

Změnový list

Evidenční číslo a název Stavby:
327 153 1501 - I/42 Brno, VMO, Tomkovo náměstí a I/42 Brno, VMO, Rokytova
Číslo a název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS):
tř PS 478 - Rekonstrukce systému organizace dopravy proměnným dopravním
Číslo a název podobjektu/rozpočtu:
tř PS 478 - Rekonstrukce systému organizace dopravy proměnným dopravním

Číslo SO/PS /
číslo Změny SO/PS:
tř PS 478/001

Číslo ZBV:
0142.4

Strany smlouvy o dílo na realizaci výše uvedené Stavby uzavřené dne 01.06.2021 (dále jen Smlouva):

Objednatel: Ředitelství silnic a dálnic s.p. se sídlem Na Pankráci 546/56, 140 00 Praha 4

Zhotovitel: Společnost VMO Tomkovo náměstí

Popis Změny:

- 1) Průřezy napájecích kabelů PDZ bylo nutné přizpůsobit upřesnění příkonů hranolových PDZ výrobce Značky Praha a s tím souvisí změny v délkách kabelů NYY-J. Současně byly v rámci RDS zrušeny kabelové rozvody k PDZ na portálech ve směru na Vinohrady. Tyto PDZ byly nahrazeny trvalými DZ.
- 2) S redukcí počtu PDZ oproti PDPS souvisí i snížení počtu návěstidel se signály S7 a S13.
- 3) Pro zvýšení požární bezpečnosti v hlavní rozvodně UPS velínu Husovického tunelu byl kabel typu 1-CYKY - J 4x25 nahrazen kabelem 1-CSKH-V180/P60-R-J 4x16. Kabel stejného typu pro napájení ZPI1 byl po upřesnění příkonu značky nahrazen kabelem typu NYY-J 5x10.
- 4) V RDS PS478 je řešena společná elektrická přípojka pro ZPI1, ZPI2 a meteostanici, proto byly navrženy nové kabely typu NYY 5x10 0,6/6kV a NYY 5x10 0,6/6kV.
- 5) Oproti PDPS je navržen automatický sčítač dopravy (ASD) zajišťující kategorizaci projíždějících vozidel a detekci stojících vozidel v rozsahu PPK-ITS. Navrženému ASD jsou podřízeny elektrické parametry indukčních smyček (bez impedančního transformátoru) a propojovací kabel. Byla provedena úprava rozměrů IS, které budou nově ukončeny pouze v jedné kabelové komoře typu ROMOLD F 45/20 LD, která nahradí obě kabelové komory EK 268 z PDPS.
- 6) V RDS bylo nutné přizpůsobit montáž některých stožárů na římsách opěrných zdí kotevními přípravky (nejdou součástí PS478). S tím souvisí i návrh konstrukčního uspořádání stožárů, které musí být osazeny kotevními patkami. Jedná se o stožáry MVV a hranolových PDZ osazených na římsách opěrných zdí. Do RDS PS478 byly doplněny stožáry k hranolovým PDZ a LED PDZ. S tím souvisí i změny v kubaturách jejich základů.
- 7) Z důvodu omezeného prostoru pro vyústění kabelových prostupů uložených v hloubce 1,9 m byly na kabelové prostupy v km 0,422 89 a 0,677 34 doplněny kabelové komory C2 1950.
- 8) Na základě požadavků při projednávání RDS PS478 byly upraveny a doplněny HDPE trubky nových úseků k ZPI1 a ZPI2.
- 9) Nově doplněna vazba mezi ŘSTD a dvěma SSZ na Tomkově náměstí.
- 10) V RDS byly nahrazeny MM kabely a aktivní prvky za SM. SM optické rozvody budou provedeny jednotně 24vlákonovými kabely.
- 11) V RDS byly nahrazeny FTP kabely cat 5e FTP kabely cat 6a.
- 12) Z důvodu snížení útlumu přenosové cesty RS485 byl kabel Li2YCYv 2x2x0,5 nahrazen zemním kabelem TCEPKPFLE 1x4x0,8 současně byly doplněny položky týkající se montáže (pokládka, kabelové formy).
- 13) V rámci RDS byly odděleny technologie automatického sčítače dopravy a měření a s tím souvisí i umístění obou technologií do samostatných skříní (RV1 a RV2).
- 14) V lokalitě MVV bude instalován systém monitoringu dopravy založený na videodetekci, který bude pracovat na principu /hodnocení obrazové informace snímání kamerami nikoliv videodetektory, se kterými bylo uvažováno v PDPS.
- 15) Průřezy napájecích kabelů PDZ bylo nutné přizpůsobit upřesnění příkonů hranolových PDZ výrobce Značky Praha a s tím souvisí změny v délkách kabelů NYY-J. Současně byly v rámci RDS zrušeny kabelové rozvody k PDZ na portálech ve směru na Vinohrady. Tyto PDZ byly nahrazeny trvalými DZ.
- 16) S redukcí počtu PDZ oproti PDPS souvisí i snížení počtu návěstidel se signály S7 a S13.
- 17) Aby byly zabezpečeny chráničky pro budoucí osazení MX/SX na základu portálu č. 4 bude na něm instalován nerezový kryt chrániček.

Údaje v Kč bez DPH:

Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
-2 249 769,32	18 688 639,44	16 438 870,12

Podpis vyjadřuje souhlas se Změnou:

Projektant (autorský dozor)

datum

pod

Supervize

datum

pod

Správce stavby

datum

1. 10. 2024 pod

3.6.22.7

Změnový list		
Evidenční číslo a název Stavby: 327 153 1501 - I/42 Brno, VMO, Tomkovo náměstí a I/42 Brno, VMO, Rokytova Číslo a název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): tř PS 478 - Rekonstrukce systému organizace dopravy proměnným dopravním Číslo a název podobjektu/rozpočtu: tř PS 478 - Rekonstrukce systému organizace dopravy proměnným dopravním	Číslo SO/PS / číslo Změny SO/PS: tř PS 478/001	Číslo ZBV: 0142.4
Objednatel a Zhotovitel se dohodli, že u výše uvedeného SO/PS, který je součástí výše uvedené Stavby, budou provedeny v souladu s § 222 ZZVZ Změny, jež jsou podrobně popsány, zdůvodněny, dokladovány a oceněny v dokumentaci Změny, jejíž součástí je i tento Změnový list. V ostatním zůstávají práva a povinnosti Objednatele a Zhotovitele sjednané ve Smlouvě nedotčeny. Smluvní strany shodně prohlašují, že Změny dle tohoto Změnového listu nejsou zlepšením dle čl. 13.2 Smluvních podmínek. Na důkaz toho připojují příslušné osoby oprávněné jednat jménem nebo v zastoupení Objednatele a Zhotovitele své podpisy.		
Objednatel (oprávněná osoba Objednatele dle § 24 Směrnice GR č.18/2017 v platném znění)	datum 13-11-2024 podp	
Zhotovitel	datum 14-10-2024 podpi	

Rozpis ocenění změn položek - pro ZBV číslo: 0142.4

Evidenční číslo a název Stavby:

327 153 1501 - I/42 Brno, VMO, Tomkovo náměstí a I/42 Brno, VMO, Rokytova

Číslo a název SO/PS:

trž PS 478 - Rekonstrukce systému organizace dopravy proměnným dopravním značením na východním

Číslo a název rozpočtu:

tř PS 478 - Rekonstrukce systému organizace dopravy proměnným dopravním značením na východním

Změna soupisu prací (SO/PS)

001

Skupina Změn: 4[illegible]

3.6.22.9

Rozpis ocenění změn položek - pro ZBV číslo: 0142.4

Evidenční číslo a název Stavby:

327 153 1501 - I/42 Brno, VMO, Tomkovo náměstí a I/42 Brno, VMO, Rokytova

Číslo a název SO/PS:

tř PS 478 - Rekonstrukce systému organizace dopravy proměnným dopravním značením na východním

Číslo a název rozpočtu:

tř PS 478 - Rekonstrukce systému organizace dopravy proměnným dopravním značením na východním

Změna soupisu prací (SO/PS)

001

Skupina Změn: 4

[illegible]

3.6.22.9

Rozpis ocenění změn položek - pro ZBV číslo: 0142.4

Evidenční číslo a název Stavby:

327 153 1501 - I/42 Brno, VMO, Tomkovo náměstí a I/42 Brno, VMO, Rokytova

Číslo a název SO/PS:

tř PS 478 - Rekonstrukce systému organizace dopravy proměnným dopravním značením na východním

Číslo a název rozpočtu:

ř PS 478 - Rekonstrukce systému organizace dopravy proměnným dopravním značením na východním

Změna soupisu prací (SO/PS)

001

Skupina Změn: 4[illegible]

3.6.22.9

Rozpis ocenění změn položek - pro ZBV číslo: 0142.4

Evidenční číslo a název Stavby:

327 153 1501 - I/42 Brno, VMO, Tomkovo náměstí a I/42 Brno, VMO, Rokytova

Číslo a název SO/PS:

tř PS 478 - Rekonstrukce systému organizace dopravy proměnným dopravním značením na východním

Číslo a název rozpočtu:

trž PS 478 - Rekonstrukce systému organizace dopravy proměnným dopravním značením na východním

Změna soupisu prací (SO/PS)

001

Skupina Změn: 4

[illegible]

3.6.22.9

Rozpis ocenění změn položek - pro ZBV číslo: 0142.4

Evidenční číslo a název Stavby:

327 153 1501 - I/42 Brno, VMO, Tomkovo náměstí a I/42 Brno, VMO, Rokytova

Číslo a název SO/PS:

číslo PS 478 - Rekonstrukce systému organizace dopravy proměnným dopravním značením na východním

Číslo a název rozpočtu:

tř PS 478 - Rekonstrukce systému organizace dopravy proměnným dopravním značením na východním

Změna soupisu prací (SO/PS)

001

Skupina Změn: 4

[illegible]

3.6.22.9

Rozpis ocenění změn položek - pro ZBV číslo: 0142.4

Evidenční číslo a název Stavby:

327 153 1501 - I/42 Brno, VMO, Tomkovo náměstí a I/42 Brno, VMO, Rokytova

Číslo a název SO/PS:

tř PS 478 - Rekonstrukce systému organizace dopravy proměnným dopravním značením na východním

Číslo a název rozpočtu:

tř PS 478 - Rekonstrukce systému organizace dopravy proměnným dopravním značením na východním

Změna soupisu prací (SO/PS)

001

Skupina Změn: 4[illegible]

3.6.22.9

Rozpis ocenění změn položek - pro ZBV číslo: 0142.4

Evidenční číslo a název Stavby:

327 153 1501 - I/42 Brno, VMO, Tomkovo náměstí a I/42 Brno, VMO, Rokytova

Číslo a název SO/PS:

trž PS 478 - Rekonstrukce systému organizace dopravy proměnným dopravním značením na východním

Číslo a název rozpočtu:

tř PS 478 - Rekonstrukce systému organizace dopravy proměnným dopravním značením na východním

Změna soupisu prací (SO/PS)

001

Skupina Změn: 4

[illegible]



3.6.22.9

Rozpis ocenění změn položek - pro ZBV číslo: 0142.4

Evidenční číslo a název Stavby:

327 153 1501 - I/42 Brno, VMO, Tomkovo náměstí a I/42 Brno, VMO, Rokytova

Číslo a název SO/PS:

tř PS 478 - Rekonstrukce systému organizace dopravy proměnným dopravním značením na východním

Číslo a název rozpočtu:

tř PS 478 - Rekonstrukce systému organizace dopravy proměnným dopravním značením na východním

Změna soupisu prací (SO/PS)

001

Skupina Změn: 4

Poř. č. pol.	Kód položky	Název položky	m.j.	Množství ve Smlouvě	Množství ve Změně	Množství rozdílu	Cena za m.j. v Kč	Cena celkem ve Smlouvě v Kč	Změny záporné v Kč	Změny kladné v Kč	Cena celkem ve Změně v Kč	Rozdíl cen celkem v Kč	Rozdíl cen celkem v %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
313	7913317.	Videodetekce - dopravní opatření k zajištění bezpečného provedení individuální a komplexní zkoušky											
309	7913325.	Videodetekce - Vyzkoušení v návaznosti ostatní systémy s vazbou na dispečink, vyškolení a výcvik obsluhujícího personálu, oživení, nastavení, odladění SW a seřízení											
Celkem								4 697 809,90	-2 249 769,32	18 688 639,44	21 136 680,02	16 438 870,12	349,93

Za Zhotovitele:

Datum: 14 -10- 2024

Za Objednatele:

Datum:

11 -11- 2024



3.6.22.7

Změnový list

Evidenční číslo a název Stavby:
327 153 1501 - I/42 Brno, VMO, Tomkovo náměstí a I/42 Brno, VMO, Rokytova
Číslo a název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS):
tř PS 478 - Rekonstrukce systému organizace dopravy proměnným dopravním
Číslo a název podobjektu/rozpočtu:
tř PS 478 - Rekonstrukce systému organizace dopravy proměnným dopravním

Číslo SO/PS /
číslo Změny SO/PS:
tř PS 478/002

Číslo ZBV:
0194.4

Strany smlouvy o dílo na realizaci výše uvedené Stavby uzavřené dne 01.06.2021 (dále jen Smlouva):

Objednatel: Ředitelství silnic a dálnic s.p. se sídlem Na Pankráci 546/56, 140 00 Praha 4

Zhotovitel: Společnost VMO Tomkovo náměstí

Popis Změny:

Požadavek dle PDPS:

Dle TZ provozního souboru PS 478 Rekonstrukce systému organizace dopravy proměnným dopravním značením na východním předpolí tunelu, kapitoly 2 mají být realizovány dodávky technologických telematických systémů, které budou mít vazbu na stávající řídicí systém tunelu Husovice, budou integrovány do nadřazených systémů ŘSD či BKOM a budou předávat svá data do sítě WAN ŘSD.

Upozornění od zhotovitele:

Vzhledem k datu vydání PDPS projekt dotčené akce neřeší aktuální požadavky investora a provozovatele na propojení technologické výbavy v předpolí tunelu do PTO tunelu Husovice a do nadřazených systémů ŘSD ČR tak, aby propojení bylo v souladu s kybernetickou bezpečností a dle požadavků na provozování kritické infrastruktury (KI).

Údaje v Kč bez DPH:

Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
0,00	3 347 765,48	3 347 765,48

Podpis vyjadřuje souhlas se Změnou:

Projektant (autorský dozor)	_____	datum	_____	podpis	_____
Supervize	_____	datum	_____	podpis	_____
Správce stavby	_____	datum	21. 10. 2024	podpis	_____

Objednatel a Zhotovitel se dohodli, že u výše uvedeného SO/PS, který je součástí výše uvedené Stavby, budou provedeny v souladu s § 222 ZZVZ Změny, jež jsou podrobně popsány, zdůvodněny, dokladovány a oceněny v dokumentaci Změny, jejíž součástí je i tento Změnový list. V ostatním zůstávají práva a povinnosti Objednatele a Zhotovitele sjednané ve Smlouvě nedotčeny. Smluvní strany shodně prohlašují, že Změny dle tohoto Změnového listu nejsou v souladu s § 13.2 Smluvních podmínek. Na důkaz toho připojují příslušné osoby oprávněné jednat jménem nebo v zastoupení Objednatele a Zhotovitele své podpisy.

Objednatel (oprávněná osoba Objednatele dle § 24
Směrnice GR č.18/2017 v platném znění)

13 - 11 - 2024
datum

Zhotovitel

14 - 10 - 2024
datum



3.6.22.9

Rozpis ocenění změn položek - pro ZBV číslo: 0194.4

Evidenční číslo a název Stavby:
327 153 1501 - I/42 Brno, VMO, Tomkovo náměstí a I/42 Brno, VMO, Rokytova

Číslo a název SO/PS:
tř PS 478 - Rekonstrukce systému organizace dopravy proměnným dopravním značením na východním

Číslo a název rozpočtu:
tř PS 478 - Rekonstrukce systému organizace dopravy proměnným dopravním značením na východním

Změna soupisu prací (SO/PS)

002

Skupina Změn: 4

Poř. č. pol.	Kód položky	Název položky	m.j.	Množství ve Smlouvě	Množství ve Změně	Množství rozdílu	Cena za m.j. v Kč	Cena celkem ve Smlouvě v Kč	Změny záporné v Kč	Změny kladné v Kč	Cena celkem ve Změně v Kč	Rozdíl cen celkem v Kč	Rozdíl cen celkem v %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Nové položky													
314	7913318.	Kybernetická bezpečnost - aktivní datový prvek pro zajištění monitoringu sítě											
315	7913319.	Kybernetická bezpečnost - server - analyzátor											
316	7913320.	Kybernetická bezpečnost - podpora upgradu SW definic zranitelností pro CDT na 1 rok											
317	7913321.	Kybernetická bezpečnost - konfigurace a implementace											
318	7913322.	Kybernetická bezpečnost - konfigurace a implementace											
319	7913323.	Kybernetická bezpečnost - implementace											
320	7913324.	Kybernetická bezpečnost - projekční a koordinační práce											
Celkem								0,00	0,00	3 347 765,48	3 347 765,48	3 347 765,48	0,00

Za Zhotovitele:

Datum:

14-10-2024

Za Objednatele:

Datum:

11-11-2024