




# SMLOUVA O DÍLO

číslo: 20230517

uzavřená podle ustanovení § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“)

## mezi těmito smluvními stranami

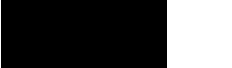


### Česká republika - Správa státních hmotných rezerv

se sídlem: Praha 5 – Malá Strana, Šeříková 616/1, PSČ 150 85  
právně jednající: Ing. Miroslav Basel, ředitel Odboru zakázek  
IČO: 48133990  
bankovní spojení: Česká národní banka, pobočka Praha  
č. účtu: 85508881/0710  
č. účtu pro sankce: 19-85508881/0710  
kontaktní osoba:   
telefon:   
e-mail:   
datová schránka: 4iqaa3x

(dále jen „objednatel“)

a

### Obchodní firma

se sídlem: Lisabonská 799/8, Vysočany, 190 00 Praha 9  
spisová značka: C 29630 vedená u Městského soudu v Praze  
zastoupena: Ing. Martinem Škábou  
IČO: 61504513  
DIČ: CZ61504513  
bankovní spojení: Česká spořitelna, a.s.  
číslo účtu: 250405369/0800  
kontaktní osoba:   
telefon:   
e-mail:   
datová schránka: bgq3yew

(dále jen „zhotovitel“)

(dále také společně „smluvní strany“)

## Článek I Účel smlouvy

1. Účelem smlouvy je dodávka a montáž (instalace) poplachového zabezpečovacího a tísňového systému (dále jen „PZTS“) a kamerového systému CCTV pro účely a k zajištění zákonné působnosti objednatele vyplývající ze zákona č. 97/1993 Sb., o působnosti Správy státních hmotných rezerv, ve znění pozdějších předpisů.
2. Touto smlouvou se realizuje veřejná zakázka, kterou objednatel zadal v zadávacím řízení pod č. j. 04906/23-SSHR s názvem „23-006 OLM + PLZ - PZTS a CCTV – část 1“.

## Článek II Předmět smlouvy a místo plnění

1. Zhotovitel se zavazuje provést na svůj náklad a nebezpečí pro objednatele dílo spočívající v **dodávce a montáži (instalaci) PZTS a kamerového systému CCTV**, které bude realizováno ve skladovací kapacitě objednatele – středisku [REDACTED] dle **Technické specifikace** uvedené v Příloze č. 1, která je nedílnou součástí smlouvy (dále také „dílo“). Objednatel se zavazuje zhotovené dílo převzít a zaplatit za něj sjednanou cenu.
2. Součástí plnění je:
  - a) dokumentace skutečného provedení stavby,
  - b) ekologická likvidace odpadu vzniklého při výstavbě,
  - c) předání příslušných revizí a dokladů v českém jazyce,
  - d) uvedení díla do trvalého provozu a současně proškolení obsluhy v místě provedení díla v délce trvání minimálně 5 hodin pro maximálně 10 osob,
  - e) před uvedením úplného díla do trvalého provozu bude zhotovené dílo podrobena zkušebnímu provozu v délce trvání 14 kalendářních dnů, tato doba se započítává do doby plnění dle čl. III odst. 2 této smlouvy.

Dílo bude zahájeno protokolárním předáním a převzetím staveniště a ukončeno protokolárním předáním a převzetím díla.

3. Zhotovitel se zavazuje splnit svůj závazek ukončením a protokolárním předáním úplného díla v kvalitě obvyklé bez vad a nedodělků zjevně bránících předání a převzetí díla (dále jen „způsobilé dílo“) objednateli po vyklizení staveniště.
4. Zhotovitel osvědčuje, že je oprávněn v souladu s platnými právními předpisy k provedení díla a že je v dostatečné výši pojištěn pro případ vzniku škody vzniklé při realizaci díla, což je na požádání objednatele povinen kdykoliv prokázat.
5. V rámci plnění díla jsou osobami jednajícími za objednatele:
  - a) Kontaktní osoba objednatele uvedená v záhlaví smlouvy. Tato osoba, jež je oprávněna k plnění povinností objednatele dle této smlouvy, může k plnění povinností písemně pověřit jiného zaměstnance objednatele. O tomto pověření je kontaktní osoba objednatele povinna písemně (i e-mailem) informovat kontaktní osobu zhotovitele a vedoucího střediska.
  - b) Vedoucí střediska v místě plnění, a to ve všech jednáních, která nejsou touto smlouvou výslovně svěřena kontaktní osobě objednatele.

Vedoucí střediska v místě provedení díla se zavazuje řádně dokončené způsobilé dílo převzít, případně tak učiní kontaktní osoba objednatele nebo osoba, kterou kontaktní osoba objednatele písemně pověří, přičemž k převzetí způsobilého díla dojde na základě Protokolu o předání a převzetí díla (dále také „protokol“).

6. Materiál potřebný k provedení díla je zakalkulován v ceně díla a zhotovitel je povinen jej zajistit a dodat.
7. Místem provedení díla a zároveň místem předání a převzetí díla je:

Správa státních hmotných rezerv



### **Článek III** **Doba plnění**

1. Termín zahájení díla: Zhotovitel se zavazuje zahájit plnění díla nejpozději do 5 pracovních dnů od převzetí staveniště. Staveniště pro zahájení díla bude zhotoviteli předáno v oboustranně odsouhlaseném termínu stanoveném v písemné výzvě objednatele, adresované e-mailem zhotoviteli. Zhotovitel je povinen v tomto termínu staveniště převzít. O předání staveniště objednatelem a jeho převzetí zhotovitelem bude sepsán zápis o předání a převzetí staveniště podle čl. V odst. 5 této smlouvy.
2. Termín dokončení a předání díla: Zhotovitel se zavazuje dokončit a protokolárně předat způsobilé dílo objednateli v termínu do **5** (slovy pěti) měsíců od převzetí staveniště.
3. Dílo je splněno jeho řádným provedením a vyklizením staveniště. Dílo bude provedeno, bude-li dokončeno a předáno objednateli. Má-li dílo vady či nedodělky zjevně bránící předání a převzetí díla a je tedy k předání nezpůsobilé, není objednatel povinen dílo převzít a smluvní strany si sjednají v protokolu, který společně sepsají, náhradní termín předání způsobilého díla.
4. V případě, že zhotovitel nemůže pokračovat ve zhotovení díla v rozsahu stanoveném touto smlouvou z důvodu existence okolností, které nebylo možno při vynaložení veškeré odborné péče předpokládat, neprodleně oznámí tuto skutečnost písemně kontaktní osobě objednatele uvedené v záhlaví smlouvy způsobem dle čl. XIII odst. 3 této smlouvy, příp. na e-mailovou adresu kontaktní osoby objednatele uvedenou v záhlaví smlouvy a učiní zápis ve stavebním deníku. Doba, po kterou nebylo možno z důvodu existence uvedených okolností pokračovat ve zhotovení díla (např. nevhodné klimatické podmínky), se v případě písemného odsouhlasení těchto důvodů kontaktní osobou objednatele způsobem dle čl. XIII odst. 3 této smlouvy, příp. na e-mailovou adresu kontaktní osoby zhotovitele uvedenou v záhlaví smlouvy, nezapočítává do doby plnění díla. Objednatel se zhotovitelem učiní opatření k zajištění zdárného dokončení díla (např.: provedou stavebně technická opatření).
5. Současně s předáním díla musí být předány revize a následující doklady v českém jazyce a tam, kde je uvedeno, také v anglickém jazyce:
  - a) dokumentace skutečného provedení díla,
  - b) doklad o ekologické likvidaci odpadu vzniklého při realizaci díla,
  - c) předání příslušných revizí a dokladů,
  - d) protokol o zaškolení obsluhy při uvedení díla do provozu,
  - e) protokol o provedeném zkušebním provozu na základě čl. II odst. 2 písm. e),

- f) návody k obsluze a údržbě díla (také v anglickém jazyce),
  - g) servisní podmínky pro provoz a údržbu PZTS a CCTV včetně stanovení lhůt pro provádění údržby,
  - h) předložení certifikátů použitých materiálů,
  - i) záruční listy, doklady a dokumentace k provozování příslušenství a vybavení.
6. Jestliže zhotovitel dokončí dílo před dohodnutým termínem, je objednatel oprávněn dílo, které je způsobilé, protokolárně převzít.
7. Nebezpečí škody přechází ze zhotovitele na objednatele v okamžiku převzetí způsobilého díla objednatelem.

#### **Článek IV**

##### **Cena za dílo a platební podmínky**

1. Cena za dílo je cenou smluvní a je dána nabídkou zhotovitele ze dne 31. července 2023, a to **Položkovým rozpočtem - Příloha č. 2** této smlouvy a je členěna následovně:
- a) cena za dílo byla stanovena jako cena pevná ve výši **1.046.790,21 Kč bez DPH**  
(slovy jeden milion čtyřicet šest tisíc sedm set devadesát korun českých dvacet jeden haléřů)
  - b) **DPH** ve výši celkem **219.825,94 Kč**  
(slovy dvě stě devatenáct tisíc osm set dvacet pět korun českých devadesát čtyři haléřů)
  - c) celková cena za dílo činí **1.266.616,15 Kč včetně DPH**  
(slovy jeden milion dvě stě šedesát šest tisíc šest set šestnáct korun českých patnáct haléřů)

Objednatel uhradí zhotoviteli pouze skutečně provedené práce a uskutečněné dodávky uvedené v položkovém rozpočtu.

2. Tato cena se sjednává dohodou smluvních stran, v souladu se zákonem č. 526/1990 Sb., o cenách, ve znění pozdějších předpisů, jako cena maximální a nejvýše přípustná cena za celý předmět plnění a zahrnuje všechny daně, poplatky, cla a náklady zhotovitele nutné k provedení celého díla v rozsahu, kvalitě a způsobem požadovaným objednatelem, podle podmínek stanovených v této smlouvě. Zhotovitel nemůže žádat změnu ceny proto, že si dílo vyžádalo jiné úsilí nebo jiné náklady, než bylo předpokládáno.
3. Smluvní strany se dohodly na bezhotovostním způsobu placení ceny za dílo na účet zhotovitele uvedený v záhlaví smlouvy na základě daňových dokladů (faktur) vystavených zhotovitelem. Faktura bude zaslána do datové schránky objednatele nebo e-mailem na adresu [epodatelna@sshr.cz](mailto:epodatelna@sshr.cz). Nelze-li použít datovou schránku nebo tuto e-mailovou adresu, bude faktura zaslána prostřednictvím provozovatele poštovních služeb na adresu uvedenou v záhlaví této smlouvy. V případě zaslání do datové schránky nebo na uvedenou e-mailovou adresu bude každá faktura zaslána samostatnou zprávou ve formátu pdf, příp. doc, xls. Jestliže bude faktura zaslána e-mailem, je možné tuto zprávu jako kopii zaslat i na e-mailovou adresu kontaktní osoby.
4. Dnem uskutečnění zdanitelného plnění při provádění díla je den vystavení daňového dokladu – faktury. Lhůta splatnosti faktury je 21 kalendářních dnů od jejího doručení objednateli, přičemž za den zaplacení se považuje den, kdy je fakturovaná částka připsána na účet zhotovitele.

5. Faktura musí obsahovat veškeré náležitosti stanovené zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. Dále je zhotovitel povinen v daňovém dokladu (faktuře) uvést číslo smlouvy, které vždy určuje objednatel a toto číslo je uvedeno v záhlaví této smlouvy. V případě, že faktura nebude úplná nebo nebude obsahovat zákonem předepsané náležitosti, je objednatel oprávněn ji vrátit zhotoviteli s tím, že zhotovitel je následně povinen vystavit novou bezvadnou a úplnou fakturu s novým termínem splatnosti. V takovém případě počne běžet doručením nové faktury objednateli nová lhůta splatnosti.
6. Zhotoviteli se neposkytuje žádná záloha. Právo na zaplacení ceny díla vzniká zhotoviteli provedením díla, tj. tehdy, je-li způsobilé dílo řádně dokončeno a protokolárně předáno objednateli včetně vyklizení staveniště.
7. Zhotovitel prohlašuje, že účet uvedený v záhlaví této smlouvy je a po celou dobu trvání smluvního vztahu bude povinným registračním údajem dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů.
8. Objednatel není u stavebních prací osobou povinnou k dani dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů.

## **Článek V**

### **Práva a povinnosti smluvních stran**

1. Zhotovitel je povinen dílo provést na svůj náklad a na své nebezpečí v době stanovené touto smlouvou.
2. Zhotovitel odpovídá za to, že dílo má v době předání objednateli vlastnosti stanovené příslušnými předpisy, technickými normami vztahujícími se na provádění díla dle této smlouvy, popř. vlastnosti obvyklé. Dále zhotovitel odpovídá za to, že dílo je kompletní ve smyslu obvyklého rozsahu, splňuje určenou funkci a odpovídá požadavkům sjednaným ve smlouvě.
3. Zhotovitel odpovídá za vhodnost použitých materiálů a technologií.
4. Zhotovitel osvědčuje, že je oprávněn v souladu s příslušnými právními předpisy k provedení díla. Zhotovitel se zavazuje provést dílo s vynaložením potřebné a odborné péče osobami s příslušnou odbornou kvalifikací, kterou je povinen kdykoli v průběhu provádění díla na požádání objednatele prokázat.
5. Objednatel vyhotoví zápis o předání a převzetí staveniště, který podepíše osoba jednající za objednatele dle čl. II odst. 5 této smlouvy a kontaktní osoba zhotovitele. Zhotovitel se zavazuje zabezpečit průkazné seznámení svých zaměstnanců a ostatních fyzických osob, které se zdržují v místě provádění díla, s právními předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a předpisy o požární ochraně, platnými pro místo provádění díla, a stanovit pravidla pro vstup na staveniště. Zhotovitel se zavazuje v průběhu provádění díla plnění povinností dle uvedených právních předpisů a pravidel pro vstup na staveniště průkazným způsobem kontrolovat.
6. Zhotovitel a objednatel v zápisu o předání a převzetí staveniště písemně odsouhlasí umístění inženýrských sítí. Zhotovitel se zavazuje provést odpovídající opatření zamezující jejich poškození během práce na díle.
7. Zhotovitel se zavazuje vést stavební deník jako doklad o průběhu stavby, a to ode dne převzetí staveniště do dne řádného předání dokončeného díla bez jakýchkoliv vad a nedodělků objednateli. Do stavebního deníku se zavazuje zapisovat všechny skutečnosti rozhodné pro plnění smlouvy, zejména údaje o časovém postupu prací, jejich jakosti, zdůvodnění odchylek od převzaté dokumentace a další zásadní skutečnosti ovlivňující provedení díla.

8. Stavební deník obsahuje úvodní listy (základní list – název a sídlo objednatele, projektanta, zhotovitele, jakož i jména a podpisy jejich pověřených zástupců a změny těchto údajů, identifikační údaje stavby podle projektu, přehled smluv včetně dodatků, seznam dokladů a úředních opatření týkajících se stavby, seznam dokumentace stavby, změn a doplňků, přehled zkoušek) a denní záznamy.
9. Denní záznamy stavebního deníku se píšou do knihy s očíslovanými listy, a to jedním pevným a dvěma perforovanými, na dva oddělitelnými průpisy. Denní záznamy zapisuje čitelně a podepisuje technický dozor objednatele, případně osoba jednající za objednatele dle čl. II odst. 5 této smlouvy.
10. Zhotovitel se zavazuje jeden průpis uložit bezpečně tak, aby v případě ztráty nebo zničení stavebního deníku byl průpis k dispozici oběma smluvním stranám, druhý průpis předá technickému dozoru objednatele, případně osobě jednající za objednatele dle čl. II odst. 5 této smlouvy.
11. Zhotovitel se zavazuje u konstrukcí a prací před jejich zakrytím vyzvat osobu jednající za objednatele dle čl. II odst. 5 této smlouvy k účasti na kontrole. O kontrole a stavu zakrývaných konstrukcí provede osoba jednající za objednatele dle čl. II odst. 5 této smlouvy a oprávněný zástupce zhotovitele zápis do stavebního deníku. Pokud provede zhotovitel zakrytí bez uvedené kontroly a odsouhlasení výše uvedeným oprávněným zástupcem objednatele, je povinen v případě požadavku objednatele konstrukce odkrýt na svůj náklad v takovém rozsahu, aby umožnil kontrolu objednateli.
12. Zhotovitel se zavazuje realizovat pravidelné kontrolní dny, a to v rozsahu dohodnutém s kontaktní osobou objednatele, minimálně však 1 × týdně. Zhotovitel bude v průběhu těchto kontrolních dnů pořizovat stručné zápisy do stavebního deníku, účastníci (za objednatele osoba jednající za objednatele dle čl. II odst. 5 této smlouvy) svým podpisem potvrdí závěry kontrolního dne a kopii zápisu si objednatel odebere.
13. Zhotovitel se zavazuje při zhotovování díla dodržovat předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a ostatní právní předpisy s tím související.
14. Zhotovitel smí při provádění díla používat pouze materiály, u kterých je ověřena shoda ve smyslu nařízení vlády č. 163/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky, ve znění pozdějších předpisů, a při předání díla je povinen předat objednateli listiny dokládající tuto skutečnost.
15. Zhotovitel je povinen ke dni předání a převzetí díla provést likvidaci vzniklých odpadů ve smyslu příslušných předpisů, zejména v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů a uvést místo provádění díla na svůj náklad do původního stavu. Až do vyklizení staveniště a jeho předání objednateli nese zhotovitel nebezpečí škody či jiné nebezpečí na všech věcech, které jsou v místě provádění díla.
16. Zhotovitel se zavazuje zajistit pořádek na staveništi i ostatních prostorech dotčených stavební činností. Před předáním díla staveniště vyklidí a předá ho písemně objednateli na základě protokolu.
17. Objednatel se zavazuje poskytnout zhotoviteli nezbytnou součinnost nutnou k provedení předmětu díla, zejména mu umožnit potřebný přístup do prostor nezbytných k provedení předmětu díla a zajistit pro zhotovitele možnost odběru elektrické energie a vody na účet zhotovitele v nezbytném rozsahu a pouze k provádění díla. Způsob a místo napojení a odečtu odebraných energií bude realizován na podkladě podmínek stanovených objednatelům v zápise o předání a převzetí staveniště.

18. Objednatel může kdykoli průběžně kontrolovat provádění díla, zejména vhodnost použitých materiálů a technologií a je rovněž oprávněn udělovat zhotoviteli závazné pokyny týkající se realizace díla. Objednatel dále může kdykoliv kontrolovat zhotovitele z hlediska dodržování předpisů o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a předpisy o požární ochraně a pravidel pro vstup na staveniště.

## Článek VI

### Záruka za jakost a odpovědnost za vady

1. Zhotovitel poskytuje objednateli záruku na provedené dílo po dobu 60 měsíců. Záruka počíná běžet ode dne protokolárního odevzdání způsobilého díla a jeho převzetí objednatelem.
2. Pro záruku za jakost díla platí obdobně ustanovení § 2113 až 2115 občanského zákoníku.
3. Dílo má vady, neodpovídá-li ujednání této smlouvy.
4. Objednatel uplatní záruku u zhotovitele písemně v souladu s čl. XIII odst. 3.
5. Zhotovitel je povinen po dobu trvání záruky bezplatně odstranit ohlášené vady do 30 kalendářních dnů od doručení reklamace nebo ve lhůtě sjednané s objednatelem.
6. Nároky z vad díla se nedotýkají nároku objednatele na náhradu škody nebo smluvní pokuty.
7. Předání a převzetí díla či staveniště nemá vliv na odpovědnost zhotovitele za škodu podle této smlouvy a platných právních předpisů, jakož i za škodu způsobenou vadným provedením díla nebo jiným porušením závazku zhotovitele.
8. V případě, že zhotovitel neodstraní vady díla, které vůči němu písemně uplatnil objednatel, má objednatel právo tyto odstranit vlastními silami nebo je nechat odstranit a náklady, které mu tím vzniknou uplatnit vůči zhotoviteli, a to i v případě, že neodstranění vad bude mít za následek odstoupení od smlouvy podle čl. XI odst. 3 písm. g) této smlouvy. Zhotovitel se podpisem této smlouvy zavazuje tyto náklady objednateli uhradit.

## Článek VII

### Vlastnické právo k předmětu díla a nebezpečí škody

1. Smluvní strany se dohodly, že převzetím způsobilého díla nebo jeho části objednatelem je vlastníkem zhotovovaného díla a jeho oddělitelných částí i součástí objednatel. K přechodu vlastnického práva k předmětu díla ze zhotovitele na objednatele dochází okamžikem jeho převzetím objednatelem na základě protokolu.
2. Zhotovitel odpovídá v plné výši za veškeré škody způsobené objednateli i třetím osobám porušením povinností vyplývajících z této smlouvy či právních předpisů, jakož i škodu způsobenou vadným provedením díla nebo jiným porušením závazku zhotovitele.
3. Zhotovitel nese od doby převzetí staveniště do předání a převzetí díla vč. vyklizení staveniště nebezpečí škody a jiné nebezpečí na:
  - a) díle a všech jeho zhotovovaných, upravovaných a dalších částech,
  - b) na částech či součástech díla, které jsou na staveništi uskladněny,
  - c) na plochách, stávajících prostorech, a to ode dne jejich převzetí zhotovitelem do doby ukončení díla,
  - d) na majetku, zdraví a právech třetích osob v souvislosti s prováděním díla.

4. Zhotovitel nese též do doby předání a převzetí díla vč. vyklizení staveniště nebezpečí škody vyvolané věcmi jím opatřovanými k provedení díla, které se svou povahou nemohou stát součástí zhotovovaného díla nebo které jsou používány k provedení díla, zejména:
  - a) pomocné stavební konstrukce všeho druhu,
  - b) zařízení staveniště provozního, výrobního a sociálního charakteru,
  - c) ostatní provizorní konstrukce a objekty.
5. Zhotovitel odpovídá za poškození stávajících inženýrských sítí a cizích zařízení způsobené činnostmi i nečinnostmi zhotovitele.
6. Zhotovitel se zavazuje nahradit objednateli škody, které vznikly na majetku objednatele při provádění díla zhotovitelem nebo vznikly objednateli z důvodů poškození majetku nebo práv třetích osob.

### **Článek VIII Předání a převzetí díla**

1. O předání a převzetí díla bude sepsán protokol, který podepíše kontaktní osoba zhotovitele a kontaktní osoba objednatele nebo osoba pověřená dle čl. II odst. 5. Zhotovitel se zavazuje přiložit k protokolu jako jeho nedílnou součást všechny související doklady a revize a stavební deník.
2. Protokol bude obsahovat zejména:
  - a) zhodnocení kvality provedení díla,
  - b) identifikační údaje o díle a jeho částech,
  - c) prohlášení zhotovitele, že dílo předává objednateli v řádné kvalitě úplné, způsobilé k užívání, a že dodržel při provedení díla veškeré platné právní předpisy,
  - d) soupis příloh,
  - e) soupis provedených změn a odchylek od projektu.
3. Zjistí-li se zjevné vady a nedodělky díla již při předávání díla, není kontaktní osoba objednatele nebo osoba pověřená dle čl. II odst. 5 této smlouvy povinna dílo převzít a smluvní strany si sjednají náhradní termín předání způsobilého díla dle čl. III odst. 3 této smlouvy.
4. K převzetí díla vyzve zhotovitel objednatele písemně a to tak, že uvede ve stavebním deníku datum předání výzvy k převzetí díla, nebo postupuje v souladu s čl. XIII odst. 3 této smlouvy.

### **Článek IX Náhrada škody**

1. Každá ze stran nese odpovědnost za způsobenou škodu v rámci platných právních předpisů a této smlouvy. Obě smluvní strany se zavazují k vyvinutí maximálního úsilí k předcházení škodám a k minimalizaci vzniklých škod.
2. Žádná ze smluvních stran není v prodlení a ani nemá povinnost nahradit škodu způsobenou porušením svých povinností vyplývajících z této smlouvy, bránila-li jí v jejich splnění některá z překážek vylučujících povinnost k náhradě škody ve smyslu § 2913 odst. 2 občanského zákoníku. Smluvní strany se zavazují upozornit druhou smluvní stranu bez zbytečného odkladu na vzniklé okolnosti vylučující odpovědnost bránící řádnému plnění této smlouvy.



## **Článek X**

### **Smluvní pokuta a úrok z prodlení**

1. Smluvní strany se dohodly na těchto smluvních pokutách:
  - a) V případě, že bude zhotovitel v prodlení s termínem dokončení či předání způsobilého díla, dopouští se tím porušení smlouvy, za které je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,3 % z celkové ceny za dílo bez DPH za každý započatý den prodlení.
  - b) V případě, že zhotovitel neodstraní vady a nedodělky bránící předání a převzetí díla v náhradním termínu dohodnutém dle čl. III odst. 3 této smlouvy, je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,5 % z celkové ceny za dílo bez DPH za každý započatý den prodlení s odstraněním všech vad a nedodělků.
  - c) V případě prodlení zhotovitele s odstraňováním vad uplatněných objednatelem v záruční době je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,2 % z celkové ceny za dílo bez DPH za každou jednotlivou vadu a započatý den prodlení.
  - d) V případě, že zhotovitel nepřevzme od objednatele staveniště ve lhůtě dle čl. III odst. 1 této smlouvy, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,2 % z celkové ceny za dílo bez DPH za každý započatý den prodlení s převzetím staveniště.
2. Smluvní pokuta bude splatná do 14 dnů od doručení jejího vyúčtování poskytovateli, na účet objednatele uvedený v záhlaví této smlouvy.
3. Smluvní strany výslovně sjednávají, že objednatel je oprávněn započíst smluvní pokuty dle odst. 1 písm. a), b) a d) tohoto článku na úhradu celkové ceny za dílo bez DPH dle čl. IV této smlouvy.
4. Smluvní strany se dohodly, že v případě prodlení s úhradou oprávněně vystavené faktury je strana, které je faktura určena, povinna oprávněné straně zaplatit rovněž úrok z prodlení z dlužné částky v zákonné výši stanovené příslušným nařízením vlády.
5. Zhotovitel prohlašuje, že všechny smluvní pokuty dle této smlouvy včetně jejich výše považuje vzhledem k významu povinností (závazků), k jejichž zajištění byly dohodnuty, za přiměřené.
6. Smluvní strany výslovně sjednávají, že úhradou smluvní pokuty nebude dotčeno právo objednatele na náhradu škody vzniklé z porušení povinnosti, ke kterému se smluvní pokuta vztahuje, v plné výši.

## **Článek XI**

### **Zánik smlouvy**

1. Smluvní vztah založený touto smlouvou zaniká:
  - splněním závazku,
  - odstoupením od smlouvy,
  - dohodou smluvních stran na základě oboustranně podepsaného dodatku k této smlouvě.
2. Smluvní strany jsou oprávněny odstoupit od této smlouvy z důvodů podstatných porušení uvedených v občanském zákoníku, a objednatel také z důvodů uvedených v této smlouvě, pokud porušení smlouvy nebo důvody, pro které je oprávněn odstoupit objednatel, nebyly způsobeny okolnostmi vylučujícími odpovědnost dle ustanovení § 2913 odst. 2 občanského zákoníku.

3. Objednatel je oprávněn odstoupit od smlouvy v případě, že zhotovitel:
  - a) je v prodlení s realizací díla 15 kalendářních dnů a více,
  - b) je v prodlení s převzetím staveniště 10 kalendářních dnů a více,
  - c) neumožnil provedení kontroly díla nebo jeho části,
  - d) nedodržuje kvalitu prováděných prací, technologické postupy nebo postupuje při provádění díla v rozporu s Přílohou č. 1 této smlouvy,
  - e) postupuje při provádění díla v rozporu s ujednáními této smlouvy nebo s pokyny oprávněného zástupce objednatele,
  - f) neoprávněně zastavil či přerušil práce na díle,
  - g) neodstranil vady před předáním díla ve stanovené lhůtě ve stavebním deníku,
  - h) není osvědčena shoda u výrobků a technologií na realizovaném díle.
4. V případě odstoupení objednatele od smlouvy je zhotovitel povinen do 15 kalendářních dnů od odstoupení vyhotovit písemný záznam o nezbytně vykonaných pracích, které při provádění díla skutečně a prokazatelně provedl, včetně soupisu materiálů, které při provádění díla použil. Zhotovitel se zavazuje splnit povinnosti uvedené v čl. V odst. 15 a 16, a to nejpozději do 15 kalendářních dnů ode dne doručení odstoupení od smlouvy.
5. Odstoupení od smlouvy musí být učiněno písemně v souladu s čl. XIII odst. 3 této smlouvy. Účinky odstoupení od smlouvy nastávají 30. dnem od doručení oznámení o odstoupení zhotoviteli.
6. Smluvní strany se dohodly, že v případě odstoupení od smlouvy budou do 30 kalendářních dnů od jeho účinnosti vyrovnány vzájemné závazky a pohledávky, plynoucí z této smlouvy.

## **Článek XII** **Ostatní ujednání**

1. Zhotovitel prohlašuje, že se seznámil s rozsahem díla, je schopen dílo ve smluvené lhůtě dodat a veškeré náklady spojené se zhotovením díla jsou zahrnuty v ceně díla.
2. Smluvní strany se zavazují v plném rozsahu zachovávat povinnost mlčenlivosti a povinnost chránit důvěrné informace, o nichž se dozvěděly v souvislosti s uzavřením této smlouvy. Smluvní strany se zavazují dodržovat povinnosti vyplývající z této smlouvy a též příslušných právních předpisů, zejména povinnosti vyplývající ze zákona č. 110/2019 Sb., o zpracování osobních údajů, ve znění pozdějších předpisů. Smluvní strany se v této souvislosti zavazují poučit veškeré osoby, které se na jejich straně budou podílet na plnění této smlouvy.
3. Zhotovitel souhlasí s tím, aby tato smlouva, včetně jejích případných dodatků, byla uveřejněna na internetových stránkách objednatele. Údaje ve smyslu § 218 odst. 3 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, budou znečitelněny (ochrana informací a údajů dle zvláštních právních předpisů). Smlouva se včetně jejích případných dodatků vkládá do registru smluv vedeného podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv, (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů. Uveřejnění smlouvy zajišťuje objednatel. Zhotovitel souhlasí s tím, aby tato smlouva, včetně jejích případných dodatků, nebo informace dle čl. I odst. 2 této smlouvy v souladu se zákonem č. 240/2000 Sb. o krizovém řízení a o změně

některých zákonů (krizový zákon), ve znění pozdějších předpisů, nebyla uveřejněna na internetových stránkách zhotovitele.

4. Zhotovitel souhlasí, aby objednatel poskytl část nebo celou tuto smlouvu v případě žádosti o poskytnutí informace podle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů.
5. Zánikem této smlouvy z jakéhokoliv důvodu nemohou být dotčena vzájemná plnění, pokud byla řádně poskytnuta a byla již akceptována dle této smlouvy před účinností zániku této smlouvy, ani práva a nároky z takových plnění vyplývající.

### **Článek XIII** **Závěrečná ujednání**

1. Smluvní strany se dohodly, že další skutečnosti touto smlouvou neupravené se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.
2. Veškeré změny nebo doplňky této smlouvy (včetně změny bankovního spojení, změny sídla, změny právně jednající osoby nebo zastoupení smluvní strany atd.) jsou vázány na souhlas smluvních stran a mohou být provedeny, včetně změn příloh, po vzájemné dohodě obou smluvních stran pouze formou písemného dodatku k této smlouvě, s výjimkou ustanovení čl. III odst. 4 této smlouvy. Smluvní dodatky musí být řádně označeny, pořadově vzestupně číslovány, datovány a podepsány oprávněnými zástupci obou smluvních stran. Nemůže jít k tíži smluvní strany, které nebyl v souladu s touto smlouvou zaslán dodatek ohledně změny údajů v záhlaví smlouvy, že i nadále užívá při komunikaci s druhou smluvní stranou údaje původně uvedené. Jiná ujednání jsou neplatná.
3. Smluvní strany sjednávají pravidla pro doručování vzájemných písemností tak, že písemnosti se zasílají v elektronické podobě prostřednictvím datových schránek. Nelze-li použít datovou schránku, zasílají se prostřednictvím provozovatele poštovních služeb na adresu uvedenou v záhlaví této smlouvy, nebo na adresu novou změněnou písemným oboustranně potvrzeným dodatkem k této smlouvě. V případech dle čl. II odst. 5 písm. a), čl. III odst. 1 a 4 a čl. IV odst. 3 této smlouvy sjednávají smluvní strany komunikaci rovněž prostřednictvím e-mailových adres kontaktních osob uvedených v záhlaví smlouvy. Pro účel uvedený v čl. IV odst. 3 této smlouvy sjednávají smluvní strany rovněž možnost elektronické komunikace prostřednictvím e-mailové adresy objednatele [epodatelna@sshr.cz](mailto:epodatelna@sshr.cz).
4. Tato smlouva se uzavírá v elektronické formě a bude podepsána oprávněnými osobami zaručeným elektronickým podpisem.
5. Tato smlouva je platná ode dne, kdy podpis připojí smluvní strana, která ji podepisuje jako poslední a účinná ode dne zveřejnění v registru smluv.

6. Smluvní strany prohlašují, že se s obsahem této smlouvy před jejím podpisem řádně seznámily a na důkaz toho připojují oprávnění zástupci smluvních stran své vlastnoruční podpisy.

7. Nedílnou součástí smlouvy jsou přílohy:

Příloha č. 1 – Technická specifikace

Příloha č. 2 – Položkový rozpočet

V Praze dne 19. září 2023

V Praze dne 15. září 2023

Za objednatele:

Za zhotovitele:

**Česká republika –  
Správa státních hmotných rezerv**

**ELTES,s.r.o.**

.....  
**Ing. Miroslav Basel**  
ředitel Odboru zakázek

.....  
**Ing. Martin Škába**  
jednatel

## Příloha č. 1 smlouvy – Technická specifikace

### Technická specifikace:

Příloha č. 1a) Technická zpráva PZTS a CCTV

Příloha č. 1b) Technické parametry

## Příloha č. 1a) Technická zpráva PZTS a CCTV

Pokud zhotovitel hodlá plnit požadavky obsažené v těchto technických podmínkách, prostřednictvím tzv. rovnocenného řešení dle § 90 odst. 3 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“), je povinen dodat nejpozději při přebírce v rámci listinné dokumentace doklady, kterými v rámci své nabídky prokazoval použití rovnocenného řešení, tj. buď technickou dokumentaci výrobce rovnocenného plnění, nebo zkušební protokoly, nebo osvědčení vydané osobou, která vykonává činnost v oblasti posuzování shody včetně kalibrace, testování, certifikace a inspekce a která splňuje požadavky přímo použitelného předpisu Evropské unie (Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 765/2008 ze dne 9. července 2008, kterým se stanoví požadavky na akreditaci a dozor nad trhem týkající se uvádění výrobků na trh a kterým se zrušuje nařízení (EHS) č. 339/93).

*V souladu s ust. § 90 odst. 3 zákona je přípustěno rovnocenné řešení u všech odkazů na normy uvedených v této technické zprávě za splnění podmínek uvedených v této smlouvě o dílo. Ačkoli dle ust. § 90 odst. 3 zákona má zadavatel povinnost tuto možnost uvést u každého takového odkazu na normu, s ohledem na lepší čitelnost a pochopitelnost technické zprávy uvádí tuto možnost pouze na tomto místě. Pro úplnost zadavatel doplňuje, že se jedná o odkazy na normy uvedené v této smlouvě o dílo. Před podpisem smlouvy bude tento odstavec odstráněn a v případě využití rovnocenného řešení budou do příloh smlouvy doplněny doklady o rovnocenném plnění.*

## TECHNICKÁ ZPRÁVA

### PŘEDMĚT A ROZSAH PROJEKTU

Předmětem projektové dokumentace jsou nové instalace slaboproudých systémů (SLB) - poplachový zabezpečovací a tísňový systém (dále jen „PZTS“), video monitorovací systém (dále jen „VSS“), domácí videotelefon (dále jen „DT“) a nadstavbový grafický systém (dále jen „GFN“) ve stávajících objektech Správy státních hmotných rezerv ČR (dále jen „SSHR“) – středisko OLM.

### POPIS OBJEKTU

SSHR OLM se skládá z dvou samostatných stavebních objektů SO 01 (administrativa + garáže) a SO 02 (sklady + garáže). Objekty nejsou stavebně propojeny.

### PODKLADY

- Technické parametry použitého zařízení,
- Půdorysný výkres v elektronické podobě,
- Situace objektu v elektronické podobě,
- Prohlídka objektů,
- Požadavky zástupce investora SSHR.

### PROUDOVÁ SOUSTAVA

Silová soustava – síťové napájení 230V/50Hz TN-C-S 230V, 50Hz, L+PE+N

Rozvody PZTS: 0 - 12 VDC;

Rozvody VSS+DT: PoE, PoE+;

## **OCHRANA PŘED ÚRAZEM ELEKTRICKÝM PROUDEM DLE ČSN 33 2000 (ELEKTRICKÉ INSTALACE NÍZKÉHO NAPĚTÍ - ČÁST 4-41ED.3: OCHRANNÁ OPATŘENÍ PRO ZAJIŠTĚNÍ BEZPEČNOSTI - OCHRANA PŘED ÚRAZEM ELEKTRICKÝM PROUDEM):**

Odd.411: Ochranné opatření: automatické odpojení od zdroje

Odd.412: Ochranné opatření: dvojité nebo zesílená izolace

Odd.415: Doplňková ochrana

### **URČENÍ VNĚJŠÍCH VLIVŮ DLE ČSN**

Prostředí dle ČSN 33 2000-5-51 ed.3 v jednotlivých prostorách objektu viz. protokol o určení prostředí v PD silnoproudu.

### **TECHNOLOGIE, PŘEDPISY A NORMY**

Instalace slaboproudých systémů musí být provedena v souladu s normami ČSN a souvisejícími právními předpisy. Montáž a instalaci zařízení mohou provádět pouze organizace, které mají pro tyto práce příslušná oprávnění. Pracovníci musí mít příslušnou elektrotechnickou kvalifikaci pro tuto činnost a musí být proškoleni výrobcem nebo jím pověřenou organizací. Všechny práce na elektrických zařízeních, tzn. údržba, kontrola, opravy atd. mohou být prováděny pouze při respektování ustanovení normy ČSN EN 50110-1 ed.3 a souvisejícími.

#### **Projekt je zpracován dle platných norem:**

ČSN EN 50131-1 ed. 2 (33 4591)	Poplachové systémy – elektrické zabezpečovací systémy
ČSN EN 50173-1	Informační technologie – Univerzální kabelážní systémy
ČSN EN 50 265-1 a 2-1	Zkoušky elektrických a optických kabelů v podmínkách požáru
ČSN EN 60332-3-22	Společné zkušební metody pro kabely za podmínek požáru
ČSN 33 2000-4-43	Ochrana proti nadproudům
ČSN 33 2000-6 ed.2	Elektrická instalace nízkého napětí – Část 6: Revize
ČSN 34 2300	Předpisy pro vnitřní rozvody sdělovacích vedení
ČSN 33 21 30 ed.3	Elektrické instalace nízkého napětí – Vnitřní elektrické rozvody (září 2009)
ČSN 33 21 80	Elektrotechnické předpisy – připojení elektrických přístrojů.
ČSN 33 2000-4-41 ed.3	Elektrické instalace nízkého napětí - Část 4-41: Ochranná opatření pro zajištění bezpečnosti - Ochrana před úrazem elektrickým proudem (srpen 2007)
ČSN 33 2000-5-51 ed.3	Elektrické instalace nízkého napětí – Výběr a stavba el. zařízení Všeobecné předpisy (duben 2010)
ČSN 33 2000-5-52 ed.2	Elektrotechnické předpisy Elektrická zařízení – Část 5-52: Výběr soustav a stavba vedení
ČSN 33 2000-5-54 ed.3	Elektrické instalace nízkého napětí – Část 5-54: Výběr a stavba el. zařízení - Uzemnění, ochranné vodiče a vodiče ochranného pospojování
ČSN 33 2000-7-701 ed.2	Elektrické instalace nízkého napětí - Zařízení jednoúčelová a ve zvláštních objektech - Prostory s vanou nebo sprchou (září 2007)
ČSN 33 2000-6 ed.2	Elektrické instalace nízkého napětí – Část 6: Revize
ČSN 73 6005	Prostorová úprava vedení technického vybavení
ČSN EN 62305 ed.2 (1-4)	Soubor norem – Ochrana před bleskem
ČSN EN 62676-1-1	Dohledové videosystémy pro použití v bezpečnostních aplikacích - Část 1-1: Systémové požadavky – Obecně

## **Likvidace odpadů**

Veškeré odpady vzniklé při provádění montážních prací budou odvezeny oprávněnou firmou k odborné likvidaci v souladu s požadavky zákona č. 541/2020 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších předpisů.

## **Vliv na životní prostředí**

Výstavba slaboproudých rozvodů a zařízení nemá vliv na stávající životní prostředí.

## **PZTS – POPLACHOVÝ ZABEZPEČOVACÍ A TÍŠŇOVÝ SYSTÉM**

### **TECHNICKÉ ŘEŠENÍ**

PZTS je soubor prvků a zařízení, kterými se akusticky a opticky signalizuje vniknutí neoprávněné osoby do střeženého prostoru nebo objektu nebo napadení osob a v případě instalace prvků přístupového systému zajišťuje kontrolu přístupu do vybraných prostor pomocí kartových přístupů.

Zabezpečený objekt spadá svým zaměřením do 2. stupně (dle ČSN EN 50131–1 ed. 2), tzn., že všechny použité prvky PZTS musí být schváleny alespoň pro tento stupeň.

Instalovaný systém Galaxy Dimension 96 je plně adresovatelný, umožňující sledování stavu jednotlivých detektorů pomocí vzdálených modulů (expandérů). Tento systém umožňuje připojení adresných zdrojů přímo na sběrnici a sledování jejich stavů.

Ústředna PZTS bude umístěna v 1.NP SO-01 pod schodištěm. V místnosti č. 3 v 1.NP bude umístěn PC s nastavbovým systémem ALVIS, který bude sloužit pro náhled do systému PZTS a jeho jednodušší správu.

Připojení detektorů bude realizováno pomocí expandérů G8 (8vstupů/4výstupy).

Detektory budou připojeny přes tyto moduly na datové sběrnice ústředny. Vzhledem k velkým vzdálenostem a počtům jednotlivých zařízení a úbytkům na vedení budou použity posilovací zdroje. Zdroje PZTS jsou vybaveny poruchovými výstupy (porucha AKU, výpadek 230V a tamper krytu).

Propojení mezi objekty bude realizováno trasou ve výkopu v korugovaných trubkách. U vstupů do objektu bude vedení ošetřeno přepětovými ochranami.

Ochrana objektu proti napadení nebo vniknutí nepovolaných osob bude provedena plášťovou ochranou doplněnou ochranou prostorovou. Plášťová ochrana objektu bude zajišťována pomocí magnetických kontaktů (vrata, dveře), prosklené plochy pak detektory rozbití skla. Tato základní ochrana je doplněna o prostorovou ochranu. Ta je řešena PIR detektory s funkcí antimasking (sledování nepovoleného zakrývání detektoru).

Systém PZTS GD 96 obsahovat až 96 detektorů, jednotlivé detektory lze libovolně přiřazovat do jedné či více zón.

Základní rozdělení oblastí je následující:

- 1)Oblast - A1 – SO 01 - administrativní budova levá strana**
- 2)Oblast - A2 - SO 01 - administrativní budova pravá strana**
- 3)Oblast - A3 - SO 01 - garážová část**
- 4)Oblast - A4 - SO 02 - sklady a garáže**

Všechny oblasti budou ovládány pomocí klávesnice. Uživatel se autorizuje kódem a stiskem tlačítka vybere požadovanou funkci. Tím může být např. zastřežení/odstřežení, reset poplachu atd.



## **POPIS FUNKCE SYSTÉMU PZTS:**

### **Popis procesu příchodu a odchodu z objektu:**

#### **Odstřežení:**

Při vstupu do zadveří – 1.NP SO 01 je nutné se autorizovat kódem na klávesnici KL 1.1. V zádveří bude umístěn PIR detektor ve zpožděné zóně (30 až 60 sec. - v tomto čase musí dojít k odstřežení alespoň jednoho z podsystému. Nad klávesnicí KL 1.1 budou pro každou oblast umístěna velká jumbo led dioda (červená) - signalizace stavu oblasti (červená – zastřeženo, nesvíí - odstřeženo).

#### **Zastřežení:**

Poslední pracovník v objektu zastřežuje kompletně celý systém PZTS. Zadáním kódu na klávesnice KL 1.1 dojde k autorizaci uživatele. Stiskem příslušného tlačítka na klávesnici dojde k zastřežení dané oblasti a po zastřežení všech oblastí dojde k aktivaci odchodového času. V tomto časovém okně musí zaměstnanec opustit objekt.

## **KABELOVÉ ROZVODY**

Kabelové rozvody budou provedeny dle platných norem ČSN a normami souvisejícími.

- Pro sběrnici systému bude použit kabel FTP cat.5E.
- Pro posílení napájení sběrnice bude použit kabel JYTY 2x1.
- Smyčkové rozvody PZTS budou provedeny kabelem SYKFY 4x2x0,5.
- Pro napájení – hlavní páteř (napájení detektorů PZTS, LED signalizací) bude použit kabel JYTY 2x1.

Prostupy kabelových vedení mezi jednotlivými požárními úseky musí být ošetřeny proti šíření požáru materiály s požární odolností minimálně stejnou, jaká je požadována pro dělící konstrukce mezi těmito úseky.

Hlavní trasy budou společné se systémy VSS, DT vedeny v drátěných žlabech 50x50. Odbočky ze žlabů ke koncentrátorům nebo koncovým zařízením budou realizovány elektroinstalačními lištami 100x60, 40x20, 17x17. Propoj mezi objekty bude veden ve výkopu a datová kabeláž sběrnice bude uložena v korugované trubce.

## **NAPÁJENÍ SYSTÉMU PZTS**

Napájení systému PZTS a posilových zdrojů PZTS bude realizováno prostřednictvím nově samostatně jištěných přívodů napájení ze stávajících rozvaděčů. Použity budou samostatně jištěné okruhy jističů 10A char. B.

## **ZÁLOHOVÁNÍ SYSTÉMU PZTS**

Zálohování systému bude zajištěno (v souladu se zněním normy ČSN EN 50131–1 ed. 2, tabulka 16) olověnými bezúdržbovými akumulátory ve skříni ústředny PZTS a pomocných posilových zdrojů. Předepsaná doba zálohování je dle ČSN EN 50131-1 ed.2 12 hodin. Systém obsahuje celkem 1x posilový napájecí zdroj 13,8VDC/10A a 1x systémový napájecí zdroj v ústředně a v expandéru se zdrojem P026b. V ústředně a v expandéru se zdrojem jsou instalovány akumulátory 17Ah. V posilovém napájecím zdroji je instalován akumulátor 38Ah. Stav jednotlivých napájecích zdrojů jsou připojeny na vstupy koncentrátorů.

## UMÍSTĚNÍ KONCOVÝCH PRVKŮ

Při realizaci je nutné provádět průběžnou koordinaci tras a kabeláže s ostatními profesemi. Pro osazování koncových prvků je nutné provádět porovnání instalacemi ostatních profesí.

## MONTÁŽ ZAŘÍZENÍ PZTS

Montáž může provádět pouze montážní organizace výrobce nebo montážní organizace výrobcem poučená, která má pro tuto činnost prokazatelně proškolené pracovníky. Při montáži jednotlivých prvků PZTS je třeba dodržet pokyny výrobce pro jejich umístění a nastavení (viz technická dokumentace).

Při montáži zařízení musí být dodrženo umístění jednotlivých prvků podle projektu. Musí být dodrženo zapojení vstupů a výstupů datových expandérů (koncentrátorů), detektorů a prvků systému PZTS dle prováděcího projektu. Stínění kabelů smyčkových vedení musí být v jednotlivých prvcích vedení propojeno a uzemněno ve společném bodě v ústředně, technické místnosti.

Systém PZTS bude po připojení všech prvků a vedení, naprogramován, ručně nebo pomocí konfiguračního programu z počítače. Legenda použitých prvků je součástí výkresové dokumentace. Montážní práce musí být provedeny v souladu s platnými předpisy a normami ČSN, je třeba dodržet pokyny výrobce pro jejich umístění a nastavení (viz technická dokumentace). Změny během montáže je třeba zaznamenávat do dokumentace, po skončení prací bude provedena výchozí revize a bude zhotovena dokumentace skutečného provedení.

## VSS – DOHLEDOVÝ VIDEOSYSTÉM

### TECHNICKÉ ŘEŠENÍ

V objektu bude nově instalován IP kamerový systém. Všechny IP kamery budou ve venkovním provedení a budou připojeny metalickým propojením hvězdicově k PoE switchům. Kamery K1, K2, K3, K4 umístěné na objektu SO 01 budou připojen k 24-portovému PoE switchi v RACK VSS, umístěným pod schodištěm v chodbě (m.č.2 - 1.NP v SO 01), který současně tyto kamery napájí prostřednictvím technologie PoE (power over ethernet). Kamery K5, K6, K7, K8 (PTZ), K9 (SPZ) jsou připojeny k PoE switchi v racku VSS umístěným na stěně v SO 02. PTZ a SPZ kamery jsou vedeny podzemní trasou v korugovaných trubkách přes přepět'ové ochrany. Jednotlivé switche jsou propojeny vzájemně prostřednictvím multimódového optického kabelu OM3 – 8 vláken.

Data zpracovává a ukládá video server se dvěma pevnými disky (viz. položkový rozpočet). Nastavení kamer:

- 8 kamer při rozlišení kamer 4Mpix,
- s kompresí H.265,
- s počtem snímků pro záznam (25sn/s),
- počet snímků bez detekce (10sn/s).

Při požadavku je možné nastavit uložistiše síťového videorekordéru do RAIDu.

Pro zobrazení vybraných snímků z kamer slouží PC se dvěma monitory umístěný v kanceláři (m.č.3) v 1.NP. Na tomto PC bude instalován SW pro náhled do kamerového systému a pro kompletní správu systému (GFN). Jeden monitor bude sloužit pro zobrazení streamů z kamer a správu kamerového systému a druhý monitor pro nastavbový software ALVIS. Druhé pracoviště PC + monitor pro náhled do kamerového systému bude umístěno v (m.č.3) ve 2NP. Systém bude mít dostatečnou kapacitu pro připojení dalších kamer či jiných síťových zařízení.

NVR a PoE switch bude zálohován pomocí náhradního zdroje UPS. Záložní zdroj UPS bude sloužit k překlenutí krátkodobému výpadku el. energie

Umístění jednotlivých kamer a zařízení VSS je patrné z výkresové dokumentace v. č.: SLB/001. Zapojení systému je uvedeno v blokovém schématu – v. č.: SLB/006.

## **KABELOVÉ ROZVODY**

Vedení bude provedeno dle odpovídajících ČSN a předpisů. Propojovací vedení bude měděné. Budou dodrženy zásady o úpravě rozvodných skříní, označování svorkovnic, křížování a souběhu se silovým vedením.

Vnitřní kabelové datové rozvody VSS budou provedeny kabely UTP cat.5e, venkovní datové rozvody budou provedeny venkovními kabely UTP cat.5e. Přívod napájení aktivních prvků (RACK) bude provedeno CYKY-J 3x2,5.

Hlavní trasy budou společné se systémy VSS, DT a budou provedeny v drátěných žlabech 50x50. Odbočky ze žlabů ke koncentrátorům nebo koncovým zařízením budou realizovány elektroinstalačními lištami 100x60, 40x20, 17x17.

Propojení mezi objekty je provedeno optickým kabelem OM3 8 vláken. Optický kabel bude uložen ve výkopu v HDPE trubce.

Trasy pro SPZ a PTZ kamery budou vedeny ve výkopech v korugovaných chráničkách.

Všechny nově vytvořené prostupy rozvodů a instalací požárně dělicími konstrukcemi budou protipožárně utěsněny.

## **NAPÁJENÍ SYSTÉMU VSS**

Napájení RACKU VSS bude realizováno prostřednictvím nově samostatně jištěného přívodu napájení ze stávajících silových rozvaděčů. Použit bude samostatně jištěný okruh s jističem 10A char. B. Rozvody VSS budou zálohovány ze záložních zdrojů UPS, které budou instalovány v rámci jednotlivých datových rozvaděčů RACK. Napájení jednotlivých kamer je realizováno z PoE switchů prostřednictvím datových kabelů.

## **DT – DOMÁCÍ VIDEOTELETON**

Systém domácího videotelefonu je tvořen videokomunikátorem umístěným v na sloupku před vjezdovou bránou do objektu. Videokomunikátor je čtyřtlačítkový s kamerou s termopřívitem a komunikuje se dvěma kusy videopřijímačů umístěných v (m.č.03) 1.NP a (m.č.05) 1.NP. Jednotlivé videopřijímače a komunikátor jsou napájeny přes PoE switch, který je společný se systémem VSS. Stisk jednotlivých tlačítek na videokomunikátoru zapříčiní zvonění na jednotlivých videopřijímačích. Pomocí tlačítka je možné z kteréhokoliv videopřijímače otevřít vjezdovou bránu. V případě potřeby je možné nastavení otevírání brány přes SPZ kameru, která bude umístěna na vstupní bráně objektu. Na jednotlivých přijímačích bude možnost zobrazení streamu z jednotlivých kamer. Současně bude možnost přes aplikaci mobilního telefonu vzdáleně komunikovat s videokomunikátorem a případně spínat otevírání brány.

## **KABELOVÉ ROZVODY**

Vedení bude provedeno dle odpovídajících ČSN a předpisů. Propojovací vedení bude měděné. Budou dodrženy zásady o úpravě rozvodných skříní, označování svorkovnic, křížování a souběhu se silovým vedením.

Vnitřní kabelové datové rozvody VSS budou provedeny kabely UTP cat.5e, venkovní datové rozvody budou provedeny venkovními kabely UTP cat.5e. Přívod napájení aktivních prvků (RACK) bude provedeno CYKY-J 3x2,5.

Hlavní trasy budou společné se systémy VSS, DT a budou provedeny v drátěných žlabech 50x50. Odbočky ze žlabů ke koncentrátorům nebo koncovým zařízením budou realizovány elektroinstalačními lištami 100x60, 40x20, 17x17. Trasa mezi objektem SO 01 a bránou bude realizována uložením venkovního metalického kabelu v korugované trubce – společně s kamerovým systémem.

Všechny nově vytvořené prostupy rozvodů a instalací požárně dělicími konstrukcemi budou protipožárně utěsněny.

## **UMÍSTĚNÍ KONCOVÝCH PRVKŮ**

Při realizaci je nutné provádět průběžnou koordinaci tras a kabeláže s ostatními profesemi. Pro osazování koncových prvků je nutné provádět porovnání instalacemi ostatních profesí.

## **VÝPIS POŽADAVKŮ**

Stavba bude prováděna dle této dokumentace pro realizaci stavby. Veškeré odchylky od projektu musí být řešeny ve spolupráci s projektantem a zaznamenány do stavebního deníku. Dosažení stupně jakosti požadované projektem je podmínkou pro doložení potřebné spolehlivosti stavby. Stavba musí být prováděna osobami s příslušnou odborností a zkušeností. Musí být respektovány závazné i nezávazné platné ČSN a EN a související právní předpisy, zákon č. 183/2006 Sb. o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů a prováděcí předpisy. Všechny prvky budou umístěny dle výkresové dokumentace. Veškeré elektroinstalační práce musí být provedeny dle platných závazných i doporučených ČSN a předpisů souvisejících a vnitřních směrnic provozovatele. Na celé zařízení bude provedena výchozí revize.

### **Požadavky na ostatní profese**

Instalace slaboproudých systémů nevyžadují podstatné stavební úpravy. Veškeré stavební práce mají charakter stavebních přípomocí jako je vrtání a osazování hmoždinek, vrtání prostupů příčkami, montáž trubek.

Po dobu realizace musí být zajištěn přístup pracovníkům montážní organizace do objektu a místnost pro příruční sklad materiálů.

Provedení jednotlivých prostupů pro profesi slaboproudu bude před zahájením prací upřesněno realizační firmou.

## **ZKOUŠKY ZAŘÍZENÍ**

### **Zkoušky před uvedením PZTS do provozu**

Provádí organizace, která má pro tuto činnost prokazatelně proškolené pracovníky nebo montážní skupina výrobce. Účelem těchto zkoušek je prověření souladu s projektovou dokumentací a případné zaznamenání schválených a provedených změn a prověření funkceschopnosti namontovaného zařízení. Po ukončení montáže všech zařízení, jeho oživení a odzkoušení funkce, musí být provedena výchozí elektrická revize dle ČSN 33 2000-6 a norem souvisejících, potvrzující bezpečnost namontovaného zařízení a funkčnost všech jeho celků.

### **Předání a převzetí**

Do trvalého provozu lze zařízení PZTS uvést až po skončení a vyhodnocení 14-denního zkušebního provozu.

Před předáním slaboproudých systémů musí být zajištěno:

- proškolení osob – provede montážní organizace,
- zápis o vykonané výchozí revizi na všech slaboproudých zařízeních,

- předložení provozní knihy zařízení PZTS a podpisem osoby zodpovědné za provoz a podpisy osob pověřených obsluhou a údržbou,
- podklad pro provozní řád,
- projektová dokumentace skutečného provedení,
- zpracovatel PZTS dodá čipy.

### **Provozní zkoušky**

Slaboproudé systémy mají být pravidelně přezkušován při provozu. O provozu zařízení PZTS musí být vedena písemná dokumentace. Pravidelné revize zařízení PZTS se musí provádět dle ČSN a požadavků investora. Zkoušky a revize PZTS provádějí oprávněné osoby (revizní technici, servisní pracovníci) prokazatelně proškolení výrobcem a způsobem stanoveným výrobcem systému PZTS - za použití technických postupů a měřících přístrojů výrobcem k tomuto účelu předepsaných.

## **POKYNY PRO UŽIVATELE**

### **Požadavky na odběratele**

Před uvedením zařízení PZTS do provozu je uživatel povinen zpracovat „Směrnici pro ovládání a provozních stavech“ se stanovením způsobu a podmínek provozního využití střežených prostorů, pohybu osob v těchto prostorách a dalších provozních hledisek, včetně stanovení režimu provozu budovy.

Investor dodá ovládací čipy – jsou to osobní čipy zaměstnanců, které budou využívány k ovládání střežených prostorů.

Dále investor dodává plán přístupových práv pro průchody i střežení.

Dále je uživatel ve směrnici o činnosti v případě poplachu povinen prokazatelně určit a proškolit:

- osoby zodpovědné za obsluhu,
- osoby zodpovědné za údržbu,
- osobu zodpovědnou za provoz zařízení.

### **Osoby pověřené obsluhou**

Musí být prokazatelně proškoleny předávající organizací proti podpisu a musí být alespoň osoby poučené podle ČSN EN 50110–1 ed. 2. Osoby pověřené obsluhou vedou např. záznamy v provozní knize PZTS o signalizaci poplachu a postupují podle „Směrnice o činnosti v případě poplachu“. Zjištěné závady hlásí osobě zodpovědné za provoz zařízení PZTS.

### **Osoby pověřené údržbou**

- provádět prohlídky a údržbu zařízení podle pokynů výrobce,
- provádět dle předepsaných pravidel kontrolu zařízení,
- provádět záznamy o všech kontrolách, údržbě a opravách zařízení do provozní knihy.

### **Osoby odpovědná za provoz zařízení**

- zodpovídá za provoz a správné používání zařízení,
- zajišťuje neprodlené provedení všech oprav,
- provádí kontrolu osob pověřených obsluhou,
- zajišťuje, aby osoby pověřené údržbou prováděli údržbu podle pokynů výrobce,
- odpovídá za řádné vedení provozní knihy a související dokumentace.

## Technické parametry

	Technické parametry (uvedené parametry představují minimální požadavky na zařízení), které lze nahradit výrobkem se shodnými či vyššími parametry a certifikací	Přesný typ zařízení (výrobce, typ, model, service tag, part number, nebo obdobné)
1.	Ústředna GALAXYGD-96 DIMENSION v kovovém krytu (v souladu s ust. § 89 odst. 6 zákona je připuštěno rovnocenné řešení, tj. nahrazení výrobkem se shodnými či vyššími parametry a certifikací)	<b>GALAXY GD-96 DIMENSION v kovovém krytu</b>
2.	Kombinace PIR detektoru s dosahem 15 m a detektoru tříštění skla s dosahem 10 m	<b>Honeywell - ACTIV8BG</b>
3.	Kombinovaný detektor kouře a teplot se sirénou - drátový	<b>Jablotron SD-283ST</b>
4.	NVR pro 16 IP kamer, až 12 MP, HDMI, I/O, bez HDD	<b>HIKVISION DS-7716NXI-I4/S(C)</b>
5.	Venkovní PTZ IP kamera, 2MP, 15x zoom, WDR 120dB, VA, IR 100m, IP66	<b>HIKVISION DS-2DE4215IW-DE(T5)</b>
6.	IP bullet kamera, 2MP, MZVF, 2.8-12mm, WDR 120 dB, IR 60m, VA, IP67	<b>HIKVISION DS-2CD2623G2-IZS(2.8-12mm)</b>

## POLOŽKOVÝ ROZPOČET

pro veřejnou zakázku

**„23-006 OLM + PLZ – PZTS a CCTV – část 1“**

Zadavatel: Česká republika – Správa státních hmotných rezerv

Šeříková 616/1, 150 85 Praha 5 - Malá Strana, IČO: 48133990

## POLOŽKOVÝ ROZPOČET

<b>Rozpočet</b>		JKSO	
<b>Objekt</b>	SSHR	SKP	
		Měrná jednotka	
		Počet jednotek	
<b>Stavba</b>	<b>Zabezpečení areálu</b>	Náklady na m.j.	
	<b>SSHR OLM</b>	Typ rozpočtu	
Projektant			
Zpracovatel projektu			
Objednatel		Zakázkové číslo	
Dodavatel		Počet listů	
Rozpočtoval			
<b>Základní rozpočtové náklady</b>		<b>Ostatní rozpočtové náklady</b>	
	HSV celkem	0,00	
Z	PSV celkem	0,00	
R	M práce celkem	0,00	
N	M dodávky celkem	0,00	
ZRN celkem		1 046 790,21	
HZS		0,00	
ZRN+HZS		1 046 790,21	
ZRN+ost.náklady+HZS		1 046 790,21	Ostatní náklady celkem
<b>Vypracoval</b>		<b>Za zhotovitele</b>	<b>Za objednatele</b>
Jméno :		Jméno :	Jméno :
Datum :		Datum :	Datum :
Podpis :		Podpis:	Podpis:
Základ pro DPH	21,0 %		1 046 790,21 Kč
DPH	21,0 %		219 825,94 Kč
Základ pro DPH	0,0 %		0,00 Kč
DPH	0,0 %		0,00 Kč
<b>CENA ZA OBJEKT CELKEM</b>			<b>1 266 616,15 Kč</b>

Poznámka :



Stavba :	<b>SSHR</b>	Rozpočet :
Objekt :	<b>OLM</b>	

### REKAPITULACE OBJEKTŮ

	<b>Stavební díl</b>	<b>HSV</b>	<b>PSV</b>	<b>PZTS</b>	<b>CCTV</b>	<b>DT</b>	<b>Ostatní</b>
1	PZTS	0,00	0,00	454 697,30	0,00	0,00	0,00
2	VSS	0,00	0,00	0,00	337 764,58	0,00	0,00
3	DT	0,00	0,00	0,00	0,00	60 940,53	0,00
4	GFN			0,00	0,00	0,00	193 387,80
5							
	<b>CELKEM OBJEKT</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>454 697,30</b>	<b>337 764,58</b>	<b>60 940,53</b>	<b>193 387,80</b>

**SSHR OLM - PZTS**  
**Poplachový zabezpečovací a tísňový systém**

**Rekapitulace rozpočtu**

HLAVA III.	Základní rozpočtové náklady		
	Dodávky		310 312,30 Kč
	Práce a služby		144 385,00 Kč
	Náklady na dopravu a přepravu materiálu		
	Ostatní režijní náklady		
	Haléřové vyrovnání		
	<b>Celkem bez DPH</b>		<b>454 697,30 Kč</b>
<b>Daň z přidané hodnoty</b>			
	Základní sazba DPH	21%	95 486,43 Kč
	<b>Celkem s DPH</b>		<b>550 183,73 Kč</b>

**Rozpočet**

**Dodávka PZTS - Zařízení**

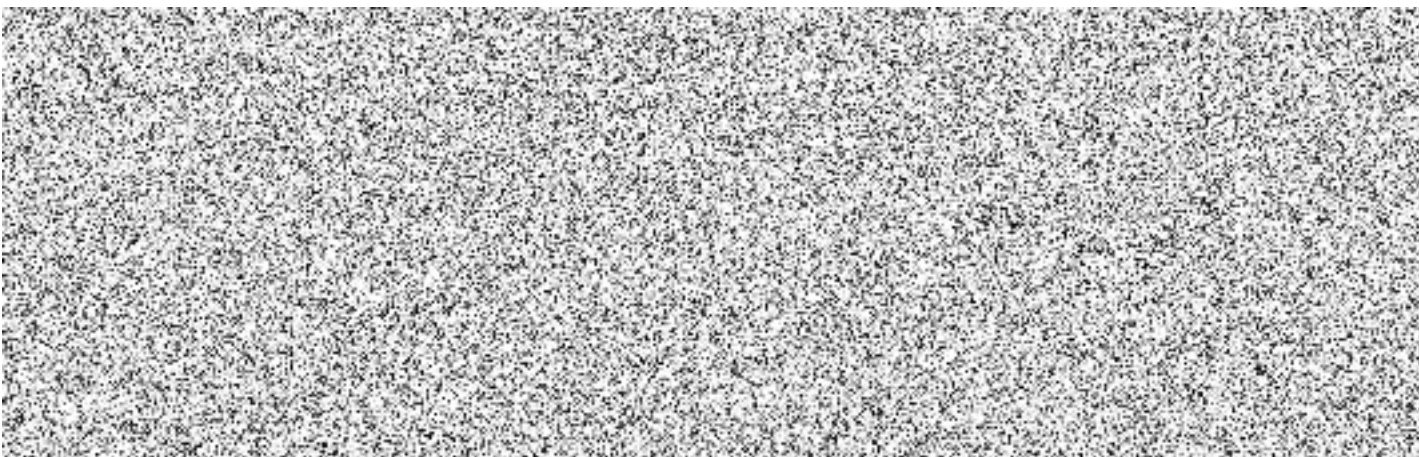
Číslo položky *	Popis položky	Počet	MJ	Jedn. cena	Celkem
[Redacted content]					
	<b>Celkem</b>				<b>145 676,87 Kč</b>
	<b>DPH: Základní sazba DPH</b>				<b>30 592,14 Kč</b>

**Dodávka PZTS - Připojení na SW nadstavbu**

Číslo položky *	Popis položky	Počet	MJ	Jedn. cena	Celkem
[Redacted content]					
	<b>Celkem</b>				<b>17 957,47 Kč</b>
	<b>DPH: Základní sazba DPH</b>				<b>3 771,07 Kč</b>

**Dodávka PZTS - Instalační materiál**

Číslo položky	Popis položky	Počet	MJ	Jedn. cena	Celkem
---------------	---------------	-------	----	------------	--------

**Celkem****146 677,96 Kč****DPH: Základní sazba DPH****30 802,37 Kč****Montáž, zapojení zařízení**

Číslo položky	Popis položky	Počet	MJ	Jedn. cena	Celkem
---------------	---------------	-------	----	------------	--------

**Celkem**

1 14 400,00 Kč

**14 400,00 Kč****DPH: Základní sazba DPH****3 024,00 Kč****Montáž instalačního materiálu**

Číslo položky	Popis položky	Počet	MJ	Jedn. cena	Celkem
---------------	---------------	-------	----	------------	--------

**Celkem**

1 72 000,00 Kč

**72 000,00 Kč****DPH: Základní sazba DPH****15 120,00 Kč****Oživení a nastavení technologie**

Číslo položky	Popis položky	Počet	MJ	Jedn. cena	Celkem
---------------	---------------	-------	----	------------	--------

**Celkem**

1 14 400,00 Kč

**14 400,00 Kč****DPH: Základní sazba DPH****3 024,00 Kč****Programování, nastavení zařízení**

Číslo položky	Popis položky	Počet	MJ	Jedn. cena	Celkem
---------------	---------------	-------	----	------------	--------

**Celkem**

1 3 600,00 Kč

**3 600,00 Kč****DPH: Základní sazba DPH****756,00 Kč****Programování SW nadstavby (za část PZTS)**

Číslo položky	Popis položky	Počet	MJ	Jedn. cena	Celkem
---------------	---------------	-------	----	------------	--------

**Celkem**

1 1 350,00 Kč

**1 350,00 Kč****DPH: Základní sazba DPH****283,50 Kč****Projekční práce - skutečný stav**

Číslo položky	Popis položky	Počet	MJ	Jedn. cena	Celkem
---------------	---------------	-------	----	------------	--------

**Celkem**

1 8 320,00 Kč

**8 320,00 Kč****DPH: Základní sazba DPH****1 747,20 Kč****Revize podoby záruky**

Číslo položky	Popis položky	Počet	MJ	Jedn. cena	Celkem
---------------	---------------	-------	----	------------	--------

**Celkem**

5 5 775,00 Kč

**28 875,00 Kč****DPH: Základní sazba DPH****6 063,75 Kč****Koordinační činnost**

Číslo položky	Popis položky	Počet	MJ	Jedn. cena	Celkem
---------------	---------------	-------	----	------------	--------

**Celkem**

1 1 440,00 Kč

**1 440,00 Kč****DPH: Základní sazba DPH****302,40 Kč****Poznámka:****\* Jedná o referenční výrobek, který je možný nahradit výrobkem se shodnými či vyššími parametry a certifikací**

U nevyplněných položek Počet a MJ uchazeč doplní podle svého odborného odhadu.

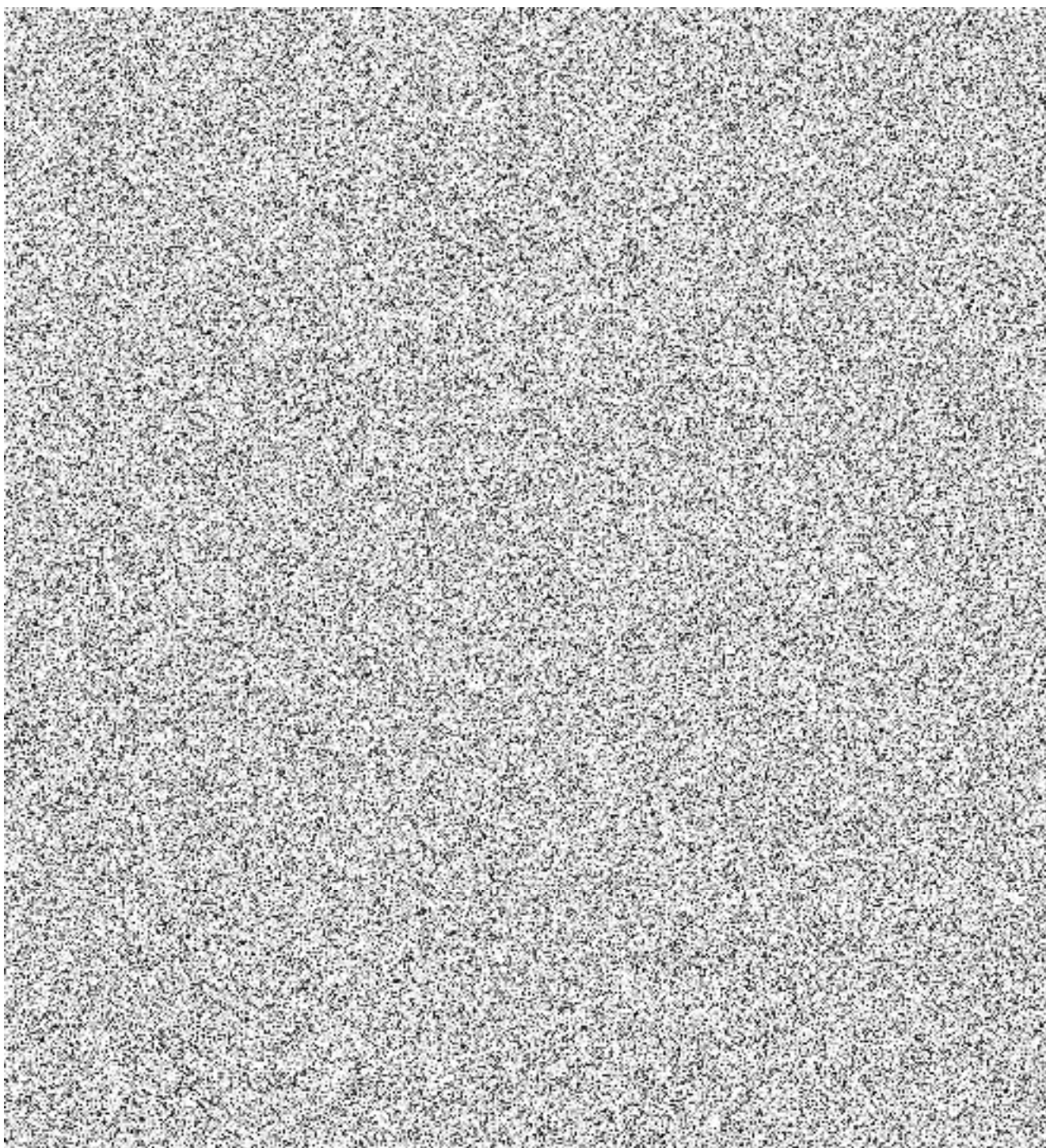
**SSHR OLM - VSS**  
**Video monitorovací systém**

**Rekapitulace rozpočtu**

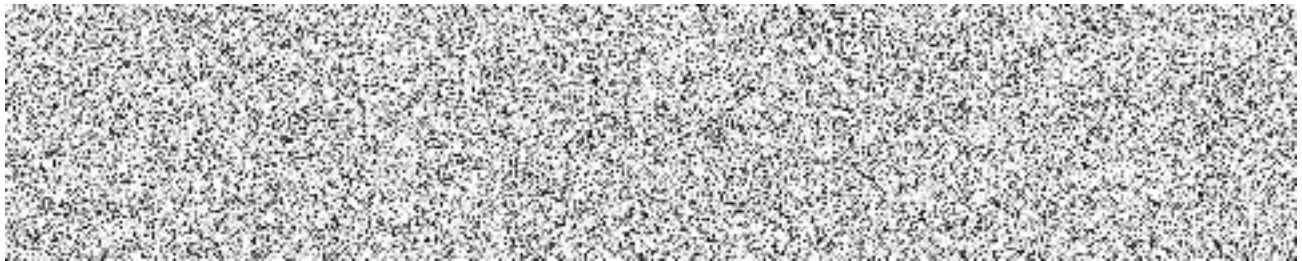
HLAVA III.	Základní rozpočtové náklady		
	Dodávky		173 594,58 Kč
	Práce a služby		164 170,00 Kč
	Náklady na dopravu a přepravu materiálu		
	Ostatní režijní náklady		
	Haléřové vyrovnání		
	<b>Celkem bez DPH</b>		<b>337 764,58 Kč</b>
	<b>Daň z přidané hodnoty</b>		
	Základní sazba DPH	21%	70 930,56 Kč
	<b>Celkem s DPH</b>		<b>408 695,14 Kč</b>

**Rozpočet**

<b>Dodávka VSS - Zařízení</b>					
Číslo položky *	Popis položky	Počet	MJ	Jedn. cena	Celkem
	<b>19" RACK v SO 01</b>				



Kamery



**Celkem** 136 372,95 Kč  
**DPH: Základní sazba DPH** 28 638,32 Kč

**Dodávka VSS - Připojení na SW nadstavbu**

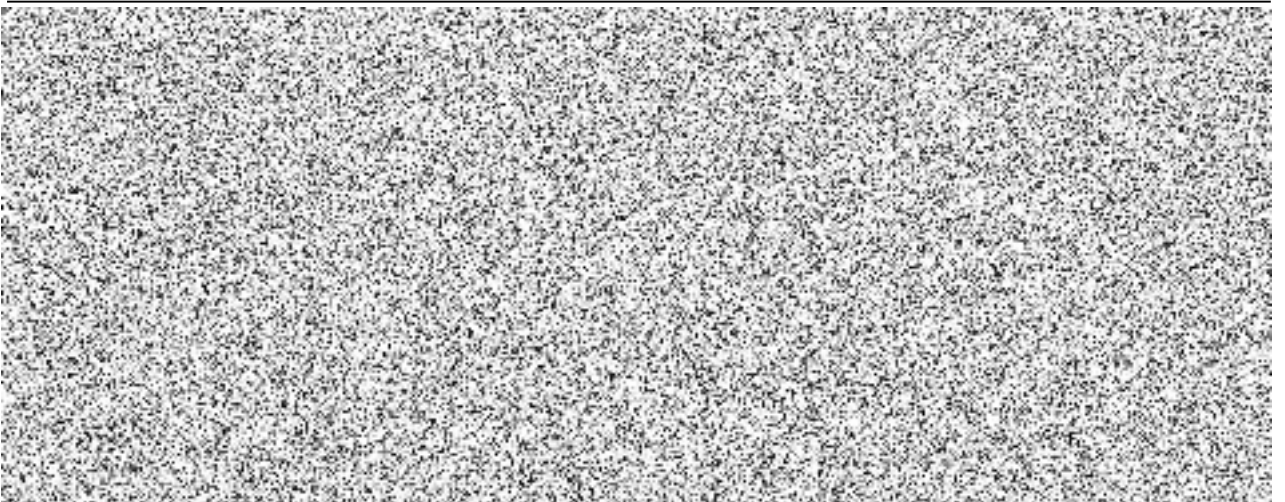
Číslo položky	Popis položky	Počet	MJ	Jedn. cena	Celkem
---------------	---------------	-------	----	------------	--------



**Celkem** 3 250,00 Kč  
**DPH: Základní sazba DPH** 682,50 Kč

**Dodávka VSS - Instalační materiál**

Číslo položky *	Popis položky	Počet	MJ	Jedn. cena	Celkem
-----------------	---------------	-------	----	------------	--------



**Celkem** 33 971,63 Kč  
**DPH: Základní sazba DPH** 7 134,04 Kč

**Montáž, zapojení zařízení**

Číslo položky	Popis položky	Počet	MJ	Jedn. cena	Celkem
---------------	---------------	-------	----	------------	--------

	<b>Celkem</b>	1		7 200,00 Kč	7 200,00 Kč
--	---------------	---	--	-------------	-------------

**DPH: Základní sazba DPH** 1 512,00 Kč

**Montáž instalačního materiálu**

Číslo položky	Popis položky	Počet	MJ	Jedn. cena	Celkem
---------------	---------------	-------	----	------------	--------

	<b>Celkem</b>	1		21 600,00 Kč	21 600,00 Kč
--	---------------	---	--	--------------	--------------

**DPH: Základní sazba DPH** 4 536,00 Kč

**Výkop-volný terén 75m, hloubka 80cm, šířka 50cm včetně prostupů do objektů**

Číslo položky	Popis položky	Počet	MJ	Jedn. cena	Celkem
---------------	---------------	-------	----	------------	--------

	<b>Celkem</b>	1		30 900,00 Kč	30 900,00 Kč
--	---------------	---	--	--------------	--------------

**DPH: Základní sazba DPH** 6 489,00 Kč

Průtlak pod vozovk.1x9m+1x14m či výkop+zapr.asfalt.povr					
Číslo položky	Popis položky	Počet	MJ	Jedn. cena	Celkem
	<b>Celkem</b>	1		45 200,00 Kč	<b>45 200,00 Kč</b>
	<b>DPH: Základní sazba DPH</b>				<b>9 492,00 Kč</b>
Rozebrání stávajícího chodníku 1x2m + uvedení do pův.stavu					
Číslo položky	Popis položky	Počet	MJ	Jedn. cena	Celkem
	<b>Celkem</b>	1		11 800,00 Kč	<b>11 800,00 Kč</b>
	<b>DPH: Základní sazba DPH</b>				<b>2 478,00 Kč</b>
Svařování optiky 16x svár					
Číslo položky	Popis položky	Počet	MJ	Jedn. cena	Celkem
	<b>Celkem</b>	1		2 000,00 Kč	<b>2 000,00 Kč</b>
	<b>DPH: Základní sazba DPH</b>				<b>420,00 Kč</b>
Oživení a nastavení technologie					
Číslo položky	Popis položky	Počet	MJ	Jedn. cena	Celkem
	<b>Celkem</b>	1		7 200,00 Kč	<b>7 200,00 Kč</b>
	<b>DPH: Základní sazba DPH</b>				<b>1 512,00 Kč</b>
Programování, nastavení zařízení					
Číslo položky	Popis položky	Počet	MJ	Jedn. cena	Celkem
	<b>Celkem</b>	1		2 880,00 Kč	<b>2 880,00 Kč</b>
	<b>DPH: Základní sazba DPH</b>				<b>604,80 Kč</b>
Programování SW nadstavby (za část VSS)					
Číslo položky	Popis položky	Počet	MJ	Jedn. cena	Celkem
	<b>Celkem</b>	1		4 320,00 Kč	<b>4 320,00 Kč</b>
	<b>DPH: Základní sazba DPH</b>				<b>907,20 Kč</b>
Projekční práce - skutečný stav					
Číslo položky	Popis položky	Počet	MJ	Jedn. cena	Celkem
	<b>Celkem</b>	1		8 320,00 Kč	<b>8 320,00 Kč</b>
	<b>DPH: Základní sazba DPH</b>				<b>1 747,20 Kč</b>
Revize po dobu záruky					
Číslo položky	Popis položky	Počet	MJ	Jedn. cena	Celkem
	<b>Celkem</b>	5		4 100,00 Kč	<b>20 500,00 Kč</b>
	<b>DPH: Základní sazba DPH</b>				<b>4 305,00 Kč</b>
Koordinační činnost					
Číslo položky	Popis položky	Počet	MJ	Jedn. cena	Celkem
	<b>Celkem</b>	1		2 250,00 Kč	<b>2 250,00 Kč</b>
	<b>DPH: Základní sazba DPH</b>				<b>472,50 Kč</b>

**Poznámka:**

\* **Jedná o referenční výrobek, který je možný nahradit výrobkem se shodnými či vyššími parametry a certifikací**

U nevyplněných položek Počet a MJ uchazeč doplní podle svého odborného odhadu.

**SSHR OLM - DT**  
**Domácí telefon - video**

**Rekapitulace rozpočtu**

HLAVA III.	Základní rozpočtové náklady	
	Dodávky	33 020,53 Kč
	Práce a služby	27 920,00 Kč
	Náklady na dopravu a přepravu materiálu	
	Ostatní režijní náklady	
	Haléřové vyrovnání	
	<b>Celkem bez DPH</b>	<b>60 940,53 Kč</b>

**Daň z přidané hodnoty**

Základní sazba DPH	21%	12 797,51 Kč
<b>Celkem s DPH</b>		<b>73 738,05 Kč</b>

**Rozpočet**

**Dodávka DT - Zařízení**

Číslo položky *	Popis položky	Počet	MJ	Jedn. cena	Celkem
					<b>Celkem</b>
					<b>23 963,20 Kč</b>
					<b>DPH: Základní sazba DPH</b>
					<b>5 032,27 Kč</b>

**Dodávka DT - Instalační materiál**

Číslo položky *	Popis položky	Počet	MJ	Jedn. cena	Celkem
					<b>Celkem</b>
					<b>9 057,34 Kč</b>
					<b>DPH: Základní sazba DPH</b>
					<b>1 902,04 Kč</b>

<b>Montáž, zapojení zařízení</b>					
Číslo položky	Popis položky	Počet	MJ	Jedn. cena	Celkem
	<b>Celkem</b>	1		2 880,00 Kč	<b>2 880,00 Kč</b>
	<b>DPH: Základní sazba DPH</b>				<b>604,80 Kč</b>

<b>Montáž instalačního materiálu</b>					
Číslo položky	Popis položky	Počet	MJ	Jedn. cena	Celkem
	<b>Celkem</b>	1		11 520,00 Kč	<b>11 520,00 Kč</b>
	<b>DPH: Základní sazba DPH</b>				<b>2 419,20 Kč</b>

<b>Připojení stávající brány</b>					
Číslo položky	Popis položky	Počet	MJ	Jedn. cena	Celkem
	<b>Celkem</b>	1		1 350,00 Kč	<b>1 350,00 Kč</b>
	<b>DPH: Základní sazba DPH</b>				<b>283,50 Kč</b>

<b>Oživení a nastavení technologie</b>					
Číslo položky	Popis položky	Počet	MJ	Jedn. cena	Celkem
	<b>Celkem</b>	1		1 350,00 Kč	<b>1 350,00 Kč</b>
	<b>DPH: Základní sazba DPH</b>				<b>283,50 Kč</b>

<b>Programování, nastavení zařízení</b>					
Číslo položky	Popis položky	Počet	MJ	Jedn. cena	Celkem
	<b>Celkem</b>	1		1 350,00 Kč	<b>1 350,00 Kč</b>
	<b>DPH: Základní sazba DPH</b>				<b>283,50 Kč</b>

<b>Projekční práce - skutečný stav</b>					
Číslo položky	Popis položky	Počet	MJ	Jedn. cena	Celkem
	<b>Celkem</b>	1		3 120,00 Kč	<b>3 120,00 Kč</b>
	<b>DPH: Základní sazba DPH</b>				<b>655,20 Kč</b>

<b>Revize po dobu záruky</b>					
Číslo položky	Popis položky	Počet	MJ	Jedn. cena	Celkem
	<b>Celkem</b>	5		1 120,00 Kč	<b>5 600,00 Kč</b>
	<b>DPH: Základní sazba DPH</b>				<b>1 176,00 Kč</b>

<b>Koordinační činnost</b>					
Číslo položky	Popis položky	Počet	MJ	Jedn. cena	Celkem
	<b>Celkem</b>	1		750,00 Kč	<b>750,00 Kč</b>
	<b>DPH: Základní sazba DPH</b>				<b>157,50 Kč</b>

**Poznámka:**

\* **Jedná o referenční výrobek, který je možný nahradit výrobkem se shodnými či vyššími parametry a certifikací**

U nevyplněných položek Počet a MJ uchazeč doplní podle svého odborného odhadu.



**SSHR OLM - GFN**  
**Grafická nadstavba**

**Rekapitulace rozpočtu**

<b>HLAVA III.</b>	<b>Základní rozpočtové náklady</b>	
	Dodávky	153 907,80 Kč
	Práce a služby	39 480,00 Kč
	Náklady na dopravu a přepravu materiálu	
	Ostatní režijní náklady	
	Haléřové vyrovnání	
	<b>Celkem bez DPH</b>	<b>193 387,80 Kč</b>

**Daň z přidané hodnoty**

Základní sazba DPH	21%	40 611,44 Kč
<b>Celkem s DPH</b>		<b>233 999,24 Kč</b>

**Rozpočet**

<b>Dodávka GFN - Zařízení</b>					
Číslo položky	Popis položky	Počet	MJ	Jedn. cena	Celkem
-					
-					
-					
	<b>Celkem</b>				<b>86 427,94 Kč</b>
	<b>DPH: Základní sazba DPH</b>				<b>18 149,87 Kč</b>

<b>Dodávka GFN - SW a příslušenství</b>					
Číslo položky *	Popis položky	Počet	MJ	Jedn. cena	Celkem
	<b>Celkem</b>				<b>63 142,83 Kč</b>
	<b>DPH: Základní sazba DPH</b>				<b>13 259,99 Kč</b>

<b>Dodávka GFN - Instalační materiál</b>					
Číslo položky *	Popis položky	Počet	MJ	Jedn. cena	Celkem
	<b>Celkem</b>				<b>4 337,03 Kč</b>
	<b>DPH: Základní sazba DPH</b>				<b>910,78 Kč</b>

<b>Montáž, zapojení zařízení</b>					
Číslo položky	Popis položky	Počet	MJ	Jedn. cena	Celkem
	<b>Celkem</b>	1		5 980,00 Kč	<b>5 980,00 Kč</b>
	<b>DPH: Základní sazba DPH</b>				<b>1 255,80 Kč</b>

<b>Montáž instalačního materiálu</b>					
Číslo položky	Popis položky	Počet	MJ	Jedn. cena	Celkem
	<b>Celkem</b>	1		14 400,00 Kč	<b>14 400,00 Kč</b>
	<b>DPH: Základní sazba DPH</b>				<b>3 024,00 Kč</b>

<b>Programování SW nadstavby</b>					
Číslo položky	Popis položky	Počet	MJ	Jedn. cena	Celkem
	<b>Celkem</b>	1		15 600,00 Kč	<b>15 600,00 Kč</b>
	<b>DPH: Základní sazba DPH</b>				<b>3 276,00 Kč</b>

<b>Koordinační činnost</b>					
Číslo položky	Popis položky	Počet	MJ	Jedn. cena	Celkem
	<b>Celkem</b>	1		3 500,00 Kč	<b>3 500,00 Kč</b>
	<b>DPH: Základní sazba DPH</b>				<b>735,00 Kč</b>

**Poznámka:**

\*Jedná o referenční výrobek, který je možný nahradit výrobkem se shodnými či vyššími parametry a certifikací  
U nevyplněných položek Počet a MJ uchazeč doplní podle svého odborného odhadu.