Obsah

[1. Obecné podmínky 2](#_Toc76126511)

[1.1 Základní zadání a obecný rámec – východiska řešení 2](#_Toc76126512)

[1.2 Podklady 3](#_Toc76126513)

[1.3 Přílohy zadání a práce s nimi 4](#_Toc76126514)

[2. Výstupy 4](#_Toc76126515)

[2.1 Technický podklad v podrobnosti DÚR 4](#_Toc76126516)

[2.2 Konzultace 5](#_Toc76126517)

[2.3 Projednání s vlastníky infrastruktury a pozemků 6](#_Toc76126518)

[2.4 Forma odevzdávaných výstupů 6](#_Toc76126519)

[2.4.1 Odevzdávání objednateli 6](#_Toc76126520)

[2.4.2 Odevzdávání druhé straně 6](#_Toc76126521)

[3. projednávání mezi objednatelem a zhotovitelem, součinnost, inženýrské činnosti 7](#_Toc76126522)

[3.1 Průběžné projednávání 7](#_Toc76126523)

[3.1.1 Pracovní jednání 7](#_Toc76126524)

[3.1.2 Výrobní výbory 7](#_Toc76126525)

[3.2 Termíny projednávání a harmonogram plnění díla 7](#_Toc76126526)

[3.3 Průběžné informování 8](#_Toc76126527)

[3.4 Součinnost objednatele 8](#_Toc76126528)

[3.5 Autorský dohled a autorská práva zpracovatelů studie 8](#_Toc76126529)

[4. Věcné zadání po úsecích 9](#_Toc76126530)

[4.1 Návrh zadání pro úsek B 9](#_Toc76126531)

[4.2 Návrh zadání pro úsek C 9](#_Toc76126532)

[4.3 Návrh zadání pro úsek D 9](#_Toc76126533)

[4.4 Návrh zadání pro úsek E 10](#_Toc76126534)

[4.5 Návrh zadání pro úsek F 10](#_Toc76126535)

[4.6 Návrh zadání pro úsek G 11](#_Toc76126536)

[5. Obecné zadání pro projekční práce v blízkosti stávající vegetace a návrhu vegetačních úprav 12](#_Toc76126537)

[5.1 Vegetace dotčená stavební činností 12](#_Toc76126538)

[5.2 Krajinářské úpravy pro rekreační využití 12](#_Toc76126539)

[5.3 Krajinářské úpravy pro posílení funkce ÚSES 13](#_Toc76126540)

[6. Přílohy 13](#_Toc76126541)

**„Krnov – řeka ve městě“**

**Zadání projektových prací v 1. etapě**

# Obecné podmínky

## Základní zadání a obecný rámec – východiska řešení

Předmětem plnění je zajištění projektových, inženýrských a konzultačních činností v níže specifikovaném rozsahu pro akci „Krnov – řeka ve městě“, a to pro ty prvky, které jsou zařazeny do 1. etapy prací. Do 1. etapy byla zařazena ta opatření, k nimž je potřeba poskytnout nějaké podklady nebo součinnost Povodí Odry, s.p. pro jejich činnost prováděnou v rámci akce „protipovodňová opatření na horní Opavě“.

Pro vypracování poptávané dokumentace je relevantní informace o dosavadním postupu prací, jehož výsledkem jsou podklady poskytované zhotoviteli:

1. **V roce 2019** byla pro město Krnov zpracována a odevzdána **studie „Krnov: řeka ve městě“** (zpracovatelský multiprofesní tým: Ing. arch. Tomáš Machovský, Ing. Petr Ondruška, ATELIER FONTES, s.r.o. – Ing. Tomáš Havlíček, Ing. Vilém Řiháček; listopad 2019), která završila 10-letou občanskou aktivitu „Řeka pro všechny“ s cílem zohlednit požadavky města v rozpracované dokumentaci pro územní rozhodnutí akce „Opatření na Horní Opavě, 02.090 Opatření v úseku Krnov-město“. Tu pro státní podnik Povodí Odry zpracovává firma společnost Aquatis. Studie byla předána také podniku Povodí Odry. Obsahem Studie bylo celkem 117 návrhů opatření, které navazují, rozvíjejí nebo upravují řešení obsažené v DUR a to především směrem k posílení ekologických funkcí řeky ve městě a zpřístupnění řeky a nábřeží lidem. Z hlediska Opatření na Horní Opavě (OHO) jsme se dotknuli 2 úseků, z nichž každý je v jiné fázi projektové přípravy a má jinou míru věcných vazeb našich návrhů na projektovou přípravu AQT. Hranicí mezi těmito úseky je spodní železniční most.
2. Firma Aquatis následně zpracovala podle pokynů Povodí Odry „**Posouzení návrhu** řešení města Krnova podle studie Krnov: řeka ve městě“, která byla předána zpracovatelskému týmu Studie **v červnu 2020**. Obsahem Posouzení byly jednak obecnější metodické poznámky, jednak konkrétní hodnocení každého ze 117 navržených prvků, které byly mimo jiné rozděleny do jedné z pěti kategorií:

typ 1 – součást PPO – začlenění do DUR, realizace v režii podniku Povodí Odry, v některých případech nutná spoluúčast ve fázi projektování

typ 2 – součást PPO se spoluúčastí – zde je vyžadována projekční spolupráce města Krnova a finanční spoluúčast na realizaci

typ 3 koordinovaná stavba jiného investora – město Krnov bude realizovat záměr ve své režii a v koordinaci s realizací PPO

typ 4 – výhledový záměr jiného investora – záměr není koordinován s DUR, ale jeho realizace není do budoucna vyloučena/znemožněna

typ 5 – odmítaný záměr – záměry jsou zamítnuty jako neslučitelné s PPO.

1. V roce 2020 proběhla podrobná projednání mezi zpracovatelským týmem Studie a zpracovateli DUR z firmy Aquatis (AQT), při kterých byly vyjasňovány důvody pro zařazení sporných opatření Studie do těch kterých kategorií. Zejména byly prověřovány možnosti úpravy a adaptace odmítaných nebo sporných námětů. I u několika původně odmítaných námětů (typ 5) se podařilo dohodnout, že zpracovatelský tým Studie i Aquatisu chce dále hledat kompromisní řešení. Je pravděpodobné, že je možné je najít. Výstupem bylo doplnění původního hodnocení realizovatelnosti záměru o závěry jednání s pracovníky Aquatisu. Výstup byl **odevzdán v prosinci 2020** s označením stupně „vypořádání připomínek“.
2. Původních 117 navrhovaných prvků bylo ještě přestrukturováno do podoby 22 stavebních celků (staveb) včetně rozdělení investorství a obdobných zodpovědností (Povodí Odry x Město Krnov x jiný subjekt). Nicméně ani tato struktura ještě není finální a bude se i nadále vyvíjet podle pokračující projektové a investiční přípravy.
3. Výsledná podoba návrhů měla být projednána ve strukturách města Krnova a následně s Povodím Odry, s.p.. S ohledem na koronavirovou situaci ale byla nakonec tato podoba odeslána v prosinci 2020 na Povodí Odry a to se vyjádřilo svým dopisem ze dne 31. 3. 2021 značky POD/00101/2021/924/3.5883. Jeho přílohou byla tabulka, která reagovala na předložené návrhy. Většina návrhů (závěrů z projednání s AQT) byla Povodím akceptována, byly zamítnuty jen některé návrhy s přímým zásahem do koryta nebo břehů. **Níže uvedené věcné zadání reflektuje tento proces.**
4. Nicméně i tak zůstává řada otázek k detailnímu řešení u mnoha prvků otevřená a bude věcí zhotovitele, aby v procesu zpracování a projednání konkrétního řešení dosáhl maxima možného.

Předpokládá se, že požadavek Povodí Odry znamená, že mu má být v daném termínu odevzdáno finální věcné řešení daných prvků zpracované na základě průběžných konzultací s PO/AQT, projednání s případně dotčenými vlastníky/správci nemovitostí a technické infrastruktury (Dalkia/Veolia, ŘSD, …!). Tyto výstupy PO/AQT začlení do svých dokumentací, které budou následně jako celek podléhat standardním procesům vyjadřování dotčených orgánů státní správy a následnému povolování. Partneři typu Povodí Odry, Aquatis či jiný subjekt pracující na akci pro Povodí Odry jsou v dalším textu souhrnně nazýváni „druhá strana“.

## Podklady

Nejpozději k datu konání prvního výrobního výboru poskytne objednatel zhotoviteli tyto podklady:

* kompletní Dokumentaci pro ÚR zpracovávanou pro státní podnik Povodí Odry v aktuálním znění
* Inženýrsko-geologický průzkum
* Geodetické zaměření, které je podkladem pro DÚR pro Povodí Odry
* stavebně-technický průzkum
* dendrologické nebo inventarizační průzkumy dřevin, jsou-li zpracovány
* biologické hodnocení nebo biologické posouzení, je-li zpracováno
* studie Krnov: řeka ve městě včetně závěrů z projednání studie s druhou stranou v VIII/2020 a odevzdaná v XII/2020
* formuláře a vzory smluv či souhlasů pro řešení majetko-právních vztahů.

Dále bude zhotovitel využívat tyto veřejně dostupné podklady:

* strategické, koncepční materiály města Krnov (viz příloha č. 1),
* Jednotná technická mapa ORP Krnov
* další…

## Přílohy zadání a práce s nimi

Nedílnou součástí tohoto zadání jsou přílohy, které podrobněji specifikují lokalizaci navrhovaných prvků, technické řešení, omezující podmínky, způsob spolupráce s druhou stranou a podobně.

Přílohami jsou:

1. Soupis strategických a koncepčních dokumentů města Krnova

2. Seznam staveb a prvků – tabulka

3. Situace s vyznačením prvků (více výřezů)

4. Listy opatření s vypořádáním připomínek a závěry z 8/2020

5. Přehledná situace s vyznačením úseků

Při práci na návrzích popsaných ve věcném zadání (kapitola 4.) zpracovatel bude postupovat v souladu se závěry a podrobnějším popisem uvedeným v příloze 4 a s lokalizací přiměřeně podle přílohy 3. Pro celkový přehled slouží tabulkový soupis prvků v příloze 2, kde je i identifikace prvků podle kódů. Pro rozdělení řeky do úseků a pro prostorovou orientaci slouží příloha 5 s vyznačením úseků.

Příloha 1 slouží jako soupis dokumentů pro zohlednění při zpracovávání návrhů.

# Výstupy

Forma řešení jednotlivých prvků může typově nabývat některé z těchto podob (specifikováno dále u jednotlivých prvků nebo skupin):

## Technický podklad v podrobnosti DÚR

Jedná se o zjednodušenou dokumentaci pro vydání ÚR na úrovni dokumentace stavebního objektu, tzn. zkrácená technická zpráva, situační výkresy, dokumentace objektů přiměřeně např. výkresy na úrovni schémat, charakteristické řezy.

Dokumentace podle tohoto bodu bude zpracována v takové podrobnosti a členění, aby druhá strana mohla

1. **převzít návrh a** **zapracovat jej do své dokumentace** v případě, že druhá strana návrhy přejímá a zapracovává do DÚR (typ 1 a 2 viz kapitola 1.1),
2. **koordinovat rozsah a způsob řešení** svých návrhů v případě, že druhá strana návrhy města Krnova v daném místě respektuje a potřebuje znát plošný rozsah a technické řešení, aby se návrhy navzájem nekřížily a nekomplikovaly (typ 3 a 4 viz kapitola 1.1).

Požadavky na podrobnost a formu technického podkladu se budou lišit pro ten který prvek. Závazná dohoda ohledně podrobnosti a formy odevzdávaného technického podkladu bude mimo jiné předmětem průběžných projednání a konzultací s druhou stranou.

Součástí díla bude:

1. Technické řešení přiměřeně v členění a podrobnosti dokumentace pro vydání rozhodnutí o umístění stavby podle vyhlášky č. 499/2006 Sb. bez dokladové části. Tím se rozumí technický popis pro zapracování do technických zpráv, situace, charakteristické řezy a další podle závěrů z jednání s druhou stranou.
2. Vypracování základní koncepce řešení stavby včetně statických a hydrotechnických výpočtů jsou-li zapotřebí a jejich odsouhlasení objednatelem. Objednatel si může vyžádat i variantní řešení, nejvýše však tři. Základní koncepce řešení bude projednána s vlastníky dotčených pozemků na místním šetření za účasti objednatele (viz 2.3), bude-li to zapotřebí. Koncepce bude rovněž projednána s **druhou stranou** za účasti objednatele, z projednání budou pořízeny zápisy nebo záznamy a prezence účastníků.
3. Vyhodnocení poskytnutého inženýrsko-geologického průzkumu v rozsahu, který umožní zejména posouzení základových poměrů navrhovaných staveb. Bude-li poskytnutý IG průzkum nedostatečný svým rozsahem nebo obsahem, zajistí zpracovatel jeho doplnění v režimu víceprací po předchozím schválení jeho rozsahu a ceny objednatelem.
4. Zpracování poskytnutého geodetického zaměření v rozsahu umožňujícím umístit a dimenzovat navrhované stavby. Případné doplnění geodetického zaměření bude probíhat v režimu víceprací podle předchozího bodu.
5. Provedení a vyhodnocení statických výpočtů navrhovaných staveb.
6. Zpracování rámcového návrhu péče a údržby navržených opatření.
7. Budou-li součástí řešení návrhy na odstranění staveb, bude dokumentace obsahovat dílčí dokumentace bouracích prací přiměřeně podle přílohy č. 4 vyhlášky č. 499/2006 Sb.
8. Součástí bude řešení případných kolizí s vedením inženýrských sítí včetně případného zjištění jejich stavu. Budou-li součástí návrhů přeložky inženýrských sítí, bude dílo obsahovat dílčí dokumentaci těchto přeložek (zpracovává osoba s příslušnou autorizací).
9. Druhá strana bude předmětný úsek řeky po zapracování návrhů prověřovat hydraulickým modelem z hlediska ne/vyhovění požadavkům na protipovodňovou ochranu. Po vyhodnocení výsledků si může druhá strana vyžádat úpravu návrhů. Součástí díla bude i tato případná úprava návrhů podle požadavků PPO.

## Konzultace

Druhá strana je zavázána k součinnosti spočívající v předávání průběžných výstupů u těch prvků, kde to stanovují přílohy 2 a 4 tohoto zadání a kde to vyplývá z obecné nutnosti spolupráce a koordinace. Předmětem konzultace podle tohoto bodu je průběžná kontrola těchto výstupů předkládaného druhou stranou s cílem hájení zásad a námětů ze studie a případně vznášení požadavků na doplnění nebo úpravu předloženého řešení. Výstupem konzultací budou záznamy z jednání včetně prezence účastníků a/nebo výtahy z elektronické komunikace. V případě potřeby budou výstupem také výkresy na úrovni schémat či textové podklady pro zapracování druhou stranou.

Konzultace k jednotlivým návrhům budou vedena písemně (e-mailem) nebo osobně s písemným záznamem a prezencí účastníků. Termíny a organizace konzultací jsou věcí vzájemné dohody mezi zpracovatelem a druhou stranou, zpracovatel si může od druhé strany vyžádat předávání průběžných výstupů i mimo termíny výrobních výborů.

## Projednání s vlastníky infrastruktury a pozemků

V některých konkrétních případech je předmětem řešení pouze projednání návrhů s klíčovými (vybranými) vlastníky/správci infrastruktury a/nebo s vlastníky pozemků. Součástí řešení v takovém případě je:

1. vypracování soupisu parcel dotčených trvale a dočasně spolu se zákresem do katastrální mapy a popisem charakteru dotčení, případně příprava dalších podkladů pro projednání,
2. vypracování situace dotčení infrastruktury spolu s popisem způsobu dotčení a návrhu řešení,
3. příprava a organizace projednání s vlastníky a správci. Výstupem z projednání budou záznamy z jednání včetně prezence účastníků a podepsané Souhlasy případně Budoucí kupní smlouvy nebo jiné dokumenty směřující ke zdárnému řešení dotčení pozemků a infrastruktury.

Město Krnov zpracovateli poskytne součinnost spočívající v předání předloh smluv či souhlasů, účasti zástupců města na jednáních a případně poskytnutí jednacích prostor.

## Forma odevzdávaných výstupů

### Odevzdávání objednateli

**Podle bodu 2.1**: objednateli budou odevzdávány průběžné výstupy v předstihu jako podklad pro jednání výrobního výboru nebo jiného projednání, případně na vyžádání. Průběžné výstupy budou odevzdávány v elektronické formě ve formátech DOC, XLS, PDF a podobně. Finální verze bude objednateli odevzdána 4x v tištěné podobě a 1x v elektronické podobě v PDF a také v „živých formátech“ umožňujících editaci.

**Podle bodu 2.2**: odevzdány budou tištěné výstupy ve 4 vyhotoveních a také elektronická verze v PDF. Elektronická komunikace mezi zhotovitelem a druhou stranou bude průběžně posílána na vědomí objednateli nebo jím pověřené osobě.

**Podle bodu 2.3**: viz 2.2

### Odevzdávání druhé straně

**Podle bodu 2.1**: během řešení bude zpracovatel odevzdávat druhé straně průběžné výstupy v elektronické formě ve formátech DOC, XLS, PDF a podobně, u výkresů budou předávány formáty užívané softwarem AutoCAD nebo Microstation (DWG, DXF, DGN) podle vzájemné dohody. Finální verze bude druhé straně odevzdána 1x v elektronické podobě v „živých formátech“ umožňujících editaci. Rozdělení do hladin, barevnost, forma sdílení podkladů, používání souřadných systémů a podobné otázky jsou předmětem vzájemné dohody a koordinace mezi zhotovitelem a druhou stranou. Průběžné výstupy bude druhé straně předávat zhotovitel, finální výstupy protokolárně předá druhé straně objednatel.

**Podle bodu 2.2**: zhotovitel výstupy odevzdá v elektronické podobě ve formátech a v termínech podle dohody s druhou stranou.

**Podle bodu 2.3**: viz 2.2

# projednávání mezi objednatelem a zhotovitelem, součinnost, inženýrské činnosti

Tato kapitola ošetřuje procedury a způsoby projednávání a předávání podkladů a informací **mezi** **zhotovitelem a objednatelem**. Způsob projednávání **mezi zhotovitelem a druhou stranou** je stanoven v předchozí kapitole a jeho podrobnosti budou do velké míry předmětem vzájemné dohody mezi zhotovitelem a druhou stranou.

## Průběžné projednávání

### Pracovní jednání

Během zpracovávání budou probíhat průběžná pracovní jednání a konzultace k dílčím tématům. Tato jednání mohou být svolána objednatelem, zpracovatelem nebo osobou vykonávající autorský dohled (viz kap. 3.5). Každý zpracovávaný prvek nebo skupina prvků musí projít pracovním projednáním se všemi stranami.

Pracovní jednání budou svolávána v četnosti podle potřeby přiměřeně ke složitosti řešených témat. Z jednání bude vždy pořizován písemný záznam a prezenční listina.

### Výrobní výbory

V klíčových okamžicích (milnících) svolá zhotovitel výrobní výbor, na kterém předloží rozpracované dílo k připomínkám ze strany objednatele nebo jím pověřené osoby. Výrobní výbory zhotovitel svolá minimálně 7 dní předem a s přiměřeným předstihem také zašle objednateli elektronickou cestou podklady k projednání. Výrobní výbor může v případě potřeby svolat i objednatel.

Výrobní výbor je jednáním v širším plénu a je určen k všestrannému projednání předkládaných výstupů. Termíny výrobních výborů jsou vztaženy ke klíčovým termínům viz níže kap. 3.2 body a), b) a d). Na výrobních výborech zhotovitel představí dílo v daném stádiu rozpracovanosti a může vznášet otázky k dořešení a odsouhlasení. Objednatel a autorský dohled mohou vznášet závazné požadavky na úpravy nebo dopracování.

Z jednání výrobního výboru budou pořizovány písemné závěry a prezenční listina.

## Termíny projednávání a harmonogram plnění díla

První (vstupní) výrobní výbor zhotovitel svolá do 30 dnů od uzavření smlouvy o dílo. Druhý a třetí výrobní výbor zhotovitel svolá vždy k bodům b) a d) viz níže. Objednatel může výrobní výbor svolat kdykoliv.

Harmonogram plnění díla (vztaženo k typu výstupu definovaného kapitolou 2.1 Technický podklad):

1. Vstupní výrobní výbor a předání podkladů zhotoviteli: do 15 dnů od uzavření smlouvy
2. Koncept řešení předkládaný orgánům města k odsouhlasení: do 4 měsíců od předání podkladů zhotoviteli
3. Koncept řešení předkládaný Povodí Odry, s.p.: do 2 měsíců od předání připomínek orgánů města zhotoviteli
4. Čistopis: do 2 měsíců od předání připomínek Povodí Odry, s.p., zhotoviteli.

Pro plnění díla v typu 2.2 a 2.3 je harmonogram přiměřený výše uvedenému s tím, že konečný termín dle předchozího odstavce nebude překročen.

## Průběžné informování

Elektronická komunikace mezi zhotovitelem a druhou stranou bude vždy předávána na vědomí městu Krnov nebo pověřené osobě a autorskému dohledu.

## Součinnost objednatele

Objednatel poskytne zhotoviteli zejména:

* plnou moc pro jednání,
* formuláře souhlasů nebo smluv pro projednání s vlastníky pozemků,
* dokumenty či dokumentace vztahující se k městskému majetku dotčenému návrhy pokud nejsou veřejně dostupné,
* na vyžádání také součinnost při organizaci jednání – účast zástupců města, poskytnutí jednacích prostor.

## Autorský dohled a autorská práva zpracovatelů studie

Budou-li další stupně zpracovávat odlišní projektanti než autoři Studie, zajistí objednatel autorský dohled autorů Studie. Ten bude spočívat v:

1. kontrole dodržení souladu navazující dokumentace se Studií (supervize),
2. účasti autorského týmu Studie na projednáních dle potřeby,
3. poskytování vysvětlení potřebných k vypracování navazující dokumentace,
4. poskytnutí součinnosti při detailním rozpracování návrhu stavby (výběr materiálů, povrchů, výrobků apod.),
5. posuzování návrhů zpracovatele navazující dokumentace na změny a odchylky z pohledu dodržení funkčních, estetických a technicko-ekonomických parametrů stavby,
6. právu nahlížet do dílčích i finálních výstupů,
7. právu autorů Studie vznášet na zpracovatele požadavky na změny nebo doplnění řešení směřující k zachování smyslu a účelu návrhů původně sledovaných ve studii.

Studie „KRNOV: ŘEKA VE MĚSTĚ“ autorů Ing. arch. Tomáš Machovský, Ing. Petr Ondruška, ATELIER FONTES, s.r.o. – Ing. Tomáš Havlíček, Ing. Vilém Řiháček, je chráněna autorským právem dle zákona č. 121/2000 Sb., Autorský zákon.

# Věcné zadání po úsecích

Poznámka 1: návrhy spadající do úseku A (viz Studie) nejsou předmětem DUR zpracovávané druhou stranou. Nespadají proto do I. etapy a nejsou předmětem tohoto zadání.

Poznámka 2: na technické řešení prvků z I. etapy může mít vliv i způsob řešení prvků z následných etap. Detailní seznámení se se Studií včetně návrhů pro další etapy je nedílnou součástí zpracování I. etapy.

## Návrh zadání pro úsek B

B.01, B.02, B.05, B.07, B.09, B.10 – komplexní řešení prostoru při domech s pečovatelskou službou, součástí je: soustava protipovodňových zdí, pobytové stupně, rekreační trasa, pobytový a vyhlídkový prostor. Bude zpracováno ve formě technického podkladu podle článku 2.1. Bude prověřena možnost bezbariérové prostupnosti. Důraz bude kladen na architektonické pojednání celého prostoru (architektonický návrh) ve všech vazbách a souvislostech. Návrhy budou koordinovány s rekonstrukcí vnitrobloků domů s pečovatelskou službou včetně projednání s jejich projektantem. Součástí vzájemných konzultací s druhou stranou bude dohoda na koordinaci projektové přípravy a případně spolu-financování mezi MK a PO. Takto vzniklý technický podklad bude sloužit:

1. pro zapracování do DÚR zpracovávané pro Povodí Odry,
2. pro zadání dopracování separátní DÚR na zbývající prvky v režii města Krnova, viz výše – dohoda o koordinaci a spolufinancování.

B.03 – lávka výpusti kanalizace. Konzultace podle čl. 2.2. Součástí konzultace bude dohled nad materiálovým a konstrukčním řešení v souladu s požadavky města.

B.06 – schodiště v pravém břehu. Konzultace podle čl. 2.2

B.08 – ochranná zídka na pravém břehu. Konzultace podle čl. 2.2

B.11 – nová výsadba a vegetační úpravy na pravém břehu. Technický podklad podle čl. 2.1

B.14 – městská pláž u domů s pečovatelskou službou. Konzultace podle čl. 2.2

## Návrh zadání pro úsek C

C.01, C.03 – schodiště u Flemmichovy vily a navazující zídka na levém břehu. Technický pokdlad pro zapracování druhou stranou podle čl. 2.1 + majetkoprávní řešení podle čl. 2.3 k  pozemkům dotčeným nad rámec původní DUR Aquatisu.

C.02 - rekreační trasa (umístění, zemní pláň, zemní práce). Technický podklad podle čl. 2.1 v závislosti na úspěšnosti majetkoprávního řešení objektu C.03

C.05, C.06, C.07 – vegetační úpravy na pravém břehu. Technický podklad podle čl. 2.1.

C.04 – ochranná zídka na pravém břehu. Konzultace podle čl. 2.2 zejména ve vztahu k schodům při ulici 9. května, v případě dotčení pozemků nad rámec DUR projednání podle bodu 2.3.

## Návrh zadání pro úsek D

D.01 – náplavka, korzo, městské nábřeží, pobytová plocha. Konzultace podle bodu 2.2. Předmětem konzultace je stavebně-technické i materiálové řešení, součástí je také rozvaha stran výškového uložení rekreační trasy vzhledem k nutnosti zachování světlé výšky pod mostními tělesy a zároveň vzhledem ke kolísání hladiny v řece s dopadem na četnost údržby. Bude prověřena možnost bezbariérového přístupu.

D.02 – schodiště u knihovny. Technický podklad podle bodu 2.1. Bude prověřena možnost bezbariérového přístupu.

D.04, D.05, D.07 – amfiteátr: pobytové stupně + plocha, navazující opěrná stěna. Technický podklad podle bodu 2.1. Součástí bude komplexní architektonické, technické a materiálové řešení včetně řešení kolize s vedením inženýrských sítí (např. kanalizace). Návrh zohlední výhledové umístění prvků D.15 a D.16 (viz listy opatření). Bude zpracována **hluková studie** s ohledem na dopravní komunikaci v horní úrovni amfiteátru.

D.09 – překlenutí výusti kanalizace na pravém břehu. Konzultace podle bodu 2.2.

D.10, D.11 – vodácké stanoviště na pravém břehu, přístupové schodiště. Technický podklad podle bodu 2.1. Součástí je proveření alternativních forem přístupu (schodiště s mezipodestou, bezbariérová rampa…).

D.12 – ochranná zídka na pravém břehu. Konzultace podle bodu 2.2.

D.13 – opěrná zeď s osvětlením. Konzultace podle bodu 2.2. Předmětem konzultace bude mimo jiné zahrnutí soklového osvětlení nebo přípravy na něj do dokumentace zpracovávané druhou stranou.

D.14 – oprava stávající opěrné zdi. Konzultace podle bodu 2.2. Zeď bude řešena v redukovaném rozsahu viz listy opatření.

## Návrh zadání pro úsek E

E.01 – náplavka, korzo, pobytová plocha. Technický podklad podle 2.1 v redukovaném rozsahu. Rekreační trasa na náplavce bude navržena pouze v takovém rozsahu, v jakém vyhoví požadavkům PPO za současného zachování Říčního okruhu v současném stavu. Součástí díla je posouzení a projednání tohoto rozsahu. Součástí díla bude také vyřešení provizorního propojení úrovně náplavky s uliční úrovní při mostu Sokolovská pro pěší a nemotorovou dopravu (rampa..). Řešení může být ovlivněno jednáním podle následujícího bodu.

E.02, E.03., E.04., E.05, E.07, E.09, E.17 – projednání se správci infrastruktury a vlastníky pozemků podle bodu 2.3. Předpokládáme vícestranné jednání s účastí zástupců města, správců a vlastníků infrastruktury včetně Ředitelství silnic a dálnic a také se zástupci druhé strany. Předmětem jednání bude předložení a vysvětlení návrhů ze Studie a zjištění postoje správců a vlastníků k jednotlivým návrhům včetně zjištění limitujících faktorů, nutných administrativních operací a časových horizontů směřujících k realizaci návrhů ze Studie.

E.10, E.15, E.18 – schodiště u vily Chlupaczek, propojení s ulicí Textilní, zachování stromů. Technický podklad podle bodu 2.1 včetně projednání podle bodu 2.3. Řešení bude koordinováno s DUR tak, aby nedošlo ke konfliktu.

E.14 – zeď na pravobřežní na souběhu s vilou Chlupaczek. Projednání podle bodu 2.3. Úkolem je projednat zábor pozemků mimo původní DUR s cílem vytvořit předpoklady pro realizaci E.10, E.15 a E.18.

## Návrh zadání pro úsek F

F.01 – promenáda mezi mostem Svatováclavská a lávkou u kina Mír. Technický podklad podle bodu 2.1 v rozšířeném rozsahu – až po patu lávky u kina Mír (F.03).

F.02 – rampa na souběhu s vodáckou rampou. Konzultace podle bodu 2.2.

F.03 – lávka do parku „u kina Mír“. Technický podklad podle bodu 2.1. Vztahuje se na spodní stavbu lávky, která má být zahrnuta do DUR druhé strany. Návrh spodní stavby bude vztažen k řešení vlastní lávky, které musí být v této fázi natolik konkrétní, aby umožnilo přesné a závazné prostorové umístění spodní stavby lávky. Řešení lávky v této podrobnosti je součástí díla. Návrhy budou obsahovat mimo jiné také statické výpočty a posouzení základových poměrů. Součástí díla je také projednání návrhu s druhou stranou včetně součinnosti při jednání mezi městem Krnov a druhou stranou ohledně koordinace staveb, rozdělení kompetencí a podobně.

F.04 – lávka do parku „u Mlýnského náhonu“. Technický podklad podle bodu 2.1. Způsob a podrobnost řešení viz F.03.

F.05, F.10 – promenáda mezi kinem Mír a mostem ČSL armády. Technický podklad podle bodu 2.1. Budou rozpracována variantní řešení viz listy opatření, po zpracování konceptů a jejich projednání dojde k výběru varianty pro dopracování do podrobnosti podle bodu 2.1.

F.06 – vyústění Mlýnského náhonu. Konzultace podle bodu 2.2. Cílem konzultace je zajistit soulad řešení oddilatovaného bloku v PB (viz listy opatření) s výhledovým záměrem realizace úpravy Mlýnského náhonu.

F.12, F.13 – trasa stezky v koruně odsazené hráze, zachování dřevin. Konzultace podle bodu 2.2 s cílem zajistit podmínky pro následné umístění stezky v koruně hráze a zachování olšového háje, vazba na F.23, viz listy opatření.

F.19 – stávající porost u řeky. Technický podklad podle bodu 2.1. Dílo bude osahovat návrhy na úpravu kompozice, doplnění výsadby, regeneraci bylinného patra atd. a to včetně návrhu následné péče.

F.20 – veřejná pláž u řeky. Konzultace podle bodu 2.2 s cílem zajistit dostatečné rozměry a vhodnou kompozici pláže v kontextu výhledových úprav parku a celého nábřeží.

F.23 – protipovodňová ochrana. Konzultace podle bodu 2.2 s cílem zajistit podmínky pro následné umístění stezky v koruně hráze, vazba na F.12.

F.26 – rozdělovací objekt parkového ramene. Technický podklad podle bodu 2.1 včetně projednání podle 2.3. Předmětem je komplexní řešení nátoku vody do parkového ramene a jeho projednání, viz listy opatření. Technicky vzato může spadat i do úseku G (např. odběr na teplárenském jezu + trubní vedení), podle konkrétního řešení.

F.28 – odstranění levobřežní hráze. Technický podklad podle bodu 2.1 pro zapracování do DUR druhé strany s ohledem na ochranu cenné vegetace, řešení napouštění parkového ramene a dalších vazeb a souvislostí.

F.30 – přeliv. Technický podklad podle bodu 2.1 jako podklad pro zapracování do DUR druhé strany, vazba na F.26, F.28 a další souvislosti.

## Návrh zadání pro úsek G

G.02 – pravobřežní ochranná zídka. Konzultace podle bodu 2.2 směřující zejména k dodržení zásady výsadeb dřevin viz listy opatření.

G.03 - rekreační trasa. Technický podklad podle bodu 2.1. Budou prověřena variantní řešení trasy na horní hraně břehu a na bermě.

G.04, G.05 – poloha ochranných zídek a doplnění/úprava výsadeb v průtočném profilu. Konzultace podle bodu 2.2 s cílem zachovat maximum stromů a optimalizovat umístění zídek.

G.09, G.10 – doplnění dřevin na pravém břehu. Konzultace podle bodu 2.2 s cílem zajistit dodržení principů výsadeb v horní části průtočného profilu.

G.16 – zachování stávající zeleně, doplnění dřevin. Technický podklad podle bodu 2.1. Předmětem díla bude dendrologický průzkum se zaměřením na zdravotní stav stromů a návrh kácení a výsadeb ve vazbě na technické řešení PPO druhé strany.

G.18, G.19 – přírodě blízké břehové opevnění a rozčlenění příčného profilu. Technický podklad podle bodu 2.1. Vazba na vedení rekreační trasy. Nutná úzká spolupráce s druhou stranou již při výběru vhodných lokalit.

# Obecné zadání pro projekční práce v blízkosti stávající vegetace a návrhu vegetačních úprav

Zde uvádíme obecné pokyny pro zpracovávání návrhů vegetačních úprav (kácení, výsadby, ochrana zeleně, bylinné porosty atd.). Tyto zásady budou přiměřeně aplikovány při navrhování vegetačních prvků vyjmenovaných v kapitole 4.

Věcným podkladem je Základní dendrologický průzkum dle AOPK ČR (SPPK A01 001:2018 – Hodnocení stavu stromů).

## Vegetace dotčená stavební činností

Návrhy budou obsahovat:

* návrh ochranného pásma a rámcovou charakteristiku ochrany ponechaných stromů při stavební činnosti
* návrh kácení dřevin (parcelní číslo, obvod kmene, výměra, zdůvodnění), návrh vhodného termínu pro kácení

Zpracování bude mít formu:

* tabulkové databáze (xls),
* situace v přiměřeném měřítku,
* technická zpráva.

## Krajinářské úpravy pro rekreační využití

Návrh kompozičního a prostorového řešení bude obsahovat:

* okruh vhodných taxonů dřevin
* charakteristiku prostorové proměnlivosti (stav po výsadbě, stav po 15, 25 letech, plná dospělost)
* návrh minimálního kořenového prostoru pro vysazované dřeviny
* návrh technologie založení vegetačních úprav s přihlédnutím k podmínkám zajištění protipovodňové ochrany
* návrh principů pro přístup dřevin k vodě
* návrh druhového složení osevních směsí
* návrh principů režimu Následné péče
* návrh terénních úprav.

Zpracování bude mít formu:

* situace v přiměřeném měřítku,
* vzorových řezů, pohledů nebo schémat,
* technické zprávy.

## Krajinářské úpravy pro posílení funkce ÚSES

Návrh řešení bude obsahovat:

* okruh vhodných taxonů stromového, keřového i bylinného patra¨
* návrh technologie založení vegetačních úprav s přihlédnutím k podmínkám zajištění protipovodňové ochrany
* návrh principů pro přístup dřevin k vodě
* návrh druhového složení ekologicky vhodných osevních směsí
* návrh principů režimu Následné a udržovací péče
* návrh terénních úprav.

Zpracování bude mít formu:

* situace v přiměřeném měřítku,
* vzorové řezy, pohledy nebo schémata,
* technická zpráva.

# Přílohy

1. Strategické a koncepční dokumenty města Krnova k zohlednění při zpracovávání

2. Seznam staveb a prvků – tabulka

3. Situace s vyznačením úseků a prvků

4. Listy opatření s vypořádáním připomínek a závěry z 8/2020

**příloha č. 1**

Strategické a koncepční dokumenty města Krnova k zohlednění při zpracovávání

Územní plán Krnov - úplné znění (po Změně č.4)

<https://www.krnov.cz/uzemni-plan-krnov-uplne-zneni-po-zmene-c-4/d-33965>

Územní studie US17

<https://www.krnov.cz/uzemni-studie-us-17-plocha-prestavby-smisena-vyrobni-sp-p1/d-30234>

Manuál veřejných prostranství města Krnova

<https://www.krnov.cz/assets/File.ashx?id_org=7455&id_dokumenty=35766>

Manuál veřejných prostranství města Krnova – Modro-zelená infrastruktura

<https://www.krnov.cz/assets/File.ashx?id_org=7455&id_dokumenty=36003>

Strategický plán rozvoje města Krnova 2016 – 2023

<https://www.krnov.cz/strategicky%2Dplan%2Drozvoje%2Dmesta%2Dkrnova%2D2016%2D2023/d-17629/p1=22661>

Koncepce veřejného osvětlení ve městě Krnov

<https://www.krnov.cz/assets/File.ashx?id_org=7455&id_dokumenty=33095>

Koncepce cyklistické dopravy ve městě Krnov

<https://www.krnov.cz/assets/File.ashx?id_org=7455&id_dokumenty=33097>

Koncepce statické dopravy ve městě Krnov

<https://www.krnov.cz/assets/File.ashx?id_org=7455&id_dokumenty=33099>

Koncepční řešení Smart City pro město Krnov

<https://www.krnov.cz/assets/File.ashx?id_org=7455&id_dokumenty=33101>

ÚSK pro ORP Krnov

<https://krnov.cz/uzemni-studie-krajiny-spravniho-obvodu-orp-krnov/d-26365>

ÚSES MSK – Plán regionálního ÚSES MSK (2019)

<https://www.msk.cz/cs/temata/uzemni_planovani/uzemni-system-ekologicke-stability-moravskoslezskeho-kraje---plan-regionalniho-uses-msk-2019-2092/>