

MATERIÁL PRO RADU MĚSTA č. 46

DNE: 15.6.2020

JEDNACÍ ČÍSLO: 723/2020/KS

NÁZEV:

Dodatek č 1 Telematika

ANOTACE:

Dodatek smlouvy na realizaci akce Dopravní telematika ZR

NÁVRH USNESENÍ:

Rada města po projednání

1. **ruší** usnesení č. 663/2020/KS ze dne 4.5.2020 ve věci uzavření dodatku č. 1, a to mezi městem a ELTODO, a.s., Praha 4, Lhotka, IČ: 45274517, ke Smlouvě o dílo č. 1219690587 ze dne 17.7.2019 na realizaci zakázky s názvem: „Dopravní telematika ZR.
2. **schvaluje** uzavření dodatku č. 1, a to mezi městem a ELTODO, a.s., Praha 4, Lhotka, IČ: 45274517, ke Smlouvě o dílo č. 1219690587 ze dne 17.7.2019 na realizaci zakázky s názvem: „Dopravní telematika ZR“, a to ve znění dle přílohy.
3. **pověřuje** starostu města v případě, že před dokončením akce dojde k dalším v dodatku č. 1 nezahrnutým méně nebo vícepracím nebo jiným změnám plnění vyžadujícím písemnou dohodu, aby v souladu s podmínkami dotace a zákona o zadávání veřejných zakázek uzavřel na základě projednání s technickým dozorem investora a zástupci dodavatele této akce příslušný dodatek.

Starosta města:	Místostarosta města:	Místostarostka města:
Tajemník MěÚ, Úsek tajemníka a správy MěÚ:	Odbor majetkoprávní:	Odbor komunálních služeb:
Odbor finanční:	Odbor dopravy:	Odbor rozvoje a územního plánování:
Odbor stavební:	Odbor školství, kultury, sportu a marketingu:	Odbor sociální:
Odbor občansko-správní a OŽÚ:	Odbor životního prostředí:	Oddělení informatiky:
Odd. fin. kontroly a inter. auditu:	Oddělení projektů:	Krizové řízení:
Městská policie:	Regionální muzeum:	Technická správa budov města:
Zpracoval:	Předkládá:	

Název materiálu: Dodatek č 1 Telematika

Počet stran: 2

Počet příloh: 1

1. Návrh dodatku včetně příloh

Popis

Původně radou města projednaný dodatek prošel opakovaným připomínkováním na straně dodavatele a text dodatku byl v některých bodech upřesněn a drobně přeformulován. Změnové listy a návrh harmonogramu nebyly upraveny. Upravený dodatek je předložen k projednání radě města.

Současně je navrženo pověřit starostu města v návaznosti na blížící se smluvní konec realizace akce (28.6.2020) uzavřením případného dodatku umožňujícího ukončit akci podle skutečného stavu, který bude zjištěn při provádění prací, a to v souladu s podmínkami dotace a zákona o zadávání veřejných zakázek.

Dopad do rozpočtu města

Beze změny.

Geneze případu

RM 4.5.2020 – usn. 663/2020/KS – schváleno znění dodatku

Návrh Změnových listů č. 1 až 3

Zahájení prací 31.1.2020

Získána dotace

Uzavřena smlouva o dílo 17.7.2019

Návrh řešení

Schválit dle návrhu usnesení.

Varianty návrhu usnesení

-

Doporučení předkladatele

Viz. návrh usnesení

Stanoviska

-



Dodatek č. 1

ke Smlouvě o dílo č. 1219690587

na realizaci zakázky s názvem: „Dopravní telematika ZR“ uzavřené dne 17. 7. 2019

1. **Město Žďár nad Sázavou**

se sídlem Žižkova 227/1, 591 31 Žďár nad Sázavou

IČO: 00295841, DIČ: CZ00295841

zastoupené Ing. Martinem Mrkosem, ACCA, starostou

ve věcech technických je oprávněn jednat [redacted]

Dále mohou jednat osoby zplnomocněné.

bankovní spojení: [redacted]

(dále jen „objednatel“)

a

2. **ELTODO, a.s.**

se sídlem Novodvorská 1010/14, 142 00 Praha 4, Lhotka

zastoupená Harclíí Monou Sandescu, předsedkyní představenstva

Mgr. Ladislavem Beranem, místopředsedou představenstva

Ing. Liborem Povejšilem, členem představenstva

Mgr. Maratem Saberem, členem představenstva

JUDr. Josefem Chýle, Ph.D., členem představenstva

ve věcech technických je oprávněn jednat: [redacted]

Dále mohou jednat osoby zplnomocněné.

IČ: 45274517

DIČ: CZ45274517

bankovní spojení: [redacted]

č.ú.: [redacted]

č.ú.: [redacted]

č.ú.: [redacted]

DS: t3vcec7

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, spis.zn. B 1573

(dále jen „zhotovitel“)

uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku v souladu s ust. § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném a účinném znění (dále jen „občanský zákoník“) tento

Dodatek č. 1 ke Smlouvě o dílo č. 1219690587 ze dne 17. 7. 2019

(dále jen „dodatek“)



Čl. 1

Předmět dodatku

1. V souladu s ustanovením smlouvy o dílo č. 1219690587 uzavřené smluvními stranami dne 17. 7. 2019 (dále jen Smlouva) čl. 14. odst. 2 a čl. 1. odst. 12 dochází ke změnám - rozšíření předmětu a ceny díla, a to v souladu s oceněnými změnovými listy č. 1 až 3, které tvoří přílohu a nedílnou součást tohoto dodatku.
 - Čl. 4. odst. 1 Cena díla Smlouvy se ruší a nahrazuje tímto novým zněním:
 1. *Objednatel se zavazuje, že za provedení díla podle čl. 1 této smlouvy uhradí zhotoviteli smluvní cenu ve výši 10 546 466,07 Kč bez DPH, (dále jen „cena“).*
K této ceně bude připočteno DPH ve výši dle platných předpisů.
2. V souladu s ustanovením Smlouvy čl. 14 odstavec 2. a čl. 2 odst. 4. a 5. se smluvní strany dohodly na **zrušení v celém rozsahu Přílohy č. 2 Smlouvy: Harmonogramu realizace díla v týdenním členění (odsouhlaseného objednatelem), který se uzavřením tohoto dodatku nahrazuje přílohou č. 2 tohoto dodatku: Harmonogramu realizace díla v týdenním členění** a stává se nedílnou součástí Smlouvy.
 - Úprava smluvního harmonogramu byla vyvolána posunem termínu zahájení plnění v návaznosti na postup rozhodování o poskytnutí dotace a jeho oznámení objednatelem dodavateli dle Smlouvy, tedy z důvodů na straně objednatele, a byla provedena v souladu s čl. 2 Doba plnění odst. 1. Smlouvy.

Čl. 2

Závěrečná ustanovení

1. Nestanoví-li tento dodatek jinak, řídí se práva a povinnosti smluvních stran příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.
2. Ostatní ustanovení Smlouvy neuvedená v tomto dodatku zůstávají nadále beze změny v platnosti.
3. Tento dodatek je uzavřen podle příslušných ustanovení občanského zákoníku a dále dle § 222 odst. 4 písm. b) bod 1. zákona č. 134/2016 Sb., zákona o zadávání veřejných zakázek, v platném znění. Tento dodatek byl schválen radou města Žďár nad Sázavou dne č. usn.:
4. Obě smluvní strany prohlašují, že došlo k dohodě o celém rozsahu tohoto dodatku.
5. Tento dodatek byl sepsán ve třech vyhotoveních s platností originálu, objednatel obdrží dvě vyhotovení a zhotovitel jedno vyhotovení.
6. Smluvní strany prohlašují, že si tento dodatek přečetly, že byl sepsán na základě jejich pravé a svobodné vůle, nikoli v tísní ani za nápadně nevýhodných podmínek, a na důkaz toho připojují své podpisy.
7. Tento dodatek nabývá platnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem jeho uveřejnění v Registru smluv.
8. Nedílnou součástí tohoto dodatku a Smlouvy tvoří tyto přílohy:
 - Příloha č. 1: Oceněné změnové listy č. 1 až 3
 - Příloha č. 2: Harmonogram realizace díla v týdenním členění

Ve Žďáře nad Sázavou, dne.....

V dne.....

Za objednatele:

Za zhotovitele:

.....
Ing. Martin Mrkos, ACCA
starosta

.....
.....
.....

Změnové listy 1-3**Rekapitulace**

	cena bez DPH	
cena Smlouva	10 474 023,70	100,00%
ZL 1	18 605,19	0,18%
ZL 2	18 605,19	0,18%
ZL 3	35 231,99	0,34%
celkem	10 546 466,07	100,69%

Změnový list pro změny dle § 222 odst. 4 ZZVZ

Název a evidenční číslo stavby: Dopravní telematika ZR
CZ.06.4.59/0.0/0.0/16_038/0008934

Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): SO 01

K1-SO 01 SSZ K1 Horní - Smetanova

Číslo SO/PS / číslo
změny SO/PS:

SO 01/1

Číslo ZBV:

1

Strany smlouvy o dílo na realizaci výše uvedené Stavby uzavřené dne 17. 7. 2019

Objednatel: Město Žďár nad Sázavou, Žižkova 227/1, 591 01 Žďár nad Sázavou

Zhotovitel: ELTODO, a.s., Novodvorská 1010/14, 142 00 Praha 4

Přílohy změnového listu:

- (a) Popis navrhované práce, která má být vykonána a harmonogram jejího provedení
- (b) Schválený návrh Zhotovitele na ocenění změny (Rozpis ocenění změn položek)

Paré č.

Příjemce

- 1 Objednatel
- 2 Správce stavby
- 3 Zhotovitel
- 4 Projektant

Iniciátor změny: Město Žďár nad Sázavou, Žižkova 227/1, 591 01 Žďár nad Sázavou

Popis Změny:

Doplnění kamery pro monitorování vnitřního prostoru křižovatky ulic Horní, Smetanova, Brněnská, Novoměstská. Změna vyvolaná objednatelem řeší vyklizení křižovatky z hlavních směrů (Brněnská, Horní) u vozidel odbočujících vlevo. Obdobný problém byl identifikován i u SO 02 a SO 03 viz ZBV 2, ZBV 3.

Na křižovatce v průběhu dne dochází k výrazné disproporci průjezdu vozidel, což připomínkoval doc. Drdla (stálý člen výrobního výboru pro realizaci projektu a dopravní expert). V dopravní špičce dochází k nadměrné kumulaci vozidel přijíždějících z Brněnské ulice, a vzniká tak nemožnost odbočení z důvodu vysoké průjezdnosti. Křižovatka se stává velmi rizikovou pro účastníky silničního provozu a chodce. K identifikaci problému došlo až po ustanovení výrobního výboru a analýze projektové dokumentace jednotlivými členy VV. Řešení je provedeno doplněním kamery monitorující vnitřní prostor křižovatky. Ta zajistí v souladu s řídicí jednotkou pozastavení požadovaných směrů a bezpečné projetí křižovatkou. Navržená změna tak vede k optimalizaci průjezdu vozidel odbočujících vlevo.

Navržené řešení bylo pozitivně hodnoceno dopravním expertem [REDAKCE]. Doplněné řešení bylo z hlediska bezpečnosti průjezdu křižovatkou doporučeno dopravním inspektorátem policie ČR a podpořeno dodavatelem stavby. Toto řešení má za úkol efektivní zvýšení bezpečnosti účastníků silničního provozu.

Změna nemá vliv na harmonogram projektu. Změna má vliv na cenu stavby dle přílohy.

Údaje v Kč bez DPH:

Dopad Změny na cenu Stavby a SO:	Cena vypuštěných prací	Cena dodatečných prací	Cena navrhovaných změn celkem
	0	18.605,19	18.605,19

Podpis vyjadřuje schválení změny a záznamu o změně závazku:

Správce stavby PL Building .s.r.o.

jméno

[REDAKCE]

datum

podpis

Zaměstnanec určený v rámci organizační struktury k vyjádření MěÚ odbor KS

jméno

[REDAKCE]

datum

podpis

Objednatel a Zhotovitel se dohodli, že na výše uvedeném SO/PS, který je součástí výše uvedené stavby, dojde ke změnám v souladu s § 222 ZZVZ, jež jsou podrobně popsány, zdůvodněny, dokladovány a oceněny v tomto Změnovém listu, který je součástí dokumentace ZBV. Tento Změnový list je zároveň záznamem o změně závazku pro evidenční účely. Na důkaz toho připojují příslušné osoby oprávněné jednat jménem nebo v zastoupení Objednatele a Zhotovitele své podpisy.

Objednatel (Oprávněná osoba

Objednatele dle Interní směrnice)

Město Žďár nad Sázavou

jméno

[REDAKCE]

datum

podpis

Zhotovitel ELTODO, a.s.

jméno

[REDAKCE]

datum

podpis

Číslo paré:0

Příloha č. 1

Změnový list č. 1 Dopravní telematika Žďár nad Sázavou

Technický popis změny

K1-SO 01 SSZ K1 Horní - Smetanova

Na světelné signalizační zařízení bude doplněna kamera videodetekce, která bude snímat prostor uvnitř křižovatky. Monitoring vnitřního prostoru umožní vyhodnocení množství odbočujících vozidel. Na základě výzvy je dána možnost prodloužení fáze odbočujících vozidel. Úprava si dále vyžádá doplnění nového kabelu pro spojení kamery s řadičem. Tímto způsobem je zajištěno bezpečné vyklizení křižovatky (případně odbočujícího směru vozidel). Tato úprava si vyžádá montážní práce na osazení a nastavení kamery, včetně dodání nového kabelu a s tím spojené montážní práce. Úprava je oceněna v přiloženém položkovém výkazu výměr.

Navržené úpravy nemají vliv na další stavební úpravy a zemní práce při realizaci. Doplnění zařízení nemá za následek prodloužení termínů pro vlastní montáž a realizaci v rámci instalace světelného signalizačního zařízení.

ROZPOČET

Název zakázky: Žďár nad Sázavou - Dopravní telematika ZR2018

SSZ: K1 - SO 01 SSZ K1 Horní - Smetanova

Zadavatel: Město Žďár nad Sázavou

Zhotovitel: Eltodo a.s.

Datum: 5.3.2020

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	4	5	6	7	8	9

Technologie a montáže pro SSZ

18 605,19

Montáž kamery pevné bez krytu na konzolu nebo stativ	ks	1,000	800,00	800,00
<i>Kamera videodetekce</i>	<i>ks</i>	<i>1,000</i>	<i>15 722,22</i>	<i>15 722,22</i>
Nastavení kamery otočné a pevné v krytu	ks	1,000	850,00	850,00
Provedení kamerové zkoušky s montáží	ks	1,000	309,33	309,33
Položení kabelu kamerového do kanálu	m	23,000	15,47	355,81
<i>Koaxial.kabel 75Ω/7mm</i>	<i>m</i>	<i>23,000</i>	<i>7,78</i>	<i>178,94</i>
<i>Karta videodetekce</i>	<i>ks</i>	<i>1,000</i>	<i>388,89</i>	<i>388,89</i>

Celkem

18 605,19

Změnový list pro změny dle § 222 odst. 4 ZZVZ

Název a evidenční číslo stavby: Dopravní telematika ZR
CZ.06.4.59/0.0/0.0/16_038/0008934

Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): SO 02

K2-SO 02 SSZ K2 Dolní - Žižkova

Číslo SO/PS / číslo
změny SO/PS:

SO 02/1

Číslo ZBV:

2

Strany smlouvy o dílo na realizaci výše uvedené Stavby uzavřené dne 17. 7. 2019

Objednatel: Město Žďár nad Sázavou, Žižkova 227/1, 591 01 Žďár nad Sázavou

Zhotovitel: ELTODO, a.s., Novodvorská 1010/14, 142 00 Praha 4

Přílohy změnového listu:

- (a) Popis navrhované práce, která má být vykonána a harmonogram jejího provedení,
- (b) Schválený návrh Zhotovitele na ocenění změny (Rozpis ocenění změn položek)

Paré č.

Příjemce

- 1 Objednatel
- 2 Správce stavby
- 3 Zhotovitel
- 4 Projektant

Iniciátor změny: Město Žďár nad Sázavou, Žižkova 227/1, 591 01 Žďár nad Sázavou

Popis Změny:

Doplnění kamery pro monitorování vnitřního prostoru křižovatky ulic Dolní, Žižkova, Neumannova. Změna vyvolaná objednatelem z důvodu vyšší bezpečnosti řeší vyklizení křižovatky z vedlejších směrů u vozidel odbočujících vlevo. Obdobně jako u ZBV 1 a 3

Na křižovatce v průběhu dne dochází k výrazné disproporcii průjezdu vozidel, což připomínkoval doc. Drdla (stálý člen výrobního výboru pro realizaci projektu a dopravní expert). V dopravní špičce dochází k nadměrné kumulaci vozidel přijíždějících z Brněnské ulice, a vzniká tak nemožnost odbočení z důvodu vysoké průjezdnosti. Křižovatka se stává velmi rizikovou pro účastníky silničního provozu a chodce. K identifikaci problému došlo až po ustálení výrobního výboru a analýze projektové dokumentace jednotlivými členy VV. Řešení je provedeno doplněním kamery monitorující vnitřní prostor křižovatky. Ta zajistí v souladu s řídicí jednotkou pozastavení požadovaných směrů a bezpečné projetí křižovatkou. Navržená změna tak vede k optimalizaci průjezdu vozidel odbočujících vlevo. Navržené řešení bylo pozitivně hodnoceno dopravním expertem [REDAKCE]. Doplněné řešení bylo z hlediska bezpečnosti průjezdu křižovatkou doporučeno dopravním inspektorátem policie ČR a podpořeno dodavatelem stavby. Toto řešení má za úkol efektivní zvýšení bezpečnosti účastníků silničního provozu.

Změna nemá vliv na harmonogram projektu. Změna má vliv na cenu stavby dle přílohy.

Údaje v Kč bez DPH:

Dopad Změny na cenu Stavby a SO:	Cena vypuštěných prací	Cena dodatečných prací	Cena navrhovaných změn celkem
	0	18.605,19	18.605,19

Podpis vyjadřuje schválení změny a záznamu o změně závazku:

Správce stavby PL Building .s.r.o.

jméno

[REDAKCE]

datum

podpis

Zaměstnanec určený v rámci organizační struktury k vyjádření MěÚ odbor KS

jméno

[REDAKCE]

datum

podpis

Objednatel a Zhotovitel se dohodli, že na výše uvedeném SO/PS, který je součástí výše uvedené stavby, dojde ke změnám v souladu s § 222 ZZVZ, jež jsou podrobně popsány, zdůvodněny, dokladovány a oceněny v tomto Změnovém listu, který je součástí dokumentace ZBV. Tento Změnový list je zároveň záznamem o změně závazku pro evidenční účely. Na důkaz toho připojují příslušné osoby oprávněné jednat jménem nebo v zastoupení Objednatele a Zhotovitele své podpisy.

Objednatel (Oprávněná osoba

Objednatele dle Interní směrnice)

Město Žďár nad Sázavou

jméno

[REDAKCE]

datum

podpis

Zhotovitel ELTODO, a.s.

jméno

[REDAKCE]

datum

podpis

Číslo paré:0

Příloha č. 1

Změnový list č. 2 Dopravní telematika Žďár nad Sázavou

Technický popis změny

K2-SO 02 SSZ K2 Dolní - Žižkova

Na světelné signalizační zařízení bude doplněna kamera videodetekce, která bude snímat prostor uvnitř křižovatky. Monitoring vnitřního prostoru umožní vyhodnocení množství odbočujících vozidel. Na základě výzvy je dána možnost prodloužení fáze odbočujících vozidel. Úprava si dále vyžádá doplnění nového kabelu pro spojení kamery s řadičem. Tímto způsobem je zajištěno bezpečné vyklizení křižovatky (případně odbočujícího směru vozidel). Tato úprava si vyžádá montážní práce na osazení a nastavení kamery, včetně dodání nového kabelu a s tím spojené montážní práce. Úprava je oceněna v příloženém položkovém výkazu výměr.

Navržené úpravy nemají vliv na další stavební úpravy a zemní práce při realizaci. Doplnění zařízení nemá za následek prodloužení termínů pro vlastní montáž a realizaci v rámci instalace světelného signalizačního zařízení.

ROZPOČET

Název zakázky: Žďár nad Sázavou - Dopravní telematika ZR2018

SSZ: K2 - SO 02 SSZ K2 Dolní - Žižkova

Zadavatel: Město Žďár nad Sázavou

Zhotovitel: Eltodo a.s.

Datum: 5.3.2020

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	4	5	6	7	8	9

Technologie a montáže pro SSZ

18 605,19

Montáž kamery pevné bez krytu na konzolu nebo stativ	ks	1,000	800,00	800,00
<i>Kamera videodetekce</i>	<i>ks</i>	<i>1,000</i>	<i>15 722,22</i>	<i>15 722,22</i>
Nastavení kamery otočné a pevné v krytu	ks	1,000	850,00	850,00
Provedení kamerové zkoušky s montáží	ks	1,000	309,33	309,33
Položení kabelu kamerového do kanálu	m	23,000	15,47	355,81
<i>Koaxial.kabel 75Ω/7mm</i>	<i>m</i>	<i>23,000</i>	<i>7,78</i>	<i>178,94</i>
<i>Karta videodetekce</i>	<i>ks</i>	<i>1,000</i>	<i>388,89</i>	<i>388,89</i>

Celkem

18 605,19

Změnový list pro změny dle § 222 odst. 4 ZZVZ

Název a evidenční číslo stavby: Dopravní telematika ZR
CZ.06.4.59/0.0/0.0/16_038/0008934

Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): SO 03

K4-SO 03 SSZ K4 Dolní - Wonkova

Číslo SO/PS / číslo
změny SO/PS:

SO 03/1

Číslo ZBV:

3

Strany smlouvy o dílo na realizaci výše uvedené Stavby uzavřené dne 17. 7. 2019

Objednatel: Město Žďár nad Sázavou, Žižkova 227/1, 591 01 Žďár nad Sázavou

Zhotovitel: ELTODO, a.s., Novodvorská 1010/14, 142 00 Praha 4

Přílohy změnového listu:

- (a) Popis navrhované práce, která má být vykonána a harmonogram jejího provedení,
- (b) Schválený návrh Zhotovitele na ocenění změny (Rozpis ocenění změn položek)

Paré č.

Příjemce

- | | |
|---|----------------|
| 1 | Objednatel |
| 2 | Správce stavby |
| 3 | Zhotovitel |
| 4 | Projektant |

Iniciátor změny: Město Žďár nad Sázavou, Žižkova 227/1, 591 01 Žďár nad Sázavou

Popis Změny:

Doplnění kamery pro monitorování vnitřního prostoru křižovatky ulic Jungmannova, Dolní, Wonkova, včetně osazení doplňkového symbolu kráčejícího chodce při výjezdu z ulice Wonkova.

Změna vyvolaná objednatelem z důvodu vyšší bezpečnosti řeší bezpečnější přechod chodců na přechodu komunikace I. třídy 1/37. Jedná se o doplnění návěstidla s kráčejícím chodcem ze směru od Wonkovy ulice. Při vjezdu do křižovatky z tohoto směru je chodec skryt za rohem objektu (parc. č. 2247, k.ú. Město Žďár). Stojící vozidlo na SSZ ve Wonkově ulici nevidí, zda se nachází chodec, který hodlá přejít ulici Jungmannova, skrytý za objektem. Pokud řidič odbočuje vpravo, vzniká výrazné nebezpečí střetu s chodcem. Toto riziko bude sníženo osazením navrženého návěstidla. Jiné varianty na změnu programu SSZ byly vyhodnoceny jako nevhodné, a stejně či více bezpečnostně rizikové.

Dále změna řeší vyklizení křižovatky z vedlejších u vozidel odbočujících vlevo (obdobně jako u ZBV 1 a 2). Změna je řešena doplněním kamery monitorující vnitřní prostor křižovatky. Křižovatka je prostorově malá pro odbočení dostatečného množství vozidel z vedlejších směrů a vzniká tak problém při odbočování vlevo a křižovatka se stává velmi rizikovou pro účastníky silničního provozu. K identifikaci problému došlo až po ustanovení výrobního výboru a analýze projektové dokumentace jednotlivými členy VV. Řešení je provedeno doplněním kamery monitorující vnitřní prostor křižovatky. Ta zajistí v souladu s řídicí jednotkou pozastavení požadovaných směrů a bezpečné projetí křižovatkou. Navržená změna tak vede k optimalizaci průjezdu vozidel odbočujících vlevo. Navržené řešení bylo pozitivně hodnoceno dopravním expertem [REDAKCE]. Doplněné řešení bylo z hlediska bezpečnosti průjezdu křižovatkou doporučeno dopravním inspektorátem policie ČR a podpořeno dodavatelem stavby. Toto řešení má za úkol efektivní zvýšení bezpečnosti účastníků silničního provozu.

Změna nemá vliv na harmonogram projektu. Změna má vliv na cenu stavby dle přílohy.

Údaje v Kč bez DPH:

Dopad Změny na cenu Stavby a SO:	Cena vypuštěných prací	Cena dodatečných prací	Cena navrhovaných změn celkem
	0	35.231,99	35.231,99

Podpis vyjadřuje schválení změny a záznamu o změně závazku:				
Správce stavby PL Building .s.r.o.	jméno	██████████	datum	podpis
Zaměstnanec určený v rámci organizační struktury k vyjádření MěÚ odbor KS	jméno	██████████	datum	podpis
Objednatel a Zhotovitel se dohodli, že na výše uvedeném SO/PS, který je součástí výše uvedené stavby, dojde ke změnám v souladu s § 222 ZZVZ, jež jsou podrobně popsány, zdůvodněny, dokladovány a oceněny v tomto Změnovém listu, který je součástí dokumentace ZBV. Tento Změnový list je zároveň záznamem o změně závazku pro evidenční účely. Na důkaz toho připojují příslušné osoby oprávněné jednat jménem nebo v zastoupení Objednatele a Zhotovitele své podpisy.				
Objednatel (Oprávněná osoba Objednatele dle Interní směrnice) Město Žďár nad Sázavou	jméno	██████████	datum	podpis
Zhotovitel ELTODO , a.s.	jméno	██████████	datum	podpis
				Číslo paré:0

Příloha č. 1

Změnový list č. 3 Dopravní telematika Žďár nad Sázavou

Technický popis změny

K4-SO 03 SSZ K4 Dolní - Wonkova

Na světelné signalizační zařízení budou doplněny 2ks jednokomorových návěstidel na stožáry světelné signalizace, tyto návěstidla budou odbočující řidiče upozorňovat na přecházející chodce. Dále bude na světelné signalizační zařízení doplněna kamera videodetekce, která bude snímat prostor uvnitř křižovatky. Monitoring vnitřního prostoru umožní vyhodnocení množství odbočujících vozidel. Na základě výzvy je dána možnost prodloužení fáze odbočujících vozidel. Úprava si dále vyžádá doplnění nového kabelu pro spojení kamery s řadičem. Tímto způsobem je zajištěno bezpečné vyklizení křižovatky (případně odbočujícího směru vozidel). Tato úprava si vyžádá montážní práce na osazení a nastavení kamery, včetně dodání nového kabelu a s tím spojené montážní práce. Úprava je oceněna v příloženém položkovém výkazu výměr.

Navržené úpravy nemají vliv na stavební a zemní práce při realizaci. Tyto úpravy nemají za následek prodloužení termínů pro vlastní montáž a realizaci v rámci doplnění světelného signalizačního zařízení.

ROZPOČET

Název zakázky: Žďár nad Sázavou - Dopravní telematika ZR2018

SSZ: K4 - SO 03 SSZ K4 Dolní - Wonklova

Zadavatel: Město Žďár nad Sázavou

Zhotovitel: Eltodo a.s.

Datum: 5.3.2020

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	4	5	6	7	8	9

Technologie a montáže pro SSZ

35 231,99

Montáž sestaveného návěstidla jednokomorového na stožár	ks	2,000	962,67	1 925,34
<i>Návěstidlo LED, 40V, 200mm - 1kom.se symb. - komplet vč. mont. přísl.</i>	<i>ks</i>	<i>2,000</i>	<i>3 185,89</i>	<i>6 371,78</i>
Montáž nosiče pro doplňkovou šipku nebo krácejícího chodce 200 mm	ks	2,000	941,33	1 882,66
<i>Mont.přísluž.pro doplňkovou šipku nebo krácejícího chodce 200 mm</i>	<i>ks</i>	<i>2,000</i>	<i>166,67</i>	<i>333,34</i>
Montáž kontrastního rámu pro jednokomorové návěstidlo	ks	2,000	282,67	565,34
<i>Kontrastní rám pro 1x200mm</i>	<i>ks</i>	<i>2,000</i>	<i>1 528,17</i>	<i>3 056,34</i>
Montáž kabel Cu plný kulatý do 1 kV 12x1,5mm2 uložený volně nebo v liště (CYKY)	m	35,000	23,20	812,00
<i>Kabel silový s Cu jádrem 1 kV 12x1,5mm2</i>	<i>m</i>	<i>35,000</i>	<i>48,00</i>	<i>1 680,00</i>
Montáž kamery pevné bez krytu na konzolu nebo stativ	ks	1,000	800,00	800,00
<i>Kamera videodetekce</i>	<i>ks</i>	<i>1,000</i>	<i>15 722,22</i>	<i>15 722,22</i>
Nastavení kamery otočné a pevné v krytu	ks	1,000	850,00	850,00
Provedení kamerové zkoušky s montáží	ks	1,000	309,33	309,33
Položení kabelu kamerového do kanálu	m	23,000	15,47	355,81
<i>Koaxial.kabel 75Ω/7mm</i>	<i>m</i>	<i>23,000</i>	<i>7,78</i>	<i>178,94</i>
<i>Karta videodetekce</i>	<i>ks</i>	<i>1,000</i>	<i>388,89</i>	<i>388,89</i>

Celkem

35 231,99

