



OPERAČNÍ PROGRAM
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ



EVROPSKÁ UNIE
Fond soudržnosti
Evropský fond pro regionální rozvoj

Pro vodu,
vzduch a přírodu

Smlouva o zpracování projektové dokumentace a o výkonu autorského dozoru pro stavbu „Brno, MČ Tuřany – odkanalizování Dvorská“

kterou, 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: 5616 0578 06 (ORG 2708)

Číslo smlouvy zhotovitele: 16-T004

I. Statutární město Brno

Zastoupené: Ing. Petrem Vokřálem, primátorem města Brna

Se sídlem: Dominikánské náměstí 196/1, 602 00 Brno

IČO: 44992785

DIČ: CZ 44992785

Bankovní spojení: [REDACTED]

Číslo účtu: [REDACTED]

Pověřena podpisem této smlouvy:

[REDACTED]

města Brna, Kounicova 67, 601 67 Brno

Ve věcech technických je oprávněn jednat:

Brněnské vodárny a kanalizace, a.s., Hybešova 254/16, 657 33

Brno, zastoupené: Bc. Tomášem Kratochvílem, předsedou
představenstva

[REDACTED]
[REDACTED]

(dále jen „*Objednatel*“)

a

II. PROVOD – inženýrská společnost, s.r.o.

Zastoupený: Ing. Pavlem Kocůrem – prokuristou společnosti
Se sídlem: V Podhájí 226/28, 400 01 Ústí nad Labem - Bukov
IČO: 25023829
DIČ: CZ25023829

Právnícká osoba zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ústí nad Labem, pod sp. zn. C 12676

Bankovní spojení: [REDACTED]
Číslo účtu: [REDACTED]
Kontaktní osoba: Ing. Pavel Kocůr
Telefon: [REDACTED]
E-mail: [REDACTED]

(dále jen „Zhotovitel“)

I. Preambule a účel smlouvy

- I.1. Objednatel hodlá realizovat investiční akci „Brno, MČ Tuřany – odkanalizování Dvorská“ (dále jen „Investiční akce“), která bude financována z prostředků strukturálních fondů EU, Operační program Životní prostředí (dále jen „OPŽP“) a z vlastních prostředků Objednatele.
- I.2. V rámci Investiční akce má být vybudován oddílný kanalizační systém k odvedení splaškových a dešťových odpadních vod z území Dvorská. Splašková kanalizace v obci bude odváděna k čerpací stanici, odkud budou splašky výtlačným potrubím odváděny do stávajícího kan. sběrače. Odvod dešťových vod zůstane zachován do místního potoka Dunávka. Navrhované kapacity stavby: splašková kanál. v délce 1 904,3 m, výtlačné potrubí v délce 467,7 m a dešťová kanalizace c délce 1 106,6 m. (dále jen „Stavba“).
- I.3. S ohledem na výše uvedené skutečnosti je účelem této smlouvy uspokojení potřeby Objednatele spočívající v získání projektové dokumentace v takovém stupni a kvalitě, získání stavebního povolení k řádné realizaci Stavby, řádnou přípravu Stavby a řádné

23/

provedení zadávacího řízení na výběr zhotovitele Stavby v souladu s relevantními právními předpisy.

- I.4. Tato smlouva je uzavřena v návaznosti na výsledek zadávacího řízení na veřejnou zakázku s názvem „Dostavba kanalizace v Brně II.“ - projektové dokumentace“ (dále jen „**Veřejná zakázka**“), které bylo realizováno Objednatelům v pozici zadavatele veřejné zakázky podle zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**ZVZ**“).
- 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.

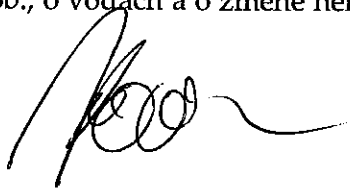
II. Předmět smlouvy

II.1. Předmětem smlouvy je tvůrčí a jiná činnost Zhotovitele, hmotné zachycení jejich výsledků a poskytnutí výhradní licence k užití výsledků činností Zhotovitele, včetně jejich hmotného zachycení Objednateli.

II.1.1. Tvůrčí a jiná 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 pro provádění Stavby** (dále jen „**PDPS**“) v rozsahu umožňujícím vydání stavebního povolení dle příslušných právních předpisů, která obsahuje zejména:

- (i.) náležitosti dle platné a účinné legislativy, vztahující se svým obsahem k předmětu plnění, zejména zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů, vyhlášky č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů, vyhlášky č. 230/2012 Sb., kterou se stanoví podrobnosti vymezení předmětu veřejné zakázky na stavební práce a rozsah soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr, zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní



3/

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, vyhlášky č. 146/2008 Sb., o rozsahu a obsahu projektové dokumentace dopravních staveb, směrnice pro dokumentaci, schválenou MD-OI č.j.101/07-910-IPK/1 ze dne 29.1.2007, platných manuálů SFŽP, 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.) výkazy výměr – kontrolní rozpočet dělený na způsobilé a nezpůsobilé výdaje ve shodě s platnými manuály Státního fondu životního prostředí (dále jen „SFŽP“) pro OPŽP, včetně všech nákladů souvisejících,
- (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,

3/

- (ix.) dokumenty dle přílohy č. 1 této smlouvy,
- (x.) inženýrsko-geologický a hydrogeologický průzkum, který bude proveden in situ vrtanými sondami, a jeho vyhodnocení.

Kompletní PDPS včetně výkazu výměr bude zpracována v 5 vyhotoveních se 3 výkresy situace navíc, 2 vyhotoveními kompletního geodetického zaměření a 2 vyhotoveními kontrolního položkového rozpočtu (naceněný výkaz výměr) v listinné podobě. V této listinné podobě bude dále dodáno 4x samostatně zkompleťované paré projektové dokumentace (skladba a dokladová část vždy dle příslušné vyhlášky), určené jako podklad pro samostatné žádosti o vydání stavebních povolení speciálních a obecných stavebních úřadů, tj. pro vodohospodářskou část, dále pro objekty přeložek a dále pro objekty komunikací. V digitální podobě pak bude Objednateli předána 2x kompletní projektová dokumentace (včetně veškerých příloh) na CD/DVD – výkresová část bude zpracována ve formátu *.dwg pro AutoCAD (popř. *.dgn) a ve formátu *.pdf, textové části ve formátu *.doc nebo *.docx pro MS Word a *.pdf (např. dokladové části), soupisy stavebních prací, dodávek a služeb a položkové rozpočty ve formátu *.xls pro MS Excel, *.pdf, harmonogramy v MS Project.

PDPS musí být způsobilá tvořit součást zadávací dokumentaci veřejné zakázky na stavební práce v podrobnostech nezbytných pro zpracování nabídky na veřejnou zakázku, tj. v podrobnostech vyžadovaných ZVZ a jeho prováděcími předpisy, zejména vyhláškou č. 230/2012 Sb., kterou se stanoví podrobnosti vymezení předmětu veřejné zakázky na stavební práce a rozsahu soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr, ve znění pozdějších předpisů. Zohledněny musí být mj. ustanovení § 44 odst. 3, 4, ustanovení § 44 odst. 11 ZVZ (zákaz požadavků nebo odkazů na obchodní firmy, názvy nebo jména a příjmení, specifická označení zboží a služeb apod.), ustanovení § 45 odst. 2 a 3 ZVZ (zákaz stanovení podmínek tak, aby některým dodavatelům zaručovaly konkurenční výhodu nebo vytvářely neodůvodněné 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.

(vše dále také jen „Část plnění PDPS“)

- II.1.2. 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.2. Předmětem smlouvy je také poskytování součinnosti Zhotovitele Objednateli při zajišťování podkladů a přípravě žádosti o vydání stavebního povolení a následném stavebním řízení.

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.3. Předmětem smlouvy je dále výkon činností autorského dozoru Zhotovitelem podle ustanovení § 152 odst. 4 stavebního zákona nad souladem zhotovované Stavby s ověřenou projektovou dokumentací při zhotovování 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. Součástí výkonu Autorského dozoru bude zpracování Závěrečné zprávy k Závěrečnému vyhodnocení akce a předložení Objednateli nejpozději do 3 měsíců od vydání kolaudačního souhlasu.

(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 PDPS a postupu zařizování záležitostí 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 zpracovává 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 projektové dokumentace 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 subdodavatel, jehož prostřednictvím Zhotovitel prokazoval splnění kvalifikace v zadávacím řízení na veřejnou zakázku.
- III.6. Při výkonu činností Autorského dozoru se Zhotovitel po celou dobu zhotovování 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 zařizení záležitostí 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 PDPS dle této smlouvy se sjednává takto:

- V.1.1. zahájení: od vydání pravomocného územního rozhodnutí;
- V.1.2. 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 3 týdnů od jejího obdržení. Zhotovitel vypořádá obdržené připomínky a předá Objednateli finální verzi PDPS nejpozději do 3 týdnů od obdržení PDPS s připomínkami Objednatele;
- V.1.3. dokončení Části plnění PDPS: Zhotovitel předá Objednateli PDPS ve finální podobě (tj. včetně vypořádaných připomínek Zhotovitele a všech dotčených třetích osob a získání všech potřebných vyjádření) nejpozději do 9 měsíců, které Zhotovitel v souladu se svou nabídkou v zadávacím řízení na Veřejnou zakázku zkrátil o 45 kalendářních dnů;
- V.1.4. 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.2. Doba poskytnutí Části plnění Poskytování součinnosti dle této smlouvy se sjednává takto:

- V.2.1. zahájení: od uzavření smlouvy;
- V.2.2. ukončení: nejpozději do vydání kolaudačního souhlasu;

V.3. Doba poskytnutí Části plnění Autorský dozor dle této smlouvy se sjednává takto:

- V.3.1. zahájení: dnem protokolárního předání a převzetí staveniště dle smluvního ujednání mezi zhotovitelem Stavby a Objednatelem;

V.3.2. ukončení: nejpozději ke dni předání Závěrečné zprávy k Závěrečnému vyhodnocení akce Objednateli.

VI. Místo plnění

- VI.1. Místem předání PDPS a výstupů zařizování záležitosti dle této smlouvy je sídlo Objednatele.
- VI.2. Místem poskytování Části plnění Autorský dozor je místo Stavby.

VII. Cena

- VII.1. Cena za poskytnutí Části plnění PDPS Zhotovitelem dle této smlouvy je sjednána ve výši 1 413 280,- Kč včetně DPH, přičemž
tato cena bez DPH činí 1 168 000,- Kč,
sazba DPH činí 21,- %,
DPH činí 245 280,- Kč.
- VII.2. Cena za poskytnutí Části plnění Autorský dozor Zhotovitelem dle této smlouvy za 1 kalendářní měsíc je sjednána ve výši 16 805,69,- Kč včetně DPH, přičemž
tato cena bez DPH činí 13 889,- Kč,
sazba DPH činí 21 %,
DPH činí 2 916,69,- Kč.
- VII.3. 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.4. Cena 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.
- VII.5. 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.6. 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 úplatům za části plnění dle této smlouvy, jejichž plnění v souladu s touto smlouvou zahájil Zhotovitel 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 PDPS – 90 % z ceny po předání finální verze PDPS Objednateli dle odst. V.1.3. smlouvy, zbylých 10 % z ceny po nabytí právní moci stavebního povolení,

VIII.1.2. cena za poskytnutí Části plnění Autorský dozor – po ukončení Části plnění Autorský dozor dle odst. V.3.2. 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 jako bezvadná.

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,
- text: „Projekt je spolufinancován z Operačního programu Životní prostředí“,
- přílohou faktury bude kopie protokolu o převzetí fakturované části plnění.

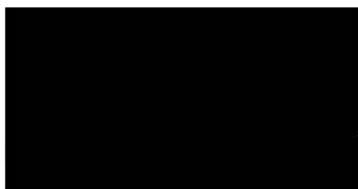
VIII.5. Objednatel je oprávněn před uplynutím lhůty splatnosti vrátit Zhotoviteli fakturu, která neobsahuje požadované náležitosti, nebo obsahuje nesprávné údaje nebo nesprávný výpočet poměrné části ceny plnění, kterou má Objednatel uhradit. Oprávněným vrácením faktury přestává běžet lhůta její splatnosti. 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 části 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 na úrovni 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 PDPS ke kontrole, a to nejpozději v termínu 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.



13/

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 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. 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 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 důvodů porušení povinností Zhotovitele.
- XI.6. Po řádném předání Části plnění PDPS je Zhotovitel oprávněn snížit výši poskytnuté finanční záruky dle předchozího odstavce na jednu pětinu a udržovat ji kontinuálně v nově určené minimální výši.
- 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 činností dle této smlouvy, jakož i hmotné zachycení výsledků činnosti Zhotovitele dle této smlouvy budou ke dni převzetí Části 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 Objednatelům v průběhu poskytování plnění Zhotovitelem dle této smlouvy nebo jestliže Část plnění PDPS je neúplná tak, že z důvodu její 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 PDPS záruku po dobu 5 let ode dne převzetí příslušného hmotného zachycení výsledků činnosti Zhotovitele dle této smlouvy. Výluka ze záruky se vztahuje pouze na nedostatečnosti 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 Objednatelům, je možné tento stav považovat za podstatné porušení smlouvy ze strany Zhotovitele.
- XII.4. Vady zjištěné po předání a převzetí Části PDPS, nejpozději však do uplynutí záruční doby dle odst. XII.2. smlouvy, je Objednatel oprávněn uplatnit u Zhotovitele písemně, bez zbytečného odkladu po té, co vady zjistí. V reklamaci je Objednatel povinen vady popsat, popřípadě uvést, jak se projevují.
- XII.5. Zhotovitel je povinen vady uplatněné Objednatelům 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 článku odst. XII.8. se též rozumí také 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 a úroky z prodlení

- 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 0,05 % 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.



371

- 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, 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 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, a Zhotovitel se zavazuje takto požadovanou smluvní pokutu zaplatit.
- XIII.5. Nesplní-li Zhotovitel včas svůj závazek dle této smlouvy řádně odstranit Objednatelům uplatněné vady, 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 právnickou nebo fyzickou osobu, a 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 povinnosti Zhotovitele, a to i opakovaně.
- XIII.7. Zhotovitel je povinen Objednateli uhradit jakékoli majetkové a nemajetkové újmy, vzniklé v důsledku toho, že 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 500.000,- Kč (slovy: pět set tisíc korun českých) za každé jednotlivé porušení povinnosti.
- XIII.8. V případě porušení povinností k ochraně důvěrných informací dle této smlouvy je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 500.000,- Kč (slovy: pět set 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 500.000,- Kč (slovy: pět set tisíc korun českých)

za každý i započatý měsíc, v němž nebude mít uzavřenou pojistnou smlouvu či finanční záruku se stanovenými parametry.

XIII.10. Provede-li Zhotovitel změnu hlavního projektanta v rozporu s bodem XV.10., má Objednatel právo na smluvní pokutu ve výši 500.000,- Kč (slovy pět set tisíc korun českých) za každý jednotlivý případ.

XIII.11. 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.12. 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 některé povinnosti Zhotovitele uvedené v odst. XV.7., XV.8. anebo XV.10. 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.1.1. 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 nezahájených částí plnění dle této smlouvy. Pokud by Zhotovitel zahájil plnění kterékoliv nezahájené 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 bere na vědomí, že Projekt je financován z OPŽP, pro období 2014-2020, prioritní osa 1: Zlepšování kvality vod a snižování rizika povodní, specifický cíl 1.1 Snižování množství vypouštěného znečištění do povrchových i podzemních vod z komunálních zdrojů a vnos znečišťujících látek do povrchových a podzemních vod, a z vlastních prostředků Objednatele. Zhotovitel prohlašuje, že si je plně vědom způsobu financování úplaty, sjednané dle této smlouvy, Objednatelem částečně z OPŽP, přičemž se náležitě seznámil se všemi podmínkami stanovenými tímto operačním programem, které se zavazuje pro účely této smlouvy, jakož i projektu, dodržovat.
- XV.4. Zhotovitel se zavazuje učinit veškeré nezbytné úkony a opatření vedoucí ke splnění všech podmínek OPŽP v rámci plnění svých povinností z této smlouvy.
- XV.5. Zhotovitel se rovněž zavazuje dodržovat pravidla publicity, resp. poskytnout nezbytnou součinnost Objednateli k jejich provádění, v rozsahu vyplývajícím z Nařízení komise (ES) č. 1828/2006, kterým se stanoví prováděcí pravidla k Nařízení Rady (ES) č. 1083/2006 o obecných ustanoveních.
- XV.6. 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.7. Zhotovitel je povinen po celou dobu trvání smlouvy disponovat kvalifikací, kterou prokázal v rámci zadávacího řízení před uzavřením této smlouvy.
- XV.8. Zhotovitel je oprávněn v průběhu trvání této smlouvy změnit subdodavatele uvedeného v nabídce na plnění veřejné zakázky podané v rámci zadávacího řízení, které předcházelo uzavření této smlouvy, pokud takový subdodavatel prokazoval část kvalifikace místo Zhotovitele, pouze ze závažných důvodů a jen s předchozím písemným souhlasem Objednatele. Nový subdodavatel musí disponovat minimálně stejnou kvalifikací, kterou původní subdodavatel prokázal za Zhotovitele. Objednatel vydá písemný souhlas se změnou do 14 dnů od doručení žádosti a potřebných dokladů, disponuje-li nový subdodavatel potřebnou kvalifikací. Objednatel nesmí souhlas se změnou subdodavatele bez objektivních důvodů odmítnout, pokud mu budou Zhotovitelem příslušné doklady předloženy.
- XV.9. Zhotovitel je oprávněn v průběhu trvání této smlouvy členy realizačního týmu, prostřednictvím kterých prokázal uchazeč splnění kvalifikace pro plnění veřejné zakázky, pouze ze závažných důvodů a jen s předchozím písemným souhlasem Objednatele. Nový člen realizačního týmu musí disponovat minimálně stejnou

kvalifikací jako původní člen týmu, resp. minimálně takovou kvalifikací, jaká byla v zadávací dokumentaci požadována pro daného člena realizačního týmu. Objednatel vydá písemný souhlas se změnou do 14 dnů od doručení žádosti a potřebných dokladů, disponuje-li nový člen realizačního týmu potřebnou kvalifikací. Objednatel nesmí souhlas se změnou člena realizačního týmu bez objektivních důvodů odmítnout, pokud mu budou Zhotovitelem příslušné doklady předloženy.

XV.10. Zhotovitel je oprávněn v průběhu trvání této smlouvy změnit hlavního projektanta, prostřednictvím kterého prokázal uchazeč splnění kvalifikace pro plnění veřejné zakázky a jehož zkušenosti byly předmětem hodnocení v rámci zadávacího řízení, které předcházelo uzavření této smlouvy, pouze ze závažných důvodů a jen s předchozím písemným souhlasem Objednatele. Nový hlavní projektant musí disponovat minimálně stejnými zkušenostmi jako původní hlavní projektant, popřípadě minimálně zkušenostmi v takovém počtu, v jakém tyto zkušenosti prokázal původní hlavní projektant, resp. alespoň v takovém počtu, který by neměl vliv na výsledné pořadí uchazečů v zadávacím řízení, kdyby předmětem hodnocení už v zadávacím řízení byly zkušenosti nového hlavního projektanta. Objednatel vydá písemný souhlas se změnou do 14 dnů od doručení žádosti a potřebných dokladů, disponuje-li nový hlavní projektant potřebnými zkušenostmi. Objednatel nesmí souhlas se změnou hlavního projektanta 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, ZVZ 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. Smlouva je vyhotovena v šesti vyhotoveních, z nichž každý má platnost originálu. Čtyři vyhotovení smlouvy obdrží Objednatel, dvě vyhotovení obdrží Zhotovitel.
- XVI.4. Smlouvu je možno měnit pouze na základě dohody smluvních stran formou písemných číslovaných dodatků podepsaných oběma smluvními stranami.
- XVI.5. 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.6. Žádné ustanovení smlouvy nesmí být vykládáno tak, aby omezovalo oprávnění Objednatele uvedená v zadávací dokumentaci veřejné zakázky.

XVI.7. Smluvní strany se podpisem smlouvy dohodly, že vylučují aplikaci ustanovení § 557 a § 1805 Občanského zákoníku.

XVI.8. 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.9. 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.10. 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.11. Smlouva je uzavřena, nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami.

XVI.12. Nedílnou součástí smlouvy jsou:

- Příloha č. 1 – Investiční záměr
- Příloha č. 2 – Plná moc
- Příloha č. 3 – Harmonogram postupu projekčních prací
- Příloha č. 4 - Specifikace realizačního týmu
- Příloha č. 5 – Seznam subdodavatelů vč. rozsahu jejich plnění

XVI.13. 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. R7/059 dne 22.2.2016

V Brně dne 6.4.2016

V Tišnově dne 23.3.2016

[Redacted signature area]

[Redacted signature area]

za Zhotovitele

Ing. Pavel Kocúr, prokurista společnosti

investičního MMB

31

Kanalizace Dvorská, MČ Brno – Tuřany

INVESTIČNÍ ZÁMĚR

1 ÚVOD

Předkládaná projektová dokumentace řeší odvedení splaškových odpadních vod z území Dvorská nově navrhovanými stokami splaškové kanalizační sítě do sběrače „FII“ a odtud na ÚČOV Brno - Modřice. Dešťová kanalizační síť v území Dvorská je doplněna novými stokami tak, aby dešťové vody nepůsobily v oblasti problémy.

Část „A“ zahrnuje splaškovou kanalizaci na celém území Dvorské a dešťovou kanalizaci ve větší části tohoto území – na pravém břehu potoka Dunávka.

Část „B“ zahrnuje odvádění dešťových odpadních vod z části území Dvorské - na levém břehu potoka Dunávka.

2 POPIS STAVBY

2.1 Zhodnocení polohy a stavu staveniště

Trasy dešťových a splaškových kanalizačních stok jsou vedeny většinou ve vozovkách, součástí projektové dokumentace je celoplošná oprava povrchu komunikace.

Vozovky v území Dvorská jsou majetkem Správy a údržby silnic Brno, správcem hlavního průtahu obcí jsou Brněnské komunikace a.s.

Dešťové odpadní vody v současnosti jsou a výhledově také většinou budou zaústěny do potoka Dunávka, který protéká obcí a který je ve správě Zemědělské vodohospodářské správy, horní část potoka po záchytnou nádrž je ve správě Letiště Brno a.s. .

2.2 Architektonické řešení stavby

Vzhledem k tomu, že jde o stavbu kanalizace a tedy o podzemní objekty, je architektonické řešení této stavby bezpředmětné.

Architektonicky je řešena provozní budova čerpací stanice, která bude z cihlového zdiva s břizolitovou omítkou neutrální barvy (šedá nebo béžová), střecha sedlová.

2.3 Zásady technického řešení

Obsahem této projektové dokumentace je návrh splaškové kanalizace DN 300 v území Dvorská a návrh dešťových stok tamtéž.

Délka navrhovaných kanalizačních stok:

- splašková kanalizace	- kamenina DN 300	dl. 1893,5
	- IPE DN 50	dl. 467,7 m
- dešťová kanalizace	- kamenina DN 300, 400, 500	dl. 1106,60 m

Projektová dokumentace řeší odvedení splaškových a dešťových odpadních vod z území Dvorská splaškovými a dešťovými kanalizačními stokami - v obci je tedy navržen oddělný kanalizační systém.

Na kanalizačních stokách jsou osazeny typové revizní šachty, a to v lomových bodech trasy, při spojení dvou a více stok a v rovných úsecích stok tak, aby vzdálenost mezi dvěma šachtami nepřesáhla 50 m.

Na stokách budou vysazeny odbočky pro domovní přípojky a domovní přípojky budou vytaženy 1 metr za hranici vozovky (veřejná část přípojek) a zde budou buďto zaslepeny nebo bude provedeno propojení kanalizace až do domu. Propojení domovních přípojek od veřejné části k domu (soukromá část) není součástí propočtu v této PD, soukromé části přípojek budou ale na základě této PD územně povoleny .

2.4 Rozdělení stavby na inženýrské objekty a provozní soubory

Inženýrské objekty

- IO 01.1 Uliční stoky splaškové
- IO 01.2 Čerpací stanice
- IO 01.3 Čerpací stanice – přípojka NN
- IO 02 Uliční stoky dešťové
- IO 03 Veřejná část přípojek splaškové kanalizace
- IO 04 Veřejná část přípojek dešťové kanalizace
- IO 05 Prodloužení veřejného osvětlení na ulici Zapletalově
- IO 06.1 Celoplošná úprava povrchu komunikace – státní komunikace
- IO 06.2 Celoplošná úprava povrchu komunikace – místní komunikace

IO 07 Hospodaření s dešťovými odpadními vodami - není součástí této PD, součást PD „B“

Provozní soubory

PS 01 Čerpací stanice

PS 02 MaR

2.5 Řešení stavby z hlediska dodržení příslušných obecných požadavků na výstavbu

Splašková kanalizace včetně čerpací stanice i dešťová kanalizace musí být navrženy a realizovány podle „Městských standardů pro kanalizační zařízení“, které jsou technickým předpisem pro navrhování a realizaci stokových sítí a kanalizačních přípojek, včetně objektů na nich, na území města Brna.

Návrh kanalizační sítě pro splaškové odpadní vody v obci vychází z těchto základních požadavků

- 1) výškově je splašková kanalizace navržena tak, aby bylo možné bezproblémové napojení domovních přípojek pod ostatními stávajícími vedeními i pod souběžně navrhovanou dešťovou kanalizací
- 2) stávající dešťové kanalizační stoky nebudou využity - stáří stav (nejsou z hlediska propustnosti vhodné pro odvádění splaškových odpadních vod)
- 3) při návrhu kanalizace byly dodrženy min. vzdálenosti mezi povrchy kanalizace a stávajícími podzemními vedení dle ČSN 736005 „Prostorové uspořádání sítí technického vybavení“
- 4) v rámci možností se projektant snažil umístit ve vozovce poklopy šachet mimo pojezd koly aut (do středu jednoho jízdního pruhu)

Návrh kanalizační sítě pro dešťové odpadní vody v obci

- 1) byly zvažovány zásady „hospodaření s dešťovými odpadními vodami“. V této části obce je doporučeno klasické řešení odvedení dešťových odpadních vod dešťovými stokami do recipientu
- 2) stávající dešťové kanalizační stoky nebudou využity vzhledem k jejich stáří a niveletě (nutnost vykřížení s navrhovanou splaškovou stokou)

- 3) při návrhu kanalizace byly dodrženy min. vzdálenosti mezi povrchy kanalizace a stávajících podzemních vedení dle ČSN 736005 „Prostorové uspořádání sítí technického vybavení“
- 4) v rámci možností se projektant snažil umístit ve vozovce poklopy šachet mimo pojezd koly aut (do středu jednoho jízdního pruhu)

2.6 Popis jednotlivých inženýrských objektů a provozních souborů

2.6.1 IO 01.1 Uliční stoky splaškové

Stoky jsou většinou vedeny v místních silnicích - je-li to možné ve středu jednoho jízdního pruhu vozovky ev. ve středu vozovky.

Vzhledem k tomu, že jde o návrh splaškové kanalizace v menším sídle, je uvažován profil gravitační kanalizace DN 300. Materiálem je dle požadavku budoucího provozovatele kamenina. Do rýhy bude ukládána na pražce a po celém obvodu bude obetonována. Průměrná hloubka rýhy je cca 2,5 m.

Výtlačné potrubí je navrhováno z trub z tvárné litiny DN 100, které budou uloženy do pískového lože.

Navrhované splaškové a dešťové potrubí je většinou vedeno v souběhu, předpokládáme pokládku potrubí ve společné stavební rýze. Návrh nivelety obou potrubí je proveden tak, aby bylo možné zaústění domovních splaškových přípojek do splaškové kanalizační stoky a zaústění domovních dešťových svodů a dešťových vpustí do dešťové kanalizace.

Stavební rýha bude pažena (hydraulicky rozpírané pažící bloky) jednak z důvodu snahy zmenšení výkopu, ale hlavně vzhledem k nepříznivým inženýrsko-geologickým poměrům.

Na kanalizaci budou vysazeny odbočky pro napojení přípojek z rodinných domů domovní přípojky – viz IO 03.

Šachty na stokové síti jsou typové a umístěny jsou v lomových bodech trasy, na soutocích stok a v rovných úsecích tak, aby vzdálenost mezi nimi nepřesáhla 50 m.

Na výtlaku jsou cca po 150 m umístěny v rovných úsecích šachty, v nichž je na potrubí osazen „T“-kus pro čištění kanalizace tlakovou vodou.

V navrhovaných trasách kanalizace dochází ke střetu s podzemními inženýrskými sítěmi, které jsou v situaci zakresleny dle podkladů správců těchto sítí. Při návrhu byly dodrženy minimální vzdálenosti mezi povrchy kanalizace a stávajících podzemních sítí dle ČSN 73 6005 „Prostorové uspořádání sítí technického vybavení“.

Rekapitulace

Trouby kameninové DN 300 ve vozovce.....	1058,3 m
Trouby kameninové DN 300 mimo vozovku.....	727,24 m
Trouby z tvárné litiny DN 100 mimo vozovku.....	467,7 m
Protlak – DN 300.....	108,0 m

2.6.2 IO 01.2 Čerpací stanice

2.6.2.1 Výpočet množství čerpaných odpadních vod

Stávající počet obyvatel	300 obyvatel
Výhledová výstavba - alternativa 1	142 obyvatel
Výhledová výstavba - alternativa 2	119 obyvatel
výhledová průmyslová zona	204 EO

počet EO	současnost		výhled	
	300		646	
potřeba vody - l/obyt. den	127		127	
	m3/den	l/s	m3/den	l/s
průměrný denní přítok (m3/den)	38,1	0,44	82,1	0,95
balastní vody (15%)	6	0,07	12	0,14
průměrný denní přítok (m3/den) - vč. bal.vod	44	0,51	94	1,09
maximální denní průtok	59,06	0,68	127,18	1,47
maximální hodinový průtok	85,725	0,99	184,62	2,14
minimální hodinový průtok	22,86	0,26	49,23	0,57

nutná retenční 24hod.

94 m³

retenční přímo v čerpací jímce

14,5

nutná retenční v troubě DN 2500

79,5

2.6.2.2 Čerpací stanice – stavební část

Čerpací stanice na síti je podzemní objekt s mokrou jímkou, v níž budou umístěna ponorná čerpadla (1+1 – 100% rezerva) a s nadzemní částí (provozní budova), ve které se umístí veškeré elektrozařízení (zejména elektrorozvaděče a rozvaděče pro signalizaci poruch a dálkové ovládání čerpadel pomocí radiového přenosu).

Na přítoku do ČS bude osazen nerezový česlicový koš, manipulaci s ním umožní přenosné zvedací zařízení. Potrubí v ČS bude rovněž nerezové.

Spínání čerpadel bude automatické na základě tlakových hladinových spínačů, umístěných v plastové nebo nerezové chráničce DN 100. Max. provozní hladina je spínací hladina posledního čerpadla. Havarijní hladina je navržena na 24 hodinovou rezervu v objemu čerpací jímky vypočítané na výhledový stav splaškové kanalizace.

Velikost tohoto havarijního prostoru je 93 m³. Havarijní prostor bude tvořený sklolaminátovou troubou DN2500 v délce 15,5m se zakončením revizní šachtou.

Čerpací jímka je navržena jako dvoukomorová, s přepadem do rezervní jímky. Vyprazdňování rezervní jímky bude pomocí šoupátka ovládaného servopohonem, osazeného nade dnem jímky, nebo zpětnou klapkou.

Vstupní poklopy budou uzamykatelné a vodotěsné, odvětrání bude řešeno nuceným větráním přes biofiltr, který bude umístěn v provozní budově. Tento bude mít časový regulovatelný spínač pro pravidelné odvětrání s možností změny intervalu a doby chodu a možností dálkového zapnutí před případným zásahem obsluhy.

V provozní budově u čerpací stanice bude dále instalováno elektrické topení pro temperování objektu na min. 5°C. Dále sem bude umístěno venkovní osvětlení. Do provozní budovy u čerpací stanice je navržena přípojka vody pro oplach (ev. je možná instalace umyvadla s průtokovým ohříváčem).

K čerpací stanici je navržen příjezd, umožňující vjezd těžkých mechanismů údržby. V trase stávající štěrkové vozovky bude provedena nová asfaltová vozovka (součást

IO 05). Na příjezdové komunikaci je navrženo pro otáčení vozidel „těčko“.

Součástí provozní budovy bude samostatná rozvodna.

Celý objekt čerpací stanice bude oplocen, na vjezdu bude umístěna brána a branka.

Výstavba čerpací stanice - čerpací stanice bude prováděna v pažené stavební jámě
- jáma bude rozepřena do ráků a bude odvodněna pomocí sběrné jímky v
kombinaci s obvodovou drenáží.

2.6.2.3 Stavební elektroinstalace provozní budovy

Základní technické údaje

Napěťová soustava:

3 N PE ~50Hz 230/400V TN-C-S

Ochrana před úrazem elektrickým proudem (dle ČSN 33 2000-4-41):

samočinným odpojením od zdroje
zařízením třídy ochrany II
doplňujícím pospojováním

Stupeň zabezpečení dodávky elektrické energie dle ČSN 341610: 3

Výkonová bilance

Instalovaný výkon $P_i = 4 \text{ kW}$

Maximální soudobý příkon $P_p = 2 \text{ kW}$

Provedení elektroinstalace

Stavební elektroinstalace provozní budovy čerpací stanice bude provedeno z rozvaděče RMS1 čerpací stanice. Rozvaděč je součástí IO 01.3. V rozvaděči budou připraveny vývody pro jednotlivé obvody stavební elektroinstalace.

Svítlidla v čerpací stanici budou volena dle prostředí a dle požadavků na osvětlenost místností přednostně zářivková a z plastového materiálu. Ovládání osvětlení běžné vypínači, umístěnými uvnitř u vstupu do příslušné místnosti nebo prostoru. Venkovní prostor čerpací stanice bude osvětlen svítidlem nad vstupními dveřmi, dále bude

směrem k čerpací stanici na budově umístěno reflektorové svítidlo. Vypínače budou umístěny uvnitř objektu u vstupu.

Pro napojení přenosného nářadí a zařízení potřebného při údržbě a opravách technologického zařízení bude na chodbě provozní budovy instalována zásuvková skříň z izolantu vybavené zásuvkami 24V, 230V/16A, 400V/32A s proudovým chráničem. Ohřev teplé vody pro umyvadlo bude zajištěn elektrickým průtokovým ohříváčem. Pro temperování objektu proti zamrznutí budou použity elektrické sálavé topné panely. Ovládání temperování bude automatické od prostorových termostatů.

Instalace bude provedena celoplastovými kabely CYKY. Kabely budou v hlavních trasách uloženy v plastových žlabech. Kabely k jednotlivým zařízením odbočující z hlavní trasy budou uloženy v elektroinstalačních trubkách z PH, případně v plastových lištách.

Uzemnění objektu se realizuje jako základový zemnič tvořený zemnicím páskem FeZn 30x4mm v základech objektu. V objektu je nutno v souladu s ČSN 332000-4-41 provést hlavní pospojování. Dále je nutno s ohledem na zvlášť nebezpečné prostory provést doplňující pospojování.

Objekt bude také vybaven hromosvodem. Jímací vedení FeZn ϕ 8mm bude uloženo na střeše na podpěrách PV. Svody hromosvodu se napojí přes zkušební svorku k vývodům ze základového zemniče.

2.6.3 IO 01.3 Čerpací stanice – přípojka NN

2.6.3.1 Základní technické údaje

Napěťová soustava:

3 PEN~50Hz 230/400V TN-C

Ochrana před úrazem elektrickým proudem (dle ČSN 33 2000-4-41):

samočinným odpojením od zdroje
zařízením třídy ochrany II

Stupeň zabezpečení dodávky elektrické energie dle ČSN 341610: 3

Výkonová bilance

Instalovaný výkon $P_i = 13 \text{ kW}$