

# NÁVRH NA ZMĚNU STAVBY

Stavba: **Modernizace pohyblivých schodů 256 - 258  
ve stanici Karlovo náměstí, modernizace vestibulu**

Číslo stavby:

Pořadové číslo změnového listu:

1

Změna:

<b>X</b>

D - dokumentace

P - příprava

R - realizace

OBJEKT: Stavební a konstrukční řešení	Číslo (pod) objektu: <b>SO 01</b>	Název: <b>Lamelové podhledy, úprava oplechování sruženého nosiče</b>
<b>Popis změny:</b> <p>V dokumentaci pro provedení stavby a výběr zhotovitele (DPS) zpracovanou společností Metroprojekt Praha a.s. z 12/2015 a ve smlouvě o dílo byla v celém rozsahu podchodu navržena demontáž, vyčištění a znovuosazení stávajících lamelových podhledů bez zásahu do jejich nosné konstrukce. V eskalátorovém tunelu bylo dle zadávací dokumentace rovněž předpokládáno se sejmutím a zpětným osazením sruženého nosiče (SN) bez úpravy jeho oplechování.</p> <p>V návaznosti na provedenou prohlídku (za účasti JDCM, TDI, AD a zástupce Investora) za účelem zjištění aktuálního stavu nosné konstrukce lamelového podhledu podchodu, stavu oplechování (sruženého nosiče) v době realizace (2018-2019) se ukázala potřeba provést následující úpravy oproti původnímu předpokládanému rozsahu v dokumentaci DPS:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- kompletní výměnu nosné konstrukce lamelových podhledů (vč. ochrany proti bludným proudům)</li><li>- nový lamelový podhled v jednotlivých výstupech z podchodu</li><li>- osazení nových lemovacích a ukončovacích prvků podhledu</li><li>- montáž nového zámečnického výrobku Z 14 (nová nosná konstrukce pro stávající svítidla v podchodu)</li><li>- nové resp. nově nalakované oplechování sruženého nosiče, 20% oplechování sruženého nosiče bude provedeno z nového lakovaného plechu dle stávajícího odstínu, zbývajících 80% plechů bude dle stávajícího odstínu nově přelakováno.</li></ul>		
<b>Zdůvodnění změny:</b> <p>Při demontáži lamel zavěšeného podhledu v rozsahu záboru stavby a následně v jednotlivých provedených sondách v prostoru podchodu bylo provedeno zhodnocení zastiženého stavu podhledů včetně nosné konstrukce. Při něm bylo zjištěno několik nedostatků stávajícího stavu nosné konstrukce lamelových podhledů v podchodu. Není dodržena maximální rozteč nosníků (1m dle TP výrobce) a závěsů nosníků, na závěsech není instalován prvek zajišťující elektrické oddělení od žb. stropní konstrukce (ochrana proti bludným proudům), v prostoru vestibulu jsou závěsy kotveny přímo do předejatých stropních nosníků, svítidla nemají vlastní závěsy a jsou uložena přímo na nosnících podhledu.</p> <p>Náprava tohoto stavu vyžaduje kompletní demontáž nosné konstrukce podhledů včetně závěsů a odvěšení svítidel a následně provedení nových závěsů podhledu v předepsaných roztečích a opatřených elektroizolačními podložkami, provedení nového roštu podhledu v předepsaných roztečích a provedení nových závěsů pro stávající svítidla.</p> <p>Popisované stavební práce nebylo možné ve fázi výběru zhotovitele nijak předvídat, nutnost jejich provedení se ukázala až v průběhu demontážních prací v průběhu realizace stavby. Jedná se o změny, které nejsou součástí původního zadání, ale jsou nezbytné pro kompletní provedení díla v souladu s technologickými předpisy a normami.</p>		
<b>Posouzení změny - autorský dozor projektanta:</b> METROPROJEKT Praha a.s. Hlavní inženýr projektu		
Souhlasím s použitými výměrami, materiály i výše uvedeným zdůvodněním.		

Stavba: <b>Modernizace pohyblivých schodů 256 - 258 ve stanici Karlovo náměstí, modernizace vestibulu</b>	Číslo smlouvy: <b>000631 00 17</b>	<b>SO SO 01</b>	Změnový list č: <b>1</b>
---	------------------------------------	-----------------	--------------------------

### POSOUZENÍ NÁVRHU ZMĚNY

#### DOPADY ZMĚNY:

Do projektové dokumentace: **ano/ne**

Do časového plánu stavby: **ano/ne** **15 dní do celkové lhůty**

Do ceny stavby: zvýšení o: **6 132 661,88 Kč**  
snižení o: **Kč**

#### NAVRHOVATEL ZMĚNY:

<b>HOCHTIEF CZ a. s., divize Dopravní stavby</b> Podpis: [redacted] Vedoucí projektového týmu	<b>BREMA, spol. s r.o.</b> Podpis: [redacted] Projektový manažer
---	--

#### VYJÁDRĚNÍ VE VĚCÍCH TECHNICKÝCH:

Zhotovitel: [redacted] Podpis: [redacted] <b>HOCHTIEF CZ a.s., divize Dopravní stavby</b> Vedoucí technolog - přípravář	Souhlasím [redacted] Podpis: [redacted]	Obstaravatel / Příkazník: [redacted] Podpis: [redacted] <b>INFRAM a.s.</b> Technický dozor stavebníka	Souhlasím [redacted] Podpis: [redacted]
--	--	--	--

#### VYJÁDRĚNÍ VE VĚCÍCH FINANČNÍCH:

Zhotovitel: [redacted] Podpis: [redacted] <b>HOCHTIEF CZ a.s., divize Dopravní stavby</b> Vedoucí projektového týmu	Souhlasím [redacted] Podpis: [redacted]	Obstaravatel / Příkazník: [redacted] Podpis: [redacted] <b>INFRAM a.s.</b> Technický dozor stavebník	Souhlasím [redacted] Podpis: [redacted]
Zhotovitel: [redacted] Podpis: [redacted] <b>Ing. Martin Smetana</b> Projektový manažer	Souhlasím [redacted] Podpis: [redacted]		

#### CELKOVÝ NÁVRH ZHOTOVITELE PŘEDKLÁDÁ:

[redacted] Podpis: [redacted] <b>HOCHTIEF CZ a.s., divize Dopravní stavby</b> Ředitel divize	[redacted]
[redacted] Podpis: [redacted] <b>BREMA, spol. s r.o.</b> Jednatel společnosti	[redacted]

#### CELKOVÉ DOPORUČENÍ: Doporučuji ke schválení

Za Obstaravatele / Příkazníka: [redacted] Podpis: [redacted] <b>INFRAM a.s.</b> Technický dozor stavebník	Za Objednatele: [redacted] Podpis: [redacted] <b>Dopravní podnik hl. m. Prahy, akciová společnost</b> Projektový manažer 700220 Stavby
Za Objednatele: [redacted] Podpis: [redacted] <b>Dopravní podnik hl. m. Prahy, akciová společnost</b> Vedoucí oddělení 700220 Stavby	[redacted]
[redacted] Podpis: [redacted] <b>Dopravní podnik hl. m. Prahy, akciová společnost</b> Vedoucí odboru 700200 Investice	[redacted]
[redacted] Podpis: [redacted] <b>Dopravní podnik hl. m. Prahy, akciová společnost</b> Vedoucí odboru 700200 Investice	[redacted]

**Seznam příloh k návrhu na změnu stavby:**

Číslo přílohy	Název	Počet listů
Příloha č. 1	Rozpočet ceny	1 x A4
Příloha č. 2	Vyjádření METROPROJEKT Praha a.s. ze dne 17.10.2019 a 31.10.2019	2 x A4
Příloha č. 3	Situace	1 x A3
Příloha č. 4	Fotodokumentace	7 x A4
Příloha č. 5	Realizační dokumentace stavby	1 x A4, 1 x A3
Příloha č. 6	Cenové nabídky subdodavatelů	6 x A4
Příloha č. 7	Výkaz výměr	1 x A4
Příloha č. 8	Interní sdělení Dopravní podnik hl.m. Prahy a.s.	1 x A4
Příloha č. 9	Výkresová část - nové lemovací lišty vyčištěného pohledu	1 x A3
	<b>Celkem počet stran návrhu změny stavby</b>	<b>3 x A3 19 x A4</b>

Příloha č. 1 - oceněný výkaz výměr

CPV: 45234125-8

Stavba: Modernizace pohyblivých schodů ve stanici Karlovo náměstí: 256, 257, 258

Objekt: SO 01 Stavební a architektonické řešení

Objednatel:

Zhotovitel:

Datum: 07.02.2019

JKSO:

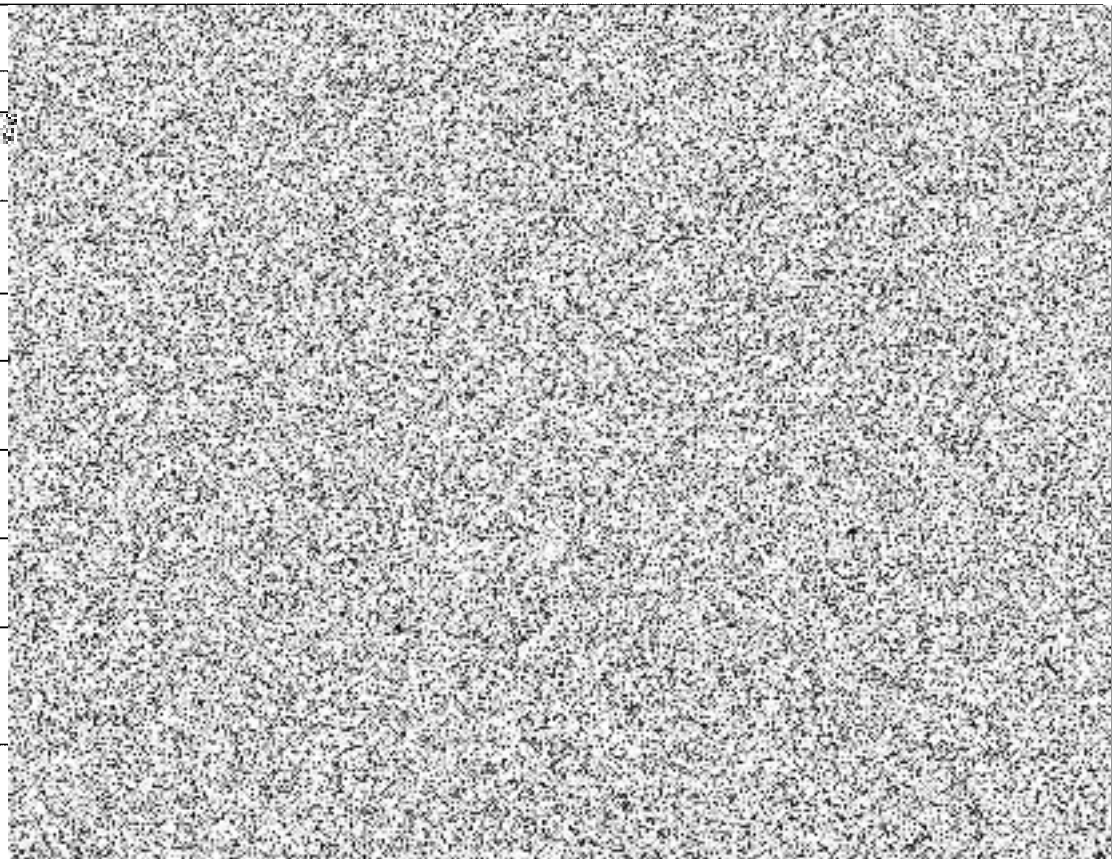
P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Množství celkem	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	DVZ	RDS	Rozdíl	8	9	10

**02 Demontážní a bourací práce**

43	02-034	Demontáž nosných konstrukcí podhledů (ve vestibulu) - uschovat pro zpětnou montáž - vč. odvozu a uskladnění	m2						
----	--------	---	----	--	--	--	--	--	--

**04 Nové konstrukce**

128	04-068	Vyčištění a znovuosazení demontovaného lamelového podhledu	m2						
129	04-069	Nový lamelový pohled včetně závěsů - dodávka a montáž	m2						
132	04-072	Zpětná montáž nosných konstrukcí podhledů (ve vestibulu)	m2						
	R-položka	Dodávka nové nosné konstrukce včetně závěsů pro pohled vč. ochrany proti bludným proudům vč. CD pomocné konstrukce pro uchycení nosné konstrukce HD v šikminách a spojek nosníků a lamel	m2						
	R-položka	Dodávka lemovacích a ukončovacích prvků podhledu - přechody, lišty atd.	m						
	R-položka	Závěsy stávající konstrukce svítidel v podchodu - Z14 /označení přílohy č. 079/ - dodávka + montáž, vč. provizorního vyvěšení	kus						
	R-položka	Výroba a dodávka nového lakovaného plechu /plný plech/ na sružený nosič /rozsah výměny 20% z celkové délky sruženého nosiče/	m						
	R-položka	Přelakování stávajícího lakovaného plechu /plný plech + dřevaný plech/ sruženého nosiče /včetně odmaštění a odstranění stávající lakované barvy/ /rozsah výměny 80% z celkové délky sruženého nosiče/	m						



Celkem

6 132,661,88

Příloha č. 1

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Množství celkem	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	DVZ	RDS	Rozdíl	8	9	10

## POZNÁMKA ZHOTOVITELE:

Změna stavby neobsahuje případné požadavky správce stavby na elektro revize

Změna stavby neobsahuje náklady na případné požadavky z aktualizace ROV

Změna stavby neobsahuje případné nutné úpravy stávajících rozvodů slabo,silno,ZTI

Dopravní podnik hl. m. Prahy, a.s.  
Sokolovská 217/42  
190 22 Praha 9

Vyjádření projektanta:

**Stanovisko AD ke konstrukci podhledů, akce Modernizace pohyblivých schodů 256 - 258 ve stanici Karlovo náměstí, modernizace vestibulu**

Předmětem tohoto vyjádření je zhodnocení stavu konstrukcí podhledů a osvětlení zjištěného při demontáži lamel části podhledu v prostoru záboru.

Po demontáži lamel zavěšeného podhledu v rozsahu záboru stavby bylo provedeno zhodnocení zastiženého stavu nosné konstrukce podhledu v dotčené oblasti. Při něm byla zjištěna celá řada závad a nedostatků. Nejdůležitější jsou uvedeny zde:

- Není dodržena maximální rozteč nosníků (1m dle TP výrobce).
- Není dodržena maximální rozteč závěsů nosníků (1m dle TP výrobce), místy i více než dvojnásobně.
- Na závěsech není instalován prvek zajišťující elektrické oddělení od žb. stropní konstrukce (ochrana proti bludným proudům).
- V prostoru vestibulu jsou závěsy kotveny přímo do předepjatých stropních nosníků, kotvení do těchto prvků je naprosto nepřijatelné
- Svítidla nemají vlastní závěsy, jsou uložena přímo na nosnících podhledu, toto je opět naprosto nepřipustné.

**Závěr:**

Při demontáži byla zjištěna celá řada pochybení a lze konstatovat celkově nevyhovující stav nosné konstrukce podhledů. Náprava tohoto stavu vyžaduje kompletní demontáž nosné konstrukce podhledů včetně závěsů a svítidel a provedení nových závěsů v doporučených roztečích, opatřených elektroizolačními podložkami, doplnění nosníků podhledu v doporučených roztečích, nových závěsů pro svítidla (vzhledem k zásahu do osvětlení bude pravděpodobně nutno vyměnit i stávající svítidla nevyhovující současným předpisům).

Na základě těchto zjištění projektant doporučuje provést demontáž lamel podhledu na dalších místech podchodu (tam, kde to bude s ohledem na zábory a postup prací možné) za účelem ověření skutečného stavu, neboť lze důvodně předpokládat stejný stav konstrukcí. Pokud se předpoklad potvrdí, doporučuje projektant vzhledem k rozsahu úprav a velkému počtu poškozených lamel zvážit celkovou výměnu podhledů včetně nosné konstrukce za nové.

V Praze 17.10.2018

Hlavní inženýr projektu  
METROPROJEKT Praha a.s.



METROPROJEKT

Rozdělovník:

- Objednatel:
- Obstaravatel:
- Zhotovitel:



METROPROJEKT Praha a.s.

náměstí L. P. Pavlova 1786/2, 120 00, Praha 2, IČ: 45371905



Dopravní podnik hl. m. Prahy, a.s.  
Sokolovská 217/42  
190 22 Praha 9

Vyjádření projektanta:

**Stanovisko AD ke konstrukci podhledů, akce Modernizace pohyblivých schodů 256 - 258 ve stanici Karlovo náměstí, modernizace vestibulu – doplnění Stanoviska AD ze dne 17. 10. 2018 na základě provedení další fáze demontáží v prostoru podchodu**

Předmětem tohoto vyjádření je zhodnocení stavu konstrukcí stávajících podhledů a osvětlení zjištěného po demontáži lamel podhledu v prostoru podchodu včetně odborného vyjádření projektanta elektro - osvětlení.

## 1/ Osvětlení

V současné době je osvětlení podchodu realizováno svítidly Norka 1x58W. Tato svítidla nevyhovují z hlediska ovládání osvětlení pomocí lokálního řídicího systému. Nejsou vybavena plynule řiditelnými předřadníky. Rovněž stávající kabelové konstrukce a kabelové rozvody neodpovídají současným normám a předpisům.

V případě výměny stávajícího podhledu bude nutné provést celkovou rekonstrukci elektroinstalace podchodu a jednotlivých výstupů. Jedná se o nové osvětlení vč. závěsů a izolačního uchycení svítidel, o nové kabelové konstrukce, nové kabelové rozvody a úpravy ve stávajících napájecích rozvaděčích.

Odborný odhad nákladů na výše uvedenou rekonstrukci elektroinstalace: 14 397 000,- Kč

V Praze 31.10.2018

## 2/ Konstrukce podhledů

Po demontáži lamel zavěšeného podhledu v rozsahu záboru stavby bylo provedeno zhodnocení zastiženého stavu nosné konstrukce podhledu v dotčené oblasti. Při něm byla zjištěna celá řada závad a nedostatků, které byly popsány ve vyjádření projektanta ze dne 17.10.2018.

Na základě těchto zjištění byla požadována demontáž lamel podhledu na dalších místech podchodu (tam, kde to bude s ohledem na zábory a postup prací možné) za účelem ověření skutečného stavu, neboť byl důvodný předpoklad stejného stavu konstrukcí. Po provedení demontáže byl tento nevyhovující stav potvrzen i ve zbývajících částí podchodu.

Jedná se zejména o následující závady:

- Není dodržena maximální rozteč nosníků (1m dle TP výrobce).



- Není dodržena maximální rozteč závěsů nosníků (1m dle TP výrobce), místy i více než dvojnásobně.
- Na závěsech není instalován prvek zajišťující elektrické oddělení od žb. stropní konstrukce (ochrana proti bludným proudům).
- V prostoru vestibulu jsou závěsy kotveny přímo do předepjatých stropních nosníků, kotvení do těchto prvků je naprosto nepřijatelné
- Svítidla nemají vlastní závěsy, jsou uložena přímo na nosnicích podhledu, toto je opět naprosto nepřípustné.

#### **Závěr:**

Při demontáži byla zjištěna celá řada pochybení a lze konstatovat celkově nevyhovující stav nosné konstrukce podhledů v celém rozsahu podchodu. Náprava tohoto stavu vyžaduje kompletní demontáž nosné konstrukce podhledů včetně závěsů a svítidel a provedení nových závěsů v doporučených roztečích, opatřených elektroizolačními podložkami, doplnění nosníků podhledu v doporučených roztečích, nových závěsů pro svítidla (vzhledem k zásahu do osvětlení bude pravděpodobně nutno vyměnit i stávající svítidla nevyhovující současným předpisům).

Vzhledem k rozsahu úprav a velkému počtu poškozených lamel doporučuje projektant provést celkovou výměnu podhledů včetně nosné konstrukce za nové.

V Praze 31.10.2018



Hlavní inženýr projektu  
METROPROJEKT Praha a.s.



Rozdělovník:

- Objednatel:
- Obstaravatel:
- Zhotovitel:



**Příloha č. 7 - výkaz výměr**

CPV: 45234125-8

**Stavba:** Modernizace pohyblivých schodů ve stanici Karlovo náměstí: 256, 257, 258

**Objekt:** SO 01 Stavební a architektonické řešení

Objednatel:

Zhotovitel:

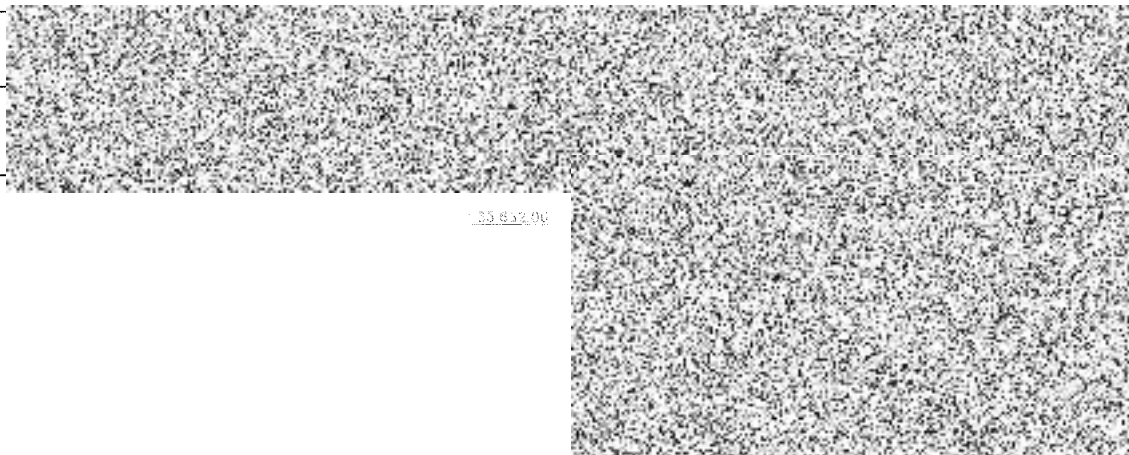
Datum: 7.2.2019

JKSO:

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Množství celkem	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	DVZ	RDS	Rozdíl	8	9	10

**04 Nové konstrukce**

R-položka	Výroba a dodávka nového lakovaného plechu /plný plech/ na sdružený nosič /rozsah výměny 20% z celkové délky sdruženého nosiče/	m
R-položka	Přelakování stávajícího lakovaného plechu /plný plech + děrovaný plech/ sdruženého nosiče /včetně odmaštění a odstranění stávající lakované barvy/ /rozsah výměny 80% z celkové délky sdruženého nosiče/	m



Četkem

356320

Příloha č. 7 - výkaz výměr

CPV: 45234125-8

Stavba: Modernizace pohyblivých schodů ve stanici Karlovo náměstí: 256, 257, 258

Objekt: SO 01 Stavební a architektonické řešení

Objednatel:

Zhotovitel:

Datum: 7.2.2019

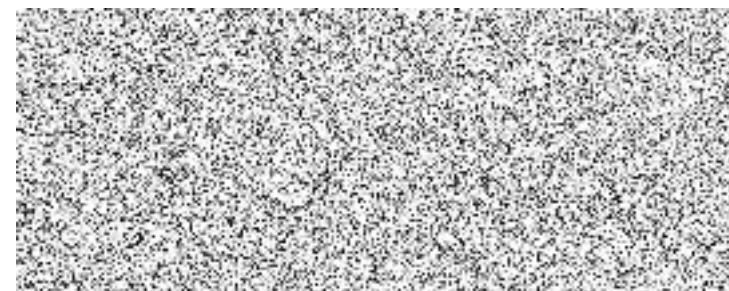
JKSO:

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Množství celkem	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	DVZ	RDS	Rozdíl	8	9	10

04 Nové konstrukce

R-položka	Výroba a dodávka nového lakovaného plechu /plný plech/ na sdružený nosič /rozsah výměny 20% z celkové délky sdruženého nosiče/	m							
R-položka	Přelakování stávajícího lakovaného plechu /plný plech + děrovaný plech/ sdruženého nosiče /včetně odmaštění a odstranění stávající lakované barvy/ /rozsah výměny 80% z celkové délky sdruženého nosiče/	m							

Celkem



Průběh prací výtahové st. Karlovo náměstí

CPV: 45234125-8

Stavba: Modernizace pohyblivých schodů ve stanicích Karlovo náměstí: 256, 257, 258

Objekt: SO 01 Stavební a architektonické řešení

Objednatel:

Zhotovitel:

Datum: 07.02.2019

JKSO:

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Množství celkem	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	DVZ	RDS	Rozdil	8	9	10

**04 Nové konstrukce**

R-položka		Dodávka nové nosné konstrukce včetně závěsů pro podhled vč. ochrany proti bludným proudům vč. CD pomocné konstrukce pro uchycení nosné konstrukce HD v šikminách a spojek nosníků a lamel	m2						
R-položka		Dodávka lemovacích a ukončovacích prvků podhledu - přechody, lišty atd.	m						
R-položka		Provizorní vyvěšení stávajících svítidel /provizorní lanka atd. - dodávka + montáž	kus						
R-položka		Závěsy stávající konstrukce svítidel v podchodu - Z14 /označení přílohy č. 079/ - dodávka + montáž	kus						
R-položka		Výroba a dodávka nového lakovaného plechu /plný plech/ na sdružený nosič /rozsah výměny 20% z celkové délky sdruženého nosiče/	m						
R-položka		Přelakování stávajícího lakovaného plechu /plný plech + děrovaný plech/ sdruženého nosiče /včetně odmaštění a odstranění stávající lakované barvy/ /rozsah výměny 80% z celkové délky sdruženého nosiče/	m						

celkem

**Příloha č. 7 - výkaz výměr**

Stavba: Modernizace pohyblivých schodů ve stanici Karlovo náměstí: 256, 257, 258

Objekt: SO 01 Stavební a architektonické řešení

Objednatel:

Zhotovitel:

Datum: 7.2.2019

JKSO:

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Množství celkem	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Vypočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	DVZ	RDS	Rozdil	8	9	10

**04 Nové konstrukce**

R-položka		Dodávka nové nosné konstrukce včetně závěsů pro podhled vč. ochrany proti bludným proudům vč. CD pomocné konstrukce pro uchycení nosné konstrukce HD v šikminách a spojek nosníků a lamel	rn2						
R-položka		Dodávka lemovacích a ukončovacích prvků podhledu - přechody, lišty atd.	m						
R-položka		Provizorní vyvěšení stávajících svítidel /provizorní lanka atd. - dodávka + montáž	kus						
R-položka		Závěsy stávající konstrukce svítidel v podchodu - Z14 /označení přílohy č. 079/ - dodávka + montáž	kus						

Celkem

2 605 148,00

*(Faint handwritten notes or stamps)*

Příloha č. 7 - výkres výměr

CPV: 45234125-8

Stavba: Modernizace pohyblivých schodů ve stanici Karlovo náměstí: 256, 257, 258

Objekt: SO 01 Stavební a architektonické řešení

Objednatel:

Zhotovitel:

Datum: 07.02.2019

JKSO:

P.Č	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Množství celkem	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	DVZ	RDS	Rozdíl	8	9	10

04 Nové konstrukce

R-položka		Dodávka nové nosné konstrukce včetně závěsů pro podhled vč. ochrany proti bludným proudům vč. CD pomocné konstrukce pro uchycení nosné konstrukce HD v šikminách a spojek nosníků a lamel	m2						
R-položka		Dodávka lemovacích a ukončovacích prvků podhledu - přechody, lišty atd.	m						
R-položka		Provizorní vyvěšení stávajících svítidel /provizorní lanka atd. - dodávka + montáž	kus						
R-položka		Závěsy stávající konstrukce svítidel v podchodu - Z14 /označení přílohy č. 079/ - dodávka + montáž	kus						

04.04



**Příloha č. 7 - výkaz výměr**

CPV: 45234125-8

Stavba: Modernizace pohyblivých schodů ve stanicí Karlovo náměstí: 256, 257, 258

Objekt: SO 01 Stavební a architektonické řešení

Objednatel:

Zhotovitel:

Datum: 07.02.2019

JKSO:

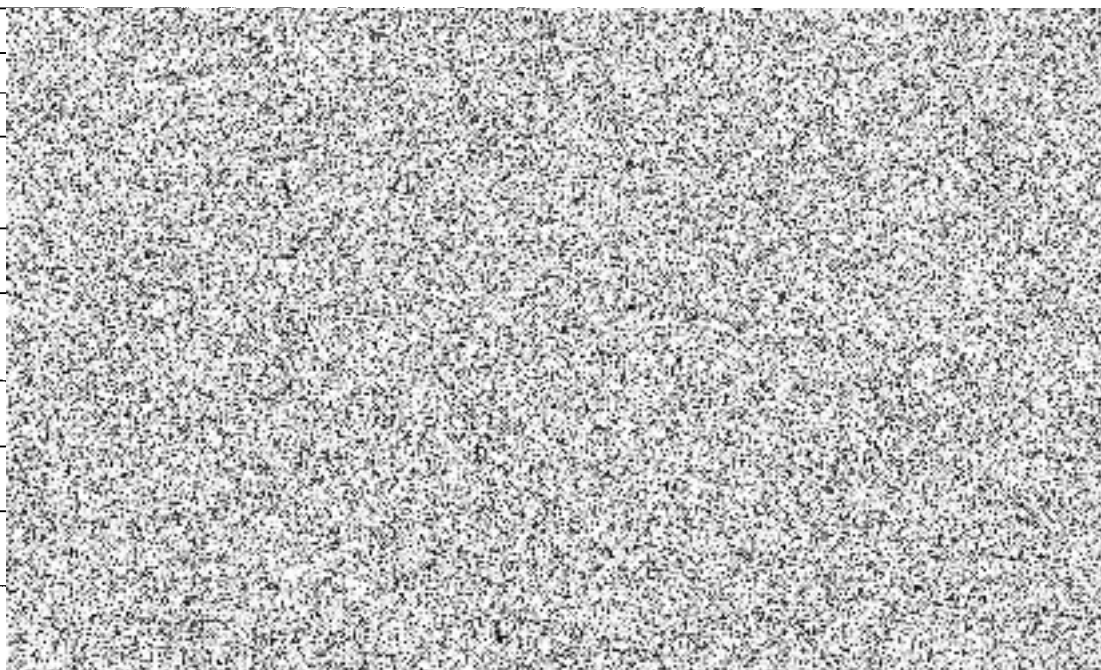
P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Množství celkem	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	DVZ	RDS	Rozdíl	8	9	10

**02 Demontážní a bourací práce**

43	02-034	Demontáž nosných konstrukcí podhledů (ve vestibulu) - uschovat pro zpětnou montáž - vč. odvozu a uskladnění	m2						
----	--------	---	----	--	--	--	--	--	--

**04 Nové konstrukce**

128	04-068	Vyčištění a znovuosazení demontovaného lamelového podhledu	m2						
129	04-069	Nový lamelový podhled včetně závěsů - dodávka a montáž	m2						
132	04-072	Zpětná montáž nosných konstrukcí podhledů (ve vestibulu)	m2						
	R-položka	Dodávka nové nosné konstrukce včetně závěsů pro podhled vč. ochrany proti bludným proudům vč. CD pomocné konstrukce pro uchycení nosné konstrukce HD v šikminách a spojek nosníků a lamel	m2						
	R-položka	Dodávka lemovacích a ukončovacích prvků podhledu - přechody, lišty atd.	m						
	R-položka	Závěsy stávající konstrukce svítidel v podchodu - Z14 /označení přílohy č. 079/ - dodávka + montáž	kus						
	R-položka	Výroba a dodávka nového lakovaného plechu /plný plech/ na sdrúžený nosič /rozsah výměny 20% z celkové délky sdrúženého nosiče/	m						
	R-položka	Přelakování stávajícího lakovaného plechu /plný plech + děrovaný plech/ sdrúženého nosiče /včetně odmaštění a odstranění stávající lakované barvy/ /rozsah výměny 80% z celkové délky sdrúženého nosiče/	m						



Velikost:

v.00

Příloha č. 7

# NÁVRH NA ZMĚNU STAVBY

Stavba: **Modernizace pohyblivých schodů 256 - 258  
ve stanici Karlovo náměstí, modernizace vestibulu**

Číslo stavby:

Pořadové číslo změnového listu:

2

Změna:

X

D - dokumentace

P - příprava

R - realizace

OBJEKT: Stavební a konstrukční řešení	Číslo (pod) objektu: SO 01	Název: Smaltované plechy - zkrácení plechů v místě sdruženého nosiče a nové zaklapávací lišty
<b>Popis změny:</b> <p>Po demontáži pohyblivých schodů a montáži lešení v eskalátorovém tunelu bylo provedeno místní šetření za účelem prověření stávajícího stavu opláštění tunelu ze smaltovaných plechů a konstrukce zontů.</p> <p>Smaltované plechy jsou provedeny celoplošně v celém rozsahu tunelu včetně prostoru za sdruženým nosičem (římsovým nosičem). Konstrukce sdruženého nosiče je kotvena skrz tyto smaltované plechy do nosných L profilů oblouků zontů. Smaltované plechy jsou navíc do těchto profilů lokálně kotveny přinýtováním.</p> <p>Tento stav je nevyhovující z hlediska údržby. Není umožněno provádění kontroly nosné konstrukce podhledů a zontů. V případě potřeby demontáže smaltovaných plechů pro provedení kontroly je nutno nejprve demontovat sdružený nosič včetně osvětlení, což nelze provést bez vyloučení provozu v eskalátorovém tunelu. V nosných Omega profilech smaltovaných plechů jsou navíc použita zasouvací pera (krycí lišty), které rovněž brání snadné demontáži.</p> <p>Na základě výše uvedeného a zaslání Interního sdělení s požadavkem od JDCM (ze dne 12.12.2018) je nutné provést následující úpravy:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- smaltované plechy budou dílensky oříznuty na menší rozměr tak, aby bylo umožněno provést přerušeni konstrukce za sdruženým nosičem, budou doplněny ukončovací profily</li><li>- konstrukce sdružených nosičů bude kotvena přímo do nosných L profilů oblouků zontů</li><li>- smaltované plechy budou standartně přichyceny pomocí přítlačných lišt Omega</li><li>- pera (krycí lišty) v Omega profilech budou nahrazena za zaklapávací, která umožní snadnou opakovanou demontáž.</li></ul>		
<b>Zdůvodnění změny:</b> <p>Vzhledem k výše uvedenému stavu a zaslání Interního sdělení s požadavkem od JDCM (ze dne 12.12.2018) je nutné před zpětnou montáží kromě navržené repase podhledu provést úpravu smaltovaných plechů a jejich nosné konstrukce tak, aby vyhovovala požadavku na demontovatelnost konstrukce bez nutnosti vyloučení provozu v eskalátorovém tunelu a tím i omezení provozu stanice metra, to znamená umožnění snadno proveditelné demontáže během noční výluky.</p> <p>Navržená opatření jsou nezbytná pro zajištění možnosti kontroly konstrukce a tím i pro zajištění její dlouhodobé funkčnosti. Tato opatření zároveň výrazně snižují riziko nutnosti vyloučení provozu v eskalátorovém tunelu v případě závady na odvodňovacím systému.</p> <p>Popisované stavební práce nebylo možné ve fázi výběru zhotovitele nijak předvídat, nutnost jejich provedení se ukázala až v průběhu realizace stavby. Jedná se o změny, které nejsou součástí původního zadání, ale jsou nezbytné pro provádění pravidelné údržby a kompletní provedení díla.</p>		
<b>Posouzení změny - autorský dozor projektanta:</b> <p>METROPROJEKT Praha a.s. Hlavní inženýr projektu</p> <p>Souhlasím s použitými výměrami, materiály i výše uvedeným zdůvodněním.</p>		



Stavba: Modernizace pohyblivých schodů 256 - 258 ve stanici Karlovo náměstí, modernizace vestibulu	Číslo smlouvy: 000631 00 17	SO SO 01	Změnový list č: 2
--	-----------------------------	----------	-------------------

### POSOUZENÍ NÁVRHU ZMĚNY

#### DOPADY ZMĚNY:

Do projektové dokumentace: ano/ne  
 Do časového plánu stavby: ano/ne  
 Do ceny stavby: zvýšení o: 409 205,54 Kč  
 snížení o: Kč

#### NAVRHOVATEL ZMĚNY:

HOCHTIEF CZ a. s., divize Dop  
 Podpis: BREMA, spol. s r.o.  
 Vedoucí projektového týmu Projektový manažer

#### VYJÁDRĚNÍ VE VĚCÍCH TECHNICKÝCH:

Zhotovitel: Souhlasím Obstaravatel / Příkazník:  
 Podpis: Podpis:  
 HOCHTIEF CZ a.s., divize Doprav INFRAM a.s.  
 Technolog - přípravař Technický dozor stavebníka

#### VYJÁDRĚNÍ VE VĚCÍCH FINANČNÍCH:

Zhotovitel: Souhlasím Obstaravatel / Příkazník: Souhlasím  
 Podpis: Podpis:  
 HOCHTIEF CZ a.s., divize Dopravní INFRAM a.s.  
 Vedoucí projektového týmu Technický dozor stavebníka  
 Zhotovitel: Souhlasím  
 Podpis: BREMA, spol. s r.o.  
 Projektový manažer

#### CELKOVÝ NÁVRH ZHOTOVITELE PŘEDKLÁDÁ:

Podpis:  
 HOCHTIEF CZ a.s., divize Dopravní stavby  
 Ředitel divize

Podpis:  
 BREMA, spol. s r.o.  
 Jednatel společnosti

#### CELKOVÉ DOPORUČENÍ: Doporučuji ke schválení

Za Obstaravatele / Příkazníka: INFRAM a.s. Technický dozor stavebníka	Za Objednatele: Dopravní podnik hl. m. Prahy, akciová společnost Projektový manažer 700220 Stavby
Za Objednatele: Dopravní podnik hl. m. Prahy, akciová společnost Vedoucí odboru 700200 Investice	Dopravní podnik hl. m. Prahy, akciová společnost Vedoucí oddělení 700220 Stavby
Dopravní podnik: Vedoucí odboru	

**Seznam příloh k návrhu na změnu stavby:**

Číslo přílohy	Název	Počet listů
Příloha č. 1	Rozpočet ceny	1 x A4
Příloha č. 2	Vyjádření METROPROJEKT Praha a.s.	1 x A4
Příloha č. 3	Zápis projektanta ve stavebním deníku	1 x A4
Příloha č. 4	Fotodokumentace	4 x A4
Příloha č. 5	Označení změny v Realizační projektové dokumentaci	2 x A4, 1 x A3
Příloha č. 6	Cenové nabídky subdodavatelů	5 x A4
Příloha č. 7	Výkaz výměr	1 x A4
Příloha č. 8	Interní sdělení Dopravní podnik hl.m. Prahy a.s.	1 x A4
	<b>Celkem počet stran návrhu změny stavby</b>	<b>1 x A3 16 x A4</b>

**Příloha č. 1 - oceněný výkaz výměr**

CPV: 45234125-8

**Stavba:** Modernizace pohyblivých schodů ve stanici Karlovo náměstí: 256, 257, 258, modernizace vestibulu

**Objekt:** SO 01 Stavební a architektonické řešení

**Objednatel:**

**Zhotovitel:**

**Datum:** 07.02.2019

**Smaltované plechy - zkrácení plechů v místě sdruženého nosiče a nové zaklapávací lišty**

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Množství celkem	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	DVZ	RDS	Rozdíl	8	9	10

**04 Nové konstrukce**

1.	R-položka	Zkrácení stávajících smaltovaných plechů v místě sdruženého nosiče v eskalátorovém tunelu	m						
2.	R-položka	Nové zaklapávací krycí lišty /pera/ do upevňovacích profilů "omega" v eskalátorovém tunelu a napínací komoře - dodávka /náhrada za zasouvací lišty/	m						

Celkem

09 200 53

PŘÍLOHA č. 1



METROPROJEKT Praha a.s.

Dopravní podnik hl. m. Prahy, a.s.  
Sokolovská 217/42  
190 22 Praha 9

Vyjádření projektanta:

**Stanovisko AD ke konstrukci opláštění ze smaltovaných plechů a provedení římsového nosiče, akce Modernizace pohyblivých schodů 256 - 258 ve stanici Karlovo náměstí, modernizace vestibulu**

Předmětem tohoto vyjádření je zhodnocení stavu konstrukci opláštění ze smaltovaných plechů a provedení římsového nosiče zjištěného na místním šetření.

Po demontáži pohyblivých schodů a montáži lešení v eskalátorovém tunelu bylo provedeno místní šetření za účelem prověření stávajícího stavu opláštění tunelu ze smaltovaných plechů a konstrukce zontů.

Na tomto šetření byl zjištěn následující stav konstrukcí. Smaltované plechy jsou provedeny celoplošně v celém rozsahu tunelu včetně prostoru za římsovým nosičem (osvětlovací rampa + sdružený nosič). Konstrukce římsového nosiče je kotvena skrz tyto smaltované plechy do nosných L profilů oblouků zontů. Smaltované plechy jsou navíc do těchto profilů lokálně kotveny přínýtováním.

Tento stav je naprosto nevyhovující z hlediska údržby. Není umožněno provádění kontroly nosné konstrukce podhledu a zontů. V případě potřeby demontáže smaltovaných plechů pro provedení kontroly je nutno nejprve demontovat římsový nosič včetně osvětlení, což nelze provést bez vyloučení provozu v eskalátorovém tunelu. V nosných Omega profilech smaltovaných plechů jsou navíc použita zasouvací pera (krycí lišty), které rovněž brání snadné demontáži.

Vzhledem k tomuto stavu je nutné před zpětnou montáží kromě navržené repase provést úpravu smaltovaných plechů a jejich nosné konstrukce tak, aby vyhovovala požadavku na demontovatelnost konstrukce bez nutnosti vyloučení provozu v eskalátorovém tunelu a tím i omezení provozu stanice metra, to znamená umožnění snadno proveditelné demontáže během noční výluky.

Tyto úpravy jsou následující:

- Smaltované plechy budou dílensky oříznuty na menší rozměr tak, aby bylo umožněno provést přerušení konstrukce za římsovým nosičem. Budou doplněny ukončovací profily.
- Konstrukce římsových nosičů bude kotvena přímo do nosných L profilů oblouků zontů.
- Smaltované plechy budou standardně přichyceny pomocí přitlačných Omega lišt.
- Pera (krycí lišty) v Omega profilech budou nahrazena za zaklapávací, která umožní snadnou opakovanou demontáž.



**Závěr:**

Navržená opatření jsou nezbytná pro zajištění možnosti kontroly konstrukce a tím i pro zajištění její dlouhodobé funkčnosti. Tato opatření zároveň výrazně sníží riziko nutnosti vyloučení provozu v eskalátorovém tunelu v případě závady na odvodňovacím systému.

V Praze 6.12.2018

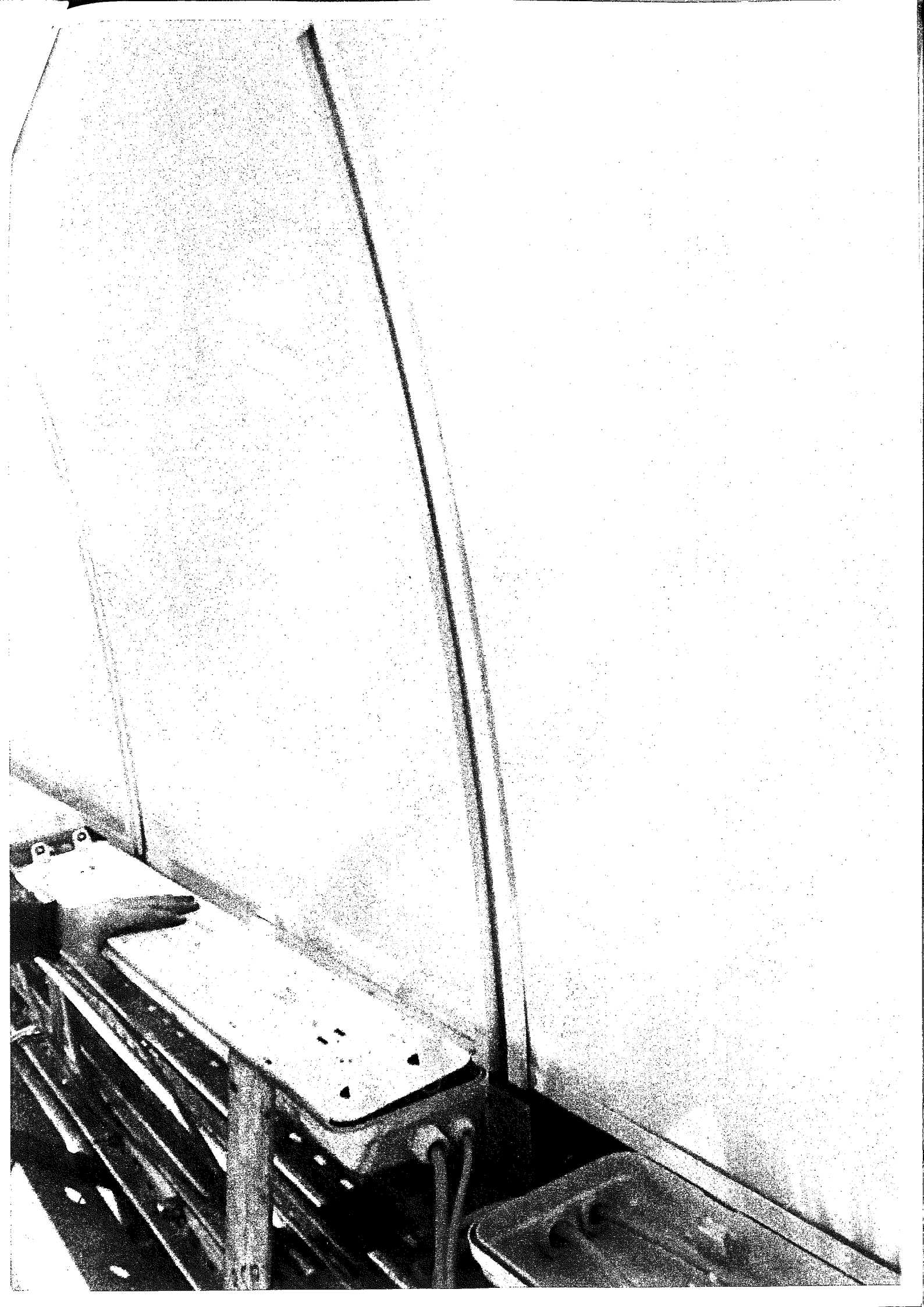


Hlavní Inženýr projektu  
METROPROJEKT Praha a.s.

Rozdělovník:

- Objednatel:
- Obstaravatel:
- Zhotovitel:





**Přehled subdodavatelských nabídek Změnový list č. 2**

Modernizace pohyblivých schodů 256 - 258  
ve stanici Karlovo náměstí, modernizace vestibulu

OBJEKT:	<b>Stavební a konstrukční řešení</b>	Číslo (pod) objektu:	<b>SO 01</b>	Název:	<b>Smaltované plechy - zkrácení plechů v místě sdruženého nosiče a nové zaklapávací lišty</b>
---------	--	----------------------	--------------	--------	---

název firmy	IČO	celková cena	koordináční činnost (13%)	celková cena ZL
ERESSIEL s.r.o.	04182472	<b>362 128,80</b>	47 076,74	<b>409 205,54</b>
REVKO spol. s r.o.	49245651	379 173,97		
AQ, s.r.o.	62361384	405 687,17		

Hochtief CZ a.s.  
Plzeňská 16/3217  
150 00 Praha 5

### Cenová nabídka na úpravy smaltovaných obkladů Eskalátorový tunel Karlovo náměstí

#### 1. Zkrácení smaltovaných plechů v místě římsového nosiče

Cena za zkrácení smaltovaných plechů, celkem 98 plechů po 1,2m

délka řezu plechu	množství (kus)	délka celkem (m)	jednotková cena (Kč/mb)	celkem
	1,20			

Cena obsahuje tvarovou úpravu plechů vodním paprskem, ochranu řezné plochy páskou, ukončení plechu zakončovacím profilem.  
Termín dodání: 4 týdny od objednání

#### 2. Náhrada zasouvacích krycích lišt za zaklapávací

Cena za nové zaklapávací lišty (pera) do upevňovacích profilů "omega" v eskalátorovém tunelu a napínací komoře (celkem 572m).

umístění	výpočet	množství celkem	jednotková cena (m)	celkem
Eskalátorový tunel				
Napínací komora				
<b>Celkem</b>				<b>248 174,40</b>

Termín dodání:

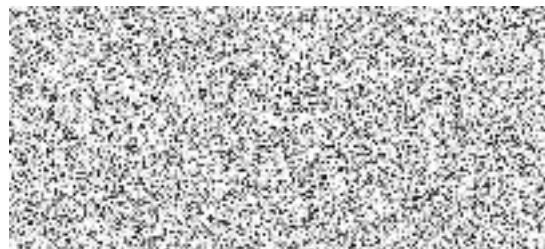
Zaklapávací profil typ "Jinonice", pojištěný 2ks šroubků

8 týdnů od objednání

**Celková cena za bod 1. a 2.**

**362 128,80** Kč bez DPH

V Praze dne 5.12.2018





**Příloha č. 1**

CPV: 45234125-8

**Stavba:** Modernizace pohyblivých schodů ve stanici Karlovo náměstí: 256, 257, 258, modernizace vestibulu

**Objekt:** SO 01 Stavební a architektonické řešení

**Objednatel:**

**Zhotovitel:**

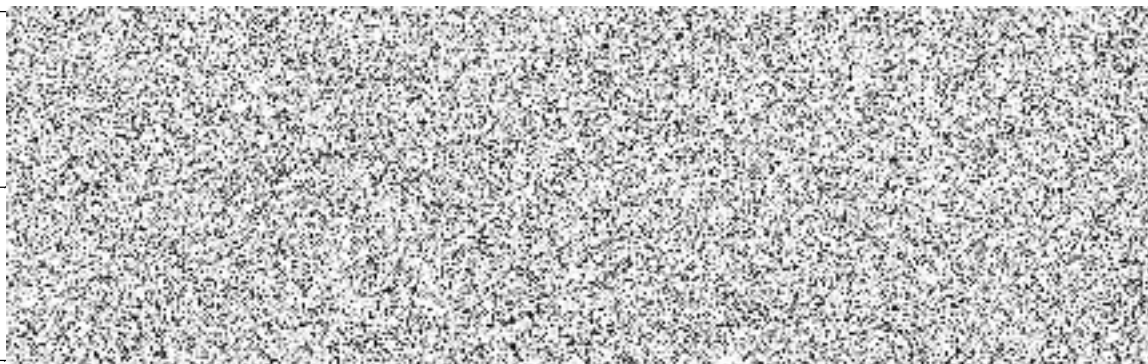
**Datum:**

**Smaltované plechy - zkrácení plechů v místě sruženého nosiče a nové zaklapávací lišty**

P.Č.	Kod položky	Popis	MJ	Množství celkem	Množství celkem	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Vypočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	DVZ	RDS	Rozdíl	8	9	10

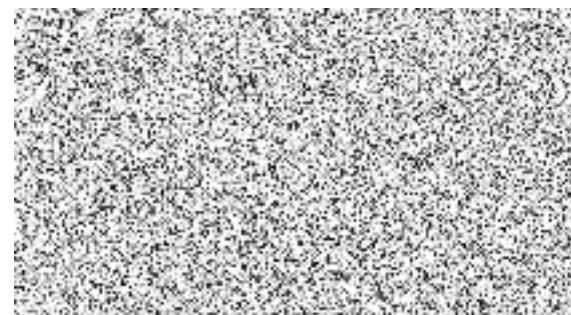
**04 Nové konstrukce**

1.	R-položka	Zkrácení stávajících smaltovaných plechů v místě sruženého nosiče v eskalátorovém tunelu	m						
2.	R-položka	Nové zaklapávací krycí lišty /pera/ do upevňovacích profilů "omega" v eskalátorovém tunelu a napínací komoře - dodávka /náhrada za zasouvací lišty/	m						



03/2019

329 715,87



Příloha č. 1

CPV: 45234125-8

Stavba: Modernizace pohyblivých schodů ve stanici Karlovo náměstí: 256, 257, 258, modernizace vestibulu

Objekt: SO 01 Stavební a architektonické řešení

Objednatel:

Zhotovitel:

Datum:

Smaltované plechy - zkrácení plechů v místě sdruženého nosiče a nové zaklapávací lišty

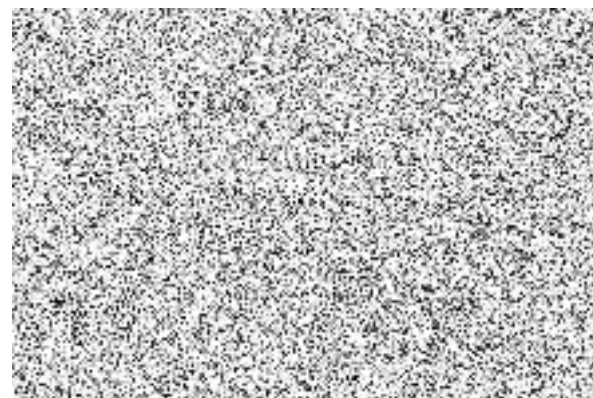
P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Množství celkem	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	DVZ	RDS	Rozdíl	8	9	10

04 Nové konstrukce

1.	R-položka	Zkrácení stávajících smaltovaných plechů v místě sdruženého nosiče v eskalátorovém tunelu	m						
2.	R-položka	Nové zaklapávací krycí lišty /pera/ do upevňovacích profilů "omega" v eskalátorovém tunelu a napínací komoře - dodávka /náhrada za zasouvací lišty/	m						

1208000

ABS 467, 17



## Cenová nabídka na úpravy smaltovaných obkladů

Eskalátorový tunel Karlovo náměstí

### 1. Zkrácení smaltovaných plechů v místě římsového nosiče

Cena za zkrácení smaltovaných plechů, celkem 98 plechů po 1,2m

délka řezu plechu	množství (kus)	délka celkem (m)	jednotková cena (Kč/mb)	celkem
-------------------	----------------	------------------	-------------------------	--------

--	--	--	--	--

Cena obsahuje tvarovou úpravu plechů vodním paprskem, ochranu řezné plochy páskou, ukončení plechu zakončovacím profilem.

Termín dodání: 4 týdny od objednání

### 2. Náhrada zasouvacích krycích lišt za zaklapávací

Cena za nové zaklapávací lišty (pera) do upevňovacích profilů "omega" v eskalátorovém tunelu a napínací komoře (celkem 572m).

umístění	výpočet	množství celkem	jednotková cena (m)	celkem
----------	---------	-----------------	---------------------	--------

Eskalátorový tunel

Napínací komora

--	--	--	--	--

**Mezisoučet**

**278 679,17**

Termín dodání:

Zaklapávací profil typ "Jinonice", pojištěný 2ks šroubků

8 týdnů od objednání

**Celkem**

**405 687,17 kč bez DPH**

**Příloha č. 7 - výkaz výměr**

**Stavba:** Modernizace pohyblivých schodů ve stanici Karlovo náměstí: 256, 257, 258, modernizace vestibulu

**Objekt:** SO 01 Stavební a architektonické řešení

**Objednatel:**

**Zhotovitel:**

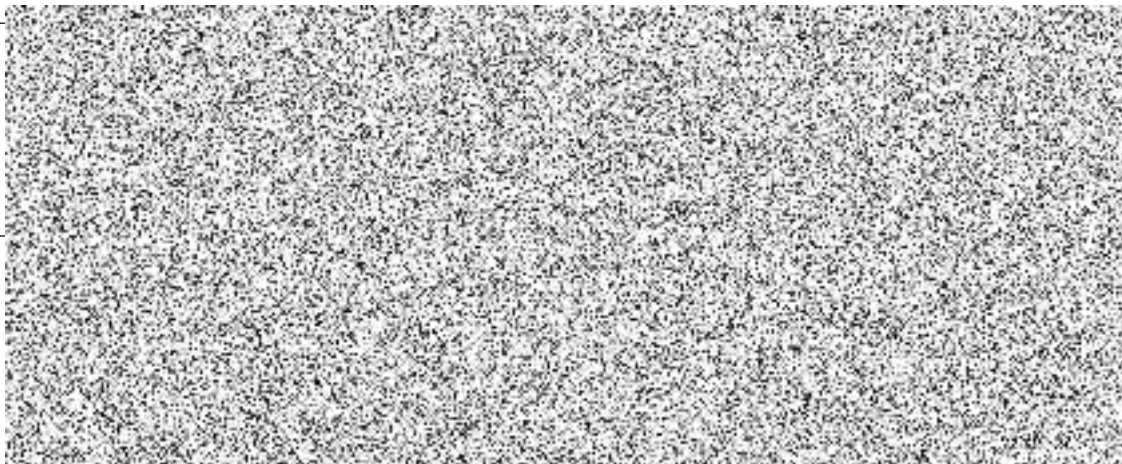
**Datum:** 7.2.2019

**Smaltované plechy - zkrácení plechů v místě sdruženého nosiče a nové zaklapávací lišty**

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Množství celkem	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	DVZ	RDS	Rozdíl	8	9	10

**04 Nové konstrukce**

1.	R-položka	Zkrácení stávajících smaltovaných plechů v místě sdruženého nosiče v eskalátorovém tunelu	m						
2.	R-položka	Nové zaklapávací krycí lišty /pera/ do upevňovacích profilů "omega" v eskalátorovém tunelu a napínací komoře - dodávka /náhrada za zasouvací lišty/	m						



celkem

0,00

# NÁVRH NA ZMĚNU STAVBY

stavba: **Modernizace pohyblivých schodů 256 - 258  
ve stanici Karlovo náměstí, modernizace vestibulu**

Číslo stavby:

Pořadové číslo změnového listu:

3

Změna:

<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>

D - dokumentace

P - příprava

R - realizace

OBJEKT: <small>Stavební a konstrukční řešení</small>	Číslo (pod objektu): <b>SO 01</b>	Název: <b>Karborundové pásky</b>
<b>Popis změny:</b> V době realizace stavby bylo zjištěno silné opotřebení karborundových protiskluzových pásků na schodištích podchodu. Rozsah opotřebení je mnohem větší než bylo uvažováno v dokumentaci pro výběr zhotovitele (DPS), která zachycuje stav z roku 2015. Dle zadávací dokumentace (DPS) bylo uvažováno s opravou a doplněním 10% karborundových pásků schodišť podchodu Karlovo náměstí. Na základě Interního sdělení s požadavkem od JDCM ze dne 28.2. 2019 ( příloha č.7) bude provedena kompletní rekonstrukce a obnova spočívající ve vyfrézování drážek a provedení nové karborundové výplně u všech schodišť ve výstupech z podchodu Karlovo náměstí. Jedná se provedení dvou nových protiskluzových karborundových pásků o rozměrech 15x9 mm (barva černá) v šířce celého schodiště na běžném stupni v každém rameni. Nástupní a výstupní stupně řeší položka 04-028, SO 01. Podrobný popis viz příloha č. 1 - položkový rozpočet, příloha č. 3 situace a příloha č. 5 Realizační projektová dokumentace.		
<b>Zdůvodnění změny:</b> V době realizace stavby bylo zjištěno silné opotřebení protiskluzných pásků na schodištích podchodu. Rozsah opotřebení je mnohem větší než bylo uvažováno v dokumentaci pro výběr zhotovitele (DPS) která zachycuje stav z roku 2015. Dle zadávací dokumentace (DPS) a smlouvy o dílo bylo uvažováno s opravou a doplněním 10% karborundových pásků schodišť podchodu Karlovo náměstí. Na základě Interního sdělení s požadavkem od JDCM ze dne 28.2.2019 (příloha č. 7) bude provedena kompletní rekonstrukce karborundových protiskluzných pásků u všech schodišť podchodu v plném rozsahu. Popisované stavební práce nebylo možné ve fázi výběru zhotovitele nijak předvídat, nutnost jejich provedení se ukázala až v průběhu realizace stavby. Jedná se o změny, které nejsou součástí původního zadání, ale jsou nezbytné pro kompletní provedení díla v souladu s technologickými předpisy a normami.		
<b>Posouzení změny - autorský dozor projektanta:</b> METROPROJEKT Praha a.s. Hlavní inženýr projektu  Souhlasím s použitými výměrami, materiály i výše uvedeným zdůvodněním.		

Stavba: <b>Modernizace pohyblivých schodů 256 - 258</b> ve stanici Karlovo náměstí, modernizace vestibulu	Číslo smlouvy: 000631 00 17	SO <b>SO 01</b>	Změnový list č: <b>3</b>
---	-----------------------------	-----------------	--------------------------

### POSOUZENÍ NÁVRHU ZMĚNY

#### DOPADY ZMĚNY:

Do projektové dokumentace: ano/ne

Do časového plánu stavby: ano/ne

Do ceny stavby: zvýšení o: **872 076,37 Kč**

snížení o: Kč

#### NAVRHOVATEL ZMĚNY:

<b>HOCHTIEF CZ a. s., divize Dopravní stavby</b> Podpis: _____ Vedoucí projektového týmu	<b>BREMA, spol. s r.o.</b> Podpis: _____ Projektový manažer
--	---

#### VYJÁDŘENÍ VE VĚCÍCH TECHNICKÝCH:

Zhotovitel: _____ Podpis: _____ <b>HOCHTIEF CZ a.s., divize Dopravní stavby</b> Vedoucí technolog - přípravář	Obstaravatel / Příkazník: _____ Podpis: _____ <b>INFRAM a.s.</b> Technický dozor stavebníka	Souhlasím _____ Podpis: _____
--	--	-------------------------------------

#### VYJÁDŘENÍ VE VĚCÍCH FINANČNÍCH:

Zhotovitel: _____ Podpis: _____ <b>HOCHTIEF CZ a.s., divize Dopravní stavby</b> Vedoucí projektového týmu	Obstaravatel / Příkazník: _____ Podpis: _____ <b>INFRAM a.s.</b> Technický dozor stavebníka	Souhlasím _____ Podpis: _____
Zhotovitel: _____ Podpis: _____ <b>BREMA, spol. s r.o.</b> Projektový manažer	_____ Podpis: _____	_____ Podpis: _____

#### CELKOVÝ NÁVRH ZHOTOVITELE PŘEDKLÁDÁ:

_____ Podpis: _____ <b>HOCHTIEF CZ a.s., divize Dopravní stavby</b> Ředitel divize	_____ Podpis: _____ <b>BREMA, spol. s r.o.</b> Jednatel společnosti
---	--

#### CELKOVÉ DOPORUČENÍ: Doporučuji ke schválení

Za Obstaravatele / Příkazníka: _____ _____ <b>INFRAM a.s.</b> Technický dozor stavebníka	Za Objednatele: _____ _____ Dopravní podnik hl. m. Prahy, akciová společnost Projektový manažer 700220 Stavby
Za Objednatele: _____ _____ Dopravní podnik hl. m. Prahy, akciová společnost Vedoucí odboru 700200 Investice	_____ Dopravní podnik hl. m. Prahy, akciová společnost Vedoucí odboru 700...

**Seznam příloh k návrhu na změnu stavby:**

Číslo přílohy	Název	Počet listů
Příloha č. 1	Rozpočet ceny	1 x A4
Příloha č. 2	Vyjádření METROPROJEKT Praha a.s.	1 x A4
Příloha č. 3	Situace	1 x A3
Příloha č. 4	Fotodokumentace	4 x A4
Příloha č. 5	Realizační projektová dokumentace	1 x A3
Příloha č. 6	Výkaz výměr	1 x A4
Příloha č. 7	Interní sdělení Dopravní podnik hl.m. Prahy a.s.	1 x A4
	<b>Celkem počet stran návrhu změny stavby</b>	<b>2 x A3 8 x A4</b>

**Příloha č. 1**

Stavba: Modernizace pohyblivých schodů ve stanici Karlovo náměstí: 256, 257, 258, modernizace vestibulu

Objekt: SO 01 Stavební a architektonické řešení

Objednatel:

Zhotovitel:

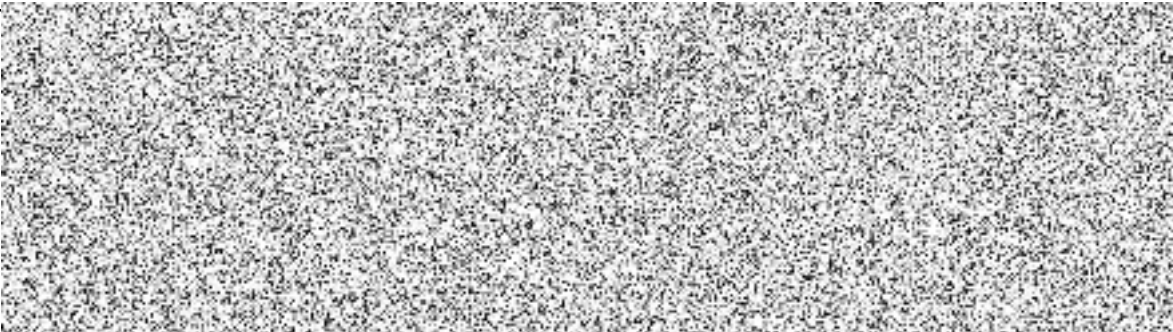
Datum: 11.02.2019

Kamenné dlažby - karborundové pásy schodiště

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Množství celkem	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	DVZ	RDS	Rozdíl	8	9	10

**04 Nové konstrukce**


88	04-027	Oprava a doplnění poškozených karborundových protiskluzových pásku - vyběroušení drážek a provedení karborundové výplně, kompletní provedení a dodávka	m						
----	--------	--	---	--	--	--	--	--	--



Celkem

872 076,37



  
Dopravní podnik hl. m. Prahy, a.s.  
Sokolovská 217/42  
190 22 Praha 9

Vyjádření projektanta:

**Stanovisko AD k rozsahu výměny karborundových pásků na schodišťových stupních, akce Modernizace pohyblivých schodů 256 - 258 ve stanici Karlovo náměstí, modernizace vestibulu**



Předmětem tohoto vyjádření je zhodnocení stavu karborundových pásků na schodištích a doporučení rozsahu jejich výměny.

Projekt pro výběr zhotovitele byl zpracován v roce 2015 a vycházel ze zastiženého stavu jednotlivých konstrukcí. Při vlastní realizaci investiční akce bylo zjištěno značné opotřebení protiskluzných karborundových pásků na hranách schodišťových stupňů. Vzhledem k životnosti těchto pásků značně vyšší opotřebení odpovídá délce časového úseku mezi zpracováním dokumentace PDPS (výběr zhotovitele) a dobou vlastní realizace. Jedná se o bezpečnostní prvek, s ohledem na rozsah opotřebení projektant doporučuje výměnu všech pásků za nové s využitím odzkoušeného systému zaplnění vyfrézované drážky protiskluzným materiálem.

#### **Závěr:**



Vzhledem k rozsahu opotřebení neplní protiskluzné pásky na hranách schodišťových stupňů svoji bezpečnostní funkci. Projektant doporučuje jednoznačně provedení nových karborundových pásků v plném rozsahu, tj. ve 100% z celkového množství.

V Praze 18.3.2019

  
  
Hlavní Inženýr projektu  
METROPROJEKT Praha a.s.

Rozdělovník:

- Objednatel:
- Obstaravatel:
- Zhotovitel:

  
METROPROJEKT Praha a.s.  
náměstí I. P. Pavlova 1786/2, 120 00, Praha 2, IČ: 45221895  


**Příloha č. 1**

Stavba: Modernizace pohyblivých schodů ve stanicí Karlovo náměstí: 256, 257, 258, modernizace vestibulu  
 Objekt: SO 01 Stavební a architektonické řešení

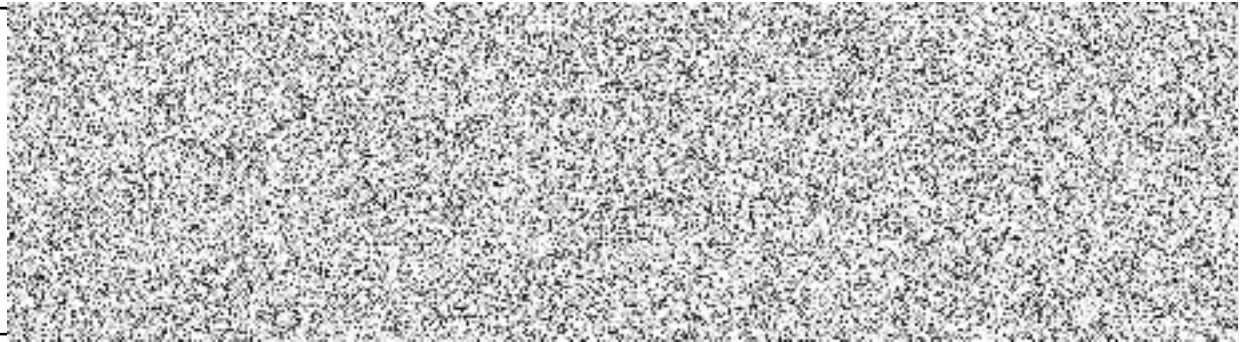
Objednatel:  
 Zhotovitel:  
 Datum: 11.02.2019

Kamenné dlažby - karborundové pásy schodiště

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Množství celkem	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	DVZ	RDS	Rozdíl	8	9	10

**04 Nové konstrukce**

88	04-027	Oprava a doplnění poškozených karborundových protiskluzových pásů - vybroušení drážek a provedení karborundové výplně, kompletní provedení a dodávka	m						
----	--------	--	---	--	--	--	--	--	--



Celkem:

0,00