

Odborné vyjádření

Název a číslo stavby: **Tramvaj Plotní - soubor staveb - etapa 2-4**

Věc: Vyjádření k předložené ZBV č. 3/47.3 – SO 130.30.01/2 - Plotní, Zvonařka, k.ú. Trnitá, č.p.740,736/1,767/1,884/1,116/1,1168/1 (nadchod)

V předložené změně dochází ke zvýšení ceny objektu z 5 202 357,52 Kč na 6 157 901,92 Kč, tedy o + **955 544,40 Kč**.

V předložené změně dochází k úpravě výměr položek z nabídky a nejsou zde nové položky.

Závěr:

Veškeré přílohy směrnice GR č. 18/2017 verze 1.2 byly doloženy.

Konzultant nemá z hlediska cenové kontroly připomínky.

V Brně dne 23. 3. 2020



KUBITA s.r.o.



Krycí list ZBV

Název a evidenční číslo Stavby:

Tramvaj Plotní - soubor staveb - etapa 2-4

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

Plotní, Zvonařka, k.ú. Trnitá,č.p.740,736/1,767/1,884/1,116/1,1168/1

Číslo SO/PS /

/ číslo Změny SO/PS:

SO 130.30.01/1

Číslo ZBV:

3/47.3

Objednatel: Statutární město Brno
 Dominikánské náměstí 196/1, 602 00 Brno
 IČ: 449 927 85

Ředitelství silnic a dálnic ČR
 Na Pankráci 546/56, 140 00 Praha 4
 IČ: 659 933 90

Dopravní podnik města Brna, a.s.
 Hlinky 64/151, Pisárky, 603 00 Brno
 IČ: 255 088 81

Teplárny Brno, a.s.
 Okružní 828/25, Lesná, 638 00 Brno
 IČ: 463 475 34

Zhotovitel: Společnost "Výstavba Tramvajové tratě Plotní"
 Olomoucká 704/174, Černovice, 627 00 Brno
 IČ: 253 22 257

Rekapitulace ZBV č. 3/47.3 dle Skupin 1, 2, 3, 4, 5 a 6

Údaje v Kč bez DPH:

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
3/47.1	0,00	0,00	0,00

Údaje v Kč bez DPH:

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
3/47.2	0,00	0,00	0,00

Údaje v Kč bez DPH:

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
3/47.3	0,00	955 544,40	955 544,40

Údaje v Kč bez DPH:

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
3/47.4	0,00	0,00	0,00

Údaje v Kč bez DPH:

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
3/47.5	0,00	0,00	0,00

Údaje v Kč bez DPH:

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
3/47.6	0,00	0,00	0,00

Údaje v Kč bez DPH:

Suma ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
3/47	0,00	955 544,40	955 544,40

ZBV - krycí list

Číslo paré:

1

Průvodní list zařazení do skupiny
pro ZBV číslo: 3/47.3

Věcně příslušný útvar:	Statutární město Brno
Název stavby:	Tramvaj Plotní – soubor staveb – etapa 2-4
Číslo SO/PS / číslo Změny SO/PS:	SO 130.30.01/1
Název SO/PS:	Plotní, Zvonařka, k.ú. Trnitá, č.p.740,736/1,767/1,884/1,116/1,1168/1 (nadchod)

Údaje jsou zpracovány ke dni vzniku Změny:

Přijatá smluvní částka (bez Rezervy a DPH):	1 197 447 545,43 Kč (bez DPH);
Celková cena SO/PS dle Smlouvy:	5 202 357,52 Kč (bez DPH)
Orientač. cena navrhovaných Změn záporných:	0,00 Kč, 0,00 % z ceny SO/PS dle Smlouvy
Orientační cena navrhovaných Změn kladných:	955 544,40 Kč, 18,37 % z ceny SO/PS dle Smlouvy
Aktuální orientační smluvní částka:	1 186 045 034,49 Kč, 99,05 % z Přijaté smluvní částky

Stručný popis Změny, popis původního řešení (např. dle PDPS), včetně jejich vzájemného porovnání, posouzení možnosti vzniku řetězení Změn a možnosti vzniku Smluvních kompenzačních nároků (Claimy):

Tato ZBV řeší demolici kamenného valu, která nebyla součástí zadávací dokumentace stavby.

Vzhledem k příčině vzniku řešené změny lze říci, že Změna nevyvolá řetězení Změn a zároveň Změna nevyvolá vznik odpovědnostních závazků objednavatele, respektive vznik Smluvních kompenzačních nároků.

ZDŮVODNĚNÍ PRO ZMĚNY ZÁPORNÉ: Z jakých důvodů Změny záporné vznikají, včetně posouzení možnosti vzniku podstatné Změny záporné, která by umožnila účast jiných dodavatelů nebo by mohla mít vliv na výběr dodavatele (pořadí nabídek jednotlivých uchazečů) (viz § 16 a § 17 této Směrnice):
 Změna záporná není vyvolána.

JEDNÁ SE O ZMĚNU NEPODSTATNOU DLE § 222, ODSŤ. (3) ZZVZ:
 (NEHODÍCÍ SE ŠKRTNĚTE A HODÍCÍ SE PODTRHNĚTE)

ANO / -NE

ZDŮVODNĚNÍ PRO SKUPINU 3 – Nepředvídané změny (dle § 222, odst. (6) ZZVZ): Uveďte důvody pro zařazení do této Skupiny.

Tato Změna řeší změny ve stavebním objektu SO 130.30.01.

Tato ZBV řeší demolici kamenné zdi (valu) u Vaňkovky. Vzhledem k havarijnímu stavu stávajícího kamenného valu, bylo nutné jej zdemolovat, aby neohrožoval bezpečnost třetích stran.

Zadávací dokumentace nepředpokládala havarijní stav valu, proto nebylo uvažováno s jeho demolicí. Zhotovitel tuto změnu nemohl předpokládat, protože nebyla součástí zadávací dokumentace stavby.

Změny množství položek dotčených Změnou v rozpočtu SO 130.30.01:

Poř. č. pol.	Kód položky	Název položky	Množství rozdílu	Rozdíl cen celkem v %
35	981513111	Demolice konstrukcí objektů zděných na MVC těžkou mechanizací	270,000	103,85%
36	981513114	Demolice konstrukcí objektů z betonu železového těžkou mechanizací	150,000	142,86%
39	997211511	Vodorovná doprava suti po suchu na vzdálenost do 1 km	848,850	57,21%
40	997211519	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti	3 395,400	41,91%
45	170101-O	Poplatek za uložení na skládku - kód odpadu 170101 (stavební suť-beton)	361,500	50,56%

46	170107-O	Poplatek za uložení na skládku - kód odpadu 170107 (stavební suť, oddělené frakce - betonový recyklát , cihly a pod.)	487,350	103,85%
----	----------	--	---------	---------

ZPRACOVATEL:

Správce stavby

Jméno: [REDACTED]

Podpis: [REDACTED]

27. 03. 2020

datum:

SCHVALOVATEL – ŘEDITEL VĚCNĚ PŘÍSLUŠNÉHO ÚTVARŮ:

Statutární město Brno

Jméno: [REDACTED]

Podpis [REDACTED] ...

Změnový list

Název a evidenční číslo Stavby: Tramvaj Plotní - soubor staveb - etapa 2-4 Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): Plotní, Zvonařka, k.ú. Trnitá,č.p.740,736/1,767/1,884/1,116/1,1168/1 (nadchod)	Číslo SO/PS / / číslo Změny SO/PS: SO 130.30.01/1	Číslo ZBV: 3/47.3
---	--	-----------------------------

Strany smlouvy o dílo na realizaci výše uvedené Stavby uzavřené dne 18.12.2017 (dále jen Smlouva):

Objednatel:

Statutární město Brno se sídlem Dominikánské náměstí 196/1, 602 00 Brno
Ředitelství silnic a dálnic ČR se sídlem Na Pankráci 546/56, 140 00 Praha 4
Dopravní podnik města Brna, a.s. se sídlem Hlinky 64/151, Pisárky, 603 00 Brno
Teplárny Brno, a.s., se sídlem Okružní 828/25, Lesná, 638 00 Brno

Zhotovitel: Společnost "Výstavba tramvajové tratě Plotní" se sídlem Olomoucká 704/174, Černovice, 627 00 Brno

Přílohy Změnového listu: Rozpis ocenění změn položek	Paré č.	Příjemce
	1	Správce stavby (v elektronické verzi Intranet ŘSD ČR)
	2	Zhotovitel
	3	Projektant
	4-7	Objednatelé

Iniciátor změny: Zhotovitel

Popis Změny:

Tato Změna řeší změny ve stavebním objektu SO 130.30.01.


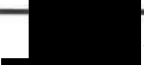





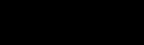
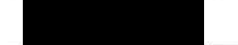


Tato ZBV řeší demolicí kamenné zdi (valu) u Vaňkovky. Vzhledem k havarijnímu stavu stávajícího kamenného valu, bylo nutné jej zdemolovat, aby neohrožoval bezpečnost třetích stran.

Zadávací dokumentace nepředpokládala havarijní stav valu, proto nebylo uvažováno s jeho demolicí. Zhotovitel tuto změnu nemohl předpokládat, protože nebyla součástí zadávací dokumentace stavby.

Údaje v Kč bez DPH:

Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
0,00	955 544,40	955 544,40

Podpis vyjadřuje souhlas se Změnou:

Projektant (autorský dozor)	jméno		datum	31. 03. 2020	podpis	
Funkce zaměstnance ŘSD ČR určeného v rámci organizační struktury Věcně příslušného útvaru k vyjádření k ZBV	jméno		datum		podpis	
Supervize	jméno		datum		podpis	
Správce stavby	jméno		datum	27. 03. 2020	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 zlepšením dle čl. 13.2 Smluvních podmínek. Na důkaz toho připojují příslušné osoby oprávněné jednat jménem nebo v zastoupení Objednatele a Zhotovitele své podpisy.						
Statutární město Brno (Oprávněná osoba objednatel)	jméno		datum			
Zhotovitel	jméno		datum	27. 3. 2020		
					Číslo paré:	1

ZÁPIS

**o projednání ocenění soupisu prací a ceny stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS)
pro celou ZBV číslo: 3/47.3**

Název Stavby:	Tramvaj Plotní - soubor staveb - etapa 2-4	Skupina 3
Číslo SO/PS / číslo Změny SO/PS: SO 130.30.01/1		
Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): Plotní, Zvonařka, k.ú. Trnitá,č.p.740,736/1,767/1,884/1,116/1,1168/1 (nadchod)		

Údaje v Kč bez DPH

Cena SO/PS dle Smlouvy
1 - zadat
5 202 357,52

Poznámka: Cenu všech Změn záporných v předchozích Změnách na SO/PS a cenu navrhovaných Změn záporných na SO/PS je nutno zadávat se znaménkem mínus (-).

Cena SO/PS v předchozích ZBV:

Údaje v Kč bez DPH

	Cena všech Změn záporných v předchozích Změnách na SO/PS	Cena všech Změn kladných v předchozích Změnách na SO/PS	Cena SO/PS po všech předchozích Změnách	Rozdíl ceny SO/PS po všech předchozích Změnách a ve Smlouvě
2	3 - zadat	4 - zadat	5=1+3+4	6=5-1
stavební/montážní práce	0,00	0,00	5 202 357,52	0,00

Cena SO/PS v této ZBV a po této ZBV:

Údaje v Kč bez DPH

	Cena navrhovaných Změn záporných na SO/PS	Cena navrhovaných Změn kladných na SO/PS	Cena všech Změn kladných na SO/PS (předchozích a navrhovaných)	Cena všech Změn kladných na SO/PS k ceně SO/PS dle Smlouvy v %
7	8 - zadat	9 - zadat	10=4+9	11=(10/1)*100
stavební/montážní práce	0,00	955 544,40	955 544,40	18,37%

Cena SO/PS po této ZBV:

Údaje v Kč bez DPH

	Cena všech Změn záporných na SO/PS (předchozích a navrhovaných)	Cena SO/PS po této Změně	Rozdíl ceny SO/PS po této Změně oproti ceně SO/PS dle Smlouvy	Rozdíl ceny SO/PS po této Změně oproti ceně SO/PS dle Smlouvy v %
12	13=3+8	14=1+13+10	15=14-1	16=(15/1)*100
stavební/montážní práce	0,00	6 157 901,92	955 544,40	18,37%

Vyjádření (souhlasím x nesouhlasím), jméno, datum, podpis

Zhotovitel (stavbyvedoucí):

SOUHLASÍM
27. 3. 2020

SOUHLASÍM

27. 03. 2020

Projektant (autorský dozor):

SOUHLASÍM
31. 03. 2020

Správce stavb

Statutární město Brno

Rozpis ocenění Změn položek - pro ZBV číslo: 3/47.3

ZMĚNA SOUPOISU PRACÍ (SO/PS)
č. SO 130.30.01/1

Evidenční číslo a název stavby: Tramvaj Plotní - soubor staveb - etapa 2-4
 Číslo a název SO/PS: SO 130.30.01 Plotní, Zvonařka, k.ú.Trnitá, č.p.740, 736/1, 767/1, 884/1, 116/1, 1168/1, 1168/1 (nadchod)

Číslo a název rozpočtu: SO 130.30.01 Plotní, Zvonařka, k.ú.Trnitá, č.p.740, 736/1, 767/1, 884/1, 116/1, 1168/1 (nadchod)

Poř. č. pol.	Kód položky	Název položky	m.j.	Množství ve Smlouvě	Množství ve Změně	Množství rozdílů	Cena za m.j. v Kč	9	10	11	12	13	14
Skupina Změn: 3													
1	113107142	Zemní práce Odstranění podkladu pl do 50 m2 živičných tl 100 mm	m2	770,000	770,000	0,000	217,00	167 090,00	0,00	0,00	167 090,00	0,00	0,00%
2	181301112	Rozprostření ornice tl vrstvy do 150 mm pl přes 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	20,000	20,000	0,000	49,00	980,00	0,00	0,00	980,00	0,00	0,00%
3	103715000	substrát pro travníky A. VL	m3	3,000	3,000	0,000	1 116,00	3 348,00	0,00	0,00	3 348,00	0,00	0,00%
4	181411131	Založení parkového travníku výševem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	20,000	20,000	0,000	9,00	180,00	0,00	0,00	180,00	0,00	0,00%
5	005724100	osivo směs travní parková	kg	0,400	0,400	0,000	167,00	66,80	0,00	0,00	66,80	0,00	0,00%
6	181951101	Úprava pláňe v hornině tř. 1 až 4 bez zhutnění	m2	20,000	20,000	0,000	23,00	460,00	0,00	0,00	460,00	0,00	0,00%
7	181951102	Úprava pláňe v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m2	480,000	480,000	0,000	23,00	11 040,00	0,00	0,00	11 040,00	0,00	0,00%
8	185804215	Vypletí záhonu travníku po výševu s naložením a odvozem odpadu do 20 km v rovině a svahu do 1:5	m2	20,000	20,000	0,000	22,00	440,00	0,00	0,00	440,00	0,00	0,00%
9	185804312	Zaliti rostlin vodou plocha přes 20 m2	m3	2,000	2,000	0,000	491,00	982,00	0,00	0,00	982,00	0,00	0,00%
1		Zemní práce						184 586,80	0,00	0,00	184 586,80	0,00	0,00%
3		Svislé a kompletní konstrukce											
10	310239211	Zazdíčka otvorů pl do 4 m2 ve zdivu nadzákladovém cihlami pálenými na MVC	m3	2,040	2,040	0,000	3 929,00	8 015,16	0,00	0,00	8 015,16	0,00	0,00%
3		Svislé a kompletní konstrukce						8 015,16	0,00	0,00	8 015,16	0,00	0,00%
5		Komunikace pozemní											
11	561121112	Podklad z mechanicky zpevněné zeminy MZ tl 200 mm	m2	20,000	20,000	0,000	85,00	1 700,00	0,00	0,00	1 700,00	0,00	0,00%
12	56481111R	Podklad z drčeného kameniva fr. 8/16 tl 50 mm	m2	460,000	460,000	0,000	59,00	27 140,00	0,00	0,00	27 140,00	0,00	0,00%
13	564861111	Podklad ze štrékkodrtě ŠD tl 200 mm	m2	460,000	460,000	0,000	204,00	93 840,00	0,00	0,00	93 840,00	0,00	0,00%
14	564921511	Podklad z R-materiálu tl 60 mm	m2	20,000	20,000	0,000	92,00	1 840,00	0,00	0,00	1 840,00	0,00	0,00%
15	577133111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 8 (ABI) tl 40 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	20,000	20,000	0,000	445,00	8 900,00	0,00	0,00	8 900,00	0,00	0,00%

Poř. č. pol.	Kód položky	Název položky	m.j.	Množství ve Smlouvě	Množství ve Změně	Množství rozdílů	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 %
16	59621121R	Kladení dlažby komunikací tl 80 mm skupiny A pl přes 300 m ² , vč. lože t. 30 mm	m ²	460,000	460,000	0,000	285,00	131 100,00	0,00	0,00	131 100,00	0,00	0,00%
17	59245R	Dodávka dlažby betonové tl. 80 mm	m ²	464,600	464,600	0,000	213,00	98 959,80	0,00	0,00	98 959,80	0,00	0,00%
5		Komunikace pozemní						363 479,80	0,00	0,00	363 479,80	0,00	0,00%
6		Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní											
18	612131101	Cementový postřik vnitřních stěn nanášený celoplošně ručně	m ²	4,080	4,080	0,000	550,00	2 244,00	0,00	0,00	2 244,00	0,00	0,00%
19	612321141	Vápenocementová omítka štuková dvouvrstvá vnitřních stěn nanášená ručně	m ²	4,080	4,080	0,000	308,00	1 256,64	0,00	0,00	1 256,64	0,00	0,00%
20	622131101	Cementový postřik vnějších stěn nanášený celoplošně ručně	m ²	105,000	105,000	0,000	419,00	43 995,00	0,00	0,00	43 995,00	0,00	0,00%
21	622321121	Vápenocementová omítka hladká jednovrstvá vnějších stěn nanášená ručně	m ²	105,000	105,000	0,000	262,00	27 510,00	0,00	0,00	27 510,00	0,00	0,00%
22	628195001	Očištění zdiva nebo betonu zdi a valů před započítáním oprav ručně	m ²	105,000	105,000	0,000	197,00	20 685,00	0,00	0,00	20 685,00	0,00	0,00%
6		Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní						95 690,64	0,00	0,00	95 690,64	0,00	0,00%
9		Ostatní konstrukce a práce, bourání											
23	900R01	Demontáž UNIMOBUIŇKY vč. odvozu	kus	1,000	1,000	0,000	11 786,00	11 786,00	0,00	0,00	11 786,00	0,00	0,00%
24	900R02	Demontáž plechové bunćky vč. odvozu	kus	2,000	2,000	0,000	11 786,00	23 572,00	0,00	0,00	23 572,00	0,00	0,00%
25	900R03	Pronájem jeřábů	kpl	1,000	1,000	0,000	74 709,00	74 709,00	0,00	0,00	74 709,00	0,00	0,00%
26	916231213	Osazení chodníkového obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	16,000	16,000	0,000	355,00	5 680,00	0,00	0,00	5 680,00	0,00	0,00%
27	592174160	obrubník betonový chodníkový 100x10x25 cm	kus	16,000	16,000	0,000	145,00	2 320,00	0,00	0,00	2 320,00	0,00	0,00%
28	941211111	Montáž lešení řadového rámového lehkého zatížení do 200 kg/m ² š do 0,9 m v do 10 m	m ²	105,000	105,000	0,000	127,00	13 335,00	0,00	0,00	13 335,00	0,00	0,00%
29	941211211	Příplatek k lešení řadového rámovému lehkému š 0,9 m v do 25 m za první a ZKD den použití	m ²	3 150,000	3 150,000	0,000	17,00	53 550,00	0,00	0,00	53 550,00	0,00	0,00%
30	941211811	Demontáž lešení řadového rámového lehkého zatížení do 200 kg/m ² š do 0,9 m v do 10 m	m ²	105,000	105,000	0,000	76,00	7 980,00	0,00	0,00	7 980,00	0,00	0,00%
31	963051111	Bourání mostní nosné konstrukce z ŽB	m ³	192,500	192,500	0,000	11 319,00	2 178 907,50	0,00	0,00	2 178 907,50	0,00	0,00%
32	966075212	Demontáž části ocelového zábradlí mostů přes 50 kg	kg	9 833,000	9 833,000	0,000	31,00	304 823,00	0,00	0,00	304 823,00	0,00	0,00%
33	968072456	Vypourání kovových dveřních zárubní pl přes 2 m ²	m ²	4,080	4,080	0,000	422,00	1 721,76	0,00	0,00	1 721,76	0,00	0,00%
34	98133211R	Demolice ocelové konstrukce mostu	t	150,000	150,000	0,000	1 690,00	253 500,00	0,00	0,00	253 500,00	0,00	0,00%

Poř. č. 1	Kód položky 2	Název položky 3	m.j. 4	Množství ve Smlouvě 5	Množství ve Změně 6	Množství rozdílu 7	Cena za m.j. v Kč 8	Cena celkem ve Smlouvě v Kč 9	Změny záporné v Kč 10	Změny kladné v Kč 11	Cena celkem ve Změně v Kč 12	Rozdíl cen celkem v		Rozdíl cen celkem v % 14
												Kč 13	% 14	
35	981513111	Demolice konstrukcí objektů zděných na MVC těžkou mechanizací <i>demolice kamenné zidky zděné do betonu: délka 75 m * výška 3 m * šířka 1,2 m</i>	m3	260,000	530,000	270,000	1 097,00	285 220,00	0,00	296 190,00	581 410,00	296 190,00	296 190,00	103,85%
36	981513114	Demolice konstrukcí objektů z betonu železového těžkou mechanizací <i>demolice základu zidky: délka 75 m * výška 1 m * šířka 2 m</i>	m3	105,000	255,000	150,000	2 449,00	257 145,00	0,00	367 350,00	624 495,00	367 350,00	367 350,00	142,86%
37	997211111	Svislá doprava suti na v 3,5 m	t	1 483,810	1 483,810	0,000	58,00	86 060,98	0,00	0,00	86 060,98	0,00	0,00	0,00%
38	997211119	Příplatek ZKD 3,5 m výšky u svislé dopravy suti	t	1 483,810	1 483,810	0,000	58,00	86 060,98	0,00	0,00	86 060,98	0,00	0,00	0,00%
39	997211511	Vodorovná doprava suti po suchu na vzdálenost do 1 km <i>pol.č. 35 - 1,805 t/MJ * 270 pol.č. 36 - 2,41 t/MJ * 150</i>	t	1 483,810	2 332,660	848,850	44,00	65 287,64	0,00	37 349,40	102 637,04	37 349,40	37 349,40	57,21%
40	997211519	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti <i>848,85*4</i>	t	8 102,410	11 497,810	3 395,400	15,00	121 536,15	0,00	50 931,00	172 467,15	50 931,00	50 931,00	41,91%
41	998212111	Přesun hmot pro mosty zděné, monolitické betonové nebo ocelové v do 20 m Ostatní konstrukce a práce, bourání	t	165,069	165,069	0,000	534,00	88 146,85	0,00	0,00	88 146,85	0,00	0,00	0,00%
781		Dokontovací práce - obklady												
42	781734111	Montáž obkladů vnějších z obkladaček cihelných do 50 ks/m2 lepené flexibilním lepidlem	m2	105,000	105,000	0,000	679,00	71 295,00	0,00	0,00	71 295,00	0,00	0,00	0,00%
43	59623R	Dodávka kabřincového obkladu	m2	108,150	108,150	0,000	1 091,00	117 991,65	0,00	0,00	117 991,65	0,00	0,00	0,00%
44	998781101	Přesun hmot tonažní pro obklady keramické v objektech v do 6 m Dokontovací práce - obklady	t	4,127	4,127	0,000	367,00	1 514,61	0,00	0,00	1 514,61	0,00	0,00	0,00%
781		Dokontovací práce - obklady						190 801,26	0,00	0,00	190 801,26	0,00	0,00	0,00%
990		Poplatky za skládky												
45	170101-O	Poplatek za uložení na skládku - kód odpadu 170101 (stavební suť-beton) <i>pol.č. 36 - 2,41 t/MJ * 150</i>	t	715,050	1 076,550	361,500	240,00	171 612,00	0,00	86 760,00	258 372,00	86 760,00	86 760,00	50,56%
46	170107-O	Poplatek za uložení na skládku - kód odpadu 170107 (stavební suť, oddělené frakce - betonový recykliát, cihly a pod.) <i>pol.č. 35 - 1,805 t/MJ * 270</i>	t	469,300	956,650	487,350	240,00	112 632,00	0,00	116 964,00	229 596,00	116 964,00	116 964,00	103,85%
47	170302-O	Poplatek za uložení na skládku - kód odpadu 170302 (asfalt z komunikace)	t	139,370	139,370	0,000	300,00	41 811,00	0,00	0,00	41 811,00	0,00	0,00	0,00%

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
48	170405-O	Poplatek za uložení na skládku - kód odpadu 170405 (kovový odpad - bez poplatku)	t	160,090	160,090	0,000	-500,00	-80 045,00	0,00	0,00	-80 045,00	0,00	0,00%
990		Poplatky za skládky						246 010,00	0,00	203 724,00	449 734,00	203 724,00	82,81%
ON		Ostatní náklady											
49	030001000	Zařízení staveniště	Kč	1,000	1,000	0,000	88 292,00	88 292,00	0,00	0,00	88 292,00	0,00	0,00%
50	070001000	Provozní vlivy	Kč	1,000	1,000	0,000	104 140,00	104 140,00	0,00	0,00	104 140,00	0,00	0,00%
ON		Ostatní náklady						192 432,00	0,00	0,00	192 432,00	0,00	0,00%
								5 202 357,52	0,00	955 544,40	6 157 901,92	955 544,40	18,37%

Za objednavatele:

Za objednatele:

Datum: 27.3.2020

Datum: 27.03.2020

Evidenční číslo: ORG 4276 TRAMVAJ PLOTNÍ

 Počet stran
 Počet výtisků
 Výtisk číslo
 Klasifikace PI

Zápis z 35. kontrolního dne stavby „Tramvaj Plotní – soubor staveb, etapa 2-4“

Kontrolní den			
číslo	35	konaný dne	25.7.2019 v zasedací místnosti zařízení staveniště zhotovitele Dornych

Účastníci

Seznam účastníků je uveden v příloze č. 1 – Prezenční listina

Program kontrolního dne

1. Kontrola úkolů z jednání o předání staveniště a minulého KD
2. Zpráva zhotovitele o průběhu výstavby:
 - a) plnění věcného harmonogramu
 - b) popis provedených prací
3. Kontrola kvality:
4. Stav BOZP a PO
5. Různé – nové úkoly
6. Kontrola stavby
7. Závěr

Úkol číslo	Název	Skutečný stav plnění úkolu
1.3.2	Úseky stavby, na které bude postupně vydáváno zvláštní užívání komunikace (ZUK) budou správcem komunikace (BKOM a.s.) předávány na základě výzvy zhotovitele. DPMB upozorňuje, že úsek tramvajové trati (kabely, troleje) od zastávky Konopná až po smyčku Komárov zůstává pod napětím.	Trvá
1.5.7	Zhotovitel zajistí doplnění souřadnic a výšek kontrolních bodů v příčných profilech na všech konstrukčních vrstvách, dle platné TKP č.1, čl.4.4.6, včetně doplnění ZTKP str.17.	Trvá
1.5.13	Zástupce správy komunikací BKOM a.s. požaduje předkládat v jednom vyhotovení realizační dokumentace objektů řady 100.	Trvá průběžně
1.5.15	ÚOZI Objednatel požaduje trvale-po celou dobu výstavby dodržování ustanovení § 13, odst. 6 vyhlášky č.31/1995 o zaměřování podzemních částí stavby před zakrytím a dodržování „Náležitosti a způsobu vedení stavebního deníku a jednoduchého záznamu o stavbě“ ve smyslu vyhlášky č. 499/2006 Sb., Příloha č. 16, Stavební deník, oddíl B, odst. 2., písmeno h).	Trvá průběžně
2.5.4	ÚOZI objednatel požaduje předávat protokoly geodetického vytyčení a zaměření šachet SO 300 v souladu s TKP, a to včetně porovnání odchylek od projektové dokumentace.	Trvá
6.6	Geodet objednatel upozorňuje na ochranu stávajících měřických bodů vytyčovací sítě stavby, popřípadě náhradu zničených. Na doplněné body musí být geodetem zhotovitele vydán geodetický protokol. Zhotovitel bude bodové pole průběžně obnovovat. Geodet objednatel upozorňuje zhotovitele na průběžně zaměřování indukčních smyček	Trvá průběžně
8.3	Geodet SpSt žádá zhotovitele o předání zaměření hotových přípojek. Průběžně.	Průběžně
8.4.1	Demolice objektu Dornych 60 [redacted] má zájem o odkoupení části objektu. Zhotovitel upozornil na rizika, spojená s nedokončením demolice, zvláště na statické zajištění objektu a bezpečnost osob v blízkosti objektu. Demolice byla aktuálně pozastavena, nyní řeší stavební úřad, a to vč. rozdělení pozemku. Aktuálně zpracován geometrický plán.	Trvá

ŘEDITELSTVÍ SILNIC A DÁLNIC ČR	ZÁPIS Z 35. KONTROLNÍHO DNE STAVBY	
EVIDENČNÍ ČÍSLO ORG 4276 TRAMVAJ PLOTNÍ	„TRAMVAJ PLOTNÍ – SOUBOR STAVEB, ETAPA 2-4“	
	KLASIFIKACE: PROVOZNÍ INFORMACE	STRANA: 1/5

19.5	Variace POV, aktualizovaný finanční harmonogram Správce stavby vydal dne 16. 5. 2019 zhotoviteli pokyn na zpracování variace POV se zaměřením na zlepšení dopravní situace v prostoru stavby. Zhotovitel předal POV, HMG zhotovitel dopracuje do 10-ti dnů po odsouhlasení POV. POV byl v připomínkovém řízení odsouhlasen, SpSt vydává pokyn zhotoviteli pokračovat v pracích v souladu s tímto POV. Zhotovitel dopracuje finanční harmonogram do 25.7.2019. Splněno, zhotovitel zpracoval celkový hmg i hmg po jednotlivých objednatelích a dnes zaslal hmg jak na objednatele, tak i SpSt.	Splněno
20.2	buňkoviště BKOM předal [redacted] úpověď s požadavkem vyklizení objektu Plotní 6a k datu 15.7.2019. [redacted] převzal buňkoviště dne 2.7.2019. Předpoklad, že dne 2.8.2019 proběhne předání objektu Plotní 6a k demolicí. Zhotovitel oznámí zástupcům ČD v souladu se smlouvou o dočasném záboru po dobu realizace termín demoličních prací na objektu Plotní 6a.	Termín 2.8.2019
22.1	Přeložky kabelů UPC, CETIN Probíhají pravidelné pondělní porady, další jednání 29. 7. 2019 od 10:00 hod. Přepojení kabeláží proběhne předběžně do konce 07/2019. Termín definitivně upřesněn mezi 5.8. až 9.8.2019.	Termín 9.8.2019
26.7	Stavebné technické řešení oblasti Zvonařka a pohybu cyklistů Proběhla série jednání, návrh předložen, zatím nedořešeno. BKOM provede urgenci účastníků k jejich definitivnímu vyjádření. Splněno, přesto nedořešeno. Správce stavby vyčkává pokynu od IO MMB ke změně. Do té doby budou práce pokračovat dle odsouhlaseného projektu.	Splněno
28.4	Oplocení (zídka) mezi Kovářskou a Uxa Technické řešení ujasněno, zhotovitel provede do konce 07/2019. Práce zahájeny, proveden základ zidky, aktuálně probíhá výstavby zidky	Termín 31.7.2019
28.5	BKOM avizuje změnu technického řešení komunikace v lokalitě Komárovská. SpSt požaduje po objednateli předat odsouhlasené řešení společně s povolením stavby.	
29.1	Ve spolupráci se zhotovitelem bude zástupce investora projednávat nové umístění vodovodních šachet v chodbě, popř. ve sklepě Plotní 25, 43, 63, 65, 67, 69 a 73.	Průběžně
29.4	Řešení vnitrobloku, demolice objektu Plotní 37 Běží soudní proces. Kvůli majetkoprávním vztahům nedotaženo také povolení kanalizace a vodovodu. Zhotovitel upozorňuje, že se jedná o významnou překážku stavby. Objednatel upozorňuje, že v tomto prostoru může dojít ke změně rozsahu realizačních prací – a to nejen na komunikacích, ale také na inženýrských sítích. Žádá zhotovitele, aby v tomto prostoru práce zatím neprováděl. V běhu vní převod pozemků mezi SŽDC a SMB, dále probíhají jednání mezi SMB a [redacted] SMB velmi intenzivně jedná o majetkoprávním vypořádání daného prostoru. [redacted] bo zhotoviteli uplatňuje škody na poškozené střeše, způsobené demolicí sousedícího objektu. Zhotovitel písemně odmítl akceptovat náhradu škody.	
30.1	Prodloužení zastávky na Zvonařce DPMB, a.s. žádá AD o prodloužení zastávky (podél stávající smyčky). AD potvrdil možnost prodloužení, Správce stavby na tomto základě udělil zhotoviteli pokyn k variaci, která zajistí změnu délky autobusové zastávky Zvonařka pro autobusovou dopravu u vlastní nástupní hrany na nejdelší možnou. Projektant potvrzuje, že zahájil práce na upřesnění dokumentace.	
30.6	Přípojka plynu pro ČD Zhotovitel upozorňuje, že pokud zástupci ČD neprojednají dohodu o přepojení s GridServices, provede nutné vrstvy komunikace i bez propojení plynovodní přípojky. ČD podalo žádost o ÚR až 22. 7.2019, ložné živičné vrstvy v tomto prostoru provedeny, pokládka obrusných vrstev od ca 12.8.2019	Trvá
31.2	Stávalící vedení plynu u DORN – výškový nesoulad. Řešením je realizace přeložky vedení plynu. Správce stavby vydává zhotoviteli pokyn k zajištění realizace přeložky. Předpoklad provedení přeložky do 15.7.2019. Realizace přeložky probíhá. Splněno, přeložka provedena.	Splněno
31.3	Parkoviště Spěšná Městská část Brno – Jih objedná u zhotovitele realizaci. Zhotovitel provede realizaci obou přípojek pro parkoviště do 31.7.2019. Splněno, přípojky provedeny	Splněno

31.4	<u>Svatopetrská – přístřešek MHD (BUS)</u> Tento přístřešek není součástí stavby. Zhotovitel předběžně souhlasí s realizací základů na objednávku EURO AWK. Projektant EURO AWK připravuje dokumentaci základů přístřešku.	
31.6	<u>Park Plotní</u> Požadavky Městské části budou řešeny prostřednictvím správce stavby, termín realizace úprav parku po 9/2020. Drobné úpravy dokumentace budou řešeny na separátním jednání	
31.7	<u>Dornych 55 – chodník</u> Pan starosta žádá o prověření šířky nově budovaného chodníku. AD zpracuje revizi projektové dokumentace, a to jak před objektem Dornych 55, tak v prostoru stávajícího plechového plotu. Úpravu chodníku předpokládáme řešit jako změnu stavby před dokončením. Zhotovitel zahájil realizaci chodníku v šířce 3,0 m	Termín 31.7.2019
31.8	<u>Uvádění ploch do definitiv. stavu</u> Pan starosta žádá o co nejrychlejší uvádění ploch do definitivního stavu – zvláště brzké zatravnění nezpevněných ploch, tak pravidelný úklid ostatních ploch. Zhotovitel bude provádět potřebné práce průběžně.	Průběžně
31.9	<u>Plotní 39</u> Pan starosta žádá o upřesnění termínu zahájení realizace. Statik zpracuje realizační dokumentaci do 09/2019. Statik však již v předběžné zprávě uvádí, že velmi pravděpodobně budou muset být vystěhovány byty v přilehlé části k prováděným pracím. Zhotovitel předpokládá zahájení realizace v 05-06/2020, ihned zahájí jednání s bytovým odborem o možnosti vystěhování stávajících nájemníků. Pan starosta žádá o upřesnění informací co nejdříve, zhotovitel uskuteční jednání příští týden na místní části.	Termín 2.8.2019
31.10	<u>TENZA – chodníky</u> Zhotovitel žádá o doplnění dokumentace o rozdílový rozpočet pro možnost zpracování ZBV změny chodníků – zhotovitel objedná u BKOM, popřípadě u AD a zapracuje do ZBV	Termín 8.8.2019
31.12	<u>Zvonařka – kolize plynu a E-ON</u> Dohodnuta provizorní ochrana stávajícího vedení E-ON, uložení do betonových korytek. Definitivní vyřešení stavu až při realizaci definitivních vrstev komunikace na ulici Zvonařka.	Termín po 1.9.2019
32.1	TB požadují nejpozději do konce 7/2019, mj. ve vazbě na fiskální rok, předání aktualizovaného finančního HMG. Zhotovitel zajistí do 25.7.2019. Splněno, zhotovitel dnes elektronicky rozeslal	Splněno
32.4	<u>Kamenná zeď (val) u Vaňkovky</u> BKOM svolá schůzku ke stanovení dalšího postupu. Zeď je možné zbourat, pozemek nebude oplocen. BKOM zajistí oznámení havarijního stavu zdi na ÚZSVM, následně SpSt vydá zhotoviteli pokyn k provedení bourání	Termín 8.8.2019
32.5	<u>Oprava chodníku na Svatopetrské okolo hotelu Bílá ruže</u> Proběhne pochůzka zhotovitele se zástupci městské části k upřesnění polohy a ploch chodníků. Splněno, pochůzka proběhla, zhotovitel provedl provizorní úpravu pochůzných ploch, bude pravidelně udržovat. Definitivní oprava proběhne celoplošně, po odsouhlasení rozsahu s Brno-jih, až v roce 2020	Splněno
33.1	<u>Nový vjezd z ulice Plotní pro objekt Dornych 128.</u> Podklady předány SpSt i na AD. Upřesněno, že se jedná pouze o vjezd přes chodník (ne navazující komunikace k objektu). AD připraví projekční podklady do 08/2019 (mimo jiné nutná změna stanovení).	Termín 08/2019
33.2	<u>Nesoulad projektů VO naší stavby a CTP v oblasti Nové Vlněny.</u> Nutná schůzka projektantů VO a troleje na místě samém. Vyřešeno na místě, chodníky vyjasněny, nutné ještě upřesnit osazení sloupů VO. Zajistí projektant VO do 19.7.2019. Splněno, umístění sloupů VO upřesněno	Termín Splněno
33.3	<u>Svodidla na ulici Svatopetrská – zhotovitel žádá AD o upřesnění technického řešení, s využitím typizovaného, certifikovaného výrobku. AD sdělí do 12.7.2019. AD zaslal, zhotovitel však odkryl zcela netradiční upevnění stávajícího svodidla na stávající izolaci mostu. AD proto žádá zástupce ŘSD o stanoviska - zda a kdy bude provedena generální rekonstrukce mostu - zda je do doby zahájení rekonstrukce akceptovatelné osazení betonových svodidel (místo ocelových)</u>	Termín 8.8.2019

33.4	Kovářská - dohoda o uvedení do provozu z pozice BKOM proběhla předpřejímka, následně Rada SMB odsouhlasila dne 10.7.2019, zhotovitel předloží čistopis dohody k podpisu objednateli. Splněno, originály dohody, podepsané zhotovitelem a správcem stavby předány na stranu objednatele, SMB	Splněno
33.5	Dotaz zhotovitele na AD, zda je zkoordinováno umístění dopravního značení na sloupy VO. AD zodpoví po projednání s TSB do 19.7.2019. Trvá	Termín 31.7.2019
34.1	Zhotovitel upozorňuje, že v období od pondělí 22.7.2019 do pátku 27.7.2019 bude provádět ložné vrstvy živice v prostoru od křižovatky Zvonařka po ul. Kovářskou. Tím bude téměř znemožněn přístup na zařízení staveniště. Pěší koridor bude zachován. Splněno, práce probíhají	Splněno
34.2	Dornych 126, přístup do obchodu projektant prověří řešení chodníků pro umožnění vstupu do obchodu z boční strany objektu. Splněno, vstup upřesněn s celoplošným zadlážděním, navržená druhá řada stromů bude upřesněna 13.8.2019 na jednání na Brno-jih.	Termín 13.8.2019
34.3	Investor DPMB upozorňuje na spolufinancování díla ze zdrojů EU - OPD, nejzazší termín realizace projektu je dle schvalovacího protokolu MD ČR stanoven na 31.12.2020. Čerpání peněžních prostředků je k dnešnímu dni příjemci dotace garantováno do 09/2020.	
34.4	Investiční akce Tepláren Brno podél ul. Dornych a Ponávky Došlo k většímu zásahu do stávajícího chodníku. K řešení situace proběhne schůzka s [REDAKCE] s TB dne 16.7.2019 od 13:00 hod. na místě samém. Splněno, schůzka proběhla, postup prací upřesněn na místě samém	Splněno
34.5	Protihlukové stěny na Plotní - ve vazbě na novou hlukovou vyhlášku zadal DPMB zpracování nové protihlukové studie. AD bude spolupracovat se zpracovatelem studie.	
34.6	Zprovoznění ulice Dornych k datu 1.9.2019 Správce stavby žádá zhotovitele o předložení harmonogramu jednotlivých kroků ke zprovoznění. Zhotovitel k řešení problematiky svolává na úterý 6.8.2019 od 8,30 koordinační jednání na ZS Dornych	Termín 6.8.2019
34.7	ŘSD předá zhotoviteli kontakty na novou kolegyni, která má na starosti geometrické plány.	Splněno
34.8	Realizace vegetačních úprav Dotaz zhotovitele na převzetí dokončených objektů. Brno – Jih je schopno a má zájem převzít, zhotovitel svolá v průběhu srpna jednání s budoucím správcem zeleně - Veřejná zeleň [REDAKCE]	Termín 08/2019
34.9	Jeneweinova – do 1.9.2019 bude doprava na této ulici fungovat ve stejném režimu.	

2. Zpráva zhotovitele o průběhu výstavby

a) plnění věcného harmonogramu	SpSt vydal pokyn zhotoviteli zpracovat návrh aktualizace HMG ve vazbě na zajištění dopravní obslužnosti Města Brna. Zhotovitel připraví jak revizi POV, tak revizi hmg. Splněno, zhotovitel předal, dále pokračuje v pracích v souladu s variací POV.
b) popis rozhodujících provedených prací	Viz příloha č. 1 zápisu z KD
c) předpoklad prací	Viz příloha č. 1 zápisu z KD

3. Kontrola kvality

a) zpráva o hodnocení kvality za uplynulé období	V současné době probíhají práce v souladu s příslušnými TKP a v souladu s PDPS. Kontrolní dny kvality probíhají průběžně se samostatnými zápisy.
--	--

4. Stav BOZP a PO

1.4.1	Koordinátor BOZP zpracoval Plán BOZP pro realizaci stavby a předal ho zhotoviteli. Všichni pracovníci budou s plánem BOZP prokazatelně seznámeni (doložit podpisem v prezenční listině plánu).	Trvá
1.4.2	Koordinátor BOZP provádí pravidelné kontroly plnění opatření podle Plánu BOZP na staveništi (zápis minimálně 1 x za týden je rozeslán určeným účastníkům)	Trvá

ŘEDITEL STVÍ SILNIC A DALNIC ČR	ZÁPIS Z 35. KONTROLNÍHO DNE STAVBY	
EVIDENČNÍ ČÍSLO	TRAMVAJ PLOTNÍ – SOUBOR STAVEB, ETAPA 2-4*	
ORG 4276 TRAMVAJ PLOTNÍ	KLASIFIKACE: PROVOZNÍ INFORMACE	STRANA: 4/5

	výstavby). Při podstatných závadách a opakujících se závad přijme koordinátor BOZP okamžité opatření a upozorní objednatele	
1.4.3	Koordinátor požaduje plnění povinnosti zhotovitele a zaslání nejpozději 8 dnů před zahájením technologický postup prací (zákon č. 309/2006 Sb., §16).	Trvá
1.4.4	Při provádění prací budou pracovníci používat předepsané OOPP.	Trvá
1.4.5	Zhotovitel zajistí veřejnosti bezpečný průchod po stávajících chodnících. V případě nutnosti uzavření chodníku budou provedeny koridory pro chodce.	Trvá

5. Různé – nové úkoly:

35.1	Koridor pro chodce u TENZY a přístup k poště. Zhotovitel zajistí jeho stálé zachování.	Průběžně
35.2	Pan starosta svolává na úterý 13.8.2019 v 10.00 hod. na úřad městské části jednání k dořešení stavu na pozemcích parcelních čísel 1169/2, 1157/8, 1263 a dále bude řešena zeleň u Dornych 126.	Termín 13.8.2019
35.3	DPMB oznamuje dočasné pozastavení plateb, které jsou financovány z OPD, a to do doby uzavření smlouvy o vypořádání závazků.	
35.4	Požadavek Městské části Brno-jih směrem na zhotovitele a DPMB ke stanovení provizorních zastávek na ulici Dornych.	Termín 08/2019
35.5	Požadavek Brno - jih na částečné zachování provozu na ulici Plotní po ulici Komárovskou do doby dokončení prací na ulici Komárovské.	
35.6	Zvonařka – zhotovitel upozorňuje, že ve prospěch zachování provozu v režimu 2+1 nebude zatím realizovat střední dělicí pás. Dále dává na zvážení, zvláště na stranu ŘSD, zda tento dělicí pás vůbec budovat.	
35.7	Dornych 55 – plocha po zbouraném objektu Brno – jih má zájem na zpětném převzetí pozemku po provedené demolici.	

6. Kontrola stavby

6.1 Prohlídka staveniště proběhla individuálně.

7. Závěr

Datum konání příštího KD **Dne 8. 8. 2019 od 9:00 hodin**
Sraz účastníků KD v prostoru ZS zhotovitele na ulici Dornych.
Kontrolní den (KD) SpSt 22. 8. 2019 od 9.00 hod. na ZS Dornych

Všichni podepsaní na prezentační listině se se zápisem seznámili a s jeho obsahem souhlasí.

Zapsal

Přílohy

Číslo	Název
1	Prezenční listina

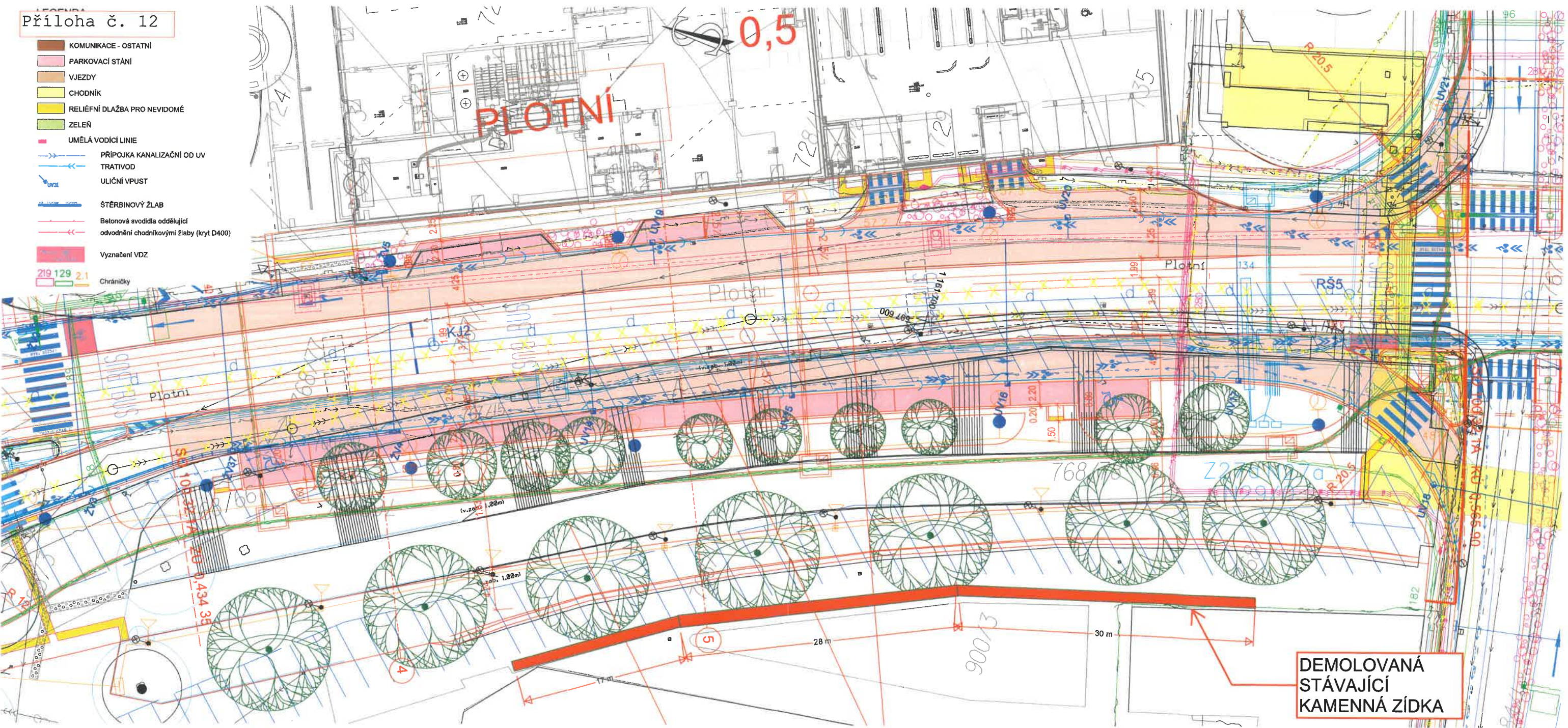
Rozdělovník

Rozeslání bude provedeno elektronicky po schválení znění všemi zúčastněnými – zajistí SpSt (Správce stavby).

ŘEDITELSTVÍ SILNIC A DALNIC ČR	ZÁPIS Z 35. KONTROLNÍHO DNE STAVBY	
EVIDENČNÍ ČÍSLO	„TRAMVAJ PLOTNÍ – SOUČASNÝ STAVBY, ETAPA 2-4“	
ORG 4276 TRAMVAJ PLOTNÍ	KLASIFIKACE, PROVOZNÍ INFORMACE	STRANA: 5/5

Příloha č. 12

- KOMUNIKACE - OSTATNÍ
- PARKOVACÍ STÁNÍ
- VJEZDY
- CHODNÍK
- RELIÉFNÍ DLAŽBA PRO NEVIDOMÉ
- ZELEŇ
- UMĚLÁ VODÍCÍ LIE
- PŘÍPOJKA KANALIZAČNÍ OD UV
- TRATIVOD
- ULIČNÍ VPUST
- ŠTĚRBINOVÝ ŽLAB
- Betonová svodidla oddělující
- odvodnění chodníkovými žiaby (kryt D400)
- Vyznačení VDZ
- Chráničky



DEMOLOVANÁ
STÁVAJÍCÍ
KAMENNÁ ZÍDKA



DEMOLOVANÁ STÁVAJÍCÍ
KAMENNÁ ZÍDKA

Pánské obleky
BANDI Brno

Plotní

Plotní

Milo Brno

Fait Gallery

FG Facility, s.r.o.

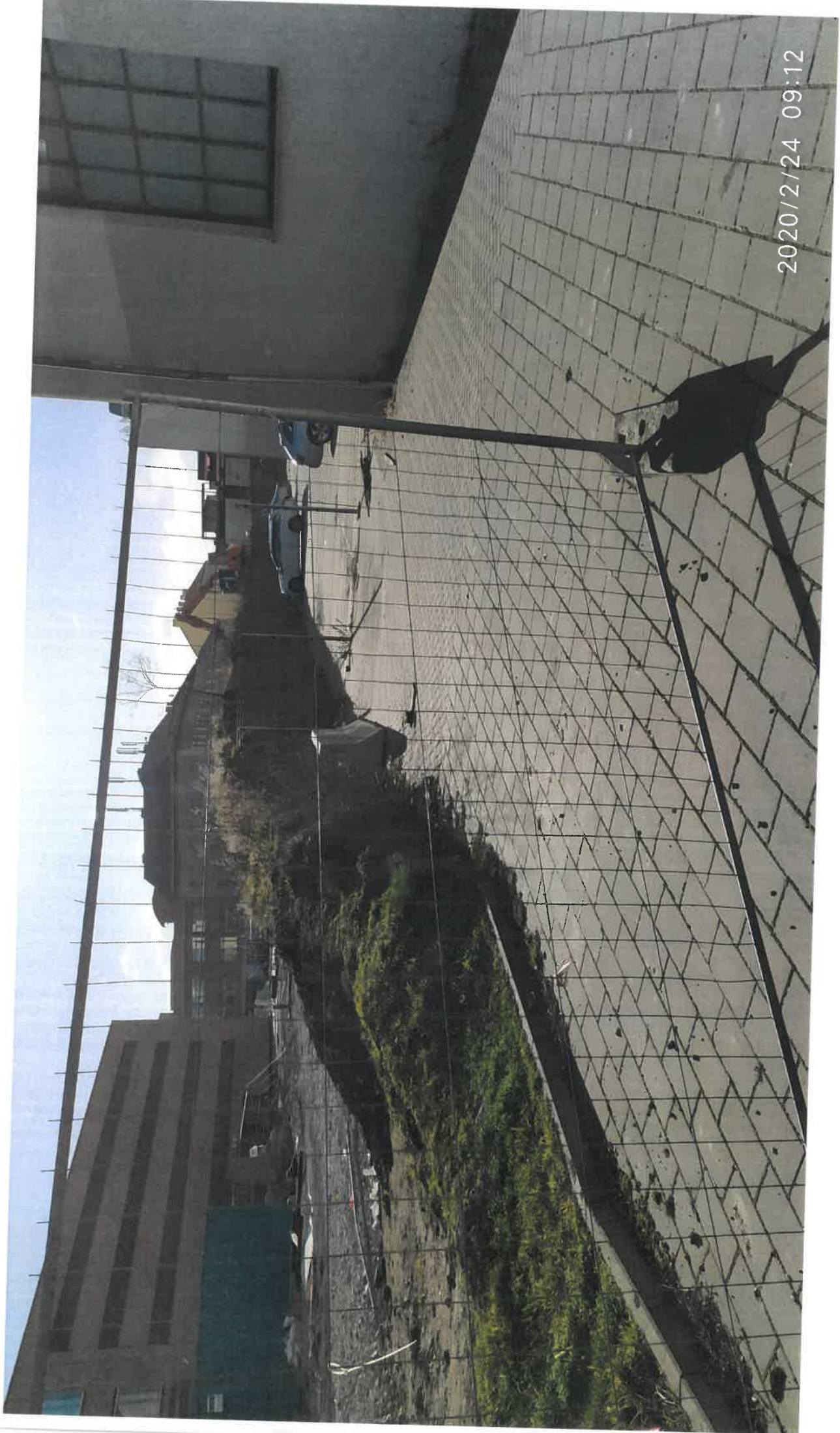
DRFG Finance, s.r.o.



2019-7-10 09:24







2020/2/24 09:12