

SMLOUVA O DÍLO

(dále jen „Smlouva“) uzavřená podle § 2586 a násl. ve spojení s § 2631 s násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném a účinném znění na akci:

Posouzení efektivity a návrh protipovodňových opatření pro město Nýřany

ČI. I

1.1 Objednatel

Město Nýřany

Sídlo: Benešova třída 295, 330 23 Nýřany IČO: 002 58 199 DIČ:
CZ00258199

Zástupce ve věcech smluvních: Ing. Jiří Davídek, starosta města

Zástupce ve věcech technických: Vlastimil Bauer, ved. odb. investic a údržby majetku

(dále jen „Objednatel“) a

1.2 Zhotovitel

Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s.

Sídlo: Nábřežní 4/90, 150 56 Praha 5
IČO: 471 16 901 DIČ: CZ47116901

Zápis v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka
1930

Bankovní spojení: Komerční banka, a.s., pobočka Praha 5
Číslo účtu: 19-1583390227/0100

Statutární zástupci: Ing. Šárka Balšánková,
místopředseda představenstva
Ing. Jiří Frýba, člen představenstva

Zástupce ve věcech smluvních: Ing. Jan Cihlář, ředitel divize 02

Zástupce ve věcech Ing. Jan Leníček, oddělení říčních systémů

(dále jen „Zhotovitel“)

Výše uvedení zástupci obou smluvních stran prohlašují, že podle stanov, společenské smlouvy nebo jiného vnitřního předpisu jsou oprávněni tuto smlouvu podepsat a k platnosti smlouvy není třeba podpisu jiných osob.

Čl. II Předmět smlouvy

2.1 Zhotovitel se zavazuje provést na svůj náklad a nebezpečí pro Objednatele dílo spočívající ve vypracování koncepce protipovodňové ochrany města Nýřany (dále jen „Dílo“). Koncepce protipovodňové ochrany bude navazovat na již zpracované Hydrotechnické posouzení a variantní návrh záměru PPO v obci Nýřany (Hydrosoft Velešlavín s.r.o., 12/2013).

Koncepce bude zaměřena na dopracování variantního řešení protipovodňové ochrany města včetně výpočtu efektu opatření na protipovodňovou ochranu, odborného odhadu nákladů jednotlivých variant a výčtu dotčených pozemků a vlastníků. Bude provedeno vyhodnocení ekonomické efektivity navržených opatření ve vztahu k povodňovým škodám (klíčový ukazatel pro hodnocení projektů přihlášených do dotačního programu Prevence před povodněmi III (MZE)) včetně formulace doporučení možností dalšího postupu ve vztahu k aktuálním dotačním titulům.

Rozsah předmětu plnění:

A. ZAJIŠTĚNÍ PODKLADŮ

Pro zpracování záměru budou zajištěna podkladní data v následujícím rozsahu:

- Záplavová území vycházející z hydrotechnického posouzení (Hydrosoft Velešlavín s.r.o., 12/2013)
- Ⓜ Základní báze geografických dat (vektorový ZABGED)
- Geologická, hydrogeologická prozkoumanost v řešeném území
- Limity území a ochranná pásma z pohledu ochrany přírody, technické infrastruktury
- Popis stávajícího stavu vodního toku Ⓜ Stanovení kritických míst a oblastí

B. DOPRACOVÁNÍ VARIANTNÍHO ŘEŠENÍ PPO

Dopracované variantní řešení bude obsahovat:

- Ⓜ technický návrh konstrukce,
 - odborný odhad nákladů PPO,
- o výčet dotčených pozemků a vlastníků

Návrh technického řešení bude prezentován vzorovými řezy jednotlivých typů konstrukcí a zákresem do mapových podkladů. Na základě předpokládaných záborů pozemků budou tyto identifikovány a bude vyhotoven majetkoprávní elaborát. Vyčíslení nákladů pro jednotlivé prvky PPO bude vyhotoveno na základě agregovaných položek ze staveb obdobného charakteru, které již byly v minulosti realizovány.

C. HYDROTECHNICKÉ POSOUZENÍ PPO

Na základě dopracování technických návrhů protipovodňových opatření bude proveden výpočet na hydrodynamickém modelu a dopočítán vliv PPO na odtokové poměry. Výstupem bude rozsah zaplavení po navržená opatření a výsledný průběh hladin. Výpočtem bude prověřena funkce navrženého systému protipovodňových opatření a výška PPO.

D. POSOUZENÍ EKONOMICKÉ EFEKTIVITY

1. Škody na majetku

Na základě znalosti stávajícího ohrožení při průtocích Q_5 , Q_{20} a Q_{10} budou vyčísleny stávající škody na majetku. Základním podkladem pro vyčíslení jsou záplavová území a

mapy hloubek, dále pak základní báze geografických dat (vektorový zabaged) a škodní křivky uvedené v metodice Prevence před povodněmi III.

Rozsah stanovení výpočtu škod bude v rozsahu chráněného území za navrženou linií protipovodňového opatření.

2. Výpočet penalizace

V rámci dotačního titulu „Prevence před povodněmi III“ je přihlíženo k objemu vody, který je oříznut při návrhovém průtoku navrhovaným protipovodňovým opatřením. Jedná se o objem vody, který by se bez navržených PPO rozlil do inundačního území. K této penalizaci je přistoupeno v případě, kdy není součástí navrhovaných opatření i opatření k zadržení alespoň tohoto objemu vody formou retence v povodí (suché či polosuché nádrže). Objem vody je vynásoben finanční částkou (Kč/m³) a výsledná suma peněz je přičtena k investičním nákladům na připravované PPO (resp. odečtena od maximálních možných investičních nákladů).

Bude proveden výpočet oříznutého objemu pro Q_N odpovídající míře protipovodňové ochrany.

3. Posouzení ekonomické efektivity

Po vyčíslení stávajících škod bude proveden propočet efektivity, kdy budou porovnány stávající škody a předpokládané investiční náklady na protipovodňové opatření včetně dopočítané penalizace.

Výstupem bude:

- Výpočet současné hodnoty rizika
- Poměrový ukazatel efektivity pro navrhované PPO
- Maximální investiční náklady
- Doba návratnosti

E. DOPORUČENÍ VÝSLEDNÝCH PARAMETRŮ - PROJEDNÁNÍ

Výsledkem zpracovaného materiálu bude stanovení parametrů pro zadání projektové dokumentace, rozsahu nutných průzkumů, podkladů, rozsahu stavby a doporučení návrhu dalšího postupu. Výsledná dokumentace bude projednána se správcem toku - Povodí Vltavy s.p.

- 2.2 Dokumentaci předá zhotovitel objednateli ve třech vyhotoveních v tištěné formě, 1 x v digitální formě na CD. Na základě zvláštní objednávky objednatele zajistí zhotovitel pro objednatele další požadovaná vyhotovení dokumentace.
- 2.3 Objednatel se zavazuje převzít provedené Dílo od Zhotovitele a zaplatit Zhotoviteli Cenu (jak je definována níže).
- 2.4 Zhotovitel se zavazuje provést Dílo s odbornou péčí v ujednaném čase, v rozsahu a kvalitě podle této Smlouvy.

Čl. III Doba plnění

- 3.1 Zhotovitel se zavazuje provést Dílo v souladu s touto Smlouvou a předat je Objednateli v následujících termínech:

Zahájení činnosti:	bezprostředně po uzavření smlouvy o dílo
Ukončení činnosti:	do 4 měsíců od podpisu smlouvy o dílo
(dále jen „Doba plnění“)	

**Čl. IV
Cena**

- 4.1 Objednatel se zavazuje zaplatit Zhotoviteli za Dílo provedené v souladu s touto Smlouvou smluvní cenu v celkové výši:

Celková cena bez DPH	95.000,- Kč
DPH 21%	19.950,-Kč
Celková cena včetně DPH	114.950,- Kč

(dále jen „Cena“)

- 4.2 Položkový rozpočet:

Část plnění	Cena v Kč bez DPH
Zajištění podkladů	7.000,-
Dopracování variantního řešení PPO	35.000,-
Hydrotechnické posouzení PPO	25.000,-
Posouzení ekonomické efektivity	18.000,-
Doporučení výsledných parametrů - projednání	10.000,-
Celková cena	95.000,-

**Čl. V
Platební a fakturační podmínky**

- 5.1 Právo fakturovat vzniká Zhotoviteli po podpisu předávacího protokolu plnění Díla, potvrzujícího předání Díla bez vad a nedodělků.
- 5.2 Při zjištění vad a nedodělků nebránících využití Díla při kontrole provedené Objednatelům bude do sjednané doby jejich odstranění pozastaveno proplacením 10 % z celkové ceny Díla bez DPH.
- 5.3 Objednatel proplatí daňový doklad bezhotovostní platbou prostřednictvím svého peněžního ústavu do 30 dnů od jeho doručení Objednateli. Mezibankovní zúčtování není započítáno ve lhůtě splatnosti.
- 5.4 Daňové doklady budou mít náležitosti ve smyslu ustanovení zákona č. 235/2004 Sb. v platném znění.

ČI. VI Smluvní pokuty

- 6.1 Při nedodržení termínu splatnosti dle této Smlouvy může být Objednateli účtován úrok z prodlení ve výši 0,05 % z fakturované částky za každý den prodlení.
- 6.2 Za každý ukončený den prodlení v době plnění dle této Smlouvy má Objednatel právo účtovat Zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z Ceny.
- 6.3 Uvedená smluvní pokuta nemá vliv na výši případné náhrady škody.
- 6.4 V případě odstoupení od Smlouvy je smluvní strana, která od Smlouvy odstupuje, povinna uhradit druhé straně veškeré prokazatelné náklady vzniklé do doby odstoupení, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak.
- 6.5 Smluvní strana, které byly úroky z prodlení nebo smluvní pokuty vyúčtovány, je povinna do 15 dnů po obdržení vyúčtování buď je uhradit, nebo sdělit druhé straně své námitky.

ČI. VII Záruka za dílo

- 7.1 Délka záruční doby se stanovuje na 24 měsíců od data podpisu předávacího protokolu.

ČI. VIII Vlastnické právo

- 8.1 Vlastnické právo k předmětu Díla nabývá okamžikem jeho vzniku Zhotovitel.
- 8.2 Objednatel nabývá vlastnické právo k předmětu Díla jeho převzetím podle této Smlouvy. Stejným okamžikem přechází na Objednatele i nebezpečí škody na věci, která je předmětem Díla.

ČI. IX Předání a převzetí díla

- 9.1 O předání provedeného Díla Zhotovitelem a převzetí provedeného Díla Objednatel sepíše smluvní strany této Smlouvy předávací protokol, který bude obsahovat i případné výhrady Objednatele.
- 9.2 Současně s Dílem je Zhotovitel povinen předat Objednateli veškeré dokumenty, plány a jiné listiny, které Zhotovitel získal nebo měl získat v souvislosti s Dílem či jeho provedením.

Čl. X Povinnosti zhotovitele

- 10.1 Zhotovitel je povinen provést Dílo v souladu s touto Smlouvou.
- 10.2 Zhotovitel je povinen pravidelně informovat Objednatele o stavu prováděného Díla a na vyžádání Objednatele provedené v souladu s touto Smlouvou prokázat Objednateli skutečný stav prováděného Díla.
- 10.3 Zhotovitel je povinen informovat Objednatele o zamýšlené změně sídla Zhotovitele.

Čl. XI Povinnosti objednatele

- 11.1 Objednatel je povinen zaplatit Zhotoviteli Cenu podle této Smlouvy.
- 11.2 Objednatel je povinen poskytnout Zhotoviteli součinnost nezbytnou pro provedení Díla dle této Smlouvy.

Čl. XII Závěrečná ustanovení

- 12.1 Tuto smlouvu lze měnit či doplňovat pouze písemnými dodatky, podepsanými oběma stranami. Platnosti a účinnosti tato Smlouva nabývá podpisem oběma stranami.
- 12.2 Tato Smlouva je vypracována ve čtyřech vyhotoveních, po dvou exemplářích pro každou ze smluvních stran.
- 12.3 Veškeré dohody učiněné před podpisem této Smlouvy a v jejím obsahu nezahrnuté, pozbývají dnem podpisu Smlouvy platnosti bez ohledu na funkční postavení osob, které předmluvní ujednání učinily.
- 12.4 Tato Smlouva se řídí úpravou dle zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku. Veškeré údaje a informace, které si strany sdělily při uzavírání této Smlouvy, jsou považovány za důvěrné, přičemž žádná ze stran je nesmí zpřístupnit či sdělit třetí osobě ani je použít v rozporu s jejich účelem pro potřeby vlastní. Poruší-li některá strana tuto povinnost a obohatí-li se tím, vydá druhé straně to, oč se obohatila.
- 12.5 Odpověď strany této Smlouvy, ve smyslu § 1740 odst. 3 zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, s dodatkem nebo odchylkou, která podstatně nemění podmínky nabídky, není přijetím nabídky na uzavření této Smlouvy.
- 12.6 Smluvní strany po přečtení této Smlouvy prohlašují, že souhlasí s jejím obsahem, že Smlouva byla sepsána vážně, určitě, srozumitelně a na základě jejich pravé a svobodné vůle, na důkaz čehož připojují své podpisy.

V Nýřanech dne ,

V Praze dne