Dodatek č. 2 ke smlouvě o dílo

(dále jen smlouva)
uzavřená dle § 2586 s následujících zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník,
(dále jen občanský zákoník)

Evidenční číslo objednatele: D952180025
Evidenční číslo zhotovitele: 2018 – MT - 24
Číslo stavby objednatele: 229160027

1. Smluvní strany

1.1. Objednatel:

Název: **Povodí Labe, státní podnik**
Adresa sídla: Hradec Králové, Víta Nejedlého 951/8, Slezské Předměstí
500 03 Hradec Králové

Statutární orgán: Ing. Marián Šebesta, generální ředitel
Zástupce pro věci technické: Ing. Petr Martínek, investiční ředitel
XXX
XXX
XXX
XXX
IČ: 70890005
DIČ: CZ70890005
Zápis v obchodním rejstříku: Krajský soud v Hradci Králové, oddíl A, vložka 9473

(dále jen jako objednatel)

1.2. Zhotovitel:

Název: **MADOS MT s.r.o.**
Adresa sídla: Lupenice 51, Kostelec nad Orlicí,
PSČ 517 41

Statutární orgán: Ing. Ivo Muthsam, jednatel společnosti
Osoba oprávněná k podpisu: Ing. Ivo Muthsam
Zástupce pro věci technické: XXX
IČ: 25297899
DIČ: CZ25297899
Zápis v obchodním rejstříku: Krajský soud v Hradci Králové, oddíl C, vložka 13982
Bankovní spojení: XXX
(dále jen zhotovitel)

Smluvní strany se dohodly na následujícím znění tohoto dodatku č. 2 ke smlouvě o dílo č. objednatele D952180025, č. zhotovitele 2018 – MT - 24 na akci *„Divoká Orlice, Žamberk, protipovodňová ochrana“* v jednotlivých článcích takto:

Čl. 3. Předmět smlouvy:

Předmět smlouvy se doplňuje o dodatečné stavební práce a dodávky požadované objednatelem dle specifikace ve změnovém listu č. 1 a změnovém listu č. 2 u následujících stavebních objektů v celkové výši 9 902 909,12 Kč bez DPH.

Stavební objekt	Dodatečné stavební práce
SO 01.2 LB ř. km 44,9312 – 45,1887	34 656,30 Kč
SO 01.3 LB ř. km 45,5570 – 45,9443	5 497 412,16 Kč
SO 01.4 LB ř. km 45,9443 – 46,1183	472 157,94 Kč
SO 01.6.1 LB ř. km 46,6258 – 46,7311	52 050,00 Kč
SO 02.1.2 PB ř. km 45,0281 – 45,5570	1 415 485,80 Kč
SO 02.2 PB ř. km 45,5570 – 45,9443	51 905,70 Kč
SO 05 Vyvolané investice	226 183,21 Kč
SO 06 Vegetační doprovod	1 499 258,01 Kč
PS 07 Čerpadla zahrázových vod	219 630,00 Kč
PS 01.5.5. Provozní soubory	39 850,00 Kč
VON Vedlejší a ostatní náklady	394 320,00 Kč
CELKEM	**9 902 909,12 Kč**

Předmět smlouvy se zmenšuje o neprovedené stavební práce a dodávky požadované objednatelem dle specifikace ve změnovém listu č. 1 a změnovém listu č. 2 v následujících stavebních objektech v celkové výši 8 142 850,21 Kč bez DPH.

Stavební objekt	Nerealizované práce
SO 01.2.1 LB ř. km 45,1887 – 45,5570	- 334 650,00 Kč
SO 01.3 LB ř. km 45,5570 – 45,9443	- 4 088 609,99 Kč
SO 01.4 LB ř. km 45,9443 – 46,1183	- 254 567,30 Kč
SO 01.5 LB ř. km 46,1183 – 46,4145	- 10 249,13 Kč
SO 01.6.1 LB ř. km 46,6258 – 46,7311	- 210 355,80 Kč
SO 01.6.2 LB konec ohrázování	- 843 995,34 Kč
SO 02.1.2 PB ř. km 45,0281 – 45,5570	- 1 117 688,92 Kč
SO 02.2 PB ř. km 45,5570 – 45,9443	- 8 009,73 Kč
SO 06 Vegetační doprovod	- 970 094,00 Kč
PS 07 Čerpadla zahrázových vod	- 219 630,00 Kč
VON Vedlejší a ostatní náklady	- 85 000,00 Kč
CELKEM	**- 8 142 850,21 Kč**

Čl. 5. Cena díla, platební podmínky a fakturační podmínky, odst. 5.1.

Stávající text:

Celková cena za zhotovení díla se dohodou smluvních stran stanovuje jako smluvní a nejvýše přípustná, pevná po celou dobu zhotovení díla a je dána cenovou nabídkou zhotovitele ze dne 05. 04. 2018. Celková cena za provedené dílo je stanovena dohodou smluvních stran takto:

Celková cena bez DPH činí 111 862 260,- Kč,

slovy: jednostojedenáctmilionůosmsetšedesátdvatisícdvěstěšedesát korun českých bez DPH.

se nahrazuje textem níže uvedeným:

Celková cena za zhotovení díla se dohodou smluvních stran stanovuje jako smluvní a nejvýše přípustná, pevná po celou dobu zhotovení díla a je dána cenovou nabídkou zhotovitele ze dne 05. 04. 2018, změnovým listem č. 1. a změnovým listem č. 2. Celková cena za provedené dílo je stanovena dohodou smluvních stran takto:

Cena díla bez DPH dle SOD činí 111 862 260,00 Kč,

Dodatečné práce a dodávky bez DPH činí 9 902 909,12 Kč

Nerealizované práce a dodávky bez DPH činí - 8 142 850,21 Kč

Celková cena díla bez DPH činí **113 622 318,90 Kč**

slovy: jednostotřináctmilionůšestsetdvacetdvatisíctřistaosmnáct korun českých 90/100 bez DPH.

Zdůvodnění změny ceny díla

Důvodem změny ceny díla je skutečnost, že v průběhu realizace se vyskytly práce nad rámec schválené dokumentace, které byly nezbytné, a změna v osobě dodavatele není možná z technických důvodů, přičemž hodnota těchto stavebních prací nepřekročí 50% původní hodnoty závazku v souladu s § 222, odstavec 5. zákona O zadávání veřejných zakázek v platném znění. Dodatečné práce a dodávky a nerealizované práce a dodávky jsou obsaženy ve změnovém listu č. 1 a změnovém listu č. 2, jedná se o následující práce.

SO 01.2 LB ř. km 44,9312 – 45,1887
Při realizaci tohoto objektu bylo zjištěno v délce 15m neúnosné a z části i značně zvodnělé podloží. Neprodleně po zjištění této skutečnosti bylo provedeno odvodnění základové spáry a vytěžení nevhodného (neúnosného) materiálu, který byl v celé délce nahrazen betonovou směsí. Z pohledu geologického se jedná o lokální anomálii, kterou nebylo možné podchytit geologickým průzkumem, neboť se vyskytovala na příliš krátké vzdálenosti.

SO 01.2.1 LB ř. km 45,1887 – 45,5570
V projektové dokumentaci byly navrženy betonové stříšky, které měly plnit funkci optického prvku ukončujícího korunu provedené zídky. Na základě požadavku města Žamberk nebyly tyto stříšky osazeny z důvodu lepší údržby prostorů z obou stran zídky.

SO 01.3 LB ř. km 45,5570 – 45,9443
Z důvodu nesouhlasu vlastníků stavbou dotčených objektů čp. 250 a čp. 248 s technologií beranění byla navržena změna technologie provádění stavby v dotčeném úseku. Navržená konstrukce nábřežní zdi, kde nosný prvek tvořila štětová stěna, byla nahrazena vrtanými záporami HEB v kombinaci s dřevěnou výdřevou. Tato technologie je zcela bezvibrační, a tudíž maximálně eliminuje možnost poškození objektů. Dále došlo ke stavební úpravě schodiště spočívající v rozšíření rubové zdi, kterou vlastníci hodlají společně využívat jako přístup ke korytu řeky.
Po vytyčení stavby a provedení sond byla lokalita podél budov čp. 136 a 70 podrobně odborně prohlédnuta. Bylo zkonstatováno, že při provádění navržené štětové stěny by mohlo dojít k masivnímu poškození obou objektů, a proto bylo navrženo nové technické řešení, které minimalizuje dopady na přilehlé objekty. Stávající konstrukce nábřežní zdi bude odborně proinjektována a pata takto proinjektované zdi bude podchycena štětovou stěnou.
Na základě požadavku města Žamberk dojde ke sjednocení výšky oplocení v tomto úseku na jednotnou výšku 1,0 m nad parapetem.

SO 01.4 LB ř. km 45,9443 – 46,1183

Z důvodu šetrného rozebírání obkladového kamene bylo možno použít původní kamen na nájezdové rampy technického přístupu, který se nachází v památkové zóně města.

Na základě požadavku města Žamberk byly z důvodu plánované výstavby nové lávky přerušeny práce na objektech SO 01.5 a SO 01.4. Vynechaná část v délce 23 m měla být nově řešena štětovou stěnou, která by následně nebránila plánované výstavbě nové lávky. Z důvodu, že se městu Žamberk nepodařilo v určeném termínu zajistit veškerá potřebná povolení, bylo městem Žamberk požadováno pokračovat v realizaci podle původní dokumentace. Tímto přerušením vznikly zhotoviteli náklady spojené s opětovným nájezdem techniky a s opětovným zajištěním potřebného stavebního materiálu.

SO 01.5 LB ř. km 46,1183 – 46,4145 + PS 01.5.5

Město Žamberk v průběhu výstavby vzneslo požadavek na zřízení dalšího přístupu na pozemek p.č. 230/1. V tomto úseku je část nadzemní betonové stěny nahrazena prvkem mobilního hrazení.

SO 01.6.1 LB ř. km 46,6258 – 46,7311

Na základě požadavku města Žamberk nebylo zhlaví štětovnic ukončeno ocelovým parapetem a nebyly provedeny nátěry těchto konstrukcí. Byla provedena úprava stávajícího schodiště a přilehlých ploch tak, aby vybudovaná ochrana netvořila výškový "práh" a byl umožněn bezpečný přístup do koryta vodního toku návštěvníkům areálu koupaliště.

SO 01.6.2 LB konec ohrázování

Na základě požadavku města Žamberk nebylo zhlaví štětovnic ukončeno ocelovým parapetem a nebyly provedeny nátěry těchto konstrukcí.

SO 02.1.2 PB ř. km 45,0281 – 45,5570

Byla proveden zkouška vibrování štětovnic v místě u mostu s negativními účinky na přilehlou nemovitost. Po provedení ověřovacích sond byla stávající konstrukce zdi odborně prohlédnuta a bylo zkonstatováno, že konstrukce nábřežní zdi je ve stavu, že nevyžaduje kompletní demolici. Z tohoto důvodu bylo navrženo technické řešení spočívající ve spárové injektáži celé konstrukce a dále s kotvícími vrty do základové konstrukce a kořene. Dalším opatřením v tomto úseku je vybetonování předzákladového pasu 20cm pod úrovní stávající kynety, který celou stávající zeď situačně stabilizuje.

Na základě požadavku města Žamberk došlo podél pozemku č. 1257 ke zpevnění komunikace na vzdušné straně ohrázování gabionovou matrací.

SO 02.2 PB ř. km 45,5570 – 45,9443

Po zahájení bouracích prací bylo zjištěno v omezeném úseku zdi přimykajícímu se k mostnímu pilíři, že spodní rubová (základová) část stávajícího úseku zdi je do určité výšky opatřena přibetonávkou. Tyto konstrukce bylo nutno zcela odstranit, aby bylo možno provést výstavbu zdí nových.

SO 05 VYVOLANÉ INVESTICE

Projektová dokumentace obsahovala veškeré nalezené dešťové svody, které byly projektantem zjištěny při měření a řadách pochůzek. Vyústění, která byla zanesena a zcela překryta splaveninami a travním drnem, byla nalezena až při výstavbě v rámci provádění výkopových prací. Z důvodu zachování funkce PPO a zamezení vniknutí vody do ohrázovaného prostoru byly nově zastižené svody opatřeny zpětnými klapkami.

SO 06 VEGETAČNÍ DOPROVOD

V průběhu realizace město Žamberk z důvodu připomínek obyvatelů zajistilo zpracování nové projektové dokumentace výsadeb obsahující jinou skladbu stromového a keřového patra včetně navýšení počtu kusů, než obsahovala projektová dokumentace pro provádění stavby (objekt SO 06).

PS 07 ČERPADLA ZAHRÁZOVÝCH VOD

2 ks mobilní čerpací stanice o min. parametrech 2200l/min, výtlačné výšce 2 m a sací výšce 2m byly nahrazeny 4 ks čerpadel s dodržením minimálních požadovaných parametrů. Důvodem změny je ukončení výroby původně navrženého typu.

VON – vedlejší a ostatní náklady

Z důvodu ochrany přilehlé zástavby bylo rozhodnuto, že zhotovitel vytipuje nemovitosti, u kterých lze předpokládat ohrožení vibracemi. U těchto nemovitostí byla provedena beranící zkouška se souvislým měřením vibrací.
U 2 objektů zhotovitel zajistil vypracování Posouzení vlivu stavby na okolní zástavbu.
V rámci urychlení výstavby objektu SO 03.2.2. (propustek) zhotovitel projednal s příslušnými orgány řešení dopravy, které si nevyžádalo zřízení objízdné komunikace, ale vyvolalo pouze krátkodobé omezení dopravního provozu.

Vzhledem ke skutečnosti, že výskyt výše popsaných záležitosti v době zpracování zadávací dokumentace nebylo možno předpokládat, obě strany se dohodly na provedení výše popsaných dodatečných a nerealizovaných prací a dodávek.

Tento dodatek č. 2 je vystaven ve čtyřech vyhotoveních, z nichž každé má platnost originálu a každá smluvní strana obdrží po dvou výtiscích.

Všechna ostatní ustanovení smlouvy o dílo č. objednatele D952170139, č. zhotovitele S/0033/51/2017 ve znění dodatku č. 1 se nemění a zůstávají v platnosti.

Tento dodatek č. 2 nabývá platnosti dnem podpisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran po dohodě o celém jejím obsahu a účinnosti dnem uveřejnění tohoto dodatku v registru smluv.

V Hradci Králové dne …….

Za objednatele: Za zhotovitele:

……..…… …….

Ing. Marián Šebesta
generální ředitel