



Dodatek č. 2 Smlouvy o dílo

uzavřený dle zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů, (dále jen „Občanský zákoník“)

SMLUVNÍ STRANY

1. Statutární město Ústí nad Labem

se sídlem: Velká Hradební 2336/8, 401 00 Ústí nad Labem
zastoupeno: Ing. Daliborem Dařílkem, vedoucím odboru dopravy a majetku Magistrátu města Ústí nad Labem na základě pověření
IČ: 000 81 531
bankovní spojení: Raiffeisenbank a.s.
číslo účtu: 5017001555/5500

Číslo smlouvy objednatele: **SML1025402**
(dále jen „objednatel“ nebo „smluvní strana“)

a

2. N+N – Konstrukce a dopravní stavby Litoměřice, s.r.o.

zastoupená/ý: Ing. David Novák, Ing. Tomáš Novák, jednatele (jednají samostatně)
se sídlem: Nerudova 2215, 412 01 Litoměřice
IČ: 44564287
DIČ: CZ44564287
bankovní spojení: Komerční banka a.s., pobočka Litoměřice
číslo účtu: 497945471/0100
Pověřená osoba k jednání: [REDACTED]

(dále jen „zhotovitel“ nebo „smluvní strana“)

uzavřely níže uvedeného dne, měsíce a roku tento Dodatek č. 2 ke smlouvě o dílo na akci „Ústí nad Labem – oprava předpolí lávky pro pěší na železničním mostě přes Labe“ v souladu s ustanovením § 2586 a násl. občanského zákoníku (dále jen „Dodatek č. 2“)

I. Preambule

1. Smluvní strany uzavřely dne 26.8.2021 Smlouvu o dílo, jejímž předmětem bylo plnění veřejné zakázky malého rozsahu s názvem „Ústí nad Labem – oprava předpolí lávky pro pěší na železničním mostě přes Labe“ (dále jen „Smlouva“).
2. Dne 8.8.2022 uzavřely smluvní strany Dodatek č. 1 reflektující změny oproti předpokládanému stavu obsaženému v projektové dokumentaci.
3. Tento Dodatek č. 2 je uzavřen mezi objednatelem a zhotovitelem z důvodu objektivních změn, které vznikly při plnění smlouvy o dílo k veřejné zakázce „Ústí nad Labem – oprava předpolí lávky pro pěší na železničním mostě přes Labe.“
4. Potřeba víceprací vznikla v důsledku okolností, které objednatel jednající s náležitou péčí nemohl předvídat. Vícepráce nebyly v požadovaném rozsahu zahrnuty v původním závazku

ze Smlouvy o dílo a zároveň tyto vícepráce jsou nezbytné pro dokončení díla, přičemž změna v osobě zhotovitele díla by nebyla možná z ekonomických důvodů, které by způsobili objednateli značné obtíže nebo výrazné zvýšení nákladů na dokončení díla s tím, že hodnota dodatečných stavebních prací v součtu obou dodatků nepřekročí v součtu 42,44 % původní hodnoty závazku bez DPH vyplývající ze smlouvy o dílo. Vícepráce a méně práce jsou konkrétně vymezeny v odst. 5 a 6 tohoto článku a oceněny v soupisu méněprací a víceprací, který je součástí tohoto dodatku.

5. V rámci kontrolních dnů byla za účasti technického dozoru investora (dále jen TDI) a autorského dozoru (dále jen AD) provedena kontrola obnažených ocelových nosných prvků pro otryskání. Největší korozní oslabení se týká podélníků a příčníků na převislém konci lávky (v místě napojení na lávku železničního mostu) a vnitřních stěn schodnic na začátku lávky. Tyto prvky jsou korozi silně oslabené, na jejich stěnách jsou patrné prorezivělé otvory v celé délce. Se souhlasem TDI, AD a investora bylo rozhodnuto o nutné výměně těchto prvků za nové. Návrh opravy zahrnuje odřezání stávajících prvků a přivaření nových. Plocha protikorozní ochrany zůstává beze změny (nové prvky budou stejné velikosti jako předchozí). Prvky na převislém konci lávky budou vyměněny za použití autojeřábu.
6. Dále byla provedena zkouška průhybu schodišťových stupňů a na základě této zkoušky bylo rozhodnuto o jejich zesílení. Zesílení bude provedeno pomocí pásové oceli v ose schodišťového stupně.
7. Tyto skutečnosti mají vliv na cenu zakázky. Objednatel a zhotovitel se tedy dohodli na úpravě sjednané ceny za dokončení závazku na základě uzavřené Smlouvy o dílo. Změny Smlouvy jsou provedeny v souladu s ustanovením § 222 odst. 4, odst. 5 a odst. 6 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů.

II. Předmět Dodatku č. 2:

1. Smlouva o dílo se tímto Dodatkem č. 2 mění tak, že čl. V. odst. 1. Smlouvy nově zní:

„1 Objednatel se zavazuje zaplatit zhotoviteli za dílo provedené v souladu s touto smlouvou cenu v celkové výši:

	Bez DPH	DPH	Včetně DPH
Cena dle smlouvy o dílo	3 222 071,02 Kč	676 634,91 Kč	3 898 705,93 Kč
Vícepráce po odečtení méněprací dle Dodatku č. 1	881 139,27 Kč	185 039,26 Kč	1 066 178,53 Kč
Vícepráce dle Dodatku č. 2	486 192,63 Kč	102 100,45 Kč	588 293,08 Kč
Cena celkem	4 589 402,92 Kč	963 774,62 Kč	5 553 177,54 Kč

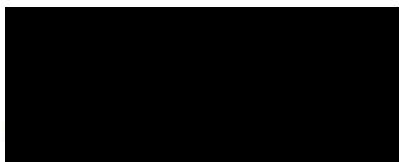
III. Závěrečná ustanovení

1. Není-li v tomto Dodatku č. 2 stanoveno jinak, ostatní ustanovení Smlouvy zůstávají beze změny.
2. Tento Dodatek č. 2 nabývá platnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem zveřejnění v Registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, ve znění pozdějších předpisů.
3. Tento Dodatek č. 2 je vyhotoven ve třech stejnopisech s platností originálu, z nichž jedno vyhotovení obdrží zhotovitel a 2 vyhotovení obdrží objednatel.
4. Nedílnou součástí Dodatku č. 2 tvoří tyto přílohy: Změnový list č. 2 a výkaz výměr.

Smluvní strany prohlašují, že si tento Dodatek č. 2 přečetly, že s jeho obsahem souhlasí a na důkaz toho k ní připojují svoje podpisy.

V Ústí nad Labem dne 05. 09. 2022

Objednatel:



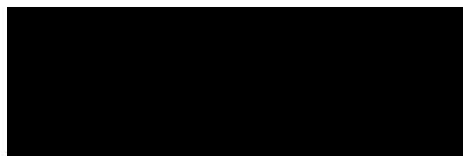
Ing. Dalibor Dařilek

vedoucí odboru dopravy a majetku
Magistrát města Ústí nad Labem



V Litoměřicích dne 02 -09- 2022

Zhotovitel:



Ing. Tomáš Novák

jednatel

N+N – Konstrukce a dopravní stavby Litoměřice





Rekapitulace cen (původní SoD vč ZL č.1)

Stavba: 2019-061 - OPRAVA PŘEDPOLÍ LÁVKY PR

Varianta: -

Celková cena bez DPH: 4 103 210,29

Celková cena s DPH: 4 964 884,45

Skutečnost se započtením ZL č.2

Objekt	Popis	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH
SO 151	DOPRAVNĚ INŽENÝRSKÁ OPATŘENÍ	212 548,44	44 635,17	257 183,61
SO 201	OPRAVA LÁVKY POD VĚTRUŠÍ	3 890 661,85	817 038,99	4 707 700,84

Cena v Kč bez DPH	DPH	Cena v Kč s DPH
212 548,44	44 635,17	257 183,61
4 376 854,48	919 139,44	5 295 993,92

0,00
486 192,63

Celkem navýšení původní ceny včetně započítaného dodatku č.1 bez DPH

486 192,63

Cena díla celková dle původní SoD bez DPH

3 222 071,02

Cena díla celková dle dodatku č.1 (ZL č.1) bez DPH

4 103 210,29

Cena díla celková dle dodatku č.2 (ZL č.2) bez DPH

4 589 402,92



Rekapitulace ceny (původní SoD vč ZL č.1)

Stavba: 2019-061 OPRAVA PŘEDPOLÍ LAVKY PRO PĚŠÍ NA ŽELEZNIČNÍM MOSTĚ PŘES LABE - PŘES
Rozpočet: SO 151 DOPRAVNĚ INŽENÝRSKÁ OPATŘENÍ

SO 151 212 548,44

ZL č.2

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena		Skutečnost		Rozdíl proti zadání	
						Jednotková	Celkem	Množství	Cena celkem (Kč)	Množství	Cena celkem (Kč)
1	2	3	4	5	6	9	10				
0 Všeobecné konstrukce a práce						212 548,44		0,00			
1	03720		POMOC PRÁCE ZAJIŠTĚNÍ NEBO ZŘÍZENÍ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY	KPL	3,030	70 148,00	212 548,44	3,030	212 548,44	0,000	0,00

Změna reflektuje rozdíl skutečné realizovaného způsobu a rozsahu dočasného dopravního značení oproti předpokladu v zadávací dokumentaci. **Finální způsob řešení vyvstal z požadavků DIPČR. Rozsah prvku dočasného značení je co do počtu a způsobu řešení (skutečně instalováno 135 ks DZ oproti původně plánovanému počtu 49 ks a zohlednění změny semaforové signalizace, což původní řešení vůbec nepředpokládalo) 3,03 krát větší, než původní předpoklad. Tato položka neobsahuje náklady na případný poplatek za zvláštní užívání komunikace ŘSD. Cena je kalkulována s předpokladem instalace dočasného dopravního značení po dobu 80 kalendářních dnů.**

Celková cena po změnách v Kč bez DPH

212 548,44

0,00

0,00

Rekapitulace ceny (původní SoD vč ZL č.1)

2019-061 OPRAVA PŘEDPOLÍ LÁVKY PRO PĚŠÍ NA ŽELEZNIČNÍM MOSTĚ PŘES LABE - PD

SO 201 3 890 661,85

ZL č.2

Stavba:

Rozpočet

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena		Skutečnost	Rozdíl proti zadání	
						Jednotková	Celkem		Množství	Cena celkem (Kč)
1	2	3	4	5	6	9	10			
Všeobecné konstrukce a práce										
1	014102		POPLATKY ZA SKLADKU	T	53,464	107,90	5 768,77	53,464	0,000	0,00
			POPLATEK ZA ULOŽENÍ MATERIÁLU NA RECYKLAČNÍ STŘEDISKO							
			z pol. č. 11313: 4,852m ³ *2,2l/m ³ =10,674 [A]l							
			z pol. č. 96616: 17,116m ³ *2,5l/m ³ =42,790 [B]l							
			Celkem: A+B=53,464 [C]l							
2	02910		zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením	KČ	1,000	16 188,00	16 188,00	1,000	0,000	0,00
			OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘICKÁ MĚŘENÍ							
			ZAMĚŘENÍ SKUTEČNÉHO STAVU JAKO PODKLAD PRO DSPS							
3	02911		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednateltem požadovanými pracemi,	KČ	1,000	10 792,00	10 792,00	1,000	0,000	0,00
			OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ							
			GEODETICKÉ PRÁCE BĚHEM VÝSTAVBY							
4	02940		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednateltem požadovanými pracemi	KČ	1,000	45 000,00	45 000,00	1,000	0,000	0,00
			OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE							
			VTD OCELOVÝCH KONSTRUKCÍ							
5	02944		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednateltem požadovanými pracemi	KČ	1,000	26 980,00	26 980,00	1,000	0,000	0,00
			OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PŘEVODENÍ V DIGIT FORMĚ							
			DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PŘEVODENÍ V TISŤENÉ / DIGITÁLNÍ FORMĚ							
6	02945		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednateltem požadovanými pracemi	KČ	1,000	21 584,00	21 584,00	1,000	0,000	0,00
			OSTAT POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN							
			GEOMETRICKÝ PLÁN SKUTEČNÉHO PŘEVODENÍ STAVBY							
7	02953		položka zahrnuje:	KUS	1,000	16 188,00	16 188,00	1,000	0,000	0,00
			OSTATNÍ POŽADAVKY - HLAVNÍ MOSTNÍ PROHLÍDKA							
			1. HPM							
8	03100		položka zahrnuje:	KPL	1,000	25 120,00	25 120,00	1,000	0,000	0,00
			ZARÍZENÍ STAVENÍŠTĚ - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ							
			zahrnuje objednateltem povolené náklady na pořízení (event. pronájem),							
Zemní práce										
9	11313	R	ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALTOVÝM POJIVEM	M3	4,852	2 050,50	9 949,03	4,852	0,000	0,00
			VČETNĚ ODVOZU A ULOŽENÍ DO RECYKLAČNÍHO STŘEDISKA, POPLATEK							
			odstranění litého asfaltu na							
			schodišťových stupních: 19ks*0,04m*0,27m*3,0m=0,616 [A]m ³							
			na mezipodestě: 0,04m*3,0m*(2,35m+0,65m)=0,360 [B]m ³							
			na mostovce lávky: 0,04m*3,0m*32,3m=3,876 [C]m ³							
			Celkem: A+B+C=4,852 [D]m ³							
10	42194A	R	Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými	T	8,908	203 910,00	1 816 430,28	9,760	1 990 224,81	173 794,53
			Vodorovné konstrukce							
			MOSTNÍ NOSNÉ DESKOVÉ KONSTR. Z OCELI S 235							
							2 019 116,82	224 935,16		

17	78382	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B)	M2	40,000	130,00	5 200,00	40,000	5 200,00	0,000	0,000	261 257,47
9 SIEDNOCUJÍCÍ NÁTĚR ŠEDÉ BARVY 100% povrchu betonové patky ocelových sloupů - odhad: 10,0m2=10,000 [A]m2 betonová zídka - odhad: 30,0m2=30,000 [B]m2 Celkem: A+B=40,000 [C]m2 - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy Ostatní konstrukce a práce 1 099 733,23											
18	9112A1	ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SVODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	61,700	8 579,60	529 361,32	61,700	529 361,32	0,000	0,000	0,00
SPECIFIKACE DLE PD, VČETNĚ PKO A KOTVENÍ nástavec na stávajícím zábradlí na lávce: 32,5m+29,2m=61,700 [A]m položka zahrnuje:											
19	9112B1	ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	22,300	8 579,60	191 325,08	22,300	191 325,08	0,000	0,000	0,00
SPECIFIKACE DLE PD, VČETNĚ PKO A KOTVENÍ zábradlí na schodišti a na lávce u pilíře: 22,3m=22,300 [A]m položka zahrnuje:											
20	9112B3	ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM VČ ODVOZU NA MÍSTO URČENÉ INVESTOREM, PŘEDPOKLAD DO 20 KM ZABUDBY NA SCHODIŠTĚ A U PILÍŘŮ 19,000 [A]m	M	22,300	269,80	6 016,54	22,300	6 016,54	0,000	0,000	0,00
zábradlí na lávce u pilíře: 1,7+1,6=3,300 [B]m položka zahrnuje:											
21	91355	EVIDENČNÍ ČÍSLO MOSTU	KUS	1,000	1 025,20	1 025,20	1,000	1 025,20	0,000	0,000	0,00
EVIDENČNÍ ČÍSLO LÁVKY položka zahrnuje šířku s evidenčním číslem mostu, sloupek dopravní značky											
22	938544	OČIŠTĚNÍ BETON KONSTR OTŘISKÁNÍM TLAK VODOU PŘES 1000 BARŮ	M2	40,000	215,80	8 632,00	40,000	8 632,00	0,000	0,000	0,00
VYSOKOTLAKÝ VODNÍ PAPERSEK CCA 1000-1500 BAR, TLAK BUDE UPŘESNĚN betonové patky ocelových sloupů - odhad: 10,0m2=10,000 [A]m2 betonová zídka - odhad: 30,0m2=30,000 [B]m2 položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení											
23	938652	OČIŠTĚNÍ OCEL KONSTR OTŘISKÁNÍM NA SUCHO KŘEMÍČ PÍSKEM	M2	420,480	323,80	136 151,42	444,130	143 809,29	23,650	7 657,87	
Otrýskání skutečně zaměřené plochy nosné konstrukce navýšené o dodatečně dodávané profily UPN 100, lištu pro kola UE140, plocha je poté ještě v rámci plochy I. etapy navýšena z důvodu nuceného znovutryskání po navážení UPN100 (protože v době během odřezávání L profilů a navazování nových U profilů se na OK vytvoří "líšeň" a PKO nelze na tento povrch aplikovat). Otrýskání lokálních částí stávající nosné ocelové konstrukce v místech (příčníky u Labe a u schodiště, podélníky u Labe a schodiště, U 220 u schodiště a příčníky schodiště), ve kterých musela být provedena dodatečně diagnostika pro zjištění skutečného stavu a rozsahu poškození, za účelem určení dalšího postupu opravy. Výměra je zřejmá ze samostatného výkazu výměr											
24	94190	LEHKÉ PRACOVNÍ LEŠENÍ DO 1,5 KPA	M3OP	932,750	107,90	100 643,72	932,750	100 643,7	0,000	0,000	0,00
LEHKÉ LEŠENÍ V CELÉM ROZSAHU REKONSTRUKCE LÁVKY, VČETNĚ ZAKRYTÍ 3,5m*6,5m*41,0m=932,750 [A]m3op položka zahrnuje dovoz, montáž, údržbu, opotřebení (najímné), demontáž, BOURÁNÍ KONSTRUKCI ZE ŽELEZOBETONU											
25	96616	VČETNĚ ODVOZU A ULOŽENÍ DO RECYKLAČNÍHO STŘEDISKA, POPLATEK	M3	12,264	4 208,90	51 617,95	12,264	51 617,95	0,000	0,000	0,00
odstranění schodišťových stupňů vč. ocelových profilů: 19ks*0,08m*0,27m*3,0m=1,231 [A]m3 položka zahrnuje:											
nová 1	R	Diagnostika ocelové nosné konstrukce	kpl	1,000	15 620,00	15 620,00	1,000	15 620,00	0,000	0,000	0,00
Provedení dodatečné diagnostiky prvků OK pro zjištění skutečného stavu jednotlivých prvků											
nová 2	548131121	dělení kolejnic řezáním nebo rozbroušením	ks	230,000	258,00	59 340,00	286,200	73 839,60	56,200	14 499,60	

Odřezání a následné odbroušení degradovaných stávajících profilů L 50/50/5 nesoucích podlahu v celkové délce 115 mb=115 m řezání + 115 m broušení. (1 ks řezu je roven jednomu metru). Celkem tedy 2*115= 230 ks. **Výřezání** poškozených částí prvků stávající ocelové konstrukce (příčnice, podélníky a schodnice z UPN 220. Délka řezu je patrná z příloženého výkazu výměr. Délka zabroušení je potom totožná, 28,1 m * 2

nová 3 R	Osazení částí kovové nosné konstrukce autojeřábem	kpl	18 000,00	2,000	36 000,00	2,000	36 000,00
nová 4 R	Náklady spojené s pronájmem autojeřábu pro osazení měněných částí původní NK, AD 30 na dva nájezdy	cm2	50,00	4 062,000	203 100,00	4 062,000	203 100,00
	Navaření a vevaření částí OK						
	Provedení tupých svarů u nově doplňovaných konstrukčních částí OK.						
	Výměra je patrná z příloženého výkazu.						

Celková cena po změnách v Kč bez DPH

4 376 854,48

486 192,63

486 192,63

Plocha vnitřní strany podélníků a příčníků

1	Příčnky u Labe	$5 \times 3,0 \times 0,22$	3,30 m ²
2	Příčnky u schodů	$5 \times 3,0 \times 0,22$	3,30 m ²
3	Podélnky u Labe	$2 \times 11,26 \times 0,22$	4,95 m ²
4	Podélnky u schodů	$2 \times 8,81 \times 0,22$	3,88 m ²
5	U 220 schodiště	$(3,32 \times 2 + 0,6 \times 2 + 2,36 \times 2 + 3,01 \times 2) \times 0,22$	4,09 m ²
7	příčnky -schodiště	$3,0 \times 3 \times 0,22$	1,98 m ²
celkem			21,50 m ²
10% navíc dle normy			23,65 m ²

Hmotnost nově doplňovaných konstrukčních prvků

Výměna 1*příčník a 2*podélník u železničního mostu

1	Příčník U 220	3,37	3,37 m
2	Podélník U 220 2*	$3,13 \times 2 \times 2$	12,52 m
			15,89 m
	hmotnost	29,4 kg/m	467,17 kg
1	schodnice výměna U 220	$(3,05 \times 2 + 3,5 \times 2)$	13,1 m
	hmotnost	29,4 kg/m	385,14 kg

celkem 852,31 kg**Přidání třetího plocháče do stupňů**

plocháč 8/70, 19 stupňů	19 ks * 1 ks * 3 m	57,00 m
hmotnost	4,4 kg/m	250,80 kg

Délka řezů pro odstranění poškozených částí OK

Výměna 1*příčník a 2*podélník u železničního mostu

1	Příčník U 220	$(0,22 + 0,16)$	0,38 m
2	Podélník U 220 2*	$(0,22 + 0,22 + 0,16 + 0,16) \times 2$	1,52 m
			1,90 m
1	schodnice výměna U 220	$(3,05 \times 2 + 3,5 \times 2) \times 2$	26,2 m

celkem 28,10 m**Délka tupých svarů pro navaření prvků místo poškozených částí OK**

Výměna 1*příčník a 2*podélník u železničního mostu

1	Příčník U 220	$(0,22 + 0,16)$	0,38 m
2	Podélník U 220 2*	$(0,22 + 0,22 + 0,16 + 0,16) \times 2 + 4 \times 3,13$	14,04 m
			14,42 m
1	schodnice výměna U 220	$(3,05 \times 2 + 3,5 \times 2) \times 2$	26,2 m
	celkem délka	$14,42 + 26,2$	40,62
	Plocha svaru na délku 1 m		100 cm ²

celkem 40,62 m * 100 4062,00 cm²