



Spolufinancováno
Evropskou unií

Číslo smlouvy Objednatele: 4124171723

Číslo smlouvy Zhotovitele: 24-007-A1-PDPS

Smlouva o zpracování projektové dokumentace pro veřejnou zakázku „Realizace protipovodňových opatření města Brna – etapy XXI, XXII – projektová dokumentace“

kteřou, podle ustanovení § 1746 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**Občanský zákoník**“), s přihlédnutím k § 2586 a násl. a § 2358 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:

I. Statutární město Brno

Zastoupené: JUDr. Markétou Vaňkovou, primátorkou města Brna

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

IČO: 44992785

DIČ: CZ 44992785

Bankovní spojení: Komerční banka, a.s.

Číslo účtu: 43-6977730207/0100

Pověřen podpisem této smlouvy:

Mgr. Viktor Poledník, vedoucí Odboru územního plánování a rozvoje Magistrátu města Brna, Kounicova 67, 601 67 Brno

Ve věcech technických je oprávněna jednat:

Ing. Bibiana Janebová, vedoucí týmu protipovodňových opatření
Kanceláře architekta města Brna, Zelný trh 331/13, 602 00 Brno

(dále jen „**Objednatel**“)

a

II. Sdružení s názvem "SDRUŽENÍ – PPO – BRNO"

Dopravoprojekt Brno a.s. (vedoucí společník)

Zastoupený: Ing. Alešem Trnečkou, MBA, LL. M., předsedou představenstva

Ing. Karlem Škárrou, místopředsedou představenstva

Ing. Vladimírem Navrátillem, členem představenstva

Se sídlem: Kounicova 271/13, 602 00 Brno

IČO: 46347488

DIČ: CZ46347488

Právnícká osoba zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně pod sp. zn. B785

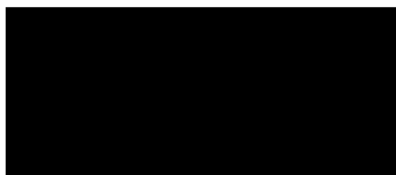
Bankovní spojení: Komerční banka, a. s.

Číslo účtu: 43-1166980277/0100

Kontaktní osoba:

Telefon:

E-mail:



a

HG partner s.r.o.

Zastoupený: Ing. Jaroslavem Vrzákem, jednatelem společnosti

Ing. Alešem Trnečkou, MBA, LL. M., jednatelem společnosti

Se sídlem: Smetanova 200, 250 82 Úvaly

IČO: 27221253

DIČ: CZ27221253

Právnícká osoba zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, pod sp. zn. C105510

(dále společně jen jako „**Zhotovitel**“)

uzavírají tuto smlouvu:

I. Preamble a účel smlouvy

- I.1. Záměrem Objednatele je navrhnout a realizovat soubor staveb přírodě blízkých protipovodňových opatření na významném vodním toku Svitava. Součástí tohoto záměru je vedle návrhu protipovodňové ochrany přilehlého území také architektonicko-krajinářské a dopravní řešení navazujících ploch veřejných prostranství v celém řešeném úseku, které bude koncepčně a technicky navazovat na protipovodňová opatření a na okolní urbanistickou strukturu a plánované záměry (dále jen „**Stavba**“).
- I.2. S ohledem na výše uvedené skutečnosti je účelem této smlouvy uspokojení potřeby Objednatele spočívající v získání projektové dokumentace v takových stupních a kvalitě, které umožní řádnou přípravu Stavby, vč. získání potřebných stanovisek, povolení, vyjádření či jejich ekvivalentů nutných k řádné realizaci Stavby, řádné provedení

zadávacího řízení na výběr zhotovitele Stavby v souladu s relevantními právními předpisy a řádnou realizaci Stavby.

- I.3. Tato smlouva je uzavřena v návaznosti na výsledek zadávacího řízení na veřejnou zakázku s názvem „*Realizace protipovodňových opatření města Brna – etapy XXI, XXII – projektová dokumentace*“ (dále jen „**Veřejná zakázka**“), které bylo realizováno Objednatelem v pozici zadavatele veřejné zakázky v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**ZZVZ**“).

II. Předmět smlouvy

- II.1. Předmětem smlouvy je odborná technická, tvůrčí a jiná činnost Zhotovitele, hmotné zachycení jejich výsledků a poskytnutí výhradní licence k užití výsledků činností Zhotovitele, včetně jejich hmotného zachycení Objednateli. Odborná technická, tvůrčí a jiná činnost směřující k určení základních architektonických a technických řešení Stavby, 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 zhotovení:

1. **Koncepce umístění a technického řešení** (dále jen „**Koncepční řešení Stavby**“)
Koncepční řešení Stavby bude zpracováno v souladu s požadavky Objednatele dle přílohy č. 2 této smlouvy.

(vše dále také jen „**Část plnění Koncepční řešení Stavby**“)

2. **Dokumentace v rozsahu pro vydání společného povolení, resp. povolení záměru**
ve smyslu zákona č. 283/2021 Sb., stavební zákon, pokud by dokumentace pro vydání společného povolení nebyla využitelná pro potřeby nové právní úpravy, která vstoupí v účinnost podle nové právní úpravy, a pro vydání všech případných dalších rozhodnutí, povolení, souhlasů a stanovisek, jejichž potřeba vyplývá z technických a estetických řešení zpracovaných Zhotovitelem v rámci plnění závazků z této smlouvy (dále jen „**DUSP**“).

Objednatel i Zhotovitel berou na vědomí, že v průběhu platnosti a účinnosti této Smlouvy dojde k ukončení účinnosti zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „stavební zákon“) a k nabytí účinnosti zákona č. 283/2021 Sb., stavební zákon, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „NSZ“). Obě strany se zavazují, že se budou řídit aplikovatelnými platnými a účinnými právními předpisy.

DUSP bude zpracována v rozsahu stanoveném vyhláškou č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů a v souladu s požadavky Objednatele dle přílohy č. 3 této smlouvy, resp. v souladu s právní úpravou, která uvedený předpis v budoucnu nahradí.

(vše dále také jen „**Část plnění DUSP**“)

3. **Dokumentace pro Zjišťovací řízení, resp. o vydání Jednotného environmentálního stanoviska** ve smyslu NSZ a zákona č. 148/2023 Sb., o jednotném environmentálním stanovisku, pokud by dokumentace pro Zjišťovací řízení nebyla využitelná pro potřeby nové právní úpravy, která vstoupí v účinnost, a to v rozsahu potřebném pro získání rozhodnutí o tom, že záměr nebude posuzován v rámci zjišťovacího řízení dle § 7 odst. 6 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**Zákon o posuzování vlivů na životní prostředí**“) (dále jen „**dokumentace pro Zjišťovací řízení**“).

Dokumentace pro Navazující řízení bude zpracována v případě, že bude zahájeno navazující řízení dle § 9b Zákona o posuzování vlivů na životní prostředí, zpracování kompletní dokumentace potřebné pro získání závazného stanoviska k posouzení vlivů provedení záměru na životní prostředí dle § 9a Zákona o posuzování vlivů na životní prostředí (dále jen „**dokumentace pro Navazující řízení**“).

Dokumentace bude zpracována v souladu s požadavky Objednatele dle přílohy č. 4 této smlouvy.

(vše dále také jen „**Část plnění EIA**“)

4. **Dokumentace pro provádění Stavby** (dále jen „**PDPS**“), která bude použita v zadávacím řízení podle ZZVZ a dle příslušných prováděcích právních předpisů.

PDPS bude zpracována v rozsahu stanoveném vyhláškou č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů, resp. v souladu s právní úpravou, která uvedený předpis v budoucnu nahradí a v souladu s požadavky Objednatele dle přílohy č. 5 této smlouvy.

(vše dále také jen „**Část plnění PDPS**“)

- II.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 za podmínek uvedených v článku X. této smlouvy.
- II.3. Není-li výslovně stanoveno jinak, předmětem smlouvy je dále zařízení záležitosti, kterou je získání všech povolení, rozhodnutí, souhlasů a stanovisek nezbytných pro řádné (bezvadné) podání žádosti o vydání společného povolení, spočívající také v zastupování Objednatele jako stavebníka a v získání pravomocného společného povolení. Zhotovitel je povinen a oprávněn při zařizování záležitosti zejména:
- a) obstarat a zpracovat všechny nezbytné podklady pro podání žádosti o vydání společného povolení (zejména stanoviska vlastníků sousedních pozemků dotčených Stavbou a oprávněných z věcných břemen

k sousedním pozemkům dotčeným Stavbou, stanoviska a souhlasy dotčených orgánů),

- b) vypracovat žádosti o vydání nezbytných povolení, vyjádření, stanovisek a souhlasů,
- c) zastupovat Objednatele v řízení před stavebním úřadem, mj. za stavebníka podávat u místně a věcně příslušného stavebního úřadu návrh na vydání společného povolení, eventuálně povolení záměru dle NSZ, přebírat dokumenty, podávat opravné prostředky,
- d) účastnit se jednání u věcně a místně příslušného stavebního úřadu a dotčených orgánů státní správy, jakož i jednání s dalšími osobami, jejichž souhlas či stanovisko je nezbytné pro podání řádné (bezzvadné) žádosti o vydání společného povolení, eventuálně povolení záměru dle NSZ,
- e) postupovat v souladu s aktuálně platnými a účinnými právními předpisy.

(vše dále také jen „**Část plnění zajištění DUSP**“)

II.4. Předmětem smlouvy je dále zařízení záležitosti, kterou je získání rozhodnutí o tom, že záměr nebude posuzován v rámci zjišťovacího řízení případně, bude-li zahájeno navazující řízení, zajištění závazného stanoviska k posouzení vlivů provedení záměru na životní prostředí spočívající také v zastupování Objednatele jako stavebníka a v získání rozhodnutí o tom, že záměr nebude posuzován (vše dále také jen „**Část plnění zajištění Zjišťovacího řízení**“), nebo závazného stanoviska k posouzení vlivů provedení záměru na životní prostředí (vše dále také jen „**Část plnění zajištění Navazujícího řízení**“).

Zhotovitel je povinen a oprávněn při zařizování záležitostí zejména:

- a) obstarat a zpracovat všechny nezbytné podklady pro získání rozhodnutí o tom, že záměr nebude posuzován nebo závazného stanoviska k posouzení vlivů provedení záměru na životní prostředí,
- b) vypracovat žádosti o vydání nezbytných povolení, vyjádření, stanovisek a souhlasů,
- c) zastupovat Objednatele v řízení před příslušným úřadem, mj. za stavebníka podávat u místně a věcně příslušného úřadu oznámení záměru a přebírat dokumenty,
- d) účastnit se jednání u věcně a místně příslušného úřadu a dotčených orgánů státní správy, jakož i jednání s dalšími osobami, jejichž souhlas či stanovisko je nezbytné pro získání rozhodnutí o tom, že záměr nebude posuzován nebo závazného stanoviska k posouzení vlivů provedení záměru na životní prostředí,

II.5. Předmětem smlouvy je poskytování součinnosti Zhotovitele Objednateli

- a) při jednání se subjekty dotčenými Stavbou, tj. zejména při projednání a zajištění práva stavby, při přípravě smluv na zřízení věcných břemen a smluv o provedení přeložek inženýrských sítí, o připojení k distribučním soustavám, sdělovacím vedením, připojení na pult centralizované ochrany nemovitostí, připojení k datovým sítím apod.,
- b) při průběžných konzultacích a prezentaci připravované projektové dokumentace,
- c) při zadávání veřejné zakázky na realizaci Stavby. Součinnost spočívá zejména v účasti na prohlídce místa plnění a ve zpracování návrhu odpovědi na žádosti dodavatelů o vysvětlení, které se budou vztahovat k ověřené projektové dokumentaci a případné navazující doplnění či zpřesnění zpracované projektové dokumentace. Řádné návrhy na vysvětlení zadávací dokumentace na Stavbu ve vazbě na podklady/informace zajišťované Zhotovitelem dle této smlouvy musí být Objednateli poskytnuty vždy nejpozději 1 den před koncem zákonné lhůty pro uveřejnění vysvětlení/změny zadávací dokumentace dle ZZVZ,
- d) při podání žádosti o dotaci, čímž je rozuměno zejména stanovení hodnot indikátorů dle požadavků poskytovatele dotace na Stavbu, zpracování rozpočtu Stavby v členění na způsobilé a nezpůsobilé výdaje odpovídající příslušnému stupni projektové dokumentace (Koncepční řešení Stavby, DUSP, PDPS), zajištění povinných příloh k žádosti o dotaci na Stavbu, pokud nebudou součástí projektové dokumentace, spolupráce dle pokynů zadavatele a poskytovatele dotace,
- e) při kontrolách prováděných za strany kontrolních orgánů, zejména auditních orgánů, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, finančního úřadu, Národního fondu, Evropského úřadu pro potírání podvodného jednání a dalším oprávněných orgánů.
- f) postupovat v souladu s aktuálně platnými a účinnými právními předpisy.

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

- II.6. 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**“), a to po dobu provádění Stavby až do vydání pravomocného dokladu o povoleném užívání stavby ve smyslu § 119 Stavebního zákona, resp. kolaudačního rozhodnutí ve smyslu § 235 NSZ. Výkon Autorského dozoru Stavby bude prováděn v souladu s náplní činnosti Autorského dozoru, která je specifikována v příloze č. 6 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 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 14 dnů od účinnosti této smlouvy provést kontrolu postupu zpracování Koncepčního řešení Stavby, DUSP, EIA, PDPS a postupu zařizování záležitostí dle této smlouvy formou kontrolních dnů, ze kterých Zhotovitel vyhotoví zápis. O konání kontrolního dne bude Zhotovitel informovat Objednatele a další osoby určené Objednatelem vždy min. 10 dnů přede dnem konání. V případě potřeby úspěšné realizace zakázky mohou být kontrolní dny svolány častěji.
- III.4. Zhotovitel je též povinen se v souvislosti s předmětem plnění účastnit jednání či porad svolaných Objednatelem, o kterých byl informován alespoň 3 dny předem.
- III.5. V průběhu přípravy projektové dokumentace budou svolány tzv. výrobní výbory, kterých se bude zúčastňovat projektový tým strategického projektu „Realizace protipovodňových opatření na území města Brna“ a pracovní skupina odborná ustavená dle „Memoranda o spolupráci při přípravě protipovodňové ochrany statutárního města Brna“. Na klíčových výrobních výborech budou přijímána členy výrobního výboru podstatná rozhodnutí a schvalována projektové dokumentace.
- III.6. Pokud nebude jakákoliv část projektové dokumentace (příp. materiály nebo technologie) písemně odsouhlasena Objednatelem, pak je Zhotovitel povinen bezplatně projektovou dokumentaci (příp. navržené materiály nebo technologie) přepracovat podle pokynů Objednatele. Odsouhlasení části projektové dokumentace (materiálů nebo technologií) Objednatelem nezbavuje Zhotovitele plné odpovědnosti za kvalitu díla.
- III.7. Zhotovitel je povinen průběžně informovat Objednatele o všech zásadních úkonech (zejména, nikoliv však výlučně těch, které se jakkoliv dotýkají ceny díla a lhůt plnění), které uskuteční za Objednatele při zařizování záležitostí 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. 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.8. Při výkonu činností Autorského dozoru se Zhotovitel po celou dobu zhotovování Stavby zavazuje účastnit kontrolních dnů, a to nejméně jednou za 14 dnů a v termínech, jak budou sděleny Zhotoviteli Objednatelem, nebo jinou, Objednatelem k tomu pověřenou osobou.
- III.9. Projektová dokumentace podle této smlouvy musí být průběžně aktualizována a zpracována tak, aby nebyly překročeny investiční náklady na Stavbu ve výši 822.600.000,- Kč včetně DPH, přičemž veškeré takovéto úpravy a aktualizace jsou již zahrnuty v ceně plnění. Případné navýšení investičních nákladů Stavby nad uvedenou částku musí být projednáno a písemně schváleno Objednatelem, a to ještě před dokončením DUSP.
- III.10. Případné navýšení investičních nákladů Stavby není důvodem pro navýšení ceny projektových prací vyplývajících z této smlouvy.

IV. Práva a povinnosti Objednatele

- IV.1. Objednatel se zavazuje řádně dokončené části 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 zařízení záležitostí dle této smlouvy písemnou plnou moc či plné moci, a to nejpozději do 10 kalendářních dnů od doručení příslušné žádosti Zhotovitele Objednateli.
- IV.3. Objednatel se zavazuje poskytnout Zhotoviteli k výkonu jeho činnosti dle této smlouvy, nezbytnou součinnost, která je vymezena právními předpisy, zejména zákonem č. 128/2000 Sb., o obcích (obecní zřízení), ve znění pozdějších předpisů, a Statutem města Brna, a zajistit spolupráci odpovědných osob Objednatele, které jsou z titulu své funkce event. schopny poskytnout Zhotoviteli nezbytné podklady a informace pro řádné a včasné splnění závazků Zhotovitele vyplývajících z této smlouvy.
- IV.4. Objednatel se bude účastnit jednání a porad organizovaných a sjednávaných po vzájemné dohodě se Zhotovitelem.
- IV.5. Objednatel je oprávněn svolat jednání či porady (výrobní výbory) za účelem koordinace postupu při zpracování projektových dokumentací za účasti zástupců Zhotovitele, případně dalších účastníků.

V. Lhůta plnění

- V.1. Lhůta plnění **Části plnění Konceptního řešení Stavby** dle této smlouvy se sjednává takto:
- zahájení: ode dne účinnosti smlouvy,
 - předání Konceptního řešení Stavby Objednateli k připomínkám: Zhotovitel je před dokončením Části plnění Konceptního řešení Stavby povinen předat návrh Objednateli k připomínkám nejpozději do 120 kalendářních dnů ode dne zahájení. Objednatel předá Zhotoviteli své připomínky k návrhu Konceptního řešení Stavby nejpozději do 30 kalendářních dnů od jeho obdržení;

- c) dokončení Části plnění Konceptčního řešení Stavby: Zhotovitel vypořádá připomínky Objednatele k návrhu Konceptčního řešení Stavby nejpozději do 15 kalendářních dnů ode dne obdržení připomínek k návrhu Konceptčního řešení Stavby, pokud se smluvní strany písemně nedohodnou jinak;
- d) výhradní licence k užití hmotného zachycení výsledků činnosti Zhotovitele k Části plnění Konceptčního řešení Stavby poskytuje Zhotovitel Objednateli ode dne převzetí Části plnění Konceptčního řešení Stavby Objednatel; tato výhradní licence se poskytuje na celou dobu trvání ochrany majetkových práv autorských Zhotovitele.

V.2. Lhůta plnění **Části plnění DUSP** dle této smlouvy se sjednává takto:

- a) zahájení: ode dne doručení výzvy Objednatele k zahájení prací učiněné po dokončení plnění Části plnění Konceptčního řešení Stavby;
- b) předání DUSP Objednateli k připomínkám: Zhotovitel je před dokončením části DUSP povinen předat návrh DUSP Objednateli k připomínkám nejpozději do 150 kalendářních dnů ode dne zahájení. Objednatel předá Zhotoviteli své připomínky k návrhu DUSP nejpozději do 30 kalendářních dnů od jeho obdržení;
- c) vypořádání připomínek a předání dotčeným orgánům: Zhotovitel vypořádá připomínky Objednatele k návrhu DUSP nejpozději do 15 kalendářních dnů, pokud se smluvní strany písemně nedohodnou jinak. Následně Zhotovitel ve lhůtě do 5 kalendářních dnů ode dne odsouhlasení DUSP Objednatel předá upravenou a odsouhlasenou DUSP všem relevantním dotčeným orgánům k vyjádření;
- d) dokončení Části plnění DUSP: Zhotovitel předá Objednateli DUSP ve finální podobě (tj. včetně vypořádaných připomínek Objednatele a všech dotčených třetích osob a získání všech potřebných vyjádření) nejpozději do 65 kalendářních dnů ode dne doručení DUSP k vyjádření relevantním dotčeným orgánům za předpokladu, že se dotčené orgány k DUSP vyjádří nejpozději do 60 dnů ode dne obdržení žádosti o vyjádření (stanovisko); v případě, kdy se dotčený orgán či orgány vyjádří k žádosti později než 60 dnů ode dne obdržení žádosti o vyjádření (stanovisko), lhůta pro dokončení Části plnění DUSP se o tomu odpovídající počet dnů prodlužuje;
- e) podání žádosti o společné povolení: Zhotovitel doručí žádost příslušnému úřadu nejpozději do 3 pracovních dnů od dokončení Části plnění DUSP; Zhotovitel je povinen počínat si tak, aby společné povolení bylo vydáno bez zbytečného odkladu, a to v souladu s ust. § 94j a násl. Stavebního zákona;
- f) dokončení Části plnění zajištění DUSP: Zhotovitel předá Objednateli pravomocné společné povolení a ověřené vyhotovení DUSP do 5 kalendářních dnů ode dne právní moci společného povolení;
- g) výhradní licenci dle smlouvy k užití hmotného zachycení výsledků činnosti Zhotovitele k Části plnění DUSP poskytuje Zhotovitel Objednateli ode dne převzetí

Části plnění DUSP Objednatel; tato výhradní licence se poskytuje na celou dobu trvání ochrany majetkových práv autorských Zhotovitele.

V.3. Lhůta plnění **Části plnění EIA** dle této smlouvy se sjednává takto:

1. zahájení zpracování dokumentace pro zjišťovací řízení: ode dne doručení výzvy Objednatel k zahájení prací učiněné po dokončení plnění Části plnění Koncepční řešení Stavby;
2. dokončení zpracování dokumentace pro zjišťovací řízení: Zhotovitel předá kompletní dokumentaci Objednateli do 90 kalendářních dnů ode dne zahájení zpracování dokumentace pro zjišťovací řízení, Objednatel předá Zhotoviteli své připomínky k návrhu dokumentace pro zjišťovací řízení nejpozději do 15 kalendářních dnů od jeho obdržení;
3. vypořádání připomínek a předání příslušnému úřadu: Zhotovitel vypořádá připomínky Objednatel k návrhu dokumentace pro zjišťovací řízení nejpozději do 15 kalendářních dnů. Následně Zhotovitel ve lhůtě do 5 kalendářních dnů ode dne odsouhlasení dokumentace pro zjišťovací řízení Objednatel předá upravenou a odsouhlasenou dokumentaci pro zjišťovací řízení příslušnému úřadu, ve stejné lhůtě je Zhotovitel povinen předat kompletní dokumentaci potřebnou pro zjišťovací řízení Objednateli;
4. zahájení zpracování dokumentace potřebné pro navazující řízení: Zhotovitel zahájí přípravu kompletní dokumentace potřebné pro navazující řízení dnem vydání pozitivního závěru zjišťovacího řízení (tzn. závěru, že Stavba podléhá procesu EIA);
5. dokončení zpracování dokumentace pro navazující řízení: Zhotovitel předá kompletní dokumentaci pro navazující řízení příslušnému úřadu do 40 dnů ode dne vydání pozitivního závěru zjišťovacího řízení, ve stejné lhůtě je Zhotovitel povinen předat kompletní dokumentaci pro navazující řízení Objednateli.
6. dokončení Části plnění EIA: Zhotovitel předá Objednateli rozhodnutí o tom, že záměr nebude posuzován dle Zákona o posuzování vlivů na životní prostředí, případně, bude-li zahájeno navazující řízení, předá Objednateli závazné stanovisko k posouzení vlivů provedení záměru na životní prostředí;

V.4. Lhůta plnění **Části plnění PDPS** dle této smlouvy se sjednává takto:

1. zahájení: ode dne doručení výzvy Objednatel k zahájení prací;
2. předání PDPS Objednateli k připomínkám: Zhotovitel je povinen předat návrh PDPS Objednateli do 150 kalendářních dnů ode dne zahájení. Objednatel předá Zhotoviteli své připomínky k návrhu PDPS nejpozději do 30 kalendářních dnů od obdržení návrhu PDPS;
3. dokončení Části plnění PDPS: Zhotovitel vypořádá připomínky Objednatel k návrhu PDPS a předá Objednateli upravenou PDPS nejpozději do 15 kalendářních dnů ode

dne obdržení připomínek Objednatele k návrhu PDPS, pokud se smluvní strany písemně nedohodnou jinak;

4. výhradní licenci dle smlouvy k užití hmotného zachycení výsledků činnosti Zhotovitele k Části plnění PDPS poskytuje Zhotovitel Objednateli ode dne dokončení Části plnění PDPS Objednatelem; tato výhradní licence se poskytuje na celou dobu trvání ochrany majetkových práv autorských Zhotovitele.

V.5. Lhůta poskytnutí **Části plnění Poskytování součinnosti** dle této smlouvy se sjednává takto:

1. zahájení: ode dne účinnosti smlouvy;
2. dokončení: vydání kolaudačního souhlasu, příp. kolaudačního rozhodnutí.

V.6. Lhůta poskytnutí **Části plnění Autorský dozor** dle této smlouvy se sjednává takto:

1. zahájení: dnem protokolárního předání a převzetí staveniště Stavby dle smluvního ujednání mezi zhotovitelem Stavby a Objednatelem;
2. dokončení: vydání kolaudačního souhlasu, příp. kolaudačního rozhodnutí.

VI. Místo plnění

VI.1. Místem předání Koncepčního řešení Stavby, DUSP, PDPS, EIA a jejich návrhů a místem předání výstupů zařizování záležitosti a výkonu autorského dozoru dle této smlouvy je Odbor územního plánování a rozvoje Magistrátu města Brna, Kounicova 67, Brno, či jiné místo na území města Brna určené Objednatelem.

VI.2. Místem poskytování Části plnění Autorský dozor je místo Stavby.

VII. Cena

VII.1. **Cena za poskytnutí všech částí plnění Zhotovitelem dle této smlouvy je sjednána ve výši 22 890 000 Kč bez DPH, přičemž**

sazba DPH činí 21 %,

DPH činí 4 806 900 Kč,

Cena vč. DPH činí 27 696 900 Kč,

cena za poskytnutí všech částí plnění dána součtem cen za jednotlivá dílčí plnění, jak je uvedeno v následujících odstavcích.

VII.2. Cena za poskytnutí Části plnění Koncepční řešení Stavby Zhotovitelem dle této smlouvy je sjednána ve výši 6 690 000 Kč bez DPH, přičemž

sazba DPH činí 21 %,

DPH činí 1 404 900 Kč,

Cena vč. DPH činí 8 094 900 Kč.

- VII.3. Cena za poskytnutí Části plnění DUSP Zhotovitelem dle této smlouvy je sjednána ve výši 7 900 000 Kč bez DPH, přičemž

sazba DPH činí 21 %,

DPH činí 1 659 000 Kč,

Cena vč. DPH činí 9 559 000 Kč

- VII.4. Cena za poskytnutí Části plnění zajištění DUSP Zhotovitelem dle této smlouvy je sjednána ve výši 1 200 000 Kč bez DPH, přičemž

sazba DPH činí 21 %,

DPH činí 252 000 Kč,

Cena vč. DPH činí 1 452 000 Kč.

- VII.5. Cena za poskytnutí Části plnění zajištění dokumentace pro Zjišťovací řízení Zhotovitelem dle této smlouvy je sjednána ve výši 700 000 Kč bez DPH, přičemž

sazba DPH činí 21 %,

DPH činí 147 000 Kč,

Cena vč. DPH činí 847 000 Kč.

- VII.6. Cena za poskytnutí Části plnění zajištění Zjišťovacího řízení Zhotovitelem dle této smlouvy je sjednána ve výši 100 000 Kč bez DPH, přičemž

sazba DPH činí 21 %,

DPH činí 21 000 Kč,

Cena vč. DPH činí 121 000 Kč.

- VII.7. Cena za poskytnutí Části plnění zajištění dokumentace pro Navazující řízení Zhotovitelem dle této smlouvy je sjednána ve výši 200 000 Kč bez DPH, přičemž

sazba DPH činí 21 %,

DPH činí 42 000 Kč,

Cena vč. DPH činí 242 000 Kč.

- VII.8. Cena za poskytnutí Části plnění zajištění Navazujícího řízení Zhotovitelem dle této smlouvy je sjednána ve výši 50 000 Kč bez DPH, přičemž

sazba DPH činí 21 %,

DPH činí 10 500 Kč,

Cena vč. DPH činí 60 500 Kč.

- VII.9. Cena za poskytnutí Části plnění PDPS Zhotovitelem dle této smlouvy je sjednána ve výši 4 900 000 Kč bez DPH, přičemž
sazba DPH činí 21 %,
DPH činí 1 029 000 Kč,
Cena vč. DPH činí 5 929 000 Kč
- VII.10. Cena za poskytnutí Části plnění Poskytování součinnosti Zhotovitelem dle této smlouvy je sjednána ve výši 150 000 Kč bez DPH, přičemž
sazba DPH činí 21 %,
DPH činí 31 500 Kč,
Cena vč. DPH činí 181 500 Kč
- VII.11. Cena za poskytnutí Části plnění Autorský dozor Zhotovitelem dle této smlouvy je sjednána ve výši 1 000 000 Kč bez DPH, přičemž
sazba DPH činí 21 %,
DPH činí 210 000 Kč,
Cena vč. DPH činí 1 210 000 Kč.
- Cena za poskytnutí Části plnění Autorský dozor Zhotovitelem dle odst. VII.11. této Smlouvy je sjednána za poskytování Části plnění Autorský dozor po dobu nejdéle 24 měsíců ode dne zahájení poskytování Části plnění Autorský dozor. Bude-li Část plnění Autorský dozor dokončena později než za 24 měsíců ode dne zahájení poskytování Části plnění Autorský dozor, náleží Zhotoviteli odměna za poskytnutí Části plnění Autorský dozor nad rámec sjednaných 24 měsíců ve výši 1/24 ceny za poskytnutí Části plnění Autorský dozor za každý měsíc poskytování Části plnění Autorský dozor nad rámec sjednaných 24 měsíců.
- VII.12. V případě změny sazby DPH bude při vystavení faktury přepočtena DPH dle sazby stanovené dle platných a účinných obecně závazných právních předpisů.
- VII.13. Výše cen za poskytnutí jednotlivých částí plnění Zhotovitelem dle této smlouvy jsou nejvýše přípustné.
- VII.14. Ceny za poskytnutí jednotlivých částí plnění zahrnují všechny náklady Zhotovitele na jejich řádnou realizaci, vč. nákladů na dopravu, správních poplatků atd. Ceny za Část plnění Koncepční řešení Stavby, za Část plnění DUSP, za Část plnění EIA 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.
- VII.15. 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, 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:

- a) cena za poskytnutí Části plnění Koncepční řešení Stavby – po dokončení Koncepčního řešení Stavby a po podpisu akceptačního protokolu Objednatelem,
- b) cena za poskytnutí Části plnění zajištění dokumentace pro Zjišťovací řízení – po nabytí právní moci konečného rozhodnutí v rámci zjišťovacího řízení,
- c) cena za poskytnutí Části plnění zajištění Zjišťovacího řízení – po nabytí právní moci konečného rozhodnutí v rámci zjišťovacího řízení,
- d) cena za poskytnutí Části plnění zajištění dokumentace pro Navazující řízení – po nabytí právní moci konečného rozhodnutí v rámci navazujícího řízení,
- e) cena za poskytnutí Části plnění zajištění Navazujícího řízení – po nabytí právní moci konečného rozhodnutí v rámci navazujícího řízení,
- f) cena za poskytnutí Části plnění DUSP – 70 % z ceny po podpisu akceptačního protokolu Objednatelem, 30 % z ceny po nabytí právní moci společného povolení,
- g) cena za poskytnutí Části plnění zajištění DUSP – po nabytí právní moci společného povolení,
- h) cena za poskytnutí Části plnění PDPS – po vypořádání veškerých připomínek Objednatele k PDPS Zhotovitelem a po podpisu akceptačního protokolu Objednatelem,
- i) cena za poskytnutí Části plnění Poskytování součinnosti – po dokončení Části plnění Poskytování součinnosti,
- j) cena za poskytnutí Části plnění Autorský dozor čtvrtletně v poměrné výši z celkové ceny za Část plnění Autorský dozor dle odst. VII.11. této Smlouvy. Bude-li Část plnění Autorský dozor dokončena dříve než za 24 měsíců ode dne zahájení poskytování Části plnění Autorský dozor, bude po dokončení Části plnění Autorský dozor Zhotoviteli uhrazena celá zbývajících část celkové ceny za Část plnění Autorský dozor dle odst. VII.11. této Smlouvy. Bude-li Část plnění Autorský dozor dokončena později než za 24 měsíců ode dne zahájení poskytování Části plnění Autorský dozor, bude cena nad rámec sjednaných 24 měsíců dle odst. VII.11. této Smlouvy hrazena měsíčně.

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 Objednatelem 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,
- 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 § 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 Koncepční řešení Stavby, DUSP, Část plnění EIA a PDPS ke kontrole, a to nejpozději v poslední den lhůty dle čl. V. Pokud po provedené kontrole oznámí Objednatel Zhotoviteli své připomínky, je Zhotovitel povinen připomínky zpracovat 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, jehož návrh připraví Zhotovitel.

- IX.3. Obsahem protokolu bude:
- a) identifikace smluvních stran;
 - b) číslo smlouvy Objednatele, číslo smlouvy Zhotovitele;
 - c) prohlášení Zhotovitele o dokončení a předání příslušné části plnění;
 - d) popis příslušné části plnění co do obsahu a rozsahu;
 - e) datum předání příslušné části plnění;
 - f) datum převzetí příslušné části plnění;
 - g) podpisy oprávněných zástupců smluvních stran.
- IX.4. Smluvní strany pro vyloučení veškerých pochybností výslovně sjednávají, že předávací protokol není podkladem pro fakturaci ve smyslu odst. VIII.2 této smlouvy.
- IX.5. Odpovědnou osobou k podpisu předávacího protokolu na straně Objednatele je shora uvedený zástupce ve věcech technických.
- IX.6. Po vypořádání veškerých připomínek sepíší smluvní strany tzv. akceptační protokol, který připraví Zhotovitel. Obsahem protokolu bude:
- a) identifikace smluvních stran;
 - b) číslo smlouvy Objednatele, číslo smlouvy Zhotovitele;
 - c) popis příslušné části plnění co do obsahu a rozsahu;
 - d) popis připomínek Objednatele k dané části plnění;
 - e) popis způsobu zpracování případných připomínek Objednatele;
 - f) datum předání k akceptaci příslušné části plnění;
 - g) datum akceptace příslušné části plnění;
 - h) podpisy oprávněných zástupců smluvních stran.
- IX.7. Řádně podepsaný akceptační protokol je podkladem pro fakturaci ve smyslu odst. VIII.2 této smlouvy.
- IX.8. Odpovědnou osobou k podpisu akceptačního protokolu na straně Objednatele je shora uvedený zástupce ve věcech technických.
- IX.9. V případě, že Objednatel odmítne akceptovat plnění z důvodu výskytu vad, je Zhotovitel povinen vady odstranit bez zbytečného odkladu a dokončené plnění opětovně protokolárně předat Objednateli k akceptaci, a to i opakovaně.
- IX.10. Neakceptací plnění z důvodu výskytu vad není dotčena povinnost Zhotovitele řádně dokončit plnění.
- IX.11. Objednatel není povinen převzít jakékoliv plnění nebo část, jestliže toto obsahuje vady.

X. Licenční ujednání

- X.1. Ochrana autorských práv se řídí Občanským zákoníkem, zákonem 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**“), 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 ke Koncepčnímu řešení Stavby, Části plnění DUSP, Části plnění EIA a Části plnění PDPS 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, či v budoucnu vzniklými 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 Licenci dle této smlouvy jako výhradní, celosvětovou a 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.5. 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.6. Práva z Licence poskytnuté touto smlouvou přecházejí při zániku Objednatele na jeho právního nástupce.
- X.7. 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 odpovědnosti za škody způsobené při výkonu činnosti dle této smlouvy s jednorázovým pojistným plněním minimálně ve výši 20 000 000,- 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. Doklad o uzavření pojistné smlouvy se shora uvedenými parametry (např. pojistný certifikát) předloží Zhotovitel Objednateli kdykoliv na výzvu Objednatele, a to do 10 dnů od jejího doručení.
- 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 1.000.000 Kč jako jistotu za splnění povinností dle této smlouvy. 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 Koncepční řešení Stavby, Části plnění DUSP, Části plnění EIA a Části plnění PDPS je Zhotovitel oprávněn snížit výši poskytnuté finanční záruky dle předchozího odstavce na jednu polovinu a udržovat ji kontinuálně v nově určené minimální výši.
- XI.7. Zhotovitel je povinen zajistit, aby finanční záruka byla udržována v požadované výši do okamžiku získání kolaudačního souhlasu/rozhodnutí 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.

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 plnění Koncepčního řešení Stavby, Části plnění DUSP, Části plnění EIA a Části plnění 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 Část plnění

Koncepční řešení Stavby, Část plnění DUSP, Část plnění EIA a/nebo Část plnění 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 Koncepční řešení Stavby, Část plnění DUSP, Část plnění EIA a Část plnění PDPS záruku po dobu 5 let ode dne převzetí příslušné části plnění Objednatelem. Výluka ze záruky se vztahuje pouze na nedostatky Části plnění Koncepčního řešení Stavby, Části plnění DUSP, Části plnění EIA a Části plnění PDPS vzniklé v důsledku změny technických norem či obecně závazných právních předpisů (např. přísnější parametry) a rozpory se skutečným stavem nemovitostí, 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 plnění Koncepčního řešení Stavby, Části plnění DUSP, Části plnění EIA a Části plnění 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 písemně stranami sjednána lhůta odlišná.
- XII.6. O odstranění reklamované vady sepíše Zhotovitel 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 písemně dohodnuté, lhůtě, je Objednatel oprávněn pověřit odstraněním reklamované vady jinou odborně způsobilou právnickou, nebo fyzickou osobou. 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. Zhotovitel neodpovídá za vady, pokud byly způsobeny použitím nevhodných podkladů poskytnutých mu Objednatelům 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. Zhotovitel neodpovídá za vady, zjištěné v průběhu realizace Stavby, jež Zhotovitel v době zpracování PDPS nemohl předvídat ani při vynaložení odborné péče (uvedené se týká zejména konstrukcí, u nichž nebylo možné provést průzkumné práce z důvodu jejich nepřístupnosti).

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.
- 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 jednotlivé části plnění, má Objednatel vůči Zhotoviteli právo na zaplacení smluvní pokuty ve výši 3.000,- Kč bez DPH za tu část plnění, 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 jednotlivé části plnění dle této smlouvy, má Objednatel vůči Zhotoviteli právo na zaplacení smluvní pokuty ve výši 5.000,- Kč bez DPH za tu část plnění, 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 2.000,- Kč bez DPH za tu část plnění, 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 osobou, 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 v případě trvání takového porušení.

- 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.2 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 za každé jednotlivé porušení povinnosti.
- XIII.8. V případě porušení povinností k ochraně důvěrných informací, které takto Objednatel označí, je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 50.000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení.
- XIII.9. V případě porušení povinnosti Zhotovitele udržovat v platnosti a účinnosti pojištění či finanční záruku je Zhotovitel povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 100.000,- Kč za každý i započatý kalendářní měsíc, v němž nebude mít uzavřenou pojistnou smlouvu či nesplní povinnosti spojené s finanční zárukou se stanovenými parametry.
- XIII.10. V případě, že hodnota chybových položek soupisu stavebních prací, dodávek a služeb, jež je součástí PDPS (dále jen „*Soupis prací*“), způsobených v důsledku vad výsledků tvůrčí činnosti Zhotovitele nebo hmotného zachycení výsledků činnosti Zhotovitele dle této Smlouvy nebo v důsledku porušení povinností Zhotovitele při zařizování záležitosti dle této Smlouvy, bude vyšší než 3 % souhrnné hodnoty všech položek Soupisu prací, je Zhotovitel povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 100.000 Kč (slovy: jedno sto tisíc korun českých). Za chybové položky se považují položky Soupisu prací obsahující chyby, opomenutí, nejasnosti, nesrovnalosti nebo jiné vady, které se projeví ve zvýšení nákladů vynaložených na zhotovení Stavby. Pro vyloučení pochybností Smluvní strany sjednávají, že hodnotami položek Soupisu prací se rozumí hodnoty, které do Soupisu prací vyplnil zhotovitel Stavby. V případě, že položka v Soupisu prací zcela chybí, rozumí se hodnotou položky hodnota doplněné položky uvedená ve změně závazku se zhotovitelem Stavby.
- 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 § 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 lhůtě plnění dle čl. V této smlouvy delší než 30 dnů,
 - b) neprokázání existence pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou Zhotovitelem při výkonu jeho činnosti anebo finanční záruky dle čl. XI. této smlouvy,
 - c) nedodržení některé povinnosti Zhotovitele uvedené v odst. XV.4. anebo XV.5. anebo XV.6. smlouvy,
 - d) nedodržení některé povinnosti Zhotovitele vyplývající z licenčních ujednání dle čl. X smlouvy,
 - e) zahájením insolvenčního řízení na majetek Zhotovitele,
 - 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 písemně vypovědět tuto smlouvu v rozsahu dosud nezahájených plnění, a to ve vztahu k jednotlivým částem plnění dle čl. II. této smlouvy (Objednatel je např. oprávněn ukončit písemnou výpověď Část plnění PDPS a další části, pokud se rozhodne po Části plnění DUSP v plnění nepokračovat). 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 Objednateli právo na zaplacení ceny za tuto část plnění dle této smlouvy.

- XIV.8. V případě, kdy Objednatel do dvou let ode dne právní moci společného povolení neudělil Zhotoviteli pokyn k zahájení Části plnění PDPS, má se za to, že tuto smlouvu v rozsahu dosud nesplněných závazků písemně vypověděl. V případě, kdy Objednatel do dvou let ode dne právní moci stavebního povolení neudělil Zhotoviteli pokyn k zahájení části plnění PDPS, má se za to, že tuto smlouvu v rozsahu dosud nesplněných závazků písemně vypověděl.
- XIV.9. V případě ukončení smluvního vztahu dohodou, odstoupením nebo výpovědí Objednatele jsou povinnosti obou stran následující:
- a) Zhotovitel dokončí rozpracovanou část plnění, pokud taková je a pokud Objednatel neurčí jinak;
 - b) Ve vztahu k rozpracované části plnění, pokud taková je, 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 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.10. 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 písemného souhlasu Objednatele postoupit jakékoliv závazky plynoucí z této smlouvy třetí osobě. 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.3. Zhotovitel je povinen po celou dobu trvání smlouvy disponovat kvalifikací, kterou prokázal v rámci zadávacího řízení na Veřejnou zakázku před uzavřením této smlouvy.
- XV.4. 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 (anebo prostřednictvím jehož zkušeností byla nabídka Zhotovitele jako účastníka zadávacího řízení na Veřejnou zakázku hodnocena), jen ze závažných důvodů, a to pouze 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.
- XV.5. Zhotovitel je oprávněn změnit v průběhu trvání této smlouvy členy realizačního týmu, prostřednictvím kterých prokázal splnění kvalifikace pro plnění Veřejné zakázky a prostřednictvím jejichž zkušeností byla nabídka Zhotovitele jako účastníka zadávacího řízení na Veřejnou zakázku hodnocena, 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, a minimálně stejnými zkušenostmi, jaké byly doloženy a započteny pro účely hodnocení nabídky. Objednatel vydá písemný souhlas se změnou do 14 dnů od doručení žádosti a potřebných dokladů, disponuje-li nový člen realizačního týmu potřebnou kvalifikací a zkušenostmi. Objednatel nesmí souhlas se změnou člena realizačního týmu bez objektivních důvodů odmítnout, pokud mu budou Zhotovitelem příslušné doklady předloženy.
- XV.6. Zhotovitel se zavazuje provést pro Objednatele dílo s využitím vlastních kapacit a třetích osob, avšak vždy s předchozím písemným souhlasem Objednatele. Tyto třetí osoby písemně odsouhlasené Objednatelem (dále jen „poddodavatelé“) se budou podílet na provedení díla výhradně v rozsahu určeném smlouvou uzavřenou mezi Zhotovitelem a poddodavatelem.
- XV.7. Zhotovitel odpovídá v plném rozsahu za veškeré části díla provedené poddodavateli. V případě, kdy činnost poddodavatele je opakovaně či dlouhodobě vykonávána v rozporu s touto smlouvou, je Objednatel oprávněn požadovat výměnu poddodavatele tak, aby smluvní povinnosti Zhotovitele byly plněny řádně a včas.
- XV.8. Zhotovitel se zavazuje veškeré práce poddodavatelů řádně koordinovat.
- XV.9. Zhotovitel se zavazuje hradit svým poddodavatelům řádně a včas cenu ve sjednané výši a za sjednaných podmínek. V případě, že se na Objednatele obrátí poddodavatel se

stížností na porušení této povinnosti, Zhotovitel je povinen v přiměřené lhůtě stanovené Objednatelem zjednat nápravu nebo řádně vysvětlit Objednateli nedůvodnost požadavku poddodavatele.

XV.10. Zhotovitel se zavazuje učinit veškeré nezbytné úkony a opatření vedoucí ke splnění všech podmínek poskytovatele dotace v rámci plnění svých povinností z této smlouvy, a to zejména:

1. umožnit zaměstnancům nebo zmocněncům Objednatele, Ministerstvu financí, auditnímu orgánu, Evropské komisi, Evropskému účetnímu dvoru, Nejvyššímu kontrolnímu úřadu, finančnímu úřadu, Národnímu fondu, Evropskému úřadu pro potírání podvodného jednání a dalším oprávněným orgánům státní správy vstup do objektů a na pozemky dotčené předmětem plnění dotované Veřejné zakázky a dále umožnit fyzickou kontrolu realizace dotované Veřejné zakázky, jakož i kontrolu veškerých dokladů souvisejících s dotovanou Veřejnou zakázkou;
2. vytvořit podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci dotované Veřejné zakázky, poskytnout veškeré doklady vázící se k realizaci dotované Veřejné zakázky, umožnit průběžné ověřování souladu údajů o realizaci dotované Veřejné zakázky uváděných ve zprávách o realizaci dotované Veřejné zakázky se skutečným stavem v místě jeho realizace a poskytnout součinnost všem shora uvedeným osobám oprávněným k provádění kontroly dotované Veřejné zakázky;
3. uchovávat odpovídajícím způsobem v souladu se zákonem č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, po dobu nejméně deseti let veškeré originály účetních záznamů vztahujících se k dotované Veřejné zakázce, přičemž běh lhůty začíná koncem účetního období, kterého se týkají;
4. uchovávat odpovídajícím způsobem v souladu se zákonem č. 499/2004 Sb., o archivnictví a spisové službě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a v souladu s Obecnými pravidly pro žadatele a příjemce smlouvy včetně jejích dodatků a další originály dokumentů, vztahující se k dotované zakázce;

XV.11. 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 týkajících se Evropského fondu pro regionální rozvoj, Evropského sociálního fondu a Fondu soudržnosti a k nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1080/2006 o Evropském fondu pro regionální rozvoj, resp. v souladu s právním předpisem, který uvedená nařízení nahrazuje.

XV.12. Zhotovitel se zavazuje v průběhu realizace předmětu smlouvy, za účelem prohloubení znalostí studentů, zaměstnat nebo umožnit stáž (dále jen „**praxe**“) alespoň jedné osobě, která je studentem bakalářského nebo magisterského studijního programu na vysoké škole, jejíž zaměření souvisí s realizací předmětu smlouvy, a to v rozsahu alespoň 20 hodin. Po ukončení praxe studenta, nejpozději do 1 měsíce, se Zhotovitel zavazuje

předložit Objednateli zprávu o průběhu praxe, ve které popíše rozsah a obsah praxe studenta a zhodnotí její průběh. Objednatel je oprávněn vyžádat si od Zhotovitele jakékoli další informace a dokumenty, které dokládají splnění povinností strany Zhotovitele; Zhotovitel je povinen výzvě Objednatele vyhovět a předložit mu požadované informace nebo dokumenty do 5 dnů ode dne obdržení takové výzvy.

XVI. Povinnosti zhotovitele ve vztahu k sankčním nařízením EU

XVI.1. Zhotovitel odpovídá za to, že platby poskytované objednatelem dle této smlouvy přímo nebo nepřímo ani jen zčásti neposkytne osobám, vůči kterým platí tzv. individuální finanční sankce ve smyslu čl. 2 odst. 2 Nařízení Rady (EU) č. 208/2014 ze dne 5. 3. 2014 o omezujících opatřeních vůči některým osobám, subjektům a orgánům vzhledem k situaci na Ukrajině, Nařízení Rady (EU) č. 269/2014 ze dne 17. 3. 2014 o omezujících opatřeních vzhledem k činnostem narušujícím nebo ohrožujícím územní celistvost, svrchovanost a nezávislost Ukrajiny a Nařízení Rady (ES) č. 765/2006 ze dne 18. 5. 2006 o omezujících opatřeních vůči prezidentu Lukašenkovi a některým představitelům Běloruska a které jsou uvedeny na tzv. sankčních seznamech (dle příloh č. 1 těchto nařízení); bude-li kteréhokoliv z nařízení v budoucnu nahrazeno jinou legislativou obdobného významu, uvedená povinnost se uplatní obdobně.

XVI.2. Zhotovitel odpovídá za to, že po dobu trvání smlouvy nejsou naplněny podmínky uvedené v nařízení Rady (EU) 2022/576 ze dne 8. dubna 2022, kterým se mění nařízení (EU) č. 833/2014 o omezujících opatřeních vzhledem k činnostem Ruska destabilizujícím situaci na Ukrajině, či v jiné evropské legislativě, kterou bude uvedené nařízení v budoucnu případně nahrazeno, tedy zejména, že zhotovitel není:

- a) ruským státním příslušníkem, fyzickou nebo právnickou osobou se sídlem v Rusku,
- b) právnickou osobou, která je z více než 50 % přímo či nepřímo vlastněna některou z osob dle předešlé odrážky, nebo
- c) fyzickou nebo právnickou osobou, která jedná jménem nebo na pokyn některé z osob uvedených v předešlých odrážkách.

XVI.3. Zhotovitel odpovídá za to, že po dobu trvání smlouvy žádná z výše uvedených podmínek není naplněna ani u jeho poddodavatele (nebo jiné osoby, která za Zhotovitele prokázala splnění podmínek kvalifikace), který se bude na plnění této smlouvy podílet z více jak 10 % hodnoty Stavby.

XVI.4. Zhotovitel je povinen objednatele bezodkladně informovat o jakýchkoliv skutečnostech, které mají vliv na odpovědnost zhotovitele dle odst. XVI.1. a XVI.2. tohoto článku. Zhotovitel je současně povinen kdykoliv poskytnout objednateli bezodkladnou součinnost pro případné ověření pravdivosti těchto informací.

XVII. Závěrečná ujednání

XVII.1. Tato smlouva nabývá platnosti podpisem obou smluvních stran. Účinnosti tato smlouva

nabývá uveřejněním v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů. Zhotovitel s uveřejněním této smlouvy v registru smluv výslovně souhlasí, přičemž smlouvu zasílá k uveřejnění Objednatel.

- XVII.2. 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.
- XVII.3. Tato smlouva je vyhotovena a podepsána v elektronické podobě. Smluvní strany se zavazují podepsat tuto smlouvu platným elektronickým podpisem, který umožní vyhotovit autorizovanou konverzi tohoto dokumentu. Každá smluvní strana obdrží verzi smlouvy ve formátu .pdf s platnými elektronickými podpisy obou smluvních stran.
- XVII.4. Smlouvu je možno měnit pouze na základě dohody smluvních stran formou písemných číslovaných dodatků podepsaných oběma smluvními stranami.
- XVII.5. Smluvní strany se podpisem smlouvy dohodly, že vylučují aplikaci ustanovení § 557 a § 1805 Občanského zákoníku.
- XVII.6. 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.
- XVII.7. Pro vyloučení pochybností Zhotovitel výslovně potvrzuje, že je podnikatelem, uzavírá smlouvu při svém podnikání, a na smlouvu se tudíž neuplatní ustanovení § 1793 Občanského zákoníku.
- XVII.8. 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.
- XVII.9. Nedílnou součástí smlouvy jsou:
- Příloha č. 1 – Technická specifikace
 - Příloha č. 2 – Obsah části plnění Koncepční řešení Stavby
 - Příloha č. 3 – Obsah části plnění DUSP
 - Příloha č. 4 – Obsah části plnění EIA
 - Příloha č. 5 – Obsah části plnění PDPS
 - Příloha č. 6 – Obsah části plnění Autorský dozor
 - Příloha č. 7 – Plná moc – vzor
 - Příloha č. 8 – Seznam poddodavatelů vč. rozsahu jejich plnění

- Příloha č. 9 - Specifikace realizačního týmu

XVII.10. 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. R9/066 dne 10. ledna 2024.

V Brně dne dle data el. podpisu


Datum: 2024.03.11
15:48:09 +01'00'

Mgr. Viktor Poledník, vedoucí Odboru
územního plánování a rozvoje Magistrátu
města Brna
za Objednatele

V Brně dne dle data el. podpisu


M., 12.03.2024 15:11

Ing. Aleš Trnečka, MBA, LL.M.
za Zhotovitele
„SDRUŽENÍ – PPO – BRNO“

Příloha č. 1 Smlouvy o zpracování projektové dokumentace

Technická specifikace

Záměrem statutárního města Brna je navrhnout a realizovat soubor staveb přírodě blízkých protipovodňových opatření na významném vodním toku Svitava. Jedná se o úsek začínající v blízkosti mostu u ulice Křenové po pravobřežní náhon nad jezem Edler u Maloměřického mostu.

Součástí tohoto záměru je vedle návrhu protipovodňové ochrany přilehlého území také architektonicko-krajinářské a dopravní řešení navazujících ploch veřejných prostranství v celém řešeném úseku, které bude koncepčně a technicky navazovat na protipovodňová opatření a na okolní urbanistickou strukturu a plánované záměry.

Výstupem bude komplexní návrh multifunkčního poříčního prostoru, který bude vedle základních vodohospodářských a ekologických funkcí plnit také nezbytné rekreační a pobytové služby.

Předmět veřejné zakázky

Předmětem plnění je vypracování projektové dokumentace stavebních úprav, inženýrská činnost a výkon autorského dozoru u investiční akce „Realizace protipovodňových opatření města Brna – etapy XXI, XXII – projektová dokumentace“ a to v následujícím rozsahu:

Vodní tok:	Svitava (IDVT 10100024)
Řešený úsek:	říční kilometr 5,6 – 8,9 ¹
Katastrální území:	Husovice, Zábrdovice, Maloměřice, Trnitá, Židenice
Městské části:	Brno-střed, Brno-sever, Brno-Židenice, Brno-Maloměřice a Obřany
Investor:	Statutární město Brno

Vzhledem k rozsahu řešeného území a celkové náročnosti tohoto záměru je třeba věnovat při plnění předmětu veřejné zakázky značnou pozornost následujícím okruhům:

- důslednému dodržení časového harmonogramu jednotlivých fází stanoveného smlouvou;
- koordinaci a návaznosti všech úkonů ve schvalovacím procesu související se zajištěním inženýrské činnosti (vyjádření, souhlasy, smlouvy, stavební řízení atd.);
- vzájemné koordinaci mezi jednotlivými profesemi, které se budou podílet na předmětu plnění;
- identifikaci a zajištění všech přeložek a rekonstrukcí inženýrských sítí, které jsou nezbytné pro úspěšnou realizaci díla;

¹ Aktuálně používané staničení vodního toku neodpovídá staničení uvedenému ve studii „Přírodě blízká POP a revitalizace údolní nivy hlavních brněnských toků“ (Aquatix, a.s., 2015).

- hydrotechnickým výpočtům, které budou podkladem pro návrh protipovodňových opatření a úpravu nebo návrh příčných konstrukcí na vodním toku;
- koordinaci návrhu se všemi ostatními plánovanými záměry v řešeném a navazujícím území;
- návrhu vhodného způsobu etapizace výstavby a realizovatelnosti navrženého díla;
- souladu s aktuálními podmínkami výzev Operačního programu Životní prostředí nebo obdobného zdroje dotační podpory.

Dílo bude provedeno v souladu s platnou a účinnou legislativou a příslušnými oborovými normami a standardy. Odchýlení od požadavků uvedených v oborových normách a standardech je možné pouze po předchozím upozornění a následném odsouhlasení Objednatelem.

Popis současného stavu

Řeka Svitava přitéká do Brna zalesněným údolím v neupraveném a rozvolněném korytě, které bylo v 1. polovině 20. století postupně napřímáno a regulováno. V řešeném úseku tak Svitava protéká v již upraveném lichoběžníkovém korytě, které je z hlediska průchodu stoleté povodně nekapacitní. Upravené koryto s příkrými břehy zároveň neumožňuje plnohodnotné využití potenciálu nábřeží řeky protékající zastavěným územím.

V blízkosti řešeného úseku řeky se nachází vedle převážně rezidenční zástavby řada významných městských průmyslových brownfieldů, které jsou jako rozvojové plochy určeny k přestavbě a dalšímu rozvoji. Na levém břehu se jedná například o areál bývalé Zbrojovky, na pravém břehu pak o přestavbovou lokalitu v blízkosti Zábrdovického mostu mezi řekou Svitavou a ulicí Cejl, výše po toku pak o areál bývalé Motorárny a areál u ulice Valchařské.

Podél pravého břehu řeky Svitavy prochází významná cyklostezka č. 5, EV9 a Greenway K-M-W, která vede na sever směr Blansko, na jih směr Židlochovice. Ve spodním úseku je pak paralelně s vodním tokem na jeho pravém břehu vedena železniční vlečka. Na vodním toku samotném je v předmětném úseku situována řada příčných objektů. Jedná se o 5 silničních mostů, 10 lávek (resp. produktovodů), 2 železniční mosty, jez Radlas s pravobřežním odbočením Svitavského náhonu (Stará Ponávka), jez Husovice s malou vodní elektrárnou na levém břehu a jez Edler. Podél vodního toku se po obou jeho stranách nachází nadzemní a podzemní inženýrské sítě, přičemž řada z nich má charakter páteřních rozvodů klíčových pro fungování města.

I když bylo v minulosti koryto vodního toku upraveno, jedná se o významný krajinný prvek dle zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, který je chráněn před poškozováním a ničením a smí se využívat pouze tak, aby nebyla narušena jeho obnova a nedošlo k ohrožení nebo oslabení jeho ekologicko-stabilizační funkce. Podél vodního toku je dle platného

Územního plánu města Brna vymezen regionální biokoridor územního systému ekologické stability (RK 1470/K4-5), na kterém jsou situovány tři biocentra (RK 1470/C3-C5).

Řešený úsek se dále nachází:

- v záplavovém území vodního toku Svitava stanoveném vodoprávním úřadem Krajského úřadu Jihomoravského kraje dne 29. 1. 2010, č.j. JMK 142939/2009, následné aktualizace se netýkají předmětného úseku;
- v oblasti s významným rizikem povodně stanovené „Plánem pro zvládání povodňových rizik v povodí Dunaje“ (opatření obecné povahy č.j. MZP/2022/610/174 ze dne 27. ledna 2022);
- v ploše koridoru nadmístního významu „POP10 – Opatření na hlavních brněnských tocích“, které územně vymezují Zásady územního rozvoje JMK ve znění Aktualizací č. 1 a 2, schválené usnesením Zastupitelstva Jihomoravského kraje dne 17. 9. 2020.

Specifikace zadání

Pro řešené území byl v rámci *Generelu odvodnění města Brna*² (dále jen „GOMB“) navržen komplexní systém protipovodňové ochrany, který byl následně upřesněn *Studii přírodě blízkých protipovodňových opatření*³ (dále jen „Studie“). Součástí řešeného úseku jsou dle *Studie* etapy XXI. Husovice, XXII. Židenice a část etapy XX. Maloměřice – jih, jejichž vybudování je jednou z hlavních priorit protipovodňové ochrany města Brna.

Základním principem navrženého řešení je vybudování odsazených protipovodňových hrází a zdí, odstranění příčných překážek na vodním toku, využití prostoru nivy k dalším přírodě blízkým úpravám a celkové zlepšení morfologie toku a nivy.

Výchozím podkladem pro zpracování návrhu je výše uvedená *Studie* z roku 2015, kterou je potřeba v rámci *Koncepčního řešení* a navazujícího plnění aktualizovat a doplnit. Mezi hlavní důvody pro revizi a dopracování původní koncepce patří zejména následující skutečnosti:

- zpřesnění rozsahu záplavového území a rozšíření úseku řešeného území z důvodu zajištění funkčnosti komplexního systému protipovodňové ochrany;
- aktualizace výchozích podkladů o stavu území;
- návrh protipovodňové ochrany kanalizace a zajištění její funkčnosti za povodňových stavů;
- doplnění architektonicko-krajinářského návrhu úprav veřejných prostranství v blízkosti řeky;
- doplnění dopravního řešení a zajištění příčné a podélné prostupnosti pro pěší a cyklisty;
- koordinace návrhu s plánovanými záměry bezprostředně navazujícími na řešený úsek.

² Generel odvodnění města Brna, část C Vodní toky (Pöyry Environment a.s. a DHI a.s., 2009)

³ Přírodě blízká POP a revitalizace údolní nivy hlavních brněnských toků (Aquatix, a.s., 2015)

Přírodě blízká protipovodňová opatření a revitalizace vodního toku

Hlavním cílem záměru je zajistit komplexní protipovodňovou ochranu stávající zástavby, rozvojových a přestavbových ploch v řešeném úseku za předpokladu zachování maximální možné míry rozlivu v městské nivě. Základní okrajovou podmínkou řešení je pak nezhoršit povodňovou situaci níže nebo výše po toku, tj. realizací uvažovaných protipovodňových opatření neovlivnit odtokové poměry za povodňových stavů.

Součástí vodohospodářské části plnění je zejména aktualizace výchozích podkladů (průzkumy, rozbor, zaměření, inženýrské sítě, podklady, majetkoprávní situace atd.), revize a doplnění již navržené protipovodňové ochrany dle předepsaných principů a v úzké součinnosti a provázanosti s dalšími částmi plnění, tj. zejména s architektonicko-krajinářským a dopravním návrhem. Návrh musí být koncipován tak, aby po jeho realizaci mohlo dojít v celém řešeném úseku ke změně záplavového území, resp. vyjmutí stávající zástavby a přestavbových ploch ze záplavového území stanoveného na řece Svitavě pro stoletou povodeň.

Oproti *Studii* není součástí předmětu plnění veřejné zakázky návrh rekonstrukce soustavy jezů na Svitavě, které jsou dle stanovené koncepce nedílnou součástí protipovodňové ochrany města. Na základě *Memoranda o spolupráci při přípravě protipovodňové ochrany statutárního města Brna* uzavřeného mezi statutárním městem Brnem a Povodím Moravy s.p. je jejich přestavba zajišťována podnikem povodí. Návrh protipovodňových opatření je však nezbytné s tímto projektem vzájemně koordinovat.

Součástí plnění je však rekonstrukce stavidlových uzávěrů na Mlýnském náhonu Edler (IDVT 10189336) a Svitavském náhonu (IDVT 10219470) za účelem zajištění protipovodňové ochrany oblasti vč. návrhu zajištění jejich funkčnosti pro odvádění povrchových vod za povodňových stavů.

Na základě *Smlouvy o spolupráci č. 5622172861* uzavřené mezi statutárním městem Brnem a NOVOU ZBROJOVKOU s.r.o. není součástí předmětu plnění návrh levobřežní protipovodňové ochrany v úseku ř. km 7,07 až 7,63 tak, jak byl původně navržen v rámci *Studie*. Protipovodňová ochrana v tomto úseku bude realizována NOVOU ZBROJOVKOU s.r.o., a to ve formě polyfunkčních objektů na podnožích s protipovodňovou funkcí. Návrh navazujících opatření je nezbytné s tímto záměrem úzce koordinovat. Součástí návrhu protipovodňové ochrany i nadále zůstává realizace snížené bermy a související architektonické, krajinářské a dopravní řešení mezi uvažovanou linií protipovodňových opatření a vodním tokem včetně návrhu mobilních hrazení mezi polyfunkčními objekty. V případě, že by NOVÁ ZBROJOVKA s.r.o. nezajistila zpracování nebo realizaci souboru těchto staveb, vyhrazuje si Objednatel ve formě opce dopracování návrhu protipovodňových opatření (tj. protipovodňové železobetonové zdi s prostupy a mobilním hrazením) i v tomto úseku.

Vedle návrhu liniových protipovodňových opatření a úprav koryta vodního toku je předmětem plnění také posouzení a případný návrh úprav (tj. zkapacitnění, rekonstrukce, přeložení nebo odstranění) všech stávajících příčných konstrukcí na vodním toku v řešeném úseku. Jedná se zejména o mosty, lávky a produktovody, které musejí být po realizaci stavby protipovodňových opatření dostatečně kapacitní pro převedení návrhového průtoku stoleté povodně.

Na základě předběžných průzkumů, konzultací a výstupů *Povodňového modelu Brna* se v případě příčných objektů na vodním toku předpokládá následující:

- 1) Most ul. Křenová, BM-112 (ř. km 5,605) – kapacitní; je plánovaná celková rekonstrukce mostu a vybudování podjezdu pro cyklisty na pravém břehu (není předmětem plnění); koordinovat s návrhem PPO;
- 2) Produktovod (ř. km 5,867) – nekapacitní; po dohodě s vlastníkem odstranit, přeložit nebo rekonstruovat;
- 3) Železniční most ul. Uzavřená (ř. km 6,063) – nekapacitní; provést návrh na jeho zkapacitnění a koordinovat s návrhem PPO;
- 4) Železniční most (ř. km 6,115) – kapacitní; koordinovat s návrhem PPO;
- 5) Produktovod, Pastrnkova I (ř. km 6,237) – nekapacitní; navrhnout rekonstrukci a koordinovat s návrhem PPO;
- 6) Lávka Pastrnkova II, BM-561 (ř. km 6,410) – nekapacitní; je plánováno její odstranění a nahrazení novou lávkou a produktovodem (není předmětem plnění); koordinovat s návrhem PPO;
- 7) Lávka Zábrdovická (ř. km 6,908) – nekapacitní; provést návrh na její zkapacitnění a koordinovat s návrhem PPO;
- 8) Zábrdovický most, BM-036 (ř. km 6,920) – nekapacitní; provést návrh na jeho zkapacitnění a koordinovat s návrhem PPO;
- 9) Produktovod Zábrdovická (ř. km 6,935) – nekapacitní; případnou rekonstrukci nebo přeložku bude realizovat CETIN (není předmětem plnění); koordinovat s návrhem PPO a záměrem CETIN;
- 10) Most ul. Dačického (ř. km 7,701) – nekapacitní; po dohodě s vlastníkem odstranit a zajistit případnou přeložku kabelu VN;
- 11) Most ul. Gargulákova (ř. km 7,887) – kapacitní; koordinovat s návrhem PPO;
- 12) Lávka Baarovo nábřeží (ř. km 8,035) – kapacitní; koordinovat s návrhem PPO;
- 13) Ocelová lávka pro pěší (ř. km 8,132) – kapacitní (nesplňuje parametry ČSN); navrhnout rekonstrukci (pěší, cyklisté, produktovod) a koordinovat s návrhem PPO;
- 14) Husovický most – lávka pro pěší, BM-753 (ř. km) – kapacitní; koordinovat s návrhem PPO;
- 15) Husovický most – VMO, I-42 (ř. km) – kapacitní; v současné době probíhá celková rekonstrukce; koordinovat s návrhem PPO;

- 16) Lávka Dolnopolní (ř. km 8,560) – kapacitní (nesplňuje parametry ČSN); navrhnout rekonstrukci (pěší, cyklisté, produktovod) a koordinovat s návrhem PPO;
- 17) Maloměřický most, BM-565 (ř. km 8,740) – kapacitní; koordinovat s návrhem PPO, na pravém břehu navrhnout podchod pro pěší, na levém břehu prověřit možnost mimoúrovňového křížení s cyklostezkou.

Výše uvedené je potřeba v rámci předmětu plnění posoudit, navrhnout případné úpravy a následně projednat a odsouhlasit s Objednatелеm, vlastníky (resp. správcí) těchto konstrukcí a souvisejících inženýrských sítí. Veškeré navrhované úpravy nebo nově navržené konstrukce je taktéž nezbytné hydrotechnicky posoudit prostřednictvím numerického modelu.

Úpravy v blízkosti těchto objektů musí být navrženy tak, aby nedošlo k narušení jejich statiky a stability, a to jak během samotné stavby (např. vlivem dočasných konstrukcí, prováděných zemních prací, čerpáním, napojením průchodem souvisejících stavebních objektů apod.), tak po realizaci samotného díla průtokem povrchových vod ve vodním toku. Veškeré navržené úpravy musí být schváleny příslušnými vlastníky a správcí dotčených konstrukcí, a jejich případné požadavky zapracovány do projektové dokumentace. V případě potřeby musí Zhotovitel projektové dokumentace zajistit veškeré stavebně technické průzkumy těchto konstrukcí.

Hlavní principy a zásady řešení

Návrh protipovodňových opatření a úpravy vodního toku budou:

- preferovat přírodě blízká opatření, případně je vhodně kombinovat s opatřeními technickými;
- využívat ekologická kompenzační opatření, která vyváží nepříznivé vlivy nezbytných technických opatření;
- maximálně využívat přirozené retenční kapacity údolní nivy v území ponechané k rozlivu v rámci odsazených hrází a zdí;
- plnit vodohospodářské, ekologické, pobytové, kulturní a rekreační funkce říčního prostoru;
- obnovovat přirozené periodicity rozlivů povodňových vod do říční nivy (úpravou břehů, modelací terénu, tvorbou složeného koryta apod.);
- upřednostňovat bermy ekologické a rekreační oproti bermám „jalovým“;
- zajišťovat celkové zlepšení ekologického a morfologického stavu koryta vodního toku;
- podporovat atraktivitu prostředí vodního toku pro živočichy obnovou jeho tvarové a hydraulické členitosti včetně podpory vzniku úkrytů a specifických stanovišť;
- minimalizovat rozsah nutných odkupů třetích stran, tj. pozemků a staveb ve vlastnictví fyzických a právnických osob.

Základní technické parametry

V rámci návrhu bude racionálně vyhodnocen a optimalizován postup a technologie samotné výstavby, a to jak z hlediska etapizace, tak přesunu hmot apod. Nedílnou součástí návrhu bude kromě protipovodňové ochrany také řešení vyvolaných investic jako jsou např. inženýrské sítě, komunikace nebo příčných objektů na vodním toku.

Technické parametry protipovodňové ochrany budou splňovat vedle požadavků daných platnou legislativou, oborovými standardy a normami následující:

- protipovodňová ochrana na vodním toku bude navržena na základě aktuálních dat Českého hydrometeorologického ústavu na návrhový průtok Q_{100} s odpovídajícím převýšením ochranných prvků;
- v případě protipovodňových zdí bude bezpečnostní převýšení činit 50 cm, v případě zemních hrází pak 60 cm, u stávajícího terénu bude prověřena úroveň bezpečnostního převýšení a dle pokynu Objednatele ponechána nebo doplněna na požadovanou úroveň;
- požadovaná úroveň bezpečnostního převýšení bude zajištěna i bez započtení vlivu uvažované rekonstrukce soustavy jezů na Svitavě;
- protipovodňová ochrana s odpovídajícím bezpečnostním převýšením bude funkční jak po realizaci předmětného úseku, tak i po vybudování dalších etap protipovodňových opatření vycházejících z celoměstské koncepce protipovodňové ochrany (bude doloženo hydrotechnickým posouzením);
- ponechané a navrhované příčné konstrukce na vodním toku (mosty, lávky, produktovody) umožní převedení návrhového stoletého průtoku Q_{100} s požadovaným převýšením dle platných norem, požadavků správce vodního toku a majitele (resp. správce) příčné konstrukce;
- úroveň berem bude navržena k častějším rozlivům povodní od průtoků větších jak Q_1 (Q_5), příp. na jinou úroveň po odsouhlasení nebo dle požadavku Objednatele;
- mobilní hrazení budou využívána pouze v odůvodněných případech pro zajištění příčné prostupnosti územím, tj. nemohou být využita jako varianta protipovodňových zdí nebo zemních hrází;
- návrh bude koncipován tak, aby byl zajištěn přístup pro provoz, údržbu a kontrolu všech prvků protipovodňové ochrany, příčných konstrukcí a vodního toku samotného.

Hydrotechnické a hydrogeologické posouzení

Celkové řešení stavby bude navrženo na základě podrobných hydrotechnických výpočtů, jejichž prostřednictvím bude spolehlivě prokázán potenciál řešení dosáhnout požadovaných hydraulických parametrů a požadované úrovně protipovodňové ochrany.

Hydrotechnické posouzení bude provedeno prostřednictvím numerického modelu, kterým bude stanovena míra ovlivnění odtokových poměrů a doložena úroveň bezpečnosti protipovodňové ochrany.

Základní požadavky na sestavení numerického modelu a hydrotechnické výpočty jsou následující:

- numerický model bude sestaven minimálně v rozsahu od železničního mostu na trati Brno – Česká Třebová (ř. km 11,8) po železniční most Přerovské trati (ř. km 3,4);
- výpočty budou provedeny pomocí dvourozměrného (2D) matematického modelu;
- objekty na vodních tocích budou řešeny pomocí 2D schematizace proudění;
- u nekapacitních mostních objektů budou pilíře řešeny 2D a mostovka 1D schematizací;
- proudění v propustcích bude řešeno 1D schematizací;
- mapování součinitele drsnosti musí odpovídat danému typu povrchu (proměnná drsnost povrchu území);
- stoletý návrhový průtok bude simulován pomocí ustáleného nerovnoměrného proudění;
- z důvodu chybějících kalibračních dat pro návrhový průtok Q_{100} bude kalibrace provedena pro průtoky s dostupnými daty;
- digitální model terénu (DMT) mimo zájmové území návrhu protipovodňové ochrany bude vycházet ze *Studie 2015*, projektu *Realizace protipovodňových opatření města Brna – etapy IX, X, XI*, návrhu Územního plánu města Brna, geodetického zaměření vodního toku a DMR 5G;
- parametry numerického modelu musí být zvoleny s ohledem na složitost proudění například proudění v okolí mostních pilířů atp.;
- hydrotechnické výpočty budou řešeny pro N-leté průtoky dle dat Českého hydrometeorologického ústavu v profilu Bílovice nad Svitavou;
- kóta hladiny návrhového průtoku bude pro dolní okrajovou podmínku specifikována Objednatelem na základě *Povodňového modelu Brna*.

Kromě výše uvedených požadavků a výstupů předá Zhotovitel Objednateli všechny zdrojové soubory a data numerického modelu ve formátu dle použitého software a požadavku Objednatele. Hydrotechnické výpočty zpracované Zhotovitelem budou posouzeny prostřednictvím *Povodňového modelu Brna*, který je ve vlastnictví statutárního města Brna a Povodí Moravy s.p. Výstupy posouzení budou dle požadavků Objednatele, příp. správce vodního toku, Zhotovitelem zapracovány do návrhu.

Všechna liniová protipovodňová opatření budou dále Zhotovitelem posouzena z hlediska jejich případného vlivu na proudění podzemních vod a možného průsaku za povodní. Na základě odborného posouzení doloženého výstupy matematického modelu budou navržena příslušná opatření k eliminaci nežádoucích vlivů a bude stanoveno, zda mají být protipovodňová

opatření doplněna kromě těsnicí stěny i o drenážní prvek a čerpání prosáklých vod mobilními čerpadly.

Protipovodňová opatření na kanalizaci

Nedílnou součástí řešení bude návrh protipovodňových opatření na stokové síti, který bude koordinován s návrhem protipovodňové ochrany na vodním toku, architektonicko-krajinářským řešením, dopravním řešením a plánovanými záměry v řešeném území. Výchozím podkladem pro návrh budou aktuální výstupy z *GOMB* a poklady poskytnuté provozovatelem kanalizace.

Součástí řešení protipovodňových opatření na kanalizační síti bude dále koordinace s návrhem odvodnění a odkanalizování přestavbových ploch v řešeném úseku a zajištění funkce Mlýnského náhonu (IDVT 10189336) během povodňové situace, kdy budou stavidlové uzávěry na horním a dolním konci náhonu uzavřeny.

Na stokové síti budou v nezbytném rozsahu navržena opatření zamezující zpětnému vzduť (nátoku) vody kanalizací do chráněné lokality a opatření zabezpečující funkčnost kanalizační sítě během povodňové situace, tj. hradidlové komory, čerpací stanice, mobilní čerpací technika, zpětné klapky, vodotěsné poklopy nebo další případné úpravy na stokové síti a souvisejících objektech s odpovídající mírou bezpečnosti.

Čerpací stanice a hradidlové komory budou vybaveny zařízeními pro dálkové řízení a přenos dat na pracoviště kanalizačního dispečinku a monitoringu. Technické parametry a systém přenosu bude projednán a odsouhlasen provozovatelem kanalizace.

V případě výustí bude vyhodnocena akumulární kapacita navazujících kanalizačních stok, předpokládaný odtok z příslušné části chráněné lokality za povodně a dobu trvání povodňové situace, tj. dobu, po kterou nebude zajištěn gravitační odtok do recipientu. V případech, kdy akumulární kapacita kanalizačního systému nebude postačovat, bude nutno navrhnout přečerpávání. V exponovaných místech se bude zpravidla jednat o zřízení stabilních povodňových čerpacích stanic, jinak bude postačovat návrh stavebních úprav na stokové síti pro nasazení mobilních čerpadel.

Kromě zabezpečení vhodné čerpací techniky je velmi důležité zajištění náhradního zdroje elektrické energie pro její provoz v případě výpadku. Totéž platí i pro ovládání hradidel, kde by měl být zajištěn i ruční provoz. Objekty s technologií pro regulaci průtoků nebo přečerpávání musí mít přípojku elektrické energie pro zajištění údržbové manipulace s uzávěry. K čerpacím stanicím a místům pro nasazení mobilních čerpadel bude zajištěn příjezd příslušné obslužné techniky.

Při návrhu bude nezbytné zohlednit etapizaci souvisejících etap protipovodňových opatření. Posouzení opatření navržených na kanalizaci a prokázání zajištění její funkčnosti bude

prověřeno prostřednictvím matematického modelu Správcem GOMB. Návrh opatření bude projednán a odsouhlasen Objednatelem, Správcem GOMB, majitelem a provozovatelem stokové sítě.

Inženýrské sítě

Základní rešerše odstranění, přeložek a rekonstrukcí inženýrských sítí dotčených realizací protipovodňových opatření a navazujících úprav veřejných prostranství je stanovena ve *Studii* z roku 2015. V rámci zpracování *Koncepčního řešení Stavby* a navazujících prací je potřeba tento seznam aktualizovat a doplnit.

Součástí plnění předmětu veřejné zakázky jsou obecně všechna odstranění, přeložky, úpravy nebo rekonstrukce inženýrských sítí vyvolané návrhem protipovodňových opatření, úpravami mostních konstrukcí a lávek, nebo úpravou veřejných prostranství. Všechny takovéto vyvolané investice budou projektem rovněž řešeny, nicméně návrh bude obecně koncipován tak, aby byl objem těchto prací minimalizován.

Návrh sítí technické infrastruktury, jejich rekonstrukce nebo přeložky bude řešen v souladu platnou legislativou, technickými normami a standardy. Po odsouhlasení Objednatelem budou do projektové dokumentace také požadavky vlastníků, správců nebo provozovatelů inženýrských sítí. Inženýrské sítě budou navrhovány s ohledem na budoucí dlouhodobě nekolizní polohu vůči vegetačním prvkům.

V rámci rekonstruovaných a nově navrhovaných příčných konstrukcí (mosty, lávky, produktovody) bude navržen vhodný způsob převedení sítí technické infrastruktury jako integrální součást konstrukce.

Architektonicko-krajinářské řešení

Návrh protipovodňové ochrany je bezprostředně spojen s úpravou veřejných prostranství a prvků sídelní zeleně, která bude integrální součástí předloženého řešení. Souvisejícím účelem záměru je tedy využití řešeného území pro zkvalitnění jeho rekreačního a relaxačního potenciálu – vybudování městského nábřeží. Nábřeží bude v návrhu pojato jako dílo krajinářské architektury s jasným kompozičním záměrem založeným na fenoménu řeky a říční krajiny jako základním principu, který bude plně respektovat jeho dynamických jevů.

Architektonicko-krajinářské úpravy budou řešeny komplexně v celém úseku (území mezi řekou a linií protipovodňových opatření, včetně bezprostředně navazujícího území) a budou koncepčně i technicky navazovat na morfologii terénu, navazující okolní urbanistickou strukturu a prvky sídelní zeleně.

Hlavní zásady pro návrh komplexního architektonicko-krajinářského řešení

- návrh veřejných prostranství bude atraktivní, odpovídající svému významu a bude využívat potenciálu přírodního fenoménu řeky;

- nábrežní prostor bude mít jasně definované prostorové, funkční a provozní uspořádání;
- úpravy budou koncipovány tak, aby urbanisticky navazovaly na přilehlou stávající zástavbu a plánované záměry v území;
- návrh bude řešit návaznosti na systém sídelní zeleně;
- bude vytvořen kvalitní víceúčelový prostor pro odpočinek a relaxaci s ucelenou sítí cest, pěšin a cyklostezek a vybavení;
- koncepce návrhu bude postavena na posílení prostupnosti města, propojení zastavěného území s městskou krajinou a vodním tokem;
- v návaznosti na okolní stávající a budoucí zástavbu a komunikace bude zajištěno zpřístupnění koryta řeky (pohodlný přístup obyvatel k řece, místa pro rybáře apod.);
- návrh bude eliminovat případné kolize ve veřejném prostoru;
- součástí řešení bude i návrh design a rozmístění prvků mobiliáře (prvky veřejného osvětlení, lavičky, odpadkové koše, stojany pro kola a koloběžky, sloupky, případně herní a workoutové prvky atd.);
- koncepce a rozmístění prvků veřejného osvětlení bude navržena s ohledem na snížení světelného smogu a negativních dopadů veřejného osvětlení na živé organismy;
- návrh vegetačních úprav bude reflektovat skutečnost, že se jedná o intravilán města, a bude přizpůsoben okolním stávajícím parkově upraveným plochám;
- návrh vegetačních úprav bude zohledňovat dynamiku rozvoje vegetačních prvků a bude komponován na jejich cílový stav;
- dle konkrétních stanovištních podmínek bude navržena odpovídající druhová skladba vegetačních prvků s přihlédnutím k specifikám městského prostředí a s cílem zajištění co nejvyšší odolnosti krajinářských úprav vůči důsledkům změn klimatu a rozvoje biodiverzity;
- návrh bude minimalizovat zásahy do stávajících hodnotných vegetačních prvků (odůvodněné zásahy jsou po dohodě s Objednatelem přípustné);
- koncepce a etapizace pěstebních opatření stávajících (ponechaných) vegetačních prvků bude zaručovat jejich dlouhodobou perspektivu;
- návrh bude obsahovat opatření ochrany ponechaných stromů při stavební činnosti dle platné legislativy;
- v případě, že nebude možné umístit náhradní výsadbu v rámci řešeného území, bude zpracován projekt náhradní výsadby, který bude koordinován s požadavky dotčených městských částí;
- vegetační úpravy budou navrženy v souladu platnými normami řady ČSN 8390 – *Sadovnictví a krajinářství* a oborovými standardy (např. *Standardy péče o přírodu a krajinu*, AOPK).

Součástí předmětu plnění veřejné zakázky je návrh rekonstrukce stávající cihelné věže (ř. km 7,23), která se nachází v areálu NOVÉ ZBROJOVKY s.r.o. Návrh úprav a statické zajištění tohoto

objektu bude provedeno na základě stavebně technického průzkumu a pasportizace. Věž bude zakomponována do celkového architektonicko-krajinářského návrhu a návrhu lávky.

Návrhu přírodě blízkých protipovodňových opatření v městském prostředí bude mimo jiné nutné respektovat i další zásady, hodnoty a funkce území jako jsou ochrana a obnova přírodních a krajinných prvků včetně vodního toku, přírodní dominanty a krajinný ráz, obraz městské krajiny, biocentra a biokoridory územního systému ekologické stability.

Dopravní řešení

Nedílnou součástí záměru realizace protipovodňových opatření je návrh dopravního řešení, který bude zpřesněn a upraven s ohledem na související vodohospodářské a architektonicko-krajinářské řešení. Návrh dopravního řešení bude vycházet z podrobné analýzy stávajícího stavu a poskytnutých podkladů.

Návrh dopravního řešení bude koncipován tak, aby v maximálně možné míře zajistil příčnou a podélnou prostupnost v řešeném území pro pěší a cyklisty, a to jak s ohledem (návazností) na stávající komunikační síť, tak i plánované záměry v území. Dopravní řešení bude navrženo jako funkční celek a bude zohledňovat případnou etapizaci výstavby jednotlivých opatření a plánovaných záměrů v území.

Hlavní zásady dopravního řešení

- součástí návrhu bude doplnění uceleného systému komunikační sítě;
- cyklostezky v řešeném území budou napojeny na stávající systém dle Generelu cyklistické dopravy ve městě Brně a Schématu pěší a cyklistické dopravy (KAM, 2023);
- dopravní řešení bude navrženo v hierarchii PĚŠÍ – CYKLODOPRAVA – AUTOMOBILOVÁ DOPRAVA;
- podélná prostupnost bude s ohledem na šířkové možnosti prověřována v hierarchii odděleného vedení cyklistů a chodců, společného vedení cyklistů a chodců a samostatných pěšin;
- návrh cestní sítě, souvisejících komunikací a veřejných prostranství bude koncipován tak, aby byl, pokud možno nekolizní (bude zohledňovat rozdíl mezi pobytovou a dopravní/sportovní funkcí stezek) a bezbariérový;
- obecně budou minimalizovány zásahy do stávajících konstrukcí komunikací při zajištění příčné a podélné prostupnosti;
- projekt bude řešit i návrh obnovy, rekonstrukce nebo oprav dotčených komunikací či jejich úpravu;
- konstrukční vrstvy a povrchy navrhovaných a rekonstruovaných komunikací budou navrženy s ohledem na limity vycházející z požadavků orgánů ochrany přírody a požadavků jejich budoucích správců;

- stávající chodníky, pěšiny a cyklostezky na březích budou dle možnosti přeloženy na nižší úroveň berem, případně budou na těchto plochách vytvářeny nové pěšiny spolu s plochami pro odpočinek a sportovní vyžití;
- vyvolá-li návrh i úpravu posvitavské vlečky na pravém břehu Svitavy, tak bude tato úprava součástí projektu;
- výsledný návrh bude obsahovat koncepci zajištění prostupnosti územím i během realizace záměru (náhradní trasy pro pěší, cyklisty, IAD).

Příčné konstrukce na vodním toku

- při návrhu výškového uspořádání mostních konstrukcí bude dodržena minimální volná výška v podélné ose mostu a minimální volnou šířku pod mostem (viz ČSN 73 6201);
- rekonstruované nebo nově navrhované příčné konstrukce na vodním toku budou navrženy jako jednoplové;
- materiálové a tvarové řešení příčných konstrukcí bude voleno s ohledem na charakter místa a dle požadavků majitele (resp. správce);
- konstrukce mostů, lávek a produktovodů budou navrženy tak, aby podél vodního toku byla umožněna migrace organismů a byla tak zajištěna funkčnost vymezeného územního systému ekologické stability;
- břehy vodního toku budou nejlépe ponechány jako přírodní a případná nezbytná opevnění pod příčnými konstrukcemi budou řešena dle požadavků jejich majitele (resp. správce);
- opevnění břehů pod mostními konstrukcemi (vč. obslužného schodiště) bude společně s jeho předpolím součástí mostu (tj. jednoho stavebního objektu);
- u všech ponechaných a navrhovaných mostních konstrukcí bude prověřena možnost jejich mimoúrovňového zprůchodnění pro pěší a cyklisty;
- u všech příčných konstrukcí bude provedena jejich pasportizace a geotechnické posouzení v potřebném rozsahu; současně budou Zhotovitelem navrženy nezbytné úpravy (zajištění) těchto konstrukcí, a to tak aby v průběhu realizace Stavby a po jejím uvedení do provozu nedocházelo k narušení jejich stability;
- návrhy příčných konstrukcí (lávky, mosty, produktovody) a úpravy jejich v blízkosti budou vždy projednány a odsouhlaseny jejich vlastníky, příp. správci.

Součástí předmětu plnění je také návrh urbanisticky zakomponované a architektonicky řešené lávky pro pěší a cyklisty mezi areálem Nové Zbrojovky a ulicí Sekaninovou:

- bude se jednat o jednoduchou jednoplovou konstrukci;
- krajinářsky a architektonicky hodnotné tvarové a konstrukční řešení bude respektovat přírodní charakter místa;
- statické řešení bude navrženo s ohledem na budoucí investiční náklady a provoz (tvar, rozpon, umístění podpor, inženýrské sítě apod.);

- nosné prvky konstrukce lávky budou navrženy z materiálů odolných v daném prostředí; vzhledem k povětrnostním podmínkám by měl povrch zaručit nízkou náročnost na údržbu a protiskluznost;
- předpolí lávky budou navazovat na přilehlou komunikační síť (tj. zejména na trasy pro pěší a cyklisty) a systém navržených protipovodňových úprav;
- součástí návrhu lávky bude i její osvětlení;
- mostní konstrukce a úprava říčního koryta pod lávkou musí umožnit převedení návrhového stoletého průtoku Q_{100} s požadovaným převýšením dle platných norem a požadavků budoucího správce a správce vodního toku;
- podrobnější požadavky na konstrukci a materiálové řešení lávky či úpravy v její blízkosti budou podrobněji specifikovány jejím budoucím správcem.

Všechny objekty mostů, lávek, produktovodů, opěrných zdí, cyklistických stezek, stezek pro pěší a dalších dopravních staveb, které budou součástí návrhu, budou zpracovány dle požadavků vyhlášky č. 146/2008 Sb., o rozsahu a obsahu projektové dokumentace dopravních staveb a dle dalších předpisů pro dopravní stavby. Vždy se bude jednat o samostatné stavební objekty.

Koordinace se souvisejícími záměry

Vzhledem k rozsahu řešeného území a celkové náročnosti tohoto záměru je třeba věnovat při plnění předmětu veřejné zakázky značnou pozornost koordinaci návrhu se všemi ostatními plánovanými záměry v řešeném a navazujícím území.

Řešené území se dotýká řady v současnosti realizovaných nebo připravovaných investičních záměrů statutárního města Brna nebo záměrů soukromých investorů, které je třeba v rámci zpracování projektové dokumentace vzájemně koordinovat s návrhem protipovodňových opatření na vodním toku a kanalizaci, architektonicko-krajinářského a dopravního řešení.

Jedná se o objekty (např. Rekonstrukce jezu Radlas) a příčné konstrukce (např. Lávka Pastrnkova) na vodním toku, inženýrské sítě (např. přeložka kmenové stoky E) nebo zástavbu k němu přiléhající (např. Areál Valchařská). Výčet těchto záměrů je součástí výchozích podkladů.

Kromě uvedených záměrů je Zhotovitel povinen koordinovat návrh Stavby s dalšími záměry, které se dotýkají řešeného území nebo s ním souvisí, a které budou aktuálně řešeny v průběhu zpracování projektové dokumentace.

Hlavním předmětem koordinace se souvisejícími záměry je poskytnutí vzájemné součinnosti investorům a projektantům jednotlivých záměrů. Tato činnost bude obsahovat zejména:

- výměnu podkladů, výstupů a dat;
- účast na jednáních svolaných Objednatelem;

- řešení návazností a překryvů;
- zajištění funkčního díla celku z hlediska urbanistického a technického;
- řešení etapizace výstavby a souvisejících povolení (příp. podmíněnosti).

Výchozí podklady

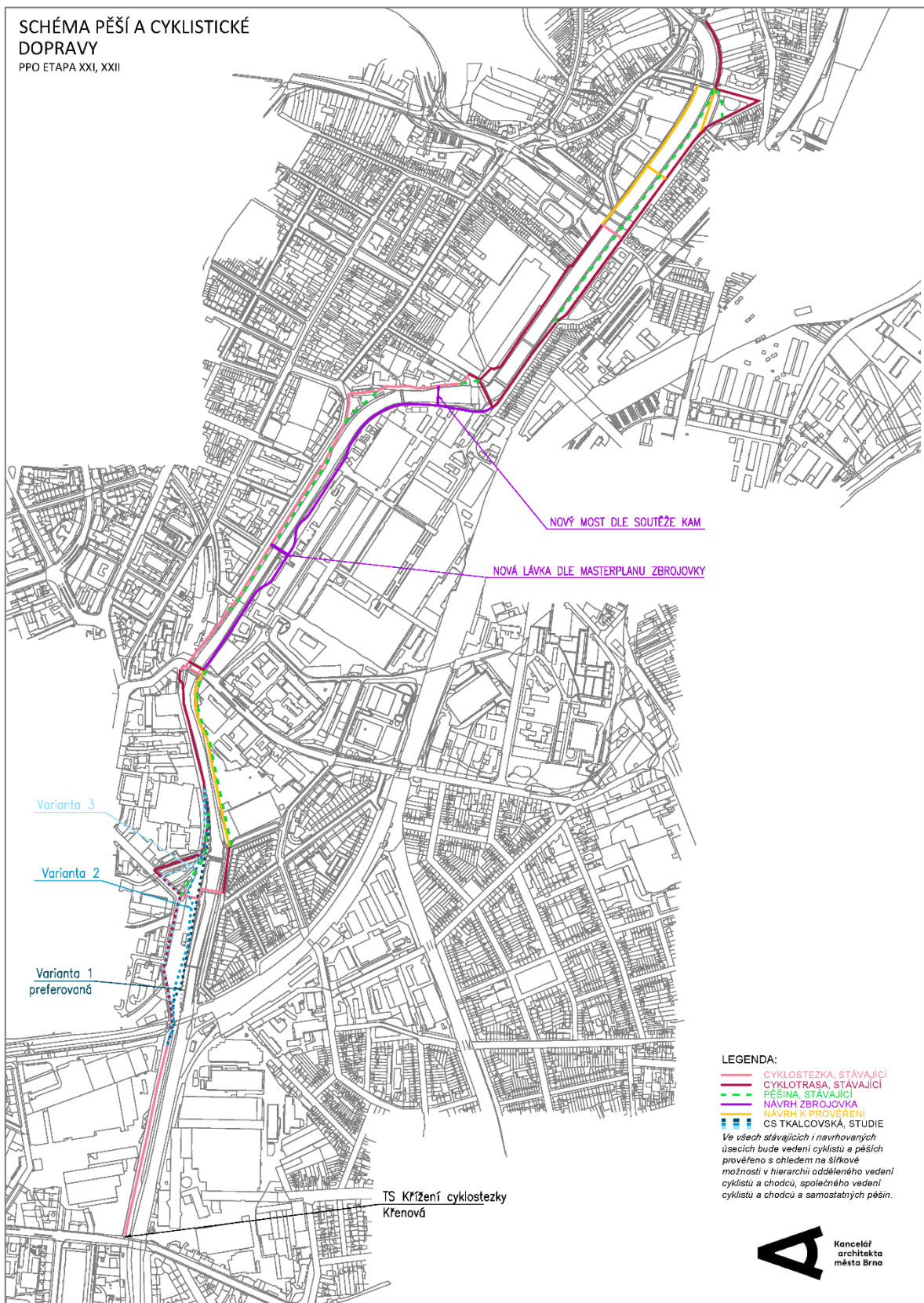
- Přírodě blízké úpravy vodních toků v intravilánech a jejich význam v ochraně před povodněmi (AOPK ČR, 2010), http://www.povis.cz/pre/2015_oov/material_aopk.pdf;
- Pravidla pro žadatele a příjemce podpory v Operačním programu Životní prostředí 2021-2027, <https://opzp.cz/>;
- Principy tvorby veřejných prostranství, <https://kambrno.cz/principy/>;
- Studie „Přírodě blízká POP a revitalizace údolní nivy hlavních brněnských toků“ (AQUATIS, 2015), <https://voda.brno.cz/clanek/studie-prirode-blizka-pop/>;
- Zásady územního rozvoje Jihomoravského kraje ve znění Aktualizací č. 1 a 2, https://www.kr-jihomoravsky.cz/archiv/oupsr/zur_jmk_a2a1_UZ/WEB/;
- Generel odvodnění města Brna, <https://upmb.brno.cz/uzemne-planovaci-podklady/uzemni-studie/generel-odvodneni-mesta-brna/>;
- Studie proveditelnosti variant řešení povodí kmenové stoky E (AQUATIS, 2018), https://upmb.brno.cz/wp-content/uploads/2022/06/A-01_Technicka_zprava.pdf;
- Plán pro zvládání povodňových rizik v povodí Dunaje pro období 2021-2027, http://povis.cz/pdf/pzpr_2021/Dunaj_v1.pdf
- Platný Územní plán města Brna, <https://upmb.brno.cz/platny-uzemni-plan/uplne-zneni/>;
- Připravovaný Územní plán města Brna, <https://upmb.brno.cz/pripravovany-uzemni-plan/>;
- Změna ÚPmB B3/15-CM, Areál bývalé Zbrojovky a motorárny, Nová Dukelská, https://upmb.brno.cz/wp-content/uploads/2021/02/OOP_1_2021_B3_15_CM_Zbrojovka_anonym.pdf;
- Komplexní revitalizační studie Staré Ponávky (REURIS, 2010), <https://voda.brno.cz/ke-stazeni/studie-revitalizace-stare-ponavky/>;
- Územní studie Valchařská (ATELIER RAW, 2019), <https://upmb.brno.cz/uzemne-planovaci-podklady/uzemni-studie/uzemni-studie-valcharska/>;
- Nový most přes řeku Svitavu – katalog soutěžních návrhů (KAM, 2022), <https://kambrno.cz/souteze/novy-most-pres-reku-svitavu/>;
- Územní studie veřejného prostranství MČ Brno-sever, Svitavské nábřeží (HaskoningDHV Czech Republic, 2018), <https://upmb.brno.cz/uzemne-planovaci-podklady/uzemni-studie/uzemni-studie-verejnych-prostranstvi-mc-brno-sever/uzemni-studie-verejneho-prostranstvi-mc-brno-sever-svitavske-nabrezi/>;

- Městské standardy a metodiky, (<https://www.brno.cz/w/oddeleni-majetkopravni-a-ekonomicke>);
- Nová Zbrojovka – Masterplan území (Kuba & Pilař architekti, 2022);
- Studie prostupnosti mostních objektů na řece Svitavě pro chodce a cyklisty (BKOM, 2020);
- Generel cyklistické dopravy ve městě Brně (ADOS, 2010);
- Generel pěší dopravy na území města Brna (UAD STUDIO, 2010);
- Cyklostezka Svitavská, úsek Tkalcovská – prověřovací studie (projekční kancelář Matula, 2020).

Příloha č. 1 – Situace řešeného území



Příloha č. 2 – Schéma cyklistické a pěší dopravy



Příloha č. 2 Smlouvy o zpracování projektové dokumentace

Obsah části plnění Koncepční řešení Stavby

Kromě náležitostí vymezených v textu smlouvy obsahuje Část plnění Koncepční řešení Stavby zejména:

- provedení průzkumů, expertíz a zaměření, které jsou nezbytné pro provedení stanoveného rozsahu díla. Jedná se zejména o
 - a) geodetické zaměření včetně napojení komunikací, inženýrských sítí, povrchových znaků a hran. Zaměření polohopisné bude provedeno v souřadném systému „S-JTSK“ a výškovém systému Balt po vyrovnání. Vytvořený DMT bude umožňovat projektování ve 3D, výstupem bude standardní datový formát programu CIVIL 3D (Autodesk). Výstupy budou obsahovat výškopis, polohopis a znázornění veškerých dalších prvků, které mohou být zamýšlenou Stavbou dotčeny. Zhotovitel zvolí takový stupeň požadované přesnosti, aby zpracované podklady vyhověly pro veškeré navazující stupně projektové dokumentace a realizaci Stavby;
 - b) předběžný inženýrsko-geologický průzkum jehož cílem bude zajištění inženýrskogeologických a hydrogeologických poměrů v místě předpokládaných stavebních objektů, v záplavovém a přilehlém území ovlivněném výstavbou protipovodňových opatření;
 - c) pasport příčných objektů a konstrukcí na vodním toku včetně výustních objektů;
 - d) komplexní dendrologický průzkum lokality, jehož součástí bude inventarizace a ocenění dřevin pro účely náhradních výsadeb dle metodiky AOPK;
- zmapování a zhodnocení současného stavu, vyhodnocení stávajících podkladů a jejich aktualizace včetně zajištění aktuálních podkladů o záměrech v území;
- zajištění podkladů a informací o objektech (stavební objekty včetně mostů a mostních konstrukcí);
- provedení analýzy řešeného území a širších vztahů z hlediska architektonicko-krajinářského a dopravního (včetně koordinace s plánovanými záměry bezprostředně navazujícími na řešené území);
- prověření umístění zázemí pro budoucího správce protipovodňových opatření;
- zpracování koncepce umístění a technického řešení protipovodňových a dalších opatření v předmětném území na základě vyhodnocení možností retenčního využití včetně případného návrhu odstranění staveb;
- zpracování návrhu protipovodňové ochrany kanalizace a zajištění její funkčnosti za povodňových stavů;

- provedení orientačních hydrotechnických výpočtů, které potvrdí možnost dosáhnout požadovaných hydraulických parametrů a úrovně protipovodňové ochrany vodních toků i kanalizace a prokáží neovlivnění (nezhoršení) odtokových poměrů. Výpočet bude proveden v numerickém modelu v podrobnosti koncepčního řešení včetně DMT;
- vyhotovení schémat návrhu řešení dle jednotlivých zaměření:
 - a) vodohospodářské;
 - b) architektonicko-urbanistické;
 - c) krajinářské;
 - d) dopravní;
- vizualizace návrhu v rozsahu nejméně 5 pohledů, které budou konkretizovány Objednatelům během kontrolních dnů;
- informativní propočet předpokládané hodnoty Stavby členěný na jednotlivé objekty.

Koncepční řešení Stavby bude dále představeno formou prezentace Zpracovatele na jednom veřejném projednání s veřejností.

Koncepční řešení Stavby bude zpracována v souladu s požadavky Objednatelů.

Koncepční řešení Stavby bude zpracováno v následujícím členění:

1. Textová část
 - a) závěrečná zpráva;
 - b) hydrotechnické výpočty, tabulky, grafy a schémata;
 - c) dokladová část (průzkumy, záznamy z jednání, fotodokumentace apod.).
2. Grafická část
 - a) situační výkresy (širší vztahy, stávající stav, návrh, majetkoprávní vztahy, etapizace);
 - b) podélné profily;
 - c) charakteristické příčné řezy;
 - d) hydrotechnické posouzení návrhu.
3. Numerický model

Podkladem pro zpracování Koncepčního řešení Stavby bude zejména:

- zadávací podmínky;
- Studie Přírodě blízkých PPO a revitalizace údolní nivy hlavních brněnských toků;
- Příloha č. 1 Smlouvy Technická specifikace;
- případné další pokyny Objednatelů.

Počet vyhotovení a formáty:

Koncepční řešení Stavby bude zpracováno v listinném a elektronickém vyhotovení.

V elektronické podobě bude dokumentace předána na CD/DVD nosiči nebo USB flash disku. Textová část bude zpracována ve formátu *.doc nebo *.docx pro MS Word a ve formátu *.pdf; tabulkové soubory ve formátu *.xls nebo *.xlsx pro MS Excel a ve formátech *.xlm a *.pdf; výkresová část ve formátu *.dwg pro AutoCAD a ve formátu *.pdf; vizualizace ve formátu *.tiff a *.pdf.

Zhotovitel je povinen předat Objednateli kompletní návrh dokumentace k připomínkám v 1 listinném a v 1 elektronickém vyhotovení. Následně Zhotovitel předá Objednateli kompletní, upravenou a odsouhlasenou dokumentaci ve 3 vyhotoveních v listinné podobě a 3 vyhotoveních v elektronické podobě.

Příloha č. 3 Smlouvy o zpracování projektové dokumentace

Obsah části plnění DUSP

DUSP bude obsahovat 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 s § 1d č. 499/2006 Sb.**, o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů, **zákona č. 254/2001 Sb.**, o vodách a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, **vyhlášky č. 501/2006 Sb.**, o obecných požadavcích na využívání území, **vyhlášky č. 269/2009 Sb.**, kterou se mění vyhláška č. 501/2006 Sb., o obecných požadavcích na využívání území, **vyhlášky č. 268/2009 Sb.**, o technických požadavcích na stavby, a **vyhlášky č. 146/2008 Sb.**, o rozsahu a obsahu projektové dokumentace dopravních staveb.

Protipovodňová ochrana včetně příslušenství bude povolována v režimu veřejně prospěšné stavby.

DUSP bude zpracována v souladu s příslušnými právními předpisy, technickými normami, městskými standardy a požadavky Objednatele.

Kromě náležitostí vymezených v textu smlouvy obsahuje Část plnění DUSP zejména:

1. doplnění a zpracování průzkumů, posudků, zaměření a zdrojů materiálů potřebných jako podklad projektové dokumentace, tj. stavebně-technické, geotechnické a zeměměřické práce v rozsahu odpovídajícím druhu a lokalitě Stavby a jejich vyhodnocení. Výsledky těchto průzkumů budou zohledněny v projektové dokumentaci. O provedených průzkumech vypracuje Zhotovitel zprávu včetně zdokumentování výsledků jednotlivých provedených průzkumů;
2. inženýrsko-geologický průzkum. Cílem bude zajištění inženýrskogeologických a hydrogeologických poměrů v místě předpokládaných stavebních objektů, v záplavovém a přilehlém území ovlivněném výstavbou protipovodňových opatření. Součástí IG průzkumu bude také v potřebném rozsahu hydrogeologický průzkum, pedologický průzkum, průzkum pro potřeby stanovení podkladů pro vynětí ze ZPF, zaměření vrtů a sond;
3. stavebně-technický průzkum. Cílem průzkumu je posouzení stavu stávajících objektů v řešeném území včetně průzkumu stávající věže. Součástí bude také fotodokumentace, grafické znázornění lokalizace provedených sond, vyhodnocení, závěry a doporučení;

4. doklady o jednání s orgány státní správy a s účastníky společného řízení, dále stanoviska, souhlasy, popřípadě rozhodnutí dotčených orgánů státní správy předepsané zvláštními předpisy;
5. hydrotechnické výpočty, které potvrdí možnost dosáhnout požadovaných hydraulických parametrů a úrovně protipovodňové ochrany vodních toků i kanalizace, a prokáží neovlivnění (nezhoršení) odtokových poměrů. Hydraulické výpočty budou provedeny dle Přílohy č. 1 Technické specifikace;
6. posudek ovlivnění proudění podzemních vod – všechna liniová protipovodňová opatření budou posouzena z hlediska jejich případného vlivu na proudění podzemních vod a možného průsaku za povodní;
7. zapracování připomínek a rozhodnutí na základě jednání s DOSS a dalšími účastníky řízení do projektové dokumentace;
8. vypracování návrhu žádosti o vydání společného povolení;
9. doklady, listiny a další náležitosti tvořící přílohy k žádosti o společné rozhodnutí stavby;
10. projekt organizace dopravy a dopravního značení Stavby;
11. projednání všech přístupových tras s vlastníky, nájemci či správci dotčených pozemků či komunikací a zapracování případných připomínek do PD;
12. stanovení ukazatelů, které budou odsouhlaseny Objednatelem a zapracovány do všech stupňů dokumentace a budou sloužit pro podání žádosti o dotaci (počet ochráněných obyvatel, nově vybudovaná protipovodňová ochrana v km, povodňové škody a ochráněný majetek v Kč, doložení snížení povodňového rizika apod.);
13. v případě nutnosti použití materiálu v místě stavby budou projednány podmínky odebrání potřebného množství materiálu s vlastníky i případnými nájemci. V případě použití zeminy z jiných staveb a v případě trvalého uložení materiálu (zeminy či sedimentu) mimo řízené skládky, budou splněny podmínky dané zákonem a podmínky trvalého uložení dohodnuty s vlastníky, nájemci či správci dotčené lokality;
14. vypracování veškerých podkladů nutných pro povolení trvalého a dočasného záboru pozemků nebo jejich části ze zemědělského půdního fondu (ZPF) a lesního půdního fondu (PUPFL);
15. plán kontrolních prohlídek stavby;
16. rozpočet (propočet nákladů) členěný na jednotlivé stavební objekty či provozní soubory;
17. aktualizované vizualizace Stavby, a to alespoň v 5 různých pohledech, které budou konkretizovány Objednatelem během kontrolních dnů;
18. architektonická situace;

19. architektonické řezy územím, a to alespoň v počtu 5, dle požadavku konkretizovaného Objednatelem během kontrolních dnů;
20. projekt pro povolení kácení a provedení náhradní výsadby;
21. projekt pro odstranění staveb;
22. záborový elaborát (tabulku návrhu rozdělení pozemků přináležejících k jednotlivým objektům stavby s uvedením jejich plochy);
23. zpracování konceptu pro majetkoprávní vypořádání, které spočívá ve zpracování záborového elaborátu pro vybraný návrh technického řešení;
24. zajištění návrhu na zařazení vodního díla do příslušné kategorie u oprávněné firmy.

Podkladem pro zpracování DUSP bude zejména:

- Koncepční řešení Stavby převzaté a schválené Objednatelem;
- Příloha č. 1 Smlouvy Technická specifikace;
- případné další pokyny Objednavatele.

Počet vyhotovení a formáty:

DUSP bude zpracována v listinném a elektronickém vyhotovení.

V elektronické podobě bude dokumentace předána na CD/DVD nosiči nebo USB flash disku. Textová část bude zpracována ve formátu *.doc nebo *.docx pro MS Word a ve formátu *.pdf; tabulkové soubory ve formátu *.xls nebo *.xlsx pro MS Excel a ve formátech *.xlm a *.pdf; výkresová část ve formátu *.dwg pro AutoCAD a ve formátu *.pdf; vizualizace ve formátu *.tiff a *.pdf.

Zhotovitel je povinen předat Objednateli kompletní návrh dokumentace k připomínkám v 1 listinném a v 1 elektronickém vyhotovení. Následně Zhotovitel předá Objednateli kompletní, upravenou a odsouhlasenou dokumentaci v 6 vyhotoveních v listinné podobě a 3 vyhotoveních v elektronické podobě.

Všechna tištěná vyhotovení budou opatřena autorizačním razítkem.

Příloha č. 4 Smlouvy o zpracování projektové dokumentace

Obsah části plnění EIA

Kromě náležitostí vymezených v textu smlouvy obsahuje Část plnění EIA zejména:

1. přípravu kompletní dokumentace potřebné pro zajištění zjišťovacího řízení, případně navazujícího řízení;
2. zpracování dokumentace se všemi náležitostmi co do obsahu, rozsahu a členění dle požadavků platné a účinné legislativy, vztahující se svým obsahem k předmětu plnění, zejména Zákona o posuzování vlivů na životní prostředí;
3. zpracování všech potřebných průzkumů, posouzení a podkladových studií v souladu s účinnou legislativou a požadavky příslušných orgánů státní správy;
4. zpracování hodnocení podle § 67 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů; autorizované hodnocení bude zpracováno dle požadavků vyhlášky č. 142/2018 Sb., o náležitostech posouzení vlivu záměru a koncepce na evropsky významné lokality a ptačí oblasti a o náležitostech hodnocení vlivu závažného zásahu na zájmy ochrany přírody a krajiny;
5. vypracování textu oznámení záměru se všemi náležitostmi dle platné a účinné právní úpravy v oblasti posuzování vlivů na životní prostředí.

Dokumentace pro zjišťovací, případně navazující řízení bude zpracována v souladu s požadavky Objednatele.

Počet vyhotovení a formáty:

Dokumentace pro Zjišťovací řízení, případně dokumentace pro Navazující řízení, bude zpracována v listinném a elektronickém vyhotovení.

V elektronické podobě bude dokumentace předána na CD/DVD nosiči nebo USB flash disku. Textová část bude zpracována ve formátu *.doc nebo *.docx pro MS Word a ve formátu *.pdf; tabulkové soubory ve formátu *.xls nebo *.xlsx pro MS Excel a ve formátech *.xlm a *.pdf; výkresová část ve formátu *.dwg pro AutoCAD a ve formátu *.pdf.

Zhotovitel je povinen předat Objednateli kompletní návrh dokumentace k připomínkám v 1 listinném a v 1 elektronickém vyhotovení. Následně Zhotovitel předá Objednateli kompletní, upravenou a odsouhlasenou dokumentaci v 2 vyhotoveních v listinné podobě a 2 vyhotoveních v elektronické podobě.

Příloha č. 5 Smlouvy o zpracování projektové dokumentace

Obsah části plnění PDPS

PDPS bude obsahovat 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, bude zpracována v rozsahu dle **vyhlášky č. 499/2006 Sb.** o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů a **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, ve znění pozdějších předpisů, **standardů pro městskou infrastrukturu Statutárního města Brna** (dostupných na adrese <https://www.brno.cz/sprava-mesta/dokumenty-mesta/mestske-standardy/>) a **platných relevantních technických norem**, jejichž závaznost smluvní strany tímto sjednávají.

PDPS musí být způsobilá tvořit součást zadávací dokumentace veřejné zakázky na stavební práce v podrobnostech nezbytných pro zpracování nabídky na veřejnou zakázku, tj. v podrobnosti vyžadované **zákonem č. 134/2016 Sb.**, o zadávání veřejných zakázek (dále jen „ZZVZ“), ve znění pozdějších předpisů 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 § 36 odst. 1 ZZVZ (zákaz stanovení zadávacích podmínek tak, aby určitým dodavatelům bezdůvodně přímo nebo nepřímo zaručovaly konkurenční výhodu nebo vytvářely bezdůvodné překážky hospodářské soutěže), ustanovení § 89 odst. 5 ZZVZ (zákaz stanovení technických podmínek tak, aby zvýhodňovaly nebo znevýhodňovaly určité dodavatele nebo výrobky).

PDPS bude zpracována v souladu s příslušnými právními předpisy, technickými normami a požadavky Objednatele při použití energeticky úsporných stavebních materiálů a technologií tak, aby bylo dosaženo budoucích nízkých provozních nákladů.

Kromě náležitostí vymezených výše uvedenými právními předpisy bude PDPS obsahovat:

1. zajištění veškerých geodetických podkladů, průzkumů, rozborů, šetření o inženýrských sítích a ostatní činnosti potřebné pro zpracování PDPS, výsledky těchto průzkumů budou zohledněny v příslušné projektové dokumentaci;
2. 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, v členění:

- a) základní informace o akci a účastnících výstavby;
 - b) povinnosti účastníků výstavby v oblasti zajištění BOZP;
 - c) přehled základních opatření k zajištění BOZP;
 - d) vymezení činností, rozsahu prací a stanovení pracovních postupů v členění dle jednotlivých stavebních dílů výkazu výměr, soupis rizik, která při jejich provádění vznikají včetně jejich vyhodnocení a návrhu opatření z hlediska BOZP;
 - e) způsob hlášení mimořádných událostí a pracovních úrazů;
 - f) zásady požární ochrany při realizaci;
 - g) dopravně provozní předpisy;
 - h) zabezpečení staveniště;
 - i) bezpečnost práce při udržovacích pracích při užívání Stavby.
3. zásady organizace výstavby v rozsahu Vyhlášky č. 499/2006 Sb., (technické zprávy, situace, objízdné trasy kladně projednané s dotčenými orgány, dočasné a následně trvalé dopravní značení, harmonogramy prací);
 4. zabezpečení bezbariérovosti dle vyhlášky č. 398/2009 Sb., doložit stanoviskem Národního institutu pro integraci osob s omezenou schopností pohybu a orientace České republiky, z.s.;
 5. soupis movitého majetku dle jednotlivých kusů formou samostatné přílohy soupisu stavebních prací, dodávek a služeb a dále rozčlenění dle platných právních norem;
 6. celkový přehled odpadů, které vzniknou v průběhu realizace prací, zařazených dle Katalogu odpadů v souladu s vyhláškou MŽP č. 93/2016 Sb. v platném znění a také způsob jejich využití či trvalé likvidace v souladu se zněním zákona o odpadech v platném znění;
 7. zpracování kompletních tabulek dotčených pozemků;
 8. aktualizace inventarizace zeleně (soupis, ocenění, soupis zeleně k odstranění a náhradní výsadbě);
 9. stanovení rozsahu nezbytné péče o navrženou zeleň při její výsadbě i povýsadbové péče;
 10. vypracování podrobného a přesného soupisu prací, dodávek a služeb s výkazem výměr (dále též jen „VV“). Soupis prací, dodávek a služeb s VV musí být v souladu s ZZVZ a splňovat náležitosti vyhlášky č. 169/2016 Sb., o stanovení rozsahu dokumentace veřejné zakázky na stavební práce a soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr, ve znění pozdějších předpisů. Podrobný soupis prací, dodávek a služeb s VV

bude zpracován jako podklad pro výběr zhotovitele stavebních prací a položkového rozpočtu. PDPS ani soupis prací nebude obsahovat odkaz na určité dodavatele nebo výrobky nebo patenty na vynálezy, užité vzory, průmyslové vzory, ochranné známky nebo označení původu. Odkaz na určité dodavatele nebo výrobky nebo patenty na vynálezy, užité vzory, průmyslové vzory, ochranné známky nebo označení původu může být uveden jen výjimečně, pokud stanovení technických podmínek dle § 89 odst. 1 ZZVZ nemůže být dostatečně přesné nebo srozumitelné. V projektové dokumentaci u takového odkazu musí být uvedeno, že zadavatel v takovýchto případech vždy výslovně umožní pro plnění veřejné zakázky použití i jiných, rovnocenných řešení;

11. vypracování položkového rozpočtu Stavby v aktuální cenové hladině ve formě oceněného soupisu prací (rozpočet bude vždy obsahovat sloupec, ve kterém je uveden odkaz na typ použité cenové soustavy ve tvaru „rok_typ cenové soustavy“ (např. „2022_OTSKP“ nebo „CS ÚRS 2022 O1“ nebo „RTS DATA 2022/I“);
12. soupis stavebních prací, dodávek a služeb a položkový rozpočet budou ve všech svých částech (včetně jednotlivých profesí) zpracovány s využitím jednotného softwaru pro tvorbu stavebních rozpočtů. Soupis stavebních prací, dodávek a služeb a položkový rozpočet bude každý samostatně tvořit jeden ucelený datový soubor, který nebude obsahovat ocenění jednotlivých stavebních dílů (například profesí) pomocí položek charakteru komplet či soubor následně odkazujících na dílčí samostatné soupisy stavebních prací, dodávek a služeb;
13. soupis stavebních prací, dodávek a služeb a položkový rozpočet musí být zpracován tak, aby jejich položky byly navázány na vybranou cenovou soustavu (drobná textová úprava položek ve specifikaci nebo názvu je přípustná). V případech, kdy nelze použít standardní materiály nebo technologie obsažené v cenové soustavě, je Zhotovitel povinen nemožnost navázání položek na cenovou soustavu řádně zdůvodnit a současně předložit vysvětlení, jak byla cena v položkovém rozpočtu stanovena s tím, že potřeba musí vyplývat z technických požadavků na stavbu. Z předloženého vysvětlení musí vyplývat, že ceny jsou stanoveny jako v místě a čase obvyklé. Objednatel si v takových případech může dodatečně vyžádat doplňující dokumentaci a informace, nezbytné ke kontrole cen položek, které nejsou obsaženy v cenové soustavě a Zhotovitel je povinen tuto doplňující dokumentaci a informace Objednateli předat ve lhůtě do 3 pracovních dnů;
14. jednotlivé soupisy musí obsahovat zadané vzorce pro automatické výpočty celkové ceny v jednotlivých položkách výkazů výměr;
15. soupis prací bude zpracován v členění na stavební objekty, inženýrské objekty a provozní soubory v souladu s projektovou dokumentací. Každý stavební objekt, inženýrský objekt a provozní soubor, definovaný projektovou dokumentací, bude mít vlastní soupis prací; soupisy prací budou zpracovány dle požadavků Objednatele na dělení do jednotlivých etap výstavby;

16. ke každému soupisu prací bude celková rekapitulace a rekapitulace jednotlivých stavebních objektů a provozních souborů; součástí celkové rekapitulace nákladů za budoucí dílo budou vedlejší a ostatní náklady;
17. vedlejší a ostatní náklady budou popsány v samostatném soupisu prací jako samostatné položky a mohou být uvedeny v jednom společném soupisu prací;
18. položky pro vedlejší a ostatní náklady uvádět do soupisu jednotlivými položkami, nikoliv procenty ze základny;
19. výkresová i textová část PDPS musí být věcně i materiálově v souladu se soupisem stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr;
20. seznam v PDPS navržených zařízení technologií s uvedením běžné záruční doby poskytované výrobcí takovýchto zařízení a s uvedením nezbytných, servisních a provozních opatření vztahujících se k těmto zařízením a strojům tak, aby tyto zařízení a stroje bylo možné řádně a nerušeně užívat k účelu, ke kterému jsou určeny a zároveň bylo umožněno zachování jejich maximální technické životnosti (tj. jejich rozsah a četnost vyplývají z příslušných technických norem a z běžných požadavků výrobců takovýchto zařízení);
21. doklady o jednání s orgány státní správy a s účastníky společného řízení, dále stanoviska, souhlasy, popřípadě rozhodnutí dotčených orgánů státní správy předepsané zvláštními předpisy;
22. zapracování všech vydaných rozhodnutí, povolení, souhlasů a stanovisek.

Podkladem pro zpracování PDPS bude zejména:

- DUSP převzatá Objednatelem v souladu se Smlouvou a vydané společné povolení;
- Příloha č. 1 Smlouvy Technická specifikace;
- případné další pokyny Objednavatele.

Počet vyhotovení a formáty:

PDPS bude zpracována v listinném a elektronickém vyhotovení.

V elektronické podobě bude dokumentace předána na CD/DVD nosiči nebo USB flash disku.

Textová část bude zpracována ve formátu *.doc nebo *.docx pro MS Word a ve formátu *.pdf; tabulkové soubory ve formátu *.xls nebo *.xlsx pro MS Excel a ve formátech *.xlm a *.pdf; výkresová část ve formátu *.dwg pro AutoCAD a ve formátu *.pdf.

Soupis stavebních prací, dodávek a služeb a položkový rozpočet bude zpracován ve formátech *.xls nebo *.xlsx pro MS Excel, *.pdf a *.xml (ve struktuře eSoupis, nebo uniXML, nebo xc4, nebo obdobný výstup z rozpočtového softwaru).

Zhotovitel je povinen předat Objednateli kompletní návrh dokumentace k připomínkám v 1 listinném a v 1 elektronickém vyhotovení. Následně Zhotovitel předá Objednateli kompletní, upravenou a odsouhlasenou dokumentaci v 6 vyhotoveních v listinné podobě a 3 vyhotoveních v elektronické podobě.

1 vyhotovení projektové dokumentace v listinné i elektronické podobě bude obsahovat oceněný soupis prací a dodávek (položkový rozpočet). Ostatní vyhotovení projektové dokumentace v listinné i elektronické podobě budou obsahovat neoceněný soupis prací a dodávek a výkaz výměr.

Na samostatném CD nebo DVD bude předán neoceněný výkaz výměr s rekapitulací.

Všechna tištěná vyhotovení budou opatřena autorizačním razítkem.

Příloha č. 6 Smlouvy o zpracování projektové dokumentace

Obsah části plnění Autorský dozor

V rámci výkonu činnosti Autorského dozoru je Zhotovitel povinen vykonávat zejména následující činnosti:

1. postupuje při plnění činností výkonu Autorského dozoru v úzké součinnosti s Objednatelem nebo jím určenou osobou;
2. účastní se předání a převzetí staveniště zhotovitelem Stavby, přičemž kontroluje, zda skutečnosti známé v době předávání staveniště odpovídají předpokladům, podle kterých byla vypracována PDPS;
3. dohlíží na soulad situačních a vytyčovacích výkresů jednotlivých objektů s celkovou situací Stavby;
4. účastní se veřejnoprávních řízení v případech, kdy je nutné objasnit nebo vysvětlit souvislost s PDPS;
5. podává nutná vysvětlení k PDPS a zajišťuje operativní dopracování, popřípadě odstranění nedostatků tak, aby byla zajištěna plynulá realizace Stavby ze strany jejího zhotovitele; operativní dopracování nebo případné odstranění nedostatků bude zpracováno formou revizí, aby PDPS plně vyhovovala příslušným právním předpisům a technickým normám, např. zákonu č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů, a vyhlášce č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů, atd.;
6. podává nutná vysvětlení a spolupracuje se zpracovatelem dokumentace zajišťované zhotovitelem Stavby (realizační dokumentace Stavby, výrobní dokumentace, dokumentace skutečného provedení Stavby) a zpracovatelem plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci;
7. posuzuje návrhy účastníků výstavby na odchylky a změny oproti příslušné části PDPS;
8. navrhuje změny a odchylky ke zlepšení souborného řešení Stavby, vznikajících ve fázi realizační přípravy a fázi realizace Stavby, popř. za zvlášť sjednaných podmínek;
9. posuzuje návrhy na změny Stavby, na odchylky od PDPS;
10. dohlíží na soulad zhotovované Stavby s projektovou dokumentací ověřenou ve stavebním řízení a vykonává dohled nad souladem zhotovované Stavby s PDPS, která je podkladem k výkonu Autorského dozoru, sleduje a kontroluje postup výstavby ve vztahu k dokumentaci, přičemž kontrolu souladu s dokumentací jednotlivých objektů či konstrukcí musí vykonávat příslušní odpovědní specialisté (např. elektro, instalace, statika apod.);

11. účastní se dohodnutých zkoušek v souvislosti s předáváním jednotlivých dodávek Stavby i v souvislosti s ověřováním splnění cílů projektu;
12. účastní se kontrolních dnů Stavby a výrobních výborů Stavby;
13. zajišťuje účast statika při kontrole staticky významných částí konstrukce Stavby (základová spára, základy, nosná výztuž, spoje částí nosného skeletu apod.);
14. sleduje změny technických norem a předpisů (např. hygienických, požárních apod.) v průběhu přípravy a realizace Stavby až do vydání kolaudačního souhlasu s užíváním Stavby, příp. kolaudačního rozhodnutí, které by mohly mít dopad na prováděnou Stavbu a dodatečně měnit požadavky na provádění Stavby podle PDPS a které by mohly komplikovat vydání kolaudačního souhlasu s užíváním Stavby, příp. kolaudačního rozhodnutí, prokazatelně a včas upozorňuje zástupce Objednatele na tyto změny;
15. účastní se komplexních zkoušek a zkušebního provozu Stavby;
16. aktivně se účastní přebírání Stavby od zhotovitele Stavby Objednatelem a při kontrole odstranění závad zjištěných při přebírání Stavby Objednatelem, přičemž aktivní účastí se rozumí kompletní samostatná prohlídka zhotovované Stavby nebo účast při prohlídce Stavby Objednatelem či jeho technickým dozorem, upozorňování na vady a nedodělky Stavby, zápis nalezených vad a nedodělků a jeho předání Objednateli;
17. aktivně se účastní procesu kolaudace Stavby a při kontrole odstranění kolaudačních závad Stavby v rozsahu dle předchozího odstavce;
18. zaznamenává zjištění, požadavky a návrhy do stavebního deníku; vyžadují-li zjištění, požadavky nebo návrhy (např. návrhy na změny dokumentace Stavby) samostatné zpracování, pak jsou ve stavebním deníku zaznamenány hlavní údaje o nich;
19. vyjadřuje se k požadavkům na dodatečné stavební práce (vícepráce) oproti PDPS;
20. poskytuje součinnost při zpracování odpovědí na dotazy a při kontrolách prováděných za strany kontrolních orgánů, zejména auditních orgánů, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, finančního úřadu, Národního fondu, Evropského úřadu pro potírání podvodného jednání a dalším oprávněných orgánů státní správy.

Součástí výkonu Autorského dozoru bude zpracování:

- a) průběžných měsíčních zpráv;
- b) zprávy k vyhodnocení realizace Stavby a předložení Objednateli nejpozději ke dni vydání kolaudačního souhlasu, příp. kolaudačního rozhodnutí, nebo ke dni protokolárního předání a převzetí Stavby dle smluvního ujednání mezi zhotovitelem Stavby a Objednatelem, podle toho, který z úkonů bude učiněn později;
- c) doplnění či úpravy Projektové dokumentace (změnová řízení);

- d) závěrečné zprávy k závěrečnému vyhodnocení Stavby a předložení Objednateli ke dni ukončení zkušebního provozu Stavby, pokud bude zkušební provoz realizován.

Příloha č. 7 Smlouvy o zpracování projektové dokumentace

PLNÁ MOC – VZOR

Zmocnitel

Statutární město Brno,

Zastoupené: JUDr. Markétou Vaňkovou, primátorkou

Se sídlem: Dominikánské nám. 196/1, 602 00 Brno

IČO: 44992785

tímto uděluje

zmocněnci:

Dopravoprojekt Brno a.s.,

se sídlem Kounicova 271/13, 602 00 Brno,

Zastoupené: Ing. Alešem Trnečkou, MBA, LL. M.

IČO 46347488

plnou moc

k obstarání všech nezbytných podkladů pro podání žádosti o vydání společného rozhodnutí, resp. povolení záměru (zejména stanovisek vlastníků sousedních pozemků dotčených stavbou a oprávněných z věcných břemen k sousedním pozemkům dotčeným stavbou, stanovisek a souhlasů dotčených orgánů), a k zastupování zmocnitele v řízení o vydání společného rozhodnutí, resp. povolení záměru, a to v plném rozsahu ve vztahu k projektu „*Realizace protipovodňových opatření města Brna - etapy XXI, XXII - projektová dokumentace*“,

k obstarání všech nezbytných podkladů pro podání ohlášení záměru odstranit stavbu, a k zastupování zmocnitele v řízení o vydání povolení k odstranění stavby, a to v plném rozsahu
a

k obstarání všech nezbytných podkladů pro předložení oznámení o záměru a k zastupování zmocnitele v řízení dle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů, resp. k zastupování v řízení o vydání jednotného environmentálního stanoviska podle zákona č. 148/2023 Sb., o jednotném environmentálním stanovisku, tzn. k obstarání všech nezbytných podkladů pro vydání závazného stanoviska k posouzení vlivů provedení záměru na životní prostředí, a k zastupování zmocnitele v řízení o posuzování vlivů na životní prostředí, resp. v řízení o vydání jednotného environmentálního stanoviska, a to v plném rozsahu.

V Brně dne

.....

zmocnitel

Příloha č. 8 Smlouvy o zpracování projektové dokumentace

SEZNAM PODDODAVATELŮ VČ. ROZSAHU JEJICH PLNĚNÍ

Obchodní firma nebo název nebo jméno a příjmení poddodavatele	IČO (pokud bylo přiděleno) a sídlo poddodavatele	Část veřejné zakázky, kterou bude poddodavatel plnit (slovně a % z celkového objemu veřejné zakázky)
Jakub Chvojka	Lazaretní 1175/27, 312 00, Plzeň – Doubravka, IČO: 68463197	Výkon činnosti člena realizačního týmu odpovědného za architektonické a krajinářské řešení, poddodavatel bude 12,01 % z celkového objemu veřejné zakázky.

Příloha č. 9 Smlouvy o zpracování projektové dokumentace

SPECIFIKACE REALIZAČNÍHO TÝMU

REALIZAČNÍ TÝM	Jméno a příjmení
1. Člen realizačního týmu odpovědný za vodohospodářské řešení	Ing. Jaroslav Vrzák
2. Člen realizačního týmu odpovědný za architektonické řešení	Jakub Chvojka
3. Člen realizačního týmu odpovědný za krajinářské řešení	Ing. Marek Holán
4. Člen realizačního týmu odpovědný za dopravní řešení	