

Smlouva o dílo

uzavřena podle § 2586 a následujících zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku
ve znění pozdějších předpisů

1. Smluvní strany

Objednatel **Obec Grygov**

Se sídlem: Šrámkova 19, 783 73 Grygov

IČ: IČ: 00298875

osoba oprávněná jednat ve věcech smluvních: Ing. Tomáš Kubáček, starosta obce

(dále jen „objednatel“ na straně jedné)

a

Zhotovitel **Mám přehled, s.r.o.**

se sídlem: Leopolda Prečana 624, 783 72 Velký Týnec

zastoupen: Mgr. Michal Andryšek, jednatel

zástupce pověřený jednáním ve věcech technických: Mgr. Michal Andryšek

IČ: 02443996

DIČ: CZ02443996

bankovní spojení: ČSOB, a.s.

číslo účtu: 262640358 / 0300

e-mail: andrysek@mamprehled.info

(dále jen „zhotovitel“ na straně druhé)

2. Základní ustanovení

- 2.1 Smluvní strany prohlašují, že údaje uvedené ve smlouvě a taktéž oprávnění k podnikání jsou v souladu se skutečností v době uzavření smlouvy. Smluvní strany se zavazují, že změny dotčených údajů oznámí bez prodlení druhé smluvní straně. Smluvní strany dále prohlašují, že osoby podepisující smlouvu jsou k tomuto úkonu oprávněny.
- 2.2 Zhotovitel prohlašuje, že je odborně způsobilý k zajištění předmětu plnění podle smlouvy.
- 2.3 Objednatel je zadavatel po uzavření smlouvy na plnění veřejné zakázky nebo zakázky.
- 2.4 Zhotovitelem je dodavatel po uzavření smlouvy na plnění veřejné zakázky nebo zakázky.
- 2.5 Položkovým rozpočtem je zhotovitelem oceněný soupis stavebních prací s výkazem výměr, dodávek a služeb, v němž jsou zhotovitelem uvedeny jednotkové ceny u všech položek dodávek a služeb a jejich celkové ceny pro zadavatelem vymezené množství.

2.6 Zástupci objednatele:

- technický dozor investora: Ing. Tomáš Kubáček, tel. 602 717 526

Zástupce zhotovitele pověřený řízením díla, koordinací a řešením všech problémů souvisejících s realizací díla: Mgr. Michal Andryšek, tel. 724 824 335

2.7 Zástupci objednatele a zhotovitele zastupují zejména:

- při technickém řešení činnosti
- při potvrzování soupisu provedených prací a odsouhlasení daňového dokladu
- při potvrzování protokolu o předání a převzetí díla
- při provádění předepsaných zkoušek, aj.

2.8 Zhotovitel prohlašuje, že v rámci zadávacího řízení uvedl v nabídce veškeré informace a doklady, které odpovídají skutečnosti a měly nebo mohly mít vliv na výsledek zadávacího řízení. Porušení této povinnosti je považováno za podstatné porušení této smlouvy a objednatel může od této smlouvy odstoupit.

3. Předmět smlouvy

- 3.1** Předmětem smlouvy je provedení dodávka, montáž a oživení kamerového systému v rámci zakázky projektu „**Kamerový dohledový systém Grygov – Etapa 1**“ (dále „dílo“), dle technické specifikace (dále jen „dokumentace“), která byla součástí zadávacího řízení. Za správnost a úplnost specifikace odpovídá objednatel.
- 3.2** Smluvní strany prohlašují, že předmět díla není plněním nemožným a že smlouvu uzavírají po pečlivém zvážení všech možných důsledků.
- 3.3** Provedením díla se rozumí úplné, funkční a bezvadné provedení všech dodávek a montážních prací, konstrukcí, dodávek materiálů, technických a technologických zařízení, včetně všech činností spojených s plněním předmětu smlouvy a nezbytných pro uvedení předmětu díla do užívání.
- 3.4** V pochybnostech se má za to, že předmětem díla jsou veškeré práce a dodávky obsažené v projektové dokumentaci, a to bez ohledu na to, zda jsou uvedeny v textové či výkresové části.
- 3.5** Práce a dodávky, které v dokumentaci obsaženy nejsou a na jejichž provedení objednatel trvá nebo s jejichž provedením nad sjednaný rámec díla souhlasí, se nazývají vícepráce. V případě výskytu víceprací má zhotovitel právo na jejich realizaci pouze v případě, že realizace víceprací je v souladu s pravidly poskytovatele dotace.
- 3.6** Objednatel si vyhrazuje právo omezit či zmenšit předmět smlouvy o práce a dodávky, které jsou obsaženy v dokumentaci. Práce a dodávky, které v dokumentaci obsaženy jsou, a objednatel jejich provedení nepožaduje, se nazývají méněpráce.
- 3.7** Dojde-li při realizaci díla k jakýmkoliv změnám, doplňkům nebo rozšíření předmětu smlouvy, vyplývajících z podmínek při provádění stavebního díla, z odborných znalostí zhotovitele nebo na základě požadavku objednatele, je objednatel povinen ihned provést soupis těchto změn, doplňků nebo rozšíření včetně důvodové zprávy, zhotovitel je povinen ocenit je podle způsobu sjednaného v této smlouvě a předložit tento soupis s důvodovou zprávou (změnový list), v listinné i digitální formě objednateli k odsouhlasení. Po odsouhlasení objednatel bude uzavřen mezi smluvními stranami písemný dodatek ke smlouvě o dílo, teprve po jeho uzavření má zhotovitel právo na realizaci změn a úhradu.
- 3.8** Objednatel si vyhrazuje právo doplnit, změnit a rozšířit předmět smlouvy o další práce a dodávky nezbytně nutné pro realizaci díla a zhotovitel se zavazuje tyto práce a dodávky zajistit a provést za

úhradu, v případě, že tyto práce bude oprávněn provést na základě výsledků výběrového řízení dle příslušných právních předpisů o veřejných zakázkách.

- 3.9** Objednatel je oprávněn, i v průběhu provádění díla, požadovat záměny materiálů oproti původně navrženým a sjednaným materiálům, a to při zachování stejné kvality. Zhotovitel se zavazuje na tyto požadavky objednatele přistoupit.
- 3.10** Zhotovitel potvrzuje, že se k datu podpisu smlouvy o dílo v plném rozsahu seznámil s rozsahem, obsahem a povahou díla, řádně překontroloval projektovou dokumentaci, kterou převzal, tzn. textovou část, výkaz výměr, a všechny nejasné podmínky pro realizaci si vyjasnil se zhotovitelem projektové dokumentace, objednatelem a prohlídkou místa realizace. Dále potvrzuje, že jsou mu známy veškeré podmínky technické, kvalitativní, dodací, místní podmínky a jiné podmínky, nezbytné k řádné realizaci díla, a že disponuje takovými odbornými kapacitami a znalostmi, které jsou k provedení díla nezbytné. Veškeré své požadavky na objednatele uplatnil v této smlouvě o dílo včetně veškerých možných rizik, vyplývajících z realizace.
- 3.11** Zhotovitel rovněž potvrzuje, že je plně seznámen i s ostatními podmínkami plnění svých povinností podle této smlouvy, které z ní vyplývají, ale nejsou v ní uvedeny výslovně.
- 3.12** Zhotovitel potvrzuje, že byl seznámen s veškerou dokumentací, tuto dokumentaci převzal od objednatele, prověřil a nebude uplatňovat žádné náklady z titulu odlišných výměr.
- 3.13** Zhotovitel zajistí v průběhu realizace díla plnou součinnost všech svých zástupců se zástupci objednatele, budoucího provozovatele, vlastníků a správců inženýrských sítí, případně s ostatními účastníky.
- 3.14** Objednatel se uzavřenou smlouvou zavazuje předmět díla bez vad a nedodělků převzít ve smluvně sjednané době předání a zaplatit za provedení předmětu díla zhotoviteli cenu sjednanou touto smlouvou o dílo za podmínek dále touto smlouvou stanovených.
- 3.15** Zhotovitel je povinen provést dílo vlastním jménem, na vlastní odpovědnost a na své nebezpečí.
- 3.16** Zhotovitel bere na vědomí, že stavba bude spolufinancována z dotačního programu Olomouckého kraje.

4. Vlastnictví díla a nebezpečí škody

- 4.1** Vlastníkem zhotovovaného předmětu díla je objednatel.
- 4.2** Vlastníkem zařízení místa realizace, včetně používaných strojů, mechanismů a dalších věcí potřebných pro provedení díla, je zhotovitel, který nese nebezpečí škody na těchto věcech.
- 4.3** Veškeré náklady vzniklé v souvislosti s odstraňováním škod nese zhotovitel a tyto náklady nemají vliv na sjednanou cenu díla.
- 4.4** Škodou na díle je ztráta, zničení, poškození nebo znehodnocení věci bez ohledu na to, z jakých příčin k nim došlo.
- 4.5** Nebezpečí škody na díle nese od počátku zhotovitel, a to až do termínu předání a převzetí celého díla mezi zhotovitelem a objednatelem.
- 4.6** Pokud činností zhotovitele dojde ke způsobení škody objednateli nebo třetím osobám z titulu opomenutí, nedbalosti nebo neplněním podmínek vyplývajících ze zákona, technických nebo jiných norem nebo vyplývajících z této smlouvy, je zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu tuto škodu odstranit a není-li to možné, tak finančně uhradit. Veškeré náklady s tím spojené nese zhotovitel.
- 4.7** Zhotovitel odpovídá i za škodu na díle způsobenou činností těch, kteří pro něj dílo provádějí.
- 4.8** Zhotovitel odpovídá též za škodu způsobenou okolnostmi, které mají původ v povaze strojů, přístrojů nebo jiných věcí, které zhotovitel použil nebo hodlal použít při provádění díla.

5. Doba a místo plnění

- 5.1 Zahájení prací je vázáno na termín podpisu smlouvy.
- 5.2 Pokud zhotovitel práce na díle nezahájí ani ve lhůtě tří dnů ode dne, kdy měl práce na díle zahájit, je objednatel oprávněn od uzavřené smlouvy odstoupit.
- 5.3 **Zhotovitel je povinen provést dílo do 4 měsíců od zahájení prací.** Provedením díla se rozumí jeho řádné ukončení a předání a převzetí.
- 5.4 Zhotovitel může zhotovit dílo i před sjednaným termínem provedení díla a objednatel je povinen takto dříve zhotovené dílo převzít a zaplatit.
- 5.5 V případě, že o to objednatel požádá, přeruší zhotovitel práce na díle. O tuto dobu se posunou termíny sjednané ve smlouvě a týkající se provedení prací na díle.
- 5.6 Bude-li toto přerušení trvat déle než jeden měsíc, bude objednatel povinen uhradit zhotoviteli již realizované práce. Před započatím dalších prací vyhotoví objednatel a zhotovitel zápis, ve kterém zhodnotí skutečný technický stav již zhotovených konstrukcí a prací a určí rozsah nezbytných úprav.
- 5.7 K prodloužení termínu provedení prací na díle dle odst. 5.3 může dojít v případě, že nastanou takové klimatické podmínky, které vzhledem ke své povaze brání provádění prací na díle a brání dodržení technologických postupů, a to o dobu, po kterou tyto nepříznivé klimatické podmínky trvaly. V případě souhlasu objednatele s neprováděním díla, se termín provedení prací na díle dle odst. 5.3 prodlužuje o dobu, po kterou zhotovitel nemohl práce na díle z důvodu klimatických podmínek provádět. O přerušení a obnovení prací v důsledku výše uvedené překážky udělá zhotovitel zápis, který objednatel odsouhlasí.
- 5.8 Zhotovitel splní svou povinnost provést dílo jeho řádným ukončením a předáním objednateli bez vad a nedodělků. O předání a převzetí díla jsou objednatel a zhotovitel povinni sepsat protokol, v jehož závěru objednatel prohlásí, zda dílo přejímá nebo nepřejímá, a pokud ne, z jakých důvodů.
- 5.9 Místem plnění je katastrální území obce Grygov, konkrétně uvedeno v PD.

6. Cena díla

- 6.1 Smluvní strany se dohodly, že cena za dílo provedené v rozsahu uvedeném v čl. 3 této smlouvy a v termínu dle čl. 5 této smlouvy je stanovena v souladu se zákonem o cenách a činí:

Cena celkem

Práce celkem v Kč bez DPH	810.367,-
DPH v Kč	170.177,-
Cena celkem v Kč vč. DPH	980.544,-

- 6.2 Cena za provedené dílo je stanovena dohodou smluvních stran dle výkazu výměr a specifikace prací a dodávek objednatele, které jsou uvedeny v projektové dokumentaci stavby.
- 6.3 Přílohou smlouvy je položkový rozpočet. Jednotkové ceny uvedené v položkovém rozpočtu jsou ceny pevné a neměnné po celou dobu realizace. Zhotovitel nemá právo domáhat se zvýšení sjednané ceny díla z důvodu chyb nebo nedostatků v položkovém rozpočtu.
- 6.4 Cena je stanovena jako cena nejvýše přípustná a platná až do termínu kompletního ukončení a

protokolárního předání díla objednateli. Případné změny cen v souvislosti s vývojem cen nemají vliv na celkovou sjednanou cenu díla.

- 6.5** Zhotovitel je odpovědný za to, že sazba daně z přidané hodnoty je stanovena v souladu s platnými daňovými předpisy.
- 6.6** V ceně jsou zahrnuty veškeré náklady a zisk zhotovitele nezbytné k řádnému a včasnému provedení díla. Cena obsahuje mimo vlastní provedení prací a dodávek, provedení veškerých zkoušek a revizí nutných k ukončení díla, náklady na energii, spotřebovanou v době realizace díla případně další služby nutné k provádění díla, náklady na zabezpečení bezpečnosti a hygieny práce, opatření k ochraně životního prostředí, pojištění stavby a osob, organizační a koordinační činnost, poplatky spojené se zábořem veřejného prostranství a zajištění nezbytných dopravních opatření. Sjednaná cena obsahuje předpokládaný vývoj cen vstupních nákladů a předpokládané zvýšení ceny v závislosti na čase plnění, a to až do termínu provedení díla sjednaného ve smlouvě.
- 6.7** Zhotovitelem oceněný soupis prací, dodávek a služeb tvoří položkový rozpočet. Položkové rozpočty stavebních objektů a provozních souborů slouží k vykazování finančních objemů provedených prací a k ocenění víceprací a méněprací či změn.
- 6.8** Zhotovitel je povinen ke každé změně v množství nebo kvalitě prováděných prací, která je zapsána a odsouhlasena v zápise, zpracovat ihned změnový list, který je podkladem pro zpracování dodatku smlouvy.
- 6.9** Změna ceny je možná pouze:
- Objednatel požaduje práce, které nejsou v předmětu díla
 - Objednatel požaduje vypustit některé práce předmětu díla
 - Při realizaci se zjistí skutečnosti, které nebyly v době podpisu smlouvy známy a dodavatel je nezavinil ani nemohl předvídat a mají vliv na cenu díla
 - Při realizaci se zjistí skutečnosti odlišné od dokumentace předané objednatel

V takovém případě:

- a) zhotovitel provede ocenění soupisu stavebních prací, dodávek a služeb, jež mají být provedeny navíc nebo jež nebudou provedeny, jednotkovými cenami položkových rozpočtů,
 - b) v ceně méněprací je nutno zohlednit také odpovídající podíl nákladů stavebního objektu, provozního souboru nebo stavby ve výši odpovídající jejich podílu v položkových rozpočtech,
 - c) pokud práce a dodávky tvořící vícepráce nebudou v položkovém rozpočtu obsaženy, pak na základě dohody mezi objednatel a zhotovitelem, mohou být jednotkové ceny stanoveny individuální kalkulací zhotovitele.
 - d) na základě dohody mezi objednatel a zhotovitelem, především v případech, kdy se dané položky stavebních prací, dodávek nebo služeb v ceníku ÚRS nenacházejí, mohou být jednotkové ceny stanoveny individuální kalkulací zhotovitele, která bude součástí změnového listu,
 - e) u víceprací a méněprací bude k ceně vyčíslena DPH ve výši dle právních předpisů.
- 6.10** Požadavky na vícepráce nebo méněpráce vyvolané objednatel, uplatní objednatel vůči zhotoviteli v zápise. Zhotovitel je oprávněn u víceprací požadovat přiměřeně zvýšenou cenu pouze v případě, pokud se takto rozsah, druh či provedení díla oproti zadávací dokumentaci stavby nebo výkazu výměr uvedeném ve smlouvě změnil vlivem dodatečných požadavků objednatele. Smluvní strany se dohodly, že v případě méněprací nemá zhotovitel právo na náhradu škody, nákladů či ušlého zisku, které mu v důsledku méněprací vznikly.
- 6.11** V případě změny ceny díla z důvodu méněprací či víceprací jsou smluvní strany povinny uzavřít dodatek ke smlouvě o dílo. Teprve po odsouhlasení a oboustranném podpisu tohoto dodatku má

zhotovitel v případě víceprací právo na jejich úhradu; v případě méněprací se sníží cena díla.

7. Platební podmínky

- 7.1 Zadavatel neposkytuje zálohy.
- 7.2 Dílo bude hrazeno na základě daňového dokladu (dále jen „faktura“). Splatnost faktury je 30 dní.
- 7.3 Objednatel bude provádět úhradu prací na základě skutečně provedených prací, a to až po úplném dokončení a převzetí díla.
- 7.4 Doručení faktury se provede osobně na podatelnu objednatele nebo doporučeně prostřednictvím držitele poštovní licence.
- 7.5 Objednatel je oprávněn provádět kontrolu vyúčtovaných prací, soupisu provedených prací.
- 7.6 Zhotovitel je povinen oprávněným zástupcům objednatele provedení kontroly umožnit.
- 7.7 Faktury zhotovitele budou mít náležitosti daňového dokladu dle zákona č. 235/2004 Sb., o DPH v platném znění. Dále musí faktura obsahovat číslo smlouvy. Součástí faktury bude příloha – jasný a čitelný soupis provedených prací oceněný podle položkového rozpočtu a odsouhlasený objednatelem. V případě, že zhotovitel vyúčtuje práce nebo dodávky, které neprovedl, vyúčtuje chybně cenu, nebo faktura nebude obsahovat některou povinnou nebo dohodnutou náležitost, je objednatel oprávněn vadnou fakturu před uplynutím lhůty splatnosti vrátit zhotoviteli bez zaplacení a dále je objednatel oprávněn požadovat vystavení nové faktury nebo vystavení opravného daňového dokladu. Ve vrácené faktuře vyznačí důvod vrácení. Zhotovitel provede opravu dle pokynů objednatele, a to vystavením nové faktury nebo vystavením opravného daňového dokladu.
- 7.8 Vráti-li objednatel vadnou fakturu zhotoviteli, přestává běžet původní lhůta splatnosti. Celá lhůta splatnosti běží opět ode dne doručení vystavené nové faktury nebo vystaveného opravného daňového dokladu objednateli.
- 7.9 Povinnost zaplatit je splněna dnem odepsání příslušné částky z účtu objednatele.
- 7.10 Zhotovitel je povinen proplácet oprávněně vystavené faktury poddodavatelů, a to za podmínek sjednaných ve smlouvách se poddodavatelem.
- 7.11 Smluvní strany se dohodly, že zhotovitel bude ve smlouvě a v dokladech při platebním styku s objednatelem užívat číslo účtu uveřejněné dle § 98 zák. č. 235/2004 Sb. v registru plátců a identifikovaných osob.

8. Jakost díla

- 8.1 Zhotovitel se zavazuje k tomu, že celkový souhrn vlastností provedeného díla bude dávat schopnost uspokojit stanovené potřeby, tj. využitelnost, bezpečnost, pohotovost, bezporuchovost, udržovatelnost, hospodárnost při dodržení zásad ochrany životního prostředí. Ty budou odpovídat platné právní úpravě, českým technickým normám, zadávací dokumentaci stavby a podkladům k zadávacímu řízení a uzavřené smlouvě o dílo. K tomu se zhotovitel zavazuje použít výhradně materiály a konstrukce, vyhovující požadavkům kladeným na jakost a mající prohlášení o shodě dle příslušného zákona o technických požadavcích na výrobky.
- 8.2 Zhotovitel je povinen postupovat při provádění díla v souladu s dokumentací, s platnými právními předpisy, podle schválených technologických postupů stanovených platnými i doporučenými českými nebo evropskými technickými normami a bezpečnostními předpisy, v souladu se současným standardem u používaných technologií a postupů tak, aby dodržel smlouvenou kvalitu díla. Dodržení kvality všech prací a dodávek sjednaných v uzavřené smlouvě je závaznou povinností



zhotovitele. Zjištěné vady a nedodělky je povinen zhotovitel odstranit na své náklady.

- 8.3** Dílo musí vykazovat parametry stanovené dokumentací a nesmí se odchýlit od ČSN a technických požadavků. Parametry dokumentace jsou pro zhotovitele závazné.
- 8.4** V případě, že bude nutno použít postupy a materiály, které nejsou uvedeny v dokumentaci, lze použít pouze takových, které v době realizace díla budou v souladu s platnými i doporučenými českými nebo evropskými technickými normami. Jakékoliv změny oproti dokumentaci stavby musí být předem odsouhlaseny objednatelem a technickým dozorem.

9. Provádění díla

- 9.1** Zhotovitel se zavazuje, že dílo provede svým jménem a na vlastní zodpovědnost.
- 9.2** Zhotovitel se zavazuje zabezpečit přístup a příjezd k jednotlivým nemovitostem, pokud to charakter díla vyžaduje.
- 9.3** Zhotovitel po provedení prací upraví pozemky dotčené realizací do původního stavu a zápisem o předání a převzetí je předá jejich vlastníkům, pokud to charakter díla vyžaduje.
- 9.4** Zhotovitel v plné míře zodpovídá za bezpečnost a ochranu všech osob v prostoru staveniště a zavazuje se zabezpečit jejich vybavení ochrannými pracovními pomůckami.
- 9.5** Zhotovitel se zavazuje realizovat práce vyžadující zvláštní způsobilost nebo povolení podle příslušných předpisů osobami, které tuto podmínku splňují.
- 9.6** Za účelem kontroly provádění díla sjednají smluvní strany při zahájení realizace pravidelné kontrolní dny, a to nejméně 1 x za 28 dní, smluvními stranami bude odsouhlasen harmonogram. O průběhu a závěrech kontrolního dne se pořídí zápis, k jehož vypracování je povinen zhotovitel.
- 9.7** Zhotovitel je povinen bez odkladu upozornit objednatele na případnou nevhodnost realizace vyžadovaných prací.
- 9.8** Věci, které jsou potřebné k provedení díla, je povinen opatřit zhotovitel, pokud v uzavřené smlouvě není výslovně uvedeno, že je opatří objednatel.
- 9.9** Zhotovitel je povinen zajistit a financovat veškeré poddodavatelské práce a nese za ně odpovědnost, jako by je prováděl sám.
- 9.10** Zhotovitel se zavazuje nejpozději při podpisu této smlouvy předložit objednateli originál nebo úředně ověřenou kopii smlouvy (včetně všech příslušných pojistných podmínek a případných dalších souvisejících ujednání) o pojištění odpovědnosti zhotovitele za škodu, kterou může svou činností či nečinností způsobit v souvislosti s plněním předmětu této smlouvy objednateli či jakékoliv třetí osobě a odpovědnosti za škodu z podnikatelské činnosti, a to ve výši nabídkové ceny (dále jen „pojistná smlouva“).
- 9.11** Zhotovitel se zavazuje, že pojistná smlouva, příp. pojištění bude udržováno v platnosti a účinnosti po celou dobu trvání této smlouvy. Trvání pojistné smlouvy je zhotovitel povinen na požádání objednateli prokázat.

10. Předání a převzetí díla

- 10.1** Dílo bude předáno zápisem o předání a převzetí díla. Zhotovitel se zavazuje vyrozumět objednatele o předání díla, a to zápisem ve stavebním deníku ve lhůtě 5 dnů před zahájením přejímacího řízení nebo zápisem z kontrolního dne.
- 10.2** O předání díla nebo jeho části bude sepsán zápis, který sepiše zhotovitel a bude obsahovat



zejména:

- označení díla,
- označení objednatele a zhotovitele díla,
- číslo a datum uzavření smlouvy o dílo, včetně čísel a dat uzavření jejích dodatků,
- zahájení a ukončení prací na zhotovovaném díle,
- prohlášení objednatele, že dílo přejímá,
- datum a místo sepsání zápisu,
- jména a podpisy zástupců objednatele a zhotovitele,
- seznam převzaté dokumentace,
- datum ukončení záruky na dílo.

10.3 Při předání díla zhotovitel zároveň předá objednateli doklady o řádném provedení díla dle technických norem a předpisů, provedených zkouškách, atestech a dokumentaci podle této smlouvy, včetně prohlášení o shodě.

10.4 Zhotovitel a objednatel jsou dále oprávněni uvést v zápise cokoliv, co budou považovat za nutné.

10.5 Ke dni předání předmětu plnění bude objednateli předána technická dokumentace k jednotlivým výrobkům, ve které budou jednotlivé technické parametry uvedeny, přičemž dodávané výrobky a jejich komponenty pro plnění předmětu plnění ve všech zadavatelem stanovených technických požadavcích a parametrech splňují požadavky a parametry definované v zadávacím řízení.

11. Záruční podmínky a vady díla, pozáruční servis

11.1 Dílo má vady, jestliže jeho provedení neodpovídá požadavkům uvedeným ve smlouvě, příslušným právním předpisům, normám nebo jiné dokumentaci vztahující se k provedení díla, popř. pokud neumožňuje užívání, k němuž bylo určeno a provedeno.

11.2 Zhotovitel odpovídá za vady, jež má dílo v průběhu realizace, dále za vady, jež má dílo v době jeho předání a převzetí a vady, které se projeví v záruční době. Za vady díla, které se projeví po záruční době, odpovídá jen tehdy, jestliže byly prokazatelně způsobeny porušením jeho povinností.

11.3 Záruční lhůta se sjednává **v délce 24 měsíců**. Výše uvedená záruka platí za předpokladu dodržení všech pravidel provozu a údržby.

11.4 Záruční lhůta začíná běžet dnem, kdy zhotovitel předá objednateli dílo bez vad a nedodělků.

11.5 Záruční lhůta neběží po dobu, po kterou objednatel nemohl předmět díla užívat. Pro ty části díla, které byly v důsledku reklamace objednatele zhotovitelem opraveny, běží záruční lhůta opětovně od počátku ode dne provedení reklamační opravy.

11.6 Objednatel je povinen vady písemně reklamovat u zhotovitele bez zbytečného odkladu po jejich zjištění. Objednatel písemně oznámí zhotoviteli výskyt vady, vadu popíše a uvede, jak se projevuje. Jakmile objednatel odeslal toto písemné oznámení, má se za to, že požaduje bezplatné odstranění vady, nestanoví-li objednatel jinak.

11.7 Zhotovitel je povinen nastoupit neprodleně k odstranění reklamované vady nejpozději však do tří dnů od obdržení oznámení o reklamaci, a to i v případě, že reklamaci neuznává. Náklady na odstranění reklamované vady nese zhotovitel i ve sporných případech až do rozhodnutí soudu.

11.8 Nenastoupí-li zhotovitel k odstranění reklamované vady ve sjednaném termínu, je objednatel oprávněn pověřit odstraněním vady jinou odbornou právnickou nebo fyzickou osobu. Veškeré takto vzniklé náklady uhradí objednateli zhotovitel.

- 11.9 Provedenou opravu vady zhotovitel objednateli předá písemně.
- 11.10 Zhotovitel zabezpečí na své náklady dopravní značení, včetně organizace dopravy po dobu odstraňování vady.
- 11.11 Reklamací lze uplatnit nejpozději do posledního dne záruční lhůty, přičemž i reklamáce odeslaná v poslední den záruční lhůty se považuje za včas uplatněnou.

12. Smluvní pokuty a úroky z prodlení

- 12.1 Pokud bude zhotovitel v **prodlení** s provedením díla v termínu sjednaném dle čl. 5 odst. 5.4 této smlouvy, je objednatel oprávněn po zhotoviteli požadovat zaplacení smluvní **pokuty ve výši 0,2 % ze smluvní ceny za každý i započatý den prodlení. O prodlení se nejedná v případě přerušení prací dle čl. 5 odst. 5.6, kdy dojde k přerušení prací z důvodu klimatických podmínek.**
- 12.2 V případě **nedodržení termínu splatnosti** faktury objednatelem zhotoviteli, je zhotovitel oprávněn účtovat objednateli úrok z prodlení ve výši 0,1% z fakturované částky **za každý i započatý den prodlení.**
- 12.3 V případě **nedodržení termínu k odstranění vady**, která se projevila v záruční době, je objednatel oprávněn účtovat zhotoviteli **smluvní pokutu ve výši 500,- Kč za každý i započatý den prodlení** s odstraněním a každou jednotlivou vadu nebo nedodělek, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak.
- 12.4 V případě **nedodržení stanoveného termínu nástupu na odstranění vady** v záruční době je objednatel oprávněn účtovat zhotoviteli smluvní **pokutu ve výši 800,- Kč za každou vadu nebo nedodělek a každý i započatý den prodlení** s nástupem k jejich odstranění, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak.
- 12.5 V případě **nedodržení stanovených technických parametrů definovaných v zadávacím řízení** (doložených zhotovitelem dle čl. 10 odst. 10.5) je objednatel oprávněn účtovat zhotoviteli smluvní **pokutu ve výši 30 000,- Kč za toto nesplnění**, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak.
- 12.6
- 12.7 V případě, že závazek provést dílo zanikne před řádným ukončením díla, nezaniká nárok na smluvní pokutu, pokud vznikl dřívějším porušením povinnosti.
- 12.8 Zánik závazku pozdním plněním neznamena zánik nároku na smluvní pokutu za prodlení s plněním.
- 12.9 Smluvní pokuty sjednané touto smlouvou zaplatí povinná strana nezávisle na zavinění a na tom, zda a v jaké výši vznikne druhé straně škoda, kterou lze vymáhat samostatně.
- 12.10 Smluvní pokuty se nezapočítávají na náhradu případně vzniklé škody.

13. Závěrečná ujednání

- 13.1 Smlouva nabývá platnosti i účinnosti dnem podpisu obou smluvních stran.
- 13.2 Změnit nebo doplnit tuto smlouvu mohou smluvní strany, jen v případě, že tím nebudou porušeny podmínky zadání veřejné zakázky malé hodnoty, a to pouze formou písemných dodatků, které budou vzestupně číslovány, výslovně prohlášeny za dodatek této smlouvy a podepsány oprávněnými zástupci smluvních stran.
- 13.3 Dodavatel je povinen v rámci provádění veřejné zakázky dodržovat veškeré podmínky stanovené poskytovatelem dotace, je-li to pro dílo relevantní.
- 13.4 Objednatel či zhotovitel jsou oprávněni odstoupit od této smlouvy za okolností a podmínek

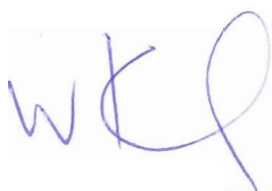
stanovených v občanském zákoníku; objednatel může od této smlouvy odstoupit také v případě dle čl. 5 odst. 5.2.

- 13.5** V případě zániku závazku před řádným splněním díla, je zhotovitel povinen ihned předat objednateli nedokončené dílo včetně věcí, které opatřil a které jsou součástí díla a uhradit případně vzniklou škodu. Objednatel je povinen uhradit zhotoviteli cenu věcí, které opatřil a které se staly součástí díla. Smluvní strany uzavřou dohodu, ve které upraví vzájemná práva a povinnosti.
- 13.6** Zhotovitel ani objednatel nemohou bez vzájemného souhlasu postoupit svá práva a povinnosti plynoucí ze smlouvy třetí osobě.
- 13.7** Osoby podepisující tuto smlouvu svými podpisy stvrzují platnost svých jednateckých oprávnění.
- 13.8** Smluvní strany této smlouvy shodně prohlašují, že si tuto smlouvu před jejím podpisem přečetly a že byla uzavřena po vzájemném projednání podle jejich pravé a svobodné vůle určitě, vážně a srozumitelně, nikoliv v tísní nebo za nápadně nevýhodných podmínek a že se dohodly o celém jejím obsahu, což stvrzují svými podpisy.
- 13.9 Smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech** s platností originálu podepsaných oprávněnými zástupci smluvních stran, přičemž objednatel obdrží jedno vyhotovení a zhotovitel jedno vyhotovení.
- 13.10** Ve smlouvě nejsou žádná slova opravována, přepisována nebo vepisována. Obě smluvní strany potvrzují správnost a autentičnost této smlouvy svým podpisem.
- 13.11** Pokud projekt, který je předmětem této smlouvy o dílo, nebude schválen poskytovatelem dotace ke spolufinancování ze strukturálních fondů, zadavatel si vyhrazuje právo od této smlouvy odstoupit, případně ji změnit. Smluvním stranám v takovém případě nebude přiznána náhrada škody nebo jiná sankce.

Přílohy:

1. Položkový rozpočet včetně rekapitulace,

V Grygově dne 15.7.2020



za objednatele:

Ing. Tomáš Kubáček
starosta



Ve Velkém Týnci dne 15.7.2020



Mám přehled, s.r.o.
Leopolda Prečana 624
783 72 Velký Týnec
IČ: 02443996, DIČ: CZ02443996
mamprehled@mamprehled.info
www.mamprehled.info

-2-

za zhotovitele:

Mgr. Michal Andrysek
jednatel

majitel HIM:

Obec Grygov

810 367

Cena za objekt [Kč]

Název stavby :
Název PS,SO :
Zhotovitel :
Zpracoval, firma :

Zařídění objektu :
(JKSO, JKPOV)

Číslo stavby
Číslo PS,SO
Datum aktualizace :

Soupis materiálu

Kamerový dohledový systém obce Grygov – Etapa 1

Kamerový dohledový systém obce Grygov – Etapa 1

Mám přehled, s.r.o.

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	CENA		
					dodávky	montáže	celkem
					jednotková	celkem	jednotková
					7	8	9
							10
Díl: Server		Server - Obecní úřad Grygov, Šrámkova 19					
		Drobný instalační materiál - metalická síť	ks	1,00	650,00	650,00	0,00
		licence - Profesionální analytický kamerový software - pro monitorování 1 kamery, nahrávání a ovládání megapixelových kamer a web serverů do max. počtu 20 s omezenými funkcemi, vybírané omezení: nepodporuje PRO kamery, mapy a web stránky, pravidla, alarmy, audio, standby / privacy mód, ukládání pohledů, vyhledávání osob podle vzoru, klientský software zdarma, max. počet současně připojených klientů 2, podpora standardu ONVIF.	licence	19,00	1 850,00	35 150,00	2 584,00
		HW server optimalizovaný pro profesionální kamerový systém, velikost 2U, min. 1x CPU Xeon, min. 16GB RAM, systémový disk RAID1 2x SSD min. 120GB, hw řadič s podporou RAID 1 a 5, min. 6x HDD, 2x GLAN, OS Windows10 Pro. V rámci servisní smlouvy rychlá výměna za druhý náhradní kus (do 2 pracovních dnů).	ks	1,00	16 150,00	16 150,00	2 600,00
		Pevný disk HDD, 3,5", 8TB, SATA 6Gbps, 7200ot/min, min. 128MB cache, doporučen pro NAS a servery s provozem 24x7.	ks	4,00	6 097,00	24 388,00	0,00
		Online UPS z dvoj nepřetržitého napájení 230VAC, výkon min. 1100VA (800W), 2x výstup standardní 230V zásuvka, ochrana proti úplnému vybití, ochrana proti zkratu na výstupu, LCD info displej, konfigurace softwarem přes USB.	ks	1,00	7 620,00	7 620,00	400,00
		15" napájecí panel, délka přívodního kabelu 5m 8x220V-5m BK, vybaven spolehlivým filtračním obvodem, který odstraňuje elektromagnetická rušení a dokonale chrání všechna zařízení, která jsou do něj připojena.	ks	1,00	505,00	505,00	0,00
		HW sonda pro vzdálený monitoring kamerové sítě	ks	1,00	2 000,00	2 000,00	0,00
		Software - grafická nadstavba pro SPZ kamery, možnost, připojit na online registr RZ PČR.	licence	3,00	2 505,00	7 518,00	0,00
		Celkem za Server				93 981,00	5 584,00
Díl: KB-01		ul. Blatecká, výjezd z obce směr Blatec (sloup VO)	ks	1,00	27 370,00	27 370,00	0,00
		jednotka stálého napájení z VO: batérie LiFePO4 80Ah, PCM ochrana proti přehřátí a hlubokému vybití, zkratu, odpojování baterie, stabilizované napětí 12V, telemetrie nabíjení a provozu (vzdálený monitoring), Přívod z VO (230V) je odjištěn v patě sloupu a přepětově ochráněn v rozvaděči. Nabíjecí proud 10A. Datový rozvaděč s montáží na sloup, krytí IP54 s připojením na 230V na veřejné osvětlení. Rozměr min. 500 x 280mm.					
		Drobný instalační materiál	kompl.	1,00	1 040,00	1 040,00	0,00
		Příprava pro napojení kamerového bodu na optickou přípojku. Zahrnuje: výbava rozvaděče (optická vana DIN - 4x SC konektor, navedení rezervy opt. kabelu min. 20m, SFP modul 1Gbit, 1x opt. patch kabel SM-SC/LC), mkontroluška z paty sloupu do rozvaděče. Aktivní datový převod je připraven na optické připojení.	kompl.	1,00	3 250,00	3 250,00	0,00
		Optická trasa mezi dotčeným sloupem VO (rozvaděč MP_Stalenapaleni_VO-60) a RD Blatecká 175, kde bude zbudován rádiový spoj 60GHz (vzdálenost 300m) - délka opt. kabelu 60m, min 4 optická vláčna, opt. kabel typu DROP s PE obalem, závěsný, závěs a sloup VO a na budvě RD, navázení optických konektorů a vychystání optických van na obou koncích kabelové trasy, měření optických tras - reporty (útlumy).	kompl.	1,00	5 000,00	5 000,00	0,00
		Rádiový spoj PIP mezi RD Blatecká 175 a budovou Obecního úřadu Grygov - mikrovlnný spoj 60GHz, přenosová kapacita až 1Gbps, zisk antén min. 35dBi, podpora PoE 802.3af/at, režim bridge, konfigurace VLAN.	kompl.	1,00	10 000,00	10 000,00	0,00
		RouterBOARD 5xGLAN, SFP, USB, PSU, pasivní PoE, 2x SFP modul 1Gbit	ks	1,00	1 687,00	1 687,00	650,00

Číslo stavby

Číslo PS,SO

Datum aktualizace :

Soupis materiálu

Název stavby : Komerový dohledový systém obce Grygov – Etapa 1

Název PS,SO : Komerový dohledový systém obce Grygov – Etapa 1

Zatřídění objektu : JKSO, JKPOV)

Mám přehled, s.r.o.

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	CENA				celkem
					dodávky		montáže		
					jednotková	celkem	jednotková	celkem	
	1	2	3	4	7	8	9	10	
		Kamera SPZ: Kamera je optimalizovaná pro strojové čtení značek SPZ (značky EU) až do rychlosti 200km/h. Čtení SPZ nativně pro jeden pruh, čte SPZ ve dvou pružích (přední i zadní SPZ) - záznam směru jízdy, rozpoznání barvy auta, výrobce auta, typ karoserie (kategorie auta). Určena i pro čtení v noci (integrovány IR přísuvit). Materiál + práce. Kamera obsahuje motorický zoom min. 10-40mm. Pracovní teplota od -40 °C do +80 °C, min. IP 67. Konzole na sloup - vyožení min. 50cm.	ks	1,00	40 130,00	40 130,00	650 00		650,00
		Set Radar a InfoTabule: Radar pro detekci rychlosti v kombinaci se zobrazováním aktuální rychlosti (+ grafický doprovod). Info tabule složena z LED panelů P10 (zobrazení rychlosti a zobrazení SPZ) o velikosti min. 500x500 mm. Info panel lze použít pro info zprávy, dynamické dopravní značení, případně meteo data a zobrazení času.	kompl.	1,00	41 025 00	41 025,00	650 00		650,00
		Zapojení polojzdího alu lešení (plošina 2,5x1 m), pracovní výška min. 4,5m. Převoz lešení, manipulace, složení/rozložení na místě.	kompl.	1,00	800,00	800,00	0 00		0,00
						130 302,00			1 950,00
Díl: KB-02		ul. Týnecká, výjezd z obce směr Velký Týnec (sloup VO)	ks	1,00	27 370,00	27 370,00	0 00		0,00
		jednotka stálého napájení z VO: baterie LiFePO4 60Ah, PCM ochrana proti přebíti a hlubokému vybíti, zkratu, odpojení baterie, stabilizované napětí 12V, telemetrie nabíjení a provozu (vzdálený monitoring). Přívod z VO (230V) je odjištěn v patě sloupu a přepětově ochráněn v rozvaděči. Nabíjecí proud 10A. Datový rozvaděč s montáží na sloup. Kryt IP54 s připojením na 230V na veřejné osvětlení. Rozměr min. 500 x 280mm.							
		Drobný instalační materiál	kompl.	1,00	1 040,00	1 040,00	0 00		0,00
		Příprava pro napojení kamerového bodu na optickou přípojku. Zahrnuje: výbava rozvaděče (optická vana DIN - 4x SC konektor, navedení rezervy opt. kabelu min. 20m, SFP modul 1Gbit, 1x opt. patch kabel SM-SC/LC), mikrotubíčka z paty sloupu do rozvaděče. Aktivní datový prvek je připraven na optické připojení.	kompl.	1,00	3 250,00	3 250,00	0 00		0,00
		Optická trasa mezi dotčeným sloupem VO (rozvaděč MP, Stalenařování VO-60) a budovou Obecního úřadu Grygov - délka kabelu 650m, min 4 optická vlákna, opt. kabel typu DROP s PE obalem, závěsný, závěsy podél trasy (sloupy VO a sloupy mšního rozhlasu), navážení optických konektorů a vychystání optických van na obou koncích, měření optických tras - reporty (útlumy).	kompl.	1,00	12 000 00	12 000,00	0 00		0,00
		RouterBOARD 5xGLAN, SFP, USB, PSU, pasivní PoE, 2x SFP modul 1Gbit	ks	1,00	1 687,00	1 687,00	650 00		650,00
		Kamera SPZ: Kamera je optimalizovaná pro strojové čtení značek SPZ (značky EU) až do rychlosti 200km/h. Čtení SPZ nativně pro jeden pruh, čte SPZ ve dvou pružích (přední i zadní SPZ) - záznam směru jízdy, rozpoznání barvy auta, výrobce auta, typ karoserie (kategorie auta). Určena i pro čtení v noci (integrovány IR přísuvit). Materiál + práce. Kamera obsahuje motorický zoom min. 10-40mm. Pracovní teplota od -40 °C do +80 °C, min. IP 67. Konzole na sloup - vyožení min. 50cm.	ks	1,00	40 130 00	40 130,00	650 00		650,00
		Set Radar a InfoTabule: Radar pro detekci rychlosti v kombinaci se zobrazováním aktuální rychlosti (+ grafický doprovod). Info tabule složena z LED panelů P10 (zobrazení rychlosti a zobrazení SPZ) o velikosti 500x500 mm. Info panel lze použít pro info zprávy, dynamické dopravní značení, případně meteo data a zobrazení času.	kompl.	1,00	41 025 00	41 025,00	650 00		650,00
		Zapojení polojzdího alu lešení (plošina 2,5x1 m), pracovní výška min. 4,5m. Převoz lešení, manipulace, složení/rozložení na místě.	kompl.	1,00	800 00	800,00	0 00		0,00
						127 302,00			1 950,00
Díl: KB-03		ul. Komenského, výjezd z obce směr Horka (sloup VO)							

majitel HJM:

Obec Grygov

810 367

Cena za objekt [Kč]

Soupis materiálu

Název stavby : Komerový dohledový systém obce Grygov – Etapa 1

Název PS,SO : Komerový dohledový systém obce Grygov – Etapa 1

Zhotovitel : Mám přehled, s.r.o.

Zatřídění objektu : (JKSO, JKPOV)

Číslo stavby

Číslo PS,SO

Datum aktualizace :

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	CENA			
					dodávky		montáže	
					jednotková	celkem	jednotková	celkem
	1	2	3	4	7	8	9	10
		jednotka stálého napájení z VO: baterie LiFePO4 60Ah, PCM ochrana proti přebíti a hlubokému vybíjení, zkratu, odpojování baterie, stabilizované napětí 12V, telemetrie nabíjení a provozu (vzdálený monitoring). Přívod z VO (230V) je odjištěn v patě sloupu a přepětově ochráněn v rozvaděči. Nabíjecí proud 10A. Datový rozvaděč s montáží na sloup, krytí IP54 s přípojením na 230V na veřejné osvětlení. Rozměr min. 500 x 280mm.	ks	1,00	27 370,00	27 370,00	0,00	0,00
		Drobný instalační materiál Příprava pro napojení kamerového bodu na optickou přípojku. Zahrnuje: výbava rozvaděče (optická vana DIN - 4x SC konektor, navedení rezervy opt. kabelu min. 20m, SFP modul 1Gbit, 1x opt. patch kabel SM-SC/LC), mikrotubuska z paty sloupu do rozvaděče. Aktivní datový převod je připraven na optické připojení. Optická trasa mezi dolženým sloupem VO (rozvaděč MP „Stalennapajeni_ VO-60“) a optickým rozvaděčem před firmou Prola Grygov - délka kabelu 700mm, min 12 optických vláken, opt. kabel typu DROP s PE obalem, závěsný, závěsý podél trasy (sloupový VO a sloupový misinový rozhlásu), navaření optických konektorů a vychystání optických van na obou koncích kabelové trasy, měření optických tras - reporty (útlumy). RouterBOARD 5xGLAN, SFP, USB, PSU, pasivní PoE, 2x SFP modul 1Gbit Kamera SPZ: Kamera je optimalizovaná pro strojové čtení značek SPZ (značky EU) až do rychlosti 200km/h. Čtení SPZ nativně pro jeden pruh, čte SPZ ve dvou pružích (přední i zadní SPZ) - záznam směru jízdy, rozpoznání barvy auta, výrobce auta, typ karoserie (kategorie auta). Určena i pro čtení v noci (integrativní IR přísuvit). Materiál + práce. Kamera obsahuje motorický zoom min. 10-40mm. Pracovní teplota od -40 °C do +80 °C, min. IP 67. Konzole na sloup - vyožení min. 50cm. Set Radar a InfoTabule: Radar pro detekci rychlosti v kombinaci se zobrazováním aktuální rychlosti (+ grafický doprivozd). Info tabule složena z LED panelu P10 (zobrazení rychlosti a zobrazení SPZ) o velikosti 500x500 mm. Info panel lze použít pro info zprávy, dynamické dopravní značení, případně násto data a zobrazení času. Zapojení pojízdného alu lešení (plošina 2,5x1 m), pracovní výška min. 4,5m. Převoz lešení, manipulace, složení/rozložení na místě.	kompl.	1,00	1 687,00	1 687,00	650,00	650,00
			ks	1,00	40 130,00	40 130,00	650,00	650,00
			kompl.	1,00	41 025,00	41 025,00	650,00	650,00
			kompl.	1,00	800,00	800,00	0,00	0,00
					145 302,00			1 950,00
Díl:	KB-03	ZS Grygov (sloup VO)	ks	1,00	27 370,00	27 370,00	4 000,00	4 000,00
	KB-04	jednotka stálého napájení z VO: baterie LiFePO4 60Ah, PCM ochrana proti přebíti a hlubokému vybíjení, zkratu, odpojování baterie, stabilizované napětí 12V, telemetrie nabíjení a provozu (vzdálený monitoring). Přívod z VO (230V) je odjištěn v patě sloupu a přepětově ochráněn v rozvaděči. Nabíjecí proud 10A. Datový rozvaděč s montáží na sloup, krytí IP54 s přípojením na 230V na veřejné osvětlení. Rozměr min. 500 x 280mm.	kompl.	1,00	1 040,00	1 040,00	0,00	0,00
		Drobný instalační materiál Příprava pro napojení kamerového bodu na optickou přípojku. Zahrnuje: výbava rozvaděče (optická vana DIN - 4x SC konektor, navedení rezervy opt. kabelu min. 20m, SFP modul 1Gbit, 1x opt. patch kabel SM-SC/LC), mikrotubuska z paty sloupu do rozvaděče. Aktivní datový převod je připraven na optické připojení.	kompl.	1,00	3 250,00	3 250,00	0,00	0,00

majitel HIM:

Obec Grygov

810 367

Cena za objekt [Kč]

Soupis materiálu

Název stavby : Komerový dohledový systém obce Grygov – Etapa 1

Název PS,SO : Komerový dohledový systém obce Grygov – Etapa 1

Zhotovitel : Mám přehled, s.r.o.

Zatřídění objektu : (JKSO, JKPOV)

Číslo stavby

Číslo PS,SO

Datum aktualizace :

Poř. číslo položky	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	CENA			
					dodávky		montáže	
					jednotková	celkem	jednotková	celkem
	1	2	3	4	7	8	9	10
Díl: KB-05		Optická trasa mezi dohledným sloupem VO (rozvaděč 4P, Stalenapájení VO-60) a budovou ZS Grygov - délka kabelu 60m, min 4 optická vlákna, opt. kabel typu DROP s PE obalem, závěsný, závěs na sloupu VO a na budově školy, navazání optických konektorů a vychystání optických van na obou koncích, měření optických tras - reporty (útlumy).	kompl.	1,00	5 000,00	5 000,00	0,00	0,00
		Měnič napájení - DC/DC konvertor, 12VDC/24VDC-SA, 120W	ks	1,00	1 456,00	1 456,00	0,00	0,00
		RouterBOARD 5xGLAN, SFP, USB, PSU, pasivní PoE, 2x SFP modul 1Gbit	ks	1,00	1 687,00	1 687,00	650,00	650,00
		Panoramatická kamera, 4x min. 2 Mpx více senzorová IP kamera, exteriérová, antivandal, Day/Night, IR LED s dosahem min. 30 m, 4x 1/2.8" progressive scan CMOS, rozlišení min. 4x 1920 x 1080 px @ 25 fps, citlivost 0,005 lx / F1.8 (Color, 1/3 s, 30 IRE), 0 lx / F1.8 (IR on), motorizovan objektív min. 3-10 mm, úhel záběru 105°-45°, IVS, detekce pohybu, WDR, komprese H.264/H.265, ONVIF kompatibilita, napájení 24 V AC, max. 15W (bez IR), PoE+, pracovní teplota od -30 °C do +60 °C, min. IP 67, IK 10, hmotnost max. 3 kg.	ks	1,00	30 050,00	30 050,00	2 500,00	2 500,00
		Komplet kryt kamery a držák na sloup - pro panoramatickou kameru	kompl.	1,00	2 767,00	2 767,00	0,00	0,00
Celkem za KB-04		Zapůjčení pojízdného alu lešení (plošina 2,5x1 m), pracovní výška min. 4,5m. Převoz lešení, manipulace, složení/rozložení na místě.	kompl.	1,00	800,00	800,00	0,00	0,00
					73 420,00			7 150,00
Díl: KB-05		Fotbalové hřiště Grygov (budova sportovního areálu)	ks	1,00	12 400,00	12 400,00	1 600,00	1 600,00
		Přípojka 230V - odjištění, přepětová ochrana - umístěno v rozvaděči budovy, přírodní kabel CYKY 3V2.5 (20m), zemní vodič (20m). Datový rozvaděč IP65 (zámek), rozměr min. 500 x 400 x 175mm.	kompl.	1,00	3 250,00	3 250,00	0,00	0,00
		Připrava pro napojení kamerového bodu na optickou přípojku. Zahřívá rozvaděče (optická vana DIN - 4x SC konektor, navedení rezervy opt. kabelu min. 20m, SFP modul 1Gbit, 1x opt. patch kabel SM-SC/LC), mikrotrubička z paty sloupu do rozvaděče. Aktivní datový převod je připraven na optické připojení.	ks	1,00	4 491,00	4 491,00	650,00	650,00
		Napájecí PoE switch - Gigabit Ethernet L2 PoE Smart switch 10 port, min. 4x PoE max. 65W, externí zdroj DC, 8x GE PoE+, 2x GE SFP, Web Smart Pro Switch, PoE Budget max.65W, 1 RJ45 Console port, Fanless design, External Power.	ks	1,00	30 050,00	30 050,00	2 900,00	2 900,00
		Panoramatická kamera, 4x min. 2 Mpx více senzorová IP kamera, exteriérová, antivandal, Day/Night, IR LED s dosahem min. 30 m, 4x 1/2.8" progressive scan CMOS, rozlišení min. 4x 1920 x 1080 px @ 25 fps, citlivost 0,005 lx / F1.8 (Color, 1/3 s, 30 IRE), 0 lx / F1.8 (IR on), motorizovan objektív min. 3-10 mm, úhel záběru 105°-45°, IVS, detekce pohybu, WDR, komprese H.264/H.265, ONVIF kompatibilita, napájení 24 V AC, max. 15W (bez IR), PoE+, pracovní teplota od -30 °C do +60 °C, min. IP 67, IK 10, hmotnost max. 3 kg.	kompl.	1,00	3 595,00	3 595,00	0,00	0,00
		Komplet kryt kamery a držák na sloup - pro panoramatickou kameru	kompl.	1,00	800,00	800,00	0,00	0,00
Celkem za KB-05		Zapůjčení pojízdného alu lešení (plošina 2,5x1 m), pracovní výška min. 4,5m. Převoz lešení, manipulace, složení/rozložení na místě.						
					54 577,00			5 150,00
Díl: KB-06		Křižovatka ul. U Parku a ul. K Nádraží (sloup VO)						

810 367

Název stavby :

Název PS,SO :

Zatřídění
objektu :
(JKSO,
JKPOV)

Číslo stavby

Číslo PS,SO

Datum aktualizace :

Mám přehled, s.r.o.

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	CENA			
					dodávky		montáže	
					jednotková	celkem	jednotková	celkem
1		jednotka stálého napájení z VO: baterie LiFePO4 60Ah, PCM ochrana proti přebíti a hlubokému vybití, zkratu, odpojení baterie, stabilizované napětí 12V, telemetrie nabíjení a provozu (vzdálený monitoring). Přívod z VO (230V) je odjištěn v patě sloupu a přeplátově ochráněn v rozvaděči. Nabíjecí proud 10A. Datový rozvaděč s montáží na sloup, krytí IP54 s přípojením na 230V na veřejné osvětlení. Rozměr min. 500 x 280mm.	ks	1,00	27 370,00	27 370,00	4 000,00	4 000,00
		Drobný instalační materiál Příprava pro napojení kamerového bodu na optickou přípojku. Zahrnuje: výbava rozvaděče (optická vana DIN - 4x SC konektor, navedení rezervy opt. kabelu min. 20m, SFP modul 1GbIt, 1x opt. patch kabel SM-SC(LC), miklotrubička z paty sloupu do rozvaděče. Aktivní datový převk je připraven na optické připojení.	komp.	1,00	1 040,00	1 040,00	0,00	0,00
		Optická trasa mezi dotčeným sloupem VO (rozvaděč MP-Stalenapajeni_VO-60) a optickým rozvaděčem na křižovatce ul. U Parku a ul. B. května - délka kabelu 100m, min 12 optických vláken. Opt. kabel typu DROP s PE obalem, závěsný, závěsy podél trasy (sloupy VO a sloupy místního rozhlasu), navedení optických konektů a vychystání optických van na obou koncích kabelové trasy, měření optických tras - reporty (útlumy).	komp.	1,00	4 000,00	4 000,00	0,00	0,00
		Měníče napájení - DC/DC konvertor, 12VDC/24VDC-5A, 120W RouterBOARD 5xGLAN, SFP, USB, PSU, pasivní PoE, 2x SFP modul 1Gbit	ks	1,00	1 465,00	1 465,00	0,00	0,00
		Panoramatická kamera, 4x min. 2 Mpx více senzorová IP kamera, exteriérová, antivanďal, Day/Night, IR LED s dosvihem min. 30 m, 4x 1/2,8" progressive scan CMOS, rozlišení min. 4x 1920 x 1080 px @ 25 fps, citlivost 0,005 lx / F1,8 (Color, 1/3 s, 30 [RE], 0 lx / F1,8 (IR on)), motorzoom objektív min. 3–10 mm, úhel záběru 105°–45°, IVS, detekce pohybu, WDR, komprese H.264/H.265, ONVIF kompatibilní, napájení 24 V AC, max. 15W (bez IR), PoE+, pracovní teplota od -30 °C do +60 °C, min. IP 67, IK 10, hmotnost max. 3 kg.	ks	1,00	1 687,00	1 687,00	650,00	650,00
		Komplet kryt kamery a držák na sloup - pro panoramatickou kameru Zapůjčení pojízdného alu. lešení (plošina 2,5x1 m), pracovní výška min. 4,5m. Přívoz lešení, manipulace, složení/rozložení na místě.	ks	1,00	30 050,00	30 050,00	2 500,00	2 500,00
Celkem za KB-06			komp.	1,00	2 767,00	2 767,00	0,00	0,00
KB-07		Vlakové nádraží (sloup VO)	komp.	1,00	800,00	800,00	0,00	0,00
		jednotka stálého napájení z VO: baterie LiFePO4 60Ah, PCM ochrana proti přebíti a hlubokému vybití, zkratu, odpojení baterie, stabilizované napětí 12V, telemetrie nabíjení a provozu (vzdálený monitoring). Přívod z VO (230V) je odjištěn v patě sloupu a přeplátově ochráněn v rozvaděči. Nabíjecí proud 10A. Datový rozvaděč s montáží na sloup, krytí IP54 s přípojením na 230V na veřejné osvětlení. Rozměr min. 500 x 280mm.	ks	1,00	27 370,00	27 370,00	0,00	0,00
		Drobný instalační materiál Příprava pro napojení kamerového bodu na optickou přípojku. Zahrnuje: výbava rozvaděče (optická vana DIN - 4x SC konektor, navedení rezervy opt. kabelu min. 20m, SFP modul 1GbIt, 1x opt. patch kabel SM-SC(LC), miklotrubička z paty sloupu do rozvaděče. Aktivní datový převk je připraven na optické připojení.	komp.	1,00	1 040,00	1 040,00	0,00	0,00
		Optická trasa mezi dotčeným sloupem VO (rozvaděč MP-Stalenapajeni_VO-60) a optickým rozvaděčem na křižovatce ul. U Parku a ul. B. května - délka kabelu 100m, min 12 optických vláken. Opt. kabel typu DROP s PE obalem, závěsný, závěsy podél trasy (sloupy VO a sloupy místního rozhlasu), navedení optických konektů a vychystání optických van na obou koncích kabelové trasy, měření optických tras - reporty (útlumy).	komp.	1,00	4 000,00	4 000,00	0,00	0,00
		Měníče napájení - DC/DC konvertor, 12VDC/24VDC-5A, 120W RouterBOARD 5xGLAN, SFP, USB, PSU, pasivní PoE, 2x SFP modul 1Gbit	ks	1,00	1 465,00	1 465,00	0,00	0,00
		Panoramatická kamera, 4x min. 2 Mpx více senzorová IP kamera, exteriérová, antivanďal, Day/Night, IR LED s dosvihem min. 30 m, 4x 1/2,8" progressive scan CMOS, rozlišení min. 4x 1920 x 1080 px @ 25 fps, citlivost 0,005 lx / F1,8 (Color, 1/3 s, 30 [RE], 0 lx / F1,8 (IR on)), motorzoom objektív min. 3–10 mm, úhel záběru 105°–45°, IVS, detekce pohybu, WDR, komprese H.264/H.265, ONVIF kompatibilní, napájení 24 V AC, max. 15W (bez IR), PoE+, pracovní teplota od -30 °C do +60 °C, min. IP 67, IK 10, hmotnost max. 3 kg.	ks	1,00	1 687,00	1 687,00	650,00	650,00
		Komplet kryt kamery a držák na sloup - pro panoramatickou kameru Zapůjčení pojízdného alu. lešení (plošina 2,5x1 m), pracovní výška min. 4,5m. Přívaz lešení, manipulace, složení/rozložení na místě.	ks	1,00	30 050,00	30 050,00	2 500,00	2 500,00
Celkem za KB-06			komp.	1,00	2 767,00	2 767,00	0,00	0,00
KB-07		Vlakové nádraží (sloup VO)	komp.	1,00	800,00	800,00	0,00	0,00
		jednotka stálého napájení z VO: baterie LiFePO4 60Ah, PCM ochrana proti přebíti a hlubokému vybití, zkratu, odpojení baterie, stabilizované napětí 12V, telemetrie nabíjení a provozu (vzdálený monitoring). Přívod z VO (230V) je odjištěn v patě sloupu a přeplátově ochráněn v rozvaděči. Nabíjecí proud 10A. Datový rozvaděč s montáží na sloup, krytí IP54 s přípojením na 230V na veřejné osvětlení. Rozměr min. 500 x 280mm.	ks	1,00	27 370,00	27 370,00	0,00	0,00
		Drobný instalační materiál Příprava pro napojení kamerového bodu na optickou přípojku. Zahrnuje: výbava rozvaděče (optická vana DIN - 4x SC konektor, navedení rezervy opt. kabelu min. 20m, SFP modul 1GbIt, 1x opt. patch kabel SM-SC(LC), miklotrubička z paty sloupu do rozvaděče. Aktivní datový převk je připraven na optické připojení.	komp.	1,00	1 040,00	1 040,00	0,00	0,00
		Optická trasa mezi dotčeným sloupem VO (rozvaděč MP-Stalenapajeni_VO-60) a optickým rozvaděčem na křižovatce ul. U Parku a ul. B. května - délka kabelu 100m, min 12 optických vláken. Opt. kabel typu DROP s PE obalem, závěsný, závěsy podél trasy (sloupy VO a sloupy místního rozhlasu), navedení optických konektů a vychystání optických van na obou koncích kabelové trasy, měření optických tras - reporty (útlumy).	komp.	1,00	4 000,00	4 000,00	0,00	0,00
		Měníče napájení - DC/DC konvertor, 12VDC/24VDC-5A, 120W RouterBOARD 5xGLAN, SFP, USB, PSU, pasivní PoE, 2x SFP modul 1Gbit	ks	1,00	1 465,00	1 465,00	0,00	0,00
		Panoramatická kamera, 4x min. 2 Mpx více senzorová IP kamera, exteriérová, antivanďal, Day/Night, IR LED s dosvihem min. 30 m, 4x 1/2,8" progressive scan CMOS, rozlišení min. 4x 1920 x 1						

810 367

Kamerový dohledový systém obce Grygov – Etapa 1

Datum aktualizace :

Zatřídění
objektu :
(JKSO,
JKPOV)

Mám přehled, s.r.ó.

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	CENA			
					dodávky		montáže	
					jednotková	celkem	jednotková	celkem
1	2	3	4	7	8	9	10	
		Optická trasa mezi dotčeným sloupem VO (rozvaděč MP_Státní napájení_VO-60) a optickým rozvaděčem na křižovatce ul. U Parku a ul. 8. května - délka kabelu 200m; min 12 optických vláken, opt. kabel typu DROP s PE obalem, závěsný, závěsy podél trasy VO a sloupy místního rozvodu), navržení optických konektorů a vychystání optických van na obou koncích kabelové trasy, měření optických tras - reporty (útlumy).	komp.	1,00	6 000,00	6 000,00	0,00	0,00
		Měnič napájení - DC/DC konvertor, 12VDC/24VDC-5A, 120W	ks	1,00	1 456,00	1 456,00	0,00	0,00
		RouterBOARD SxGLAN, SFP, USB, PSU, pasivní PoE, 2x SFP modul 1Gbit	ks	1,00	1 687,00	1 687,00	0,00	0,00
		Panoramatická kamera, 4x min. 2 Mpx více senzorová IP kamera, exteriérová, antikandal, Day/Night, IR LED s dosahem min. 30 m, 4x 1/2,8" progressive scan CMOS, rozlišení min. 4x 1920 x 1080 px @ 25 fps, cilirost 0,005 lx / F1,8 (Color, 1/3 s, 30 RE), 0 lx / F1,8 (IR on), motorzoom objektív min. 3--10 mm, úhel záběru 105°--45°, IVS, detekce pohybu, WDR, komprese H.264/H.265, ONVIF kompatibilita, napájení 24 V AC, max. 15W (bez IR), PoE+, pracovní teplota od -30 °C do +60 °C, min. IP 67, IK 10, hmotnost max. 3 kg.	ks	1,00	30 050,00	30 050,00	0,00	0,00
		Komplet kryt kamery a držák na sloup - pro panoramatickou kameru	komp.	1,00	2 767,00	2 767,00	0,00	0,00
		Zapojení pojizdního alu lešení (plošina 2,5x1 m), pracovní výška min. 4,5m. Převoz lešení, manipulace, složení/rozložení na místě.	komp.	1,00	800,00	800,00	0,00	0,00
	Celkem za KB-07					74 420,00		0,00
Díl:	Ostatní	Ostatní náklady						
		Doprava a vnitrostátní doprava	komp.	1,00	750,00	750,00	0,00	0,00
		Zaškolení obsluhy systému (min. 4h školení)	komp.	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		EI. revizní zpráva - privod z VO nebo trvalého napájení kamerových míst (sloup, budova města - RACK rozvaděč, panelový dům)	ks	7,00	1 000,00	7 000,00	0,00	0,00
		Projektová dokumentace záměru, dokumentace skutečného stavu	komp.	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Celkem za Ostatní					7 750,00		0,00



 **MÁMPŘEHLED** IČ: 02443996, DIČ: CZ02443996
Mám přehled, s.r.o.
Leopolda Prečana 624
78372 Velký Týnec
mamprehled@mamprehled.info
www.mamprehled.info