



TSKRP00AN92R

**DODATEK č. 1
ke smlouvě o dílo**

uzavřená podle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník
(dále jen „občanský zákoník“)

číslo smlouvy Objednatele: 3/20/4056/238
číslo smlouvy Zhotovitele: 20200924

**I.
Smluvní strany**

1. Objednatel: Technická správa komunikací hl. m. Prahy, a.s.

Řásnovka 770/8, 110 00 Praha 1- Staré Město

IČO: 03447286

DIČ: CZ03447286

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, sp. zn. B 20059

Bankovní spojení: PPF banka a.s.

č. ú. [REDACTED]

zastoupení: Při podpisu tohoto Dodatku jsou oprávněni zastupovat Objednatele dva členové představenstva společně, z nichž nejméně jeden musí být předsedou a nebo místopředsedou představenstva

Osoby oprávněné k jednání ve věcech technických:

Ing. Jan Šesták, vedoucí odd. správy mostů

Pavel Černožorský, asistent vedoucího odd. správy mostů

Ing. Petr Milek, technik odd. správy mostů

Ing. Vít Dobner, pověřený dozor objednatel

dále také jako „Objednatel“

2. Zhotovitel: Václav Jelen

Chrastavská 461/39, Praha 9

IČO: 14902028

DIČ: CZ5411181380

zapsán v živnostenském rejstříku Praha 9, č.j. 9376/92/Sk/ZI

Bank. spojení: Česká spořitelna a.s., Sokolovská 1, Praha 8

Číslo účtu: [REDACTED]

Osoby oprávněné k jednání:

- ve věcech smluvních: Ing Václav Jelen

- ve věcech technických: Ing Václav Jelen

- hlavní stavbyvedoucí: Miroslav Vacek, vedoucí výroby

Email pro účely fakturace: [REDACTED]

dále také jako „Zhotovitel“

**II.
Předmět dodatku**

1. Smluvní strany dnešního dne uzavírají v souladu s ustanovením § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník (dále jen „občanský zákoník“) tento dodatek č. 1 (dále jen „Dodatek“) ke Smlouvě o dílo „**Most X 540 Wilsonova, přemostění Masarykova nádraží, Praha 1 a 2, údržba prvků VO**“ ze dne 02.11.2020 (dále jen „Smlouva“).

Předmětem tohoto Dodatku je nepodstatná změna závazku ze Smlouvy, a to dodatečné práce, které nebyly zahrnuty v původním závazku ze Smlouvy, které nebyly Objednateli před uzavřením Smlouvy známy a zároveň nejsou závislé na vůli Zhotovitele.

Jedná se o:

1) záměnu položek v soupisu prací dle § 222 odst. 7 ZZVZ

Změna díla v rámci záměny položek spočívá v **nutnosti změny typu materiálu pochozích plechů** u patic stožárů veřejného osvětlení ve středním dělicím pruhu z nerezových plechů na ocelové s protikorozní ochranou (stejný materiál je zvolen i pro provedení pochozích plechů na rampách). K nutnosti změny došlo při provádění prací po demontáži sloupů veřejného osvětlení a odhalení patek jednotlivých sloupů, kdy byl zjištěn jiný rozměr prvků patek oproti předpokladu PDPS, vycházejícího z archivní dokumentace mostu a musel být stanoven jiný postup výroby nových patic a napojení pochozích plechů. Zhotovitel vyhodnotil nový materiál jako kvalitativně stejný jako původní materiál, cena nového materiálu byla v tomto případě nižší než u materiálu původního. Nový materiál a způsob napojení pochozích plechů na patici formou šroubovaného podtmeleného spoje je pro další postup stavebních prací vhodnější, jelikož použití prefabrikátů vyráběných dílensky nebylo vzhledem k situaci možné a nový způsob spojů umožní budoucímu správci komunikace provádět po demontáži pochozích plechů kontrolu a případné opravy patic.

2) změnu díla *de minimis* ve smyslu ustanovení § 222 odst. 4 ZZVZ

- a) Změna díla souvisí s **nutností provedení dodatečných prací souvisejících s nutným doměřením materiálů**. K nutnosti změny došlo při provádění prací po demontáži sloupů veřejného osvětlení a odhalení patek jednotlivých sloupů, kdy byl zjištěn jiný rozměr prvků patek oproti předpokladu PDPS, vycházejícího z archivní dokumentace mostu a musel být stanoven jiný postup výroby nových patic a napojení pochozích plechů.
- b) Změna díla dále souvisí s **nutností provedení dodatečných prací opravy portálu DZ**, a to zesílení zkorodovaných svislých žeber navařenými příložkami, v přípravě povrchu ocelových konstrukcí otryskáním na stupeň Sa 2,5 dle ČSN EN ISO 8501-1 a v provedení PKO vč. pochozího nástřiku. Součástí prací je i DIO.

3) změnu doby plnění díla

S ohledem na nutnost změny díla bylo nutno prodloužit i celkovou dobu plnění díla.

2. Smluvní strany se dále dohodly na změně čl. V. Smlouvy (Platební podmínky), jak dále uvedeno.

III.

Změna čl. III. Smlouvy (Doba plnění díla)

1. Čl. III. odst. 3 Smlouvy se mění takto:

Termín dokončení stavebních prací: do 156 kal. dnů od zahájení stavebních prací

IV.

Změna čl. IV. Smlouvy (Cena díla)

1. Čl. IV. odst. 2 Smlouvy se mění takto:

1) Změna díla *de minimis* ve smyslu ustanovení § 222 odst. 4 ZZVZ

- a) související s nutností provedení dodatečných prací souvisejících s nutným doměřením materiálů.
vícepráce: ZL 1a – SO 201 676 473,00 Kč
- b) související s dodatečnými pracemi - oprava portálu DZ.
SO 201a – Opravné a údržbové práce - oprava patic portálu DZ
E2a – Dopravně inženýrská opatření – oprava patic portálu DZ
000a - Všeobecné položky
vícepráce: ZL 2 – SO 201a, E2a,000a 149 915,00 Kč

- c) Celková hodnota změny závazku ze smlouvy dle Dodatku č. 1 dle § 222 odst. 4 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, je nižší než 15% původní hodnoty závazku ze smlouvy.

Původní cena díla dle Smlouvy bez DPH: 5 881 003,00 Kč
Celkem změna hodnoty závazku ve smyslu ustanovení § 222 odst. 4 ZZVZ: 826 388,00 Kč
Změna ceny ve smyslu ustanovení § 222 odst. 4 ZZVZ činí 14,07 %

2) Záměna položek v soupisu prací dle § 222 odst. 7 ZZVZ

Změna díla v rámci záměny položek spočívá v nutnosti změny typu materiálu pochozích plechů u patic stožárů veřejného osvětlení ve středním dělicím pruhu z nerezových plechů na ocelové s protikorozní ochranou
méněpráce: ZL 1a – SO 201: - 1 140 165,60 Kč
vícepráce: ZL 1b – SO 201: 868 697,60 Kč
Celkem změna hodnoty závazku ve smyslu ustanovení § 222 odst. 7 ZZVZ: - 271 468,- Kč

3) Cena díla včetně dodatku č. 1 bez DPH: 6 435 923,00 Kč

2. Cena víceprací a méněprací je blíže specifikována základně v příloze č. 1 tohoto Dodatku v Položkovém rozpočtu k Dodatku a dále podrobně v ostatních přílohách č. 2 až 11 tohoto Dodatku.

V.

Změna čl. V. Smlouvy (Platební podmínky)

1. Čl. V. Smlouvy se doplňuje o odst. 6. Smlouvy následujícího znění:

6. Smluvní strany souhlasí s použitím faktur vystavených na základě Smlouvy výhradně v elektronické podobě (faktura má elektronickou podobu tehdy, pokud je vystavena a obdržena elektronicky) - dále jen „Elektronická faktura“. Smluvní strany sjednávají, že věrohodnost původu faktury v elektronické podobě a neporušenost jejího obsahu bude zajištěna v souladu s platnou právní úpravou. Zhotovitel je povinen doručit Objednateli fakturu elektronicky, a to výlučně e-mailem na e-mailovou adresu: [REDACTED]. Zaslání Elektronické faktury Zhotovitelem na jinou e-mailovou adresu než uvedenou v předchozí větě je neúčinné. K odeslání Elektronické faktury je Zhotovitel povinen využít pouze e-mailovou adresu Zhotovitele uvedenou pro tento účel ve Smlouvě, jinak je zaslání Elektronické faktury neúčinné s výjimkou, budou-li průvodní e-mail k Elektronické faktuře či Elektronická faktura opatřeny zaručeným elektronickým podpisem, případně zaručenou elektronickou pečeti Zhotovitele. Elektronická faktura musí být objednateli zaslána vždy ve formátu PDF a zároveň i ISDOC (ISDOCX), je-li to možné. Přílohy Elektronické faktury, které nejsou součástí daňového dokladu, budou zasílány Objednateli pouze ve formátech RTF, PDF, JPG, DOC, DOCx, XLS, XLSx. Elektronická faktura musí být opatřena zaručeným elektronickým podpisem, případně zaručenou elektronickou pečeti, obojí založené na kvalifikovaném certifikátu ve smyslu zákona č. 297/2016 Sb. o službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce podpisu, ve znění pozdějších předpisů, kvalifikovaný certifikát musí být vydán jedním z Ministerstvem vnitra ČR akreditovaných poskytovatelů certifikačních služeb. Není-li Elektronická faktura opatřena zaručeným elektronickým podpisem, případně zaručenou elektronickou pečeti ve smyslu předchozí věty nebo není-li takto opatřena alespoň průvodní e-mail k Elektronické faktuře, musí být Elektronická faktura odeslána e-mailem výhradně z e-mailové adresy Zhotovitele uvedené pro tento účel ve Smlouvě, jehož přílohou je Elektronická faktura. Elektronická faktura bude vyhotovena v četnosti 1 e-mail - 1 Elektronická faktura v samostatném souboru a její přílohy v samostatném souboru (souborech). V případě, kdy bude zaslána Objednateli Elektronická faktura, zavazuje se Zhotovitel nezasílat stejnou fakturu duplicitně v listinné podobě. Zhotovitel je povinen odeslat Objednateli fakturu shora uvedeným postupem, nejpozději do pěti (5) pracovních dnů od vzniku jeho nároku na zaplacení ceny.

VI.
Závěrečná ustanovení

1. Tento Dodatek je nedílnou součástí výše uvedené Smlouvy. Ostatní ustanovení této Smlouvy, která nejsou tímto Dodatkem výslovně dotčena, zůstávají beze změny v platnosti a účinnosti.
2. Tento Dodatek je sepsán ve 4-řech vyhotoveních s platností originálu, přičemž Objednatel obdrží 3 vyhotovení a Zhotovitel 1 vyhotovení. V případě, že je Dodatek uzavírán elektronicky za využití uznávaných elektronických podpisů, postačí jedno vyhotovení Dodatku, na kterém jsou zaznamenány uznávané elektronické podpisy zástupců Smluvních stran.
3. Tento Dodatek nabývá platnosti dnem podpisu poslední ze smluvních stran a účinnosti dnem zveřejnění v registru smluv.
4. Zhotovitel prohlašuje, že souhlasí s tím, aby tento Dodatek byl uveden v Centrální evidenci smluv Technické správy komunikací hl. m. Prahy, a.s. (CES TSK) vedené Technickou správou komunikací hl. m. Prahy, a.s., která je veřejně přístupná, a která obsahuje údaje o smluvních stranách, předmětu Dodatku, číselné označení tohoto Dodatku a datum jeho podpisu. Smluvní strany prohlašují, že skutečnosti uvedené v Dodatku nepovažují za obchodní tajemství ve smyslu § 504 občanského zákoníku a udělují svolení k jejich užití a zveřejnění bez stanovení jakýchkoli dalších podmínek.
5. Smluvní strany výslovně sjednávají, že uveřejnění tohoto Dodatku v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), zajistí Objednatel.
6. Smluvní strany prohlašují, že je jim znám obsah tohoto Dodatku včetně jeho příloh, že s jeho obsahem souhlasí, že považují obsah tohoto Dodatku za určitý a srozumitelný a že jsou jim známy všechny skutečnosti, jež jsou pro uzavření tohoto Dodatku rozhodující. Na důkaz připojují své podpisy.
7. Součástí tohoto Dodatku je příloha:
 - a) Příloha č. 1 - X 540 - Položkový rozpočet k dodatku k SoD
 - b) Příloha č. 2 - ZL 1a - SO 201 - změny de minimis
 - c) Příloha č. 3 - ZBV 1a - SO 201 - změny de minimis
 - d) Příloha č. 4 - ZL 1b - SO 201 - záměna položek
 - e) Příloha č. 5 - ZBV 1b - SO 201 - záměna položek
 - f) Příloha č. 6 - Rozdílový položkový rozpočet pro ZL 1a, ZL 1b
 - g) Příloha č. 7 - ZL 2 - SO 201a, E2a a 000 - změny de minimis
 - h) Příloha č. 8 - ZBV 2 - SO 201a, E2a a 000 - změny de minimis
 - i) Příloha č. 9 - Rozdílový položkový rozpočet pro ZL 2
 - j) Příloha č. 10 - Celkové změny - kontrola limitu
 - k) Příloha č. 11 - Přehled změn stavby

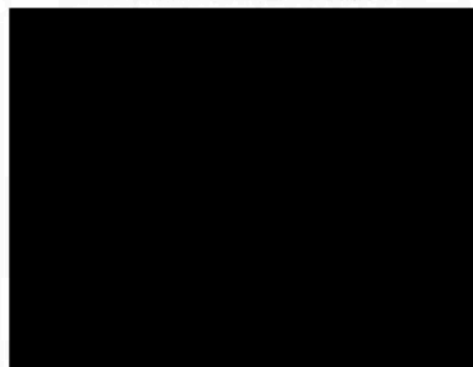
V Praze dne 18. 10. 2021

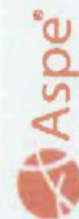
Za Objednatele
Technická správa komunikací hl. m. Prahy, a. s.



V Praze dne: 18. 10. 2021

za Zhotovitele
Václav Jelen - AQIS





Firma:

Soupis objektů s DPH

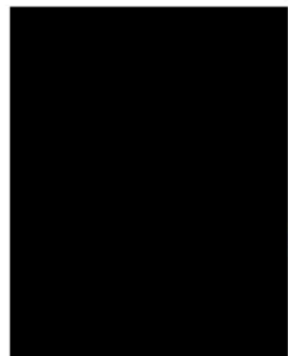
Stavba: Wilsonova - Přemostění Masarykova nádr. - most ev.č. X-540, opravné

Varianta: ZŘ - Základní řešení

Odbytová cena: 6 435 923,00

OC+DPH: 7 787 466,83

Objekt	Popis	OC	DPH	OC+DPH
000	Všeobecné položky	680 000,00	142 800,00	822 800,00
000a	Všeobecné položky - oprava patic portálu DZ	50 000,00	10 500,00	60 500,00
E2	Dopravné inženýrská opatření	770 000,00	161 700,00	931 700,00
E2a	Dopravné inženýrská opatření - oprava patic portálu DZ	55 000,00	11 550,00	66 550,00
SO 201	Opravné a údržbové práce - sedla stožárů VO - most ev. č. X-540	4 598 008,00	965 581,68	5 563 589,68
SO 201a	Opravné a údržbové práce - oprava patic portálu DZ - most ev. č. X-540	44 915,00	9 432,15	54 347,15
SO 401.1	Vymístění a oprava stožárů VO (TSK)	231 000,00	48 510,00	279 510,00





Firma:

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Wilsonova Přemostění Masarykova nádr. - most ev.č. X-540, opravné a údržbové práce
000 Všeobecné položky

Stavba:
Rozpočet:

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky		MJ	Množství	Cena		
			0	4			Jednotková	Celkem	
1	02851	3	Všeobecné konstrukce a práce		KPL	1,000	100 000,00	680 000,00	10
			PRŮZKUMNÉ PRÁCE DIAGNOSTIKY KONSTRUKCI NA POVRCHU						
			Dodatečný korozní průzkum prvků po odkrytí. Endoskopický NK průzkum po odkrytí						
2	02911		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ geodetické doměření. Veškeré geodetické činnosti zhotovitele		KPL	1,000	50 000,00	50 000,00	
3	02940 1		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE RDS-P (realizační dokumentace pomocných konstrukcí a prací zhotovitele)		KPL	1,000	50 000,00	50 000,00	
4	02940 2		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE havarijní plán		KPL	1,000	40 000,00	40 000,00	
5	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS vypracování RDS pro celou stavbu vč. vypracování VTD (výrobně-technická dokumentace speciálních výrobků a funkčních celků)		KPL	1,000	280 000,00	280 000,00	
6	02944		OSTATNÍ POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ pro SO 201		KPL	1,000	60 000,00	60 000,00	
7	03100		ZARÍZENÍ STAVENIŠTĚ - ZRÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ		KPL	1,000	100 000,00	100 000,00	





Firma:

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Wilsonova Přemostění Masarykova nádr. - most ev.č. X-540, opravné a údržbové práce
000a Všeobecné položky

Stavba:

Rozpočet:

000a 50 000,00

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková	Cena
1	2	3	4	5	6	9	Celkem
5	02943	0	Všeobecné konstrukce a práce OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS vypracování RDS pro opravu patič portálu DZ	KPL	1,000	50 000,00	50 000,00





Firma:

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Wilsonova Přemostění Masarykova nádr. - most ev.č. X-540, opravné a údržbové práce
E2 Dopravně inženýrská opatření

Stavba:
Rozpočet:

E2 770 000,00

Poř. číslo	Kód položky	Variantá	Název položky	MJ	Množství	Jednotková	Cena	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10	10

1	914001	R	Ostatní konstrukce a práce	KPL	1,000	220 000,00	220 000,00	770 000,00
---	--------	---	----------------------------	-----	-------	------------	------------	------------

DIO - I. etapa
DIO pro výměnu sedel a sloupů VO na rampách vč. projednání a schválení vč. vydání DIR včetně zpracování projektu úpravy SZZ a jeho projednání a instalace a navrácení do původního stavu

2	914002	R	DIO - II. etapa	KPL	1,000	550 000,00	550 000,00	550 000,00
---	--------	---	-----------------	-----	-------	------------	------------	------------

DIO pro výměnu sedel a sloupů VO ve středovém pásu vč. projednání a schválení vč. vydání DIR včetně zpracování projektu úpravy SZZ a jeho projednání a instalace a navrácení do původního stavu





Firma:

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: **Wilsonova Přemostění Masarykova nádr. - most ev.č. X-540, opravné a údržbové práce**
Rozpočet: **E2a** Dopravné inženýrská opatření

Por. číslo	Kód položky	Variant	Název položky	MJ	Množství	Jednotková	Cena
1	2	3	4	5	6	9	Celkem 10
1	914001 R	9	Ostatní konstrukce a práce	KPL	1,000	55 000,00	55 000,00
DIO							55 000,00
DIO pro opravu patic pontálu DZ vč. projednání a schválení vč. vydání DIR							55 000,00

E2a 55 000,00





Firma:

Příloha k formuláři pro ocenění nabídkyWilsonova Přemostění Masarykova nádr. - most ev.č. X-540, opravné a údržbové práce
SO 201 Opravné a údržbové práce - sedla stožárů VO - most ev. č. X-540Stavba:
Rozpočet:

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková	Cena	Celkem
1	2	3	4	5	6	9		10
1	711441R	7	Přidružená stavební výroba	M2	60.000	2 200,00		1 147 560,00
			IZOLACE OCEL MOSTOVEK NÁSTRIKEM PŘÍMO-POCHOZÍ VRSTVY					132 000,00
			Nástřik nové přímo-pochozí vrstvy na podlahovém plechu ramp z rychle tuhnoucí hmoty na bázi epoxidu, kombinované s agregátem a těsnící vrstvou, která vytvoří hydroizolační a obrusnou protismykovou vrstvu dle TP 164 nebo TP-178 v tl. min. 3 mm - nové plechy u sedel stožárů VO na rampách a lokálně v odhalených místech plechů chodníků ramp. Celková pochozí tl. vč. se předpokládá max. 5 mm.					
2	783221		5,0*12=60.000 [A] cca 5 m2/1 stožár x 12 stožárů - dle výkazu materiálu NOK PROTIKOR OCHR DOPLNK OK NAT VÍCEVRST SE ZÁKL S VYS OBSAH ZN PKO nových částí OK sedel, pochozích plechů na rampách a korozí poškozených částí stávající ocel. konstrukce I C - nátěrový systém v celkové tl. 340 µm - požadovaná životnost 100 let 1 x základní nátěr s vysokým obsahem zinku - 100 µm 2x nátěr (dvousložkový epoxid plněný lamelárními nebo vláknitými pig.) - 160 µm 1x krycí nátěr (alifatický polyuretan) - 80 µm dle výkazu materiálu NOK 16,3*20=326.000 [A] plocha OK ve středovém pásu 12,0*12=144.000 [B] plocha OK na rampách 11,0=11.000 [C] plocha drobných nespecif. konstrukcí Celkem: A+B+C=481.000 [D]	M2	481.000	1 800,00		865 800,00
2a	783221		PROTIKOR OCHR DOPLNK OK NAT VÍCEVRST SE ZÁKL S VYS OBSAH ZN PKO nových částí OK sedel, pochozích plechů na rampách a korozí poškozených částí stávající ocel. konstrukce I C - nátěrový systém v celkové tl. 340 µm - požadovaná životnost 100 let 1 x základní nátěr s vysokým obsahem zinku - 100 µm 2x nátěr (dvousložkový epoxid plněný lamelárními nebo vláknitými pig.) - 160 µm 1x krycí nátěr (alifatický polyuretan) - 80 µm 1,04*2*2=83.200 plocha pochozích plechů (místo nerez) ve středovém pásu	M2	83.200	1 800,00		149 760,00
3	911301R	9	Ostatní konstrukce a práce SVOIDLO OCEL SILNIC - DEMONTÁŽ A ZPĚTNÁ MONTÁŽ	KPL	1.000	15 000,00		3 450 448,00
			rozebrání a zpětná montáž stávajících svodidel pro potřebu výměny sedel a sloupů VO vč. doplnění spojovacího materiálu a event. doplnění poškozených částí svodidel					15 000,00
4	919180R		ZAVĚŘENÍ UVOLNĚNÝCH SVARŮ	KUS	30.000	1 200,00		36 000,00



5	936501	<p>zaváření uvolněných svarů na římsě - na šířku římsy, vč. opravy izolačního souvrství zaváření prokorodovaného plechu u svodidla</p> <p>30=30,000 [A] odhad - bude upřesněno dle skutečného stavu OK</p> <p>DROBNÉ DOPLŇK KONSTR KOVOVÉ NEREZ</p> <p>Osazení nových slizkových nerez. plechů u sedel stožárů VO ve středovém pásu - kompletní dodávka a montáž vč. úpravy kolem sedel, spojovacího materiálu, zabroušení ostrých hran a přivaření ke stávajícím konstrukcím</p> <p>135,734*20=2 714,680 [A] hmotnost 1 soupr. x 20 ks - dle výkazu materiálu NOK</p>	KG	0,000	420,00	0,00
6	93650-1 R	<p>DROBNÉ DOPLŇK KONSTR KOVOVÉ - OCEL S 355</p> <p>Osazení nových sedel stožárů VO a pochozích plechů na rampách - kompletní dodávka a montáž vč. veškerého spojovacího materiálu, zabroušení ostrých hran i na okrajích dodatečně vyřezaných či vyvrtaných otvorů, úpravy kolem sedel, přivaření ke stávající OK</p> <p>Jako materiál nové nosné konstrukce sedel stožárů VO je navržena ocel kvality S355J2+N dle ČSN EN 10 025-2</p> <p>dle výkazu materiálu NOK</p> <p>79,641*20=1 592,820 [A] konstrukce sedel na revizních lávkách ve středovém pásu</p> <p>149,8*12=1 797,600 [B] konstrukce sedel a pochozích plechů na rampách</p> <p>Celkem: A+B=3 390,420 [C]</p>	KG	0,000	350,00	0,00
6a	93650-1 R	<p>DROBNÉ DOPLŇK KONSTR KOVOVÉ - OCEL S 355</p> <p>Osazení nových sedel stožárů VO v SDP a nových sedel stožárů VO a pochozích plechů na rampách - kompletní dodávka a montáž vč. veškerého spojovacího materiálu, zabroušení ostrých hran i na okrajích dodatečně vyřezaných či vyvrtaných otvorů, úpravy kolem sedel, přivaření ke stávající OK - viz změna řešení</p> <p>Jako materiál nové nosné konstrukce sedel stožárů VO je navržena ocel kvality S355J2+N dle ČSN EN 10 025-2</p> <p>dle výkazu materiálu NOK</p> <p>135,000*20=2700,000 [A] konstrukce sedel ve středovém pásu</p> <p>63,000*46,000=109,000*12=1308,000 [B] konstrukce sedel a pochozích plechů na rampách</p> <p>Celkem: A+B=4008,000 [C]</p>	KG	4 008,000	350,00	1 402 800,00
7	93650-2 R	<p>DROBNÉ DOPLŇK KONSTR KOVOVÉ - OCEL S 235</p> <p>MADLA + drobné nespecifikované konstrukce</p> <p>Doplnění madel zábradlí v místě demontovaných stožárů na rampách z oceli S235, kompletní dodávka a montáž včetně PKO</p> <p>dle výkazu materiálu NOK</p> <p>11,06*12=132,720 [A] nová madla</p> <p>250=250,000 [B] ostatní drobné konstrukce</p> <p>Celkem: A+B=382,720 [C]</p>	KG	382,720	320,00	122 470,40

7a	93650-2 R	DROBNÉ DOPLNK KONSTR KOVOVÉ - OCEL S 235 Osazení nových sítzkových plechů u sedel stožárů VO ve středovém pásu - kompletní dodávka a montáž vč. úpravy kolem sedel, spojovacího materiálu, zabroušení ostrých hran a přiváření ke stávajícím konstrukcím dle výkazu materiálu NOK 151,724*20=3034,480 konstrukce pochozích plechů na revizních lávkách ve středovém pásu	KG	3 034,480	320,00	971 033,60
8	938654	OCÍŠTĚNÍ OCEL KONSTR OTŘYSKÁNÍM NA SUCHO KOVOVOU DRTÍ příprava povrchu ocel, konstrukci otryskáním na stupeň Sa 2,5 dle ČSN EN ISO 8501-1 - nová sedla a korozí poškozené části stávající ocel, konstrukce ramp a středového pásu vč. spojů stáv. plechů dle výkazu materiálu NOK 16,3*20=326,000 [A] plocha OK ve středovém pásu 12,0*12=144,000 [B] plocha OK na rampách 11,0=11,000 [C] plocha drobných nespecif. konstrukcí Celkem: A+B+C=481,000 [D]	M2	481,000	820,00	394 420,00
8a	938654	OCÍŠTĚNÍ OCEL KONSTR OTŘYSKÁNÍM NA SUCHO KOVOVOU DRTÍ příprava povrchu ocel, konstrukci otryskáním na stupeň Sa 2,5 dle ČSN EN ISO 8501-1 - nová sedla a korozí poškozené části stávající ocel, konstrukce ramp a středového pásu vč. spojů stáv. plechů 1,04*2*20=83,200 plocha pochozích plechů (místo nerez) ve středovém pásu	M2	83,200	820,00	68 224,00
9	94491 R	OCHRANNÁ KONSTRUKCE ochranná plachta s dřevěnou konstrukcí pro svařování při rekonstrukci sedel stožárů VO	KUS	32,000	4 500,00	144 000,00
10	96618	BOURANÍ KONSTRUKCI KOVOVÝCH demontáž stávajících sedel stožárů a pochozích plechů v jejich blízkosti - kompletně vč. odřezání svislých výztuh sedel a likvidace odpadu 0,223*20=4,460 [A] demontáž sedel na revizních lávkách mezi mostovkami 0,150*12=1,800 [B] demontáž sedel rampách Celkem: A+B=6,260 [C] 1 pochozí plechy	T	6,260	25 000,00	156 500,00
11	93650R	DROBNÉ DOPLNK KONSTR KOVOVÉ - ÚPRAVA NA MÍSTĚ Výroba a montáž vložek z důvodů různého průměru stávajících trubek stožárů (řezání, frézování segmentů), vyměření a úprava výpalků in situ s ohledem na individuální jednotlivou pozici nivelety patních limců - viz změna řešení a nesoulad předpokladu projektu a stavu po odřezání patních desek 54 HODIN (A) - výroba a montáž vložek z důvodů různého průměru stávajících trubek stožárů 58 HODIN (B) - vyměření a úprava výpalků in situ s ohledem na individuální jednotlivou pozici nivelety patních limců Celkem: A+B=112 HOD	HOD	112,000	1 250,000	140 000,00



Firma:

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: Wilsonova Přemostění Masarykova nádr. - most ev.č. X-540, opravné a údržbové práce
 Rozpočet: SO 2014 Opravné a údržbové práce - sedla stožárů VO - most ev. č. X-540

		Název položky				SO 201a	
1	2	3	4	5	6	9	10
Porč číslo	Kód položky	Varianta		MJ	Množství	Jednotková	Cena
1	711441R	7	Přidružená stavební výroba	M2	1,000	2 200,00	2 200,00
			IZOLACE OCEĽ MOSTOVEK NÁSTRÍKEM PŘÍMO-POCHOZÍ VRSŤVY Násfřík nové přímo-pochozí vrstvy na podlahovém plechu chodníku z rychle turnoucí hmoty na bázi epoxidu, kombinované s agregátem a těsnící vrstvou, která vytvoří hydroizolační a obrusnou protismykovou vrstvu dle TP 164 nebo TP178 v tl. min. 3 mm. Celková pochozí tl. vč. se předpokládá max. 5 mm. <i>1 m2 - přilehlé okolí a sokl patice portálu DZ na chodníku</i>				7 600,00
2	783221		PROTIKOR OCHR DOPLNĚK OK NÁT VICEVRST SE ZAKL S VYS OBSAH ZIN PKO patice portálu DZ I C - nátěrový systém v celkové tl. 340 µm - požadovaná životnost 100 let 1 x základní nátěr s vysokým obsahem zinku - 100 µm 2x nátěr (dvousložkový epoxid piněný lamelárními nebo vláknitými pig.) - 160 µm 1x krycí nátěr (akrylátový polyuretan) - 80 µm <i>1 m2 - patice portálu DZ a přilehlé plochy na chodníku m2 - patice portálu DZ a oprava nátěru pochozího plechu v SDP</i>	M2	3,000	1 800,00	5 400,00
6	93650-1R	9	Ostatní konstrukce a práce	KG	4,800	350,00	37 315,00
			DROBNÉ DOPLNĚK KONSTR KOVOVÉ - OCEĽ S 355 Oprava zkorodovaných žebër patice portálu DZ - kompletní dodávka, přivaření ke stávající OK - viz změna řešení Jako materiál nové nosné konstrukce je navržena ocel kvality S355J2+N dle ČSN EN 10 025-2 <i>2*2*1,2=4,800 konstrukce žebër patice portálu DZ</i>				1 680,00
7	93650-2R		DROBNÉ DOPLNĚK KONSTR KOVOVÉ - OCEĽ S 235 repase a zpětná montáž demontovaného pochozího plechu v SDP, 50 % z ceny položky <i>130,000 pochozí plech v SDP</i>	KG	130,000	160,00	20 800,00
8	938554		OCÍŠTĚNÍ OCEĽ KONSTR OTRYSKÁNÍM NA SUCHO KOVOVOU DRŤÍ připrava povrchu ocel. konstrukcí otryskáním na stupeň Sa 2,5 dle ČSN EN ISO 8501-1 - patice portálu DZ <i>1 m2 - patice portálu DZ a přilehlé plochy na chodníku m2 - patice portálu DZ a pochozí plech po demontáži v SDP</i>	M2	3,000	820,00	2 460,00
9	94491R		OCHRANNÁ KONSTRUKCE ochranná plachta s dřevěnou konstrukcí pro tryskání a svařování při rekonstrukci sedel stožárů VO	KUS	2,000	4 500,00	9 000,00
10	96618		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ KOVOVÝCH demontáž stávajících pochozího plechů v okolí patice portálu DZ - kompletně vč. odřezání svíslých výztuh a likvidace odpadu <i>130,000 [A] demontáž pochozího plechu na revizních lávkách mezi mostovkami 4 800 [B] demontáž svíslých výztuh patic portálu DZ na chodníku a v SDP Celkem: A+B=134,800 [C]</i>	T	0,135	25 000,00	3 375,00



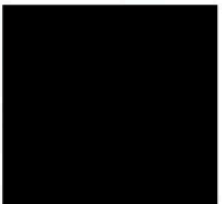
Firma:

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Wilsonova Přemostění Masarykova nádr. - most ev.č. X-540, opravné a údržbové práce
SO 401.1 Vymístění a oprava stožárů VO (TSK)

Stavba:
Rozpočet:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
Poř. číslo	Kód položky	Varianční	Název položky	MJ	Množství	Jednotková	Cena		Celkem		
1	742Z23	R	Přidružená stavební výroba DEMONTÁŽ KABELOVÉHO VEDENÍ NN stávajícího kabelu CYKY 3x1.5 13*12=166,000 [A] pro UD 10 17*20=340,000 [B] pro UD 12 6*19=114,000 [D] pro reklamu Celkem: A+B+D=610,000 [E] DEMONTÁŽ OSVĚTLOVACÍHO STOŽÁRU ULIČNÍHO VÝŠKY DO 15 M stávající stožár včetně odvozu a ekologické likvidace 12+20=32,000 [A] DEMONTÁŽ ELEKTROVÝZBROJE OSVĚTLOVACÍHO STOŽÁRU VÝŠKY DO 15 M včetně odvozu a ekologické likvidace 12=12,000 [A] DEMONTÁŽ NOSNÝCH KONSTRUKCÍ PRO OSVĚTLENÍ demontáž výložníků osvětlovacích stožárů vč. odvozu a likvidace 12+20=32,000 [A] DEMONTÁŽ SVĚTLIDLA Z OSVĚTLOVACÍHO STOŽÁRU VÝŠKY DO 15 M demontáž a uskladnění stávajícího svítidla 12=12,000 [A] rampy 20*2=40,000 [B] Wilsonova Celkem: A+B=52,000 [C] INFORMAČNÍ PRVEK, ZÁVĚS PRO INFORMAČNÍ TABULE demontáž a opětovná montáž vč. uskladnění	M	610,000	20,00	12 200,00	231 000,00			
2	743Z11			KUS	32,000	4 500,00	144 000,00				
3	743Z31			KUS	12,000	500,00	6 000,00				
4	743Z33			KUS	32,000	700,00	22 400,00				
5	743Z35			KUS	52,000	700,00	36 400,00				
6	75L3A4	R		KUS	20,000	500,00	10 000,00				



Změnový list

ZL 1a – str. 1/2

Smlouva o dílo:	3/20/4056/238		
Předmět díla:	Most X 540 Wilsonova, přemostění Masarykova nádraží, Praha 1 a 2, údržba prvků VO		
Objekt:	SO 201 Opravné a údržbové práce – sedla stožárů VO – most ev. č. X-540		
Objednavatel:	Technická správa komunikací hl. m. Prahy, a.s., Řásnovka 770/8, 110 00 Praha 1		
Zhotovitel:	Václav Jelen, Chrastavská 461/39, Praha 9		
TDI:	Ing. Petr Milek, Ing. Vít Dobner		
Vypracoval:	Mgr. Holubcová, Proconom, s.r.o.		
Popis změny:			
<p>Záměna položek v soupisu prací ve smyslu ustanovení § 222 odst. 7 ZZVZ. Jedná se o změnu typu materiálu patic stožárů veřejného osvětlení z kovových nerezových plechů na ocelové s protikorozní ochranou. Zhotovitel uvádí vyšší kvalitativní vlastnost nového materiálu vůči materiálu původnímu při zachování (resp. snížení) ceny položky. Záměna materiálu vyvolává přímo se řetězíci změny <i>de minimis</i> ve smyslu ustanovení § 222 odst. 4 ZZVZ – očištění ocelových konstrukcí otryskáním na sucho kovovou drtí, nutnost protikorozní ochrany nového materiálu, výroba a montáž drobných doplňkových kovových konstrukcí. Změny jsou změnami nepodstatnými ve smyslu ustanovení § 222 ZZVZ.</p>			
ZL 1a obsahuje pouze změny <i>de minimis</i> související se záměnou položek v ZL 1b.			
Údaje o změně	Změnu vyvolal:	Zhotovitel	
	Jedná se o změnu: (zaškrtnout)	Změna řešení s navýšením ceny	X
		Změna řešení se snížením ceny	
		Úprava předmětu díla bez vlivu na cenu díla	
	Způsob projekčního řešení změny: (zaškrtnout)	Zápis do záznamu o provádění prací	X
	Dodatek k PD (změna RDS)		
	Dokumentace skutečného provedení		
	jiné		
Údaje o ceně	Ocenění změny vypracoval: Mgr. Holubcová		
	Náklady na změnu bez DPH:		676 473,00 Kč
	DPH sazba:	21 %	142 059,33 Kč
	Náklady na změnu vč. DPH		818 532,33 Kč
termíny	Termín realizace změny:	v průběhu realizace díla	
	Vliv změny na termín dokončení díla:	není	
Odsouhlasení změn	Změnu odsouhlasil:	Datum:	Podpis:
	(za zhotovitele): Ing. Václav Jelen	20.8.2021	
	(za objednatele): Ing. Petr Milek	25.8.2021	
	(za objednatele): Ing. Vít Dobner	26.8.2021	
	(za autorský dozor): Doc. Pavel Ryjáček	26.8.2021	
(za AD) Ing. Jelen Vít Dobner	26.8.2021		
přílohy	Přílohy:		
	Rozpis ocenění změn položek pro ZL č. 1a – změny <i>de minimis</i> Rozpis ocenění změn položek pro ZL č. 1a a 1b – rekapitulace		

SO 201 Opravné a údržbové práce – sedla stožárů VO – most ev. č. X-540

POPIS ZMĚN

Při provádění prací po demontáži sloupů veřejného osvětlení a po odhalení nepřístupných patek jednotlivých sloupů byl zjištěn jiný rozměr prvků patek oproti předpokladu PDPS, vycházejícího z archivní dokumentace mostu. Byl stanoven postup, který spočíval v tom, že trubky nových patic budou vsazovány do původních patic. Nové patice (sedla stožárů) nebudou kovově nerezové vyráběné dílensky jako prefabrikáty, nicméně budou sestavovány na místě, před osazením svářeny dílensky. Konkrétně budou nové patky a pochozí plechy z černého plechu (oceli) s protikorozní ochranou, dělicí spoje pochozích plechů a vzájemné styky budou provedeny jako šroubované podtmelené. Pochozí plech na rampách bude otevřen v rozsahu nutném pro demontáž a montáž nových patic, po montáži nových patic bude proveden záklop, PKO a pochozí nástřik. Dále došlo ke zvýšení nivelety všech horních desek patic (k prodloužení nosné trubky a tím k prodloužení celé patice), resp. k prodloužení nového prvku tak, aby bylo možno provést koutový svár k přivaření nové trubky sedla na původní trubku.

V případě této konkrétní změny se jedná o změnu, která nepředstavuje podstatnou změnu zakázky a jde o záměnu jedné položky za položku jinou (novou) dle ustanovení § 222 odst. 7 ZZVZ. Položky jsou srovnatelného typu materiálu, přičemž tento materiál je kvalitativně stejný nebo vyšší než původní materiál, rovněž cena je stejná nebo nižší (v tomto konkrétním případě je nižší). Materiál ve smyslu oceli s protikorozní ochranou (PKO) je obecně kvalitativně obdobným k nerezovému materiálu. Tento materiál je dále pro tyto stavební práce vhodnější, jelikož použití prefabrikátů vyráběných dílensky nebylo vzhledem k situaci možné. Šroubovaný podtmelený spoj mezi materiály ocel PKO–ocel PKO je pro výsledek opravy vhodnější, protože vylučuje poškození PKO v zaklopených nepřístupných místech svařovaných spojů OK ocel-nerez a dále umožňuje v budoucnosti správci konstrukce provádět po demontáži pochozích plechů kontrolu a případné opravy patic.

Zhotovitel pro novou položku použil cenu položky, která již byla ve Smlouvě, konkrétně položku s kódem č. 93650-1 (Drobné doplň. konstr. kovové – ocel S 355), přičemž tímto respektoval obecné zvyklosti ve stavebnictví uplatněné například ve Smluvních vzorech pro výstavbu pozemních a inženýrských staveb projektovaných objednatelem (červená kniha FIDIC), kde je uvedeno, že vhodnou položkovou cenou je vždy položková cena již užitá ve Smlouvě.

Záměna položky typu materiálu patic stožárů veřejného osvětlení předpokládala i další spojené s touto skutečností změny řešené ve smyslu ustanovení § 222 odst. 4 ZZVZ. Tyto změny jsou nutné z důvodu zajištění všestranné ochrany nového materiálu a zachování jeho materiálových vlastností. Povrch ocelových konstrukcí (sedla, korozí poškozené části stávající ocelové konstrukce ramp a středového pásu včetně spojů stávajících plechů) byl připraven otryskáním na sucho kovovou drtí na stupeň Sa 2,5 dle ČSN EN ISO 8501-1. Nový materiál také vyžaduje určitou ochranu proti korozi – jedná se o ochranu nových částí ocelových konstrukcí sedel, pochozích plechů na rampách a korozí poškozených částí stávající ocelové konstrukce. Pro tyto účely byly zvoleny určité typy nátěrů a nátěrových systémů které díky svým vlastnostem vyhoví požadované životnosti konstrukce. Také byl použit krycí nátěr z alifatického polyuretanu.

Další změny spojené se záměnou typu materiálů spočívají navýšení pracnosti na daném stavebním objektu. Konkrétně se jedná o nutnost výroby a montáže speciálních vložek z důvodů různého průměru stávajících trubek stožárů. Tyto vložky se připravovaly řezáním a frézováním z kovových segmentů. Také bylo potřeba vyměřit a upravit výpalky in-situ s ohledem na individuální jednotlivou pozici nivelety patních límců.

Změnový list

ZL 1a – str. 1/2

Smlouva o dílo:	3/20/4056/238		
Předmět díla:	Most X 540 Wilsonova, přemostění Masarykova nádraží, Praha 1 a 2, údržba prvků VO		
Objekt:	SO 201 Opravné a údržbové práce – sedla stožárů VO – most ev. č. X-540		
Objednavatel:	Technická správa komunikací hl. m. Prahy, a.s., Řásnovka 770/8, 110 00 Praha 1		
Zhotovitel:	Václav Jelen, Chrastavská 461/39, Praha 9		
TDI:	Ing. Petr Milek, Ing. Vít Dobner		
Vypracoval:	Mgr. Holubcová, Proconom, s.r.o.		
Popis změny:			
<p>Záměna položek v soupisu prací ve smyslu ustanovení § 222 odst. 7 ZZVZ. Jedná se o změnu typu materiálu patic stožárů veřejného osvětlení z kovových nerezových plechů na ocelové s protikorozní ochranou. Zhotovitel uvádí vyšší kvalitativní vlastnost nového materiálu vůči materiálu původnímu při zachování (resp. snížení) ceny položky. Záměna materiálu vyvolává přímo se řetězící změny <i>de minimis</i> ve smyslu ustanovení § 222 odst. 4 ZZVZ – očištění ocelových konstrukcí otryskáním na sucho kovovou drtí, nutnost protikorozní ochrany nového materiálu, výroba a montáž drobných doplňkových kovových konstrukcí. Změny jsou změnami nepodstatnými ve smyslu ustanovení § 222 ZZVZ.</p>			
ZL 1a obsahuje pouze změny <i>de minimis</i> související se záměnou položek v ZL 1b.			
Údaje o změně	Změnu vyvolal:	Zhotovitel	
	Jedná se o změnu (zaškrtnout)	Změna řešení s navýšením ceny	X
		Změna řešení se snížením ceny	
		Úprava předmětu díla bez vlivu na cenu díla	
	Způsob projekčního řešení změny:		
	(zaškrtnout)	Zápis do záznamu o provádění prací	X
	Dodatek k PD (změna RDS)		
	Dokumentace skutečného provedení		
	jiné		
Údaje o ceně	Ocenění změny vypracoval: Proconom s.r.o.		
	Náklady na změnu bez DPH:		676 473,00 Kč
	DPH sazba:	21 %	142 059,33 Kč
	Náklady na změnu vč. DPH		818 532,33 Kč
termíny	Termín realizace změny:	v průběhu realizace díla	
	Vliv změny na termín dokončení díla:	není	
Odsouhlasení změn	Změnu odsouhlasil:	Datum:	Podpis:
	(za zhotovitele): Ing. Václav Jelen	27.8.2021	
	(za objednatele): Ing. Petr Milek	20.8.2021	
	(za objednatele): Ing. Vít Dobner	23.8.2021	
	(za autorský dozor) Doc. Pavel Ryjáček	26.8.2021	
(za AO) Ing. Svatob Vojtěch	26.8.2021		
přílohy	Přílohy:		
	Rozpis ocenění změn položek pro ZL č. 1a – změny <i>de minimis</i> Rozpis ocenění změn položek pro ZL č. 1a a 1b – rekapitulace		

SO 201 Opravné a údržbové práce – sedla stožárů VO – most ev. č. X-540

POPIS ZMĚN

Při provádění prací po demontáži sloupů veřejného osvětlení a po odhalení nepřístupných patek jednotlivých sloupů byl zjištěn jiný rozměr prvků patek oproti předpokladu PDPS, vycházejícího z archivní dokumentace mostu. Byl stanoven postup, který spočíval v tom, že trubky nových patic budou vsazovány do původních patic. Nové patice (sedla stožárů) nebudou kovově nerezově vyráběné dílensky jako prefabrikáty, nicméně budou sestavovány na místě, před osazením svařeny dílensky. Konkrétně budou nové patky a pochozí plechy z černého plechu (oceli) s protikorozní ochranou, dělicí spoje pochozích plechů a vzájemné styky budou provedeny jako šroubované podtmelené. Pochozí plech na rampách bude otevřen v rozsahu nutném pro demontáž a montáž nových patic, po montáži nových patic bude proveden záklop, PKO a pochozí nástřik. Dále došlo ke zvýšení nivelety všech horních desek patic (k prodloužení nosné trubky a tím k prodloužení celé patice), resp. k prodloužení nového prvku tak, aby bylo možno provést koutový svár k přivaření nové trubky sedla na původní trubku.

V případě této konkrétní změny se jedná o změnu, která nepředstavuje podstatnou změnu zakázky a jde o záměnu jedné položky za položku jinou (novou) dle ustanovení § 222 odst. 7 ZZVZ. Položky jsou srovnatelného typu materiálu, přičemž tento materiál je kvalitativně stejný nebo vyšší než původní materiál, rovněž cena je stejná nebo nižší (v tomto konkrétním případě je nižší). Materiál ve smyslu oceli s protikorozní ochranou (PKO) je obecně kvalitativně obdobným k nerezovému materiálu. Tento materiál je dále pro tyto stavební práce vhodnější, jelikož použití prefabrikátů vyráběných dílensky nebylo vzhledem k situaci možné. Šroubovaný podtmelený spoj mezi materiály ocel PKO–ocel PKO je pro výsledek opravy vhodnější, protože vylučuje poškození PKO v zaklopených nepřístupných místech svařovaných spojů OK ocel-nerez a dále umožňuje v budoucnosti správci konstrukce provádět po demontáži pochozích plechů kontrolu a případné opravy patic.

Zhotovitel pro novou položku použil cenu položky, která již byla ve Smlouvě, konkrétně položku s kódem č. 93650-1 (Drobné doplň. konstr. kovové – ocel S 355), přičemž tímto respektoval obecné zvyklosti ve stavebnictví uplatněné například ve Smluvních vzorech pro výstavbu pozemních a inženýrských staveb projektovaných objednatelem (červená kniha FIDIC), kde je uvedeno, že vhodnou položkovou cenou je vždy položková cena již užitá ve Smlouvě.

Záměna položky typu materiálu patic stožárů veřejného osvětlení předpokládala i další spojené s touto skutečností změny řešené ve smyslu ustanovení § 222 odst. 4 ZZVZ. Tyto změny jsou nutné z důvodu zajištění všestranní ochrany nového materiálu a zachování jeho materiálových vlastností. Povrch ocelových konstrukcí (sedla, korozí poškozené části stávající ocelové konstrukce ramp a středového pásu včetně spojů stávajících plechů) byl připraven otryskáním na sucho kovovou drtí na stupeň Sa 2,5 dle ČSN EN ISO 8501-1. Nový materiál také vyžaduje určitou ochranu proti korozí – jedná se o ochranu nových částí ocelových konstrukcí sedel, pochozích plechů na rampách a korozí poškozených částí stávající ocelové konstrukce. Pro tyto účely byly zvoleny určité typy nátěrů a nátěrových systémů které díky svým vlastnostem vyhoví požadované životnosti konstrukce. Také byl použit krycí nátěr z alifatického polyuretanu.

Další změny spojené se záměnou typu materiálů spočívají navýšení pracnosti na daném stavebním objektu. Konkrétně se jedná o nutnost výroby a montáže speciálních vložek z důvodů různého průměru stávajících trubek stožárů. Tyto vložky se připravovaly řezáním a frézováním z kovových segmentů. Také byla potřeba vyměřit a upravit výpalky in-situ s ohledem na individuální jednotlivou pozici nivelety patních limců.

Rozpis ocenění změn položek pro ZL č. 1a dle § 222 odst.4

Stavba: Wilsonova Přemostění Masarykova nádr. - most ev.č. X-540, opravné a údržbové práce
 Rozpočet: SO 201 Opravné a údržbové práce - scela stozarů VO - most ev. č. X-540
 Název ZBV:

Cena SO podle Smlouvy: 4 193 003,00 Kč
 Cena Změny: 676 473,00 Kč
 Cena SO po změně: 4 869 476,00 Kč

Cena SO po změně:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Pok. číslo	Kód položky	Název položky	MJ	Množství ve Smlouvě	Rozsíl množství	Množství celkem	Jednotková cena v Kč	Cena celkem ve Smlouvě	Změny záporné v Kč	Změny kladné v Kč	Původ jednotkové ceny	
Změnové položky												
2	783221	PROTIKOR OCHR DOPLŇK OK MÁT VÍCEVRST SE ZÁKL S VYS OBSAH ZN	M2	481,000	83,200	564,200	1 800,00	865 800,00	-	149 760,00	SoD	
6	93650-1 R	DROBNÉ DOPLŇK KONSTR KOVOVÉ - OCELS 355	KG	3 390,420	617,580	4 008,000	350,00	1 186 647,00	-	216 153,00	SoD	
7	93650-2 R	DROBNÉ DOPLŇK KONSTR KOVOVÉ - OCELS 235	KG	382,720	319,800	702,520	320,00	122 470,40	-	102 336,00	SoD	
8	938654	OČIŠTĚNÍ OCEL KONSTR OTRYSKÁNÍM NA SUCHO KOVOVOU DRŤÍ	M2	481,000	83,200	564,200	820,00	394 470,00	-	68 224,00	SoD	
11	93650R	DROBNÉ DOPLŇK KONSTR KOVOVÉ - ÚPRAVA NA MÍSTĚ	HOD	0,000	112,000	112,000	1 250,00	-	-	140 000,00		
Celkem										676 473,00 Kč		

SO 201 - změny de minimis



Rozpis ocenění změn položek pro ZL č. 1a a 1b dle § 222 odst.4 a 7 - REKAPITULACE

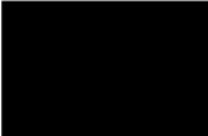
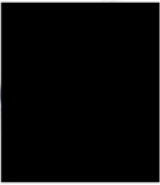
Stavba: Vltavská Přeměstění Masarykova nádr. - most ev.č. X-S40, opravné a údržbové práce
 Rozpočet: SO 201 Opravné a údržbové práce - sedla atozárů VO - most ev. č. X-S40
 Název ZBV:

Cena SO podle Smlouvy: 4 193 003,00 Kč
 Cena Změny: -405 005,00 Kč
 Cena SO po změně: 4 598 008,00 Kč

Poř. číslo	Kód položky	Název položky	MJ	Množství ve Smlouvě	Rozdíl množství	Množství celkem	Jednotková cena v Kč	Cena celkem ve Smlouvě	Změny započítané v Kč	Změny kladně v Kč	Původní jednotkové ceny
1	2	4	5	6	7	8	9	10 = (6x9)	11 = (7x9)	12 = (7x9)	13

Změnové položky

		Celkem	SoD
SO 201 - změny de minimis			676 473,00
SO 201 - změna položek		- 1 140 165,60	868 697,60
		Celkem	SoD



Změnový list

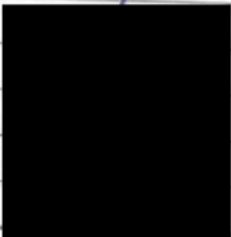
ZL 1b – str. 1/2

Smlouva o dílo:	3/20/4056/238
Předmět díla:	Most X 540 Wilsonova, přemostění Masarykova nádraží, Praha 1 a 2, údržba prvků VO
Objekt:	SO 201 Opravné a údržbové práce – sedla stožárů VO – most ev. č. X-540
Objednavatel:	Technická správa komunikací hl. m. Prahy, a.s., Řásnovka 770/8, 110 00 Praha 1
Zhotovitel:	Václav Jelen, Chrastavská 461/39, Praha 9
TDI:	Ing. Petr Milek, Ing. Vít Dobner
Vypracoval:	Mgr. Holubcová, Proconom, s.r.o.

Popis změny:

Záměna položek v soupisu prací ve smyslu ustanovení § 222 odst. 7 ZZVZ. Jedná se o změnu typu materiálu patič stožárů veřejného osvětlení z kovových nerezových plechů na ocelové s protikorozní ochranou. Zhotovitel uvádí vyšší kvalitativní vlastnost nového materiálu vůči materiálu původnímu při zachování (resp. snížení) ceny položky. Záměna materiálu vyvolává přímo se řetězící změny *de minimis* ve smyslu ustanovení § 222 odst. 4 ZZVZ – očištění ocelových konstrukcí otryskáním na sucho kovovou drtí, nutnost protikorozní ochrany nového materiálu, výroba a montáž drobných doplňkových kovových konstrukcí. Změny jsou změnami nepodstatnými ve smyslu ustanovení § 222 ZZVZ.

ZL 1b obsahuje pouze změny vzniklé z důvodu záměny položek.

Údaje o změně	Změnu vyvolal:	Zhotovitel	
	Jedná se o změnu: (zaškrtnout)	Změna řešení s navýšením ceny	
		Změna řešení se snížením ceny	X
		Úprava předmětu díla bez vlivu na cenu díla	
	Způsob projekčního řešení změny: (zaškrtnout)	Zápis do záznamu o provádění prací	X
	Dodatek k PD (změna RDS)		
	Dokumentace skutečného provedení		
	jiné		
Údaje o ceně	Ocenění změny vypracoval: Proconom s.r.o.		
	Náklady na změnu bez DPH:		- 271 468,00 Kč
	DPH sazba: 21 %		- 57 008,28 Kč
	Náklady na změnu vč. DPH		- 328 476,28 Kč
termíny	Termín realizace změny:	v průběhu realizace díla	
	Vliv změny na termín dokončení díla:	není	
Odsouhlasení změn	Změnu odsouhlasil:	Datum:	Podpis:
	(za zhotovitele): Ing. Václav Jelen	20.8.2021	
	(za objednatele): Ing. Petr Milek	20.8.2021	
	(za objednatele): Ing. Vít Dobner	26.8.2021	
	(za autorský dozor): Doc. Pavel Ryjáček	26.8.2021	
(za AD) Ing. Jakub Vojtěch	26.8.2021		
přílohy	Přílohy:		
	Rozpis ocenění změn položek pro ZL č. 1b – záměna položek Rozpis ocenění změn položek pro ZL č. 1a a 1b – rekapitulace		

SO 201 Opravné a údržbové práce – sedla stožárů VO – most ev. č. X-540

POPIS ZMĚN

Při provádění prací po demontáži sloupů veřejného osvětlení a po odhalení nepřístupných patek jednotlivých sloupů byl zjištěn jiný rozměr prvků patek oproti předpokladu PDPS, vycházejícího z archivní dokumentace mostu. Byl stanoven postup, který spočíval v tom, že trubky nových patic budou vsazovány do původních patic. Nové patice (sedla stožárů) nebudou kovově nerezové vyráběné dílensky jako prefabrikáty, nicméně budou sestavovány na místě, před osazením svářeny dílensky. Konkrétně budou nové patky a pochozí plechy z černého plechu (oceli) s protikorozní ochranou, dělicí spoje pochozích plechů a vzájemné styky budou provedeny jako šroubované podtmelené. Pochozí plech na rampách bude otevřen v rozsahu nutném pro demontáž a montáž nových patic, po montáži nových patic bude proveden záklop, PKO a pochozí nástřik. Dále došlo ke zvýšení nivelety všech horních desek patic (k prodloužení nosné trubky a tím k prodloužení celé paticy), resp. k prodloužení nového prvku tak, aby bylo možno provést koutový svár k přivaření nové trubky sedla na původní trubku.

V případě této konkrétní změny se jedná o změnu, která nepředstavuje podstatnou změnu zakázky a jde o záměnu jedné položky za položku jinou (novou) dle ustanovení § 222 odst. 7 ZZVZ. Položky jsou srovnatelného typu materiálu, přičemž tento materiál je kvalitativně stejný nebo vyšší než původní materiál, rovněž cena je stejná nebo nižší (v tomto konkrétním případě je nižší). Materiál ve smyslu oceli s protikorozní ochranou (PKO) je obecně kvalitativně obdobným k nerezovému materiálu. Tento materiál je dále pro tyto stavební práce vhodnější, jelikož použití prefabrikátů vyráběných dílensky nebylo vzhledem k situaci možné. Šroubovaný podtmelený spoj mezi materiály ocel PKO–ocel PKO je pro výsledek opravy vhodnější, protože vylučuje poškození PKO v zaklopených nepřístupných místech svařovaných spojů OK ocel-nerez a dále umožňuje v budoucnosti správci konstrukce provádět po demontáži pochozích plechů kontrolu a případné opravy patic.

Zhotovitel pro novou položku použil cenu položky, která již byla ve Smlouvě, konkrétně položku s kódem č. 93650-1 (Drobné doplň. konstr. kovové – ocel S 355), přičemž tímto respektoval obecné zvyklosti ve stavebnictví uplatněné například ve Smluvních vzorech pro výstavbu pozemních a inženýrských staveb projektovaných objednatelem (červená kniha FIDIC), kde je uvedeno, že vhodnou položkovou cenou je vždy položková cena již užitá ve Smlouvě.

Záměna položky typu materiálu patic stožárů veřejného osvětlení předpokládala i další spojené s touto skutečností změny řešené ve smyslu ustanovení § 222 odst. 4 ZZVZ. Tyto změny jsou nutné z důvodu zajištění všestranné ochrany nového materiálu a zachování jeho materiálových vlastností. Povrch ocelových konstrukcí (sedla, korozí poškozené části stávající ocelové konstrukce ramp a středového pásu včetně spojů stávajících plechů) byl připraven otryskáním na sucho kovovou drtí na stupeň Sa 2,5 dle ČSN EN ISO 8501-1. Nový materiál také vyžaduje určitou ochranu proti korozí – jedná se o ochranu nových částí ocelových konstrukcí sedel, pochozích plechů na rampách a korozí poškozených částí stávající ocelové konstrukce. Pro tyto účely byly zvoleny určité typy nátěrů a nátěrových systémů které díky svým vlastnostem vyhoví požadované životnosti konstrukce. Také byl použit krycí nátěr z alifatického polyuretanu.

Další změny spojené se záměnou typu materiálů spočívají navýšení pracnosti na daném stavebním objektu. Konkrétně se jedná o nutnost výroby a montáže speciálních vložek z důvodů různého průměru stávajících trubek stožárů. Tyto vložky se připravovaly řezáním a frézováním z kovových segmentů. Také bylo potřeba vyměřit a upravit výpalky in-situ s ohledem na individuální jednotlivou pozici nivelety patních límců.

Změnový list

ZL 1b – str. 1/2

Smlouva o dílo:	3/20/4056/238		
Předmět díla	Most X 540 Wilsonova, přemostění Masarykova nádraží, Praha 1 a 2, údržba prvků VO		
Objekt:	SO 201 Opravné a údržbové práce – sedla stožárů VO – most ev. č. X-540		
Objednavatel:	Technická správa komunikací hl. m. Prahy, a.s., Řásnovka 770/8, 110 00 Praha 1		
Zhotovitel:	Václav Jelen, Chrastavská 461/39, Praha 9		
TDI:	Ing. Petr Milek, Ing. Vít Dobner		
Vypracoval:	Mgr. Holubcová, Proconom, s.r.o.		
Popis změny:	<p>Záměna položek v soupisu prací ve smyslu ustanovení § 222 odst. 7 ZZVZ. Jedná se o změnu typu materiálu patic stožárů veřejného osvětlení z kovových nerezových plechů na ocelové s protikorozní ochranou. Zhotovitel uvádí vyšší kvalitativní vlastnost nového materiálu vůči materiálu původnímu při zachování (resp. snížení) ceny položky. Záměna materiálu vyvolává přímo se řetězící změny <i>de minimis</i> ve smyslu ustanovení § 222 odst. 4 ZZVZ – očištění ocelových konstrukcí otryskáním na sucho kovovou drtí, nutnost protikorozní ochrany nového materiálu, výroba a montáž drobných doplňkových kovových konstrukcí. Změny jsou změnami nepodstatnými ve smyslu ustanovení § 222 ZZVZ.</p> <p>ZL 1b obsahuje pouze změny vzniklé z důvodu záměny položek.</p>		
Údaje o změně	Změnu vyvolal:	Zhotovitel	
	Jedná se o změnu: (zaškrtnout)	Změna řešení s navýšením ceny	<input type="radio"/>
		Změna řešení se snížením ceny	<input checked="" type="checkbox"/>
		Úprava předmětu díla bez vlivu na cenu díla	
	Způsob projekčního řešení změny: (zaškrtnout)	Zápis do záznamu o provádění prací	<input checked="" type="checkbox"/>
	Dodatek k PD (změna RDS)		
	Dokumentace skutečného provedení		
	jiné		
Údaje o ceně	Ocenění změny vypracoval: Proconom s.r.o.		
	Náklady na změnu bez DPH:		- 271 468,00 Kč
	DPH sazba: 21 %		- 57 008,28 Kč
	Náklady na změnu vč. DPH		- 328 476,28 Kč
termíny	Termín realizace změny:	v průběhu realizace díla	
	Vliv změny na termín dokončení díla:	není	
Odsouhlasení změn	Změnu odsouhlasil:	Datum:	Podpis:
	(za zhotovitele): Ing. Václav Jelen	17.8.2021	
	(za objednatele): Ing. Petr Milek	20.8.2021	
	(za objednatele): Ing. Vít Dobner	23.8.2021	
	(za autorský dozor): Doc. Pavel Ryjáček	26.8.2021	
(za AD): Ing. Jakub Vojtěch	26.8.2021		
přílohy	Přílohy: Rozpis ocenění změn položek pro ZL č. 1b – záměna položek Rozpis ocenění změn položek pro ZL č. 1a a 1b – rekapitulace		

SO 201 Opravné a údržbové práce – sedla stožárů VO – most ev. č. X-540

POPIS ZMĚN

Při provádění prací po demontáži sloupů veřejného osvětlení a po odhalení nepřístupných patek jednotlivých sloupů byl zjištěn jiný rozměr prvků patek oproti předpokladu PDPS, vycházejícího z archivní dokumentace mostu. Byl stanoven postup, který spočíval v tom, že trubky nových patic budou vsazovány do původních patic. Nové patice (sedla stožárů) nebudou kovově nerezové vyráběné dílensky jako prefabrikáty, nicméně budou sestavovány na místě, před osazením svářeny dílensky. Konkrétně budou nové patky a pochozí plechy z černého plechu (oceli) s protikorozní ochranou, dělicí spoje pochozích plechů a vzájemné styky budou provedeny jako šroubované podtmelené. Pochozí plech na rampách bude otevřen v rozsahu nutném pro demontáž a montáž nových patic, po montáži nových patic bude proveden záklop, PKO a pochozí nástřik. Dále došlo ke zvýšení nivelety všech horních desek patic (k prodloužení nosné trubky a tím k prodloužení celé paticy), resp. k prodloužení nového prvku tak, aby bylo možno provést koutový svár k přivaření nové trubky sedla na původní trubku.

V případě této konkrétní změny se jedná o změnu, která nepředstavuje podstatnou změnu zakázky a jde o záměnu jedné položky za položku jinou (novou) dle ustanovení § 222 odst. 7 ZZVZ. Položky jsou srovnatelného typu materiálu, přičemž tento materiál je kvalitativně stejný nebo vyšší než původní materiál, rovněž cena je stejná nebo nižší (v tomto konkrétním případě je nižší). Materiál ve smyslu oceli s protikorozní ochranou (PKO) je obecně kvalitativně obdobným k nerezovému materiálu. Tento materiál je dále pro tyto stavební práce vhodnější, jelikož použití prefabrikátů vyráběných dílensky nebylo vzhledem k situaci možné. Šroubovaný podtmelený spoj mezi materiály ocel PKO–ocel PKO je pro výsledek opravy vhodnější, protože vylučuje poškození PKO v zaklopených nepřístupných místech svařovaných spojů OK ocel-nerez a dále umožňuje v budoucnosti správci konstrukce provádět po demontáži pochozích plechů kontrolu a případné opravy patic.

Zhotovitel pro novou položku použil cenu položky, která již byla ve Smlouvě, konkrétně položku s kódem č. 93650-1 (Drobné doplň. konstr. kovové – ocel S 355), přičemž tímto respektoval obecné zvyklosti ve stavebnictví uplatněné například ve Smluvních vzorech pro výstavbu pozemních a inženýrských staveb projektovaných objednatelem (červená kniha FIDIC), kde je uvedeno, že vhodnou položkovou cenou je vždy položková cena již užitá ve Smlouvě.

Záměna položky typu materiálu patic stožárů veřejného osvětlení předpokládala i další spojené s touto skutečností změny řešené ve smyslu ustanovení § 222 odst. 4 ZZVZ. Tyto změny jsou nutné z důvodu zajištění všestranné ochrany nového materiálu a zachování jeho materiálových vlastností. Povrch ocelových konstrukcí (sedla, korozí poškozené části stávající ocelové konstrukce ramp a středového pásu včetně spojů stávajících plechů) byl připraven otryskáním na sucho kovovou drtí na stupeň Sa 2,5 dle ČSN EN ISO 8501-1. Nový materiál také vyžaduje určitou ochranu proti korozí – jedná se o ochranu nových částí ocelových konstrukcí sedel, pochozích plechů na rampách a korozí poškozených částí stávající ocelové konstrukce. Pro tyto účely byly zvoleny určité typy nátěrů a nátěrových systémů které díky svým vlastnostem vyhoví požadované životnosti konstrukce. Také byl použit krycí nátěr z alifatického polyuretanu.

Další změny spojené se záměnou typu materiálů spočívají navýšení pracnosti na daném stavebním objektu. Konkrétně se jedná o nutnost výroby a montáže speciálních vložek z důvodů různého průměru stávajících trubek stožárů. Tyto vložky se připravovaly řezáním a frézováním z kovových segmentů. Také bylo potřeba vyměřit a upravit výpalky in-situ s ohledem na individuální jednotlivou pozici nivelety patních límců.

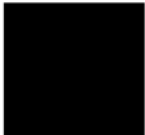
Rozpis ocenění změn položek pro ZL č. 1b dle § 222 odst. 7

Stavba: Wilisonova Přemostění Mlýnskýho nádr. - most ev. č. X-540, opravné a údržbové práce
 Rozpočet: SO 201 Opravné a údržbové práce - sedla stožárů VO - most ev. č. X-540
 Název ZBV: _____

Cena SO podle Smlouvy: **4 193 003,00 Kč**
 Cena Změny: **271 468,00 Kč**
 Cena SO po změně: **3 921 535,00 Kč**

Por. číslo	Kód položky	Název položky	MJ	Množství ve smlouvě	Reálné množství	Množství celkem (reálné)	Isotopkové ceny v Kč	Cena celkem ve smlouvě (tis. Kč)	Změny dodatkové v Kč (tis. Kč)	Změny úpravné v Kč (tis. Kč)	Právní jednání dle SO
Změnové položky											
5	896501	DROBNÉ DOPLNK KONSTR KOVOVÉ NEŘEZ	KG	2 714,680	-2 714,680	0,000	420,00	1 140 165,60	- 1 140 165,60	.	SO
7	89650-2-R	DROBNÉ DOPLNK KONSTR KOVOVÉ - OCEL S235	KG	382,720	2 714,680	3 097,400	320,00	122 470,40	.	868 697,60	
Celkem								- 1 140 165,60 Kč	868 697,60 Kč		

SO 201 - zámeřna položek



Rozpis ocenění změn položek pro ZL č. 1a a 1b dle § 222 odst.4 a 7 - REKAPITULACE

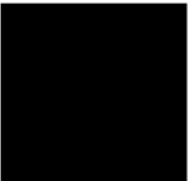
Stavba: Wilsonova Přemostění Masarykova nádr. - most ev.č. X-540, opravny a udržbové práce

Rozpočet: SO 201 Opravné a udržbové práce - sedla složárň VO - most ev. č. X-540

Název ZBV:

Cena SO podle Smlouvy: **4 193 003,00 Kč**
 Cena Změny: **405 005,00 Kč**
 Cena SO po změně: **4 598 008,00 Kč**

Poř. číslo	Kód položky	Název položky	MJ	Množství ve Smlouvě	Rozdíl množství	Množství celkem (6+7)	Jednotková cena v Kč	Cena celkem ve Smlouvě (10 = (6x9))	Změny záporné v Kč (11 = (7x9))	Změny kladné v Kč (12 = (7x9))	Původ jednotkové ceny
1	2	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Změnové položky											
SO 201 - změny de minimis											
SO 201 - záněna položek											
								Celkem	-	676 473,00	SOD
								Celkem	- 1 140 165,60	868 697,60	SOD




Rozpis ocenění změny položek pro ZL č. 1a dle § 222 odst.4											
Stavba: Wilsonova Přemostění Masarykova nádr. - most ev.č. X-540, opravné a údržbové práce											
Rozpočet: SO 201 Opravné a údržbové práce - sedla stožárů VO - most ev. č. X-540											
Název ZBV:											
Por. číslo	Kód položky	Název položky	MJ	Množství ve Smlouvě	Rozdílné množství	Množství celkem	Jednotková cena v Kč	Cena celkem ve Smlouvě	Změny záporné v Kč	Změny kladné v Kč	Cena SO podle Smlouvy: Cena Změny: Cena SO po změně:
1	2	4	5	6	7	8	9	10 = 8x6	11 = 10x6	12 = 7x6	4 193 003,00 Kč 676 473,00 Kč 4 869 476,00 Kč
Změnové položky											
2	788221	PROTIKOR OCHR. DOPLŇK OK NÁT VÍCEVRST SE ZÁKL S VYS OBSAH ZN	M2	481,000	83,200	564,200	1 800,00	865 800,00	-	149 760,00	SoD
6	93650-1 R	DROBNÉ DOPLŇK KONSTR KOVOVÉ - OCEL S 355	KG	3 390,420	617,580	4 008,000	350,00	1 186 647,00	-	216 153,00	SoD
7	93650-2 R	DROBNÉ DOPLŇK KONSTR KOVOVÉ - OCEL S 235	KG	382,720	319,800	702,520	320,00	122 470,40	-	102 336,00	SoD
8	938654	OCÍŠTĚNÍ OCEL KONSTR OTŘYSKÁNÍM NA SUCHO KOVOVOU DŘTÍ	M2	481,000	83,200	564,200	820,00	394 420,00	-	68 224,00	SoD
11	93650R	DROBNÉ DOPLŇK KONSTR KOVOVÉ - ÚPRAVA NA MÍSTĚ	HOD	0,000	112,000	112,000	1 250,00	-	-	140 000,00	SoD
										Celkem	676 473,00 Kč

Rozpis ocenění změny položek pro ZL č. 1b dle § 222 odst.7											
Stavba: Wilsonova Přemostění Masarykova nádr. - most ev.č. X-540, opravné a údržbové práce											
Rozpočet: SO 201 Opravné a údržbové práce - sedla stožárů VO - most ev. č. X-540											
Název ZBV:											
Por. číslo	Kód položky	Název položky	MJ	Množství ve Smlouvě	Rozdílné množství	Množství celkem	Jednotková cena v Kč	Cena celkem ve Smlouvě	Změny záporné v Kč	Změny kladné v Kč	Cena SO podle Smlouvy: Cena Změny: Cena SO po změně:
1	2	4	5	6	7	8	9	10 = 8x6	11 = 10x6	12 = 7x6	4 193 003,00 Kč 271 468,00 Kč 3 921 535,00 Kč
Změnové položky											
5	936501	DROBNÉ DOPLŇK KONSTR KOVOVÉ NEREZ	KG	2 714,680	-2 714,680	0,000	420,00	1 140 165,60	-	868 697,60	SoD
7	93650-2 R	DROBNÉ DOPLŇK KONSTR KOVOVÉ - OCEL S 235	KG	382,720	2 714,680	3 097,400	320,00	122 470,40	-	868 697,60	SoD
										Celkem	868 697,60 Kč

Rozpis ocenění změny položek pro ZL č. 1a, ZL č. 1b dle § 222 odst.4 a 7 - REKAPITULACE											
Stavba: Wilsonova Přemostění Masarykova nádr. - most ev.č. X-540, opravné a údržbové práce											
Rozpočet: SO 201 Opravné a údržbové práce - sedla stožárů VO - most ev. č. X-540											
Název ZBV:											
Por. číslo	Kód položky	Název položky	MJ	Množství ve Smlouvě	Rozdílné množství	Množství celkem	Jednotková cena v Kč	Cena celkem ve Smlouvě	Změny záporné v Kč	Změny kladné v Kč	Cena SO podle Smlouvy: Cena Změny: Cena SO po změně:
1	2	4	5	6	7	8	9	10 = 8x6	11 = 10x6	12 = 7x6	4 193 003,00 Kč 405 005,00 Kč 4 869 476,00 Kč
Změnové položky											
2	788221	PROTIKOR OCHR. DOPLŇK OK NÁT VÍCEVRST SE ZÁKL S VYS OBSAH ZN	M2	481,000	83,200	564,200	1 800,00	865 800,00	-	149 760,00	SoD
6	93650-1 R	DROBNÉ DOPLŇK KONSTR KOVOVÉ - OCEL S 355	KG	3 390,420	617,580	4 008,000	350,00	1 186 647,00	-	216 153,00	SoD
7	93650-2 R	DROBNÉ DOPLŇK KONSTR KOVOVÉ - OCEL S 235	KG	382,720	319,800	702,520	320,00	122 470,40	-	102 336,00	SoD
8	938654	OCÍŠTĚNÍ OCEL KONSTR OTŘYSKÁNÍM NA SUCHO KOVOVOU DŘTÍ	M2	481,000	83,200	564,200	820,00	394 420,00	-	68 224,00	SoD
11	93650R	DROBNÉ DOPLŇK KONSTR KOVOVÉ - ÚPRAVA NA MÍSTĚ	HOD	0,000	112,000	112,000	1 250,00	-	-	140 000,00	SoD
										Celkem	676 473,00 Kč
										Celkem	868 697,60 Kč

Změnový list

ZL 2 – str. 1/2

Smlouva o dílo:	3/20/4056/238		
Předmět díla:	Most X 540 Wilsonova, přemostění Masarykova nádraží, Praha 1 a 2, údržba prvků VO		
Objekt:	SO 201a – Opravné a údržbové práce - oprava patic portálu DZ - most ev. č. X-540 E2a – Dopravně inženýrská opatření – oprava patic portálu DZ 000 - Všeobecné položky		
Objednavatel:	Technická správa komunikací hl. m. Prahy, a.s., Řásnovka 770/8, 110 00 Praha 1		
Zhotovitel:	Václav Jelen, Chrastavská 461/39, Praha 9		
TDI:	Ing. Petr Milek, Ing. Vít Dobner		
Vypracoval:	Mgr. Holubcová, Proconom, s.r.o.		
Popis změny:			
Změna <i>de minimis</i> ve smyslu ustanovení § 222 odst. 4 ZZVZ přímo související s Požadavkem Objednatele k provedení dodatečných prací a související s nutným doměřením materiálů.			
Údaje o změně	Změnu vyvolal:	Objednatel	
	Jedná se o změnu: (zaškrtnout)	Změna řešení s navýšením ceny	X
		Změna řešení se snížením ceny	
		Úprava předmětu díla bez vlivu na cenu díla	
	Způsob projekčního řešení změny: (zaškrtnout)		
	Zápis do záznamu o provádění prací	X	
Dodatek k PD (změna RDS)			
Dokumentace skutečného provedení			
jiné			
Údaje o ceně	Ocenění změny vypracoval: Proconom, s.r.o.		
	Náklady na změnu bez DPH:		149.915,00 Kč
	DPH sazba: 21 %		31.482,15 Kč
	Náklady na změnu vč. DPH		181.397,15 Kč
termíny	Termín realizace změny:		
	Vliv změny na termín dokončení díla:	není	
Odsouhlasení změn	Změnu odsouhlasil:	Datum:	Podpis:
	(za zhotovitele): Ing. Václav Jelen	27.8.2021	
	(za objednatele): Ing. Petr Milek	20.8.2021	
	(za objednatele): Ing. Vít Dobner	25.8.2021	
	(za autorský dozor): Doc. Pavel Ryjáček	26.8.2021	
(za AD) Ing. Jakub Vejtek	26.8.2021		
přílohy	Přílohy:		
	Rozdílový položkový rozpočet pro SO 201a		
	Rozdílový položkový rozpočet pro SO E2a		
	Rozdílový položkový rozpočet pro SO 000		

SO 201a Opravné a údržbové práce - oprava patic portálu DZ - most ev. č. X-540**POPIS ZMĚN**

Z důvodu záměny materiálu provedení patek sloupů stožárů veřejného osvětlení a pochozích plechů z kovového nerezového na ocelový došlo k nutnosti provedení opravných a údržbových prací které vzhledem ke své hodnotě splňují změnu *de minimis* ve smyslu ustanovení § 222 odst. 4 ZZVZ.

Byla provedena kompletní demontáž stávajících pochozích plechů na revizních lávkách mezi mostovkami v okolí patice portálu dopravního značení včetně odřezání svislých výztuh patic na chodníku a ve středním dělicím páse. Následně byl likvidován odpad.

Došlo k nutnosti opravy zkorodovaných žeber patice portálu dopravního značení. Byla provedena kompletní dodávka materiálů a přivaření ke stávající ocelové konstrukci. Jako materiál nové nosné konstrukce byla navržena ocel kvality S355J2+N dle ČSN EN 10 025-2.

Změna materiálu z nerezového na ocelový vyžaduje přípravu povrchů nových konstrukcí otryskáním na stupeň Sa 2,5 dle ČSN EN ISO 8501. Tímto ze strany Objednatele byl vznesen Požadavek k provedení dodatečných prací. Zhotovitel předložil ceny jednotlivých položek. Zhotovitel a Objednatel se na dodatečných pracích dohodli konsenzuálně. Budou připraveny povrchy patic portálu dopravního značení a přilehlých ploch na chodníku.

Byla provedena protikorozní ochrana patic portálu dopravního značení (vč. přilehlých ploch na chodníku) pomocí speciálních nátěrů a systému nátěrů. Tyto plochy budou následně opatřeny krycí nátěrovou vrstvou z alifatického polyuretanu.

Izolace ocelových mostovek byla řešena nástřikem přímo-pochozí vrstvy. Nástřik na podlahovém plechu chodníku byl proveden z rychle tuhnoucí hmoty na bázi epoxidu, kombinované s agregátem a těsnicí vrstvou, která vytvořila hydroizolační a obrusnou protismykovou vrstvu dle TP 164 nebo TP178.

SO E2a Dopravně inženýrská opatření – oprava patic portálu DZ**POPIS ZMĚN**

Výše uvedené změny vyžadují vyhotovení dopravně inženýrských opatření pro možnost provedení opravy patic portálu dopravního značení. Toto zahrnuje jak projednání, tak i schválení včetně vydání DIR.

SO 000 Všeobecné položky**POPIS ZMĚN**

Nastalé změny vyvolaly nutnost přistoupit k provedení změn v RDS a konkrétně k vypracování RDS pro opravu patic portálu DZ. Tímto v rozpočtu pro stavební objekt 000 Všeobecné položky vznikla nová položka s pořadovým číslem 8, kódem 02943 a názvem „Ostatní požadavky – vypracování RDS“. Jednotková cena položky je stanovena na částku 50.000,00 Kč a zařazuje se ve smyslu § 222 odst.4 ZZVZ do skupiny změn *de minimis*.

Změnový list

ZL 2 – str. 1/2

Smlouva o dílo:	3/20/4056/238		
Předmět díla:	Most X 540 Wilsonova, přemostění Masarykova nádraží, Praha 1 a 2, údržba prvků VO		
Objekt:	SO 201a – Opravné a údržbové práce - oprava patic portálu DZ - most ev. č. X-540 E2a – Dopravně inženýrská opatření – oprava patic portálu DZ 000 - Všeobecné položky		
Objednavatel:	Technická správa komunikací hl. m. Prahy, a.s., Řásnovka 770/8, 110 00 Praha 1		
Zhotovitel:	Václav Jelen, Chrastavská 461/39, Praha 9		
TDI:	Ing. Petr Milek, Ing. Vít Dobner		
Vypracoval:	Mgr. Holubcová, Proconom, s.r.o.		
Popis změny:			
Změna <i>de minimis</i> ve smyslu ustanovení § 222 odst. 4 ZZVZ přímo související s Požadavkem Objednatele k provedení dodatečných prací a související s nutným doměřením materiálů.			
Údaje o změně	Změnu vyvolal:	Objednatel	
	Jedná se o změnu: (zaškrtnout)	Změna řešení s navýšením ceny	X
		Změna řešení se snížením ceny	
		Úprava předmětu díla bez vlivu na cenu díla	
	Způsob projekčního řešení změny: (zaškrtnout)	Zápis do záznamu o provádění prací	
		Dodatek k PD (změna RDS)	
	Dokumentace skutečného provedení		
	jině		
Údaje o ceně	Ocenění změny vypracoval: Proconom, s.r.o.		
	Náklady na změnu bez DPH:		149.915,00 Kč
	DPH sazba:	21 %	31.482,15 Kč
	Náklady na změnu vč. DPH		181.397,15 Kč
termíny	Termín realizace změny:		
	Vliv změny na termín dokončení díla:	není	
Odsouhlasení změn	Změnu odsouhlasil:	Datum:	Podpis:
	(za zhotovitele): Ing. Václav Jelen	17.8.2021	
	(za objednatele): Ing. Petr Milek	20.8.2021	
	(za objednatele): Ing. Vít Dobner	23.8.2021	
	(za autorský dozor): Doc. Pavel Ryjáček	26.8.2021	
(za AD) Ing. Jakub Vojtěch	26.8.2021		
přílohy	Přílohy:		
	Rozdílový položkový rozpočet pro SO 201a		
	Rozdílový položkový rozpočet pro SO E2a		
	Rozdílový položkový rozpočet pro SO 000		

SO 201a Opravné a údržbové práce - oprava patice portálu DZ - most ev. č. X-540**POPIS ZMĚN**

Z důvodu záměny materiálu provedení patek sloupů stožárů veřejného osvětlení a pochozích plechů z kovového nerezového na ocelový došlo k nutnosti provedení opravných a údržbových prací které vzhledem ke své hodnotě splňují změnu *de minimis* ve smyslu ustanovení § 222 odst. 4 ZZVZ.

Byla provedena kompletní demontáž stávajících pochozích plechů na revizních lávkách mezi mostovkami v okolí patice portálu dopravního značení včetně odřezání svislých výztuh patic na chodníku a ve středním dělicím páse. Následně byl likvidován odpad.

Došlo k nutnosti opravy zkorodovaných žeber patice portálu dopravního značení. Byla provedena kompletní dodávka materiálů a přivaření ke stávající ocelové konstrukci. Jako materiál nové nosné konstrukce byla navržena ocel kvality S355J2+N dle ČSN EN 10 025-2.

Změna materiálu z nerezového na ocelový vyžaduje přípravu povrchů nových konstrukcí otryskáním na stupeň Sa 2,5 dle ČSN EN ISO 8501. Tímto ze strany Objednatele byl vznesen Požadavek k provedení dodatečných prací. Zhotovitel předložil ceny jednotlivých položek. Zhotovitel a Objednatel se na dodatečných pracích dohodli konsenzuálně. Budou připraveny povrchy patic portálu dopravního značení a přilehlých ploch na chodníku.

Byla provedena protikorozní ochrana patic portálu dopravního značení (vč. přilehlých ploch na chodníku) pomocí speciálních nátěrů a systému nátěrů. Tyto plochy budou následně opatřeny krycí nátěrovou vrstvou z alifatického polyuretanu.

Izolace ocelových mostovek byla řešena nástřikem přímo-pochozí vrstvy. Nástřik na podlahovém plechu chodníku byl proveden z rychle tuhnoucí hmoty na bázi epoxidu, kombinované s agregátem a těsnicí vrstvou, která vytvořila hydroizolační a obrusnou protismykovou vrstvu dle TP 164 nebo TP178.

SO E2a Dopravně inženýrská opatření – oprava patice portálu DZ**POPIS ZMĚN**

Výše uvedené změny vyžadují vyhotovení dopravně inženýrských opatření pro možnost provedení opravy patice portálu dopravního značení. Toto zahrnuje jak projednání, tak i schválení včetně vydání DIR.

SO 000 Všeobecné položky**POPIS ZMĚN**

Nastalé změny vyvolaly nutnost přistoupit k provedení změn v RDS a konkrétně k vypracování RDS pro opravu patice portálu DZ. Tímto v rozpočtu pro stavební objekt 000 Všeobecné položky vznikla nová položka s pořadovým číslem 8, kódem 02943 a názvem „Ostatní požadavky – vypracování RDS“. Jednotková cena položky je stanovena na částku 50.000,00 Kč a zařazuje se ve smyslu § 222 odst.4 ZZVZ do skupiny změn *de minimis*.

Rozpis ocenění změny položek pro ZL č. 2 dle § 222 odst.4

Stavby: Wilsonova Přemostění Masarykova nádr. - most ev. č. X-540, opravné a údržbové práce

Rozpočet: 3D 201a Opravné a údržbové práce - sedla stožárů VO - most ev. č. X-540

Název ZBV: 1001 Práce

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Pop. číslo	Název položky	Mj	Množství ve smlouvě	Množství celkem	Roční množství	Množství celkem	Jednotková cena v Kč	Cena celkem se smlouvou	Změny záporné v Kč	Změny kladné v Kč	Cena celkem v Kč	Počet jednotkové ceny	Cena SO podle Smlouvy: 44 915,00 Kč	Cena Změny: 44 915,00 Kč
Změňované položky														
1	711441R IZOLACE OCELI MĚSTOVÉK NÁSTŘIKEM PŘÍMO-POCHOZÍ VRSŤVY	M2	0,000	1,000	1,000	1,000	2 200,00	2 200,00	*	*	2 200,00			
2	783221 PROTIKOR DOCHR DOPLŇK OK MÁT VÍCEVRST SE ZÁKL. S VYS. OBSAH. ZN	M2	0,000	3,000	3,000	3,000	1 800,00	1 800,00	*	*	5 400,00			
6	99650-1 R DROBNÉ DOPLŇK KONSTR. KOVOVÉ - OCELI S 355	KG	0,000	4,800	4,800	4,800	350,00	1 680,00	*	*	1 680,00			
7	99650-2 R DROBNÉ DOPLŇK KONSTR. KOVOVÉ - OCELI S 235	KG	0,000	130,000	130,000	130,000	160,00	20 800,00	*	*	20 800,00			
8	938654 OČIŠTĚNÍ OCELI KONSTR. OTŘISKÁNÍM NA SUCHO KOVOVOU DRŤÍ	M2	0,000	3,000	3,000	3,000	820,00	2 460,00	*	*	2 460,00			
9	94491 R OCHRANILNÉ KONSTRUKCE	KUS	0,000	2,000	2,000	2,000	4 500,00	9 000,00	*	*	9 000,00			
10	96618 BOURÁNÍ KONSTRUKCI KOVOVÝCH	T	0,000	0,135	0,135	0,135	25 000,00	3 375,00	*	*	3 375,00			
Celkem											44 915,00 Kč			



Rozpis ocenění změn položek pro ZI č. z díle § 222 odst.4

Stavba: **Wilsonova Přemostění Masarykova nádr. - most ev.č. X-540, opravné a údržbové práce**
 Rozpočet: **000 Všeobecné položky**
 Název ZBV: **000 Všeobecné položky**

Cena SO podle Smlouvy: **680 000,00 Kč**
 Cena Změny: **50 000,00 Kč**
 Cena SO po změně: **730 000,00 Kč**

Poř. číslo	Kód položky	Název položky	MJ	Množství Smlouvy	Rozdílné množství	Množství celkem	Jednotková cena v Kč	Cena celkem ve Smlouvě	Změny záporné v Kč	Změny kladné v Kč	Původní jednotková cena
3	2	4	5	6	7	6+7	9	10 * (5x9)	11 * (7x9)	12 * (7x9)	13

Změnové položky

8	02943	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS	KPL	0,000	1,000	1,000	50 000,00	-	-	50 000,00	
Celkem											
								50 000,00 Kč			

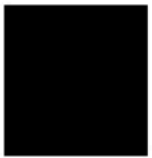


Rozpis ocenění změn položek pro ZL č. 2 dle § 222 odst.4

Stavba: Wilsonova Přemostění Masarykova nádr. - most ev.č. X-540, opravné a údržbové práce
 Rozpočet: SO 201a Opravné a údržbové práce - sedla stožárů VO - most ev.č. X-540
 Název ZBV:

Cena SO podle Smlouvy: Kč
 44 915,00 Kč
 Cena Změny: Kč
 44 915,00 Kč
 Cena SO po změně: Kč

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Por. číslo	Kód položky	Název položky	MJ	Množství ve Smlouvě	Množství celkem	Rozdíl množství	Množství celkem	Jednotková cena v Kč	Cena celkem ve Smlouvě	Změny záporné v Kč	Změny kladné v Kč	Původ. jednotkové ceny
Změnové položky												
1	711441R	IZOLACE OCELI MOSTOVEK NÁSTRIKEM PŘÍMO-POCHODZÍ VRETVY	M2	0,000	1,000	1,000	1,000	2 200,00	-	-	2 200,00	
2	783221	PROTIKOR OCHR DOPLŇK OK NÁT-VÍCEVRST SE ZÁKL S VYS OBSAH ZN	M2	0,000	3,000	3,000	3,000	1 800,00	-	-	5 400,00	
6	93650-1 R	DROBNÉ DOPLŇK KONSTR KOVOVÉ - OCEL S 355	KG	0,000	4,800	4,800	4,800	350,00	-	-	1 680,00	
7	93650-2 R	DROBNÉ DOPLŇK KONSTR KOVOVÉ - OCEL S 235	KG	0,000	130,000	130,000	130,000	160,00	-	-	20 800,00	
8	938654	OČIŠTĚNÍ OCELI KONSTR OTRYSKÁNÍM NA SUCHO KOVOVOU DRTÍ	M2	0,000	3,000	3,000	3,000	870,00	-	-	2 610,00	
9	94491 R	OCHRANNÁ KONSTRUKCE	KUS	0,000	2,000	2,000	2,000	4 500,00	-	-	9 000,00	
10	96618	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ KOVOVÝCH	T	0,000	0,135	0,135	0,135	25 000,00	-	-	3 375,00	
Celkem										-	-	44 915,00 Kč



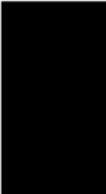
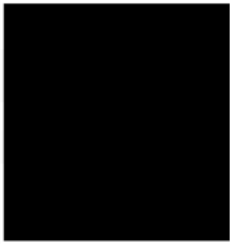
Rozpis ocenění změn položek pro ZL č. 2 dle § 222 odst.4

Stavba: Wilsonova Přemostění Masarykova nádr. - most ev.č. X-540, opravné a udržbové práce
 Rozpočet: E2a Dopravné inženýrská opatření

Název ZBV:

Cena SO podle Smlouvy: - Kč
 55 000,00 Kč
 Cena Změny: 55 000,00 Kč
 Cena SO po změně: 55 000,00 Kč

Pop. číslo	Kód položky	Název položky	MJ	Množství ve Smlouvě	Roční množství	Množství ve Smlouvě	Jednotková cena v Kč	Cena celkem ve Smlouvě	Změny záporné v Kč	Změny kladné v Kč	Změna jednotkové ceny
1	2	1	5	6	7	8	9	10 = (6x8)	11 = (7x9)	12 = (1x9)	13
Změnové položky											
1	914001 R	DIO	KPL	0,000	1,000	1,000	55 000,00	-	-	55 000,00	-
Celkem								-	-	55 000,00 Kč	-



	Vyhrazená změna ve smyslu § 100 ZZVZ	Změna de minimis ve smyslu § 222 odst. 4	Nezbytná změna ve smyslu § 222 odst. 5 ZZVZ	Nepředvídatelná změna ve smyslu § 222 odst. 6 ZZVZ	Záměna položek ve smyslu § 222 odst. 7 ZZVZ
Změna Kč		826 388	X	X	-271 468
%		14,07%	X	X	4,62%
zákonný limit		splněn	X	X	není

