

Smlouva o zpracování projektové dokumentace

a o výkonu autorského dozoru pro stavbu REKONSTRUKCE TROLEJBUSOVÉ VOZOVNY KOMÍN

kteřou, podle ustanovení § 1746 odst. 2 zákona č. 89/2012, občanský zákoník (dále jen „Občanský zákoník“), s přihlédnutím k § 2358 a násl. a § 2586 a násl. Občanského zákoníku a podle zákona č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „Autorský zákon“), uzavřely níže uvedeného dne, měsíce a roku tyto smluvní strany:

Číslo smlouvy objednatele:5619174392..... (ORG 5342)

Číslo smlouvy zhotovitele:

I. Statutární město Brno

Zastoupené: JUDr. Markétou Vaňkovou, primátorkou města Brna
Se sídlem: Dominikánské náměstí 196/1, Brno-město, 602 00 Brno
IČ: 44992785
DIČ: CZ 44992785
Bankovní spojení: Česká spořitelna, a.s.
Číslo účtu: 111246222/0800

Pověřen podpisem této smlouvy:

Ing. Tomáš Pivec, vedoucí Odboru investičního Magistrátu
města Brna, Kounicova 67, 601 67 Brno

Ve věcech technických je oprávněn jednat:

Brněnské komunikace a.s., Renneská třída 787/1a, 639 00 Brno -
Štýřice, zastoupená:

Pověření pracovníci:

(dále jen „Objednatel“)

a

II. Atelier 99 s.r.o.

Zastoupený: Ing. [REDACTED] jednatelem, Ing. [REDACTED] jednatelem

Se sídlem: Purkyňova 71/99, Královo Pole, 612 00 Brno

IČO: 02463245

DIČ: CZ02463245

Právnícká osoba zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně, pod sp. zn. C 81417

Bankovní spojení: Československá obchodní banka a.s.

Číslo účtu: 285304998/0300

Kontaktní osoba: [REDACTED]

Telefon: [REDACTED]

Fax:

E-mail: [REDACTED]

Odpovědný projektant: Ing. [REDACTED]

Telefon: [REDACTED]

Fax:

E-mail: [REDACTED]

(dále jen „Zhotovitel“)

I. Preambule a účel smlouvy

- I.1. Objednatel hodlá realizovat investiční akci „Zpracování projektové dokumentace - REKONSTRUKCE TROLEJBUSOVÉ VOZOVNY KOMÍN“ (dále jen „*Investiční akce*“), která bude financována z vlastních prostředků Objednatele.
- I.2. V rámci Investiční akce má být provedena kompletní rekonstrukce TROLEJBUSOVÉ VOZOVNY KOMÍN (dále též „*Stavba*“).

- I.3. S ohledem na výše uvedené skutečnosti je účelem této smlouvy vyhotovení projektové dokumentace pro stavební povolení a projektové dokumentace pro provádění Stavby a poskytnutí veškeré další součinnosti Objednateli potřebné k získání stavebního povolení k úspěšné realizaci Stavby, včetně poskytnutí autorského dozoru Stavby, v rámci této činnosti spolupráce na řádném provedení zadávacího řízení na výběr Zhotovitele Stavby v souladu s platnými právními předpisy
- I.4. Tato smlouva je uzavřena v návaznosti na výsledek zadávacího řízení na veřejnou zakázku s názvem „Zpracování projektové dokumentace - REKONSTRUKCE TROLEJBUSOVÉ VOZOVNY KOMÍN – DSP, PDPS“ (dále jen „*Veřejná zakázka*“), které bylo realizováno Objednatel v pozici zadavatele veřejné zakázky podle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek (dále jen „*ZZVZ*“).
- I.5. Pojmy s velkými počátečními písmeny definované v této smlouvě mají význam, jenž je jim ve smlouvě připisován. Pro vyloučení jakýchkoliv pochybností se smluvní strany dále dohodly, že:
- v případě jakékoliv nejistoty ohledně výkladu ustanovení smlouvy budou tato ustanovení vykládána tak, aby v co nejširší míře zohledňovala účel Veřejné zakázky vyjádřený v zadávací dokumentaci a smlouvě;
 - Zhotovitel je vázán svou nabídkou předloženou Objednateli v rámci zadávacího řízení na Veřejnou zakázku, která se pro úpravu vzájemných vztahů vyplývajících ze smlouvy použije subsidiárně.

II. Předmět smlouvy

- II.1. Předmětem smlouvy je odborná technická, administrativní, tvůrčí a jiná související činnost Zhotovitele, hmotné zachycení jejich výsledků a poskytnutí výhradní licence k užití výsledků činností Zhotovitele, včetně jejich hmotného zachycení Objednateli, tj. vyhotovení projektové dokumentace pro stavební povolení a projektové dokumentace pro provádění Stavby tak, aby odpovídaly zejména náležitostem stanoveným v Příloze č. 3 a Příloze č. 4 této smlouvy.
- II.2. Činnost zhotovitele, která je předmětem smlouvy zahrnuje zejména:
- Vypracování samostatné projektové dokumentace pro stavební povolení (DSP) a vypracování dokumentace pro provádění stavby (PDPS) včetně geodetického zaměření
 - Zajištění stavebně technických průzkumů stávajících konstrukcí v potřebném rozsahu
 - Poklady pro stavební povolení, jejichž součástí je zpracování všech dokumentů potřebných pro vydání stavebního povolení (energetické štítky, PENB atd).
 - Zajištění stanovisek DOSS a související inženýrská činnost
 - Zpracování dokumentace pro výběr dodavatele stavby
 - Výkon autorského dozoru po dobu výstavby

II.3.

II.3.1. Tvůrčí a jiná odborná činnost směřující k určení architektonických a technických řešení Stavby, která musí splňovat požadavky stanovené obecně závaznými právními předpisy a příslušnými technickými normami účinnými ke dni předání hmotného zachycení výsledků tvůrčí činnosti Zhotovitele. Hmotným zachycením výsledků činností Zhotovitele, tj. jednotlivými částmi plnění, se rozumí

- a) **projektová dokumentace v rozsahu k podání žádosti o vydání stavebního povolení** a pro vydání všech případných dalších rozhodnutí, povolení, souhlasů a stanovisek (např. povolení odstranění stavby), jejichž potřeba vyplývá z technických a estetických řešení zpracovaných Zhotovitelem v rámci plnění této smlouvy (dále jen „*DSP*“), která obsahuje zejména
- (i.) náležitosti dle platné a účinné legislativy, vztahující se svým obsahem k předmětu plnění, zejména Stavebního zákona a Vyhlášky č. 499/2006 Sb., resp. Vyhlášky č. 146/2008 Sb., o rozsahu a obsahu projektové dokumentace dopravních staveb (dále jen „*Vyhláška 146/2008 Sb.*“), směrnice pro dokumentaci, schválenou MD-OI č.j.101/07-910-IPK/1 ze dne 29.1.2007,
 - (ii.) rozpočet členěný na jednotlivé stavební objekty či provozní soubory
 - (iii.) situační výkres všech objektů Stavby, včetně jim příslušejících pozemků, výkres bude v měřítku stejném nebo podrobnějším, jako je koordinační situace Stavby,
 - (iv.) tabulku pozemků, přináležejících k jednotlivým objektům Stavby, tedy tabulku návrhu rozdělení pozemků podle objektů s uvedením jejich plochy (záborový elaborát),

vše v 8 vyhotoveních v listinné podobě, ve 2 vyhotoveních v elektronické podobě na CD/DVD nosiči a ve 2 listinných vyhotoveních položkový rozpočet v podrobnosti odpovídající dokumentaci pro stavební povolení; výkresová část bude zpracována ve formátu *.dwg pro AutoCAD a formátu *.pdf, textové části budou zpracovány ve formátu *.doc nebo *.docx. pro MS Word a *.pdf a rozpočet bude zpracován ve formátu *.xls pro MS Excel a *.pdf a v MS Project.

Přesnost rozdělení Stavby na pozemky, přináležející jednotlivým objektům, bude odpovídat stupni projektové dokumentace.

DSP bude zpracována v souladu s příslušnými právními předpisy a technickými normami a také v souladu územním rozhodnutím / územním souhlasem a v jím požadovaném rozsahu.

V případě, že v rámci projektové dokumentace dojde k řešení, které si bude vyžadovat výjimky z ČSN nebo jakékoliv speciální projednání a odsouhlasení budou potřebné podklady a příslušná rozhodnutí součástí této dokumentace.

(vše dále také jen „Část plnění DSP“)

- b) **projektová dokumentace pro provádění Stavby (dále jen „PDPS“)** zpracovaná dle požadavků ZZVZ a příslušných prováděcích právních předpisů, která obsahuje zejména:
- (i.) náležitosti dle platné a účinné legislativy, vztahující se svým obsahem k předmětu plnění, zejména Stavebního zákona, Vyhlášky č. 499/2006 Sb., resp. Vyhlášky 146/2008 Sb., vyhlášky č. 169/2016 Sb., o stanovení rozsahu dokumentace veřejné zakázky na stavební práce a soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr, zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů, zákona č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů (zákon o vodovodech a kanalizacích), ve znění pozdějších předpisů, zákona č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), ve znění pozdějších předpisů, nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, směrnice pro dokumentaci, schválenou MD-OI č.j. 101/07-910-IPK/1 ze dne 29.1.2007, standardů pro městskou infrastrukturu Statutárního města Brna (dostupných na adrese <http://www.brno.cz/sprava-mesta/dokumenty-mesta/>) a platných technických norem, jejichž závaznost smluvní strany tímto sjednávají,
 - (ii.) podrobný soupis stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr členěný na jednotlivé stavební objekty a provozní soubory, zahrnující rovněž vedlejší a ostatní náklady,
 - (iii.) oceněný soupis stavebních prací, dodávek a služeb – položkový rozpočet s využitím agregovaných (kumulovaných) položek u opakovaných velkoobjemových položek s rozpisem obsahu,
 - (iv.) zpracování kompletních tabulek dotčených pozemků,
 - (v.) inventarizace zeleně (soupis, ocenění, soupis zeleně k odstranění a náhradní výsadbě),
 - (vi.) zásady organizace výstavby (technické zprávy, situace, objízdné trasy kladně projednané s dotčenými orgány, dočasné a následně trvalé dopravní značení, harmonogramy prací),

(vii.) plán BOZP dle zákona č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), ve znění pozdějších předpisů,

(viii.) zpracování všech vydaných rozhodnutí, povolení, souhlasů a stanovisek,

PDPS bude zpracována v 6 vyhotoveních v listinné podobě a 2 vyhotoveních v elektronické podobě na CD/DVD nosiči; položkový rozpočet (oceněný soupis stavebních prací, dodávek a služeb v cenové úrovni platné ke dni odevzdání) bude v listinné i elektronické podobě zpracován vždy ve 2 vyhotoveních; výkresová část bude zpracována ve formátu *.dwg pro AutoCAD a ve formátu *.pdf, textové části ve formátu *.doc nebo *.docx pro MS Word a *.pdf, soupisy stavebních prací, dodávek a služeb a položkové rozpočty ve formátu *.xls pro MS Excel, *.pdf a *.bpc, harmonogramy v MS Project;

PDPS musí být způsobilá tvořit součást zadávací dokumentace veřejné zakázky na stavební práce v podrobnostech nezbytných pro zpracování nabídky na veřejnou zakázku, tj. v podrobnostech vyžadovaných ZZVZ a jeho prováděcími předpisy, zejména vyhláškou č. 169/2016 Sb., o stanovení rozsahu dokumentace veřejné zakázky na stavební práce a soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr. Zohledněna musí být mj. ustanovení § 89 odst. 5 ZZVZ (zákaz stanovení podmínek tak, aby zvýhodnily nebo znevýhodnily určité dodavatele či výrobky), ustanovení § 36 odst. 1 ZZVZ (zákaz stanovení podmínek tak, aby bezdůvodně zaručovaly konkurenční výhodu nebo vytvářeny bezdůvodné překážky hospodářské soutěže).

Výkresová i textová část projektové dokumentace pro provádění Stavby musí být věcně i materiálově v souladu se soupisem stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr.

V případě, že v rámci projektové dokumentace dojde k řešení, které si bude vyžadovat výjimky z ČSN nebo jakékoliv speciální projednání a odsouhlasení budou potřebné podklady a příslušná rozhodnutí součástí této dokumentace.

(vše dále také jen „Část plnění PDPS“)

- II.3.2. Výhradní licenci dle této smlouvy je výlučné majetkové právo Objednatele užívat veškeré výsledky činností Zhotovitele, včetně jejich hmotného zachycení. Výhradní licenci k výsledkům tvůrčí činnosti Zhotovitele a hmotnému zachycení výsledků činnosti Zhotovitele dle této smlouvy jako autorskému dílu poskytuje Zhotovitel Objednateli v souladu s Autorským zákonem za podmínek uvedených v článku X. této smlouvy.

II.4. Předmětem smlouvy je poskytování součinnosti Zhotovitele Objednateli při jednání se subjekty dotčenými Stavbou, zejména při projednání a zajištění práv provést stavby, projednání a přípravě smluv na odkup pozemků, vč. pozemků spravovaných Úřadem pro zastupování státu ve věcech majetkových, projednání a přípravě smluv o zřízení věcných břemen a smluv o provedení přeložek inženýrských sítí.

Předmětem smlouvy je také poskytování součinnosti Zhotovitele Objednateli při zajišťování podkladů a přípravě žádosti o vydání stavebního povolení a následném stavebním řízení, a dále zpracování případných změn, které vyplynou ze stavebního řízení do DSP.

Předmětem smlouvy je také poskytování součinnosti Zhotovitele Objednateli při zadávání veřejné zakázky na Stavbu. Součinnost spočívá zejména ve zpracování návrhu odpovědi na žádosti o dodatečné informace dodavatelů, které se budou vztahovat k ověřené projektové dokumentaci a případné navazující doplnění či zpřesnění zpracované projektové dokumentace.

Předmětem smlouvy je dále poskytování součinnosti Zhotovitele Objednateli při realizaci Stavby, které spočívá v doplnění či úpravě projektové dokumentace (změnová řízení).

(vše dále také jen „Část plnění Poskytování součinnosti“)

II.5. Předmětem smlouvy je dále výkon činností autorského dozoru Zhotovitelem podle ustanovení § 152 odst. 4 stavebního zákona nad souladem prováděné Stavby s ověřenou projektovou dokumentací při provádění Stavby (dále jen „Autorský dozor“). Výkon Autorského dozoru Stavby bude prováděn v souladu s náplní činnosti Autorského dozoru, která vyplývá z příslušných právních předpisů a této smlouvy, a to vždy ve vztahu k jednotlivým částem plnění.

(vše dále také jen „Část plnění Autorský dozor“)

III. Povinnosti Zhotovitele

- III.1. Zhotovitel se zavazuje řádně, včas, na svůj náklad a nebezpečí vykonat pro Objednatele celý předmět plnění dle této smlouvy.
- III.2. Při výkonu své činnosti dle této smlouvy se Zhotovitel zavazuje postupovat samostatně a s odbornou péčí tak, aby byl zcela a včas naplněn účel této smlouvy.
- III.3. Zhotovitel se zavazuje umožnit Objednateli minimálně jednou za měsíc od účinnosti této smlouvy provést kontrolu postupu zpracování DSP a PDPS a postupu zajištění podkladů pro SP a Poskytování součinnosti dle této smlouvy formou porad (výrobních výborů), ze kterých vyhotoví zápis. Zhotovitel je povinen průběžně informovat

Objednatele o všech zásadních úkonech, které uskuteční za Objednatele při zařizování záležitosti dle této smlouvy. Při plnění předmětu této smlouvy je Objednatel oprávněn uplatnit požadavky a připomínky a dát Zhotoviteli pokyny, o kterých bude vyhotoven písemný záznam. Za uplatnění požadavků a připomínek, jakož i za pokyny Objednatele jsou považovány požadavky, připomínky a pokyny osoby pověřené Objednatelem. Zhotovitel tyto připomínky a požadavky Objednatele ve svém dalším postupu zapracuje a pokyny Objednatele se při plnění svých povinností řídí. Zhotovitel je povinen upozornit Objednatele bez zbytečného odkladu na nevhodnou povahu věcí převzatých od Objednatele nebo požadavků, připomínek a pokynů daných mu Objednatelem při plnění předmětu smlouvy, jestliže Zhotovitel mohl a měl tuto nevhodnost zjistit při vynaložení odborné péče.

- III.4. Zhotovitel se zavazuje nejpozději do 5 dnů od účinnosti smlouvy, pokud nebude dohodnuto jinak, a dále v případě potřeby zorganizovat jednání či porady (výrobní výbory) za účelem koordinace postupu při zpracování projektových dokumentací za účasti zástupců Objednatele, případně dalších účastníků. O všech jednáních či poradách bude Zhotovitel informovat Objednatele vždy min. 5 pracovních dnů přede dnem konání jednání. Zhotovitel je povinen se účastnit jednání či porady (výrobní výbory) svolaného Objednatelem, o kterém byl informován alespoň 5 pracovních dnů předem.
- III.5. Zhotovitel se zavazuje pro Objednatele provádět plnění dle této smlouvy osobně, nebo prostřednictvím jím pověřených zaměstnanců; v případě, že se Zhotovitel hodlá nechat při zařizování záležitostí dle této smlouvy zastupovat třetí osobou, vyžádá si k takovému zastupování od Objednatele předchozí písemný souhlas. Předchozího písemného souhlasu není potřeba v případě, kdy je třetí osobou poddodavatel, jehož prostřednictvím Zhotovitel prokazoval splnění kvalifikace v zadávacím řízení na veřejnou zakázku.
- III.6. Při výkonu činností Autorského dozoru se Zhotovitel po celou dobu provádění Stavby zavazuje účastnit všech kontrolních dnů, a to nejméně 1x za týden a v termínech, jak budou sděleny Zhotoviteli Objednatelem nebo jinou, Objednatelem k tomu pověřenou osobou.

IV. Práva a povinnosti Objednatele

- IV.1. Objednatel se zavazuje řádně dokončené plnění dle této smlouvy od Zhotovitele převzít a zaplatit cenu ve výši a za podmínek sjednaných touto smlouvou.
- IV.2. Objednatel se zavazuje vystavit Zhotoviteli pro zajištění podkladů pro SP dle této smlouvy písemnou plnou moc či plné moci, a to nejpozději do 10 dnů od uzavření této smlouvy.

- IV.3. Objednatel se zavazuje poskytnout Zhotoviteli k výkonu jeho činnosti dle této smlouvy, nezbytnou součinnost a zajistit spolupráci odpovědných osob Objednatele, které jsou z titulu své funkce schopny poskytnout Zhotoviteli nezbytné podklady a informace pro řádné a včasné splnění závazků Zhotovitele vyplývající z této smlouvy.
- IV.4. Objednatel se zavazuje poskytnout Zhotoviteli při plnění dle této smlouvy součinnost, která je vymezena právními předpisy, zejména zákonem č. 128/2000 Sb., o obcích (obecní zřízení), ve znění pozdějších předpisů, a statutem města Brna.
- IV.5. Objednatel se bude účastnit jednání a porad organizovaných a sjednávaných po vzájemné dohodě se Zhotovitelem.
- IV.6. Objednatel je oprávněn svolat jednání či porady (výrobní výbory) za účelem koordinace postupu při zpracování projektových dokumentací za účasti zástupců Objednatele, případně dalších účastníků.

V. Doba plnění

V.1. Doba plnění Části plnění DSP dle této smlouvy se sjednává takto:

- V.1.1. zahájení: ode dne účinnosti této smlouvy;
- V.1.2. předání Objednateli k připomínkám: Zhotovitel je před dokončením Části plnění DSP povinen předat DSP Objednateli k připomínkám. Objednatel předá zpět Zhotoviteli DSP včetně připomínek nejpozději do 2 týdnů od jejího obdržení. Zhotovitel vypořádá obdržené připomínky a předá Objednateli finální verzi DSP nejpozději do 2 týdnů od obdržení DSP s připomínkami Objednatele;
- V.1.3. dokončení Části plnění DSP: Zhotovitel předá Objednateli DSP ve finální podobě (tj. včetně vypořádaných připomínek Zhotovitele a všech dotčených třetích osob a získání všech potřebných vyjádření) nejpozději do 180 kalendářních dnů od účinnosti této smlouvy;
- V.1.4. výhradní licence dle smlouvy k užití hmotného zachycení výsledků činnosti Zhotovitele k Části plnění DSP poskytne Zhotovitel Objednateli ode dne převzetí Části plnění DSP Objednatelem; tato výhradní licence se poskytuje na celou dobu trvání ochrany majetkových práv z autorství Zhotovitele.

V.2. Doba plnění Části plnění PDPS dle této smlouvy se sjednává takto:

- V.2.1. zahájení: ode dne účinnosti této smlouvy, projekční práce na PDPS budou probíhat souběžně s pracemi na DSP;
- V.2.2. předání Objednateli k připomínkám: Zhotovitel je před dokončením Části plnění PDPS povinen předat PDPS Objednateli k připomínkám. Objednatel předá zpět Zhotoviteli PDPS včetně připomínek nejpozději do 2 týdnů od jejího obdržení.

Zhotovitel vypořádá obdržené připomínky a předá Objednateli finální verzi PDPS nejpozději do 2 týdnů od obdržení PDPS s připomínkami Objednatele;

- V.2.3. dokončení Části plnění PDPS: Zhotovitel po nabytí právní moci SP zpracuje do PDPS případné změny podmínek ve stavebním povolení oproti územnímu rozhodnutí. Zhotovitel předá Objednateli PDPS nejpozději do 90 kalendářních dnů od nabytí právní moci SP;
- V.2.4. výhradní licence dle smlouvy k užití hmotného zachycení výsledků činnosti Zhotovitele k Části plnění PDPS poskytne Zhotovitel Objednateli ode dne převzetí Části plnění PDPS Objednatelem; tato výhradní licence se poskytuje na celou dobu trvání ochrany majetkových práv z autorství Zhotovitele.
- V.3. Doba poskytnutí Části plnění Poskytování součinnosti dle této smlouvy se sjednává takto:
- V.3.1. zahájení: od účinnosti smlouvy;
- V.3.2. ukončení: do dne uzavření smlouvy o dílo se zhotovitelem Stavby;
- V.4. Doba poskytnutí Části plnění Autorský dozor dle této smlouvy se sjednává takto:
- V.4.1. zahájení: dnem protokolárního předání a převzetí staveniště dle smluvního ujednání mezi zhotovitelem Stavby a Objednatelem;
- V.4.2. ukončení: nejpozději ke dni vydání kolaudačního souhlasu.

VI. Místo plnění

- VI.1. Místem předání DSP a PDPS a Poskytování součinnosti dle této smlouvy je sídlo technického zástupce Objednatele.
- VI.2. Místem poskytování Části plnění Autorský dozor je místo Stavby.

VII. Cena

- VII.1. Cena za poskytnutí Části plnění DSP Zhotovitelem dle této smlouvy je sjednána ve výši 3.872.000,- Kč včetně DPH, přičemž
tato cena bez DPH činí 3.200.000,- Kč,
sazba DPH činí 21%,
DPH činí 672.000,- Kč.
- VII.2. Cena za poskytnutí Části plnění PDPS Zhotovitelem dle této smlouvy je sjednána ve výši 2.783.000,- Kč včetně DPH, přičemž

tato cena bez DPH činí 2.300.000,- Kč,
sazba DPH činí 21%,
DPH činí 483.000,- Kč.

VII.3. Cena za poskytnutí Části plnění Autorský dozor Zhotovitelem dle této smlouvy je sjednána ve výši 290.400,- Kč včetně DPH, přičemž

tato cena bez DPH činí 240.000,- Kč,
sazba DPH činí 21%,
DPH činí 50.400,- Kč.

VII.4. **Cena díla celkem:**

cena díla bez autorského dozoru bez DPH	5.500.000,- Kč
cena za autorský dozor bez DPH	240.000,- Kč
cena celkem bez DPH	5.740.000,- Kč
DPH 21%	1.205.400,- Kč
cena celkem s DPH	6.945.400,- Kč

VII.5. Výše cen a úplat za poskytnutí jednotlivých částí plnění Zhotovitele dle této smlouvy jsou nejvýše přípustné a tyto je možno překročit pouze v případě zvýšení sazby DPH v rozsahu zákonné změny výše sazby DPH.

VII.6. Ceny za Část plnění DSP a za Část plnění PDPS zahrnují odměnu Zhotovitele za poskytnutí výhradních licencí Objednateli k výsledkům tvůrčí činnosti Zhotovitele dle této smlouvy a k hmotnému zachycení výsledků činnosti Zhotovitele dle této smlouvy. Cena za část plnění DSP a za Část plnění PDPS zahrnuje i cenu za Část plnění Poskytování součinnosti.

VII.7. V případě zvýšení sazby DPH se o zvýšenou část DPH zvyšují ceny nebo úplaty za poskytnutí jednotlivých plnění Zhotovitelem dle této smlouvy, a to v poměru odpovídajícím zvýšení sazby DPH. V případě snížení sazby DPH se o sníženou část DPH snižují ceny nebo úplaty za poskytnutí jednotlivých plnění Zhotovitelem dle této smlouvy, a to v poměru odpovídajícím zvýšení sazby DPH.

VII.8. V případě, že dojde ze strany Objednatele k výpovědi této smlouvy, je Zhotovitel oprávněn vyúčtovat pouze část sjednané ceny za poskytnutí plnění Zhotovitele dle této smlouvy odpovídající sjednaným cenám, případně úplatám za části plnění dle této smlouvy, jejichž plnění v souladu s touto smlouvou Zhotovitel uskutečnil před účinností výpovědi Objednatele.

VIII. Platební podmínky

VIII.1. Cena za poskytnutí plnění Zhotovitele dle této smlouvy bude hrazena postupně takto:

- VIII.1.1. cena za poskytnutí Části plnění DSP a Části plnění PDPS ve výši 90 % z ceny po předání finální verze DSP a PDPS Objednateli dle odst. V.1.3. a V.2.3. smlouvy, zbylých 10 % z ceny po nabytí právní moci stavebního povolení Stavby v souladu s DSP a zároveň po zapracování podmínek stavebního povolení do PDPS,
- VIII.1.2. cena za poskytnutí Části plnění Autorský dozor – po ukončení Části plnění Autorský dozor dle odst. V.4. smlouvy.
- VIII.2. Podkladem pro platbu Objednatele je vždy daňový doklad – faktura, kterou Zhotovitel vystaví nejpozději do 10 dnů ode dne, ve kterém byla příslušná část plnění Zhotovitele dle této smlouvy protokolárně převzata Objednatelům bez zjevných vad.
- VIII.3. Splatnost faktur se sjednává lhůtou 30 dnů od jejich doručení Objednateli.
- VIII.4. Daňový doklad – faktura musí obsahovat veškeré náležitosti daňového dokladu stanovené v zákoně č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, a § 435 Občanského zákoníku, a to zejména:
- označení Objednatele a Zhotovitele, sídlo, IČO, DIČ,
 - číslo faktury,
 - den vystavení a den splatnosti faktury,
 - označení banky a č. účtu, na který se má platit,
 - označení příslušné části plnění,
 - evidenční číslo smlouvy Objednatele a Zhotovitele
 - fakturovanou částku (vč. DPH platného v době fakturace),
 - razítko a podpis oprávněné osoby,
 - přílohou faktury bude kopie protokolu o převzetí fakturované části plnění.
- VIII.5. Objednatel je oprávněn před uplynutím lhůty splatnosti vrátit Zhotoviteli fakturu, která neobsahuje požadované náležitosti, nebo obsahuje nesprávné údaje nebo nesprávný výpočet poměrné části ceny plnění, kterou má Objednatel uhradit. Oprávněným vrácením faktury přestává běžet lhůta její splatnosti. Zhotovitel vystaví novou fakturu se správnými údaji a dnem jejího doručení Objednateli začíná běžet nová třicetidenní lhůta splatnosti.
- VIII.6. Objednatel neposkytuje zálohy.
- VIII.7. Platby vč. DPH dle této smlouvy budou hrazeny v korunách českých, a to bezhotovostním převodem na účet Zhotovitele. Cena za poskytnutí plnění či jeho částí se považuje za uhrazenou okamžikem odepsání fakturované ceny z bankovního účtu Objednatele ve prospěch účtu Zhotovitele. Bankovní účet Zhotovitele musí být zveřejněn správcem daně způsobem umožňujícím dálkový přístup. V případě, že účet

tímto způsobem zveřejněn nebude, je Objednatel oprávněn uhradit Zhotoviteli cenu bez DPH. DPH Objednatel poukáže správci daně. Stane-li se Zhotovitel nespolehlivým plátcem ve smyslu ust. § 106a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, je povinen neprodleně o tomto písemně informovat Objednatele.

IX. Předání a převzetí jednotlivých částí plnění

- IX.1. Zhotovitel je povinen odevzdat Objednateli Část plnění DSP a PDPS ke kontrole, a to nejpozději v termínech dle čl. V. Pokud po provedené kontrole oznámí Objednatel Zhotoviteli své připomínky, je Zhotovitel povinen připomínky zapracovat a pokyny Objednatele se při plnění svých povinností řídit. Zhotovitel je povinen upozornit Objednatele bez zbytečného odkladu na nevhodnou povahu připomínek Objednatele.
- IX.2. O převzetí jednotlivých částí plnění sepiší smluvní strany protokol, který připraví Zhotovitel. Obsahem protokolu bude:
- a) prohlášení Zhotovitele o dokončení a předání příslušné části plnění;
 - b) popis předávané části plnění co do obsahu a rozsahu;
 - c) datum předání příslušné části plnění;
 - d) v případě odmítnutí převzetí příslušné části plnění Objednatelem, specifikace odmítnuté části a uvedení důvodu tohoto odmítnutí;
 - e) datum převzetí příslušné části plnění, případně datum odmítnutí převzetí;
 - f) podpisy oprávněných zástupců smluvních stran.
- IX.3. V případě, že Objednatel odmítne převzít příslušnou část z důvodu výskytu vad, je Zhotovitel povinen vady odstranit bez zbytečného odkladu a dokončené části plnění opětovně protokolárně předat Objednateli.
- IX.4. Nepřevzetím jednotlivých částí plnění z důvodu výskytu vad není dotčena povinnost Zhotovitele tyto dokončit ve lhůtách sjednaných v čl. V. smlouvy.

X. Licenční ujednání

- X.1. Ochrana autorských práv se řídí Občanským zákoníkem, Autorským zákonem a veškerými mezinárodními dohodami o ochraně práv k duševnímu vlastnictví, které jsou součástí českého právního řádu.
- X.2. Zhotovitel prohlašuje, že je na základě svého autorství či na základě právního vztahu s autorem, resp. autory děl vztahujících se k Části plnění DSP a PDPS je oprávněn vykonávat svým jménem a na svůj účet veškerá autorova majetková práva k výsledkům tvůrčí činnosti Zhotovitele dle této smlouvy včetně hmotného zachycení

výsledků činností Zhotovitele; zejména je oprávněn všechny tyto části plnění jako autorské dílo užít ke všem známým způsobům užití a udělit Objednateli jako nabyvateli oprávnění k výkonu tohoto práva v souladu s podmínkami této smlouvy.

- X.3. Zhotovitel touto smlouvou poskytuje Objednateli oprávnění užívat výsledky tvůrčí činnosti dle této smlouvy včetně hmotného zachycení výsledků své činnosti ke splnění účelu a předmětu této smlouvy ve výše uvedené formě a zároveň výsledky tvůrčí činnosti upravovat, doplňovat a vystavovat (dále jen „Licence“) za podmínek sjednaných v této smlouvě. Právem Objednatele užívat výsledky tvůrčí činnosti Zhotovitele dle této smlouvy včetně hmotného zachycení výsledků činnosti Zhotovitele se ve smyslu této smlouvy rozumí nerušené využívání výsledků tvůrčí činnosti Zhotovitele dle této smlouvy včetně hmotného zachycení výsledků činnosti Zhotovitele všemi známými způsoby, zejména jejich další zpracování, úpravy a rozmnožování Objednatelem či třetí osobou. Objednatel Licenci udělenou na základě této smlouvy přijímá převzetím příslušné části plnění dle této smlouvy.
- X.4. Zhotovitel poskytuje Licence dle této smlouvy jako výhradní, čímž se rozumí, že Zhotovitel nesmí poskytnout Licenci obsahem či rozsahem zahrnující práva poskytnutá Objednateli dle této smlouvy třetí osobě a je povinen se zdržet výkonu práva užívat výsledky své tvůrčí činnosti dle této smlouvy včetně hmotného zachycení výsledků činnosti Zhotovitele ke splnění předmětu této smlouvy ve výše uvedené formě způsobem, ke kterému poskytl Licenci Objednateli.
- X.5. Licence dle této smlouvy se poskytuje Objednateli celosvětově na celou dobu trvání majetkových práv k výsledkům tvůrčí činnosti Zhotovitele dle této smlouvy včetně hmotného zachycení výsledků činnosti Zhotovitele ke splnění předmětu této smlouvy ve výše uvedené formě.
- X.6. Objednatel je oprávněn práva tvořící součást Licence dle této smlouvy poskytnout třetí osobě, a to ve stejném či menším rozsahu, v jakém je Objednatel oprávněn užívat práv z Licence.
- X.7. Práva z Licence poskytnuté touto smlouvou, přecházejí při zániku Objednatele na jeho právního nástupce.
- X.8. Zhotovitel podpisem smlouvy výslovně prohlašuje, že odměna za Licenci dle tohoto článku smlouvy je již zahrnuta v ceně za poskytování plnění dle smlouvy.

XI. Pojištění a finanční záruka

- XI.1. Zhotovitel se zavazuje mít sjednáno pojištění rizik a odpovědnosti za škody způsobené při výkonu činnosti dle této smlouvy s jednorázovým pojistným plněním minimálně ve výši 20 mil. Kč. Pojištění bude sjednáno po celou dobu platnosti této smlouvy, jakož i po celou dobu trvání závazků z této smlouvy vyplývajících.
- XI.2. Náklady na pojištění nese Zhotovitel a jsou zahrnuty v sjednaných cenách a úplatách dle této smlouvy.
- XI.3. Originál nebo ověřenou kopii dokladu o uzavření pojistné smlouvy se shora uvedenými parametry předloží Zhotovitel Objednateli nejpozději do 10 dnů od uzavření této smlouvy. V případě změny pojištění předloží Zhotovitel bezodkladně Objednateli nový doklad prokazující uzavření příslušné pojistné smlouvy.
- XI.4. Zhotovitel se zavazuje uplatnit veškeré pojistné události související s poskytováním plnění dle této smlouvy u pojišťovny bez zbytečného odkladu, čímž není dotčena odpovědnost Zhotovitele uhradit Objednateli škodu či uspokojit jiné nároky Objednatele, pokud nebudou uhrazeny z pojistné smlouvy.
- XI.5. Neurčí-li Objednatel pozdější lhůtu, Zhotovitel se zavazuje do 30 dnů ode dne účinnosti této smlouvy složit Objednateli jistotu ve formě neodvolatelné a nepodmíněné písemné finanční záruky poskytnuté bankou, anebo jinou Objednatelem předem písemně schválenou finanční institucí, ve smyslu ust. § 2029 občanského zákoníku, ve výši nejméně 1,5 mil. Kč jako jistotu za splnění povinností dle této smlouvy, a to jak peněžitých, tak i nepeněžitých. Finanční záruka musí být poskytnuta tak, aby Objednatel byl oprávněn uplatnit jednostranně práva z takto složené jistoty (záruky) a započíst si jakékoliv své neuhrazené pohledávky vzniklé z této smlouvy, zejména jakékoli náklady vzniklé Objednateli z důvodu porušení povinností Zhotovitele.
- XI.6. Po řádném předání Části plnění DSP je Zhotovitel oprávněn výši poskytnuté finanční záruky dle předchozího odstavce snížit o 50 % původní jistoty (tzn. na 50 % původní jistoty). Po řádném předání Části plnění PDPS je Zhotovitel oprávněn snížit výši původně poskytnuté finanční záruky dle předchozího odstavce na 20 % a udržovat ji kontinuálně v nově určené minimální výši do konce doby trvání záruky k DSP a PDPS.
- XI.7. Zhotovitel je povinen zajistit, aby finanční záruka byla udržována v požadované výši po celou stanovenou dobu a v případě jejího čerpání ze strany Objednatele byla nejpozději do 30 dnů doplněna na požadovanou výši a byl o tom předložen Objednateli řádný doklad.

- XI.8. Povinnost udržovat finanční záruku v platnosti dle odst. XI.5 a XI.6. končí, nedohodnou-li se strany jinak, po prokazatelném vypořádání všech nároků Objednatele vůči Zhotoviteli.

XII. Odpovědnost za vady, záruka za jakost a odpovědnost za škodu

- XII.1. Zhotovitel se zavazuje, že výsledky jeho tvůrčí činnosti dle této smlouvy, jakož i hmotné zachycení výsledků činnosti Zhotovitele dle této smlouvy, budou ke dni převzetí Části plnění DSP a PDPS bez vad a způsobilé k užití k účelu sjednanému touto smlouvou. Výsledky tvůrčí činnosti Zhotovitele dle této smlouvy mají vady, jestliže jejich zpracování neodpovídá smlouvě, požadavkům, připomínkám nebo pokynům uplatněným Objednatelem v průběhu poskytování plnění Zhotovitelem dle této smlouvy nebo jestliže Části plnění DSP nebo PDPS jsou neúplné tak, že z důvodu jejich neúplnosti není možné pokračovat ke splnění účelu této smlouvy. Za vadu výsledku tvůrčí činnosti Zhotovitele dle této smlouvy je považováno i (nikoliv však výlučně) opomenutí takového technického řešení, které je vzhledem k objektivním skutečnostem, tedy zejména technickým a ekonomickým poznatkům v oblasti zhotovování staveb obdobného charakteru, nezbytné k řádnému zhotovení Stavby a jehož opomenutí bude mít za následek dodatečné změny rozsahu Stavby proti stavu předpokládanému v PDPS.
- XII.2. Zhotovitel poskytuje Objednateli na Část plnění DSP a PDPS záruku po dobu 5 let ode dne převzetí příslušného hmotného zachycení výsledků činností Zhotovitele dle této smlouvy. Výluka ze záruky se vztahuje pouze na nedostatečnosti DSP a PDPS vzniklé v důsledku změny technických norem či obecně závazných právních předpisů (např. přísnější parametry) a rozpory se skutečným stavem pozemků či budov, který se změnil po předání a převzetí příslušné části plnění.
- XII.3. Zjistí-li Objednatel, že Zhotovitel při výkonu činností dle této smlouvy postupuje v rozporu se svými povinnostmi, je oprávněn požadovat, aby Zhotovitel bezodkladně odstranil vady vzniklé vadným poskytováním plnění dle této smlouvy a aby při výkonu činností dle této smlouvy postupoval řádně a v souladu s touto smlouvou. Neučiní-li tak Zhotovitel ani v přiměřené lhůtě poskytnuté mu Objednatelem, je možné tento stav považovat za podstatné porušení smlouvy ze strany Zhotovitele.
- XII.4. Vady zjištěné po předání a převzetí Části DSP a PDPS, nejpozději však do uplynutí záruční doby dle odst. XII.2. smlouvy, je Objednatel oprávněn uplatnit u Zhotovitele písemně, bez zbytečného odkladu poté, co vady zjistí. V reklamaci je Objednatel povinen vady popsat, popřípadě uvést, jak se projevují.
- XII.5. Zhotovitel je povinen vady uplatněné Objednatelem v průběhu záruční doby odstranit do 15 dnů ode dne doručení oznámení o vadách, nebude-li sjednána lhůta odlišná.

- XII.6. O odstranění reklamované vady sepíše Objednatel protokol, ve kterém potvrdí odstranění reklamované vady, nebo sdělí důvody odmítnutí reklamované vady.
- XII.7. Neodstraní-li Zhotovitel reklamované vady ve lhůtě 15 dní ode dne doručení oznámení o vadách či v jiné, smluvními stranami dohodnuté lhůtě, je Objednatel oprávněn pověřit odstraněním reklamované vady jinou odborně způsobilou právnickou nebo fyzickou osobu. Veškeré takto vzniklé náklady uhradí Zhotovitel do 14 dnů ode dne, kdy obdržel písemnou výzvu Objednatele k uhrazení těchto nákladů. Uhrazením nákladů na odstranění vad jinou odborně způsobilou osobou podle tohoto odstavce není dotčeno právo Objednatele požadovat na Zhotoviteli zaplacení smluvní pokuty dle odst. XIII.5. této smlouvy.
- XII.8. Zhotovitel se zavazuje, že uhradí Objednateli v plné výši škody, které tomuto vzniknou v příčinné souvislosti s vadami výsledků tvůrčí činnosti Zhotovitele nebo s porušením povinností Zhotovitele při zařizování záležitosti dle této smlouvy.
- XII.9. Škodou dle odst. XII.8. se též rozumí škoda vzniklá Objednateli ve formě nákladů vynaložených na zhotovení Stavby, nepředpokládaných soupisem stavebních prací, dodávek a služeb, jež je součástí PDPS, v bezprostřední příčinné souvislosti s vadami výsledků tvůrčí činnosti Zhotovitele nebo hmotného zachycení výsledků činnosti Zhotovitele dle této smlouvy nebo v bezprostřední příčinné souvislosti s porušením povinností Zhotovitele při zařizování záležitosti dle této smlouvy.
- XII.10. Zhotovitel neodpovídá za vady, pokud byly způsobeny použitím nevhodných podkladů poskytnutých mu Objednatelem k výkonu činností dle této smlouvy nebo zařizování záležitosti dle této smlouvy a k výkonu Autorského dozoru (uvedené se nevztahuje na podklady zpracované na základě této smlouvy Zhotovitelem pro Objednatele) v případě, že Zhotovitel ani při vynaložení odborné péče nemohl nevhodnost těchto podkladů zjistit, nebo na jejich nevhodnost Objednatele písemně upozornil a Objednatel přesto na jejich použití trval. Dále Zhotovitel neodpovídá za vady způsobené dodržáním nevhodných pokynů, požadavků a připomínek daných mu Objednatelem k plnění této smlouvy a k výkonu Autorského dozoru v případě, že Zhotovitel ani při vynaložení odborné péče nemohl nevhodnost těchto pokynů, požadavků a připomínek zjistit, nebo na jejich nevhodnost Objednatele písemně upozornil a Objednatel přesto na jejich použití trval.

XIII. Sankce, úroky z prodlení a náhrada škody

- XIII.1. Bude-li Objednatel v prodlení s úhradou oprávněně ve vztahu k jeho osobě vystavené faktury proti sjednanému termínu, je Zhotovitel oprávněn účtovat Objednateli úrok z prodlení ve výši 0,01 % z částky v Kč bez DPH, s jejíž úhradou je Objednatel v prodlení, a to za každý i započatý den prodlení, až do doby zaplacení dlužné částky.

- XIII.2. Úroky z prodlení jsou splatné na účet Zhotovitele do 30 dnů od doručení písemné výzvy Zhotovitele k zaplacení úroků, která obsahuje Zhotovitelem vyúčtované úroky včetně způsobu jejich výpočtu.
- XIII.3. Bude-li Zhotovitel v prodlení se zahájením poskytování jednotlivých částí plnění z důvodů spočívajících na straně Zhotovitele, má Objednatel vůči Zhotoviteli právo na zaplacení smluvní pokuty ve výši 0,1 % z ceny nebo úplaty za poskytnutí příslušné částí plnění Zhotovitele dle této smlouvy v Kč bez DPH, s jejímž zahájením je Zhotovitel v prodlení, a to za každý započatý den prodlení a Zhotovitel se zavazuje takto požadovanou smluvní pokutu zaplatit.
- XIII.4. Bude-li Zhotovitel v prodlení s ukončením poskytování jednotlivých částí plnění dle této smlouvy, má Objednatel vůči Zhotoviteli právo na zaplacení smluvní pokuty ve výši 0,5 % z ceny nebo úplaty za poskytnutí příslušné částí plnění Zhotovitele dle této smlouvy v Kč bez DPH, s jejímž ukončením je Zhotovitel v prodlení, a to za každý započatý den prodlení. Zhotovitel se zavazuje takto požadovanou smluvní pokutu zaplatit.
- XIII.5. Nesplní-li Zhotovitel včas svůj závazek dle této smlouvy řádně odstranit Objednatelům uplatněné vady ve lhůtě dle odst. XII.5 této smlouvy, je Objednatel oprávněn požadovat na Zhotoviteli zaplacení smluvní pokuty ve výši 0,05 % z ceny nebo úplaty za poskytnutí částí plnění Zhotovitele dle této smlouvy v Kč bez DPH, jejíž plnění bylo vadné, a to za každý započatý den prodlení anebo až do doby, kdy Objednatel pověří odstraněním reklamovaných vad jinou odborně způsobilou právníčkou nebo fyzickou osobou. Zhotovitel je povinen takto požadovanou smluvní pokutu Objednateli zaplatit.
- XIII.6. V případě porušení povinností při výkonu činností Autorského dozoru je Objednatel oprávněn požadovat na Zhotoviteli zaplacení smluvní pokuty ve výši 10.000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení povinností Zhotovitele, a to i opakovaně.
- XIII.7. Zhotovitel je povinen Objednateli uhradit jakékoli majetkové a nemajetkové újmy, vzniklé činností či opomenutím Zhotovitele, jejímž následkem Objednatel nemohl předmět plnění smlouvy užívat řádně a nerušeně, a to zejména v rozporu s čl. X. této smlouvy. Jestliže se jakékoliv prohlášení či ujištění Zhotovitele obsažené v čl. X. smlouvy ukáže nepravdivým nebo Zhotovitel poruší jinou povinnost dle tohoto článku smlouvy, jde o podstatné porušení smlouvy a Zhotovitel je povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 50.000,- Kč (slovy: padesát tisíc korun českých) za každé jednotlivé porušení povinností.
- XIII.8. V případě porušení povinností k ochraně důvěrných informací dle této smlouvy, které budou jako důvěrné Objednatelům výslovně označeny, je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 50.000,- Kč (slovy: padesát tisíc korun českých) za každý jednotlivý případ porušení.

XIII.9. V případě porušení v povinnosti Zhotovitele udržovat v platnosti a účinnosti pojištění anebo finanční záruku dle čl. XI. smlouvy je Zhotovitel povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 50.000,- Kč (slovy: padesát tisíc korun českých) za každý i započatý měsíc, v němž nebude mít uzavřenou pojistnou smlouvu či finanční záruku se stanovenými parametry.

XIII.10. Vedle smluvních pokut dle tohoto článku smlouvy má Objednatel právo na náhradu škody vzniklé mu v příčinné souvislosti s jednáním, nejednáním či opomenutím Zhotovitele, s nímž je spojena smluvní pokuta dle této smlouvy.

XIII.11. Smluvní pokuty jsou splatné na účet Objednatele do 30 dnů od doručení písemné výzvy Objednatele k zaplacení příslušné smluvní pokuty Zhotoviteli.

XIV. Ukončení smluvního vztahu

XIV.1. Tuto smlouvu lze ukončit buď dohodou smluvních stran, odstoupením některé smluvní strany anebo výpovědí Objednatele.

XIV.2. Dohoda o ukončení smluvního vztahu musí být písemná, jinak je neplatná.

XIV.3. Objednatel má právo od smlouvy odstoupit v případě podstatného porušení smlouvy Zhotovitelem, pokud je konkrétní porušení povinnosti Zhotovitelem jako podstatné sjednané v této smlouvě nebo v případě splnění zákonných podmínek podstatného porušení smlouvy ve smyslu ust. § 2002 odst. 1 Občanského zákoníku.

XIV.4. Smluvní strany se dohodly, že za podstatné porušení smlouvy ze strany Zhotovitele považují zejména:

- a) prodlení Zhotovitele s poskytováním jednotlivých částí plnění dle této smlouvy oproti době plnění dle čl. V. této smlouvy delší než 30 dnů,
- b) neprokázání existence pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou Zhotovitelem při výkonu jeho činnosti dle čl. XI. této smlouvy,
- c) nedodržení povinnosti Zhotovitele uvedené v odst.XV.5 smlouvy,
- d) nedodržení některé povinnosti Zhotovitele vyplývající z licenčních ujednání dle čl. X. smlouvy,
- e) nedodržení podmínek finanční záruky dle čl. XI. a nezajištění nápravy ani v dodatečné lhůtě 7 dnů,
- f) ostatní případy podstatného porušení smlouvy ze strany Zhotovitele výslovně v této smlouvě označené jako podstatného porušení smlouvy.

XIV.5. Za podstatné porušení smluvní povinnosti Objednatele se považuje prodlení Objednatele s úhradou ceny za plnění o více než 30 dnů, pokud Objednatel nezjedná

nápravu ani do 10 pracovních dnů od doručení písemného oznámení Zhotovitele o takovém prodlení se žádostí o jeho nápravu.

- XIV.6. Odstoupení od smlouvy musí mít písemnou formu a je účinné dnem doručení druhé smluvní straně. V odstoupení musí být dále uveden důvod, pro který strana od smlouvy odstupuje, včetně popisu skutečností, ve kterých je tento důvod spatřován.
- XIV.7. Objednatel je oprávněn vypovědět tuto smlouvu v rozsahu dosud nesplněných závazků smluvních stran, a to ve vztahu k jednotlivým částem plnění dle odst. II.1. této smlouvy. Výpověď Objednatele musí být písemná. Výpověď Objednatele je účinná doručením výpovědi Objednatele Zhotoviteli. Pokud je výpověď Objednatele doručena Zhotoviteli, není Zhotovitel oprávněn zahajovat plnění dosud nezačatých částí plnění dle této smlouvy. Pokud by Zhotovitel zahájil plnění kterékoliv nezačaté části plnění dle této smlouvy, nevzniká Zhotoviteli právo na zaplacení ceny za tuto část plnění dle této smlouvy.
- XIV.8. V případě ukončení smluvního vztahu dohodou, odstoupením nebo výpovědí Objednatele jsou povinnosti obou stran následující:
- a) Zhotovitel dokončí rozpracovanou část plnění, pokud Objednatel neurčí jinak;
 - b) Zhotovitel provede soupis všech jím vykonaných činností a úkonů ke splnění jeho závazků dle této smlouvy do doby ukončení smlouvy, oceněných stejným způsobem jako byly sjednány ceny za jednotlivé části plnění dle této smlouvy a dále provede soupis všech dokumentů získaných při zařizování záležitostí dle této smlouvy do doby jejího ukončení (dále jen „*Soupis*“);
 - c) Zhotovitel vyzve Objednatele k protokolárnímu předání a převzetí všech plnění dle Soupisu na základě protokolu podepsaného smluvními stranami;
 - d) Objednatel není povinen Soupis převzít, pokud obsahuje nesprávné údaje,
 - e) Zhotovitel provede vyúčtování plnění dle protokolu a vystaví závěrečnou fakturu.
- XIV.9. Na Zhotovitelem předané a Objednatelem převzaté plnění dle Soupisu se i po ukončení této smlouvy vztahují licenční ujednání, ujednání o pojištění a záruce z této smlouvy včetně odpovědnosti za vady, slevy, smluvní pokuty a náhrady škody za vadné plnění a ujednání o výkonu Autorského dozoru k Objednatelem převzaté části plnění na základě Soupisu.

XV. Zvláštní ujednání

- XV.1. Závazky stanovené k ochraně informací Objednatele, které jsou předmětem obchodního tajemství či důvěrnými informacemi Objednatele, platí i po zániku závazků z této smlouvy.

- XV.2. Zhotovitel není oprávněn bez souhlasu Objednatele postoupit závazky plynoucí z této smlouvy třetí osobě.
- XV.3. Zhotovitel se rovněž zavazuje k veškeré nezbytné součinnosti pro výkon finanční kontroly ve smyslu zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů a ze zákona č. 255/2012 Sb., o kontrole (kontrolní řád), a to v souvislosti s plněním předmětu této smlouvy.
- XV.4. Zhotovitel je povinen po celou dobu trvání smlouvy disponovat kvalifikací, kterou prokázal v rámci zadávacího řízení před uzavřením této smlouvy.
- XV.5. Zhotovitel je oprávněn v průběhu trvání této smlouvy změnit poddodavatele uvedeného v nabídce na plnění veřejné zakázky podané v rámci zadávacího řízení, které předcházelo uzavření této smlouvy, pokud takový poddodavatel prokazoval část kvalifikace místo Zhotovitele, pouze ze závažných důvodů a jen s předchozím písemným souhlasem Objednatele. Nový poddodavatel musí disponovat minimálně stejnou kvalifikací, kterou původní poddodavatel prokázal za Zhotovitele. Objednatel vydá písemný souhlas se změnou do 14 dnů od doručení žádosti a potřebných dokladů, disponuje-li nový poddodavatel potřebnou kvalifikací. Objednatel nesmí souhlas se změnou poddodavatele bez objektivních důvodů odmítnout, pokud mu budou Zhotovitelem příslušné doklady předloženy.

XVI. Závěrečná ujednání

- XVI.1. Práva a povinnosti smluvních stran výslovně touto smlouvou neupravené se řídí příslušnými ustanoveními Občanského zákoníku, Autorského zákona a Stavebního zákona, ZZVZ a jejich prováděcích předpisů.
- XVI.2. Smluvní strany se dohodly, že Zhotovitel výslovně souhlasí se zveřejněním smluvních podmínek obsažených v této smlouvě v rozsahu a za podmínek vyplývajících z obecně závazných právních předpisů.
- XVI.3. Objednatel je při nakládání s veřejnými prostředky povinen dodržovat ustanovení zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů (zejména ustanovení § 9 odstavce 2 tohoto zákona).
- XVI.4. Smlouva je vyhotovena v šesti vyhotoveních, z nichž každý má platnost originálu. Čtyři vyhotovení smlouvy obdrží Objednatel, dvě vyhotovení obdrží Zhotovitel.
- XVI.5. Smlouvu je možno měnit pouze na základě dohody smluvních stran formou písemných číslovaných dodatků podepsaných oběma smluvními stranami.
- XVI.6. Veškeré případné spory ze smlouvy budou v první řadě řešeny smírem. Pokud smíru nebude dosaženo během 30 dnů, všechny spory ze smlouvy a v souvislosti s ní budou řešeny věcně a místně příslušným soudem v České republice.

- XVI.7. Žádné ustanovení smlouvy nesmí být vykládáno tak, aby omezovalo oprávnění Objednatelů uvedená v zadávací dokumentaci veřejné zakázky.
- XVI.8. Smluvní strany se podpisem smlouvy dohodly, že vyloučí aplikaci ustanovení § 557 a § 1805 Občanského zákoníku.
- XVI.9. Smluvní strany si nepřejí, aby nad rámec výslovných ustanovení smlouvy byla jakákoliv práva a povinnosti dovozovány z dosavadní či budoucí praxe zavedené mezi smluvními stranami či zvyklostí zachovávaných obecně či v odvětví týkajícím se předmětu plnění smlouvy, ledaže je ve smlouvě výslovně sjednáno jinak.
- XVI.10. Pro vyloučení pochybností Zhotovitel výslovně potvrzuje, že je podnikatelem, uzavírá smlouvu při svém podnikání, a na smlouvu se tudíž neuplatní ustanovení § 1793 Občanského zákoníku.
- XVI.11. Pro účely doručování písemností platí domněnka doby dojití tak, že při neúspěšném doručení do sídla smluvní strany držitelem poštovní licence se písemnost považuje za doručenou uplynutím třetího pracovního dne ode dne odeslání.
- XVI.12. Smlouva je uzavřena dnem podpisu druhou smluvní stranou.
- XVI.13. Tato smlouva podléhá uveřejnění dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv).
- XVI.14. Tato smlouva nabývá účinnosti dne jejího zveřejnění prostřednictvím registru smluv postupem dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv). Smluvní strany se dohodly, že tuto smlouvu k uveřejnění zašle správci registru smluv Objednatel.
- XVI.15. Součástí této smlouvy jsou přílohy:
- Příloha č. 1 – Práva a povinnosti stran při zpracování osobních údajů
 - Příloha č. 2 - Plná moc
 - Příloha č. 3 – Investiční záměr
 - Příloha č. 4 – Harmonogram postupu projekčních prací
 - Příloha č. 5 – Seznam poddodavatelů vč. rozsahu jejich plnění
- XVI.16. Smluvní strany se s obsahem smlouvy seznámily a souhlasí s ním tak, jak je zachycen výše.

Doložka

Tato smlouva byla schválena Radou města Brna na schůzi č. R8/042 dne 18.09.2019.

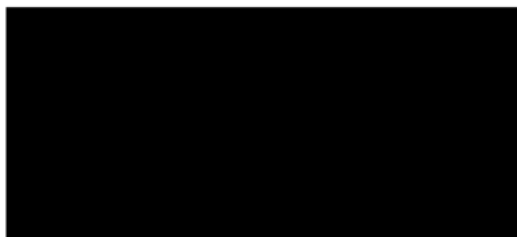
V Brně dne 29-10-2019

V Brně dne 18-10-2019

STATUTÁRNÍ MĚSTO BRNO
MAGISTRÁT MĚSTA BRNA
Odbor investiční
Kounicova 6/
601 67 BRNO
-001-



za Objednatele
Ing. Tomáš Pivec
vedoucí Odboru investičního Magistrátu
města Brna



jednatelé společnosti

Atelier 99 s.r.o.

Příloha č. 1

Práva a povinnosti smluvních stran při zpracování osobních údajů

Zhotovitel jako zpracovatel osobních údajů je podpisem smlouvy o dílo oprávněn pro objednatele jako správce osobních údajů zpracovávat osobní údaje, k nimž získá přístup při poskytování služeb podle této smlouvy o dílo.

Zpracováním osobních údajů se rozumí i prosté vedení osobních údajů v systémech dodaných a spravovaných zpracovatelem.

I.

Prohlášení správce - objednatele

1. Správce prohlašuje, že je správcem osobních údajů podle příslušných právních předpisů.
2. Správce prohlašuje, že osobní údaje jsou správcem získávány a zpracovávány v souladu s platnými právními předpisy, jsou přesné, odpovídají stanovenému účelu a jsou v rozsahu nezbytném pro naplnění stanoveného účelu.
3. Správce dále prohlašuje, že je oprávněn pověřit zpracovatele ke zpracování osobních údajů ve smluvně stanoveném rozsahu, za smluvně stanoveným účelem a na dobu ve smlouvě stanovenou.

II.

Oprávnění ke zpracování údajů

1. Správce opravňuje zpracovatele po dobu účinnosti smlouvy o dílo ke zpracování osobních údajů v souvislosti s plněním povinností uvedených ve smlouvě o dílo, a to v rozsahu
 - a. pro obstarání souhlasných stanovisek vlastníků nemovitostí a vodovodních či kanalizačních přípojek dotčených stavbou,
 - b. pro evidenci údajů o vlastních nemovitostech nebo staveb na nich dotčených stavbou,
 - c. pro evidenci údajů o vlastních sousedních nemovitostech nebo staveb na nich, jejichž vlastnické právo může být prováděním stavby dotčeno.
2. Osobní údaje specifikované v odstavci 1. tohoto článku je zpracovatel oprávněn zpracovávat za účelem plnění povinností podle čl. III odst. 2 písm. H smlouvy o dílo.
3. Zpracovatel bude zpracovávat osobní údaje zejména tím, že při provádění prací podle čl. III odst. 2 písm. H smlouvy o dílo, bude mít k těmto osobním údajům přístup v elektronické i v papírové podobě.

III.

Práva a povinnosti smluvních stran

1. Správce se zavazuje poskytnout zpracovateli součinnost nezbytnou pro plnění smlouvy o dílo.
2. V případě, že subjekt údajů podá správci žádost, v níž uplatňuje některé z práv subjektů údajů, se správce zavazuje takovou žádost vyřídit bez zbytečného odkladu.

3. Nastane-li z jakéhokoli důvodu nutnost změny dohodnutých, zavazuje se správce neprodleně o této skutečnosti zpracovatele informovat.
4. Zpracovatel je povinen postupovat při plnění smlouvy o dílo v souladu s platnými právními předpisy, s odbornou péčí, řídit se pokyny správce a jednat v souladu se zájmy správce. Zpracovatel je povinen upozornit správce písemně, bez zbytečného odkladu na případnou nevhodnost pokynů správce či na jejich rozpor s platnými právními předpisy či povinnostmi vyplývajícími pro správce z platných právních předpisů nebo rozhodnutí soudů, rozhodčích orgánů či správních orgánů.
5. Zpracovatel se zavazuje:
 - a. zpracovávat osobní údaje v podobě přesně tak, jak je získá od správce,
 - b. zpracovávat pouze osobní údaje odpovídající stanovenému účelu a v rozsahu nezbytném pro naplnění stanoveného účelu,
 - c. zpracovávat osobní údaje v souladu s účelem, ke kterému byly shromážděny,
 - d. nesdružovat osobní údaje, které byly získány, k rozdílným účelům,
 - e. uchovávat osobní údaje pouze po dobu, která je nezbytná k účelu jejich zpracování.
6. Zpracovatel je dále povinen zajistit přiměřené/odpovídající technické a organizační zabezpečení ochrany osobních údajů a přijmout taková opatření, aby nemohlo dojít k neoprávněnému nebo nahodilému přístupu k osobním údajům, k jejich změně, zničení či ztrátě, neoprávněným přenosům, zpracováním, jakož i k jinému zneužití těchto osobních údajů.
7. Zpracovatel se zavazuje chránit osobní údaje před přístupem neoprávněných osob zamezením přístupu neoprávněných osob do prostor, v nichž zpracovatel poskytuje své služby v souladu se smlouvou.
8. Zpracovatel se zavazuje neposkytnout bez předchozího písemného souhlasu správce třetím osobám osobní údaje, které obdržel od správce, ani je jinak nezneužít.
9. Zpracovatel se zavazuje zajistit mlčenlivost svých zaměstnanců, kteří při výkonu své činnosti přicházejí do styku s osobními údaji podle této smlouvy.
10. Zpracovatel se zavazuje, že ochrana osobních údajů poskytnutých správcem bude zajištěna v souladu s platnými právními předpisy.
11. **Informační povinnost správce ve vztahu k subjektům údajů, jejichž osobní údaje jsou zpracovávány, bude plněna zpracovatelem. Za tímto účelem si zpracovatel nechá potvrdit subjektem osobních údajů skutečnost, že tento subjekt byl v okamžiku získání osobních údajů zpracovatelem seznámen s informacemi o zpracování osobních údajů pro účely splnění práv a povinností dle smlouvy o dílo s tím, že bližší informace o zpracování osobních údajů lze získat na internetových stránkách statutárního města Brna (www.brno.cz) nebo na kontaktních místech.**

29-10-2019
V Brně dne 29-10-2019
Za objednatele

STATUTÁRNÍ MĚSTO BRNO
MAGISTRÁT MĚSTA BRNA
Odbor investiční
Kounicova 67
601 67 BRNO

V Brně dne

Příloha č. 2 Smlouvy o zpracování projektové dokumentace a o výkonu autorského dozoru

PLNÁ MOC

Zmocnitel

Statutární město Brno,

Zastoupené: JUDr. Markétou Vaňkovou, primátorkou města Brna
Se sídlem: Dominikánské náměstí 196/ 1, Brno-město, 602 00 Brno
IČ: 44992785
Pověřen podpisem této plné moci:
Ing. Tomáš Pivec, vedoucí Odboru investičního MMB

tímto uděluje

zmocněnci:

Atelier 99 s.r.o.,
se sídlem Purkyňova 71/99, 612 00 Brno,
IČ: 02463245

plnou moc

k obstarání všech nezbytných podkladů k obstarání všech nezbytných podkladů podání žádosti o vydání stavebního povolení (zejména stanovisek vlastníků sousedních pozemků dotčených stavbou a oprávněných z věcných břemen k sousedním pozemkům dotčeným stavbou, stanovisek a souhlasů dotčených orgánů).

V Brně dne 29-10-2019

STATUTÁRNÍ MĚSTO BRNO
MAGISTRÁT MĚSTA BRNA
Odbor investiční
Kounicova 67



Ing. Tomáš Pivec
vedoucí Odboru investičního MMB
Zmocnitel

Investice: „Rekonstrukce trolejbusové vozovny Komín“

**INVESTIČNÍ ZÁMĚR
(IZ)**

**Rekonstrukce trolejbusové
vozovny Komín**

Vypracoval:

ÚT MMB, Oddělení předprojektové přípravy staveb a kontroly
červen 2015

Souhlasím s návrhem řešení dle IZ
vedoucí OD MMB:

.....

h

INVESTIČNÍ ZÁMĚR

A. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY

Název a místo investice: Rekonstrukce trolejbusové vozovny Komín,
Jundrovská 57, Brno
MČ Brno - Komín, k.ú. Komín
Útvar, zajišťující realizaci: Odbor investiční MMB, Kounicova 67, Brno
Budoucí provozovatel: Dopravní podnik města Brna, a.s.
Útvar zajišťující zpracování IZ: ÚT MMB, Oddělení předprojektové přípravy staveb a
kontroly, Husova 3, Brno

B. CHARAKTERISTIKA INVESTICE A ZDŮVODNĚNÍ STAVBY

Souhlas se zpracováním IZ byl vydán usnesením RMB č. R7/021 ze dne 12.05.2015.

1. Popis a vymezení investice

Předmětem investičního záměru je odstranění statických a stavebně technických poruch konstrukcí a rekonstrukce technického vybavení trolejbusové vozovny, dále modernizace některých fyzicky i morálně opotřebovaných technologických zařízení, které se projeví po 19 letech provozu a zlepšení pracovních podmínek zaměstnanců.

Rozsah prací uvedený v investičním záměru vychází z požadavků provozovatele – DPMB, a.s., které byly vyspecifikovány na jednání zástupců provozovatele a zástupce Odboru dopravy MMB v prosinci roku 2012.

Jedná se zejména o následující práce spojené s:

- Rekonstrukcí povrchu stání trolejbusů ve 2. NP hlavní budovy.
- Rekonstrukcí povrchu nájezdové rampy z 1.NP do 2.NP – stání trolejbusů
- Výměnou stávajících oken a dveří vč. prosklené stěny
- Obnovou nátěrů veškerých klempířských prvků a kovových konstrukcí v celém areálu
- Výměnou stávajících garážových vrat ve vozovně
- Rekonstrukcí stávajícího zařízení rozvodny VN v objektu měniny
- Dokončením obnovy střešního pláště hlavní budovy včetně klempířských prvků
- Rekonstrukcí střešního pláště na objektu mytí trolejbusů
- Výměnou dvou kusů stávajících plynových kotlů, včetně přenosové techniky MaR a dálkový přenos dat
- Výměnou osobního výtahu v hlavní budově
- Rekonstrukcí opěrné zdi podél zkušební dráhy trolejbusů
- Rekonstrukcí povrchu zkušební dráhy trolejbusů – z důvodu nevyhovujícího povrchu se zkušební dráha neprovozuje
- Vybavením kompresorovny novou technologií včetně nových rozvodů stlačeného vzduchu v areálu
- Výměnou vodních čerpadel v biologické čističce odpadních vod
- Výměnou čistírny odpadních vod na těžké údržbě vozovny
- Úpravou dlažby před hlavním vstupem do vozovny včetně vybudování bezbariérové nájezdové rampy a schodů a předláždění přilehlých ploch
- Výměnou stávající podlahové krytiny (linolea) v prostorách hlavní budovy
- Návrhem a vybavením místností jídelny, kantýny a místnosti mistrů jízdy klimatizací s chlazením.

I přes známky viditelné opotřebovanosti celého objektu nelze bez předchozího podrobného průzkumu určit přesný rozsah stavebních prací. **V předstihu před zahájením projekčních prací bude proto proveden podrobný statický a stavebně technický průzkum objektu a na základě jeho výsledků může být rozsah stavebních prací upřesněn a předmět a náklady investičního záměru aktualizovány.**

2. Zdůvodnění investice

Důvodem požadované rekonstrukce je snaha o řádné hospodaření se svěřeným majetkem ve vlastnictví SMB, konkrétně pak zajištění dalšího bezpečného fungování vozovny DPMB, a.s. a s tím související zajištění bezproblémového chodu trolejbusové dopravy ve městě Brně. Jedná se zejména o statické zajištění budovy, dále o výměnu pojížděných povrchů, které vykazují závažné poruchy sjízdnosti. Obojí ohrožuje bezpečnost provozu. Další navrhované výměny a opravy řeší fyzické a morální opotřebení stavebních dílů a zařízení vozovny, produktivitu a zlepšení pracovního prostředí zaměstnanců.

3. Návrh technického řešení s vyhodnocením vazeb na investice související

V prosinci 2012 se uskutečnilo jednání ohledně vad v areálu vozovny včetně prohlídky stavu objektu za přítomnosti provozovatele vozovny a zástupce Odboru dopravy MMB, kde byly sepsány nejzávažnější závady a nedostatky na nemovitostech. Na základě těchto zjištěných závad zadalo město Brno pokyn k vypracování odborných posudků týkajících se statického zajištění budovy a dále výpočtu energetické náročnosti budovy. Jedná se zejména o materiály: „Statické posouzení a návrh řešení Odstavné stání trolejbusů vozovny Komín“ (12/2014) a „Energetický audit Vozovna trolejbusů Komín“ (MG – RING, spol. s r.o. Brno, 04/2006).

Návrh technického řešení vycházející z požadavků provozovatele a z vizuální prohlídky objektů :

- Technické řešení „**Rekonstrukce povrchu stání trolejbusů v 2.NP budovy**“ bude obsahovat odstranění stávajícího betonového povrchu a provedení nové skladby, případně další nezbytné statické úpravy. Jde o havarijný stav, práce na povrchu stání nutno rozdělit na etapy, z důvodu zachování bezproblémového chodu trolejbusové vozovny.
- Technické řešení „**Rekonstrukce povrchu nájezdové rampy z 1.NP do 2.NP – stání trolejbusů**“ bude obsahovat odstranění stávajícího betonového povrchu nájezdové rampy a provedení nové skladby.
- Technické řešení „**výměna oken 1,2 a 4.NP**“ bude obsahovat dodávku a montáž oken včetně zednického zapravení.
- Technické řešení „**Rekonstrukce dilatačních spár**“ bude obsahovat sanaci stávajících dilatačních spár v podlaze stání trolejbusů. Současně je nutno řešit odvádění vody, která stéká dilatačními spárami ze stání trolejbusů v 2.NP budovy do haly těžké údržby v 1. NP budovy.
- Technické řešení „**Výměna stávajících vrat**“ bude obsahovat dodávku a montáž faltovacích vrat.
- Technické řešení „**Rekonstrukce zařízení rozvodny VN v objektu měnírny**“ bude obsahovat dodávku a montáž zařízení do rozvodny VN dle požadavků a specifikace oddělení DPMB 5083 Měnírny a kabelová síť. Veškerá činnost spojená s výměnou zařízení je nutná výhradně v koordinaci s příslušným oddělením v rámci DPMB, a.s. Předpokládané kroky: 1. Demontáž původního zařízení rozvodny VN, 2. Zajištění

provizorního napájení měniřny a distribuce, 3. Montáž nového zapouzdřeného rozvaděče VN, 4. Provizorní připojení nového rozvaděče VN, 5. Demontáž části rozvaděče DPMB, 6. Montáž rozvaděčů VN - E.ON.

- Technické řešení „**Dokončení opravy střešního pláště nad hlavní budovou**“ bude obsahovat dodávku a montáž střešní krytiny včetně klempířských prvků.
- Technické řešení „**Zateplení pláště objektu mytí trolejbusů**“ bude obsahovat dodávku a montáž zateplovacího systému objektu včetně povrchové úpravy.
- Technické řešení „**Rekonstrukce střešního pláště objektu mytí trolejbusů**“ bude obsahovat dodávku a montáž střešní krytiny včetně klempířských prvků.
- Technické řešení „**Nahrazení dvou kusů stávajících plynových kotlů CONORD**“ bude obsahovat dodávku a montáž dvou kusů plynových kotlů, včetně přenosové techniky MaR a dálkový přenos dat na dispečink TEZ – Pisárky.
- Technické řešení „**Výměna osobního výtahu v hlavní budově**“ bude obsahovat dodávku a montáž kompletního výtahového stroje včetně šachetních dveří v patrech.
- Technické řešení „**Rekonstrukce izolací na opěrné zdi podél zkušební dráhy trolejbusů**“ – vhodný způsob bude navržen v DSP podle výsledků stavebního průzkumu.
- Pro technické řešení „**Rekonstrukce povrchu zkušební dráhy trolejbusů**“ existují dvě varianty řešení 1) zdrsnění stávajícího povrchu 2) odstranění povrchu a nanesení nového. Z důvodu nevyhovujícího povrchu se zkušební dráha neprovozuje.
- Technické řešení „**Vybavení kompresorovny novou technologií včetně nových rozvodů stlačeného vzduchu v areálu**“ bude obsahovat instalaci nových kompresorů s odpovídajícím výkonem včetně příslušenství a rozvodů stlačeného vzduchu.
- Technické řešení „**Výměna vodních čerpadel v biologické čističce odpadních vod**“ bude obsahovat pořízení a instalaci nových čerpadel s odpovídajícím výkonem včetně potřebných úprav na el. instalaci.
- V rámci „**Výměny čistírny odpadních vod na těžké údržbě vozovny Komín**“ bude namontován vhodnější typ technologie čištění. Stávající technologie je morálně zastaralá.
- Technické řešení „**Výměna podlahových krytin ve vnitřních prostorách administrativní budovy**“ bude obsahovat demontáž stávajícího, již opotřebovaného PVC a položení nových povrchů.
- Technické řešení „**Vybavení místností jídelny, kantýny a místností mistrů jízdy klimatizací**“ bude obsahovat dodávku a instalaci klimatizačních jednotek včetně rozvodů a zednického zapravení.

Pro stanovení celkového rozsahu stavebních prací bude před zahájením projekčních prací zpracován podrobný statický a stavebně technický průzkum zpracovaný autorizovanou osobou. Na základě výsledků posouzení bude dopřesněn rozsah investice, zpřesněn odhad ceny rekonstrukce objektu vozovny vč. modernizace technologie provozu a na základě toho bude investiční záměr případně aktualizován.

4. Vyhodnocení majetkových vztahů

Předmětná investice bude realizovaná na následujících pozemcích:

p.p.č.1450/58 - ČR ÚPZSVM

p.p.č. 1450/59 – Statutární město Brno

p.p.č. 1450/64 – ČR Masarykův onkologický ústav

p.p.č. 1450/7 - ČR Masarykův onkologický ústav

p.p.č. 1450/57 - ČR Masarykův onkologický ústav

p.p.č. 1450/39 - ČR Masarykův onkologický ústav

p.p.č. 1450/53 – Statutární město Brno

p.p.č. 1450/40 - ČR Masarykův onkologický ústav

Dotčení parcel, které nejsou ve vlastnictví SMB, bude v průběhu stavebního řízení projednáno a ošetřeno smlouvou o právu stavby.

Před realizací IZ je nutné prověřit jednotlivé pozemky z hlediska uplatnění možných restitučních nároků.

5. Ekonomické vyhodnocení investice včetně požadovaných ukazatelů, včetně provozních nákladů

Odhad výše celkových investičních nákladů	213.000 tis. Kč
Odhad výše provozních nákladů	3.300 tis. Kč/rok

Investice nebude generovat příjmy

6. Způsob zajištění finančních zdrojů

Investice bude financována z rozpočtu statutárního města Brna, v současné době investice v rozpočtu zařazena není.

7. Nároky na energie, média a jejich zdroje

Po realizaci úsporných energetických opatření (výměna oken, dveří, zateplení obvodových konstrukcí) dojde ke snížení energetické náročnosti objektu. Výše úspory bude zpřesněna v dalším stupni PD na základě zpřesnění rozsahu investice.

8. Nároky na trvalý a dočasný zábor pozemků

Stavba si nevyžádá trvalý zábor. Nároky na dočasný zábor vzniknou pouze v průběhu vlastní realizace (jedná se o stavbu lešení, zařízení staveniště, skládky materiálu a šířku manipulačního pruhu – dle momentálních místních podmínek).

9. Závazné ukazatele investice

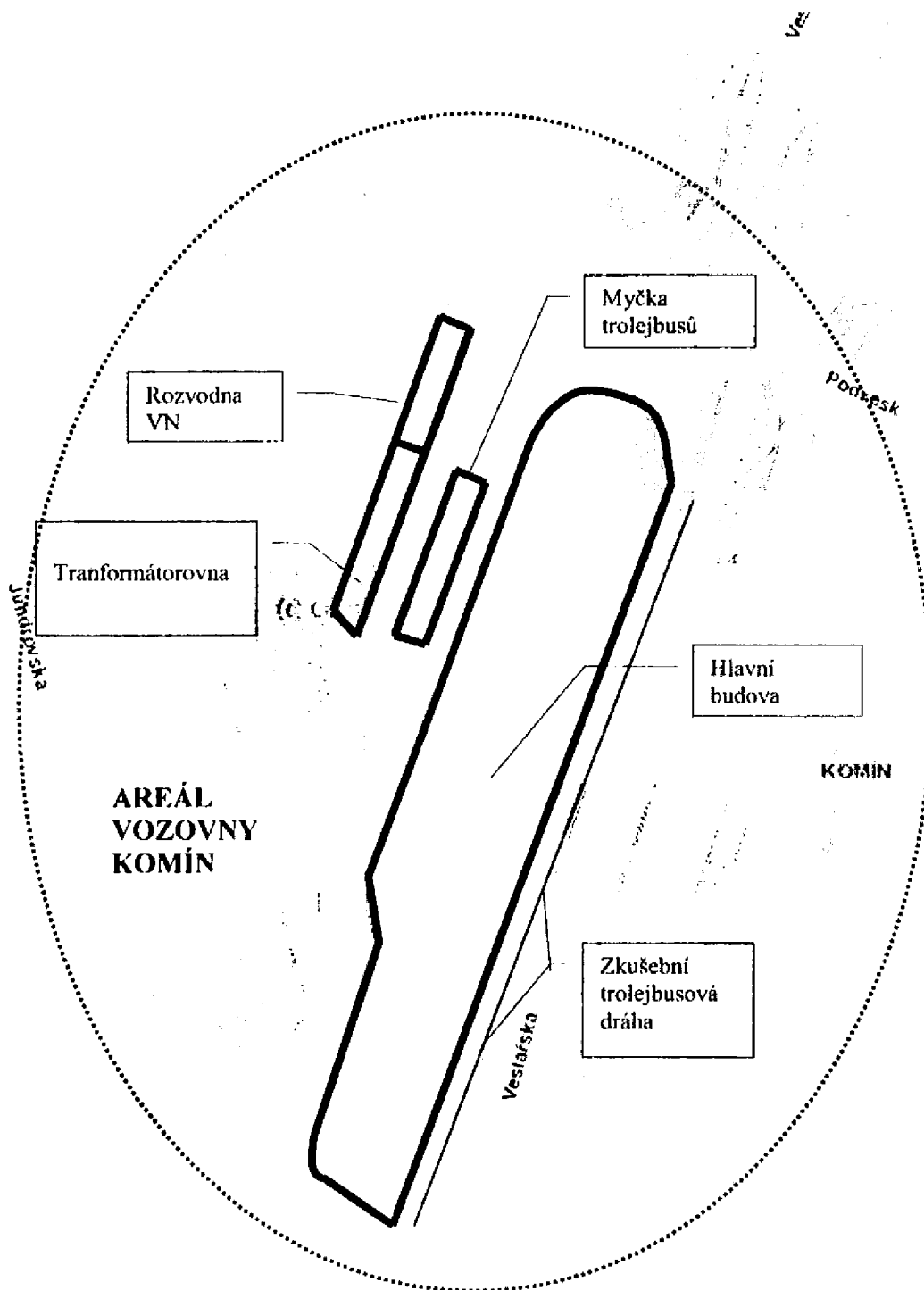
9.1 Odhad výše celkových nákladů investice	213.000 tis. Kč
9.3 Odhad výše provozních nákladů	3.300 tis. Kč/rok
9.4 Nároky na standard provedení	standard

10. Upřesnění legislativního procesu a potřebných stupňů projektové dokumentace

Stavba bude realizována na základě vydaného stavebního povolení s nabytím právní moci. V rámci povolovacího procesu budou postupně zpracovány dokumentace pro stavební povolení (DSP) a dokumentace pro výběr zhotovitele v rozsahu dokumentace pro provedení stavby (PDPS), v souladu se zákonem č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, vyhláškou č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb (ve znění novely č. 63/2013 Sb.) a vyhláškou č. 230/2012 Sb., vše na podkladu IZ.

Projektové dokumentace budou součástí investice.

C. GRAFICKÁ ČÁST



D. PŘEHLED INVESTIČNÍCH NÁKLADŮ NA POŘÍZENÍ INVESTICE (v tis. Kč)

Poř. č.	Náklady na činnosti (druhy investičních nákladů)	Celkové náklady (včetně 21%DPH)	Z toho zdroje města	Z toho zdroje cizí
1.	Investiční náklady přípravy a zabezpečení výstavby	14.000	14.000	-
2.	Náklady stavební části	186.000	186.000	-
3.	Náklady technologické části	-	-	-
4.	Náklady na pořízení strojů a zařízení	-	-	-
5.	Náklady na dlouhodobý nehmotný majetek	-	-	-
6.	Investiční náklady ostatní a vedlejší	-	-	-
7.	Rezerva na úhradu investičních nákladů (7%)	13.000	13.000	-
8.	Investiční náklady celkem	213.000	213.000	-

Poznámka: Položka č.1 zahrnuje finanční prostředky na průzkumy, projektovou dokumentaci, inženýrskou činnost, TDI, činnost koordinátora BOZP a jiné náklady na zabezpečení přípravy a realizace investice.

E. PŘEDPOKLAD NEINVESTIČNÍCH NÁKLADŮ NA PROVOZ INVESTICE (v tis. Kč) A NÁROKŮ NA PRACOVNÍ MÍSTA (počet pracovníků)

Potřeba neinvestičních (provozních) prostředků	Celkové náklady (včetně 21%DPH)	Z toho zdroje města	Z toho zdroje cizí
Roční náklady na provoz investice	3.300	3.300	-
- z toho snížení oproti stávajícímu stavu	***	***	-
Potřeba pracovníků	Celkem	Město	Cizí
Celková potřeba pracovníků	-	-	-
- z toho nově vytvořená pracovní místa	-	-	-

Poznámka: Do provozních nákladů jsou zahrnuty předpokládané náklady na spotřebu plynu, el. energie a náklady na úhradu vodného a stočného

**** zateplením objektu a výměnou výplní otvorů lze předpokládat snížení energetické náročnosti budovy, které se projeví ve snížení ročních provozních nákladů*

F. PŘEDPOKLÁDANÝ PRŮBĚH PŘÍPRAVY A REALIZACE (v tis. Kč)

	Celkem	Rok 1	Rok 2
Náklady (v tisících Kč)	213.000	8.000	205.000
Doba realizace (v měsících)	24	12	12

Poznámka: V roce 1 je nutné, před zahájením vlastních projektových prací, provést stavebně technický průzkum budovy, případně statické posouzení některých konstrukcí. Následně bude vypracován projekt na rekonstrukci a modernizaci budovy vč. povolení stavby.

V roce 2 budou probíhat stavební práce dle harmonogramu prací, který zajistí po dobu stavby plynulý provoz vozovny.

G. PRŮBĚH PROJEDNÁVÁNÍ IZ

Útvar, komise, výbor	Samostatné doporučující stanovisko (bez zásadních námitek) ze dne	Jméno
Dotčené odbory MMB:		
Komise investiční RMB		

Poznámka: Stanoviska dotčených útvarů budou připravena k nahlédnutí před jednáním RMB.

H. SCHVALOVACÍ PROTOKOL IZ

Souhlas se zpracováním IZ byl vydán usnesením RMB č. R7/021 ze dne 12.05.2015.

1. Odbor dopravy MMB (žadatel)

Jméno: [REDACTED]

Funkce: vedoucí odboru

Podpis: [REDACTED]

2. Návrh IZ schválen v RMB

usnesením RMB č.

ze dne

Odbor dopravy MMB:

Jméno:

Funkce:

Přehled změn zadání rozsahu IZ Rekonstrukce vozovny Komín – schváleného radou města Brna R7/039 dne 13.10.2015

Identifikační údaje stavby

Název a místo:	Vozovna TD-Komín, DPMB a.s. Jundrovská 57, Brno – Komín
Útvar zajišťující realizaci	Odbor investiční MMB, Kounicova 67, Brno 601 67
Budoucí provozovatel	Dopravní podnik města Brna a.s.
Útvar zajišťující zpracování	Odbor infrastruktury a investic, DPMB a.s.

Investiční opatření uvedené v IZ – návrh z roku 2015

- 1) Výměna 123 ks oken 4 NP
- 2) Výměna oken 1 a 2 NP v počtu 51 kusů
- 3) Obnova nátěrů všech kovových konstrukcí a klempířských prvků
- 4) Rekonstrukce dilatačních spár v prostoru stání trolejbusů
- 5) Výměna 12 kusů vrat vozovny
- 6) Rekonstrukce zařízení VN v objektu měnirny
ENERGETICKÁ SÍŤ –DPMB, a.s.:
zajistit bezpečný přístup ke sběrnícím (zapouzdření primárních sítí) Technický popis rekonstrukce rozvodny 22 KV MR Koín (viz příloha č.2).
ENGO – DPMB, a.s.:
Zachovat monitoring obchodního měření spotřeby elektřiny pro měnirnu i pro vozovnu (MROV, Aisys), který je součástí dálkového ovládní měnirny.
- 7) Dokončení opravy střešního pláště 6800 m2 hlavní budovy
- 8) Zateplení pláště budovy mycí linky
ENGO – DPMB, a.s.:
V EA vozovny Komín z 7/2016 není toto opatření mezi doporučenými (ČSN 73 0540-2 Tepelná ochrana budov je dodržena). Z hlediska zvyšování energetické účinnosti nepovažujeme toto opatření za efektivní a pouze z důvodů zvýšení energetické účinnosti nedoporučujeme realizovat.
- 9) Výměna stávajících plynových kotlů včetně přenosové techniky MaR
EKOLOGIE – DPMB, a.s.:
Plynové kotle musí zajistit plnění emisních limitů dle přílohy č. 2 vyhl. č. 415/2012 Sb., část II, tab. 1.1. Zajistit dodržení mikroklimatických podmínek na pracovištích, zejména teplotních požadavků, ve smyslu vl. nař. 361/2007 Sb.
- 10) Výměna osobního výtahu hlavní budovy včetně šachetních dveří
- 11) Rekonstrukce nájezdové rampy z 1np do 2np
- 12) Rekonstrukce celého povrchu stání trolejbusů
- 13) Snížení podhledu v soustružně 150m2
- 14) Rekonstrukce izolací opěrné zdi zkušební dráhy
- 15) Rekonstrukce povrchu zkušební dráhy, která je nevyhovující

- 16) Rekonstrukce technologického zařízení na mytí trolejbusů, včetně stavebních úprav a nových rozvodů
- 17) Vybavení kompresorovny novou technologií včetně nových rozvodů stlačeného vzduchu v areálu
- 18) Výměna vodních čerpadel v biologické čistírně odpadních vod
- 19) Výměna čistírny odpadních vod na těžké údržbě za novou technologii
- 20) Výměny podlahových krytin chodeb schodišť a kanceláří cca 600 m²
- 21) Vybavení místnosti jídelny a kantýny a školící místnosti vhodnou klimatizační jednotkou
ENGO - DPMB, a.s.
Zajistit odpovídajících mikroklimatické podmínky v jídelně a kantýně, kde dochází k významné tepelné zátěži ztrátovým teplem. Účelně odvést ztrátové teplo, posílit stávající VZT, případně doplnit chlazení.
- 22) Stavebně oddělit chodbu od místnosti jídelna lehkou plastovou konstrukcí.
ENGO - DPMB, a.s.
stavebně oddělit prostory s odlišnými požadavky na mikroklimatické podmínky (chodba-jídelna), nebo jiné účelné a hospodárné opatření.
- 23) Výměna hlavních jističů (retrofit) v hlavní rozvodně vozovny Komín
ENGO - DPMB, a.s.
Oba jističe jsou za hranicí životnosti a nespolehlivé. Doporučujeme zajistit výměnu bezodkladně. Spolehlivost dodávek elektřiny pro areál Komín je významně snížena – závisí na spolehlivosti hlavních jističů. Pokud nebude proveditelné zapnutí jednoho ze dvou hlavních jističů po jeho vybavení nebo vypnutí, pak může být dodávka elektřiny nezajištěna po dobu několika hodin i dní (do instalace nového prvku).

Změny původního rozsahu

Ad 2) Výměna oken 1 a 2 NP v počtu 51 kusů

Posoudit možnost otvírání a větrání oken na stání trolejbusů, nejlépe elektrické nebo snadno přístupné ovládání

Ad15) Rekonstrukce povrchu zkušební dráhy, která je nevyhovující **2230 – TECHNICKÝ PROVOZ TD – DPMB, a.s.**

Zkušební dráha (ZD) byla projektována a navržena pro zkoušení brzd trolejbusů po opravách tak, abychom mohli testovat vozy mimo běžný uliční silniční provoz a i mimo provoz na dvorech vozoven.

ZD v současném provedení **nelze využívat** k původnímu účelu. Pro zkoušení brzd jsou zde nevyhovující podmínky:

1. Povrch vozovky je tak kluzký, že brzdít zde je nebezpečné, hrozí uvedení vozidla do smyku s následným nárazem do stěny ZD
2. Trolejové vedení neumožňuje dosahování vyšších rychlostí. Při vypadení sběrače hrozí poškození střechy dráhy
3. Vjezd na ZD je tak komplikovaný, že hrozí poškození vozidla o hrany vjezdu

Jako náhradu za ZD navrhujeme pořízení válcové zkušebny brzd. Odhad nákladů na pořízení cca 1 mil Kč. Bylo by třeba provést stavební úpravy na montážní jámě pracoviště Střední údržby. Takové řešení kvalitativně zcela vynahradí případné zrušení původního účelu ZD a navíc vynaložené prostředky budou řádově nižší.

Kdybychom se přiklonili k pořízení válcové zkušebny brzd, pak by se nabízelo přestavění části délky ZD na dílny či malé sklady:

při rušení Těžké údržby v husovické vozovně byly přeneseny do komínské údržby všechny tamní činnosti. V dílnách TÚ Komín vznikají problémy s umístěním pracovníků. Další problémy nám dělá hygiena či BP – na pracovištích není dostatek denního světla. Oba problémy by vyřešilo, zabrání části ZD pro účely zřízení několika dílen.

Trochu levnější varianta rozšíření prostoru TÚ do prostoru ZD by bylo oželeť stavbu dílen a využít prostor pro vznik několika míst pro zvednutí trolejbusu (stání). Po zmíněném zrušení TÚ Husovice se s nedostatkem místa stále potýkáme a významně by nám to pomohlo s opravami.

Zbylou zhruba polovinu délky ZD pak můžeme dále využívat jako parkoviště dlouhodobě odstavených trolejbusů.

Ad16) Rekonstrukce technologického zařízení na mytí trolejbusů, včetně stavebních úprav a nových rozvodů – realizováno v roce 2015 z fondu oprav OD MMB-vyřadit

Ad17) Vybavení kompresorovny novou technologií včetně nových rozvodů stlačeného vzduchu v areálu – realizováno v roce 2016 z fondu oprav OD MMB-vyřadit

Ad18) Výměna vodních čerpadel v biologické čistírně odpadních vod – realizováno v roce 2014 z fondu oprav OD MMB-vyřadit

Zpracován posudek „Statické posouzení odstavného stání trolejbusů vozovny Komín“ (Ing. Jiří Svoboda 12/2014) - k dispozici na OD MMB, pořipadě u OII - DPMB, a.s.

Nové požadavky 2015 - 2017

- 1) Generální opravy elektroniky nákladních výtahů a hydraulického výtahu
- 2) Instalace kamerového a zabezpečovacího systému vozovny včetně propojení optickou trasou s vozovnou Pisárky
Zpracován projekt zabezpečení vozovny 10/ 2015 fa Perfected -zadavatel DPMB a.s. - k dispozici na OII
- 3) V dílně zadních náprav doplnit pracoviště otočným jeřábem (odstranění ruční manipulace s nadlimitními břemeny)
- 4) Výměna doplňovacího systému vody (EDS) do UT na kotelně za expanzní nádobu s úpravnou vody a doplňováním z vodovodního řádu

- 5) rekonstrukce objektového systému MaR včetně vzdáleného přístupu z CD TEZ Pisárky. Zahrnuje v sobě i dílčí požadavky na MaR uvedené v ostatních bodech.

ENGO:

- Ekvitermní regulace topné vody, časové programy, monitoring teplot vnitřního vzduchu v referenčních místech, regulace zohledňující tepelné zisky (viz EA),
- Monitoring obchodního měření spotřeby plynu, podružného měření spotřeby plynu, spotřeby SV pro přípravu TUV.
- I v novém systému řešit lokální ROV elektřiny (v rámci vozovny), zahrnutí el. spotřebičů do regulace aktualizovat při zpracování PD (kompresory, VZT, osvětlení (?), ...)

Je nutné vzít v úvahu, že původní projekt stavby (a takto byl i zkolaudován) počítal pouze se stáním trolejbusů a lehkou údržbou. „Pokud se změní situace“, bude nutno provést změnu trvalého užívání a doplnit uvedenou skutečnost do záměru (např. práce spojené s tzv. těžkou údržbou, doplnění zdvihacích prvků se zásahy do nosných prvků objektu, odsávání při broušení, lakovací práce apod.).

Rozsah opatření dle energetického auditu zpracovaného dle zákona 406/2000 Sb o hospodaření s energií ze dne 7.7.2016

- 1) Výměna výplní otvorů v kancelářích a zázemí (zahrnuje i elektrifikovanou vrátnici), náklady opatření 2,9 mil.Kč
- 2) Zateplení fasády a střechy kanceláří a zázemí (zahrnuje i elektrifikovanou vrátnici), náklady opatření 2,8 mil.Kč
- 3) Modernizace regulace vytápění hlavní budovy, náklady opatření 2,0 mil.Kč

ENGO – DPMB, a.s.

- a) Při výměně stavebních částí objektu dodržet hodnoty stanovené normou ČSN 73 0540-2 Tepelná ochrana budov nebo přísnější, pokud budou stanovena projektantem, nebo energetickým specialistou v návaznosti na povinnosti zákona 406/2000Sb. (PENB, EA).
- b) Při zpracování PD a realizaci respektovat požadavky zákona 406/2000Sb o hospodaření energií (zejména zpracování PENB a EA).

Ostatní opatření EA z hlediska zvyšování energetické účinnosti nepovažujeme za efektivní a pouze z důvodů zvýšení energetické účinnosti nedoporučujeme realizovat.

EA –DEA Energetická agentura, s.r.o. - k dispozici na OD MMB, pořipadě u OII - DPMB, a.s.

Příloha č.2 –Technický popis rekonstrukce rozvodny 22 kV MR Komín

Příloha č. 2

Útvar	5082 – Měrnirny a kabelová síť
Předpoklad pořizovací ceny	Hrubý odhad nákladů na rekonstrukci rozvodny 22kV DPMB je 3 900 000 Kč
Předpoklad provozní náklady	
Časové určení (rok, kvartál), kdy měl být požadavek realizován	

Zdůvodnění požadavku - Rekonstrukce rozvodny 22KV na MR Komín

Odstranění závady z prověrek BOZP prováděných pravidelně v DPMB, není zajištěn bezpečný přístup ke sběrnícím při pravidelných prohlídkách v měničích Komín (*ke sběrnícím se lze dostat pouze výstupem po technologických částech zařízení*). Pro realizování technického požadavku je zapotřebí vyhotovit projektovou dokumentaci a dohodnout podmínky realizace rekonstrukce rozvodny 22kV v majetku společnosti E.ON. Tyto náklady nejsou zahrnuty do odhadovaných nákladů.

Technický popis požadavku

Část EO-N

stavebně oddělit od části DPMB, a.s. a utěsnit proti vniknutí plynu SF6 do našeho prostoru.

Pole 1, 2, 3 – Přívodní pole 22kV -Pro realizování technického požadavku je zapotřebí dohodnout podmínky realizace rekonstrukce rozvodny 22kV v majetku společnosti E. ON

Část DPMB, a.s.

Rozvaděč VN, Ur = 25 kV „KOMÍN“
dle přehledového výkresu HA1-071556
Typ W24-901121

vzduchem izolované, kovově zapouzdřené provedení k instalaci v budovách
přezkoušen dle DIN EN 62271-200, resp. DIN VDE 0671, část 200
Pole budou zhotovena z ohýbaných pozinkovaných ocelových plechů ve šroubovaném provedení
Obsahují v základní výbavě

- jednokřídlé dveře s centrálním zámkem osazené vrstveným bezpečnostním sklem
- dělicí přepážky mezi poli z ocelového plechu s otvory v prostoru přípojníc
- pevné kryty, resp. reléové skříňky před prostorem přípojníc
- na čelní straně kovové kanály pro ovládací kabely; vlevo interní / vpravo externí
- samouzavíratelné klapky pro vložení izolačních přepážek při zavřených dveřích
- zakrytování shora ocelovými plechy uzpůsobenými pro odvod přetlaku
- zadní stěny z ocelových plechů
- dveře a kryty opatřeny základním a krycím lakem
- háčky pro zavěšení výstražných tabulek
- na dveřích slepé schéma s integrovanými mechanickými ukazateli poloh přístrojů

Technické údaje

Jmenovité napětí Ur = 25 kV
Jmenovitá frekvence fr = 50 Hz
Jmenovité výdržné napětí při atmosférickém impulsu Up = 125 kV

Jmenovité výdržné střídavé napětí Ud = 50 kV
Jmenovitý proud přípojníc Ir = 630 A
Jmenovitý proud odboček Ir = dle osazení pole

Pole
dle
1

Jmenovitý krátkodobý výdržný proud $I_k = 16 \text{ kA}$
Jmenovitý dynamický výdržný proud $I_p = 40 \text{ kA}$
Jmenovitá doba zkratu $t_k = 1 \text{ s}$
Kvalifikace oblouku IAC A FL 16kA 1s
Zkušební norma DIN EN 62271-200
Krytí IP 3X
Kategorie provozní pohotovosti LSC1
Třída překážky PM
Napětí motoru: $U_m = 230 \text{ V AC}$
Ovládací napětí: $U_a = 60 \text{ V DC}$
Rozměry pole: Š / H / V
W24-901121 900 / 1100 / 2100 mm

Počet polí: 10

Celková šířka: 9900mm + 2 x 27 mm bočnice
Přeprava: po jednotlivých polích
Barva: strukturní nátěr, RAL 7035, světle šedá
Přípojnice: Cu 40 x 10 mm, s oddělením polí (izolační deska s průchodkami mezi poli)
Otvírání dveří: levé podle DIN
Uspořádání: jednořadé
Číslování polí: zleva doprava

Pole 4, 5: Trafopole WT24-901121-22

dle výkresu HA1-071556 poz.2a

1 trojpólový pojistkový odpínač typu H22 SEA
 $U_r = 24 \text{ kV}$, $I_r = 630/125 \text{ A}$, $I_k = 20 \text{ kA}$,
s pojistkovými držáky ve spodní části
pro výkonové pojistky s kolíkovou spouští,
s nadproudovou spouští 60V DC
se 4-pólovým pomocným spínačem typu G/4 – signalizace polohy spínače
1 pohon D/Z s klíčovým profilem SW24 pro odpínač,
včetně izolačního táhla,
3 připojovací kulové body $\varnothing 20 \text{ mm}$, M12,
1 zemnicí připojovací bod M12
3 Cu – praporec pro připojení kabelu
1 konzola pro upevnění kabelů

Pole 6 Pole měření WÜM24-901121-27

dle výkresu HA1-092212

3 připojovací kulové body $\varnothing 20 \text{ mm}$, M12,
1 zemnicí připojovací bod M12
2 sady konzol pro upevnění měřících transformátorů
2 transformátory proudu, 25 kV, výrobce ABB, Typ TPU60 (ve fázích L1 a L3)
cejchované
1 transformátor proudu, 25 kV, výrobce ABB Typ TPU60 (ve fázi L2)
3 jednopólově izolované transformátory napětí, typ TJC 6
cejchované
1 trojpólový odpínač typu H22 EK,
 $U_r = 24 \text{ kV}$, $I_r = 630 \text{ A}$, $I_k = 20 \text{ kA}$,
1 pohon D s klíčovým profilem SW24 pro odpínač,
3 připojovací kulové body $\varnothing 20 \text{ mm}$, M12,

1 zemnicí připojovací bod M12
1 vedení přípojnic ve spodní část k poli č.6

Pole 7: Připojovací kabelové pole WH24-901121

dle výkresu HA1-071556 poz. 7

- 1 třípólový kapacitní snímač typ Capdis S2+
- se 2 pomocnými spínači
- pro dálkové hlášení přítomnosti napětí
- 3 připojovací kulové body \varnothing 20 mm, M12,
- 1 zemnicí připojovací bod M12
- 3 Cu – praporec pro připojení kabelu
- 2 konzola pro upevnění kabelů

Pole 8: Vypínačové pole WUL24-901121

dle výkresu HA1-071556 poz. 16b

- 1 GFK izolační deska se třemi průchodkami nahoře nalevo
- 1 trojpólový odpojovač typu ITr 24-630-20
- Ur = 24 kV, Ir = 630 A, Ik = 20 kA,
- se 4-pólovým pomocným spínačem typu G/4
- 1 pohon D/Z s klíčovým profilem SW24 pro odpojovač,
- včetně izolovaného táhla,
- 1 mechanické blokování mezi vypínačem a odpojovačem
- 3 připojovací kulové body \varnothing 20 mm, M12,
- 1 zemnicí připojovací bod M12
- 1 trojpólový vakuový vypínač typu V24-630-20 KUF,
- Ur = 24 kV, Ir = 630 A, Ik = 20 kA,
- s možností OZ, pro čelní montáž, na zásuvném rámu
- se 6-ti ohebnými zásuvnými kontakty, 630 A s ručním nouzovým ovládním tlačítka, (ZAP / VYP),
- s mechanickým počítadlem,
- s motorovým pohonem 230V AC,
- se dvěma spouštěmi 60 V DC, (ZAP / VYP)
- se 12-pólovým pomocným spínačem
- s 60-ti pólovou vidlicí
- 1 pohyblivá 60-ti pólová zásuvka,
- vodič chráněn ohebnou trubicí EW-M32/PG29,
- zapojena do reléové skříňky
- 1 zásuvný rám s naváděcím mechanismem
- 1 sada konzol pro upevnění měřicích transformátorů
- 3 transformátory proudu, 25 kV, výrobce ABB, Typ TPU60
- 50/5A, I_{th} = 16kA
- 1S1-1S2, 5VA, 5P10
- 3 připojovací kulové body \varnothing 20 mm, M12,
- 1 zemnicí připojovací bod M12
- 1 vedení přípojnic ve spodní část k poli č.9

V reléové skřínce bude osazeno a zapojeno:

- 1 nadproudová ochrana, výrobce Schneider Electric, typ MiCOM P122 .
- pro dveřní vestavbu, pro proud transformátoru 1/5 A, U_H = 60 V DC
- 2 tlačítka ZAP / VYP
- 1 přepínač Místně / Dálkově
- 1 motorový spouštěč s pomocnými kontakty (1 ZAP/1 VYP)
- 1 dvoupólový jistič s pomocnými kontakty (1 ZAP/1 VYP) pro jištění ovládacího napětí
- 2 pomocné relé pro dálkové ovládní vypínače ZAP a VYP
- 1 svorkovnice Phoenix včetně s propojením, pomocnými relé a jističi

Pole 9 Pole měření WUM24-9011-27

dle výkresu HA1-071556 poz. 4

- (osazení pole shodné s polem č.6)
- 3 připojovací kulové body \varnothing 20 mm, M12,

- 1 zemnicí připojovací bod M12
- 2 sady konzol pro upevnění měřicích transformátorů
- 2 transformátory proudu, 25 kV, výrobce ABB, Typ TPU60 (ve fázích L1 a L3)
- cejchované

1 transformátor proudu, 25 kV, výrobce ABB Typ TPU60 (ve fázi L2)

30/5A, $I_{th} = 16kA$

75/5A, $I_{th} = 16kA$

1S1-1S2, 5VA, FS5 (fáze L2)

3 jednopólově izolované transformátory napětí, typ TJC 6
cejchované

Montáž zesponu nahoru, napětí před proudem

1 vedení přípojnic ve spodní část k poli č.10

Pole 10, 11, 12: Vypínačové pole WL24-901121-V24

dle výkresu HA1-071556 poz.15c

1 trojpólový odpojovač typu ITr 24-630-20

$U_r = 24 kV$, $I_r = 630 A$, $I_k = 20 kA$,

se 4-pólovým pomocným spínačem typu G/4

1 pohon D/Z s klíčovým profilem SW24 pro odpojovač,
včetně izolovaného táhla,

1 mechanické blokování mezi vypínačem a odpojovačem

3 připojovací kulové body $\varnothing 20 mm$, M12,

1 zemnicí připojovací bod M12

1 trojpólový vakuový vypínač typu V24-630-20 KUF,

$U_r = 24 kV$, $I_r = 630 A$, $I_k = 20 kA$,

s možností OZ, pro čelní montáž, na zásuvném rámu

se 6-ti ohebnými zásuvnými kontakty, 630 A s ručním nouzovým ovládním tlačítka, (ZAP / VYP),

s mechanickým počítadlem,

s motorovým pohonem 230V AC,

se dvěma spouštěmi 60 V DC, (ZAP / VYP)

s podpěťovou spouští (RSA) 60V DC (VYP)

se 12-pólovým pomocným spínačem

s 60-ti pólovou vidlicí

1 pohyblivá 60-ti pólová zásuvka,

vodič chráněn ohebnou trubicí EW-M32/PG29,

zapojena do reléové skříňky

1 zásuvný rám s naváděcím mechanismem

1 sada konzol pro upevnění měřicích transformátorů

3 transformátory proudu, 25 kV, výrobce ABB, Typ TPU60

50/5A, $I_{th} = 16kA$

1S1-1S2, 5VA, 5P10

3 připojovací kulové body $\varnothing 20 mm$, M12,

1 zemnicí připojovací bod M12

1 konzola pro upevnění kabelů

V reléové skřínce bude osazeno a zapojeno:

1 nadproudová ochrana, výrobce Schneider Electric, typ MiCOM P122 .

pro dveřní vestavbu, pro proud transformátoru 1/5 A, $U_H = 60 V DC$

2 tlačítka ZAP / VYP

1 přepínač Místně / Dálkově

1 motorový spouštěč s pomocnými kontakty (1 ZAP/1 VYP)

1 dvoupólový jistič s pomocnými kontakty (1 ZAP/1 VYP) pro jistění ovládacího napětí

2 pomocné relé pro dálkové ovládní vypínače ZAP a VYP

1 svorkovnice Phoenix včetně s propojením, pomocnými relé a jističi

Pole 13: Trafopole WT24-901121-22 (shodné s poli 4 a 5)

dle výkresu HA1-071556 poz.2a

(shodné s polem č.4 a 5)

1 trojpólový pojistkový odpínač typu H22 SEA

$U_r = 24 kV$, $I_r = 630/125 A$, $I_k = 20 kA$,

s pojistkovými držáky ve spodní části

pro výkonové pojistky s kolíkovou spouští,

s nadproudovou spouští 60V DC

se 4-pólovým pomocným spínačem typu G/4 – signalizace polohy spínače

1 pohon D/Z s klíčovým profilem SW24 pro odpínač,

včetně izolačního táhla,
3 přípojovací kulové body \varnothing 20 mm, M12,
1 zemnicí přípojovací bod M12
3 Cu – praporec pro připojení kabelu
1 konzola pro upevnění kabelů

Příslušenství rozvaděče:

2 GFK – zásuvná izolační deska, typ 1165, W24
1 ovládací páka pro D/Z pohon se šestihranem SW 24
1 klika ručního nouzového napínání střádače vypínače
2 servisní vozík pro výsuvné vypínače
1 ocelový rám pod rozvaděčem včetně podpěr

Předkladatel:

Ing. [REDACTED], ved. stř. 5082

Dne: 2.3.2017

66

Harmonogram postupu projekčních prací

Část plnění DSP:

- zahájení: ode dne účinnosti smlouvy;
- předání Objednateli k připomínkám: do 152 kalendářních dnů od účinnosti smlouvy;
- dokončení Části plnění DSP: do 180 kalendářních dnů od účinnosti smlouvy;

Část plnění PDPS:

- zahájení: ode dne účinnosti smlouvy, projekční práce na PDPS budou probíhat souběžně s pracemi na DSP;
- předání Objednateli k připomínkám: do 62 kalendářních dnů od nabytí právní moci SP;
- dokončení Části plnění PDPS: nejpozději do 90 kalendářních dnů od nabytí právní moci SP;

Část plnění Poskytování součinnosti:

- zahájení: od účinnosti smlouvy;
- ukončení: do dne uzavření smlouvy o dílo se zhotovitelem Stavby;

Část plnění Autorský dozor:

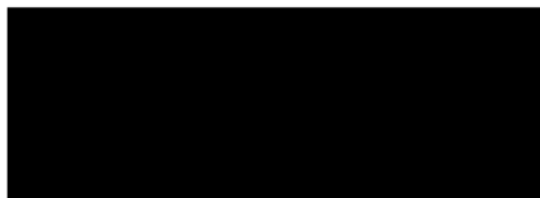
- zahájení: dnem protokolárního předání a převzetí staveniště dle smluvního ujednání mezi zhotovitelem Stavby a Objednatelem;
- ukončení: nejpozději ke dni vydání kolaudačního souhlasu.

Čestné prohlášení

Prohlašujeme tímto čestně, že společnost

Atelier 99 s.r.o., IČ: 02463245, nemá v úmyslu zadat žádnou část veřejné zakázky s názvem „**Zpracování projektové dokumentace – rekonstrukce trolejbusové vozovny Komín – DSP, PDPS**“ jiné osobě (poddodavateli).

V Brně dne



jednatelé

le