

Ev. č. objednatele:

Ev. č. zhotovitele:

SMLOUVA O DÍLO

uzavřená dle ustanovení § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník,
ve znění pozdějších předpisů

Olomoucký kraj

se sídlem:

Zastoupený:

IČO:

DIČ:

Bankovní spojení:

Číslo účtu:

(dále jen objednatel)

Jeremenkova 1191/40a, Hodolany, 779 00 Olomouc

Ladislavem Okleškem, hejtnanem Olomouckého kraje

60609460

CZ60609460

KB, a. s., pobočka Olomouc

a

knesl kynčl architekti s.r.o.

se sídlem:

Zastoupený:

IČO:

DIČ:

Plátce DPH:

Bankovní spojení:

Číslo účtu:

Údaj o zápisu v OR:
(dále jen zhotovitel)

Šumavská 416/15, 602 00 Brno

Ing. arch. Jiřím Kneslem, jednatelem

doc. Ing. arch. Jakubem Kynčlem, Ph.D., jednatelem

47912481

CZ47912481

ano

ČSOB

KS Brno, oddíl C, vložka 10048

uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku
tuto smlouvu o dílo:

I. PŘEDMĚT SMLOUVY

1. Na základě této smlouvy se zhotovitel zavazuje na svůj náklad a nebezpečí provést pro objednatele dílo:

„Územní studie Návrh komplexní protipovodňové ochrany v povodí Desné“

(dále Územní studie) a objednatel se zavazuje řádně provedené dílo převzít a zaplatit zhotoviteli cenu za jeho provedení.

2. Zhotovitel prohlašuje, že na základě svých odborných znalostí a zkušeností je schopen poskytnout objednateli předmět díla v požadovaném termínu, rozsahu a kvalitě.

3. Zhotovitel prohlašuje, že se seznámil s rozsahem a povahou díla. Jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné k realizaci díla a disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou nezbytné pro realizaci díla za cenu stanovenou dle čl. IV. této smlouvy.
4. Zhotovitel se zavazuje, že předmět této smlouvy provede v souladu s právními předpisy, včetně předpisů na úrovni EU, jakož i v souladu se všemi normami obsahujícími technické specifikace a technická řešení. Zhotovitel prohlašuje, že předmět plnění dle této smlouvy není plněním nemožným a pečlivě zvážil všechny možné důsledky uzavření této smlouvy.

II. SPECIFIKACE DÍLA

Požadavky na obsahovou náplň a provedení díla

1. Dílo bude provedeno v souladu s výzvou a zadávací dokumentací objednatele č. j KUOK 80313/2019, sp. zn. KÚOK/80313/2019/OKŘ/9014 ze dne 9. 8. 2019 a s nabídkou zhotovitele ze dne 22. 8. 2019 2019 na tuto výzvu.
2. Rozsah řešeného území představuje povodí vodního toku Desná, které zahrnuje správní území těchto obcí (měst): Loučná nad Desnou, Velké Losiny, Vernířovice, Sobotín, Petrov nad Desnou, Rapotín, Víkřovice, Šumperk, Dolní Studénky a Sudkov.
3. Územní studie je požizovaná za účelem prověřit a navrhnout - v koordinaci s již realizovanými či připravovanými opatřeními - řešení ochrany obcí a obyvatel před povodněmi na území celého povodí Desné (dále jen PPO), včetně prověření možností využití či koordinace navrhovaných PPO s opatřeními pro zmírnění dopadů nepříznivých důsledků klimatických změn - pro zadržování vody v krajině, případně tato opatření navrhnout. Studie bude řešena ve všech územních souvislostech, tedy včetně upřesnění polohy navrhovaného koridoru přeložky silnice I/44, který je vymezen v Zásadách územního rozvoje Olomouckého kraje jako veřejně prospěšná stavba.
4. Územní studie bude zpracována na základě úplného znění ZÚR OK po poslední aktualizaci.
5. Požadovaný obsah řešení Územní studie je uveden v Zadání Územní studie Návrh komplexní protipovodňové ochrany v povodí Desné, které je nedílnou součástí této smlouvy.
6. Součástí díla je svolání objednatelem příp. zhotovitelem min. dvou výrobních výborů a dále mimo to dle potřeby budou probíhat konzultace s dalšími dotčenými subjekty (obcemi).
7. Výsledné řešení bude prezentováno na jednom jednání s vykladem zhotovitele, které svolá po dohodě se zhotovitelem objednatel.
8. Územní studie bude obsahovat tři etapy:
etapa 1: Analytická část - bude řešit:
 - analýzu limitů využití území povodí toku Desné,
 - vazbu relevantních vymezených zastavěných a zastavitelných území obcí,
 - rozbor ohrožení, rizik a problémů v území, včetně rizik souvisejících s dopady klimatických změn,
 - rozbor shromážděných podkladů včetně zpracovaných studií zabývajících se řešenou problematikou,
 - rozborové mapy území se zakreslením stávajícího řešení, zpracováním limitů využití území, s vyznačením problémů a kolizních bodů, s případným zákresem možných variant řešení.Analytická část bude dokladována potřebnými pracovními grafickými výstupy – diagramy a schémata ;
etapa 2: Návrhová část - bude řešit:
 - návrh protipovodňových opatření v povodí toku Desná; text bude obsahovat celkový popis řešení a stanovení podmínek pro realizaci, případně vyhodnocení variant možných způsobů řešení;
 - návrh komplexních opatření v souvislosti s adaptací na změny klimatu;
 - návrh požadavků, regulativů pro využití území;

- návrhové výkresy s graficky vyjádřeným řešením se všemi územními vazbami a návaznostmi, včetně výkresu širších vztahů a vazeb v měřítku 1 : 50 000 (návaznost na řešení koridorů obsažených v ZÚR OK);
- výkres návrhu řešení koridoru silnice I/44 ve vazbě na stavby PPO (koordinační výkres řešení se všemi územními vazbami a návaznostmi včetně i případných variant);

etapa 3: Čistopis - bude obsahovat návrhovou část dokumentace upravenou na základě vyhodnocení objednatelem a konzultací s dotčenými subjekty.

9. Jednotlivé etapy budou obsahovat grafické a textové části:

Analytická část:

grafická část:

- přehledný výkres rozboru území (včetně známých řešení a variant) včetně limitů 1 : 25 000
- problémový výkres 1 : 25 000
- dle potřeby další výkresy a schémata

textová část:

- popis a hodnocení současného stavu řešeného území
- rozbor ohrožení, rizik a problémů v území, včetně rizik souvisejících s dopady klimatických změn
- vyhodnocení navrhovaných PPO stávajících dokumentací
- souhrnné vyhodnocení včetně rozboru případných variant

Návrhová část:

grafická část:

- hlavní výkres s navrhovaným řešením 1 : 25 000
- výkres návrhu řešení koridoru silnice I/44 ve vazbě na navrhovaná opatření PPO 1 : 10 000
- detaily potenciálně vhodných území pro navržená opatření 1 : 10 000
- dle potřeby další výkresy a schémata
- výkres širších vztahů 1 : 50 000

textová část:

- celkový popis navrhovaného řešení s odůvodněním, případně vyhodnocení variant možných způsobů řešení
- stanovení požadavků na uspořádání a využití území
- případně specifické požadavky na území konkrétních obcí
- přehled opatření vhodných k převzetí do řešení ZÚR OK

Čistopis:

Čistopis bude obsahovat návrhovou část dokumentace upravenou na základě vyhodnocení objednatelem a konzultací s dotčenými subjekty.

10. Zhotovitel může dle uvážení požadovaný rozsah prací rozšířit pouze po písemném odsouhlasení objednatelem.

11. Požadavky na počet vyhotovení a formu vyhotovení Územní studie:

- Analytická část 2 vyhotovení tištěná, 2 CD,
- Návrhová část 2 vyhotovení tištěná, 2 CD,
- Čistopis 3 vyhotovení tištěná, 15 CD.

12. Požadovaný způsob odevzdání digitálního zpracování Územní studie na CD:

Spolu s listinnou verzí budou předány všechny dokumenty v elektronické podobě (textová i grafická část) a všechna data ve strojově čitelném formátu na CD (DVD) s popisnými informacemi o struktuře odevzdávaného disku:

- Texty – formát doc nebo docx a pdf pro finální tiskové podoby;
- Tabulky – formát xls a pdf pro finální tiskové podoby;

- c) Výkresy – věrný obraz tiskových výstupů ve formátech – pdf (v rozměrech tištěného dokumentu), georeferencovaný rastr – (formát tiff nebo png, souřadnicový systém S-JTSK Křovák EastNorth, EPSG: 5514, dále jen S-JTSK);
 - d) Vektorová data – formát ESRI shapefile, spolu s metadaty a popisem datového modelu (popisem vrstev a jednotlivých atributů, souřadnicový systém S-JTSK);
 - e) Projektové soubory projektů s připojenými daty (formát mxd, dwg, dgn apod., souřadnicový systém S-JTSK).
13. V listinné podobě bude textová část svázaná ve formátu A4, výkresy budou vytištěny na barevném plotru.
 14. Objednatel se zavazuje předmět smlouvy převzít bez vad a nedodělků v době předání a zaplatit za něj zhotoviteli cenu podle této smlouvy a podmínek dohodnutých v této smlouvě.
 15. Smluvní strany prohlašují, že předmět smlouvy není plněním nemožným a že smlouvu uzavřely po pečlivém zvážení všech možných důsledků.

Podklady pro provedení díla

16. Základními výchozími podklady pro zpracování Územní studie:
 - 16.1. Zadání Územní studie, který je přílohou č. 1 této smlouvy,
 - 16.2. Zásady územního rozvoje Olomouckého kraje, ve znění poslední aktualizace.
 - 16.3. Zhotovitel obdrží od objednatele do 2 měsíců od oboustranného podpisu této smlouvy, na digitálním nosiči, následující podklady:
 - a) dokumentaci ZÚR OK po poslední aktualizaci,
 - b) Územně analytické podklady Olomouckého kraje,
 - c) dle požadavků zhotovitele pak případně další relevantní dostupná data.
17. Při zhotovení díla je třeba vycházet z odborných dokumentů a územních studií:
 - a) „Národní plán povodí Dunaje“ a „Plán pro zvládání povodňových rizik v povodí Dunaje“, schválený Usnesením vlády ČR ze dne 21. prosince 2015;
 - b) „Plán dílčího povodí Moravy a přítoků Váhu“, schválený v ZOK v červnu 2016;
 - c) studie „Protipovodňová ochrana obcí na řece Desné v úseku Loučná nad Desnou, Filipová – Kouty nad Desnou“ (Pöyry Enviroment, a.s., Brno, 2009);
 - d) studie proveditelnosti „Protipovodňová ochrana obcí na řece Desná v úseku Šumperk – Maršíkov“ (Pöyry Enviroment, a.s., Brno, 2009);
 - e) „Územní studie krajiny pro území Olomouckého kraje, včetně návrhu opatření v souvislosti s adaptací na změnu klimatu“ (AGERIS, s. r. o., Brno, 2017);
 - f) „Studie protipovodňové ochrany okresu Šumperk“ (VÚV Brno, 1998 – 2000);
 - g) „Územní studie řešení přeložky silnice I/44 ve vztahu k protipovodňové ochraně obcí na řece Desné, Velké Losiny“ (Urbanistické středisko Ostrava s.r.o., 2012).
18. Dále je nutno při zhotovení díla přihlídnout k platným územním plánům na území Olomouckého kraje.
19. Při zhotovení díla je nutno dodržet též platnou legislativu, zejména: zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů, zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů, zákon č. 254/2001 Sb., o vodách, ve znění pozdějších předpisů, další zákony a související předpisy, především zákon č. 334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu (ZPF), zákon č. 289/1995 Sb., lesní zákon, všechny ve znění později vydaných právních předpisů a další relevantní zákony a právní předpisy. Při zhotovení díla je nutno dodržet a akceptovat též požadavky vycházející z Politiky územního rozvoje České republiky, ve znění Aktualizace č. 1 a je nutno vycházet také z územních předpokladů.

III. TERMÍNY A MÍSTO PLNĚNÍ

Termíny plnění, předání díla objednateli

- Zhotovitel předá objednateli v sídle objednatele a v počtech vyhotovení dle čl. II. bodu 11. této smlouvy jednotlivé etapy díla v následujících termínech:
 - Analytická část – do 30. 4. 2020,
 - Návrhová část – do 30. 11. 2020,
 - Čistopis – do 2 měsíců od předání připomínek objednavatelem.
- Objednatel zkontroluje zhotovené a předané etapy díla a v případě, že objednatel neshledá nedostatky, potvrdí zpracovateli převzetí na předávacím protokolu.
- Pokud objednatel shledá nedostatky v předávaných etapách díla, pak je vymezí v předávacím protokolu. Zhotovitel je povinen zjištěné nedostatky odstranit a znovu vyzvat objednatele k převzetí. Etapa díla je řádně zhotovena a předána až dnem potvrzení objednatele o převzetí etapy díla bez vad na předávacím protokolu.
- Sídlom objednatele je sídlo Olomouckého kraje, Jeremenkova 1191/40a, Hodolany, 779 00, Olomouc. Zhotovitel je povinen oznámit připravenost a způsobilost předání části díla objednateli minimálně 5 pracovních dnů předem. Každá část díla bude předána a převzata na základě předávacího protokolu v sídle objednatele, a to po předchozí domluvě s objednatelem. V předávacím protokolu bude jednoznačně specifikováno, které části díla objednatel přebírá a dále zde bude uvedena specifikace případných nedodělků včetně způsobu a termínu pro jejich odstranění. Předávací protokol bude podepsán oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
- Zhotovitel zajistí, že k předmětu plnění nevzniknou autorská práva třetích stran ani nebude zatížen právy třetích osob, ze kterých by pro objednatele plynuly jakékoliv další finanční nebo jiné nároky ve prospěch třetích stran. Pokud by taková práva přesto existovala či v průběhu plnění vznikla, je zhotovitel povinen zajistit jejich bezplatný převod na objednatele, a to v plném rozsahu a na vlastní náklady, respektive na vlastní náklady zajistit vypořádání nároků třetích stran.
- Objednatel může oprávnění tvořící součást licence poskytnout zcela nebo z části třetí osobě.
- Cena za poskytnutí výše uvedených licenčních práv je součástí celkové ceny díla uvedené v čl. IV. této smlouvy.
- K přechodu a poskytnutí výše uvedených práv dochází okamžikem akceptace dílčí části plnění oběma smluvními stranami. Práva a povinnosti uvedené v tomto článku trvají i po skončení této smlouvy a to i v případě, kdy by došlo k předčasnému ukončení smlouvy.
- Zhotovitel se zavazuje, že bez předchozího výslovného písemného souhlasu objednatele nepostoupí ani nepřevéde jakákoliv práva či povinnosti vyplývající ze smlouvy na třetí osobu či osoby.

IV. CENA DÍLA

- Cena za uvedené etapy díla je stanovena dohodou smluvních stran v souladu se zákonem č. 526/1990 Sb., o cenách, ve znění pozdějších předpisů, jako nejvýše přípustná a činí:

	bez DPH	DPH 21%	s DPH 21%
1. 1. etapa 1:	778.000,- Kč	163.380,- Kč	941.380,- Kč
1. 2. etapa 2:	972.500,- Kč	204.225,- Kč	1.176.725,- Kč
1. 3. etapa 3:	194.500,- Kč	40.845,- Kč	235.345,- Kč
Cena díla celkem:	1.945.000,- Kč	408.450,- Kč	2.353.450,- Kč

Celková cena díla včetně DPH slovy: dva miliony tři sta padesát tři tisíc čtyři sta padesát korun českých.

2. Cena díla je maximální, obsahuje veškeré náklady zhotovitele na provedení díla dle této smlouvy (včetně nákladů na tiskařské práce a digitální vyhotovení a účast zpracovatele na pracovních jednáních, výrobních výběrech a veřejných projednáních) a nelze ji nijak jednostranně měnit. Zhotovitel nebudou hrazeny žádné další náklady, které mu v souvislosti s plněním této smlouvy vzniknou. Zhotovitel tímto prohlašuje, že při sjednávání ceny díla zohlednil všechny dodávky a práce nutné k provedení díla. Společně s dílem ve smyslu čl. I této smlouvy jsou v ceně díla zahrnuty rovněž veškeré ostatní dodávky a práce neuvedené v nabídce zhotovitele, které dle obecně zachovávaných zvyklostí v oboru s předmětem díla souvisejí a které jsou – dle odborného posouzení zhotovitele – nezbytné pro řádné užívání a funkčnost díla. Cenu je možné překročit pouze v případě změny sazby DPH, a to o částku odpovídající této změně sazby DPH.
3. Zhotovitel zodpovídá za to, že sazba daně z přidané hodnoty je stanovena v souladu s právními předpisy platnými ke dni uzavření smlouvy o dílo.

V. PLATEBNÍ PODMÍNKY

1. Faktury budou vystaveny do 30 kalendářních dnů vždy po řádném provedení a předání jednotlivých etap díla dle článku III. bodu 1 této smlouvy.
2. Podkladem pro úhradu smluvní ceny budou faktury, které budou mít náležitosti daňového dokladu dle § 28 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen faktury), a budou vystaveny vždy až po podepsání předávacího protokolu.
3. Lhůta splatnosti faktur činí 30 kalendářních dnů ode dne jejich doručení objednateli. Faktury budou doručeny doporučenou poštou nebo osobně předány kontaktní osobě objednatele proti písemnému potvrzení. Stejná lhůta splatnosti platí i při placení jiných plateb (smluvních pokut, úroků z prodlení, náhrad škod apod.).
4. Kromě náležitostí stanovených platnými právními předpisy pro daňový doklad je druhá smluvní strana povinná v každé faktuře uvést i tyto údaje:
 - 4.1. číslo a datum vystavení faktury,
 - 4.2. číslo smlouvy a datum jejího uzavření,
 - 4.3. předmět smlouvy, jeho přesnou specifikaci,
 - 4.4. označení banky a číslo účtu, na který musí být zaplaceno,
 - 4.5. lhůtu splatnosti faktury,
 - 4.6. označení osoby, která fakturu vyhotovila, včetně jejího podpisu a kontaktního telefonu,
 - 4.7. IČO a DIČ objednatele a zhotovitele, jejich přesné názvy a sídla.
5. Objednatel je oprávněn vadnou fakturu před uplynutím lhůty splatnosti vrátit druhé smluvní straně bez zaplacení k provedení opravy v těchto případech:
 - 5.1. nebude-li faktura obsahovat některou povinnou nebo dohodnutou náležitost nebo bude chybně vyúčtována cena,
 - 5.2. budou-li vyúčtovány práce, které zpracovatel neprovedl,
 - 5.3. bude-li DPH vyúčtována v nesprávné výši.
6. Ve vrácené faktuře vyznačí objednatel důvod vrácení. Druhá smluvní strana provede opravu vystavením nové faktury. Vrátil-li objednatel vadnou fakturu druhé smluvní straně, přestává běžet původní lhůta splatnosti. Celá lhůta běží opět ode dne doručení nově vyhotovené faktury objednateli zhotovitelem.
7. Povinnost zaplatit je splněna dnem odesání příslušné částky z účtu objednatele ve prospěch účtu zhotovitele.
8. Zhotovitel se zavazuje použít na faktuře bankovní účet zveřejněný v registru plátců podle § 96 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění.

9. Objednatel si vyhrazuje právo uplatnit institut zvláštního způsobu zajištění daně z přidané hodnoty ve smyslu § 109a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění (dále jen ZDPH), pokud zhotovitel bude požadovat úhradu za zdanitelné plnění na bankovní účet, který nebude nejpozději ke dni splatnosti příslušné faktury zveřejněn správcem daně v příslušném registru plátců daně (tj. způsobem umožňujícím dálkový přístup). Obdobný postup je objednatel oprávněn uplatnit i v případě, že v okamžiku uskutečnění zdanitelného plnění bude o zhotoviteli zveřejněna v příslušném registru plátců daně skutečnost, že je nespolehlivým plátcem. V případě, že nastanou okolnosti umožňující objednateli uplatnit zvláštní způsob zajištění daně podle § 109a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění, bude objednatel o této skutečnosti zhotovitele informovat. Při použití zvláštního způsobu zajištění daně bude příslušná výše DPH zaplacená na účet zhotovitele vedený u jeho místně příslušného správce daně, a to v původním termínu splatnosti. V případě, že objednatel institut zvláštního způsobu zajištění daně z přidané hodnoty ve shodě s tímto ujednáním uplatní, a zaplatí částku odpovídající výši daně z přidané hodnoty uvedené na daňovém dokladu vystaveném zhotovitelem na účet zhotovitele, vedený u jeho místně příslušného správce daně, bude tato úhrada považována za splnění části závazku objednatele odpovídajícího příslušné výši DPH sjednané jako součást sjednané ceny za zdanitelné plnění. Nárok zhotovitele na úhradu DPH tímto zaniká.

VI. PROVÁDĚNÍ DÍLA

1. Objednatel upozorní neodkladně zhotovitele na všechny změny i jiné okolnosti, které se dotýkají plnění díla. Podstatné změny musí být oznámeny písemně.
2. Spolupráce zhotovitele s objednatelem bude spočívat zejména v:
 - 2.1. plnění předmětu díla tak, jak je uvedeno v této smlouvě,
 - 2.2. účasti zhotovitele na veřejných projednáních, na kterých zhotovitel provede výklad řešení Územní studie, aktivní účasti na pracovních jednáních a výrobních výborech svolaných objednatelem příp. zhotovitelem a konaných v sídle objednatele za účasti zástupců obou smluvních stran a případné přizvaných odborníků.

VII. ODPOVĚDNOST ZA VADY, ZÁRUKA

1. Zhotovitel odpovídá za vady, jež má dílo či jeho příslušné etapy v době jeho předání. Za vadu díla či jeho příslušné etapy se považuje, zejména když:
 - 1.1. dílo či jeho příslušné etapy není kompletní v rozsahu dle článku II. této smlouvy,
 - 1.2. dílo či jeho příslušné etapy bude vyhotoveno v rozporu s požadavky právních předpisů a podkladů pro zpracování díla platných ke dni odevzdání díla či příslušné etapy,
 - 1.3. v díle či jeho příslušné etapě budou chybně zakreslené předané podklady,
 - 1.4. v díle či jeho příslušné etapě se budou vyskytovat vady materiálové povahy, jako nekvalitní kopie, vadný nosič CD a obaly na výkresy, příp. vazby textu, nečitelná data.
2. Zhotovitel odpovídá za vady díla či jeho příslušné etapy, které se vyskytly v záruční době.
3. Objednatel má vůči zhotoviteli tato práva z odpovědnosti za vady:
 - 3.1. právo na bezplatné odstranění reklamovaných vad,
 - 3.2. právo na zaplacení nákladů na odstranění vad v případě, že si objednatel vady či nedodělky opraví nebo odstraní sám nebo použije k jejich odstranění třetí osoby,
 - 3.3. právo na poskytnutí přiměřené slevy z ceny díla odpovídající rozsahu reklamovaných vad či nedodělků,
 - 3.4. právo na odstoupení od smlouvy, kdy vady či nedodělky jsou takového charakteru, že podstatně ztěžují či dokonce brání v užívání díla.

4. Záruku na práce dle odst. 1. 1. – 1. 3. tohoto článku lze uplatnit do 24 měsíců od předání a převzetí díla, záruku na práce dle odst. 1.4. tohoto ustanovení lze uplatnit do 12 měsíců od předání a převzetí díla.
5. Záruka se nevztahuje na:
 - 5.1. jevy, jejichž změnu vyvolaly změněné vstupní podmínky uplatněné až v průběhu zpracování díla ze strany objednatele a změna legislativy v době dokončování (kompletace díla),
 - 5.2. digitální data (jejich správná poloha, topologická čistota a oprávněnost zobrazení) poskytnutá objednatelům.
6. Záruční doba začíná plynout ode dne předání a převzetí celého díla.
7. Vyskytne-li se v průběhu záruční doby na provedeném díle vada, objednatel písemně oznámí zhotoviteli její výskyt, vadu popíše a uvede, jak se projevuje. Jakmile objednatel odeslal toto písemné oznámení, má se za to, že požaduje bezplatné odstranění vady.
8. Zhotovitel započne s odstraněním vady do 2 pracovních dnů ode dne doručení písemného oznámení o vadě, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak. Vada bude odstraněna nejpozději do 7 pracovních dnů od započetí prací, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak.
9. Objednatel je povinen umožnit zhotoviteli odstranění vady.
10. Provedenou opravu vady zhotovitel objednateli předá. Záruční doba na celé dílo se prodlužuje o dobu provádění záruční opravy.

VIII. SANKCE

1. V případě prodlení zhotovitele s předáním kterékoliv etapy díla v termínech sjednaných v článku III. této smlouvy se zhotovitel zavazuje zaplatit objednateli smluvní pokutu z prodlení ve výši 0,05 % z částek včetně DPH připadajících na jednotlivé etapy podle čl. IV. za každý i započatý den prodlení z ceny příslušné etapy díla.
2. V případě prodlení se zahájením odstraňování vad předmětu díla je objednatel oprávněn požadovat po zhotoviteli zaplacení smluvní pokuty ve výši 1000,- Kč za každou vadu a každý i započatý den prodlení.
3. V případě prodlení s odstraněním vad předmětu díla je objednatel oprávněn požadovat po zhotoviteli zaplacení smluvní pokuty ve výši 2000,- Kč za každou vadu a každý i započatý den prodlení.
4. Pokud je objednatel v prodlení proti termínu splatnosti faktur zhotovitele u jednotlivých etap díla sjednaných podle této smlouvy o dílo, zaplatí zhotoviteli úrok z prodlení ve výši dle platných a účinných právních předpisů.
5. Zjistí-li se vady díla, objednatel je oprávněn pozdržet úhradu ceny příslušné etapy díla až do dne odstranění vad, za které zhotovitel odpovídá. Dílo je splněno protokolárním zápisem o splnění díla a jeho převzetí.
6. Zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo smluvní strany na náhradu škody vzniklé porušením smluvní povinnosti, které se smluvní pokuta týká. Smluvní pokuty se nezapočítávají do náhrady případně vzniklé škody, kterou lze uplatnit samostatně.
7. Smluvní pokutu je objednatel oprávněn započíst proti pohledávce zhotovitele.

IX. JINÁ UJEDNÁNÍ

1. Po předání jednotlivých etap bude objednatel vlastníkem předané části díla.
2. Objednatel má zejména právo dílo užít, resp. jeho části neomezeně množství pro vlastní potřebu v podobě listinné a elektronické a předávat kopie díla nebo jeho částí třetím osobám. Objednatel je mj. oprávněn dílo prezentovat na svých webových stránkách. Objednatel má také dílo upravovat a měnit dle potřeby bez předchozího svolení zhotovitele.
3. Jestliže dojde v průběhu provádění díla k nutnosti provést dílo odchylně, mohou být zhotovitelem tyto práce provedeny jen s písemným souhlasem objednatele. Výjimkou jsou pouze práce bezprostředně a nezbytně nutné vedoucí k tomu, aby nedošlo ke vzniku škody na prováděném díle. Zhotovitel však musí prokázat, že hrozící škoda nevznikla v důsledku vadného provádění díla, ale pouze v důsledku skutečností a událostí, které nemohl při vynaložení veškeré odbornosti předpokládat.
4. Zhotovitel se zavazuje, že digitální data předaná objednatelem nebude poskytovat třetím osobám (s výjimkou spolupracovníků podílejících se na zhotovení díla) a budou použita pouze pro potřeby zhotovení díla a zhotovitel je nebude využívat k dalším, zejména komerčním účelům a jinak je dále šířit.
5. Změnit nebo doplnit tuto smlouvu mohou smluvní strany pouze formou písemných dodatků, které budou vzestupně číslované, výslovně prohlášeny za dodatek této smlouvy a podepsány oprávněnými zástupci smluvních stran.
6. Smluvní strany mohou ukončit smluvní vztah písemnou dohodou.
7. V případě zániku závazku před řádným splněním díla zhotovitel předá objednateli nedokončené dílo včetně věcí, které opatřil a které jsou součástí nebo příslušenstvím díla. Objednatel je povinen uhradit zhotoviteli náklady již rozpracované a předané části díla a cenu věcí, které opatřil a které se staly součástí díla. Smluvní strany uzavřou dohodu, ve které upraví vzájemná práva a povinnosti.
8. Pro případ, že kterékoliv ustanovení této smlouvy se stane neúčinným nebo neplatným, smluvní strany se zavazují bez zbytečných odkladů nahradit takové ustanovení novým.
9. Případná neplatnost některého z ustanovení této smlouvy nemá za následek neplatnost ostatních ustanovení.
10. Písemnosti se považují za doručené i v případě, že kterákoliv ze stran její doručení odmítne či jinak znemožní.
11. Osoby podepisující tuto smlouvu svými podpisy stvrzují platnost svých oprávnění. Smluvní strany si smlouvu přečetly, s jejím obsahem souhlasí a prohlašují, že je projevem jejich svobodné vůle a na důkaz toho připojují vlastnoruční podpisy.
12. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího uzavření.
13. Tato smlouva je účinná dnem jejího uveřejnění 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). Uveřejnění této smlouvy v registru smluv zajistí objednatel.
14. Vše, co bylo dohodnuto před uzavřením smlouvy, je právně irelevantní a mezi smluvními stranami platí jen to, co je dohodnuto v této písemné smlouvě.
15. Smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech s platností originálu podepsaných oprávněnými zástupci smluvních stran, přičemž objednatel obdrží dvě vyhotovení a zhotovitel obdrží rovněž dvě vyhotovení.
16. Doložka platnosti právního úkonu dle ustanovení § 23 zákona č. 129/2000 Sb., o krajích: O uzavření této smlouvy rozhodl hejtmán Olomouckého kraje dne 26. 8. 2019 v souladu s příslušným ustanovením směrnice č. 4/2018, Postup pro zadávání veřejných zakázek Olomouckého kraje, dle § 59 odst. 4 zákona č. 129/2000 Sb., o krajích (krajské zřízení), ve znění pozdějších předpisů.
17. Smluvní strany souhlasí s případným zveřejněním textu této smlouvy v souladu se zákonem č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, v platném znění.

18. Ve věcech plnění této smlouvy jsou kontaktními osobami:

na straně objednatele: Ing. Irena Hendrychová, tel.: 585 508 329, email: i.hendrychova@olkraj.cz

na straně zhotovitele: doc. Ing. arch. Jakub Kynčl, PhD., tel.: 603 197 470, email: jakub.kyncl@knesl-kyncl.com

Příloha č. 1: Zadání Územní studie Návrh komplexní protipovodňové ochrany v povodí Desné

12-09-2019

V Olomouci dne:.....



Ladislav Okleštěk
hejtman Olomouckého kraje



V Brně dne: 19.9.2019



doc. Ing. arch. Jakub Kynčl, PhD.
jednatel



ÚZEMNÍ STUDIE

Návrh komplexní protipovodňové ochrany v povodí Desné

ZADÁNÍ

Územní studie je pořizovaná za účelem prověřit a navrhnout - v koordinaci s již realizovanými či připravovanými opatřeními - řešení ochrany obcí a obyvatel před povodněmi na území celého povodí Desné (dále jen PPO), včetně prověření možností využití či koordinace navrhovaných PPO s opatřeními pro zmírnění dopadů nepříznivých důsledků klimatických změn - pro zadržování vody v krajině, případně tato opatření navrhnout. Studie bude řešena ve všech územních souvislostech, tedy včetně upřesnění polohy navrhovaného koridoru přeložky silnice I/44, který je vymezen v Zásadách územního rozvoje Olomouckého kraje jako veřejně prospěšná stavba.

Potřeba pořizení studie vyplývá ze závěrů návrhu Aktualizace č. 2a ZÚR OK, rozšíření obsahu pak vplynulo z průběhu projednání námitek v rámci procesu pořizování Aktualizace č. 2a ZÚR OK.

Protože řešení ovlivní svým rozsahem i využitím území více obcí, jedná se o nadmístní význam, a tudíž vzniká potřeba řešit tuto problematiku z pohledu nadřazené, tedy krajské pozice, v souladu s § 5 odst. 4 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů (dále jen stavební zákon), za součinnosti obcí.

Územní studie je pořizována jako územní studie ve smyslu § 30 stavebního zákona. Po dokončení územní studie a poté, kdy pořizovatel schválí možnost jejího využití jako podkladu k pořizování územně plánovací dokumentace, jejích změny a pro rozhodování v území, bude studie vložena do evidence územně plánovací činnosti, v souladu s ustanovením § 30 odst. 5 stavebního zákona.

Olomouc, červenec 2019

Ing. Irena Hendrychová
vedoucí oddělení územního plánování

OBSAH ZADÁNÍ

- 1) důvody a účel pořízení územní studie
- 2) vymezení řešeného území a cíle a řešení
- 3) hlavní východiska řešení
- 4) požadavky na obsah řešení a časové předpoklady
- 5) požadavky na způsob předání dokumentace
- 6) požadavky na konzultace

1) důvody a účel pořízení územní studie

Hlavním důvodem pořízení studie je potřeba prověřit dosavadní navrhovaná řešení PPO na celém území povodí Desné (*obsahuje Hučivou, Tichou a Divokou Desnou, Mertu a jejich přítoky - od pramenů až po soutok s Moravou*) a navrhnout v daném území řešení pro ochranu obcí a obyvatel na stoletou vodu - na průtok Q_{100} . Současně se zabývat a případně navrhnout opatření pro zmírnění dopadů nepříznivých důsledků klimatických změn – opatření pro zadržování vody v krajině v daném území. Provéřít možnost využití či koordinaci navrhovaných PPO s návrhem opatření pro zadržování vody v krajině. Navrhovaná řešení koordinovat se stávajícími i navrhovanými záměry v území, tedy řešit vzájemné souvislosti v území, zejména se ve vztahu na plánovaná opatření zabývat umístěním navrhované přeložky silnice I/44.

Při zpracování PPO bude vycházeno ze zásad:

- ochrany osídlení obyvatelstva či lokality zvláštního veřejného zájmu
- ochrany na Q_{100}
- v maximální možné míře využití retenční schopnosti území
- návaznosti na zrealizovaná či právě budovaná PPO

Současně jsou v daném území realizovaná PPO dle projektu „Přírodě blízká protipovodňová opatření na řece Desné v úseku ř. km 14,231 – 16,840“, kterou zajistilo Povodí Moravy, s. p. společně se Svazkem obcí údolí Desné. Hlavním účelem uvedeného projektu je realizace protipovodňových opatření po obou březích řeky Desné, a to kombinací technických a přírodě blízkých staveb, či terénních úprav. Uvedené řešení ochrání zástavbu obcí Rapotín, Víkýřovice a Petrov nad Desnou v záplavovém území až proti padesátileté vodě.

Dále je třeba vycházet zejména z níže uvedených dokumentů, řešení ověřit a případně doplnit či upravit, přihlídnout přítom i k požadavkům obcí:

- ZOK schválilo v červnu r. 2016 „Plán dílčího povodí Moravy a přítoků Váhu“, který pořídilo Povodí Moravy s.p. ve spolupráci s MZe, MŽP a kraji a obsahuje návrh plánovaných opatření pro povrchové a podzemní vody;
- Zásady územního rozvoje Olomouckého kraje, ve znění pozdějších aktualizací (dále jen ZÚR OK), stanovují pro snižování ohrožení území povodněmi v kapitole A.8.1. Požadavky na koordinaci protipovodňové ochrany území vedle obecných zásad a požadavků v daném území také řešení suchých nádrží Sobotín, Filipová a Velké Losiny, dále požadují prověřit v ÚP suchou nádrž Kociánov na Třramenném potoku;

- pro dané území jsou zpracované dokumentace „Protipovodňová ochrana obcí na řece Desné v úseku Loučná nad Desnou, Filipová – Kouty nad Desnou“ a „Protipovodňová ochrana obcí na řece Desná v úseku Šumperk - Maršíkov“, které pro Povodí Moravy, s.p. zpracovala firma Pöyry Enviroment, a.s., Brno a „Studie protipovodňové ochrany okresu Šumperk“, zpracovaná VÚV Brno.

Při řešení prověřit možnost částečného využití stávající dolní nádrže PVE Dlouhé Stráně jako retenčního prostoru pro dočasné zadržení povodňových vod.

Účelem a cílem studie je na základě prověření územních možností řešit uspořádání daného území ve všech souvislostech tak, aby záměry byly vzájemně koordinovány, aby nedocházelo ke kolizím se zastavěným územím obcí, zastavitelnými plochami, aby v maximální možné míře byly respektovány ostatní relevantní limity využití území a aby do budoucna byly vytvořeny územní jistoty pro možnost realizace jednotlivých záměrů.

Výstupy z územní studie musí přispět k objektivizaci územního řešení ochrany obyvatel a obcí před povodněmi i před následky suchých období v povodí řeky Desné.

2) vymezení řešeného území a cíle řešení

Rozsah řešeného území představuje povodí vodního toku Desná, které zahrnuje správní území těchto obcí (měst):

Loučná nad Desnou, Velké Losiny, Vernířovice, Sobotín, Petrov nad Desnou, Rapotín, Víkřovice, Šumperk, Dolní Studénky a Sudkov.

Hlavním cílem studie je – při respektování stávajících či budovaných PPO - na základě:

- provedené analýzy současného řešení v ZÚR OK,
- analýzy řešení obsažených v územně plánovacích dokumentacích obcí,
- analýzy plánovaných opatření „Plánu dílčího povodí Moravy a přítoků Váhu“,
- analýzy dokumentací „Protipovodňová ochrana obcí na řece Desné v úseku Loučná nad Desnou, Filipová – Kouty nad Desnou“ a „Protipovodňová ochrana obcí na řece Desná v úseku Šumperk - Maršíkov“, které pro Povodí Moravy, s.p. zpracovala firma Pöyry Enviroment, a.s., Brno,
- analýzy „Studie protipovodňové ochrany okresu Šumperk“, zpracované VÚV Brno, případně analýzy dalších podkladů

a na základě vlastního vyhodnocení daného území zpracovat a předložit návrh komplexní protipovodňové ochrany v řešeném území, tedy ochranu obcí a obyvatel na stoletou vodu - na průtok Q_{100} a návrh opatření pro zmírnění důsledků suchých období. Je nutné navrhnout komplexní opatření v souvislosti s adaptací na změny klimatu. Navrhované řešení má zaručit žádoucí ochranu obyvatel v obcích, umožnit potřebný rozvoj v území, zaručit ochranu přírody a krajiny, popř. ochranu dalších hodnot v území.

3) hlavní východiska řešení

- Při zpracovávání územní studie je třeba akceptovat požadavky, které vyplývají:

a) z legislativy:

- zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů,
- zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů,
- zákon č. 254/2001 Sb., o vodách, ve znění pozdějších předpisů,
- další zákony a související předpisy, především zákon č. 334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu (ZPF), zákon č. 289/1995 Sb., lesní zákon, všechny ve znění později vydaných právních předpisů a další relevantní zákony a právní předpisy.

b) z Politiky územního rozvoje České republiky, ve znění Aktualizace č. 1

- V PÚR ČR, ve znění Aktualizace č. 1, schválené usnesením vlády ČR č. 276 ze dne 15. 4. 2015, se v kapitole 2. Republikové priority územního plánování pro zajištění udržitelného území, v bodě č. 25 stanoví povinnost „vytvářet podmínky pro preventivní ochranu území a obyvatelstva před potencionálními riziky a přírodními katastrofami v území (záplavy, sesuvy půdy, eroze, sucho atd.)“, „zajistit územní ochranu ploch potřebných pro umístování staveb a opatření na ochranu před povodněmi a pro vymezení území určených k řízeným rozlivům povodní“ a „vytvářet podmínky pro zvýšení přirozené retence srážkových vod v území s ohledem na strukturu osídlení a kulturní krajinu jako alternativy k umělé akumulaci vod“.

- Při zpracovávání územní studie je třeba vycházet:

c) ze ZÚR OK

- V ZÚR OK v kapitole A.8.1. **Požadavky na koordinaci protipovodňové ochrany území** jsou stanoveny požadavky tak, aby jejich naplňování v územně plánovací dokumentaci vedlo ke snížení ohrožení území povodněmi. Je zde stanoveno v záplavových územích na základě podrobných dokumentací navrhovat ochranná opatření, včetně technických, směřující ke zvýšení ochrany zastavěného a zastavitelného území. Vedle průběžné aktualizace při vymezování záplavových území, zkapacitnění koryt v zastavěném území, obnovy a rozšíření systému ochranných hrází k lokální ochraně sídel je potřebné se zaměřit na řešení prostorů umělé retence, především suché nádrže – poldry.
- ZÚR v tomto území vymezují suchou nádrž - poldr Sobotín na Mertě a suché nádrže - poldry v lokalitě Filipová a Velké Losiny na Desné (nadmístní záměry již vymezeny jako VPS a VPO). **Poldr Sobotín považovat za územně stabilizovaný.**
- Ke snížení negativních vlivů záplav je v ZÚR stanoven úkol v ÚP prověřit účelnost poldru Kociánov v Loučné nad Desnou na Tříramenném potoku. **V ÚS prověřit problematiku poldru Kociánov.**
- Při územním vymezování objektů protipovodňové ochrany může dojít ke střetu se zájmy dopravy konkrétně s polohou koridoru pro vedení přeložky silnice I/44. Podle kapitoly A.4.1.1. „Komunikační síť“ ZÚR OK je nutno akceptovat tah základní komunikační sítě silnice I/44 uvedený v odst. 19.1.8. a v grafické části vyznačený ve výkrese B.6., a to v souvislosti s obsluhou území okresu Jeseník (přeložka silnice I/44 Petrov n/D – Kouty n/D je pod č. D04 vymezena jako veřejně prospěšná stavba). Podle kapitoly A.4.1.6. „Obecná ustanovení s účinností pro návrhy jednotlivých druhů dopravy“, ustanovení odst. 43.2. má vymezený koridor šířkový parametr silnice 1. třídy 200 m na obě strany. **V ÚS dořešit polohu koridoru ve vazbě na navržená opatření.**

- V řešeném území se nacházejí i další limity, které je potřeba při řešení zohlednit (ochrana přírodních hodnot, ÚSES, regionální železnice, TI a další).

d) z ÚP

Při řešení rovněž přihlédnout k platným územním plánům na řešeném území – viz Portál územního plánování na webu Olomouckého kraje.

e) z odborných dokumentů a územních studií

- „Národní plán povodí Dunaje“ a „Plán pro zvládání povodňových rizik v povodí Dunaje“, schválený Usnesením vlády ČR ze dne 21. prosince 2015;
- „Plán dílčího povodí Moravy a přítoků Váhu“, schválený v ZOK v červnu 2016;
- studie „Protipovodňová ochrana obcí na řece Desné v úseku Loučná nad Desnou, Filipová – Kouty nad Desnou“ (Pöyry Enviroment, a.s., Brno, 2009);
- studie proveditelnosti „Protipovodňová ochrana obcí na řece Desná v úseku Šumperk – Maršíkov“ (Pöyry Enviroment, a.s., Brno, 2009);
- „Územní studie krajiny pro území Olomouckého kraje, včetně návrhu opatření v souvislosti s adaptací na změnu klimatu“ (AGERIS, s. r. o., Brno, 2017);
- „Studie protipovodňové ochrany okresu Šumperk“ (VÚV Brno, 1998 – 2000);
- „Územní studie řešení přeložky silnice I/44 ve vztahu k protipovodňové ochraně obcí na řece Desné, Velké Losiny“ (Urbanistické středisko Ostrava s.r.o., 2012).

f) z územních předpokladů

- lokalizaci protipovodňových opatření i opatření pro adaptaci na změnu klimatu řešit na základě prověření a vyhodnocení území při respektování zákonných předpisů a základních urbanistických principů a zásad využívání území;
- respektovat již realizovaná, projekčně připravená či připravovaná protipovodňová opatření, (zejména z projektu „Přírodě blízká protipovodňová opatření na řece Desné v úseku ř. km 14,231 – 16,840“);
- respektovat rozvojové záměry v území a zastavěná území obcí (vymezená nebo navrhovaná zastavitelná území případně rezervní plochy);
- při řešení v maximální možné míře respektovat limity využití území, vycházet ze základních požadavků na ochranu přírody a krajiny a životního prostředí;
- prověřit možnost částečného využití stávající dolní nádrže PVE Dlouhé Stráně jako retenčního prostoru pro dočasné zadržení povodňových vod.

4) požadavky na obsah řešení a časové předpoklady

Etapy zpracování územní studie a časové předpoklady:

a) analytická část bude řešit:

- analýzu limitů využití území povodí toku Desné,
- vazbu relevantních vymezených zastavěných a zastavitelných území obcí,
- rozbor ohrožení, rizik a problémů v území, včetně rizik souvisejících s dopady klimatických změn,
- rozbor shromážděných podkladů včetně zpracovaných studií zabývajících se řešenou problematikou,
- rozborové mapy území se zakreslením stávajícího řešení, zapracováním limitů využití území, s vyznačením problémů a kolizních bodů, s případným zákresem možných variant řešení.

Analytická část bude dokladována potřebnými pracovními grafickými výstupy – diagramy a schémata.

termín – do 30. 4. 2020

b) návrhová část bude řešit:

- návrh protipovodňových opatření v povodí toku Desná; text bude obsahovat celkový popis řešení a stanovení podmínek pro realizaci, případně vyhodnocení variant možných způsobů řešení;
- návrh komplexních opatření v souvislosti s adaptací na změny klimatu;
- návrh požadavků, regulativů pro využití území;
- návrhové výkresy s graficky vyjádřeným řešením se všemi územními vazbami a návaznostmi, včetně výkresu širších vztahů a vazeb v měřítku 1 : 50 000 (návaznost na řešení koridorů obsažených v ZÚR OK);
- výkres návrhu řešení koridoru silnice I/44 ve vazbě na stavby PPO (koordinální výkres řešení se všemi územními vazbami a návaznostmi včetně i případných variant).

termín – do 30. 11. 2020

c) čístopis

Čístopis bude obsahovat návrhovou část dokumentace upravenou na základě vyhodnocení pořizovatelem a konzultací s dotčenými subjekty.

termín – do 2 měsíců od předání připomínek pořizovatelem

Obsah grafické a textové části:

a) obsah analytické části:

grafická část:

- přehledný výkres rozboru území (včetně známých řešení a variant) včetně limitů 1 : 25 000
- problémový výkres 1 : 25 000
- dle potřeby další výkresy a schémata

textová část:

- popis a hodnocení současného stavu řešeného území
- rozbor ohrožení, rizik a problémů v území, včetně rizik souvisejících s dopady klimatických změn
- vyhodnocení navrhovaných PPO stávajících dokumentací
- souhrnné vyhodnocení včetně rozboru případných variant

b) obsah návrhové části:

grafická část:

- hlavní výkres s navrhovaným řešením 1 : 25 000
- výkres návrhu řešení koridoru silnice I/44 ve vazbě na navrhovaná opatření PPO 1 : 10 000
- detaily potenciálně vhodných území pro navržená opatření 1 : 10 000
- dle potřeby další výkresy a schémata
- výkres širších vztahů 1 : 50 000

textová část:

- celkový popis navrhovaného řešení s odůvodněním, případně vyhodnocení variant možných způsobů řešení
- stanovení požadavků na uspořádání a využití území
- případně specifické požadavky na území konkrétních obcí
- přehled opatření vhodných k převzetí do řešení ZÚR OK

Požadavky na počet vyhotovení a formu vyhotovení Územní studie:

- | | |
|--------------------|------------------------------|
| a) Analytická část | 2 vyhotovení tištěná, 2 CD, |
| b) Návrhová část | 2 vyhotovení tištěná, 2 CD, |
| c) Čistopis | 3 vyhotovení tištěná, 15 CD. |

V listinné podobě bude textová část svázaná ve formátu A4, výkresy budou vytištěny na barevném plotru.

5) požadavky na způsob předání dokumentace

Spolu s listinnou verzí budou předány všechny dokumenty v elektronické podobě (textová i grafická část) a všechna data ve strojově čitelném formátu na CD (DVD) s popisnými informacemi o struktuře odevzdávaného disku:

- a. Texty – formát doc nebo docx a pdf pro finální tiskové podoby;
- b. Tabulky – formát xls a pdf pro finální tiskové podoby;
- c. Výkresy – věrný obraz tiskových výstupů ve formátech – pdf (v rozměrech tištěného dokumentu), georeferencovaný rastr – (formát tiff nebo png, souřadnicový systém S-JTSK Křovák EastNorth, EPSG: 5514, dále jen S-JTSK);
- d. Vektorová data – formát ESRI shapefile, spolu s metadaty a popisem datového modelu (popisem vrstev a jednotlivých atributů, souřadnicový systém S-JTSK);
- e. Projektové soubory projektů s připojenými daty (formát mxd, dwg, dgn apod., souřadnicový systém S-JTSK).

6) požadavky na konzultace

V průběhu zpracování budou zpracovatelem svolány za účasti pořizovatele a dalších přízvaných subjektů (především dotčených orgánů) minimálně dva výrobní výbory a dále mimo to dle potřeby budou probíhat konzultace s dalšími dotčenými subjekty (obcemi).

Výsledné řešení bude prezentováno na jednom jednání s výkladem zpracovatele, které svolá po dohodě se zpracovatelem pořizovatel.