a postupy stanovené v průvodní dokumentaci výrobce v souladu s § 6 vyhlášky 246/2001 Sb., o požární prevenci, ve znění pozdějších předpisů.
- 2.8. **Projektovou dokumentaci** Objednatel předal Zhotoviteli před podpisem této Smlouvy.
- 2.9. **Objednatel zajistí pro realizaci Díla:** povolení ke vstupu na pozemky a do prostor dotčených zhotovováním Díla (tj. na staveništi), vytyčení podzemních inženýrských sítí a hranic staveništi, poskytne součinnost při realizaci Díla v termínech dohodnutých v Harmonogramu plnění, zajistí proškolení pracovníků pro práce v areálu Objednatele, seznámení s vnitřními předpisy Objednatele, zajistí požární dohled na vyžádání Zhotovitele (nutno nahlásit předem).
- 2.10. Zhotovitel se zavazuje provést **vyzkoušení Díla** spočívající v provedení zejména zkoušek v souladu a dle příslušných ustanovení platné legislativy (§ 7 a 10 vyhlášky č. 246/2001 Sb., o požární prevenci, ve znění pozdějších předpisů a v provedení individuálních a komplexních zkoušek.
- 2.11. Zhotovitel se zavazuje předat Objednateli před zahájením vlastních prací na Díle analýzu rizik.
- 2.12. 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 Objednatel a uvedený v protokolu o předání staveništi Zhotoviteli. Smluvní strany se dohodly, že bude plnit úlohu koordinace provádění opatření k zajištění BOZP zaměstnanců Objednatele a Zhotovitele a postupů k jejich splnění.
- 2.13. Objednatel v úloze „zadavatele stavby“ určuje koordinátorem BOZP na staveništi, podle ustanovení § 14 zákona č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek BOZP, v platném znění, Zhotovitele jako právnickou osobu, který podpisem této Smlouvy stvrzuje, že zabezpečí výkon této činnosti odborně způsobilou fyzickou osobou, jejíž jméno, příjmení, datum narození, bydliště, číslo osvědčení o způsobilosti a kontakty na ni předá Objednateli nejpozději při podpisu protokolu o předání a převzetí staveništi.

### Čl. 3. Místo a doba plnění

- 3.1. Místem plnění je areál skladu ČEPRO, a.s. Třemošná u Plzně, GPS: 49°48'19.876"N 13°23'49.529"E - vyhrazené staveniště předané Objednatelům Zhotoviteli.
- 3.2. Místo plnění se nachází v areálu provozu Objednatelů a Dílo bude prováděno za provozu a případné náklady Zhotovitelů vzniklé z důvodu této skutečnosti, např. z důvodu opatření k dodržování předpisů Objednatelů 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: listopad 2014  
Dokončení Díla: 15. 3. 2015  
Předání Díla: 15. 3. 2015
- Zhotovitel je povinen realizovat Dílo v termínech uvedených v Harmonogramu plnění uvedeném v Nabídce, resp. písemně odsouhlaseném Objednatelům (dále jen „**Harmonogram plnění**“), jenž se stává nedílnou součástí této Smlouvy a je pro Zhotovitelů závazný.
- 3.4. Dílo bude prováděno v souladu se Závaznými podklady po jednotlivých etapách stanovených v Harmonogramu plnění.
- 3.5. Řádné provedení Díla **nevyžaduje odstávku** provozu Objednatelů či jeho částí.
- 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 Objednatelům Zhotoviteli, pokud nebyly tyto dokumenty předány již dříve, a to:
- vyznačení bodů pro napojení odběrných míst vody, kanalizace, elektrické energie, plynu či případně jiných médií,
  - podmínky vztahující se k ochraně životního prostředí (zejména v otázkách zeleně, manipulace s odpady, odvod znečištěných vod apod.),
  - 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,
- 3.6.3. Zhotovitel je povinen předat vyklizené staveniště bez vad ve lhůtě 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:  
**18.380.000,- Kč**  
(dále a výše jen „**Cena díla**“).  
Podkladem Ceny díla je výkaz výměr Zhotovitelů ze dne 24. 10. 2014, který tvoří přílohu č. 1 této Smlouvy.
- 4.2. K Ceně díla bude při fakturaci připočtena DPH v zákonné výši.

### Čl. 5. Platební podmínky

- Cena díla bude Objednatelům hrazena na základě dílčích faktur vystavených Zhotovitelem 1x měsíčně, přičemž datem zdanitelného plnění je poslední den příslušného měsíce a na základě poslední dílčí faktury.
- 5.1. Smluvní strany si sjednávají **zádržné**. Úhrada každé faktury bude provedena pouze do výše 90% fakturované částky s tím, že zbývajících 10 % je zádržné. Výše zádržného bude vyčíslena v měně Ceny díla, tj. v korunách českých, není-li sjednáno jinak, vždy na každé faktuře, ke které se

zádržné vztahuje. Čerpání zádržného je dále specifikováno v bodu 7.8 všeobecných obchodních podmínek (VOP).

5.2. 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: novakm@patrol.cz  
na e-mailovou adresu Objednatele: cepro\_DF@ceproas.cz.

5.3. Každá faktura dle této Smlouvy je splatná do 45 dnů od jejího doručení Objednateli.

### Čl. 6. Předání a převzetí Díla

6.1. Předání a převzetí Díla se uskuteční po řádném dokončení celého Díla (tj. po dokončení všech etap Díla).

6.2. Pro účely převjímky a před převjímkou 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:

- dokumentace skutečného provedení Díla 2x v listinné formě a 1x v elektronické formě,
- veškeré doklady k použitým materiálům v souladu s platnými předpisy,
- zápisy a osvědčení o provedených zkouškách použitých materiálů,
- doklady o úředních převjímkách, atestech a prohlášením o shodě ve smyslu § 13 odst. 2 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů,
- veškeré doklady o provedených zkouškách a kontrolách provozuschopnosti požárně bezpečnostních zařízení, věcných a technických prostředků požární ochrany dle Vyhlášky Ministerstva vnitra č. 246/2001 Sb., o požární prevenci, ve znění pozdějších předpisů,
- doklady prokazující bezpečný provoz technických a technologických zařízení, které jsou vystaveny k prokázání a podle požadavků stanovených právními předpisy, normativními požadavky a průvodní dokumentací výrobců,
- zápisy a výsledky o prověření prací a konstrukcí zakrytých v průběhu prací,
- seznam strojů a zařízení, které jsou součástí Díla a jejich pasporthy,
- veškeré záruční listy, návody k obsluze a údržbě v českém jazyce,
- 1x originál a 1x kopii stavebního deníku(ů) a kopie změnových listů,
- návod k obsluze, provozu a údržbě všech dodaných zařízení a celků, včetně harmonogramu prováděných periodických kontrol revizí a zkoušek zařízení včetně jejich vzájemných vazeb,
- protokol o zaškolení obsluhy a vydání dokladu o způsobilosti osob odpovědných za provoz a pověřených údržbou zařízení.

6.3. Není-li v jiných ustanoveních Smlouvy uvedeno jinak, Zhotovitel předá Objednateli dokumenty v tomto počtu vyhotovení:

- 2x v listinné podobě;
- 1x v elektronické podobě ve zdrojových formátech

### Čl. 7. Záruka a záruční doba

7.1. Záruční doba se sjednává v délce trvání 60 měsíců, s výjimkou dodávky zařízení a výrobků se samostatným záručním listem, přičemž délka záruky v tomto případě činí 36 měsíců (odlišné od 15.3.2 VOP).

7.2. Zhotovitel je povinen vady druhu Havárie odstranit nejpozději do 24 hodin a ostatní vady odstranit nejpozději do 2 pracovních dnů.

- 7.3. Zhotovitel přijímá písemné reklamace vad na poštovní adrese: PATROL group s.r.o., Romana Havelky 4957/5b, 58601 Jihlava nebo na e-mailové adrese: pavlicekf@patrolcz, na které přijímá nahlášení vad 24 hodin denně 7 dní v týdnu.

### **Čl. 8. Pojištění Zhotovitele a bankovní záruka**

- 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. 5.000.000,- Kč.
  - pro případ odpovědnosti za škodu na životním prostředí (za únik znečišťujících látek) s pojistným plněním ve výši min. 1.000.000,- Kč
  - pro případ odpovědnosti za škodu na majetku 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. Nezajistí-li Zhotovitel nepřetržité trvání pojištění v dohodnutém rozsahu po dohodnutou dobu, tj. po dobu trvání této Smlouvy, 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.
- 8.4. Zhotovitel je oprávněn nahradit jednu polovinu zádržného dle čl. 7.8.2 písm. b) VOP bankovní zárukou ve smyslu čl. 10.3 VOP. Čl. 10.1 a 10.2 VOP se pro vztah Smluvních stran založený touto Smlouvou neužijí.

### **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 zákonné výši podle občanskoprávních předpisů.
- 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 přijímacím řízení v dohodnutém termínu, je Objednatel oprávněn požadovat po Zhotoviteli úhradu smluvní pokuty 5.000,- 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 10.000,- 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 5.000,- 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 5.000,- 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 Objednatelům 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 Objednatel, 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. Smluvní pokutu vyúčtuje oprávněná Smluvní strana povinné Smluvní straně písemnou formou.
- 9.9. Ve vyúčtování musí být uvedeno ustanovení Smlouvy, které k vyúčtování smluvní pokuty opravňuje a způsob výpočtu celkové výše smluvní pokuty.
- 9.10. Povinná Smluvní strana je povinna uhradit vyúčtované smluvní pokuty nejpozději do 30 dnů ode dne obdržení příslušného vyúčtování.
- 9.11. 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-rizeni>.
- 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, 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 vzestupně číslovanými písemnými dodatky, podepsanými oprávněnými zástupci obou Smluvních stran na téže listině.
- 10.6. Nedílnou součástí této Smlouvy jsou přílohy:
  - příloha č. 1 – Výkaz výměr, ze dne 24. 10. 2014
- 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“)**. 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 neodchyľují od obvyklých podmínek ujednaných

v obdobných případech při zohlednění všech relevantních hledisek týkajících se Smlouvy a sjednaného předmětu plnění.

10.10.VOP jsou uveřejněna na adrese [https://www.ceproas.cz/public/data/pdf/vyberova\\_rizeni/VOP-V-2013-12-06.pdf](https://www.ceproas.cz/public/data/pdf/vyberova_rizeni/VOP-V-2013-12-06.pdf).

10.10.1. Smluvní strany se dohodly, že čl. 7.1, čl. 7.3, čl. 10.1, čl. 10.2 a čl. 13.2 VOP se na vztah Smluvních stran neuplatní.

**Za Objednatele**

V Praze dne 20. 11. 2014

ČEPRO, a.s.

.....  
Mgr. Jan Duspěva  
předseda představenstva

.....  
Ing. Ladislav Staněk  
člen představenstva



ČEPRO, a.s.  
Dělnická 12, IČ: 60136531, DIČ: CZ60136531  
zapsaná v obchodním rejstříku Městského  
soudu v Praze, oddíl B, vložka 2341

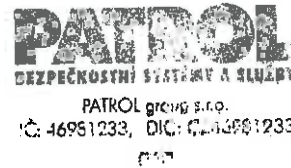
048

**Za Zhotovitele**

V Jihlavě dne

PATROL group s.r.o.

.....  
Jiří Pospíšil  
jednatel





### Rozpočet - Krycí list

Objednatel: ČEPRO, a.s.  
Dělnická 12/213, 170 04 PRAHA 7  
IČ: 60193531 DIČ: CZ60193531  
Registrace: OR městského soudu v Praze, oddíl B, vložka 2341

Zhotovitel: PATROL group s.r.o.  
Romana Havelky 4957/5b, 586 01 Jihlava  
IČ: 46981233, DIČ: CZ46981233  
Registrace: OR krajského soudu v Brně, oddíl C, vložka 8188

Místo: ČEPRO, a.s., sklad Třemošná

Předmět plnění: Projektová dokumentace EPS a DHP ve stupni DPS

<b>Pol.</b>	<b>Část</b>	<b>Cena (Kč)</b>
01	Elektrická požární signalizace (EPS)	10 908 312,9
02	Stabilní hasící zařízení (SHZ)	5 511 389,0
03	Rozšíření LAN a CCTV	1 923 262,0
04	Zařízení dálkového přenosu (ZDP)	37 036,1
	<b>CENA BEZ DPH</b>	<b>18 380 000,0</b>
	DPH 21%	3 859 800,0
	<b>CENA CELKEM</b>	<b>22 239 800,0</b>

NÁZEV AKCE: ROZŠÍŘENÍ LAN PRO CCTV

ČÍSLO PROJEKTU: 11422591

VERZE: VER. 1

03/2014

## Krycí list rozpočtu - ROZŠÍŘENÍ LAN PRO CCTV

<u>p.č.</u>	<u>základ</u>	<u>cena /Kč/</u>
1	ROZŠÍŘENÍ LAN	985 333,07 Kč
2	KAMERY	937 928,90 Kč

**CENA bez DPH**

**1 923 261,97 Kč**

**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, podpory a prostupů atd. Ceny obsahují náklady na přesun hmot a případný odvoz sutě, pokud není v zadávacích podmínkách uvedeno jinak.**

NÁZEV AKCE: ROZŠÍŘENÍ LAN PRO CCTV

ČÍSLO PROJEKTU: 11422591

VERZE: VER. 1

DATUM: 03/2014

ZPRACOVATEL

PINET projekt s.r.o.

ČÁSTI:

## Rekapitulace ceny – ROZŠÍŘENÍ LAN A AKTIVNÍ PRVKY

p.č.		%	základ	cena /Kč/
1	Dodávka aktivních prvků			514 313,88 Kč
2	Doprava aktivních prvků	0,50%	514 313,88 Kč	2 571,57 Kč
3	Materiál montážní			232 885,90 Kč
4	Prořez	5,00%	141 811,03 Kč	7 090,55 Kč
5	Materiál podružný	3,00%	232 885,90 Kč	6 986,58 Kč
6	Demontáže a přesuny			1 386,16 Kč
7	Montáže			147 757,38 Kč
8	PPV pro elektromontáže	2,00%	396 106,57 Kč	7 922,13 Kč
9	Aktivní prvky celkem			516 885,44 Kč
10	Materiál+výkony celkem			404 028,70 Kč
11	Ostatní náklady			46 852,21 Kč
12	NÁKLADY hl.III celkem			967 766,35 Kč
13	Zařízení staveniště	1,00%	404 028,70 Kč	4 040,29 Kč
14	NÁKLADY hl.VI celkem			4 040,29 Kč
15	Výchozí revize			0,00 Kč
16	Mimostaveništní doprava	3,00%	450 880,91 Kč	13 526,43 Kč
17	NÁKLADY hl.XI celkem			13 526,43 Kč

**CENA bez DPH**

**985 333,07 Kč**

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, podpór a prostupů atd. Ceny obsahují náklady na přesun hmot a případný odvoz sutě, pokud není v zadávacích podmínkách uvedeno jinak.

## Položkový rozpočet – ROZŠÍŘENÍ LAN PRO CCTV

POLOŽKY ROZPOČTU		MATERIÁL		INSTALACE		CENA CELKEM	
Pol. Výrobce	Číslo	MJ	Počet	Cena/MJ	Celkem	Cena/MJ	Celkem
<b>Obchodní název</b>							
1	Žlab PVC a příslušenství	m	20,7	17,3	358,67 Kč	17,3	358,67 Kč
2	Lišta hranatá, 40x20mm	m	4,8	13,2	60,58 Kč	17,3	79,70 Kč
<b>Plechové žlabky a příslušenství</b>							
3	Žlab LINEAR 2 50/50 "SZ" 0,8mm- bez perforace, podpěry 2,0m	m	363	55,4	20 127,04 Kč	48,5	17 611,16 Kč
4	Žlab LINEAR 2 100/50 "SZ" 0,8mm- bez perforace, podpěry 2,0m	m	46	78,2	3 600,96 Kč	34,7	1 594,08 Kč
5	Víko žlabu LINEAR VL 50 "SZ" 0,8mm	m	363	31,2	11 321,48 Kč	6,9	2 515,86 Kč
6	Víko žlabu LINEAR VL 100 "SZ" 0,8mm	m	46	45,1	2 072,31 Kč	6,9	318,82 Kč
7	Spojka žlabu LINEAR SL 1/50 "SZ" (120mm)	ks	58	4,9	281,39 Kč	6,9	401,98 Kč
8	Spojka žlabu LINEAR SL 2/50 "SZ" (240mm)	ks	458	7,8	3 476,49 Kč	6,9	3 160,44 Kč
9	Spojka víka žlabu LINEAR SVL-50	ks	750	6,2	4 678,29 Kč	3,5	2 598,05 Kč
10	Spojovací sada žlabu LINEAR SSL M8 - "GZ" (1bal = 100 ks)	bal	24	207,2	4 973,54 Kč	13,9	332,88 Kč
11	Koleno tvarovací žlabu vnitřní/vnější LINEAR KTWL 50/50 "SZ"	ks	14	145,5	2 037,68 Kč	24,3	339,61 Kč
12	Víko kolena tvarovacího vnitřní/vnější žlabu LINEAR VKTWL 50 "SZ"	ks	14	117,8	1 649,53 Kč	6,9	97,03 Kč
13	Stojna STPM 2000 "SZ" (2,0mm) prostorová-řístanná (L=2018mm)	m	108	152,5	16 487,59 Kč	13,9	1 497,05 Kč
14	Stojna STPM 3000 "SZ" (2,0mm) prostorová-řístanná (L=3000mm)	m	150	152,5	22 871,64 Kč	13,9	2 079,24 Kč
15	Spojka stojny prostorové SSPM "ZZ" - k prodloužení stojny	ks	58	43,7	2 532,51 Kč	13,9	803,97 Kč
16	Závítová tyč 8mm/1m "GZ"	ks	46	11,1	510,11 Kč	31,2	1 434,68 Kč
17	Podložka M8 "GZ" (Bal = 100 Ks)	bal	1	20,1	20,10 Kč	0,7	0,69 Kč
18	Mátice M8 "GZ" (Bal = 100 Ks)	bal	1	36,7	36,73 Kč	0,7	0,69 Kč
19	Držák nástěnný (stupačkový) žlabu LINEAR DNL 50 "SZ"	ks	12	25,0	299,41 Kč	20,8	249,51 Kč
20	Nosník žlabu LINEAR NL 50 "SZ"	ks	29	25,0	723,58 Kč	17,3	502,48 Kč
21	Ochranný obvodový lem žlabu LINEAR OLL 1	m	3	7,6	22,87 Kč	3,5	10,40 Kč
22	Ochranný obvodový lem dvojitý žlabu LINEAR OLL 2	m	3	11,1	33,27 Kč	3,5	10,40 Kč
23	Spraj zinkový - zinek 98% 400ml	ks	3	138,6	415,85 Kč	13,9	41,58 Kč
24	Odvětvování a zavěšování stávajících tras	m	437	0,0	0,00 Kč	13,9	8 057,52 Kč
<b>Kotvící materiál</b>							
25	Kotvící materiál	sada	1	693,1	693,08 Kč	136,6	136,62 Kč
<b>Trubky a příslušenství</b>							
26	Trubka ohebná PP EN, střední mechanická pevnost Ø32mm, bezhalogenová	m	29	19,4	562,78 Kč	17,3	502,48 Kč
27	Trubka ohebná PP EN, střední mechanická pevnost Ø25mm, bezhalogenová	m	12	15,9	191,29 Kč	17,3	207,92 Kč
28	Trubka tuhá PVC EN, nízká mechanická pevnost, Ø25mm	m	9	10,4	93,57 Kč	17,3	155,94 Kč
29	Příchytka trubek PVC EN, Ø25mm	ks	28	7,6	213,47 Kč	6,9	194,06 Kč
<b>Izolační pásy</b>							
30	Izolační páska PVC, čtá, 15mm/10metrů	ks	5	20,8	103,96 Kč	6,9	34,65 Kč
							138,82 Kč

<b>Přichytky, stahovací pásy</b>									
29	Vázací pásiky odolné proti UV, 310x4,8mm, černá	ks	250	0,3	86,04 Kč	0,7	173,27 Kč	269,91 Kč	
30	Vázací pásiky odolné proti UV, 380x7,8mm, černá	ks	250	0,3	86,04 Kč	0,7	173,27 Kč	269,91 Kč	
<b>Kabely sdělovací - cat.5e nestíněné</b>									
31	Kabel U/UTP Cat.5e 4x2xAWG24, 100MHz, LSOH plášť modrý	m	305	6,2	1 902,50 Kč	17,3	5 284,74 Kč	7 187,24 Kč	
<b>Kabely sdělovací - cat.5e stíněné</b>									
32	Kabel S/FTP Cat.5e 4x2xAWG24, 100MHz, LSOH plášť modrý	m	140	6,2	873,28 Kč	17,3	2 425,78 Kč	3 299,06 Kč	
<b>Propojovací kabely metalické cat.5e nestíněné</b>									
33	Propojovací kabel, Cat.5e nestíněný, 2xRJ-45, délka 2m, barva šedá	ks	19	15,2	289,71 Kč	17,3	329,21 Kč	616,92 Kč	
<b>Propojovací kabely metalické cat.5e stíněné</b>									
34	Propojovací kabel, Cat.5e stíněný, 2xRJ-45, délka 2m, barva šedá	ks	9	13,2	118,52 Kč	17,3	155,94 Kč	274,46 Kč	
<b>Kabely optické</b>									
35	Univerzální optický kabel s volnou sekundární ochranou A/I-BH, gelový, 4x 50/125 OM2 (ochrana proti hledavčům)	m	252	11,1	2 794,50 Kč	17,3	4 366,40 Kč	7 160,90 Kč	
36	Univerzální optický kabel s volnou sekundární ochranou A/I-BH, gelový, 8x 50/125 OM2 (ochrana proti hledavčům)	m	1050	14,8	15 282,41 Kč	17,3	18 193,35 Kč	33 475,76 Kč	
37	Univerzální optický kabel s volnou sekundární ochranou A/I-BH, gelový, 12x 50/125 OM2 (ochrana proti hledavčům)	m	216	18,0	3 882,34 Kč	17,3	3 742,63 Kč	7 624,97 Kč	
<b>Kabely a vodiče silové</b>									
38	CYKY 3 x 2,5	m	414	13,9	5 738,70 Kč	17,3	7 173,36 Kč	12 912,08 Kč	
39	CYKY 3 x 4	m	402	22,2	8 915,78 Kč	17,3	8 965,45 Kč	18 881,24 Kč	
40	CYKY 3 x 6	m	672	32,5	21 890,24 Kč	17,3	11 643,74 Kč	33 533,98 Kč	
41	H07V-K 2,5	m	28	6,2	174,66 Kč	17,3	485,18 Kč	659,81 Kč	
42	H07V-K 4	m	7	7,6	53,37 Kč	17,3	121,28 Kč	174,66 Kč	
43	H07V-K 6	m	14	11,8	164,95 Kč	17,3	242,58 Kč	407,53 Kč	
44	H07V-K 16	m	81	29,8	2 414,00 Kč	17,3	1 403,49 Kč	3 817,48 Kč	
<b>Zásuvky silové</b>									
45	Seklová zásuvka, In 16 A, Ue 230 V a.c., s ochranným kolíkem, přívod zespodu, přívod shora, síťka 2,5 modulu	ks	2	137,9	275,85 Kč	27,7	55,45 Kč	331,29 Kč	
<b>Zásuvky datové, boxy a příslušenství</b>									
46	Kryt zásuvky komunikační s popisovým polem, Tango, bílá	ks	9	48,5	436,64 Kč	20,8	187,13 Kč	623,77 Kč	
47	Maska nosná s 2 otvory, pro RJ45, pro kryt Tango	ks	9	87,0	873,28 Kč	6,9	62,38 Kč	935,66 Kč	
48	Datová zásuvka, 1xRJ-45, na DIN, neosazená	ks	6	66,5	399,21 Kč	3,5	20,79 Kč	420,01 Kč	
<b>Rámečky</b>									
49	Rámeček pro elektroinstalaci přístroje Tango, jednonásobný, bílý	ks	9	7,6	68,81 Kč	3,5	31,19 Kč	99,80 Kč	
<b>Krabice a příslušenství</b>									
50	Krabice přístrojová na omítku pro Tango, 80x60x28mm	ks	1	7,6	7,82 Kč	13,9	13,86 Kč	21,49 Kč	
<b>Rozvodné panely - osazené cat.5e stíněné</b>									
51	19" patchpanel kompaktní, 24xRJ-45 stíněný Cat.5, 1U, RAL 7035	ks	1	831,7	831,70 Kč	138,6	138,62 Kč	970,31 Kč	
<b>Konektory, spojky, krytky, keystony, inserťy</b>									
52	Konektor RJ-45, Cat.5e, pro drát, včetně krytky	ks	1	6,9	6,93 Kč	13,9	13,86 Kč	20,79 Kč	
53	Konektor RJ-45, STP Cat.5e, pro drát, včetně krytky	ks	1	6,9	6,93 Kč	13,9	13,86 Kč	20,79 Kč	
54	Keystone modul nestíněný, Cat.5, samozářezový	ks	10	65,2	831,70 Kč	34,7	346,54 Kč	1 178,24 Kč	
55	Keystone modul stíněný, Cat.5, samozářezový	ks	6	110,9	665,36 Kč	34,7	207,92 Kč	873,28 Kč	
<b>NN rozvaděče a příslušenství</b>									

56	DIN-lišta 357,5mm pro WKE, L=600mm; balení 1 ks, pozink.	ks	1	42,3	42,28 Kč	34,7	34,65 Kč	76,93 Kč
57	Kaná elektrinstalační do rozvaděče 50x100	m	1	24,3	24,28 Kč	34,7	34,65 Kč	89,91 Kč
58	Přepáťové ochrany, jističe, rozvodnice, oka Jistič LPN, in 16 A, charakteristika B, 1-pól, Icn 10 kA	ks	7	311,9	2 183,20 Kč	48,5	339,61 Kč	2 522,81 Kč
59	Kamerové rozvaděče Rozvodnice kamerového systému včetně výzbroje a příslušenství pro optické napojení (dle výkresové dokumentace)	ks	6	5 544,6	33 267,84 Kč	348,5	2 079,24 Kč	36 347,08 Kč
60	Rozvodnice kamerového systému včetně výzbroje a příslušenství pro optické napojení v EX prostředí vč. certifikace (dle výkresové dokumentace)	ks	1	10 386,2	10 386,20 Kč	554,5	554,46 Kč	10 960,66 Kč
61	Rozvaděče optické 19", náletěnné a příslušenství 19" FO vana, výšurné čelo pro 12xSC-Duplex, neosazená, výška 1U	ks	3	554,5	1 663,38 Kč	207,9	623,77 Kč	2 287,16 Kč
62	Kazeta samolepicí pro 6 svárů	ks	21	138,6	2 910,84 Kč	34,7	727,73 Kč	3 638,67 Kč
63	Organizér kabelů do optického rozvaděče	pár	5	69,3	346,54 Kč	34,7	173,27 Kč	519,81 Kč
64	Průchodka do opt. Rozvaděče 11	ks	14	17,3	242,58 Kč	13,9	194,06 Kč	435,64 Kč
65	Matice k průchodce 11	ks	14	8,3	116,44 Kč	6,9	97,03 Kč	213,47 Kč
66	Pigtaily Pigtail SC 50/125µm OM2, délka 2m	ks	104	48,5	5 045,82 Kč	6,9	720,80 Kč	5 766,43 Kč
67	Optické spojky Spojka SC-SC, duplexní MM	ks	52	97,0	5 045,82 Kč	13,9	720,80 Kč	6 766,43 Kč
68	Panely piné, vyvazovací, police přístrojové 19" vyvazovací panel, 5x velké kovové oko, 1U, RAL 7035	ks	4	138,6	554,46 Kč	48,5	194,06 Kč	748,53 Kč
69	Popisovací páska Casio ČB 9mm	ks	1	207,9	207,92 Kč	13,9	13,86 Kč	221,79 Kč
70	Štítek Pozor optický kabel samolepicí Tmely, ostatní	ks	100	3,5	346,54 Kč	3,5	346,54 Kč	693,08 Kč
71	Tmel silikonový bílý	ks	1	55,4	55,45 Kč	13,9	13,86 Kč	69,31 Kč
72	Tmel akrylátový bílý	ks	1	34,7	34,65 Kč	13,9	13,86 Kč	48,52 Kč
73	Montážní pěna PUR 760 ml	ks	1	69,3	69,31 Kč	13,9	13,86 Kč	83,17 Kč
74	Tmel protipožární CP 611A	ks	5	110,9	554,46 Kč	13,9	69,31 Kč	623,77 Kč
75	Písek minerální protipožární Orsil	m2	2	110,9	221,79 Kč	13,9	27,72 Kč	249,51 Kč
76	Srněs omítkové Cemix 7	kg	5	20,8	103,96 Kč	13,9	69,31 Kč	173,27 Kč
77	Sádra bílá	kg	5	6,9	34,65 Kč	13,9	69,31 Kč	103,96 Kč
78	Průrazy, ucpávky Provedení průrazu vč.zapřetívaní do L=80cm	ks	10	0,00 Kč	0,00 Kč	69,3	693,08 Kč	693,08 Kč
79	Provedení protipožární ucpávky Zakotvení optického kabelu	ks	10	0,00 Kč	0,00 Kč	104,0	1 039,62 Kč	1 039,62 Kč
80	Svár optického vlákna MM	ks	104	0,00 Kč	0,00 Kč	207,9	21 624,10 Kč	21 624,10 Kč
81	Odměštlání a příprava konců kabelů(kab.forma)	ks	14	0,00 Kč	0,00 Kč	20,8	291,09 Kč	291,09 Kč
82	Ochrana optického spoje směřovací Měření	ks	104	0,00 Kč	0,00 Kč	3,5	360,40 Kč	360,40 Kč
83	Měření opt.vláknem met.OTDR MM, 1 vln.délka	ks	52	0,00 Kč	0,00 Kč	62,4	3 243,61 Kč	3 243,61 Kč
84	Měření metalické linky FTP vč.certif.protokolu	ks	7	0,00 Kč	0,00 Kč	48,5	339,61 Kč	339,61 Kč
85	Měření metalické linky UTP vč.certif.protokolu	ks	11	0,00 Kč	0,00 Kč	48,5	533,67 Kč	533,67 Kč

86	Ostatní výkony												
87	Svářecí a zámečnické práce	kpl	1	0,00 Kč	0,00 Kč	3 465,40 Kč	3 465,40 Kč						3 465,40 Kč
88	Úprava ve stávajících datových rozvaděčích (zapojení, popsatí, ...)	kpl	1	0,00 Kč	0,00 Kč	693,1	693,08 Kč						693,08 Kč
88	Úprava ve stávajících silových rozvaděčích (dozbrojení)	kpl	1	0,00 Kč	0,00 Kč	346,5	346,54 Kč						346,54 Kč
88	Úprava ve stávajících kamerových rozvaděčích (dozbrojení, přejmenování apod.)	kpl	1	0,00 Kč	0,00 Kč	693,1	693,08 Kč						693,08 Kč
90	Demontáže a přesuny												
90	Přesuny v datovém rozvaděči RD073	kpl	1	0,00 Kč	0,00 Kč	693,1	693,08 Kč						693,08 Kč
91	Přesuny v datovém rozvaděči RD230	kpl	1	0,00 Kč	0,00 Kč	693,1	693,08 Kč						693,08 Kč
91	Ostatní náklady												
92	Úklidové práce po instalaci a ekologická likvidace vzniklého odpadu	kpl	1	0,00 Kč	0,00 Kč	346,5	346,54 Kč						346,54 Kč
93	Příplatek za výškové práce v cca 8m	kpl	1	0,00 Kč	0,00 Kč	138,6	138,62 Kč						138,62 Kč
94	Pronájem pojištění pracovních plošin, pracovní výška do 8m, vč. dopravy	kpl	1	0,00 Kč	0,00 Kč	1 388,2	1 388,16 Kč						1 388,16 Kč
95	Stavební pomoc, přírazy, zapravení aj.	kpl	1	0,00 Kč	0,00 Kč	346,5	346,54 Kč						346,54 Kč
96	Inženýrská činnost a technická podpora (RD aj.)	hod	16	0,00 Kč	0,00 Kč	623,8	9 980,35 Kč						9 980,35 Kč
97	Autorský dozor projektanta	kpl	1	0,00 Kč	0,00 Kč	13 861,6	13 861,60 Kč						13 861,60 Kč
98	Dokumentace skutečného provedení stavby dle standardu Čepro a.s	kpl	1	0,00 Kč	0,00 Kč	20 792,4	20 792,40 Kč						20 792,40 Kč
<b>CELKEM:</b>													<b>428 881,65 Kč</b>

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

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

## Položkový rozpočet – AKTIVNÍ PRVKY

Pol. Výrobce		Číslo		Obchodní název		MATERIÁL		INSTALACE		CENA CELKEM	
						Cena/MJ	Celkem	Cena/MJ	Celkem	Cena/MJ	Celkem
				MJ	Počet						
<b>POLOŽKY ROZPOČTU</b>											
Switche											
1		WS-C2960C-8PC-L		ks	1	10 326,9	10 326,89 Kč	346,5	346,54 Kč	10 673,43 Kč	
2		GLC-LH-SMD	1000BASE-LX/LH SFP transceiver module, MMF/SMF, 1310nm	ks	4	11 156,8	44 634,35 Kč	415,8	1 663,39 Kč	46 297,74 Kč	
3		WS-C2960C-12PC-L	Cisco WS-C2960C-12PC-L	ks	1	13 653,7	13 653,68 Kč	693,1	693,08 Kč	14 346,76 Kč	
4		WS-G5486	1000BASE-LX/LH long haul GBIC	ks	3	11 156,6	33 475,76 Kč	485,2	1 455,47 Kč	34 931,23 Kč	
5		WS-C3750X-24S-S	Catalyst 3750X 24 Port GE SFP IP Base	ks	1	238 419,5	238 419,52 Kč	2 079,2	2 079,24 Kč	240 498,76 Kč	
6		C3KX-FWR-350WAC	Catalyst 3K-X 350W AC Power Supply	ks	1	6 445,6	6 445,64 Kč	485,2	485,16 Kč	6 930,80 Kč	
7		C3KX-NM-1G	Catalyst 3K-X 1G Network Module	ks	2	5 059,5	10 119,97 Kč	485,2	970,31 Kč	11 089,28 Kč	
8		GLC-GE-100FX	Cisco 100BASE-FX SFP	ks	28	2 841,6	78 565,68 Kč	207,9	5 821,87 Kč	85 387,46 Kč	
Propojovací kabely optické											
9			Optický propojovací kabel duplex SC-SC 9/125 OS2, 2m	ks	6	173,3	1 039,62 Kč	34,7	207,92 Kč	1 247,54 Kč	
10			Optický propojovací kabel duplex LC-SC 9/125 OS2, 1m	ks	6	214,9	1 289,13 Kč	34,7	207,92 Kč	1 497,05 Kč	
11			Optický propojovací kabel duplex LC-SC 50/125 OM2, 1m	ks	30	131,7	3 950,56 Kč	34,7	1 039,62 Kč	4 990,18 Kč	
12			Optický propojovací kabel duplex SC-SC 50/125 OM2, 2m	ks	30	136,5	4 096,10 Kč	34,7	1 039,62 Kč	5 135,72 Kč	
UPS											
13		APC Smart-UPS RT 2000VA RM 230V		ks	1	26 129,1	26 129,12 Kč	346,5	346,54 Kč	26 475,66 Kč	
14		UPS Network Management Card 2		ks	1	7 139,7	7 139,72 Kč	346,5	346,54 Kč	7 486,26 Kč	
Ostatní výkony											
15			Instalace aktivních prvků, oživení, zapojení a uvedení do provozu	hod	1	0,00 Kč	0,00 Kč	3 465,4	3 465,40 Kč	3 465,40 Kč	
Vedlejší rozpočtové náklady											
16			Projektová dokumentace provádění	kpl	1	0,00 Kč	0,00 Kč	6 930,8	6 930,80 Kč	6 930,80 Kč	
17			Projektová dokumentace skutečného provedení stavby	kpl	1	0,00 Kč	0,00 Kč	6 930,8	6 930,80 Kč	6 930,80 Kč	
										<b>CELKEM:</b>	<b>514 313,88 Kč</b>

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

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



NÁZEV AKCE: ROZŠÍŘENÍ LAN PRO CCTV

ČÍSLO PROJEKTU: 11422591

VERZE: VER. 1

DATUM: 03/2014

ZPRACOAVATEL: YOUR SYSTEM spol.s r.o.

ČÁSTI:

**PATROL®**

## Rekapitulace ceny – ROZŠÍŘENÍ LAN A AKTIVNÍ PRVKY

p.č.		%	základ	cena /Kč/
1	Materiál montážní			777 573,38 Kč
2	Prořez	5,00%	25 401,38 Kč	1 270,07 Kč
3	Materiál podružný	3,00%	777 573,38 Kč	23 327,20 Kč
4	Montáže			90 100,40 Kč
5	PPV pro elektromontáže	1,00%	892 271,05 Kč	8 922,71 Kč
6	Materiál+výkony celkem			901 193,76 Kč
7	Ostatní náklady			27 723,20 Kč
8	NÁKLADY hl.III celkem			928 916,96 Kč
9	Zařízení staveniště	1,00%	901 193,76 Kč	9 011,94 Kč
10	NÁKLADY hl.VI celkem			9 011,94 Kč

**CENA bez DPH**

**937 928,90 Kč**

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 – KAMERY

## POLOŽKY ROZPOČTU

Po.	Typ	Technická specifikace	Ks	Cena/Ks	Celkem
<b>Kamery</b>					
1	pevná kamera	rozlišení 2MPix/30fps, objektiv 2,8 až 28mm, Dual stream, komprese H.264, MJPEG, LowLux, WDR, antisabotáž, kompatibilita ONVIF, RTSP, Citlivost barva 0.08 Lux, CB 0.05 Lux, mechanický IR-cut filtr, rozlišení 1920 x 1080	16	8 663,5	138 616,00 Kč
2	obložná kamera	PTZ kamera, 1/2.8" Progressive Scan CMOS sensor, venkovní provedení IP66, Rozlišení 2MPix, Full HD 1080p až 30 fps a 720p až 60 fps, 30x optický, 12x digitální ZOOM 4.3 ~ 128 mm, vysoká světelná citlivost 0.05 / 0.005Lux při F1.6(color/čb), kompenzace protilavěta WDR přímo na čipu, digitální redukce šumu. Dual stream. Napájení 24V AC ± 10%, 3A / 24V DC ± 10%, 3.75A.	2	45 050,2	90 100,40 Kč
<b>Komponenty</b>					
3	konstrukce (výčnůžky, držáky)		18	346,5	6 237,72 Kč
4	zdroje POE DIN		18	693,1	12 475,44 Kč
5	kamerový kryt		12	901,0	10 812,05 Kč
6	kamerový kryt	do prostředí s nebezpečím výbuchu	6	27 030,1	162 180,72 Kč
7	objektiv	Varifokální 2,8-28mm	16	1 732,7	27 723,20 Kč
8	media konvertor	kompatibilní s CISCO	18	5 198,1	93 565,80 Kč
9	zdroj media konvertoru DIN	průmyslový zdroj v provedení DIN	18	554,5	9 980,35 Kč
10	IR přilevit		16	3 118,9	49 901,76 Kč
11	Zdroj pro IR		16	346,5	5 544,64 Kč
12	NVR videoústředna	NVR záznamový videorekorder pro 24 IP kamer podporovaných výrobci. Provedení 4U rackmount case 19". Výstup 1xVGA, 1xDVI, 1xHDMI, 1x DisplayPort. Integrace 16xPOS nebo BARCODE reader. DVD-RW, klávesnice, myš. Podporuje až 3 monitory s rozlišením FULL HD.	1	90 100,4	90 100,40 Kč
13	SW (licence)		18	1 247,5	22 455,79 Kč
14	externí modul pro komunikaci s EPS	Vstupy: Vstup 8, Vstupní signál 9 – 30V AC/DC. Výstupy: Reléové výstupy 8, Východní stav relé Normálně otevřený, Kapacita relé: Připojení USB : 30V DC, 3A, Připojení RS-485 : 125/250V AC, 3A, 30V DC, 3A Adresy: 1 až 15	4	4 188,5	16 633,92 Kč
15	UTP kabel CAT5		900	5,5	4 990,78 Kč
16	FTP kabel CAT6		300	7,6	2 287,16 Kč
17	Konektor RJ45		40	8,3	332,88 Kč
18	Mars žlab 62/60		150	54,8	8 213,00 Kč
19	Mars žlab víko		150	25,0	3 742,83 Kč
20	Mars nosník 62		150	22,9	3 430,75 Kč
21	Mars příslušenství		3	242,8	727,73 Kč
22	trubka pevná UV		300	17,3	5 198,10 Kč
23	trubka ohebná UV		50	19,4	970,31 Kč
24	Příchodka stahovací		36	34,7	1 247,64 Kč
25	Příchodka EX		12	52,0	623,77 Kč
26	drobný materiál		18	526,7	9 481,33 Kč

Ostatní náklady

27	montáž	1	90 100,4	90 100,40 Kč
28	dopravné	1	6 930,8	6 930,80 Kč
29	Projektová dokumentace	1	13 861,6	13 861,60 Kč
30	Elektrorevize	1	6 930,8	6 930,80 Kč

**CELKEM:**

**895 396,98 Kč**

Všechna zařízení, systémy a konstrukce budou ošetřovány a dodávány plně funkční, tj. včetně všech komponentů, upevňovacích prvků, podpor a přístupů 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.

**STAVBA: „ČEPRO, a.s., středisko Třemošná, rozšíření požárních a bezpečnostních systémů“**  
**ROZPOČET - DPS**

**ZDP - ZAŘÍZENÍ DÁLKOVÉHO PŘENOSU**

**15.09. 2014**

**Jedná se o "konkrétní vyhrazené požárně - bezpečnostní zařízení"**

<b>MATERIÁL</b>	<b>Název</b>	<b>Množství</b>	<b>Jednotka</b>	<b>Jedn. cena (Kč)</b>	<b>Cena bez DPH (Kč)</b>
<b>TECHNOLOGIE ZDP</b>					
	Přenosové zařízení RADOM FIRE STX23A/F/D (400MHz),rozhraní RS, AKU	1	ks	14 000,20 Kč	14 000,20 Kč
	EPROM pro EPS ESSER	1	ks	3 396,10 Kč	3 396,10 Kč
	Anténa venkovní s ukotvením ABD 400	1	ks	2 751,50 Kč	2 751,50 Kč
	Koaxiální kabel svodu RG 213	15	bm	32,80 Kč	492,00 Kč
	SUPER MONOFLEX HFPP 1220HFPP Ohebná bezhalogenová samozhášivá trubka	12	bm	11,40 Kč	136,80 Kč
	Kabel PRAFliaGuard® F PH120- R 5x2x0,8 - funkční schopnost kabelového systému dle ZP-27/2008 s třídou reakce na ohen B2cas1d0	5	bm	39,60 Kč	198,00 Kč
	Úložný materiál kabelové trasy v provedení V	4	bm	34,70 Kč	138,80 Kč
	Požární ucpávka Hiifi	3	ks	104,00 Kč	312,00 Kč
<b>DOPORUČENÉ PŘEPĚTOVÉ OCHRANY</b>					
	Přepětová ochrana přívodu NN DA275	1	ks	727,70 Kč	727,70 Kč
	Přepětová ochrana SLP-275(II.st.C)	1	ks	464,40 Kč	464,40 Kč
	Rázová oddělovací tlumivka RTO - 16, 500V AC max. 16A	1	ks	440,10 Kč	440,10 Kč
	Přepětová ochrana DM 48/22 L2	1	ks	1 018,80 Kč	1 018,80 Kč
	Přepětové ochrany anténního svodu Saitek FX/SX	1	ks	675,80 Kč	675,80 Kč
	Krabice Gevis s DIN pro ochrany	1	ks	438,70 Kč	438,70 Kč

**Materiál celkem bez DPH**

**25 190,90 Kč**

**STAVBA: „ČEPRO, a.s., středisko Třemošná, rozšíření požární a bezpečnostních systémů“**

**ROZPOČET - DPS**

**ZDP - ZAŘÍZENÍ DÁLKOVÉHO PŘENOSU**

**15.09.2014**

Jedná se o "konkrétní vyhrazené požárně - bezpečnostní zařízení"

MONTÁŽE	Název	Množství	Jednotka	Jedn. cena (Kč)	Cena bez DPH (Kč)
<b>MONTÁŽNÍ POLOŽKY ZDP</b>					
	Instalace vysílače	1 ks	1 ks	866,40 Kč	866,40 Kč
	Instalace antény	1 ks	1 ks	866,40 Kč	866,40 Kč
	Koaxiální kabel svodu	15	bm	12,50 Kč	187,50 Kč
	PVC rubka 23mm - uložení pod omítkou včetně drážek a zahození	12	bm	31,20 Kč	374,40 Kč
	Kabel telekomunikační 5x2x0,8	5	bm	15,90 Kč	79,50 Kč
	Uložný materiál kabelové trasy v provedení V	4	bm	38,10 Kč	152,40 Kč
	Koordinace s dodavatelem EPS (SW PROPOJENÍ)	1	soubor	1 039,60 Kč	1 039,60 Kč
	Programování PCO	1	soubor	2 425,80 Kč	2 425,80 Kč
	Oživení vysílače	1	ks	1 039,60 Kč	1 039,60 Kč
	Revize systému ZDP 6 paré	1	soubor	1 143,60 Kč	1 143,60 Kč
	Koordinace s HZS a provozovatelem PCO	1	soubor	346,50 Kč	346,50 Kč
	Dokumentace skutečného provedení 6 paré	1	soubor	2 079,20 Kč	2 079,20 Kč
	Požární ucpávka Hliti - instalace	3	ks	121,30 Kč	363,90 Kč
	Průraz 45 cm do fasády	2	ks	180,20 Kč	360,40 Kč
	Instalace ochran	5	ks	104,00 Kč	520,00 Kč
	<b>Montáže celkem bez DPH</b>				<b>11 845,20 Kč</b>

**GENOVÁ REKAPITULACE**

Materiál celkem bez DPH

25 190,90 Kč

Montáže celkem bez DPH

11 845,20 Kč

Celkem materiál a montáže bez DPH

37 036,10 Kč

**Cena celkem bez DPH 21% v Kč**

**37 036,10 Kč**

**DPH 21% v Kč**

**7 777,58 Kč**

**Cena celkem s DPH v Kč**

**44 813,68 Kč**

Poznámky:

1) Nacenení tohoto výkazu výměr je možno pouze po prostudování výkresové části dokumentace a technické zprávy.

2) Nacenení musí zahrnovat i skryté položky za kompletní dodávku a montáž systému

## Výkaz & výměr

Objednatel: ČEPRO, a.s.  
Dělnická 12/213, 170 04 PRAHA 7  
IČ: 60193531 DIČ: CZ60193531  
Registrace: OR městského soudu v Praze, oddíl B, vložka 2

Zhotovitel: PATROL group s.r.o.  
Romana Havelky 4957/5b, 586 01 Jihlava  
IČ: 46981233, DIČ: CZ46981233  
Registrace: OR krajského soudu v Brně, oddíl C, vložka 81E

Místo: ČEPRO, a.s., sklad Třemošná

Předmět plnění: Projektová dokumentace EPS ve stupni DPS

Pol.	název	jed.	počet	jed. cena dodávky	dodávka celkem	jed. cena montáže	montáž celkem
<b>TECHNOLOGIE</b>							
	Plně vybavená ústředna EPS, vč. Akumulátorů (Rozhraní: 1x síťové rozhraní pro datovou komunikaci se stávající ústřednou, 1x rozhraní pro OPPO, 1x rozhraní pro KTPO, 2x seriová linka pro ZDP a nadstavbový SW, 3x kruhová sběrnice linka)	kpl	1		33 942,1		1 039,6
				33 942,1		1 039,6	
	Požární rozvaděč pro instalaci ústředny EI30 DP1 858x608x296 mm	ks	1		20 477,0		415,8
					20 477,0	415,8	
	Rozšíření stávající ústředny o 3 kruhové sběrnice linky a 1 rozhraní pro datovou komunikaci s nově instalovanou ústřednou	kpl	1		11 714,7		693,1
					11 714,7	693,1	
	Optický převodník, pro 2 MM optická vlákna, pro datové komunikace mezi ústřednami EPS	ks	4		30 579,8		554,5
					7 644,9	138,6	
	Krabice pro instalaci 2 optických převodníků, vč. Příslušenství pro ukončení optického kabelu (kazeta, pigtaily, ...)	ks	2		977,2		554,5
					488,6	277,2	
	Obslužné pole požární ochrany	ks	1	3 720,2	3 720,2	277,2	277,2
	Klíčový trezor požární ochrany	ks	1	11 775,4	11 775,4	554,5	554,5
	Přídavný zálohovaný zdroj 24V/5A, vč. Signalizace stavů (výpadek 230V, porucha akumulátorů), přídavného boxu pro uložení 2 akumulátorů 12V/38Ah)	kpl	42		367 494,0		11 643,7
					8 749,9	277,2	
	Stojanový rozvaděč 1000x2000x400mm, vč. 200mm soklu, montážní desky	ks	12		160 317,7		3 326,8
					13 359,8	277,2	
	Adresný sběrnice tlačítkový hlásič požáru - červený	ks	1		786,2		104,0
					786,2	104,0	
	Adresný sběrnice tlačítkový hlásič požáru s povětrnostním krytem - červený	ks	7		7 619,9		727,7
					1 088,6	104,0	
	Konvenční tlačítkový hlásič požáru do prostor s nebezpečím výbuchu - červený Ex ed mb IIC T5,T6	ks	9		62 719,0		935,7
					6 968,8	104,0	
	Náhradní sklíčka k tlačítkovým hlásičům - 10ks	bal	2		215,5	0,7	1,4
	optikokouřový hlásič požáru	ks	12		678,5	8 142,3	1 247,5
	optikokouřový hlásič požáru do prostor s nebezpečím výbuchu Ex ib IIC T4	ks	45		97 108,8		4 678,3
					2 158,0	104,0	
	optikokouřový hlásič požáru do prostor s nebezpečím výbuchu Ex ib IIC T4 se zvýšeným krytím	ks	6		13 247,7		623,8
					2 207,9	104,0	
	IR plamenný hlásič požáru do prostor s nebezpečím výbuch EEX d IIC T5,T6 IP66	ks	113		5 517 709,5		31 327,2
					48 829,3	277,2	
	pomocná konstrukce pro montáž plamenného hlásiče	ks	113		28 507,8		11 747,7
					252,3	104,0	
	automatická vyhodnocovací jednotka lineárního teplotního hlásiče se 3 releovými výstupy (1x poplach překročení max. teploty, 1x poplach překročení max. teplotní diference, 1x porucha)	ks	12		154 837,7		3 326,8
					12 903,1	277,2	

plastová krabice s průhledným víkem pro instalaci dvou vyhodnocovacích jednotek lineárního teplotního hlásiče	ks	6	3 951,0		623,8
			658,5	104,0	
nosná žárově zinkovaná konstrukce pro montáž vyhodnocovacích jednotek lineárního teplotního kabelu	ks	6	1 513,7		623,8
			252,3	104,0	
Armovaný termosensitivní kabel s obnovitelnými vlastnostmi po překročení nastavených maximálních hodnot (nedestruktivní)	m	1 300	352 382,7		9 010,0
			271,1	6,9	
Zakončovací sada pro termosenzitivní kabel	ks	12	118,7	1 424,7	0,7
Pogumované ocelové nosné lanko 4mm	m	1 200	4,5	5 406,0	3,5
Sada pro napínání nosného lanka	ks	20	128,9	2 578,3	34,7
Pomocná konstrukce pro bez svárové uchycení nosného lanka k plášti nádrže	ks	1 700		252 142,5	
			148,3	34,7	58 911,8
Pomocná konstrukce pro svárové uchycení nosného lanka k plášti jímký	ks	1 900		231 766,0	
			122,0	34,7	65 842,6
oddělovací bariéra pro jiskrově bezpečné obvody	ks	8	2 539,6	20 316,7	69,3
				51 820,9	554,5
oddělovací bariéra pro jiskrově bezpečné obvody pro přímou instalaci na odbočku kruhové sběrnice linky	ks	10			693,1
			5 182,1	69,3	
Skříň pro až 10 oddělovací bariéry pro jiskrově bezpečné obvody v provedení do prostor s nebezpečím výbuch, vč. DIN lišty, uzemňovací svorkovnice	ks	2		8 137,3	207,9
			4 068,7	104,0	
porážní siréna 24V IP 65 - červená	ks	6	404,6	2 427,3	69,3
zábleskový maják 24V IP65	ks	1	608,0	608,0	69,3
adresný sběrnice modul 4 monitorované vstupy, 2 monitorované výstupy	ks	62		92 907,5	
			1 498,5	138,6	8 594,2
sada zakončovacích odporů pro monitorované vstupy	ks	248		58 835,8	
			237,2	0,7	171,9
sada zakončovacích odporů pro monitorované výstupy	ks	124		20 110,4	
			162,2	0,7	85,9
adresný sběrnice modul 12 reléových výstupů	ks	3	2 250,0	6 750,0	138,6
oddělovač pro adresné sběrnice moduly	ks	65	187,5	12 188,1	13,9
resetovací člen pro zapojení konvenčních detektorů	ks	125	590,0	73 752,4	34,7
přípravek pro instalaci adresných sběrnice modulů na DIN lištu	ks	65		5 189,8	
			79,8	13,9	901,0
RSHZ 1 - ústředna ovládání SHZ s rozhraním pro přímé připojení na kruhovou sběrnice linku (35 monitorovaných výstupů, 42 monitorovaných vstupů), včetně zakončovacích odporů pro monitorované vstupy a výstupy	kpl	1		50 481,7	
			50 481,7	3 746,8	3 746,8
RSHZ 2 - ústředna ovládání SHZ s rozhraním pro přímé připojení na kruhovou sběrnice linku (4 monitorovaných výstupů, 8 monitorovaných vstupů), včetně zakončovacích odporů pro monitorované vstupy a výstupy	kpl	1		7 228,2	
			7 228,2	974,5	974,5
RSHZ 3 - ústředna ovládání SHZ s rozhraním pro přímé připojení na kruhovou sběrnice linku (7 monitorovaných výstupů, 6 monitorovaných vstupů), včetně zakončovacích odporů pro monitorované vstupy a výstupy	kpl	1		10 776,6	
			10 776,6	1 308,5	1 308,5
RSHZ 4 - ústředna ovládání SHZ s rozhraním pro přímé připojení na kruhovou sběrnice linku (8 monitorovaných výstupů, 9 monitorovaných vstupů), včetně zakončovacích odporů pro monitorované vstupy a výstupy	kpl	1		11 669,0	
			11 669,0	1 314,1	1 314,1
RGHZ 1 - ústředna ovládání GHZ s rozhraním pro přímé připojení na kruhovou sběrnice linku (3 monitorované výstupy, 4 monitorované vstupy), včetně zakončovacích odporů pro monitorované vstupy a výstupy	kpl	1		31 584,0	
			31 584,0	1 059,7	1 059,7
Signalizační LED světlo červené barvy	ks	1	214,1	214,1	69,3
Signalizační tablo stavů hasebních zón SHZ a GHZ s rozhraním pro přímé připojení na kruhovou sběrnice linku	kpl	1		12 204,9	
			12 204,9	2 176,3	2 176,3
Tlačítkový hlásič pro ruční spouštění SHZ - modrá	ks	34	953,5	32 418,0	104,0
					3 534,7

Tlačítkový hlásič do prostor s nebezpečím výbuchu Ex ed mb IIC T5,T6 pro ruční spouštění SHZ - modrá	ks	3		20 906,3		311,9
			6 968,8		104,0	
Zapojení požární kapky	ks	3	0,0	0,0	69,3	207,9
Dovybavení silového rozvaděče pro napájení požárních klapek a příprava na ovládání požárních klapek systémem EPS	kpl	1		178,3		90,1
			178,3		90,1	
Propojovací krabice se svorkovnicí	ks	6	98,4	590,5	34,7	207,9
Rozvodná krabice 800x600x300 pro instalaci komponent EPS, vč. Montážního plechu, rozvaděčových kanálů, DIN lišt, ...	kpl	19		46 383,5		10 534,8
			2 441,2		554,5	
Rozvodná krabice 400x400x200 pro instalaci komponent EPS, vč. Montážního plechu, rozvaděčových kanálů, DIN lišt, ...	kpl	3		2 714,4		1 663,4
			904,8		554,5	
Ohniodolná propojovací krabice se svorkovnicí	ks	2	242,6	485,2	69,3	138,6
Přemístění stávajících komponent	ks	2	0,0	0,0	138,6	277,2
Demontáž stávajících komponent	ks	48	0,0	0,0	34,7	1 663,4
Přepojení stávajících komponent	ks	28	0,0	0,0	69,3	1 940,6
jistič 1P 10A/B	ks	12	61,5	737,7	55,4	665,4
Drobný elektroinstalační materiál	kpl	1	693,1	693,1	0,0	0,0
Uživatelská stanice nadstavbového SW se seriovým rozhraním pro připojení k systému EPS	kpl	1		11 435,8		554,5
			11 435,8		554,5	
Upgrade stávajícího nadstavbového SW	ks	1	11 717,1	11 717,1	69,3	69,3
Rozšiřující licence nadstavbového SW na neomezený počet prvků	ks	1		33 198,5		69,3
			33 198,5		69,3	
Aktualizace grafických map	kpl	1	0,0	0,0	1 386,2	1 386,2
Zavedení prvků do nadstavbového vizualizačního SW	kpl	676		0,0		46 852,2
			0,0		69,3	

**KABELOVÉ ROZVODY A ULOŽENÍ**

J-Y(S)tY 2x2x0,8mm	m	6 200	3,7	23 204,3	4,2	25 782,6
J-Y(S)tY 4x2x0,8mm	m	28 200	7,3	205 221,0	4,2	117 269,1
J-Y(S)tY 10x2x0,8mm	m	500	17,4	8 698,2	4,2	2 079,2
JE-H(S)tH 2x2x0,8mm	m	7 600	13,5	102 714,5	4,2	31 604,4
JE-H(S)tH 4x2x0,8mm	m	1 100	22,3	24 548,9	4,2	4 574,3
JE-H(S)tH 10x2x0,8mm	m	1 100	47,8	52 604,8	4,2	4 574,3
1-CHKE-V 2x1,5	m	300	11,2	3 368,4	4,2	1 247,5
1-CHKE-V 3x1,5	m	250	16,6	4 141,2	4,2	1 039,6
1-CHKH-R 3x1,5	m	500	9,6	4 816,9	4,2	2 079,2
Optický kabel MM 4 vl. 62,5/125um - ohniodolný se zvýšenou ochranou proti hřadavcům	m	1 600		25 394,5		6 653,6
			15,9		4,2	
FTP cat.5e	m	20	4,4	88,7	4,2	83,2
zemní vodič zelenožlutý CY 1x4	m	1 600	5,5	8 871,4	4,2	6 653,6
zemní sada	kpl	1 800	7,3	13 224,0	3,5	6 237,7
Plastová vkládací lišta 24x22mm	m	230	12,7	2 917,2	13,9	3 188,2
Plastová vkládací lišta 40x40mm	m	50	21,8	1 088,1	13,9	693,1
			150	2 048,1		2 079,2
Kovová vkládací lišta 20x10mm, vč. Kotevního materiálu			13,7		13,9	
kovová vazací páska 4,6x200mm	ks	500	6,0	2 980,2	3,5	1 732,7
Tuhá plastová trubka vnější průměr 20mm	m	150	4,4	665,4	13,9	2 079,2
přichytka pro plastovou trubku o vnějším průměru 20mm, vč. Kotevního materiálu	ks	250		398,5		346,5
			1,6		1,4	
Ocelová trubka žárově zinkovaná vnitřní průměr 16mm	m	2 100		101 155,0		29 109,4
			48,2		13,9	
žárově zinkovaná ocelová přichytka pro ocelovou trubku o vnitřním průměru 16mm	ks	2 630		45 205,4		3 645,6
			17,2		1,4	
Ocelová trubka žárově zinkovaná vnitřní průměr 21mm	m	1 150		74 523,4		15 940,8
			64,8		13,9	
žárově zinkovaná ocelová přichytka pro ocelovou trubku o vnitřním průměru 21mm	ks	1 440		21 158,3		1 996,1
			14,7		1,4	
Ocelová trubka žárově zinkovaná vnitřní průměr 29mm	m	1 200		102 880,8		16 633,9
			85,7		13,9	
žárově zinkovaná ocelová přichytka pro ocelovou trubku o vnitřním průměru 29mm	ks	1 500		66 431,7		2 079,2
			44,3		1,4	
Ocelová trubka žárově zinkovaná vnitřní průměr 36mm	m	200		25 560,8		2 772,3
			127,8		13,9	
žárově zinkovaná ocelová přichytka pro ocelovou trubku o vnitřním průměru 36mm	ks	250		11 072,0		346,5
			44,3		1,4	



Plechový žárově zinkovaný kabelový žlab 50x60x1,5mm, vč. Spojovacího materiálu	m	120	94,3	11 319,4	41,6	4 990,2
Plechový žárově zinkovaný kabelový žlab 100x60x1,5mm, vč. Spojovacího materiálu	m	1 300	102,6	133 438,7	48,5	63 070,3
Plechový žárově zinkovaný kabelový žlab 200x60x1,5mm, vč. Spojovacího materiálu	m	450	131,1	59 008,8	55,4	24 950,9
Plechový žárově zinkovaný kabelový žebřík 200x60x1,5mm, vč. Spojovacího materiálu	m	45	292,3	13 152,2	62,4	2 807,0
Sonapky bez požární odolnosti	ks	380	15,5	5 873,2	1,4	526,7
Žárově zinkované víko na kabelový žlab šíře 50mm	m	120	39,9	4 782,3	0,7	83,2
Žárově zinkované víko na kabelový žlab šíře 100mm	m	1 300	42,4	55 141,4	0,7	901,0
Žárově zinkované víko na kabelový žlab, žebřík šíře 200mm	m	495	84,3	41 752,2	0,7	343,1
Žárově zinkovaný výložník 100x53mm, vč. Kotevního materiálu	ks	100	12,7	1 268,3	0,7	69,3
Žárově zinkovaný výložník 150x59mm, vč. Kotevního materiálu	ks	1 090	12,7	13 824,9	0,7	755,5
Žárově zinkovaný výložník 250x69mm, vč. Kotevního materiálu	ks	380	23,4	8 901,9	0,7	263,4
Žárově zinkovaná pomocná nosná konstrukce bez požární odolnosti	kpl	1 570	25,0	39 172,9	34,7	54 406,8
Kovová ohnidolná přichytka, vč. Kotevního materiálu	ks	4 600	5,3	24 230,1	2,1	9 564,5
Ohnidolný žárově zinkovaný plechový žlab 200x60x1,5mm, vč. Spojovacího materiálu	m	750	215,8	161 816,9	55,4	41 584,8
Ohnidolný žárově zinkovaný kabelový žebřík 200x60x1,5mm, vč. Spojovacího materiálu	m	75	368,7	27 653,9	62,4	4 678,3
Sonapky s požární odolností	ks	1 250	15,5	19 319,6	1,4	1 732,7
Žárově zinkované víko na ohnidolný kabelový žlab, žebřík	m	825	84,3	69 587,0	0,7	571,8
Ohnidolný žárově zinkovaný výložník 210x65mm, vč. Kotevního materiálu	ks	625	46,6	29 109,4	0,7	433,2
Žárově zinkovaná pomocná nosná konstrukce s požární odolností	kpl	625	52,7	32 921,3	34,7	21 658,8
Certifikovaná protipožární ucpávka	ks	80	55,4	4 435,7	34,7	2 772,3
Chráníčka do země vnější průměr 40mm	m	170	7,0	1 190,0	6,9	1 178,2
Výkop rýhy 120x35cm	m	160	0,0	0,0	166,3	26 614,3
Zához rýhy 120x35cm	m	160	0,0	0,0	41,6	6 653,6
Pískové lože	m	160	0,0	0,0	17,3	2 772,3
Písek včetně dopravy	m3	8	166,3	1 330,7	0,0	0,0
Odvoz přebytečné zeminy	m3	8	0,0	0,0	263,4	2 107,0
Úprava terénu do původního stavu	kpl	1	0,0	0,0	1 386,2	1 386,2
Uvedení stávající komunikace do původního stavu	kpl	1	0,0	0,0	3 465,4	3 465,4
Bezpečnostní fólie šířka 30cm	m	160	1,6	255,1	2,1	332,7
Protlak pod vozovku 6m. vč. Startovacích jam, apod.	kpl	1	0,0	0,0	3 465,4	3 465,4
Geodetické zaměření výkopových prací	kpl	1	0,0	0,0	10 396,2	10 396,2
vytýčení trasy	kpl	1	0,0	0,0	693,1	693,1
Úprava/posun stávajících kabelových rozvodů	m	450	0,0	0,0	13,9	6 237,7
Demontáž stávajících rozvodů včetně uložení	m	4 600	0,0	0,0	3,5	15 940,8
drobný instalační a spojovací materiál	kpl	1	693,1	693,1	0,0	0,0
<b>REKAPITULACE</b>						
<b>DODÁVKA TECHNOLOGIE</b>						8 021 932,1
<b>MONTÁŽ TECHNOLOGIE</b>						311 810,5
<b>DODÁVKA ROZVODU</b>						1 695 160,4
<b>MONTÁŽ ROZVODU</b>						609 927,7
<b>OŽIVENÍ A ZAŠKOLENÍ</b>						20 666,5
<b>VÝCHOZÍ REVIZE</b>						8 317,0
<b>PRÁCE VE VÝŠKÁCH</b>						3 465,4
<b>PRONÁJEM PLOŠINY</b>						3 465,4
<b>KOORDINACE SOUČINNOSTI NÁVAZNÝCH ZAŘÍZENÍ</b>						4 851,6
<b>PROJEKČNÍ PRÁCE</b>						20 792,4
<b>CESTOVNÉ A NOCLEŽNÉ</b>						207 824,0
<b>CENA BEZ DPH</b>						10 908 312,9
<b>DPH 21%</b>						2 290 745,7
<b>CENA CELKEM</b>						13 199 058,6

Akce : ROZŠŘENÍ POŽÁRNÍCH A BEZPEČNOSTNÍCH SYSTÉMŮ		POLOŽKOVÝ ROZPOČET - STABILNÍ HASIČÍ ZAŘÍZENÍ										Archivní číslo: 11422591		
Kód	Název	Rozměr	Norma / objemnávací číslo / typ	Materiál	MJ	Min Celkem	Jedn. cena (materiál)	Celková cena (materiál)	Jedn. cena (montáž)	Celková cena (montáž)	Celková cena (materiál+montáž)			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
	TRUBKA OCELOVÁ KONSTRUKČNÍ SVAŘOVANÁ	Ø80,3x2,9	ČSN 42 5723	11375	m	4	71 Kč	283 Kč	42 Kč	166 Kč	449 Kč			
	TRUBKA OCELOVÁ KONSTRUKČNÍ SVAŘOVANÁ	Ø106,4	ČSN 42 5723	11375	m	19	179 Kč	3 397 Kč	69 Kč	1 317 Kč	4 714 Kč			
	TRUBKA OCELOVÁ KONSTRUKČNÍ SVAŘOVANÁ	Ø114,3x4	ČSN 42 5723	11375	m	5	195 Kč	977 Kč	74 Kč	371 Kč	1 348 Kč			
	TRUBKA OCELOVÁ KONSTRUKČNÍ SVAŘOVANÁ	Ø158x4,5	ČSN 42 5723	11375	m	1	299 Kč	289 Kč	122 Kč	122 Kč	421 Kč			
	TRUBKA OCELOVÁ KONSTRUKČNÍ SVAŘOVANÁ	Ø188,3x4,5	ČSN 42 5723	11375	m	408	349 Kč	142 519 Kč	126 Kč	51 465 Kč	193 985 Kč			
	TRUBKA OCELOVÁ KONSTRUKČNÍ SVAŘOVANÁ	Ø219,1x6,3	ČSN 42 5723	11375	m	2	578 Kč	1 156 Kč	213 Kč	426 Kč	1 582 Kč			
	TRUBKA OCELOVÁ KONSTRUKČNÍ SVAŘOVANÁ	Ø21,3x2,85	ČSN 42 5723	POZINK	m	848	35 Kč	29 387 Kč	21 Kč	17 632 Kč	47 019 Kč			
	TRUBKA OCELOVÁ KONSTRUKČNÍ SVAŘOVANÁ	Ø28,9x2,65	ČSN 42 5723	POZINK	m	4	47 Kč	188 Kč	22 Kč	89 Kč	277 Kč			
	TRUBKA OCELOVÁ KONSTRUKČNÍ SVAŘOVANÁ	Ø42,4x3,2	ČSN 42 5723	POZINK	m	57	67 Kč	3 793 Kč	31 Kč	1 778 Kč	5 570 Kč			
	TRUBKA OCELOVÁ KONSTRUKČNÍ SVAŘOVANÁ	Ø48,3x2,8	ČSN 42 5723	POZINK	m	116	83 Kč	9 648 Kč	35 Kč	4 020 Kč	13 668 Kč			
	TRUBKA OCELOVÁ KONSTRUKČNÍ SVAŘOVANÁ	Ø60,3x2,9	ČSN 42 5723	POZINK	m	21	106 Kč	2 227 Kč	38 Kč	801 Kč	3 027 Kč			
	TRUBKA OCELOVÁ KONSTRUKČNÍ SVAŘOVANÁ	Ø80,3x3,65	ČSN 42 5723	POZINK	m	150,2	140 Kč	21 028 Kč	43 Kč	6 454 Kč	27 483 Kč			
	TRUBKA OCELOVÁ KONSTRUKČNÍ SVAŘOVANÁ	Ø76,1x2,2	ČSN 42 5723	POZINK	m	49	148 Kč	7 288 Kč	54 Kč	2 649 Kč	9 917 Kč			
	TRUBKA OCELOVÁ KONSTRUKČNÍ SVAŘOVANÁ	Ø88,9x3,6	ČSN 42 5723	POZINK	m	511	172 Kč	87 833 Kč	62 Kč	31 875 Kč	119 707 Kč			
	TRUBKA OCELOVÁ KONSTRUKČNÍ SVAŘOVANÁ	Ø114,3x4	ČSN 42 5723	POZINK	m	301	263 Kč	79 274 Kč	69 Kč	20 862 Kč	100 136 Kč			
	TRUBKA OCELOVÁ KONSTRUKČNÍ SVAŘOVANÁ	Ø139,7x3,6	ČSN 42 5723	POZINK	m	19	367 Kč	6 978 Kč	111 Kč	2 107 Kč	9 086 Kč			
	PŘÍVAŘOVACÍ PŘÍRUBA S KRKEM, TYP 11, PN16	Ø80,3	ČSN EN 1092-1	11353	ks	1	130 Kč	130 Kč	111 Kč	111 Kč	241 Kč			
	PŘÍVAŘOVACÍ PŘÍRUBA S KRKEM, TYP 11, PN16	Ø76,1	ČSN EN 1092-1	11353	ks	1	166 Kč	166 Kč	132 Kč	132 Kč	298 Kč			
	PŘÍVAŘOVACÍ PŘÍRUBA S KRKEM, TYP 11, PN16	Ø88,9	ČSN EN 1092-1	11353	ks	3	180 Kč	539 Kč	140 Kč	420 Kč	959 Kč			
	PŘÍVAŘOVACÍ PŘÍRUBA S KRKEM, TYP 11, PN16	Ø108	ČSN EN 1092-1	11353	ks	10	204 Kč	2 045 Kč	143 Kč	1 435 Kč	3 479 Kč			
	PŘÍVAŘOVACÍ PŘÍRUBA S KRKEM, TYP 11, PN16	Ø114,3	ČSN EN 1092-1	11353	ks	33	215 Kč	7 080 Kč	146 Kč	4 803 Kč	11 893 Kč			
	PŘÍVAŘOVACÍ PŘÍRUBA S KRKEM, TYP 11, PN16	Ø139,7	ČSN EN 1092-1	11353	ks	3	281 Kč	842 Kč	173 Kč	520 Kč	1 362 Kč			
	PŘÍVAŘOVACÍ PŘÍRUBA S KRKEM, TYP 11, PN16	Ø159	DIN 2653	11353	ks	2	356 Kč	712 Kč	200 Kč	389 Kč	1 112 Kč			
	PŘÍVAŘOVACÍ PŘÍRUBA S KRKEM, TYP 11, PN16	Ø168,3	ČSN EN 1092-1	11353	ks	12	370 Kč	4 441 Kč	207 Kč	2 478 Kč	6 920 Kč			
	PŘÍVAŘOVACÍ PŘÍRUBA S KRKEM, TYP 11, PN16	Ø218,1	ČSN EN 1092-1	11353	ks	5	658 Kč	3 292 Kč	305 Kč	1 525 Kč	4 817 Kč			
	PŘÍVAŘOVACÍ PŘÍRUBA S KRKEM, TYP 11, PN16	Ø330	ČSN 131231	11353	ks	4	4 145 Kč	16 578 Kč	6 293 Kč	25 173 Kč	41 751 Kč			
	ZÁVITOVÁ PŘÍRUBA S KRKEM	Ø80,3	ČSN EN 1092-1	11353	ks	9	132 Kč	1 185 Kč	119 Kč	1 073 Kč	2 258 Kč			
	TRUBKOVÝ OBLOUK 90°, R=1,5DN	Ø108	ČSN EN 10253-1	11353	ks	15	109 Kč	1 632 Kč	109 Kč	1 632 Kč	3 264 Kč			
	TRUBKOVÝ OBLOUK 90°, R=1,5DN	Ø114,3	ČSN EN 10253-1	11353	ks	2	118 Kč	236 Kč	176 Kč	352 Kč	588 Kč			
	TRUBKOVÝ OBLOUK 90°, R=1,5DN	Ø168,3	ČSN EN 10253-1	11353	ks	1	298 Kč	298 Kč	243 Kč	243 Kč	541 Kč			
	DNO KLENUTÉ	Ø114,3	ČSN EN 10253-1	11353	ks	2	96 Kč	191 Kč	105 Kč	211 Kč	402 Kč			
	REDUKCE CENTRICKÁ	Ø168,3 / Ø114,3	ČSN EN 10253-1	11353	ks	2	299 Kč	598 Kč	177 Kč	353 Kč	952 Kč			
	JEDNOSTRANNÝ NÁVAREK S VNĚJŠÍM ZÁVITEM	12"	DIN 2882	11353	ks	62	35 Kč	1 802 Kč	14 Kč	721 Kč	2 523 Kč			
	JEDNOSTRANNÝ NÁVAREK S VNĚJŠÍM ZÁVITEM	3/4"	DIN 2882	11353	ks	7	45 Kč	315 Kč	16 Kč	112 Kč	427 Kč			
	JEDNOSTRANNÝ NÁVAREK S VNĚJŠÍM ZÁVITEM	2 1/2"	DIN 2882	11353	ks	2	111 Kč	222 Kč	42 Kč	83 Kč	305 Kč			
	NÁTRUBEK VARNÝ S VNĚJŠÍM ZÁVITEM	1"	DIN 2886	11353	ks	24	11 Kč	266 Kč	14 Kč	333 Kč	599 Kč			
	NÁTRUBEK VARNÝ S VNĚJŠÍM ZÁVITEM	1"	DIN 2886	11353	ks	1	24 Kč	24 Kč	18 Kč	18 Kč	42 Kč			
	NÁTRUBEK VARNÝ S VNĚJŠÍM ZÁVITEM	2"	DIN 2886	11353	ks	5	50 Kč	250 Kč	42 Kč	208 Kč	457 Kč			
	PROFIL L	65 x 65x 6		11353	m	2	46 Kč	91 Kč	84 Kč	168 Kč	259 Kč			
	PEVNÁ SPOJKA FIG. 577	Ø42,4	577MED0422	POZINK	ks	28	69 Kč	1 941 Kč	38 Kč	1 067 Kč	3 008 Kč			
	PEVNÁ SPOJKA FIG. 577	Ø48,3	577MED0482	POZINK	ks	63	79 Kč	4 978 Kč	43 Kč	2 707 Kč	7 685 Kč			

	PEVNÁ SPOJKA FIG. 577	Ø80,3	577ME00602	POZINK	ks	51	85 Kč	4 348 Kč	44 Kč	2 262 Kč	6 610 Kč
	PEVNÁ SPOJKA FIG. 577	Ø78,1	577ME00782	POZINK	ks	21	105 Kč	2 227 Kč	45 Kč	975 Kč	3 202 Kč
	PEVNÁ SPOJKA FIG. 577	Ø88,9	577ME00882	POZINK	ks	231	125 Kč	28 818 Kč	49 Kč	11 387 Kč	40 185 Kč
	PEVNÁ SPOJKA FIG. 577	Ø114,3	577ME01142	POZINK	ks	171	164 Kč	27 970 Kč	58 Kč	9 955 Kč	37 925 Kč
	PEVNÁ SPOJKA FIG. 577	Ø139,7	577ME01392	POZINK	ks	4	220 Kč	882 Kč	83 Kč	333 Kč	1 214 Kč
	PEVNÁ SPOJKA FIG. 577	Ø169,3	577ME01692	POZINK	ks	146	245 Kč	35 922 Kč	90 Kč	13 155 Kč	49 077 Kč
	REDUKČNÍ SPOJKA FIG. 716	Ø88,9 / Ø80,3	716AE50202	POZINK	ks	7	484 Kč	3 386 Kč	45 Kč	315 Kč	3 702 Kč
	REDUKČNÍ SPOJKA FIG. 716	Ø88,9 / Ø78,1	716ME30282	POZINK	ks	13	312 Kč	4 055 Kč	49 Kč	631 Kč	4 685 Kč
	REDUKČNÍ SPOJKA FIG. 716	Ø114,3 / Ø78,1	716ME42282	POZINK	ks	12	495 Kč	5 947 Kč	51 Kč	615 Kč	6 562 Kč
	REDUKČNÍ SPOJKA FIG. 716	Ø114,3 / Ø88,9	716AE42802	POZINK	ks	5	636 Kč	3 178 Kč	55 Kč	274 Kč	3 452 Kč
	REDUKČNÍ SPOJKA FIG. 716	Ø139,7 / Ø114,3	716ME52422	POZINK	ks	1	667 Kč	667 Kč	73 Kč	73 Kč	740 Kč
	REDUKČNÍ SPOJKA FIG. 716	Ø169,3 / Ø114,3	716AE63422	POZINK	ks	1	1 121 Kč	1 121 Kč	94 Kč	94 Kč	1 215 Kč
	NAVRTÁVACÍ PÁS FIG. 730 GRV	Ø80,3 / Ø48,3	730AG20152	POZINK	ks	2	286 Kč	571 Kč	62 Kč	125 Kč	696 Kč
	NAVRTÁVACÍ PÁS FIG. 730 GRV	Ø88,9 / Ø42,4	730MG30122	POZINK	ks	2	291 Kč	582 Kč	67 Kč	134 Kč	717 Kč
	NAVRTÁVACÍ PÁS FIG. 730 GRV	Ø88,9 / Ø48,3	730MG30152	POZINK	ks	10	297 Kč	2 966 Kč	70 Kč	700 Kč	3 666 Kč
	NAVRTÁVACÍ PÁS FIG. 730 GRV	Ø114,3 / Ø78,1	730MG42282	POZINK	ks	1	359 Kč	359 Kč	83 Kč	83 Kč	442 Kč
	NAVRTÁVACÍ PÁS FIG. 730 GRV	Ø139,7 / Ø88,9	730MG53302	POZINK	ks	1	518 Kč	518 Kč	95 Kč	95 Kč	613 Kč
	NAVRTÁVACÍ PÁS FIG. 730 THR	Ø88,9 / Ø21,3	730MT30032	POZINK	ks	3	206 Kč	618 Kč	57 Kč	170 Kč	788 Kč
	SPRINKLEROVÁ ODBOČKA FIG.522	Ø48,3 / 1/2"	522F15052	POZINK	ks	32	76 Kč	2 440 Kč	49 Kč	1 552 Kč	3 992 Kč
	SPRINKLEROVÁ ODBOČKA FIG.522	Ø80,3 / 1/2"	522F20052	POZINK	ks	25	73 Kč	1 837 Kč	53 Kč	1 317 Kč	3 154 Kč
	DRAŽKOVANÉ KOLENO 90° FIG. 210	Ø42,4	210M000422	POZINK	ks	4	95 Kč	380 Kč	47 Kč	189 Kč	568 Kč
	DRAŽKOVANÉ KOLENO 90° FIG. 210	Ø46,3	210M000482	POZINK	ks	12	107 Kč	1 281 Kč	48 Kč	574 Kč	1 855 Kč
	DRAŽKOVANÉ KOLENO 90° FIG. 210	Ø80,3	210M000802	POZINK	ks	18	122 Kč	2 198 Kč	49 Kč	886 Kč	3 081 Kč
	DRAŽKOVANÉ KOLENO 90° FIG. 210	Ø78,1	210M000782	POZINK	ks	9	134 Kč	1 210 Kč	51 Kč	462 Kč	1 672 Kč
	DRAŽKOVANÉ KOLENO 90° FIG. 210	Ø88,9	210M000882	POZINK	ks	86	199 Kč	17 107 Kč	56 Kč	4 828 Kč	21 935 Kč
	DRAŽKOVANÉ KOLENO 90° FIG. 210	Ø114,3	210H001142	POZINK	ks	42	315 Kč	13 218 Kč	61 Kč	2 562 Kč	15 777 Kč
	DRAŽKOVANÉ KOLENO 90° FIG. 210	Ø168,3	210H001682	POZINK	ks	65	780 Kč	50 981 Kč	68 Kč	4 415 Kč	55 096 Kč
	DRAŽKOVANÝ T-KUS FIG. 219	Ø48,3	218M000482	POZINK	ks	6	137 Kč	823 Kč	71 Kč	424 Kč	1 248 Kč
	DRAŽKOVANÝ T-KUS FIG. 219	Ø80,3	218M000802	POZINK	ks	1	189 Kč	189 Kč	76 Kč	76 Kč	265 Kč
	DRAŽKOVANÝ T-KUS FIG. 219	Ø88,9	218M000882	POZINK	ks	16	333 Kč	5 323 Kč	83 Kč	1 331 Kč	6 654 Kč
	DRAŽKOVANÝ T-KUS FIG. 219	Ø114,3	218M001142	POZINK	ks	16	544 Kč	8 705 Kč	89 Kč	1 419 Kč	10 125 Kč
	DRAŽKOVANÝ T-KUS FIG. 219	Ø139,7	218M001392	POZINK	ks	1	1 220 Kč	1 220 Kč	106 Kč	106 Kč	1 326 Kč
	DRAŽKOVANÝ T-KUS FIG. 219	Ø168,3	218M001682	POZINK	ks	3	1 415 Kč	4 246 Kč	107 Kč	322 Kč	4 568 Kč
	DRAŽKOVANÝ T-KUS REDUKOVANÝ FIG. 221	Ø88,9 / Ø80,3 / Ø88,9	221M030202	POZINK	ks	6	424 Kč	2 545 Kč	81 Kč	487 Kč	3 032 Kč
	DRAŽKOVANÝ T-KUS REDUKOVANÝ FIG. 221	Ø114,3 / Ø80,3 / Ø114,3	221M042202	POZINK	ks	6	761 Kč	4 568 Kč	88 Kč	528 Kč	5 094 Kč
	DRAŽKOVANÁ REDUKCE CENTRICKÁ FIG. 360	Ø48,3 / Ø42,4	360F015122	POZINK	ks	6	351 Kč	2 108 Kč	49 Kč	291 Kč	2 399 Kč
	DRAŽKOVANÁ REDUKCE CENTRICKÁ FIG. 250	Ø114,3 / Ø88,9	250M042302	POZINK	ks	2	279 Kč	559 Kč	58 Kč	116 Kč	675 Kč
	DRAŽKOVANÁ REDUKCE CENTRICKÁ FIG. 250	Ø139,7 / Ø88,9	250M052302	POZINK	ks	1	452 Kč	452 Kč	64 Kč	64 Kč	516 Kč
	DRAŽKOVANÁ REDUKCE CENTRICKÁ FIG. 250	Ø168,3 / Ø114,3	250M063422	POZINK	ks	4	530 Kč	2 118 Kč	67 Kč	269 Kč	2 387 Kč
	DRAŽKOVANÁ REDUKCE CENTRICKÁ FIG. 250	Ø169,3 / Ø139,7	250M063522	POZINK	ks	1	1 013 Kč	1 013 Kč	72 Kč	72 Kč	1 085 Kč
	ZÁTKA DRAŽKOVANÁ FIG. 280	Ø48,3	280M000482	POZINK	ks	8	58 Kč	468 Kč	17 Kč	133 Kč	599 Kč
	ZÁTKA DRAŽKOVANÁ FIG. 280	Ø80,3	280M000802	POZINK	ks	6	62 Kč	308 Kč	19 Kč	94 Kč	402 Kč
	ZÁTKA DRAŽKOVANÁ FIG. 280	Ø88,9	280M000882	POZINK	ks	1	94 Kč	94 Kč	30 Kč	30 Kč	125 Kč
	PŘÍRUBOVÝ ADAPTER FIG.343	Ø80,3	343F000802	POZINK	ks	1	769 Kč	769 Kč	88 Kč	88 Kč	857 Kč
	PŘÍRUBOVÝ ADAPTER FIG.343	Ø78,1	343F000782	POZINK	ks	24	801 Kč	19 212 Kč	110 Kč	2 828 Kč	21 840 Kč
	PŘÍRUBOVÝ ADAPTER FIG.343	Ø114,3	343F001142	POZINK	ks	2	1 192 Kč	2 384 Kč	159 Kč	319 Kč	2 703 Kč
	PŘÍRUBOVÝ ADAPTER FIG.343	Ø169,3	343F001692	POZINK	ks	6	1 823 Kč	10 937 Kč	184 Kč	1 106 Kč	12 043 Kč

DNO S VÝVRTEM FIG. 382	Ø88,9 / 2"	362M000892	POZINK	ks	4	176 Kč	704 Kč	30 Kč	122 Kč	826 Kč
DNO S VÝVRTEM FIG. 382	Ø114,3 / 2"	362M001142	POZINK	ks	1	240 Kč	240 Kč	33 Kč	33 Kč	274 Kč
KOLENO JEDNOZNAČNÉ 90° S VNITŘNÍMI ZÁVITĚMI	1/2"	ČSN EN 10 242	POZINK	ks	208	12 Kč	2 427 Kč	16 Kč	3 284 Kč	5 711 Kč
KOLENO JEDNOZNAČNÉ 90° S VNITŘNÍMI ZÁVITĚMI	1 1/4"	ČSN EN 10 242	POZINK	ks	20	46 Kč	928 Kč	28 Kč	554 Kč	1 483 Kč
KOLENO JEDNOZNAČNÉ 90° S VNITŘNÍMI ZÁVITĚMI	1 1/2"	ČSN EN 10 242	POZINK	ks	6	71 Kč	428 Kč	30 Kč	183 Kč	611 Kč
KOLENO JEDNOZNAČNÉ 90° S VNITŘNÍMI ZÁVITĚMI	2"	ČSN EN 10 242	POZINK	ks	36	89 Kč	3 219 Kč	42 Kč	1 497 Kč	4 716 Kč
KOLENO JEDNOZNAČNÉ 90° S VNITŘNÍMI ZÁVITĚMI	1 1/4" / 1/2"	ČSN EN 10 242	POZINK	ks	2	46 Kč	91 Kč	28 Kč	55 Kč	147 Kč
ODBOČKA TE JEDNOZNAČNÁ 90° S VNITŘNÍMI ZÁVITĚMI	1/2"	ČSN EN 10 242	POZINK	ks	170	17 Kč	2 946 Kč	25 Kč	4 242 Kč	7 187 Kč
ODBOČKA TE JEDNOZNAČNÁ 90° S VNITŘNÍMI ZÁVITĚMI	1 1/4"	ČSN EN 10 242	POZINK	ks	2	71 Kč	141 Kč	42 Kč	83 Kč	225 Kč
ODBOČKA TE JEDNOZNAČNÁ 90° S VNITŘNÍMI ZÁVITĚMI	2"	ČSN EN 10 242	POZINK	ks	3	116 Kč	347 Kč	54 Kč	162 Kč	509 Kč
ODBOČKA TE JEDNOZNAČNÁ 90° S MENŠÍ ODBOČKOU S VNITŘNÍMI ZÁVITĚMI	1 1/4" / 1/2"	ČSN EN 10 242	POZINK	ks	7	55 Kč	388 Kč	24 Kč	165 Kč	553 Kč
VSUVKA JEDNOZNAČNÁ S VNĚJŠÍMI ZÁVITĚMI	1/4"	ČSN EN 10 242	MOSAZ	ks	48	12 Kč	599 Kč	10 Kč	499 Kč	1 098 Kč
VSUVKA JEDNOZNAČNÁ S VNĚJŠÍMI ZÁVITĚMI	1/2"	ČSN EN 10 242	POZINK	ks	228	10 Kč	2 193 Kč	17 Kč	3 759 Kč	5 952 Kč
VSUVKA JEDNOZNAČNÁ S VNĚJŠÍMI ZÁVITĚMI	2"	ČSN EN 10 242	POZINK	ks	76	62 Kč	4 741 Kč	46 Kč	3 476 Kč	8 217 Kč
VSUVKA REDUKOVANÁ S VNĚJŠÍMI ZÁVITĚMI	1/2" / 1/4"	ČSN EN 10 242	POZINK	ks	56	12 Kč	660 Kč	12 Kč	699 Kč	1 358 Kč
PŘECHODKA REDUKOVANÁ S VNĚJŠÍM A VNITŘNÍM ZÁVITEM	1 1/4" / 1/2"	ČSN EN 10 242	POZINK	ks	8	30 Kč	244 Kč	28 Kč	222 Kč	466 Kč
PŘECHODKA REDUKOVANÁ S VNĚJŠÍM A VNITŘNÍM ZÁVITEM	1 1/2" / 1/2"	ČSN EN 10 242	POZINK	ks	6	34 Kč	204 Kč	31 Kč	187 Kč	391 Kč
ŠROUBENÍ S VNITŘNÍM A VNĚJŠÍM ZÁVITEM	1/2"	ČSN EN 10 242	POZINK	ks	18	21 Kč	374 Kč	19 Kč	349 Kč	724 Kč
ŠROUBENÍ S VNITŘNÍM A VNĚJŠÍM ZÁVITEM	2"	ČSN EN 10 242	POZINK	ks	8	94 Kč	749 Kč	55 Kč	444 Kč	1 192 Kč
NÁTRUBEK S VNITŘNÍMI ZÁVITĚMI	1/2"	ČSN EN 10 242	POZINK	ks	14	14 Kč	194 Kč	17 Kč	233 Kč	427 Kč
NÁTRUBEK S VNITŘNÍMI ZÁVITĚMI	2"	ČSN EN 10 242	POZINK	ks	9	66 Kč	593 Kč	39 Kč	349 Kč	942 Kč
OBJÍMKA STABIL D3-G (bez gumy) - M8	1/2"	107714	POZINK	ks	421	35 Kč	14 861 Kč	17 Kč	7 295 Kč	22 176 Kč
OBJÍMKA STABIL D3-G (bez gumy) - M10	1 1/4"	107024	POZINK	ks	28	37 Kč	1 085 Kč	18 Kč	523 Kč	1 608 Kč
OBJÍMKA STABIL D3-G (bez gumy) - M10	1 1/2"	107033	POZINK	ks	52	41 Kč	2 126 Kč	19 Kč	1 008 Kč	3 135 Kč
OBJÍMKA STABIL D3-G (bez gumy) - M10	2"	107051	POZINK	ks	53	44 Kč	2 314 Kč	20 Kč	1 085 Kč	3 379 Kč
OBJÍMKA STABIL D3-G (bez gumy) - M12	2 1/2"	107079	POZINK	ks	15	58 Kč	873 Kč	25 Kč	374 Kč	1 248 Kč
OBJÍMKA STABIL D3-G (bez gumy) - M12	3"	107087	POZINK	ks	117	69 Kč	8 028 Kč	30 Kč	3 487 Kč	11 515 Kč
OBJÍMKA STABIL D3-G (bez gumy) - M12	4"	107112	POZINK	ks	53	78 Kč	4 114 Kč	33 Kč	1 763 Kč	5 877 Kč
OBJÍMKA STABIL D3-G (bez gumy) - M16	6"	107167	POZINK	ks	128	115 Kč	14 727 Kč	42 Kč	5 323 Kč	20 049 Kč
OBJÍMKA STABIL D3-G (bez gumy) - M16	8"	107200	POZINK	ks	7	150 Kč	1 048 Kč	54 Kč	378 Kč	1 426 Kč
OBJÍMKA STABIL D3-G (bez gumy) - M16	10"	107228	POZINK	ks	7	184 Kč	1 291 Kč	64 Kč	446 Kč	1 737 Kč
TRÍMEN	2"	102791	POZINK	ks	4	17 Kč	67 Kč	32 Kč	128 Kč	194 Kč
TRÍMEN	3"	102834	POZINK	ks	62	20 Kč	1 246 Kč	33 Kč	2 063 Kč	3 309 Kč
TRÍMEN	4"	102171	POZINK	ks	63	28 Kč	1 790 Kč	37 Kč	2 358 Kč	4 148 Kč
TRÍMEN	5"	102180	POZINK	ks	3	35 Kč	104 Kč	42 Kč	127 Kč	231 Kč
TRÍMEN	6"	102189	POZINK	ks	3	42 Kč	125 Kč	47 Kč	141 Kč	266 Kč
SVĚRKA UPEVŇOVACÍ TCS 1	M10/M10	118150	POZINK	ks	455	37 Kč	16 714 Kč	24 Kč	10 722 Kč	27 436 Kč
SVĚRKA UPEVŇOVACÍ TCS 2	M12/M12	174224	POZINK	ks	162	65 Kč	10 584 Kč	26 Kč	4 267 Kč	14 821 Kč
SVĚRKA UPEVŇOVACÍ TCS 2	M12/M16	174215	POZINK	ks	88	75 Kč	6 587 Kč	31 Kč	2 745 Kč	9 332 Kč
TYČ ZÁVITOVÁ	M8 x 2000mm	142896	POZINK	ks	14	16 Kč	223 Kč	12 Kč	175 Kč	398 Kč
TYČ ZÁVITOVÁ	M10 x 2000mm	142702	POZINK	ks	42	24 Kč	990 Kč	14 Kč	582 Kč	1 572 Kč
TYČ ZÁVITOVÁ	M12 x 2000mm	142711	POZINK	ks	17	33 Kč	566 Kč	17 Kč	283 Kč	848 Kč
TYČ ZÁVITOVÁ	M16 x 2000mm	142720	POZINK	ks	12	60 Kč	715 Kč	23 Kč	274 Kč	990 Kč
ZÁVĚS VÝKRYVNÝ, skupina 1427	M8 x 100	113810	POZINK	ks	5	24 Kč	121 Kč	29 Kč	146 Kč	267 Kč
ADAPTÉR IGIG	M16 / M16	108290	POZINK	ks	36	12 Kč	449 Kč	11 Kč	389 Kč	848 Kč
KLOUB UNIVERZÁLNÍ UG	UG M10	158098	POZINK	ks	4	33 Kč	133 Kč	31 Kč	125 Kč	258 Kč



UZAVÍRAČÍ KLAPKA S JEDNOCIINNÝM PNEUPOHONEM S EL. AKTIVACÍ, MEZIPÍRUBOVÁ VČ. PŘISLUŠENSTVÍ (šrouby, matice, podložky) a VČ. PROPOJOVACÍ TLAKOVÉ HADICE S PŘEVLEČNÝMI MATICEMI (1/2")	DN 65	CompoSeal 441 DN65, PN16, PremiAir-004	-	ks	5	5 600 Kč	28 000 Kč	1 103 Kč	5 517 Kč	33 517 Kč
UZAVÍRAČÍ KLAPKA S JEDNOCIINNÝM PNEUPOHONEM S EL. AKTIVACÍ, MEZIPÍRUBOVÁ VČ. PŘISLUŠENSTVÍ (šrouby, matice, podložky) a VČ. PROPOJOVACÍ TLAKOVÉ HADICE S PŘEVLEČNÝMI MATICEMI (1/2")	DN 80	CompoSeal 441 DN80, PN16, PremiAir-009	-	ks	9	7 257 Kč	65 308 Kč	1 572 Kč	14 147 Kč	79 456 Kč
UZAVÍRAČÍ KLAPKA S JEDNOCIINNÝM PNEUPOHONEM S EL. AKTIVACÍ, MEZIPÍRUBOVÁ VČ. PŘISLUŠENSTVÍ (šrouby, matice, podložky) a VČ. PROPOJOVACÍ TLAKOVÉ HADICE S PŘEVLEČNÝMI MATICEMI (1/2")	DN 100	CompoSeal 441 DN100, PN16, PremiAir-014	-	ks	17	8 435 Kč	143 391 Kč	1 785 Kč	30 940 Kč	173 731 Kč
UZAVÍRAČÍ KLAPKA S JEDNOCIINNÝM PNEUPOHONEM S EL. AKTIVACÍ, MEZIPÍRUBOVÁ VČ. PŘISLUŠENSTVÍ (šrouby, matice, podložky) a VČ. PROPOJOVACÍ TLAKOVÉ HADICE S PŘEVLEČNÝMI MATICEMI (1/2")	DN 125	CompoSeal 441 DN125, PN16, PremiAir-025	-	ks	10	10 694 Kč	106 942 Kč	2 088 Kč	20 876 Kč	127 818 Kč
UZAVÍRAČÍ KLAPKA S JEDNOCIINNÝM PNEUPOHONEM S EL. AKTIVACÍ, MEZIPÍRUBOVÁ VČ. PŘISLUŠENSTVÍ (šrouby, matice, podložky) a VČ. PROPOJOVACÍ TLAKOVÉ HADICE S PŘEVLEČNÝMI MATICEMI (1/2")	DN 150	CompoSeal 441 DN150, PN16, PremiAir-037	-	ks	5	13 328 Kč	66 840 Kč	3 102 Kč	15 511 Kč	82 151 Kč
UZAVÍRAČÍ KLAPKA S JEDNOCIINNÝM PNEUPOHONEM S EL. AKTIVACÍ, MEZIPÍRUBOVÁ VČ. PŘISLUŠENSTVÍ (šrouby, matice, podložky) a VČ. PROPOJOVACÍ TLAKOVÉ HADICE S PŘEVLEČNÝMI MATICEMI (1/2")	DN 200	CompoSeal 441 DN200, PN16, PremiAir-045	-	ks	6	18 339 Kč	110 033 Kč	4 516 Kč	27 087 Kč	137 130 Kč
HYDRAULICKÝ OVLÁDANÝ VENTIL (NORMÁLNĚ ZAVŘENÝ) VČ. PŘISLUŠENSTVÍ A PROPOJOVACÍ TLAKOVÉ HADICE S PŘEVLEČNÝMI MATICEMI (1/2")	DN15	E280B001	MOSAZ	ks	4	4 635 Kč	18 538 Kč	619 Kč	2 476 Kč	21 014 Kč
HYDRAULICKÝ OVLÁDANÝ VENTIL (NORMÁLNĚ OTEVŘENÝ) VČ. PŘISLUŠENSTVÍ A PROPOJOVACÍ TLAKOVÉ HADICE S PŘEVLEČNÝMI MATICEMI (1/2")	DN60	E280A480	MOSAZ	ks	2	12 983 Kč	25 987 Kč	1 607 Kč	3 213 Kč	29 180 Kč
HYDRAULICKÝ OVLÁDANÝ VENTIL (NORMÁLNĚ ZAVŘENÝ) VČ. PŘISLUŠENSTVÍ A PROPOJOVACÍ TLAKOVÉ HADICE S PŘEVLEČNÝMI MATICEMI (1/2")	DN60	E280A483	MOSAZ	ks	3	13 494 Kč	40 483 Kč	1 607 Kč	4 820 Kč	45 302 Kč
HYDRAULICKÝ OVLÁDANÝ VENTIL PRO HLÍDÁNÍ HLADINY V SACÍ JÍMCE, série K3 10 XG design. (pinění ze spodu) VČ. POTŘEBNÉHO PŘISLUŠENSTVÍ	DN600	-	-	ks	1	434 076 Kč	434 076 Kč	61 220 Kč	61 220 Kč	495 296 Kč
PŘÍMĚŠOVAČ 3%, (mezipírubový)	DN 100	Ansu - 66353	-	ks	2	63 209 Kč	126 418 Kč	5 753 Kč	11 505 Kč	137 923 Kč
NAPĚŇOVAČ VČ. ŘÍTU, PĚNOVODU, SMĚROVÉ HUBICE A PŘISLUŠENSTVÍ	NP-36/385	-	POZINK	ks	25	20 044 Kč	501 097 Kč	6 002 Kč	150 052 Kč	651 149 Kč
SPREJOVÁ HUBICE	B1	-	MOSAZ	ks	79	1 575 Kč	124 400 Kč	326 Kč	25 734 Kč	150 134 Kč
TLAKOVÝ SPÍNAČ	PST0-1/2	260	-	ks	53	3 682 Kč	195 127 Kč	819 Kč	43 419 Kč	238 546 Kč
TLAKOVÝ SPÍNAČ PRO ŘÍZENÍ ČERPADEL	CUSP	CUSP00204	-	ks	10	9 847 Kč	98 466 Kč	1 618 Kč	16 183 Kč	114 649 Kč
DOPLŇOVACÍ PONORNÉ ČERPADLO S ELEKTROMOTOREM	UPA-100C	Q=100 l/min, H= 85m	-	ks	3	33 545 Kč	100 635 Kč	4 803 Kč	14 409 Kč	115 044 Kč
OCELOVÉ SÍŤO (okabázňmi)	Ø610	-	-	ks	1	1 566 Kč	1 566 Kč	575 Kč	575 Kč	2 142 Kč
KOMPRESOROVÁ STANICE VČ. PROPOJOVACÍ TLAKOVÉ HADICE S PŘEVLEČNÝMI MATICEMI (1/2")	-	-	-	ks	1	11 921 Kč	11 921 Kč	2 315 Kč	2 315 Kč	14 236 Kč
ABSORPČNÍ SUŠIČKA HDT	HDT 3	-	-	ks	1	42 389 Kč	42 389 Kč	6 376 Kč	6 376 Kč	48 765 Kč
AUTOMATICKÉ ZARÍZENÍ PRO UDRŽENÍ TLAKU AMD-1	AMD-1	-	-	ks	1	5 583 Kč	5 583 Kč	1 781 Kč	1 781 Kč	7 364 Kč

MANOMETR S PŘÍSLUŠENSTVÍM	Velikost: 100, Třída přesnosti: 1%, Tlakový rozsah: 0 - 1,6MPa, Připojení: spodní, Závit: G1/2", Médium: voda, Mír. a max. teplota média: 5°C - 40 °C	ks	57	1 705 Kč	97 184 Kč	97 Kč	5 531 Kč	102 714 Kč
SOLENOIDOVÝ VENTIL	522871024P	ks	50	6 082 Kč	304 124 Kč	62 Kč	3 119 Kč	307 242 Kč
SOLENOIDOVÝ VENTIL (EX)	522871224X	ks	3	10 542 Kč	31 625 Kč	62 Kč	187 Kč	31 812 Kč
ZPĚTNÁ KLAPKA, DN 15	MOSAZ	ks	68	116 Kč	7 871 Kč	35 Kč	2 356 Kč	10 227 Kč
ZPĚTNÁ KLAPKA, DN 20	MOSAZ	ks	1	148 Kč	148 Kč	43 Kč	43 Kč	191 Kč
ZPĚTNÁ KLAPKA, DN 50	MOSAZ	ks	2	676 Kč	1 352 Kč	112 Kč	225 Kč	1 577 Kč
KULOVÝ KOHOUT S VNITŘNÍMI ZÁVITY, S PÁKOU, TROJCESTNÝ	POZINK	ks	22	527 Kč	11 588 Kč	35 Kč	762 Kč	12 351 Kč
KULOVÝ KOHOUT S VNITŘNÍMI A VNĚŠNÍMI ZÁVITY, S PÁKOU	POZINK	ks	145	75 Kč	10 854 Kč	35 Kč	5 025 Kč	15 878 Kč
KULOVÝ KOHOUT S VNITŘNÍMI ZÁVITY, S PÁKOU	POZINK	ks	1	152 Kč	152 Kč	43 Kč	43 Kč	195 Kč
KULOVÝ KOHOUT S VNITŘNÍMI ZÁVITY, S PÁKOU	POZINK	ks	26	654 Kč	17 011 Kč	112 Kč	2 919 Kč	19 930 Kč
KULOVÝ KOHOUT S VNITŘNÍMI ZÁVITY, S PÁKOU	POZINK	ks	2	1 155 Kč	2 309 Kč	134 Kč	269 Kč	2 578 Kč
SPOJKA POŽÁRNÍ PEVNÁ C52	SLITINA HLINÍKU	ks	22	75 Kč	1 647 Kč	21 Kč	457 Kč	2 104 Kč
VÍČKO ZASLEPOVACÍ C52	SLITINA HLINÍKU	ks	22	60 Kč	1 327 Kč	10 Kč	229 Kč	1 555 Kč
SPOJKA POŽÁRNÍ PEVNÁ B75	SLITINA HLINÍKU	ks	2	123 Kč	247 Kč	36 Kč	72 Kč	319 Kč
VÍČKO ZASLEPOVACÍ B75	SLITINA HLINÍKU	ks	2	97 Kč	194 Kč	15 Kč	29 Kč	223 Kč
TEFLONOVÁ PÁSKA	SLITINA HLINÍKU	ks	27	15 Kč	412 Kč	10 Kč	262 Kč	674 Kč
TĚSNICI ŠNŮRA LOCITTE	6 885 Kč	kg	42	159 Kč	6 665 Kč	22 Kč	891 Kč	7 627 Kč
LEN INSTALÁTERSKÝ	KONOPI	ks	4	35 Kč	139 Kč	11 Kč	44 Kč	183 Kč
SAMOLEPÍCÍ PÁSKA ČERVENÁ	-	m	144	118 Kč	16 967 Kč	19 Kč	2 794 Kč	19 761 Kč
MAZÁKOVÉ MÝDLO (MAZLÁK)	-	kg	7.1	105 Kč	748 Kč	8 Kč	59 Kč	807 Kč
BARVA ZÁKLADOVÁ	-	kg	7.5	166 Kč	1 248 Kč	125 Kč	936 Kč	2 183 Kč
BARVA VRCHNÍ	RAL 3000	kg	16	298 Kč	4 770 Kč	125 Kč	1 871 Kč	6 342 Kč
DEMONTÁŽ STÁVAJÍCÍCH ARMATUR vč. úpravy	-	kpl	1	0 Kč	0 Kč	97 031 Kč	97 031 Kč	97 031 Kč
<b>Celkem - strojní část</b>					<b>3 809 772 Kč</b>		<b>966 605 Kč</b>	<b>4 776 378 Kč</b>

Archivní číslo: 11422591										
Kód	Název	Norma / objednávkové číslo / typ	Materiál	MJ	Mín Celkem	Jedn. cena (materiál)	Celková cena (materiál)	Jedn. cena (montáž)	Celková cena (montáž)	Celková cena (materiál+montáž)
1	2	4	6	6	7	B	9	10	11	12
Kabelový nosný systém MERKUR 2 s prozámkami odolností včetně spojení a uchytení				m	235	147 Kč	34 529 Kč	45 Kč	10 587 Kč	45 116 Kč
Kabel PRAFIadur® 1-CSKH-V180 3x2,5 RE				m	190	60 Kč	11 457 Kč	21 Kč	3 951 Kč	15 407 Kč
Kabel PRAFIadur® 1-CSKH-V180 3x1,5 RE				m	515	50 Kč	25 899 Kč	16 Kč	8 210 Kč	33 909 Kč
Jistič LPN-16C-1		33 884		ks	2	125 Kč	250 Kč	42 Kč	83 Kč	333 Kč
Jistič LPN-16D-1		34 082		ks	2	165 Kč	330 Kč	54 Kč	108 Kč	438 Kč
Podružný materiál				kpl	2	4 512 Kč	9 024 Kč	1 471 Kč	2 941 Kč	11 965 Kč
						0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč
Rozvaděčová skříň AE		1336.500		ks	2	2 890 Kč	5 780 Kč	974 Kč	1 948 Kč	7 728 Kč
Jistič LPN-10D-3		34061		ks	1	603 Kč	603 Kč	125 Kč	125 Kč	728 Kč
Jistič LPN-16D-3		34082		ks	1	633 Kč	633 Kč	125 Kč	125 Kč	758 Kč
Jistič LPN-6C-3		34037		ks	3	582 Kč	1 747 Kč	107 Kč	320 Kč	2 067 Kč
Jistič LPN-4B-1		33868		ks	2	191 Kč	383 Kč	107 Kč	213 Kč	596 Kč
Přísosobná pojistka 1A - pomalá				ks	6	3 Kč	17 Kč	36 Kč	216 Kč	233 Kč

Sýkač včelně jednotky PK, ST123-9-A230-10 - 3 pólový							ks	3	427 Kč	1 281 Kč	118 Kč	353 Kč	1 634 Kč
Tepešné nadproudové relé, SR123-6.3, 4,5+6,3A	37 863		ks	3	417 Kč	1 252 Kč	ks	3	417 Kč	1 252 Kč	121 Kč	382 Kč	1 613 Kč
Relé (230V AC), PT1570730	37 863		ks	25	73 Kč	1 837 Kč	ks	25	73 Kč	1 837 Kč	24 Kč	606 Kč	2 443 Kč
Patice YPT78704			ks	25	43 Kč	1 074 Kč	ks	25	43 Kč	1 074 Kč	14 Kč	347 Kč	1 421 Kč
Řadová svornice pojistková RSP 4	A 631210		ks	6	33 Kč	200 Kč	ks	6	33 Kč	200 Kč	10 Kč	58 Kč	258 Kč
Svorka, RSA 4 A	A 131211		ks	25	10 Kč	243 Kč	ks	25	10 Kč	243 Kč	5 Kč	121 Kč	364 Kč
Svorka, RSA 2,5 A	A 121211		ks	4	3 Kč	14 Kč	ks	4	3 Kč	14 Kč	3 Kč	14 Kč	28 Kč
izolační příložka, pro RSA 4 A	B 631211		ks	4	3 Kč	11 Kč	ks	4	3 Kč	11 Kč	3 Kč	14 Kč	25 Kč
izolační příložka, pro RSA 2,5 A	B 621211		ks	8	7 Kč	56 Kč	ks	8	7 Kč	56 Kč	4 Kč	33 Kč	89 Kč
Koncová svárka, RSA L 36	F 111210		ks	7	22 Kč	155 Kč	ks	7	22 Kč	155 Kč	10 Kč	68 Kč	223 Kč
Lišta DIN 0,3m			ks	6	11 Kč	66 Kč	ks	6	11 Kč	66 Kč	6 Kč	44 Kč	133 Kč
Koncová kryčka EK6-2x3			ks	4	30 Kč	120 Kč	ks	4	30 Kč	120 Kč	11 Kč	44 Kč	166 Kč
Nůvová svorkovnice, IK 021 036			ks	6	66 Kč	396 Kč	ks	6	66 Kč	396 Kč	22 Kč	177 Kč	704 Kč
Nosný izolátor, IK 011 030			m	2	78 Kč	156 Kč	m	2	78 Kč	156 Kč	28 Kč	166 Kč	632 Kč
Kabelový žeb 40x60, CSK11 011 070			ks	3	112 Kč	337 Kč	ks	3	112 Kč	337 Kč	36 Kč	108 Kč	445 Kč
Piezostřena, KPE/755			ks	4	50 Kč	200 Kč	ks	4	50 Kč	200 Kč	18 Kč	72 Kč	272 Kč
Ovl. hlavice otočné černá			ks	3	50 Kč	150 Kč	ks	3	50 Kč	150 Kč	18 Kč	54 Kč	204 Kč
Ovl. hlavice stiskací černá			ks	3	50 Kč	150 Kč	ks	3	50 Kč	150 Kč	18 Kč	54 Kč	204 Kč
Ovl. hlavice stiskací červená			ks	10	57 Kč	568 Kč	ks	10	57 Kč	568 Kč	15 Kč	152 Kč	721 Kč
Jednotka spínací			ks	6	57 Kč	342 Kč	ks	6	57 Kč	342 Kč	15 Kč	91 Kč	432 Kč
Jednotka rozspínací			ks	3	19 Kč	57 Kč	ks	3	19 Kč	57 Kč	17 Kč	52 Kč	110 Kč
Spojovací díl			ks	9	96 Kč	864 Kč	ks	9	96 Kč	864 Kč	30 Kč	274 Kč	1 135 Kč
Signalizační svítidlo do panelu zelené			ks	5	96 Kč	478 Kč	ks	5	96 Kč	478 Kč	30 Kč	152 Kč	631 Kč
Signalizační svítidlo do panelu žluté			m	17	6 Kč	106 Kč	m	17	6 Kč	106 Kč	6 Kč	106 Kč	212 Kč
Vodič CY 2,5 mm² černá			m	17	3 Kč	51 Kč	m	17	3 Kč	51 Kč	6 Kč	106 Kč	153 Kč
Vodič CY 2,5 mm² modrá			m	17	3 Kč	51 Kč	m	17	3 Kč	51 Kč	6 Kč	106 Kč	153 Kč
Vodič CY 1 mm² černá			m	6	6 Kč	36 Kč	m	6	6 Kč	36 Kč	6 Kč	37 Kč	75 Kč
Vodič CY 1 mm² modrá			ks	2	7 Kč	14 Kč	ks	2	7 Kč	14 Kč	8 Kč	15 Kč	29 Kč
Kabelová vývodka Pg18			m	3	4 Kč	12 Kč	m	3	4 Kč	12 Kč	6 Kč	17 Kč	29 Kč
Kabelová vývodka Pg21			ks	2	10 Kč	20 Kč	ks	2	10 Kč	20 Kč	10 Kč	19 Kč	39 Kč
Popisovací bužirka			ks	150	1 Kč	150 Kč	ks	150	1 Kč	150 Kč	4 Kč	624 Kč	728 Kč
Litový fix			ks	40	1 Kč	40 Kč	ks	40	1 Kč	40 Kč	3 Kč	199 Kč	166 Kč
Stahovací páska			ks	40	1 Kč	40 Kč	ks	40	1 Kč	40 Kč	5 Kč	194 Kč	222 Kč
Dutinka 2.5 jednobuchá			ks	80	1 Kč	80 Kč	ks	80	1 Kč	80 Kč	4 Kč	333 Kč	388 Kč
Dutinka 2.5 dvojitá			ks	60	1 Kč	60 Kč	ks	60	1 Kč	60 Kč	6 Kč	444 Kč	499 Kč
Dutinka 1 jednobuchá			kpl	2	3 604 Kč	7 208 Kč	kpl	2	3 604 Kč	7 208 Kč	1 019 Kč	2 038 Kč	9 246 Kč
Dutinka 1 dvojitá			kpl	1	0 Kč	0 Kč	kpl	1	0 Kč	0 Kč	62 377 Kč	62 377 Kč	62 377 Kč
Drobný montážní materiál													
Demontáž stávající el. částí													
<b>Celkem - el. část</b>										108 213 Kč		99 068 Kč	208 271 Kč

Akce : ROZŠÍŘENÍ POŽÁRNÍCH A BEZPEČNOSTNÍCH SYSTÉMŮ		POLOŽKOVÝ ROZPOČET - ostatní přímé náklady				Archivní číslo: 11422591					
Kód	Název	Rozměr	Norma / objednací číslo / typ	Materiál	MJ	In Celkem	Jedn. cena (materiál)	Celková cena (materiál)	Jedn. cena (montáž)	Celková cena (montáž)	Celková cena (materiál+montáž)
investor :											



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Revize elektro				kpl	1	30 496 Kč	30 496 Kč	0 Kč	0 Kč	30 496 Kč
	Komplexní zkoušky				kpl	1	67 437 Kč	67 437 Kč	0 Kč	0 Kč	67 437 Kč
	Dokumentace skutečného stavu				kpl	1	31 050 Kč	31 050 Kč	0 Kč	0 Kč	31 050 Kč
	Uvedení do provozu, nastavení systému, programování				kpl	1	58 635 Kč	58 635 Kč	0 Kč	0 Kč	58 635 Kč
	Provozní předpis				kpl	1	24 604 Kč	24 604 Kč	0 Kč	0 Kč	24 604 Kč
	Školení obsluhy				kpl	1	30 357 Kč	30 357 Kč	0 Kč	0 Kč	30 357 Kč
	Ostatní (doprava, zařízení staveniště, energie, ubytování)				kpl	1	0 Kč	0 Kč	284 163 Kč	284 163 Kč	284 163 Kč
	<b>Celkem - ostatní přímé náklady</b>							242 578 Kč	284 163 Kč	284 163 Kč	526 741 Kč
<b>Celkem (strojní část + ostatní přímé náklady)</b>											
								4 191 863 Kč		1 349 826 Kč	5 511 989 Kč

