

MMKASS11000260

jednoznačný identifikátor dokumentu

SMLOUVA O DÍLO

Projekt metropolitní sítě SMK

uzavřená podle ust. § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník (dále jen „občanský zákoník“ nebo „OZ“)

Číslo smlouvy dodavatele: **RCS-210082**

I.

Smluvní strany

statutární město Karviná

se sídlem: Fryštátská 72/1, 733 24 Karviná
IČO: 00297534
DIČ: CZ00297534
zastoupená: Ing. Janem Wolfem, primátorem
k podpisu oprávněn: JUDr. Olga Guziurová, MPA, vedoucí Odboru organizačního na základě pověření ze dne 2. 1. 2018

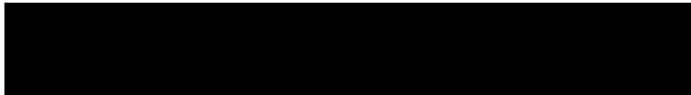
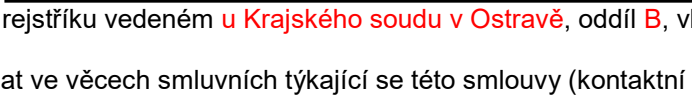

Osoba oprávněná jednat ve věcech smluvních týkající se této smlouvy (kontaktní osoba):
vedoucí oddělení informačních služeb

Osoba oprávněná jednat ve věcech technických týkající se této smlouvy (kontaktní osoba):
zaměstnanci oddělení informačních služeb

(dále jen „objednatel“)

a

AUTOCONT a.s.

se sídlem: **Hornopolská 34, 702 00 Ostrava**
IČO: **04308697**
DIČ: **CZ04308697**
zastoupená: 
bankovní spojení: 
číslo účtu: 
Zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u **Krajského soudu v Ostravě**, oddíl **B**, vložka **11012**.

Osoba oprávněná jednat ve věcech smluvních týkající se této smlouvy (kontaktní osoba):


Osoba oprávněná jednat ve věcech technických týkající se této smlouvy (kontaktní osoba):


(dále jen „dodavatel“)

uzavřeli níže uvedeného dne, měsíce a roku tuto Smlouvu o dílo (dále jen „Smlouva“)

II.

Předmět plnění

1. Dodavatel se touto smlouvou zavazuje zpracovat **Projekt metropolitní sítě statutárního města Karviné (SMK)** (dále jen „dílo“), a to v rozsahu a za podmínek dle Přílohy č.1 této smlouvy.
2. Objednatel se zavazuje provedené dílo od dodavatele převzít a zaplatit za ně dodavateli cenu podle čl. IV. této smlouvy.

III.

Doba plnění

1. Doba plnění podle této smlouvy je stanovena takto:
 - a. zpracování projektu a jeho předání objednateli k připomínkování do 100 dnů od účinnosti smlouvy;
 - b. vypořádání připomínek a odevzdání finální verze projektu (dokončení díla) do 20 dnů od obdržení připomínek od objednatele;
2. Termínem dokončení díla se rozumí oboustranné odsouhlasení předávacího protokolu po vypořádání připomínek objednatele.

IV.

Cena

1. Smluvní strany se dohodly celkové ceně za řádně provedené dílo takto:

Cena bez DPH:	268.000,- Kč
DPH:	56.280,- Kč
Cena včetně DPH:	324.280,- Kč
2. Příslušná sazba daně z přidané hodnoty (DPH) bude účtována dle platných předpisů ČR v době zdanitelného plnění. Za správnost stanovení příslušné sazby daně z přidané hodnoty nese veškerou odpovědnost dodavatel.
3. Cena díla podle odst. 1 je cenou nejvýše přípustnou a může být změněna jen dodatkem smlouvy z níže uvedených důvodů:
 - a) před nebo v průběhu realizace díla dojde ke změnám daňových předpisů majících vliv na cenu díla; v takovém případě bude cena upravena dle sazeb daně z přidané hodnoty platných ke dni zdanitelného plnění,
 - b) v případě víceprací, služeb a dodávek požadovaných objednatelem a neobsažených v zadávací dokumentaci,
 - c) v případě méněprací.
4. Dodavateli vzniká právo na zvýšení sjednané ceny teprve v případě, že změna bude schválena smluvními stranami formou uzavření dodatku ke smlouvě. Bez platného a účinného dodatku ke smlouvě o dílo nemá dodavatel právo na úhradu ceny za dodatečné dodávky a služby.
5. Důvodem pro změnu ceny díla není plnění dodavatele, které bylo vyvoláno jeho prodlením při provádění díla nebo vadným plněním.

V.

Platební podmínky

1. Cenu díla je dodavatel oprávněn fakturovat po předání díla.
2. Podkladem pro úhradu ceny díla budou faktury, které budou mít náležitosti daňového dokladu podle zákona o DPH.
3. Splatnost faktury je **21 dnů** ode dne jejího doručení objednateli.

4. Kromě náležitostí stanovených platnými právními předpisy pro daňový doklad je dodavatel povinen ve faktuře uvést i tyto údaje:
 - a) číslo smlouvy objednatele,
 - b) IČO objednatele,
 - c) předmět smlouvy, tj. text „Projekt metropolitní sítě SMK“.
5. Objednatel je oprávněn vadnou fakturu před uplynutím lhůty splatnosti vrátit druhé smluvní straně bez zaplacení k provedení opravy v těchto případech:
 - a) nebude-li faktura obsahovat některou povinnou nebo dohodnutou náležitost nebo bude-li chybně vyúčtována cena za dílo,
 - b) budou-li vyúčtovány práce, které nebyly provedeny či nebyly potvrzeny oprávněným zástupcem objednatele.
6. Ve vrácené faktuře objednatel vyznačí důvod vrácení. Dodavatel provede opravu vystavením nové faktury. Vrátí-li objednatel vadnou (zálohovou) fakturu dodavateli, přestává běžet původní lhůta splatnosti. Celá lhůta splatnosti běží opět ode dne doručení nově vyhotovené faktury objednateli.
7. Povinnost zaplatit cenu za dílo je splněna dnem odepsání příslušné částky z účtu objednatele.

VI.

Předání a převzetí díla

1. Dílo je provedeno, je-li ukončeno a protokolárně předáno. Objednatel převezme dílo bez výhrad, nebo s výhradami poté, co se s dílem řádně seznámil.
2. Dílo bude dodavatelem předáno a objednatelem převzato na základě shodných prohlášení stran v protokolu o předání a převzetí díla, který bude obsahovat:
 - a) označení předmětu díla,
 - b) označení objednatele a dodavatele díla,
 - c) číslo a datum uzavření smlouvy o dílo včetně čísel a dat uzavření jejich dodatků,
 - d) termín zahájení a dokončení prací na zhotovovaném díle,
 - e) seznam převzaté dokumentace,
 - f) prohlášení objednatele, že dílo přijímá bez výhrad, nebo s výhradami zjevných vad,
 - g) datum a místo sepsání protokolu,
 - h) seznam případných ojedinělých drobných vad, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání užívání díla funkčně nebo esteticky, ani jeho užívání podstatným způsobem neomezují,
 - i) lhůtu pro odstranění drobných vad podle písm. h) tohoto odstavce,
 - j) jména a podpisy zástupců objednatele a dodavatele.
3. Pokud objednatel dílo převezme s výhradou zjevných vad, je povinen tyto vady v předávacím protokolu specifikovat. Pro odstranění těchto vad platí ustanovení čl. X. této smlouvy.

VII.

Místo plnění

Místem plnění území města Karviné. Místem pro předání díla je Magistrát města Karviné, budova B, Karola Šliwky 618, Karviná-Fryštát.

VIII.

Součinnost smluvních stran

1. Smluvní strany se zavazují vyvinout veškeré úsilí k vytvoření potřebných podmínek pro realizaci díla dle podmínek stanovených touto Smlouvou, které vyplývají z jejich smluvního postavení. To platí i v případech, kde to není výslovně stanoveno ustanovením této Smlouvy.

2. Pokud jsou kterékoli ze smluvních stran známy skutečnosti, které jí budou bránit, aby dostala svým smluvním povinností, sdělí tuto skutečnost neprodleně písemně druhé smluvní straně, resp. objednatel dodavatel a dodavatel objednateli. Smluvní strany se dále zavazují neprodleně odstranit v rámci svých možností všechny okolnosti, bránící z její strany splnění jejich smluvních povinností.
3. Dodavatel se zavazuje, že na základě skutečností zjištěných v průběhu plnění povinností dle této Smlouvy navrhne a provede opatření směřující k dodržení podmínek stanovených touto Smlouvou pro naplnění Smlouvy, k ochraně objednatele před škodami, ztrátami a zbytečnými výdaji a že poskytne objednateli resp. kontaktním osobám objednatele jednajícím ve věcech technických nebo smluvních a jiným osobám zúčastněným na provádění díla veškeré potřebné doklady, konzultace, pomoc a jinou součinnost.
4. Dodavatel je povinen při provádění díla dle této Smlouvy postupovat nejen samostatně, s odbornou péčí podle svých nejlepších znalostí a schopností, přičemž při své činnosti je povinen chránit zájmy a dobré jméno objednatele, ale rovněž v souladu s příkazy objednatele.

IX.

Přechod vlastnictví a nebezpečí škody

1. Vlastnické právo ke zhotovovanému dílu přechází na objednatele okamžikem úplného protokolárního předání díla objednateli dodavatelem.
2. Způsobí-li dodavatel nebo jeho subdodavatelé objednateli nebo třetím osobám v souvislosti s plněním dle této Smlouvy škodu, je dodavatel za tuto škodu odpovědný a je povinen ji uhradit. Dodavatel se dále zavazuje mít sjednáno nejpozději při podpisu a po celou dobu trvání této Smlouvy pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou dodavatelem nebo jeho subdodavatelem objednateli nebo třetím osobám, a to na částku ve výši alespoň 1 mil. Kč.
3. Dodavatel má dle ustanovení odst. 3 tohoto článku sjednanu pojišťovnu u pojišťovny **Generali Česká pojišťovna a.s.**, číslo smlouvy [REDAKCE] na částku [REDAKCE]

X.

Záruční podmínky a vady díla

1. Dílo má vady, jestliže jeho provedení neodpovídá požadavkům uvedeným ve smlouvě, příslušným právním předpisům, normám nebo jiné dokumentaci vztahující se k provedení díla nebo pokud neumožňuje užívání, k němuž bylo určeno a zhotoveno.
2. Dodavatel odpovídá za vady, jež má dílo v době předání a převzetí a vady, které se projeví v záruční době. Za vady díla, které se projeví po záruční době, odpovídá jen tehdy, pokud jejich příčinou bylo prokazatelně jeho porušení povinností.
3. Dodavatel poskytuje na všechny provedené práce a dodávky záruku za jakost **12 měsíců**.
4. Záruční doba běží ode dne předání díla podle čl. VI. odst. 2 této smlouvy.
5. Veškeré vady díla bude objednatel povinen uplatnit u dodavatele bez zbytečného odkladu poté, kdy vadu zjistil, a to formou písemného oznámení (za písemné oznámení se považuje i oznámení e-mailem nebo do datové schránky dodavatele), obsahujícího co nejpodrobnější specifikaci zjištěné vady. Jakmile objednatel odešle toto oznámení, bude se mít za to, že požaduje bezplatné odstranění vady, neuvede-li v oznámení jinak.
6. Dodavatel provede odstranění vady nejpozději **do 5 pracovních dnů** ode dne doručení oznámení o vadě. Na provedenou opravu poskytne dodavatel záruku za jakost ve stejné délce dle odst. 3 tohoto článku smlouvy.

XI.

Sankce

1. Dodavatel je povinen na výzvu objednatele zaplatit smluvní pokuty, které jsou sjednány pro případ následujících porušení povinností dodavatele sjednaných touto Smlouvou.

2. V případě, že dodavatel nepředá z důvodů spočívajících na jeho straně dokončené a úplné dílo objednateli ve sjednaném termínu dle jednotlivých fází, je objednatel dále oprávněn uplatnit a dodavatel povinen zaplatit smluvní pokutu ve výši 0,1 % z ceny za dodávku za každý i započatý den prodlení.
3. Smluvní pokuty dle tohoto článku jsou splatné do 14 kalendářních dnů od doručení písemné výzvy objednatele dodavateli, přičemž jakákoliv smluvní pokuta dle tohoto článku je splatná vždy na účet objednatele. Zaplacením smluvní pokuty nezaniká příslušný nárok objednatele na splnění povinnosti smluvní pokutou zajištěné. Smluvní pokuty se nezapočítávají na nárok na náhradu škody.
4. Objednatel je povinen zaplatit dodavateli za prodlení s úhradou faktury, oprávněně vystavené po splnění podmínek stanovených touto Smlouvou a doručené objednateli, úrok z prodlení ve výši stanovené nařízením vlády ve smyslu § 1970 OZ, a to z dlužné částky za každý den prodlení.

XII.

Ukončení smlouvy

1. Objednatel je oprávněn od této Smlouvy odstoupit, pokud dodavatel naplní některý z následujících důvodů tím, že:
 - a) je proti němu zahájeno insolvenční řízení;
 - b) vstoupí do likvidace;
 - c) přerušil (zastavil) práce na díle v rozporu s touto smlouvou, nebo postupuje při provádění díla způsobem, který zjevně neodpovídá dohodnutému rozsahu díla a termínu předání díla objednateli;
 - d) je v prodlení s prováděním díla;
 - e) přes písemnou výzvu k nápravě opakovaně neplní nebo opakovaně porušuje jinou povinnost danou mu touto smlouvou.Shora uvedené důvody jsou považovány za podstatné porušení této Smlouvy.
2. Za podstatné porušení této smlouvy, pro které je dodavatel oprávněn odstoupit od této smlouvy, se považuje zejména to, jestliže je objednatel i přes urgenci dodavatele v prodlení s úhradou faktury trvajícím déle než patnáct dnů od této urgency.

XIII.

Komunikace smluvních stran

1. Smluvní strany komunikují navzájem písemně (např. i ve formě emailu, případně datovou schránkou) prostřednictvím kontaktních osob této Smlouvy, pokud není uvedenými osobami zvolen pro vzájemnou komunikaci zástupce. Smluvní strany komunikují navzájem prostřednictvím svých kontaktních osob zejména v těch případech, u nichž je to v této Smlouvě výslovně uvedeno, a dále např. v takových záležitostech, u nichž to vyplývá z povahy úkonu (např. v případě oznámení skutečností, které brání smluvní straně ve splnění smluvních povinností, nebo v případech oznamování vad, či v případech technických pokynů k plnění smlouvy).
2. Smluvní strany se dohodly, že pro doručování budou používány adresy a kontaktní údaje vyplývající z této smlouvy. Změna kontaktní osoby, její adresy a údajů týkajících se kontaktní osoby, může být učiněna bez zbytečného prodlení prostřednictvím kontaktní osoby a oznámena ostatním smluvním stranám prostřednictvím jejich kontaktních osob písemně (např. i ve formě emailu), aniž by k takové změně musel být uzavírán dodatek této smlouvy.
3. Pokud kontaktní osoby ve věcech technických nedosáhnou shody ohledně řešení problému při plnění této smlouvy, postoupí se problém k řešení kontaktním osobám ve věcech smluvních. Pokud ani kontaktní osoby ve věcech smluvních nedosáhnou shody ohledně řešení takového problému, postoupí se problém k řešení na úroveň statutárních orgánů smluvních stran.

XIV.

Práva k duševnímu vlastnictví

1. Dodavatel tímto uděluje objednateli v souladu s ustanovením § 2358 a násl. OZ, výhradní, časově, množstevně a územně neomezenou licenci, tj. oprávnění k výkonu práva užití jakékoliv dílo, které má charakter autorského díla ve smyslu zákona č. 121/2000 Sb., autorský zákon, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „autorský zákon“), které bylo vytvořeno dodavatelem na základě této Smlouvy nebo v souvislosti s ní (zejména k dodavatelem vytvořeným materiálům), a to ke všem způsobům užití autorského díla ve smyslu OZ a autorského zákona. Cena licence dle tohoto odstavce je již zahrnuta v ceně díla.
2. K autorským dílům třetích stran odlišných od dodavatele, která jsou součástí díla, je dodavatel povinen dodat objednateli také příslušné licence. Tyto licence musí být dodány jako územně a časově neomezené.
3. Objednatel nabývá práva užívat předmět licence okamžikem předání díla.
4. V případě, že třetí strana uplatní nárok z důvodu porušení patentu nebo autorského práva produktem, jenž dodavatel dodal objednateli, bude dodavatel hájit objednatele před takovým nárokem na své náklady. Dodavatel uhradí veškeré náklady, škody a poplatky uložené soudem či náhradu zahrnutou v dohodě o vyrovnání schválené, a to za předpokladu, že objednatel:
 - a) bezodkladně předá dodavateli písemné oznámení o takovém nároku; a
 - b) umožní dodavateli řídit obhajobu a jednání o vyrovnání a bude s dodavatelem při obhajobě a jednáních o vyrovnání spolupracovat.

XV.

Závěrečná ustanovení

1. Zánikem této smlouvy nezanikají práva na majetkové sankce podle této Smlouvy.
2. Tato smlouva může být měněna, není-li v ní v konkrétních případech uvedeno jinak, pouze formou písemných očíslovaných dodatků, podepsaných oprávněnými zástupci všech smluvních stran.
3. Smluvní strany se zavazují jakékoliv osobní údaje, se kterými přijdou do styku v souvislosti s plněním této Smlouvy, chránit v souladu se zákonem č. 110/2019 Sb., o zpracování osobních údajů a o změně některých zákonů, a nařízením EU č. 2016/679, obecné nařízení o ochraně osobních údajů. Smluvní strany se dále zavazují, že obchodní a technické informace, které jim byly svěřeny druhou stranou, nezpřístupní třetím osobám bez písemného souhlasu druhé strany a nepoužijí tyto informace k jiným účelům, než je k plnění podmínek smlouvy. Ustanovení předchozí věty se netýká zpřístupnění obchodních a technických informací subdodavatelům, zaměstnancům, či externím spolupracovníkům, pomocí nichž některá smluvní strana provádí plnění této Smlouvy a kterým je nezbytné takovou informaci zpřístupnit. Ustanovení zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů, nejsou tímto dotčena. V případě porušení povinností vyplývajících z tohoto článku, nese smluvní strana, která povinnost porušila, všechny důsledky s tím spojené, zejména pak musí příslušné smluvní straně nahradit škodu, která jí vznikla porušením povinnosti uvedené v tomto odstavci.
4. Situace (práva a povinnosti smluvních stran) neupravené touto smlouvou se řídí OZ, a dalšími obecně závaznými právními předpisy České republiky. Smluvní strany výslovně vylučují na úpravu práv a povinností touto Smlouvou založených a v ní neupravených užití obchodních zvyklostí.
5. Dodavatel bere na vědomí a souhlasí s tím, že se podpisem této smlouvy stává, v souladu s ustanovením § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů, v platném znění, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly prováděné v souvislosti s úhradou zboží nebo služeb z veřejných výdajů.
6. Jestliže se některé ustanovení této smlouvy ukáže jako neplatné, neúčinné nebo nevymahatelné, nebude tím dotčena platnost ani účinnost Smlouvy jako celku ani jejích zbývajících ustanovení. V takovém případě smluvní strany změní nebo přizpůsobí takové neplatné, neúčinné nebo nevymahatelné ustanovení písemnou formou tak, aby bylo dosaženo úpravy, které odpovídá účelu a úmyslu stran v době uzavření této smlouvy, která je hospodářsky nejbližší neplatnému, neúčinnému nebo nevymahatelnému ustanovení, popřípadě podniknou jakékoliv další právní kroky vedoucí k realizaci původního účelu takového ustanovení.

7. Smluvní strany prohlašují, že tato smlouva byla uzavřena podle jejich pravé a svobodné vůle, vážně a srozumitelně, nikoli v tísní a za nápadně nevýhodných podmínek, a že souhlasí s jejím obsahem, což stvrzují svými podpisy.
8. Tato smlouva je vyhotovena elektronicky a podepsána uznávanými elektronickými podpisy oprávněných osob. Za datum podpisu se považuje údaj uvedený v časovém razítku, pokud není, pak datum uvedené v elektronickém podpisu podepisující strany.
9. Strany smlouvy se dohodly na tom, že tato smlouva je uzavřena okamžikem podpisu obou smluvních stran, přičemž rozhodující je datum pozdějšího podpisu.
10. Statutární město Karviná je povinným subjektem dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, v platném znění. Smluvní strany se dohodly, že povinnosti dle tohoto zákona v souvislosti s uveřejněním smlouvy zajistí statutární město Karviná.
11. Smluvní strany souhlasí s uveřejněním v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, v platném znění.
12. Smluvní strany souhlasí s tím, že v registru smluv bude zveřejněn celý rozsah smlouvy, a to na dobu neurčitou.
13. Smlouva nabývá účinnosti dnem zveřejnění v registru smluv.
14. Nedílnou součástí smlouvy jsou tyto přílohy:
 - a) Příloha č. 1: Specifikace díla
 - b) Příloha č. 2: Poddodavatelské schéma

Za objednatele:

Za dodavatele:

Karviná, datum viz el. podpis

Ostrava, datum viz el. podpis

podepsáno elektronicky

podepsáno elektronicky

.....
JUDr. Olga Guziurová, MPA
vedoucí Odboru organizačního

Příloha č. 1: Specifikace díla

Objednatel má záměr vybudovat metropolitní síť statutárního města Karviné (SMK), tj. vzájemné datové propojení všech orgánů a organizací SMK optickou sítí tak, aby z datového centra SMK umístěného na adrese Fryštátská 72/1, Karviná-Fryštát mohly být poskytovány nejrůznější digitální služby, zejména připojení do internetu a služby typu infrastructure as a service (IaaS), platform as a service (PaaS) a software as a service (SaaS), celé dále jen „MAN“ (metropolitan area network).

Dodavatel v rámci díla provede analýzu potřeb objednatele, analýzu stávajícího stavu infrastruktury a navrhne cílový stav MAN. Dále provede analýzu možností vybudování metropolitní sítě v závislosti na existující infrastruktuře a možnostech vytvoření MAN formou vybudování, odkupu či pronájmu tras optických telekomunikačních sítí v návaznosti na připravované dotační tituly v programovém období 2021-2027. Do analýzy budou zahrnuty záměry Krajského úřadu Moravskoslezského kraje (MSK) na vybudování obdobné krajské sítě, zejména připojení jejich zájmových bodů na páteří síť MSK.

Na základě provedených analýz a návrhů pak dodavatel zpracuje projekt MAN ve struktuře studie proveditelnosti dle níže uvedené osnovy.

Osnova projektu:

- Úvod
 - Výchozí situace a popis stávajícího stavu
 - Účel projektu
- Definice „Bodů zájmu MAN“ a jejich „kategorizace“
 - Popis jednotlivých bodů zájmu, jejich rozsah, určení a popis jednotlivých kategorií z pohledu nároků na výkon, dostupnost a bezpečnost, zařazení jednotlivých bodů zájmu do kategorií a určení vhodné formy technologického zajištění
- Katalog služeb
 - Definice služeb, které bude MAN poskytovat, jejich nároky na HW, SW, provoz a SLA v jednotlivých kategoriích bodů zájmu a jejich požadavky na procesní zajištění, určení vhodnosti technologického zajištění
- High-Level architektura MAN
 - Určení jednotlivých stavebních prvků – modulů a jejich popis, role a vazby na zamýšlené služby
- Řešení jednotlivých modulů
 - Architektura řešení
 - Navrhované technologie a komponenty
 - Aplikační zajištění (...*potřeba aplikací pro zajištění chodu vlastního modulu MAN*)
 - Minimální požadované vlastnosti a funkce celku i jednotlivých komponent a jejich počty
- Fyzická topologie
 - Rozdělení na jednotlivé úseky a trasy a jejich popis a technologické zajištění
 - Popis provedení jednotlivých kategorií koncových bodů zájmu
 - Předpokládaný kusovník, úseků, tras a bodů zájmu
- Provoz MAN
 - Volba a popis provozního modelu
 - Zajištění provozního a bezpečnostního dohledu MAN (*popis a forma*)
 - Zajištění lidských zdrojů (*popis jednotlivých rolí lidí v projektu, popis znalostí a dovedností pro jejich zajištění a potřebné zaškolení a školení*)
 - Potřebná dokumentace a směrnice (*jen popis co by mělo existovat a co by v tom mělo být ukotveno, forma bodové osnovy...*)
 - Aplikační zajištění (...*potřeba aplikací pro zajištění chodu vlastního modulu MAN*)
- Finanční náročnost projektu MAN
 - Kalkulace předpokládaných nákladů v jednotlivých fázích projektu
 - Přípravná
 - Implementační
 - Provozní
 - Kalkulace předpokládaných nákladů na pasivní část projektu (*trasy, úseky, vybavení MAN a bodů zájmů*)

- Kalkulace předpokládaných nákladů na aktivní část projektu (*vybavení bodů zájmu a MAN*)
- Kalkulace zaškolení a školení lidí pro jednotlivé role v projektu
- Rozdělení na investiční a provozní náklady

Body zájmu

Body zájmu jsou objednatelem určené objekty, které mají být připojeny do MAN:

ID	Adresa zájmového bodu/budovy	Vlastník objektu	UZEL/připojeno k	STAV
1	ZŠ a MŠ tř. Družby, tř. Družby 1383, Nové Město	SMK	Magistrát města Karviné B, Karola Šliwky 618, Fryštát	plánováno
3	ZŠ a MŠ tř. Družby, tř. Družby 1389, Nové Město	SMK	Magistrát města Karviné B, Karola Šliwky 618, Fryštát	plánováno
7	Základní a mateřská škola Dělnická, Tř. Družby 1338, Nové Město	SMK	Základní a mateřská škola Dělnická, Sokolovská 1758, Nové Město	plánováno
10	Krajské ředitelství policie MSK, Územní odbor Karviná, Havířská 1511/26, Nové Město	PČR SMK	Magistrát města Karviné B, Karola Šliwky 618, Fryštát	plánováno
11	Městský dům kultury, tř. Osvobození 1639/43, Nové Město	SMK	Magistrát města Karviné B, Karola Šliwky 618, Fryštát	plánováno
12	Základní a mateřská škola Cihelní, Dvořákova 1622, Nové Město	Heimstaden Czech s.r.o.	Základní a mateřská škola Cihelní, Cihelní 1666/30, Nové Město	plánováno
14	Sociální služby Karviná, Závodní 1667, Nové Město	SMK	Sociální služby Karviná, Sokolovská 1761, Nové Město	plánováno
15	Základní a mateřská škola Cihelní, Cihelní 1666/30, Nové Město	SMK	Magistrát města Karviné B, Karola Šliwky 618, Fryštát	plánováno
16	Základní a mateřská škola Cihelní, Cihelní 1668/26, Nové Město	SMK	Základní a mateřská škola Cihelní, Cihelní 1666/30, Nové Město	plánováno
18	Základní a mateřská škola Dělnická, Sokolovská 1758, Nové Město	SMK	Magistrát města Karviné B, Karola Šliwky 618, Fryštát	plánováno
19	Základní a mateřská škola Dělnická, Sokolovská 602/30, Nové Město	SMK	Magistrát města Karviné B, Karola Šliwky 618, Fryštát	plánováno
20	Sociální služby Karviná, Sokolovská 1761, Nové Město	SMK	Magistrát města Karviné B, Karola Šliwky 618, Fryštát	plánováno
23	Magistrát města Karviné B, Karola Šliwky 618, Fryštát	SMK	Městská Policie Karviná, Univerzitní park 51/1, Fryštát	realizováno
25	Masarykovo nám. 34/17, Fryštát	SMK	Magistrát města Karviné B, Karola Šliwky 618, Fryštát	plánováno
27	Magistrát města Karviné C, Karola Šliwky 50/8a, Fryštát	SMK	Magistrát města Karviné B, Karola Šliwky 618, Fryštát	plánováno
28	Městská Policie Karviná, Univerzitní park 51/1, Fryštát	SMK	Magistrát města Karviné B, Karola Šliwky 618, Fryštát	realizováno
29	Obchodně podnikatelská fakulta v Karviné, Univerzitní náměstí 1934/3, Fryštát	Slezská univerzita v Opavě	Magistrát města Karviné B, Karola Šliwky 618, Fryštát	plánováno
30	ZŠ a MŠ s polským jazykem vyučovacím, Dr. Olszaka 156, Fryštát	SMK	Magistrát města Karviné B, Karola Šliwky 618, Fryštát	realizováno
35	Základní a mateřská škola Borovského, U Mateřské školy 360/2, Ráj	SMK	Základní a mateřská škola Borovského, Ve Svahu 775, Ráj	plánováno
37	Základní a mateřská škola Školská, Školská 431, Ráj	SMK	Základní a mateřská škola Školská, Školská 432, Ráj	plánováno
38	Základní a mateřská škola Školská, Školská 432, Ráj	SMK	Magistrát města Karviné B, Karola Šliwky 618, Fryštát	plánováno
40	Základní a mateřská škola Prameny, Dačického 588, Ráj	SMK	Základní a mateřská škola Prameny, Prameny 838, Ráj	realizováno
41	Základní a mateřská škola Prameny, Prameny 838, Ráj	SMK	Magistrát města Karviné B, Karola Šliwky 618, Fryštát	plánováno
44	Základní a mateřská škola U Lesa, V Aleji 761/20, Ráj	SMK	Základní a mateřská škola U Lesa, U Lesa 713, Ráj	plánováno
45	Základní a mateřská škola U Lesa, U Lesa 713, Ráj	SMK	Magistrát města Karviné B, Karola Šliwky 618, Fryštát	plánováno
46	Základní a mateřská škola U Lesa, Horova 655/2, Ráj	SMK	Základní a mateřská škola U Lesa, U Lesa 713, Ráj	plánováno

47	Základní a mateřská škola Borovského, Ve Svahu 775, Ráj	SMK	Magistrát města Karviné B, Karola Šliwky 618, Fryštát	plánováno
48	Základní a mateřská škola U Studny, Centrum 2314 Mizerov	SMK	Základní a mateřská škola U Studny, Centrum 2290, Mizerov	plánováno
49	Regionální knihovna Karviná, Centrum 2296/16, Mizerov	SMK	Magistrát města Karviné B, Karola Šliwky 618, Fryštát	plánováno
50	Základní a mateřská škola U Studny, Centrum 2290, Mizerov	SMK	Magistrát města Karviné B, Karola Šliwky 618, Fryštát	plánováno
53	Základní a mateřská škola Majakovského, Majakovského 2219, Mizerov	SMK	Magistrát města Karviné B, Karola Šliwky 618, Fryštát	plánováno
59	Základní a mateřská škola Mendelova, Divišova 2806/2, Hranice	SMK	Základní a mateřská škola Mendelova, ul. Einsteinova 2871, Hranice	plánováno
61	Základní a mateřská škola Mendelova, ul. Einsteinova 2871, Hranice	SMK	Magistrát města Karviné B, Karola Šliwky 618, Fryštát	plánováno
65	Základní a mateřská škola Mendelova, Slovenská 2872, Hranice	SMK	Základní a mateřská škola Slovenská, Slovenská 2936/61, Hranice	plánováno
66	Základní a mateřská škola Slovenská, Slovenská 2936/61, Hranice	SMK	Magistrát města Karviné B, Karola Šliwky 618, Fryštát	plánováno
67	Základní a mateřská škola U Studny, Čajkovského 2215, Mizerov	SMK	Základní a mateřská škola U Studny, Centrum 2290, Mizerov	plánováno
68	Základní a mateřská škola Majakovského, Kpt.Jaroše 2224, Mizerov	SMK	Základní a mateřská škola Majakovského, Majakovského 2219, Mizerov	plánováno
69	Základní a mateřská škola Borovského, Na Kopci 2099, Mizerov	SMK	Základní a mateřská škola Borovského, Ve Svahu 775, Ráj	plánováno
73	Sociální služby Karviná, V Aleji 434, Ráj	SMK	Sociální služby Karviná, Sokolovská 1761, Nové Město	plánováno
75	Magistrát města Karviné (Zámek Fryštát), Masarykovo nám. 95, Fryštát	SMK	Magistrát města Karviné B, Karola Šliwky 618, Fryštát	plánováno
76	Magistrát města Karviné, Karola Šliwky 149, Fryštát	SMK	Magistrát města Karviné B, Karola Šliwky 618, Fryštát	plánováno
77	Magistrát města Karviné, Poštovní 615, Fryštát	SMK	Magistrát města Karviné B, Karola Šliwky 618, Fryštát	realizováno
80	Magistrát města Karviné D, Karola Šliwky 219/15, Fryštát	SMK	Magistrát města Karviné B, Karola Šliwky 618, Fryštát	realizováno
81	Masarykovo nám. 1/1, Zámek Fryštát, Fryštát	SMK	Magistrát města Karviné B, Karola Šliwky 618, Fryštát	plánováno
82	park Boženy Němcové, 988/2, Loděnice, Fryštát, VO 112.02.008,112.04.004, 112.04.005	SMK	Magistrát města Karviné B, Karola Šliwky 618, Fryštát	plánováno
92	U Hřiště, parcela 594/156, Městský fotbalový stadion, Ráj	SMK	Magistrát města Karviné B, Karola Šliwky 618, Fryštát	plánováno
93	Masarykovo nám. 9/7, RKK, Fryštát	SMK	Regionální knihovna Karviná, Centrum 2296/16, Mizerov	plánováno
95	Leonovova 1795/9, RKK, Hranice	SMK	Regionální knihovna Karviná, Centrum 2296/16, Mizerov	plánováno
96	U Bažantnice 1894/21, STARS hřiště, Nové Město	STARS	Zimní stadion, Karola Šliwky 783/2a, Fryštát	plánováno
97	Leonovova 1797/1, Krytý bazén, Hranice	STARS	Zimní stadion, Karola Šliwky 783/2a, Fryštát	plánováno
98	Zimní stadion, Karola Šliwky 783/2a, Fryštát	STARS	Magistrát města Karviné B, Karola Šliwky 618, Fryštát	realizováno
99	Technické služby Karviná a.s., Bohumínská 1878/6, Nové Město	Technické služby Karviná a.s.	Magistrát města Karviné B, Karola Šliwky 618, Fryštát	plánováno
110	Kino Centrum, tř. Těřeškovové 2234/24, Mizerov	SMK	Městský dům kultury, tř. Osvobození 1639/43, Nové Město	plánováno
111	Havířská 1783/53, Letní koupaliště, Nové Město	STARS	Zimní stadion, Karola Šliwky 783/2a, Fryštát	plánováno
118	U Svobodáren 1305/11, služební místnost MPK, Nové Město,	Heimstaden Czech s.r.o,	Magistrát města Karviné B, Karola Šliwky 618, Fryštát	plánováno
120	Letní kino, park B. Němcové 57/5, Fryštát	SMK	Městský dům kultury, tř. Osvobození 1639/43, Nové Město	plánováno
127	Obecní dům Družba, Fryštátská 181/44, Fryštát	SMK	Městský dům kultury, tř. Osvobození 1639/43, Nové Město	plánováno

177	Dům pro MsD a Heřmánek, nám. Ondry Foltýna 267/12	SMK	Magistrát města Karviné B, Karola Šliwky 618, Fryštát	plánováno
180	Magistrát města Karviné A, Fryštátská 72/1, Fryštát	SMK	Magistrát města Karviné B, Karola Šliwky 618, Fryštát	plánováno
185	Středisko volného času Juventus, U Bažantnice 1794	SMK	Magistrát města Karviné B, Karola Šliwky 618, Fryštát	plánováno
186	Poliklinika Karviná Mizerov, Žižkova 2379, 733 01 Karviná	SMK	Magistrát města Karviné B, Karola Šliwky 618, Fryštát	plánováno

Příloha č. 2: Poddodatelské schéma

Tato smlouva nebude realizována prostřednictvím poddodavatelů.