



Smlouva o dílo na vypracování projektové dokumentace

(dále jen SoD)

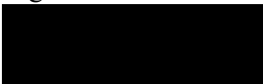
uzavřená podle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník

Číslo smlouvy objednatele: **2020/02/ORM**

Čl. I SMLUVNÍ STRANY

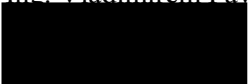
1.1.

Objednatel: **Město Nový Bor**

se sídlem: nám. Míru 1
IČO: 00260771
DIČ : CZ 00260771
Zastoupený: Mgr. Jaromírem Dvořákem, starostou
bankovní spojení: 
číslo účtu:

1.2.

Zhotovitel: **Vladimír Pavlík**

se sídlem: Najdrova 2183,
252 63 Roztoky
IČO: 76389570
DIČ: 
zastoupený: Ing. Vladimírem Pavlíkem
bankovní spojení: 
číslo účtu:

Čl. II VÝCHOZÍ ÚDAJE A PODKLADY

2.1.

Název díla: **Zpracování dokumentace pro výběr zhotovitele na projekt „Varovný a informační systém města Nový Bor“**

2.2.

Tato smlouva o dílo se řídí českým právem, zejména obecně platnými právními dokumenty a normami, které je zhotovitel povinen dodržovat.

2.3.

Osoby zmocněné jednat a zastupovat smluvní strany:

objednatel :

ve věcech smluvních:

ve věcech technických:



zhotovitele :

ve věcech smluvních: Ing. Vladimír Pavlík

ve věcech technických: Ing. Vladimír Pavlík

Každý zmocněnec je oprávněn jednat samostatně v úkonech, týkajících se této smlouvy a odpovídajících oblastí jeho zmocnění, s výjimkou práva uzavření dodatku či podpisu jiné změny této smlouvy. Toto právo je vyhrazeno osobám uvedeným v čl. I této smlouvy.

Čl. III. PŘEDMĚT SMLOUVY

3.1.

Zhotovitel se zavazuje provést následující projektové respektive inženýrské činnosti a předat jejich výsledek objednateli.

Předmětem díla je zpracování dokumentace pro výběr zhotovitele pro projekt „Varovný a informační systém města Nový Bor“, a to v souladu se Závaznými pokyny pro žadatele a příjemce podpory v rámci OPŽP v aktuálním znění a v rozsahu nabídky na zpracování dokumentace pro výběr zhotovitele na projekt „Varovný a informační systém města Nový Bor“ ze dne 2. 1. 2020, která je nedílnou součástí této smlouvy

Dokumentace bude zpracována v souladu s požadavky dotace OPŽP AKTIVITA 1.4.3 – Budování a rozšíření varovných, hlásných, předpovědních a výstražných systémů na lokální úrovni, digitální povodňové plány

Dokumentace obsahuje tři kapitoly:

- Varovný informační systém
- Lokální výstražný systém
- Specifikace tvorby digitálních povodňových plánů

Součástí nabídkové ceny za projekt DVZ budou veškeré náklady na zaměření, průzkumy, posudky, atd. potřebné k jeho zpracování, dále zpracování technické specifikace pro výběrové řízení na digitalizaci povodňového plánu pro ORP tak aby byla zachována struktura povodňových plánů v souladu se zákonem č. 254/2001 Sb. o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon) v platném znění.

Projekt je spolufinancován Evropskou unií z Fondu soudržnosti prostřednictvím Operačního programu Životní prostředí.

Dokumentace musí být zpracována v souladu s dokumenty zveřejněnými na:
http://www.povis.cz/html/index.html?download_131.htm

3.2.

Podrobné zadávací požadavky technického charakteru pro zpracování díla budou konkretizovány objednatelem před zahájením vlastních zpracovatelských prací.

3.3.

Veškeré geodetické podklady, zaměření, průzkumy, posudky a všechny další podklady potřebné pro vyhotovení díla si zhotovitel zajišťuje na své náklady.

3.4.

Smluvní strany si ujednaly, že dílo bude předáno:

projektová dokumentace – 2 výtisků + 1 x CD

Čl. IV. DOBA PROVÁDĚNÍ DÍLA

4.1.

Zahájení zpracování díla:

Dokončení díla a předání projektové dokumentace:

po podpisu SoD

do 80 dní od podpisu SoD

4.2.

Předmětem plnění podle této smlouvy se rozumí řádné vypracování a odevzdání projektové dokumentace v rozsahu a obsahu, jak je uvedeno v čl. III. této smlouvy. Předáním díla se rozumí osobní odevzdání zmíněné dokumentace objednateli v dohodnutém termínu, s potvrzením o převzetí předávacím protokolem.

4.3.

Zpracovatel díla svolá v rámci plnění předmětu smlouvy podle potřeby konzultace za účasti objednatele.

Nejpozději 7 dnů před odevzdáním díla předá zhotovitel objednateli kompletní projektovou dokumentaci v tištěné nebo elektronické podobě, obsahující všechny technické zprávy, technické specifikace a výkresy tak, aby je zadavatel měl k dispozici a případně měl možnost změnit jednotlivosti. Zhotovitel opraví, upraví, změní nebo jinak přepracuje na své náklady projektovou dokumentaci v případě, že veřejnoprávní orgány či organizace to budou vyžadovat podle předpisů, které jsou obecně známy a jejichž podmínky měly být v dokumentaci respektovány.

4.4.

Převzetí díla bude ukončeno podpisem předávacího protokolu oběma zástupci smluvních stran. Zástupce objednatele má právo uvést v předávacím protokolu skutečnosti, týkající se předávaného díla, zejména pokud se týká nedodaných částí nebo nesprávných údajů či jiných nedostatků. Tento záznam je zhotovitel povinen považovat za uplatněnou reklamaci a v předávacím protokole uvést závazek o odstranění zjištěných vad či jiných nedostatků v termínu, stanoveném objednatel.

4.5.

V případě porušení podmínek této smlouvy, tj. zejména v případě zjevných vad či nedodělků, je zmocněný pracovník objednatele oprávněn převzetí díla odmítnout a zhotovitel je pak v prodlení s plněním převzatého závazku.

Čl. V. CENA DÍLA, PLATEBNÍ PODMÍNKY

5.1.

Celková cena předmětu smlouvy činí :

Cena celkem bez DPH	180 400,- Kč
DPH	37 884,- Kč
<u>Celkem</u>	<u>218 284,- Kč</u>

5.2.

Cena celého díla dle této smlouvy o dílo je stanovena jako cena nejvýše přípustná, kterou je možné překročit jen za podmínek stanovených ve smlouvě.

5.3

Objednatel se zavazuje zaplatit zhotoviteli za řádně vypracované dílo dohodnutou cenu ve výši, jak je uvedeno v odst. 5.1. tohoto článku smlouvy.

Objednatel nebude poskytovat zálohy.

5.4.

Vícepráce jsou práce vyžádané objednatelem a musí být výslovně uvedeny a specifikovány v dodatku k této smlouvě s tím, že musí být dohodnut i rozsah, termín a cena. Veškeré vícepráce provedené bez předchozího projednání a vzájemného odsouhlasení mezi zmocněnými zástupci smluvních stran nebudou ze strany objednatele uhrazeny. Vícepráce a vícenáklady, jež vzniknou v důsledku nekvalitní práce při zhotovení díla, a to i v rámci sjednané záruční doby, jsou součástí dohodnuté ceny díla.

5.5.

Právo fakturovat cenu díla dle bodu 5.1. této smlouvy vzniká zhotoviteli nejdříve okamžikem řádného ukončení, předání a převzetí díla.

Přílohou faktury bude předávací protokol (soupis provedených prací) odsouhlasený objednatelem.

Fakturační adresa: Město Nový Bor, nám. Míru 1, 473 01 Nový Bor

Faktura bude vystavena nejpozději do 30 kalendářních dnů od předání a převzetí celého díla.

Doba splatnosti faktury je 30 kalendářních dnů po jejím obdržení objednatelem. Za rozhodující je považován den připsání fakturované částky na účet zhotovitele.

5.6.

Faktura musí splňovat náležitosti daňového dokladu dle zákona o DPH v platném znění a musí odpovídat zákonu o účetnictví. Sazba DPH bude zhotovitelem uvedena ve správné procentuální výši dle zákona v platném znění v době fakturace. V případě, že faktura bude obsahovat nesprávné cenové údaje nebo nebude mít veškeré předepsané náležitosti, je objednatel oprávněn obratem ji vrátit zhotoviteli. Zhotovitel fakturu podle charakteru nedostatků opraví nebo vystaví novou. Doručením nové faktury počíná běžet nová lhůta splatnosti.

Čl.VI. ODPOVĚDNOST ZA VADY, ZÁRUKA

6.1.

Zhotovitel odpovídá za to, že dílo i jeho jednotlivé části budou bez vad, že předmět této smlouvy je zhotoven v souladu s příslušnými technickými normami, platnými předpisy a podmínkami této smlouvy a že po dobu stanovenou zárukou bude mít vlastnosti dohodnuté v této smlouvě. Tuto odpovědnost má i v případě, že k provedení jednotlivých částí díla použije se souhlasem objednatele třetí osoby.

6.2.

Záruční doba je dohodnuta **na 24 kalendářních měsíců** a začíná plynout dnem následujícím po převzetí díla objednatelem.

6.3.

Zhotovitel odpovídá za vady, které má dokumentace v době jejího odevzdání objednateli. Za vady vzniklé po odevzdání dokumentace odpovídá tehdy, byly-li způsobeny porušením jeho povinností.

6.4.

V případě vady dokumentace dojednávají smluvní strany právo objednatele požadovat a povinnost zhotovitele poskytnout bezplatné odstranění vady. Zhotovitel se zavazuje vady dokumentace odstranit bez zbytečného odkladu, po uplatnění oprávněné reklamace objednatelem. V případě neodstranitelné vady díla je objednatel oprávněn odstoupit od smlouvy.

Čl.VII. OSTATNÍ UJEDNÁNÍ

7.1.

Vlastnické právo ke zhotovovanému dílu má objednatel. Objednateli vznikne vlastnické právo ke zhotovenému dílu okamžikem předání a převzetí díla bez vad a nedodělků.

7.2.

Jakékoliv podklady povahy technické, výrobní či obchodní, poskytnuté zhotoviteli k provedení díla a projektovou dokumentaci vypracovanou zhotovitelem jako výsledek činnosti, jenž je předmětem díla na základě této smlouvy o dílo, není zhotovitel oprávněn poskytnout jiným osobám než objednateli.

7.3.

Zhotovitel se zavazuje utajit třetím osobám veškerá ujednání a podklady předmětné smlouvy o dílo.

7.4.

V případě, že dojde k odstoupení od této smlouvy z důvodu na straně objednatele, je zhotovitel oprávněn fakturovat práce předané a převzaté ke dni odstoupení od této smlouvy, a to podílem z dohodnuté ceny pro jednotlivé práce odsouhlaseným objednatel.

7.5.

Zhotovitel musí při zpracování díla navrhovat jen výrobky, které mají vlastnosti a jsou způsobilé pro oblast a účel v níž budou použity.

Čl. VIII. SANKCE

8.1.

Na základě dohody smluvních stran se zhotovitel zavazuje zaplatit objednateli dohodnutou smluvní pokutu. Sankce, smluvní pokuty a náhrady škody jsou určeny za každý započatý den. Procentuální výpočet smluvní pokuty je odvozen od ceny dle čl. V, odst. 5.1 této smlouvy.

- V případě, že zhotovitel nedodrží termíny plnění, má objednatel možnost uplatnit smluvní pokutu ve výši 0,05 % z celkové ceny díla za každý den prodlení a zhotovitel je povinen tuto smluvní pokutu uhradit ve splatnosti 14-ti dnů.
- Jestliže zhotovitel neodstraní vady, za které odpovídá, ve lhůtách smluvených s objednatel, je povinen zaplatit smluvní pokutu 1000,- Kč za každou jednotlivou vadu.

8.2.

V případě, že je objednatel v prodlení se zaplacením ceny díla, má zhotovitel možnost uplatnit smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny neuhrazené faktury za každý den prodlení ve splatnosti 14-ti dnů..

Čl. IX. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

9.1.

Pokud v této smlouvě není výslovně uvedeno jinak, řídí se vztahy objednatele a zhotovitele českým právem, zejména obchodním zákoníkem v platném znění.

9.2.

Všechny případné spory, které by mezi objednatel a zhotovitelem vznikly, se obě strany zavazují řešit dohodou. Jednání o sporu se uskuteční na základě výzvy jedné ze smluvních stran. Zmocnění zástupci smluvních stran se sejdou do 10-ti dnů ode dne doručení písemné výzvy druhé smluvní straně, v dohodnutém místě. V případě, kdy se smluvní strany nedohodnou na vyřešení sporné otázky, může každá smluvní strana postupovat dále právní cestou podáním návrhu na zahájení jednání u obchodního soudu, příslušného dle sídla objednatele.

9.3.

Práva a povinnosti vyplývající z této smlouvy přecházejí na právní nástupce smluvních stran.

9.4.

Tuto smlouvu lze měnit nebo zrušit pouze smluvními dodatky podepsanými statutárními zástupci obou smluvních stran.

9.5.

Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem zveřejnění v registru smluv. Zveřejnění v registru smluv zajišťuje bezodkladně po podpisu smlouvy o dílo oběma smluvními stranami objednatel. .

9.6.

Tato smlouva je vyhotovena ve třech vyhotoveních, každé má platnost originálu. Objednatel po podpisu obdrží dvě vyhotovení smlouvy o dílo a zhotovitel jedno vyhotovení.

9.7

Tato smlouva má následující přílohy, které jsou její nedílnou součástí:

- Cenová nabídka zhotovitele ze dne 2. 1. 2020

9.8.

Smluvní strany po přečtení této smlouvy prohlašují, že souhlasí s jejím obsahem, že smlouva byla sepsána na základě pravdivých údajů, jejich vážné a svobodné vůle, prosté omylu a na důkaz toho připojují své podpisy.

V Novém Boru dne 23.01.2020

V Roztokách dne 10.02.2020

Objednatel:

Zhotovitel:

.....
Ing. Lukáš Michvot, v.z.

Objednatel

.....
Ing. Vladimír Pavlík

Zhotovitel



Ing. Vladimír Pavlík
Projekční kancelář – Varovné systémy

N A B Í D K A

**Zpracování dokumentace pro výběr zhotovitele na
projekt**

„Varovný a informační systém města Nový Bor“

Roztoky
Leden 2020

CENOVÁ NABÍDKA

na zakázku Zpracování dokumentace pro výběr zhotovitele na projekt
„Varovný a informační systém města Nový Bor“

Zadavatel :

Město Nový Bor
Nám. Míru 1
473 01 Nový Bor

~
FAX

GSM

Zhotovitel :

Ing. Vladimír Pavlík
Projekční kancelář
Najdrova 2183
252 63 Rostoky
IČ: 76389570


~
FAX

737 457 709

Vypracovali :

Ing. Vladimír Pavlík

~
FAX

737 457 709

~

Zpracováno : 2.1.2020

1 POPIS NABÍDKY

Nabídka obsahuje komplexní řešení v oblasti projektování varováním a vyzumívacích systémů, lokálních výstražných systémů, včetně technické specifikace pro zpracování digitálního povodňového plánu do výběrového řízení pro obě části.

1.1 ZPRACOVÁNÍ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE

Nabídka řeší komplexní zpracování dokumentace pro výběr zhotovitele, dle požadavků zadavatele a zpracování technických požadavků do výběrového řízení:

Předmětem zakázky je zpracování dokumentace pro výběr zhotovitele na projekt

„Varovný informační systém města Nový Bor“,

dále jen „DVZ“, a to v souladu se Závaznými pokyny pro žadatele pro potřeby výběrového řízení.

Součástí nabídkové ceny za DVZ budou veškeré náklady na zaměření, průzkumy, posudky, atd. potřebné k jeho zpracování.

Nabídka obsahuje tři kapitoly:

- Varovný informační systém VIS,
- Lokální výstražný systém,
- Podklady pro zpracování dPP.

DVZ bude zároveň tendrovou dokumentací dle zákona o veřejných zakázkách, případně dokumentací k žádosti o příslušné povolení k realizaci zakázky. Dokumentace bude navazovat a respektovat předešlou technikou dokumentaci, která byla součástí žádosti o dotaci.

Technická dokumentace bude v souladu s požadavkem, že zadavatel řeší tento projekt koncepčně a komplexně tj. musí navrhnout opatření, aby všechny dílčí projekty byly mezi sebou propojeny do jednoho celku a poskytovali si navzájem všechny data, zejména data z hladinoměru. Bude vyprojektované propojení mezi dpp, LVS, VIS a vzájemná kooperace.

Dokumentace bude zpracovaná dle požadavků zadavatele včetně zadávacích podkladů v souladu s požadavky dotace OPŽP, HZS ČR.

Projektová dokumentace bude kromě jiného obsahovat:

- a. detailní řešení vysílače a vysílacího pracoviště, ozvučení vybraných lokalit, ukotvení venkovních přijímačů a reproduktorů včetně zakresu jejich připojení ke zdroji energie a umístění,
- b. výkazy výměr v tištěné i elektronické podobě (neoceněné výkazy výměr jednotlivých profesí v členění dle položek Seznamu orientačních cen
- c. rozpočet v 1 vyhotovení v tištěné i elektronické podobě s rekapitulací celkových nákladů stavby, dodaný samostatně.

Dále bude Projektová dokumentace obsahovat :

- a) Technická zpráva

- b) Obrazová příloha
- c) Evidenční listy pracoviště s převaděčem
- d) Evidenční listy koncové prvky – hlásiče
- e) Seznam použitého materiálu
- f) Výkresovou část instalace systému
- g) Mapová část
- h) Výkazy výměr

Technické požadavky:

Projektová dokumentace obsahuje jednotlivé kapitoly dle požadavků zadavatele takto:

- a. Průvodní zpráva
- b. Technická zpráva
- c. Vysílací část systému
- d. Retranslační část systému
- e. Koncové prvky
- f. Závěr

Jednotlivé kapitoly dokumentace dále obsahují:

- a) V kapitole Průvodní zpráva je detailní popsání, výchozího stavu systému, provozní podmínky.
- b) V kapitole Technická zpráva je popis stávajícího systému, popis navrhovaného systému, funkčnost systému, jeho základní parametre, technické údaje, blokové schémata. Popisy navrhovaných systémů jak pro varování a vyrozumění obyvatelstva, detailní popis funkcionalit, přidáných hodnot a vlastností systému. Dále v této kapitole bude vyhodnoceno, všechny stávající opatření a systémy, které se v současné době provozují. Bude detailně popsáno technické řešení, tak, aby bylo v souladu s platnými požadavky Ministerstva Vnitra HZS dle dokumentu „Požadavky na připojování koncových prvků do jednotného systémů varování a vyrozumění“ č.j. MV-24666-1/PO-2008..
- c) V kapitole vysílací část systému bude přesně popsáno, kde bude zařízení umístněné, popis jeho instalace, funkčností, technických parametrů, a provozních podmínek
- d) V kapitole retranslační část systému bude přesně popsáno, kde bude zařízení umístněné, kolik retranslací v systému je a vhodné napojení na stávající rádiovou komunikaci tak, aby to bylo v souladu s podmínkami ČTÚ, popis jeho instalace, funkčností, technických parametrů, a provozních podmínek
- e) V kapitole Koncové prvky, je přehledne a logické rozdělení do skupin , popis a umístnění jednotlivých koncových prvků, jejich parametre, vlastnosti, a provozní podmínky.
- f) V kapitole Závěr bude uvedená závěrečná zpráva dokumentace a vyhodnocení projektu z hlediska realizace

Obrazová příloha bude obsahovat:

- a) Fotodokumentaci, všech míst, kde se plánuje zařízení instalovat
- b) Jednotlivé obrázky, budou přesně a jednoznačně popsány titulkem
- c) Fotodokumentace bude také obsahovat obrázky, všech míst, kde se plánují umístit trasy

Ve fotodokumentaci budou přesně zakreslené vyprojektované trasy, koncové prvky, vysílací a retranslační zařízení atd.

b) Evidenční listy pracoviště

Je zpracovaná tabulka, kde budou navrhnuté konfigurační údaje systému varování a vyrozumění s nově navrhovaným systémem. Konfigurační tabulky obsahují, digitální adresy, skupinové adresy, adresy přijímačů JSVV, vysílací parametry atd.

c) Evidenční listy převaděč

Je zpracovaná tabulka, kde budou navrhnuté konfigurační údaje retranslátorů systému varování a vyrozumění v souladu se stávajícím zařízením a ve spolupráci s nově navrhovaným systémem. Konfigurační tabulky obsahují, digitální adresy, vysílací parametry, čísla sítí atd.

d) Evidenční listy Koncové prvky – hlásiče,

Je zpracovaná tabulka, kde budou zaevidované údaje o umístění, počtu reproduktorů, technických parametrů. Bude navrženo dělení digitálních adres pro jednotlivé koncové prvky, jak individuální tak skupinové,

e) Seznam použitého materiálu

V této kapitole bude zpracované, přesná a detailní rozsah materiálu, jak zařízení systému pro varování a vyrozumění, tak instalačního materiálu.

f) Výkresovou část instalace systému

V této kapitole bude detailní nákresy instalaci jednotlivých prvků systému.

g) Mapová část

Grafická interpretace všech prvků systému bude zakreslena v mapě ve vhodném rozlišení.

2 CENOVÝ ROZPOČET

Popis položky	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH
Zpracování Projektové dokumentace			
DVZ VIS, LVS, dPP včetně technické specifikace ZD	180 400 Kč		
Cena celkem	180 400 Kč	21%	218 284 Kč