

Krycí list ZBV

Název a evidenční číslo Stavby: Tramvaj Plotní - soubor staveb - etapa 2-4 Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): Demolice obj. Plotní č.6a,k.ú.Trnitá,č.p.768/18	Číslo SO/PS / / číslo Změny SO/PS: SO 130.30.03/2	Číslo ZBV: 2/19.3
--	--	-----------------------------

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. 2/19.3 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
2/19.1	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
2/19.2	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
2/19.3	0,00	1 445 353,46	1 445 353,46

Údaje v Kč bez DPH:

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
2/19.4	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
2/19.5	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
2/19.6	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
2/19	0,00	1 445 353,46	1 445 353,46

**Průvodní list zařazení změny do skupiny
pro ZBV číslo: 2/19.3**

Věcně příslušný útvar:	Statutární město Brno
Název stavby:	Tramvaj Plotní – soubor staveb – etapa 2-4
Číslo SO/PS / číslo Změny SO/PS:	SO 130.30.03/2
Název SO/PS:	Demolice obj. Plotní č. 6a, k.ú. Trnitá, č.p. 768/18

Údaje jsou zpracovány ke dni vzniku Změny:

Přijatá smluvní částka (bez Rezervy a DPH):	1 197 447 545,43 Kč;
Celková cena SO/PS dle Smlouvy:	2 147 824,99 Kč (bez DPH)
Orientač. cena navrhovaných Změn záporných:	0,00 Kč, 0,00 % z ceny SO/PS dle Smlouvy
Orientační cena navrhovaných Změn kladných:	1 445 353,46 Kč, 67,29 % z ceny SO/PS dle Smlouvy
Aktuální orientační smluvní částka:	1 207 121 843,21 Kč, 100,81 % 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 změna řeší změny ve stavebním objektu SO 130.30.03.

Při provádění pasportizace objektů dotčených stavbou byla provedena prohlídka objektu Dornych 207/84 statikem. Na základě závěru z této podrobné statické pasportizace byl objekt zařazen do kvalitativní hodnotící stupnice konstrukčních prvků do kategorie opatření 3. Na základě tohoto zařazení byl proveden podrobný statický doprůzkum nemovitosti a byl konstatován velmi špatný technický stav tohoto objektu.

Aby objekt nezpůsobil škody na majetku a zdraví během výstavby inženýrských sítí v jeho okolí (snížování HPV, výkopové práce, hutnění násypů, apod.), byl navržen způsob statického zajištění. Vzhledem k finanční náročnosti provedení řádného statického zajištění, bylo navrženo v rámci stavebních prací provedení demolice této nemovitosti.

Inženýrsko-geologický průzkum ze zadávací dokumentace neobsáhl podrobný statický průzkum stávajících budov dotčených stavbou. Proto nemohl Zhotovitel ani projektant předpokládat skutečný stav objektu.

Vzhledem k příčinně 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 nevyvolá žádné změny záporné.

JEDNÁ SE O ZMĚNU NEPODSTATNOU DLE § 222, ODS. (3) ZZVZ:
(NEHODÍ SE ŠKRTNĚTE A HODÍ SE PODTRHNĚTE)

ANO / NE

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

Tato změna řeší změny ve stavebním objektu SO 130.30.03.

Při provádění pasportizace objektů dotčených stavbou byla provedena prohlídka objektu Dornych 207/84 statikem. Na základě závěru z této podrobné statické pasportizace byl objekt zařazen do kvalitativní hodnotící stupnice konstrukčních prvků do kategorie opatření 3. Na základě tohoto zařazení byl proveden podrobný statický doprůzkum nemovitosti a byl konstatován velmi špatný technický stav tohoto objektu.

Aby objekt nezpůsobil škody na majetku a zdraví během výstavby inženýrských sítí v jeho okolí (snížování HPV, výkopové práce, hutnění násypů, apod.), byl navržen způsob statického zajištění. Vzhledem k finanční náročnosti provedení řádného statického zajištění, bylo navrženo v rámci stavebních prací provedení demolice této nemovitosti.

Změna množství položek dotčených Změnou:

8	174101101T00 Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	
	změna množství:	250,000 m3 723,00 %

17	990109001	Odpojení objektu od kanalizace		
	změna množství:	1,000 kpl		100,00 %
18	990109002	Odpojení objektu od vody		
	změna množství:	1,000 kpl		100,00 %
19	990109003	Odpojení objektu od plynu		
	změna množství:	1,000 kpl		100,00 %
20	990109004	Odpojení objektu od elektro		
	změna množství:	1,000 kpl		100,00 %
21	990109005	Odpojení objektu od slaboproudu		
	změna množství:	1,000 kpl		100,00 %
22	941941051R00	Montáž lešení lehkého pracovního řadového s podlahami šířky od 1,20 do 1,50 m, výšky do 10 m	změna množství:	62,400 m ² 46,22 %
23	941941191RT3	Montáž lešení lehkého pracovního řadového s podlahami příplatek za každý další i započatý měsíc použití lešení šířky šířky od 0,80 do 1,00 m a výšky do 10 m	změna množství:	62,400 m ² 46,22 %
24	941941851R00	Demontáž lešení lehkého řadového s podlahami šířky přes 1,2 do 1,5 m, výšky do 10 m	změna množství:	62,400 m ² 46,22 %
28	981011316R00	Demolice budov prováděné postupným rozebíráním z cihel, kamene, smíšeného a hrázděného zdiva, tvárnic na maltu vápennou nebo vápenocementovou, s podílem konstrukcí přes 30 do 35 %	změna množství:	1 325,000 m ³ 114,82 %
30	998001123T00	Přesun demolice objekt v -21m	změna množství:	541,310 t 658,16 %
31	762331812R00	Demontáž vázaných konstrukcí krovů z hranolů, hranolků, fošen, průřezové plochy přes 120 do 224 cm ²	změna množství:	424,200 m 142,28 %
32	762342812R00	Demontáž bednění a laťování laťování střech o sklonu do 60 stupňů včetně všech nadstřešních konstrukcí rozteč latí přes 22 do 50 cm	změna množství:	220,600 m ² 101,10 %
33	765315860R00	Demontáž pálené krytiny z tašek vlnovek nebo typu Portugal, se zvětralou maltou, do suti	změna množství:	220,600 m ² 101,10 %
44	979011111R00	Svislá doprava suti a vybouraných hmot za první podlaží nad nebo pod základním podlažím	změna množství:	26,500 t 155,44 %
45	979011121R00	Svislá doprava suti a vybouraných hmot příplatek za každé další podlaží	změna množství:	26,500 t 155,44 %
46	979083117R00	Vodorovné přemístění suti přes 5000 m do 6000 m	změna množství:	269,500 t 29,74 %
47	979083191R00	Vodorovné přemístění suti za každých dalších započatých 1000 m přes 6000 m	změna množství:	1 388,000 t 38,40 %
48	979098141T00	Poplatek za skládku - spalitelného odpadu	změna množství:	20,000 t 379,87 %
49	979098191T00	Poplatek za skládku - netříděné suti	změna množství:	247,500 t 27,93 %
50	979099001	Třídění odpadu	změna množství:	247,500 t 27,76 %
501	130901101R00	Bourání konstrukcí cihelných na MV ve vykopávkách	změna množství:	50,000 m ³ 100,00 %
502	999014	Vyklizení objektu před demolicí	změna množství:	50,000 hod 100,00 %
503	58100000	Zemina násypová vhodná - nákup a dovoz	změna množství:	250,000 m ³ 100,00 %
504	170405O	Poplatek za uložení na skládku - kód odpadu 170405 (kovový odpad - bez poplatku)	změna množství:	2,000 t 100,00 %
505	119001401	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 200	změna množství:	20,000 m 100,00 %
506	00526z	Finanční náklady	změna množství:	1,000 soubor 100,00 %

ZPRACOVATEL:

Správce stavby

Jméno:

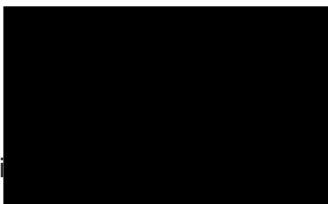
Podpis

datum: 1.8.03.2019

SCHVALOVATEL - ŘEDITEL VĚCNĚ PŘÍSLUŠNEHO ÚTVARU:

Statutární město Brno
Jméno:

Podpí



datum: 04. 04. 2019

Změnový list

Název a evidenční číslo Stavby: Tramvaj Plotní - soubor staveb - etapa 2-4 Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): Demolice obj. Plotní č.6a,k.ú.Trnitá,č.p.768/18	Číslo SO/PS / číslo Změny SO/PS: SO 130.30.03/2	Číslo ZBV: 2/19.3
--	--	-----------------------------

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

Iniciátor změny: Zhotovitel

Popis Změny:

Tato změna řeší změny ve stavebním objektu SO 130.30.03.

Při provádění pasportizace objektů dotčených stavbou byla provedena prohlídka objektu Dornych 207/84 statikem. Na základě závěru z této podrobné statické pasportizace byl objekt zařazen do kvalitativní hodnotící stupnice konstrukčních prvků do kategorie opatření 3. Na základě tohoto zařazení byl proveden podrobný statický průzkum nemovitosti a byl konstatován velmi špatný technický stav tohoto objektu.

Aby objekt nezpůsobil škody na majetku a zdraví během výstavby inženýrských sítí v jeho okolí (snížování HPV, výkopové práce, hutnění násypů, apod.), byl navržen způsob statického zajištění. Vzhledem k finanční náročnosti provedení řádného statického zajištění, bylo navrženo v rámci stavebních prací provedení demolice této nemovitosti.

Inženýrsko-geologický průzkum ze zadávací dokumentace neobsáhl podrobný statický průzkum stávajících budov dotčených stavbou. Proto nemohl Zhotovitel ani projektant předpokládat skutečný stav objektu.

Údaje v Kč bez DPH:

Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
0,00	1 445 353,46	1 445 353,46

Podpis vyjadřuje souhlas se Změnou:

Projektant (autorský dozor)	jméno	datum	podpis
Funke zaměstnance ŘSD ČR určeného v rámci organizační struktury Věcné příslušného útvaru k vyjádření k ZBV	jméno	datum	podpis
Supervize	jméno	datum	
Správce stavby	jméno	datum	podp

Objednatel a Zhotovitel se dohodli, že u výše uvedeného SO/PS, který je součástí výše uvedené Stavby, budou provedeny v souladu s § 222 ZZZV 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 objednatele)	jméno	datum	podpis
Zhotovitel	jméno	datum	

Číslo paré:

7

ZÁPIS

o projednání ocenění soupisu prací a ceny stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS)
pro celou ZBV číslo: 2/19.3

Název Stavby:	Tramvaj Plotní - soubor staveb - etapa 2-4	Skupina 3
Číslo SO/PS / číslo Změny SO/PS: SO 130.30.03/2		
Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): Demolice obj. Plotní č.6a,k.ú.Trnitá,č.p.768/18		

Údaje v Kč bez DPH

Cena SO/PS dle Smlouvy
1 - zadat
2 147 824,99

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	5 453 450,78	7 601 275,77	5 453 450,78

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	1 445 353,46	6 898 804,24	321,20%

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	9 046 629,23	6 898 804,24	321,20%

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

Zhotovitel (stavbyvedoucí):

SOUHLASÍM
07. 03. 2019

Projektant (autorský dozor):

SOUHLASÍM
04. 3. 2019

Správce stavby

18. 03. 2019
SOUHLASÍM

Statutární město Brno

04. 04. 2019

Rozpis ocenění Změn položek - pro ZBV číslo: 2/19.3

ZMENA SOUPISU PRACI (SO/PS) č. SO 130.30.03/2													
Skupina Změn: 3													
Poř. č. pol.	Kód položky	Název položky	m.j.	Množství ve Smlouvě	Množství ve Změně	Množství rozdíl	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
1	113107420R00	Zemní práce Odstranění podkladů nebo krytů z kameniva těžného, v ploše jednotlivě nad 50 m ² , tloušťka vrstvy 200 mm	m ²	125,000	125,000	0,000	26,00	3 250,00	0,00	0,00	3 250,00	0,00	0,00%
2	113109410R00	Odstranění podkladů nebo krytů z betonu prostého, v ploše jednotlivě nad 50 m ² , tloušťka vrstvy 100 mm	m ²	125,000	125,000	0,000	136,00	17 000,00	0,00	0,00	17 000,00	0,00	0,00%
3	131201111R00	Hloubení nezapážených jam a zářezů do 100 m ³ , v hornině 3, hloubení strojně	m ³	0,648	0,648	0,000	210,00	136,08	0,00	0,00	136,08	0,00	0,00%
4	131201109R00	Hloubení nezapážených jam a zářezů příplatek za v hornině 3, hloubení strojně	m ³	0,324	0,324	0,000	31,00	10,04	0,00	0,00	10,04	0,00	0,00%
5	162601102R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 4 000 do 5 000 m	m ³	0,648	0,648	0,000	92,00	59,62	0,00	0,00	59,62	0,00	0,00%
6	171201201R00	Uložení sypaniny na dočasnou skládku tak, že na 1 m ² plochy připadá přes 2 m ³ výkopku nebo ornice	m ³	0,648	0,648	0,000	19,00	12,31	0,00	0,00	12,31	0,00	0,00%
7	171201201T1	Poplatek za skládku zeminy	t	1,069	1,069	0,000	110,00	117,61	0,00	0,00	117,61	0,00	0,00%
8	174101101T00	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním zásyp podzemního podlaží: 150 * 2 m = 300 m ³ odečet nevybouraných stěn: -50 m ³	m ³	34,578	284,578	250,000	103,00	3 561,53	0,00	25 750,00	29 311,53	25 750,00	723,00%
9	180402111R00	Založení trávníku parkový trávník, výsevem, v rovině nebo na svahu do 1:5	m ²	297,000	297,000	0,000	9,00	2 673,00	0,00	0,00	2 673,00	0,00	0,00%
10	181301103R00	Rozproštění a urovnání ornice v rovině v souvislé ploše do 500 m ² , tloušťka vrstvy přes 150 do 200 mm	m ²	297,000	297,000	0,000	49,00	14 553,00	0,00	0,00	14 553,00	0,00	0,00%
11	583909001	Recyklat ze stavební suti	t	65,698	65,698	0,000	60,00	3 941,88	0,00	0,00	3 941,88	0,00	0,00%
12	005724200	osivo směs travní parková okrasná	kg	7,425	7,425	0,000	167,00	1 239,98	0,00	0,00	1 239,98	0,00	0,00%
13	10364200R	ornice pro pozemkové úpravy	m ³	51,975	51,975	0,000	500,00	25 987,50	0,00	0,00	25 987,50	0,00	0,00%
1		Zemní práce						72 542,55	0,00	25 750,00	98 292,55	25 750,00	35,50%
5		Komunikace											

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 %
14	1.13106241R00	Rozebrání vozovek a ploch s jakoukoliv výplní spár v jakékoliv ploše, ze silničních panelů jakýchkoliv rozměrů, kladených do jakéhokoliv lože a se spárami zalitými živící nebo cementovou maltou	m2	36,000	36,000	0,000	90,00	3 240,00	0,00	0,00	3 240,00	0,00	0,00%
15	584121111R00	Osazení silničních panelů jakéhokoliv druhu a velikosti	m2	36,000	36,000	0,000	4 779,00	1 720 044,00	0,00	0,00	1 720 044,00	0,00	0,00%
16	595811020	panel silniční IZD 3/10t: 300x150x15 cm (obratovost 10x)	kus	8,080	8,080	0,000	3 285,00	26 542,80	0,00	0,00	26 542,80	0,00	0,00%
5		Komunikace						201 826,80	0,00	0,00	201 826,80	0,00	0,00%
9		Ostatní konstrukce a práce-bourání											
17	990109001	Odpojení objektu od kanalizace přípočet: 1 kpl	kpl	1,000	2,000	1,000	32 738,00	32 738,00	0,00	32 738,00	65 476,00	32 738,00	100,00%
18	990109002	Odpojení objektu od vody přípočet: 1 kpl	kpl	1,000	2,000	1,000	19 643,00	19 643,00	0,00	19 643,00	39 286,00	19 643,00	100,00%
19	990109003	Odpojení objektu od plynu přípočet: 1 kpl	kpl	1,000	2,000	1,000	13 095,00	13 095,00	0,00	13 095,00	26 190,00	13 095,00	100,00%
20	990109004	Odpojení objektu od elektro přípočet: 1 kpl	kpl	1,000	2,000	1,000	13 095,00	13 095,00	0,00	13 095,00	26 190,00	13 095,00	100,00%
21	990109005	Odpojení objektu od siaboproudu přípočet: 1 kpl	kpl	1,000	2,000	1,000	13 095,00	13 095,00	0,00	13 095,00	26 190,00	13 095,00	100,00%
9		Ostatní konstrukce a práce-bourání						91 666,00	0,00	91 666,00	183 332,00	91 666,00	100,00%
94		Lešení a stavební výtahy											
22	941941051R00	Montáž lešení lehkého pracovního řadového s podlahami šířky od 1,20 do 1,50 m, výšky do 10 m	m2	135,000	197,400	62,400	71,00	9 585,00	0,00	4 430,40	14 015,40	4 430,40	46,22%
		přípočet: 1,5,6*4 = 62,4 m2											
23	941941191R13	Montáž lešení lehkého pracovního řadového s podlahami příplatek za každý další i započatý měsíc použitím lešení šířky šířky od 0,80 do 1,00 m a výšky do 10 m	m2	135,000	197,400	62,400	17,00	2 295,00	0,00	1 060,80	3 355,80	1 060,80	46,22%
24	941941851R00	Demontáž lešení lehkého řadového s podlahami šířky přes 1,2 do 1,5 m, výšky do 10 m	m2	135,000	197,400	62,400	48,00	6 480,00	0,00	2 995,20	9 475,20	2 995,20	46,22%
25	944945013R00	Montáž zachytivé stříšky přes 2 m	m	30,000	30,000	0,000	211,00	6 330,00	0,00	0,00	6 330,00	0,00	0,00%

Poř. č. polož.	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
26	944945193R00	Montáž záchytné stříšky příplatek k ceně za každý další i započítá měsíc použití záchytné stříšky šířky přes 2 m	m	30,000	30,000	0,000	43,00	1 290,00	0,00	0,00	1 290,00	0,00	0,00%
27	944945813R00 94	Demontáž záchytné stříšky šířky přes 2 m Lešení a stavební výtahy	m	30,000	30,000	0,000	54,00	1 620,00 27 600,00	0,00 0,00	0,00 8 486,40	1 620,00 36 086,40	0,00 8 486,40	0,00% 30,75%
28	98 981011316R00	Demolice Demolice budov prováděné postupným rozebíráním z cihel, kamene, smíšeného a hrázdného zdiva, tvárnic na maltu vápennou nebo vápenocementovou, s podílem konstrukcí přes 30 do 35 %	m3	1 154,000	2 479,000	1 325,000	482,00	556 228,00	0,00	638 650,00	1 194 878,00	638 650,00	114,82%
29	981511111R00	Demolice konstrukcí objektů postupným rozebíráním, z cihel, tvárnic, kamene, zdiva smíšeného nebo hrázdného na maltu vápennou nebo vápenocementovou	m3	39,478	39,478	0,000	1 604,00	63 322,71	0,00	0,00	63 322,71	0,00	0,00%
98		Demolice						619 550,71	0,00	638 650,00	1 258 200,71	638 650,00	103,08%
99		Staveništní přesun hmot											
30	998001123T00	Přesun demolice objekt v -21m (5967+39,478)/(1154+39,478)*82,246 pol.č. 505 - 1,8*250	t	82,246	623,556	541,310	216,00	17 765,14	0,00	116 922,96	134 688,10	116 922,96	658,16%
99		Staveništní přesun hmot						17 765,14		116 922,96	134 688,10	116 922,96	658,16%
762		Konstrukce tesafské											
31	762334812R00	Demontáž vázaných konstrukcí krovů z hranolů, hranolků, fošen, průřezové plochy přes 120 do 224 cm2 délna kroky 2 * 7,07 m * 15x * 2 koef na ostatní vazbu krovu	m	298,150	722,350	424,200	93,00	27 727,95	0,00	39 450,60	67 178,55	39 450,60	142,28%
32	762342812R00	Demontáž bednění a laťování střešních o sklonu do 60 stupňů včetně všech nadstřešních konstrukcí rozteč lať přes 22 do 50 cm sklon střešy 45°: $x^2 = 5^2 + 5^2 \Rightarrow x = 7,07$ $15,6 * 7,07 * 2 = 220,6$ m2	m2	218,200	438,800	220,600	35,00	7 637,00	0,00	7 721,00	15 358,00	7 721,00	101,10%

Poř. č. pol.	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 Kč 13	Rozdíl cen celkem v % 14
762		Konstrukce tesařské						35 364,95	0,00	47 171,60	82 536,55	47 171,60	133,39%
765		Krytiny tvrdé											
33	765315860R00	Demontáž pálené krytiny z tašek vlnovek nebo typu Portugal, se zvětralou maltou, do suti jako u položky č. 32	m2	218,200	438,800	220,600	71,00	15 492,20	0,00	15 662,60	31 154,80	15 662,60	101,10%
765		Krytiny tvrdé						15 492,20	0,00	15 662,60	31 154,80	15 662,60	101,10%
767		Konstrukce zámečnické											
34	338171122R00	Osazování sloupků a vzpěr plotových ocelových výšky do 2,60 m, se zabetonováním do 0,5 m3 do předem připravených jamek betonem C 25/30	kus	12,000	12,000	0,000	288,00	3 456,00	0,00	0,00	3 456,00	0,00	0,00%
35	767911130R00	Montáž oplocení z pletiva strojového, o výšce přes 1,6 do 2,0 m	m	34,000	34,000	0,000	283,00	9 622,00	0,00	0,00	9 622,00	0,00	0,00%
36	767911140R00	Montáž oplocení z pletiva strojového, o výšce přes 2,0 do 4,0 m	m	30,000	30,000	0,000	310,00	9 300,00	0,00	0,00	9 300,00	0,00	0,00%
37	767912110R00	Montáž oplocení z pletiva ostrnatého drátu, ve výšce do 2 m	m	90,000	90,000	0,000	76,00	6 840,00	0,00	0,00	6 840,00	0,00	0,00%
38	767900040TA0	Demontáž oplocení z pletiva vč. odvozu a poplatku za skládku sutě (beton)	m	30,000	30,000	0,000	2 174,00	65 220,00	0,00	0,00	65 220,00	0,00	0,00%
39	31327504R	pletivo drátěné 4-hranné; h = 2,00 m; velikost ok 50 mm; d drátu 2,20 mm; povrch. úprava plast na pozink.drátu; barva zelená	m	30,000	30,000	0,000	85,00	2 550,00	0,00	0,00	2 550,00	0,00	0,00%
40	31478154R	drát napínací pr. 2,90 mm; povrch. úprava PVC; balení 100m	m	90,000	90,000	0,000	3,00	270,00	0,00	0,00	270,00	0,00	0,00%
41	40445960R	přislušenství k dopr.značení sloupek Fe 60/3pozink.	m	31,200	31,200	0,000	243,00	7 581,60	0,00	0,00	7 581,60	0,00	0,00%
42	PC	Napínací šrouby pro oplocení z drátěného pletiva	kus	36,000	36,000	0,000	21,00	756,00	0,00	0,00	756,00	0,00	0,00%
767		Konstrukce zámečnické						105 595,60	0,00	0,00	105 595,60	0,00	0,00%
M22		Montáž sdělovací a zabezp. techniky											
43	220182032T00	Smyčkování kabelu(spojky) odpojení přípočet: 1 kpl	kpl	1,000	1,000	0,000	4 583,00	4 583,00	0,00	0,00	4 583,00	0,00	0,00%
M22		Montáž sdělovací a zabezp. techniky						4 583,00	0,00	0,00	4 583,00	0,00	0,00%
D96		Přesuny suti a vybouraných hmot											
44	979011111R00	Svislá doprava suti a vybouraných hmot za prvé podlaží nad nebo pod základním podlažím	t	17,048	43,548	26,500	312,00	5 318,98	0,00	8 268,00	13 586,98	8 268,00	155,44%

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 %
45	979011121R00	dle dokumentace bouracích prací: keramika - krytina: 1 m3 = 2,5 t dřevo - krov: 25 m3 = 20 t pol.č. 502 vyklizení objektu - odhad 4 t	t	17,048	43,548	26,500	170,00	2 898,16	0,00	4 505,00	7 403,16	4 505,00	155,44%
46	979083117R00	Vodorovné přemístění suti přes 5000 m do 6000 m m	t	906,218	1 175,718	269,500	185,00	167 650,27	0,00	49 857,50	217 507,77	49 857,50	29,74%
47	979083191R00	dle dokumentace bouracích prací: beton: 30 m3 = 72 t cihly: 80 m3 = 168 t směsný odpad: 0,2+0,3+0,4+0,1 m3 = 1 t keramika - krytina: 1 m3 = 2,5 t dřevo - krov: 25 m3 = 20 t železo a ocel: 2 t pol.č. 502 vyklizení objektu - odhad 4 t	t	3 614,341	5 002,341	1 388,000	15,00	54 215,11	0,00	20 820,00	75 035,11	20 820,00	38,40%
48	979098141T00	Poplatek za skládku - spalitelného odpadu dřevo - krov: 25 m3 = 20 t	t	5,265	25,265	20,000	66,00	347,49	0,00	1 320,00	1 667,49	1 320,00	379,87%
49	979098191T00	Poplatek za skládku - netříděné suti dle dokumentace bouracích prací: směsný odpad: 0,2+0,3+0,4+0,1 m3 = 1 t*4 keramika - krytina: 1 m3 = 2,5 t*4 dřevo - krov: 25 m3 = 20 t*2 železo a ocel: 2 t*4 pol.č. 502 vyklizení objektu - odhad 4 t*4	t	886,265	1 133,765	247,500	240,00	212 703,53	0,00	59 400,00	272 103,53	59 400,00	27,93%
50	979099001 D96	Třídění odpadu Přesuny suti a vybouraných hmot	t	891,660	1 139,160	247,500	575,00	512 704,50	0,00	142 312,50	655 017,00	142 312,50	27,76%
501	130901101R00	Nové položky Bourání konstrukcí cihelných na MV ve vykopávkách	m3	0,000	50,000	50,000	2 109,00	0,00	0,00	105 450,00	105 450,00	105 450,00	100,00%
502	999020	Odbourání zdí podzemního podlaží do hloubky 1 m: (15,6+9,4)*2*1,0 = 50 m3 Vyklizení objektu před demolici	hod	0,000	50,000	50,000	618,20	0,00	0,00	30 910,00	30 910,00	30 910,00	100,00%

Poř. č. pol.	Kód položky	Název položky	m.j.	Množství ve Smlouvě	Množství ve Změně	Množství rozdíl	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
503	58100000	5 dnů * 10 hodin Zemina násypová vhodná - nákup a dovoz vhodná zemina do zásypu: pol.č. 8	m3	0,000	250,000	250,000	266,00	0,00	0,00	66 500,00	66 500,00	66 500,00	100,00%
504	1704050	Poplatek za uložení na skládku - kód odpadu 170405 (kovový odpad - bez poplatku)	t	0,000	2,000	2,000	-500,00	0,00	0,00	-1 000,00	-1 000,00	-1 000,00	100,00%
505	119001401	železo a oceli: 2 t Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 200	m	0,000	20,000	20,000	310,00	0,00	0,00	6 200,00	6 200,00	6 200,00	100,00%
506	00526z	zajištění plynovodního potrubí Finanční náklady provizorní oplacení Nové položky	soubd	0,000	1,000	1,000	6 500,90	0,00	0,00	6 500,90	6 500,90	6 500,90	100,00%
		Celkem						2 147 824,99	0,00	1 445 353,46	3 593 178,45	1 445 353,46	67,29%

501	130901101R00	Bourání konstrukcí cihelných na MV ve vykopávkách	m3	cenová hladina:		pol.č. 8; SO 600.20.520
502	999020	Vykližení objektu před demolicí	hod	cenová hladina:		viz příloha Rozbor ceny položky 999020
503	58100000	Zemina násypová vhodná - nákup a dovoz	m3	cenová hladina:		pol.č. 20; SO 100.22.1
504	1704050	Poplatek za uložení na skládku - kód odpadu	t	cenová hladina:		pol.č. 11; SO 100.10.1 1 17 1 2
505	119001401	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo	m	cenová hladina:		pol.č. 4; SO 200.10.01
506	00526z	Finanční náklady	soubd	cenová hladina:		pol.č. 24; SO 100.20.2-0

Za Zhotovitel

Za Objednatel:

Datum:

Datum:

07. 03. 2019

18. 03. 2019

PŘEHLED ZAŘAZENÍ ZMĚN DO SKUPIN (údaje v Kč bez DPH)

Název a evidenční číslo Stavby: Tramvaj Plotní - soubor staveb - etapa 2-4

1	Přijaté smluvní částka bez rezervy a DPH	1 197 447 545,43
2=1+19+20	Aktuální smluvní částka (cena stavby)	1 207 121 843,21
3=(2/1)*100	Procento změny Přijaté smluvní částky	100,81%
4=(24/1)*100	Sledování vyhrazených změn (Skupina 1)	0,00%
5=(27/1)*100	Sledování záměny položek (Skupina 2)	-0,01%
41=(19/1)*100	Sledování limitu 18 % pro podstatnou změnu pro Změny záporné dle § 16, odst. (6), písm. b)	0,97% ABS

6=30+34	Suma změn kladných a Změn záporných Skupiny 3 a Skupiny 4	9 435 388,90	bez ABS
7=(6/1)*100	Sledování limitu 30 % - součet Skupiny 3 a Skupiny 4	0,78%	
8=1*10,3	Zákonný limit 30 % pro Skupinu 3 a Skupinu 4	359 234 283,63 Kč	

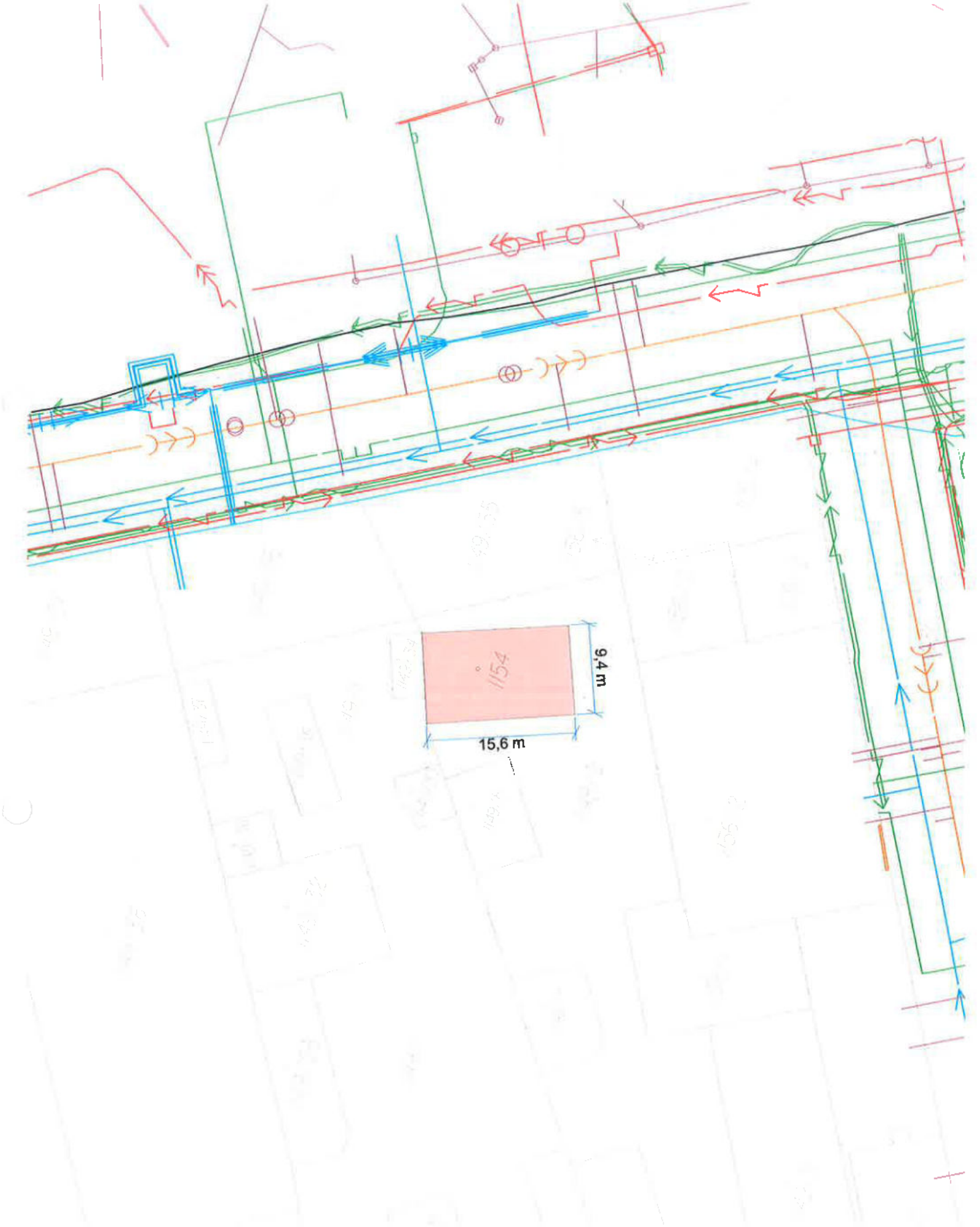
9=(31/1)*100	Sledování limitu 50 % Skupina 3	1,81% ABS
10=(35/1)*100	Sledování limitu 50 % Skupina 4	0,00% ABS
11=1*10,5	Zákonný limit 50 % pro Skupinu 3 a Skupinu 4	598 723 772,72 Kč

12=(39/1)*100	Sledování limitu 15 %	0,03% ABS
13=39	Sledování limitu 149 224 000 Kč	348 748,42 Kč ABS
14=149224000/39	Zbývá do limitu	148 875 251,58



Skupiny změn

SO	ZBV č.	Investor	Název SO/PS / předmět Změny	Změny záporné (žadávat se znamená mínus)	Změny kladné	Hodnota ZBV	- 1 -			- 2 -			- 3 -			- 4 -			- 5 -			- 6 -			
							Změny záporné (žadávat se znamená mínus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Změny záporné (žadávat se znamená mínus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Změny záporné (žadávat se znamená mínus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Změny záporné (žadávat se znamená mínus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Změny záporné (žadávat se znamená mínus)	Změny kladné	limit 15 %	Suma abs. hodnot Změn záporných a Změn kladných	Změny kladné	Smluvní kompenzační nároky	
16	17		18	19=22+25+28+32+36	20=23+26+29+33+37+40	21=19+20	22	23	24=22+23	25	26	27=26+28	28	29	30=28+29	31=28+29	32	33	34=32+33	35=32+33	36	37	38=(36/1)*100	39=36+37	40
				- 11 674 694,16	21 348 801,93	9 674 297,78	0,00	0,00	0,00	- 3 531 808,48	5 439 492,70	- 92 315,78	- 6 142 755,87	15 578 144,57	9 435 388,90	21 720 900,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	348 748,42	0,03%	348 748,42	0,00
300.1	1/1.3	SMB	Komárovská náběžní - Dornych - Kanalizace / Změna kan.	- 1 061 626,07	771 770,79	- 289 855,28	0,00	0,00	0,00	- 1 061 626,07	771 770,79	- 289 855,28	- 1 061 626,07	15 578 144,57	9 435 388,90	21 720 900,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	348 748,42	0,03%	348 748,42	0,00
300.2	1/2.3	SMB	Dornych - Kanalizace	- 1 982 750,81	1 335 278,20	- 647 472,61	0,00	0,00	0,00	- 1 982 750,81	1 335 278,20	- 647 472,61	- 1 982 750,81	15 578 144,57	9 435 388,90	21 720 900,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	348 748,42	0,03%	348 748,42	0,00
300.3	1/3.3	SMB	Plotní 1 část - Kanalizace	- 2 080 284,49	1 361 395,79	- 718 888,70	0,00	0,00	0,00	- 2 080 284,49	1 361 395,79	- 718 888,70	- 2 080 284,49	15 578 144,57	9 435 388,90	21 720 900,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	348 748,42	0,03%	348 748,42	0,00
300.4	1/4.3	SMB	Dornych - Kanalizace	- 644 523,68	407 097,12	- 237 426,56	0,00	0,00	0,00	- 644 523,68	407 097,12	- 237 426,56	- 644 523,68	15 578 144,57	9 435 388,90	21 720 900,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	348 748,42	0,03%	348 748,42	0,00
	1/5.5	SMB	Prostřiková stěna, ctna Dornych	0,00	348 748,42	348 748,42	0,00	0,00	0,00	0,00	348 748,42	348 748,42	0,00	15 578 144,57	9 435 388,90	21 720 900,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	348 748,42	0,03%	348 748,42	0,00
	1/6.3	SMB	Ul. Kovářská, chodníky	- 711,42	5 505,27	4 793,85	0,00	0,00	0,00	- 711,42	5 505,27	4 793,85	- 711,42	15 578 144,57	9 435 388,90	21 720 900,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	348 748,42	0,03%	348 748,42	0,00
	1/7.3	SMB	Ul. Dornych 2.část chodníky	- 7 860,00	5 038,34	- 2 821,66	0,00	0,00	0,00	- 7 860,00	5 038,34	- 2 821,66	- 7 860,00	15 578 144,57	9 435 388,90	21 720 900,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	348 748,42	0,03%	348 748,42	0,00
100.2	1/8.3	ŘSD	Křibovátka Dornych - Zvonafka, komunikace	- 9 534,00	5 321,80	- 4 212,20	0,00	0,00	0,00	- 9 534,00	5 321,80	- 4 212,20	- 9 534,00	15 578 144,57	9 435 388,90	21 720 900,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	348 748,42	0,03%	348 748,42	0,00
100.4	1/9.3	ŘSD	Ul. Dornych - 3.část, komunikace	- 10 573,20	6 352,00	- 4 221,20	0,00	0,00	0,00	- 10 573,20	6 352,00	- 4 221,20	- 10 573,20	15 578 144,57	9 435 388,90	21 720 900,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	348 748,42	0,03%	348 748,42	0,00
101.2	1/10.3	ŘSD	Dopravní značení - II. etapa	0,00	4 023,03	4 023,03	0,00	0,00	0,00	0,00	4 023,03	4 023,03	0,00	15 578 144,57	9 435 388,90	21 720 900,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	348 748,42	0,03%	348 748,42	0,00
600.2	2/11.3	TB	Parovod 2xDN250 - Dornych	- 282 818,80	3 188 569,99	2 905 751,19	0,00	0,00	0,00	- 282 818,80	3 188 569,99	2 905 751,19	- 282 818,80	15 578 144,57	9 435 388,90	21 720 900,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	348 748,42	0,03%	348 748,42	0,00
100.1	2/12.3	SMB	Ul. Svatopečská - Dornych 1.část chodníky	0,00	682 434,40	682 434,40	0,00	0,00	0,00	0,00	682 434,40	682 434,40	0,00	15 578 144,57	9 435 388,90	21 720 900,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	348 748,42	0,03%	348 748,42	0,00
300.1	2/13.3	SMB	Komárovské náběžní - Dornych - Kanalizace	- 82 075,20	889 009,84	806 934,64	0,00	0,00	0,00	- 82 075,20	889 009,84	806 934,64	- 82 075,20	15 578 144,57	9 435 388,90	21 720 900,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	348 748,42	0,03%	348 748,42	0,00
100.1	2/14.2	ŘSD	Ul. Svatopečská - Dornych 1.část, komunikace	- 1 398 720,81	1 373 626,76	- 25 094,05	0,00	0,00	0,00	- 1 398 720,81	1 373 626,76	- 25 094,05	- 1 398 720,81	15 578 144,57	9 435 388,90	21 720 900,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	348 748,42	0,03%	348 748,42	0,00
100.2	2/15.2	ŘSD	Ul. Dornych 2.část chodníky	- 2 571 231,95	2 528 189,30	- 43 042,65	0,00	0,00	0,00	- 2 571 231,95	2 528 189,30	- 43 042,65	- 2 571 231,95	15 578 144,57	9 435 388,90	21 720 900,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	348 748,42	0,03%	348 748,42	0,00
100.2	2/16.2	ŘSD	Křibovátka Dornych - Zvonafka, komunikace	- 822 606,80	612 184,31	- 210 422,49	0,00	0,00	0,00	- 822 606,80	612 184,31	- 210 422,49	- 822 606,80	15 578 144,57	9 435 388,90	21 720 900,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	348 748,42	0,03%	348 748,42	0,00
100.4	2/17.2	ŘSD	Ul. Dornych 3.část, komunikace	- 941 248,92	925 492,33	- 15 756,59	0,00	0,00	0,00	- 941 248,92	925 492,33	- 15 756,59	- 941 248,92	15 578 144,57	9 435 388,90	21 720 900,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	348 748,42	0,03%	348 748,42	0,00
130.3	2/18.3	SMB	Demolice obj. Plotní č. 6a, k. u. Tmítá č. p. 768/18	0,00	5 453 450,78	5 453 450,78	0,00	0,00	0,00	0,00	5 453 450,78	5 453 450,78	0,00	15 578 144,57	9 435 388,90	21 720 900,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	348 748,42	0,03%	348 748,42	0,00
130.3	2/19.3	SMB	Demolice obj. Plotní č. 6a, k. u. Tmítá č. p. 768/18	0,00	1 445 353,46	1 445 353,46	0,00	0,00	0,00	0,00	1 445 353,46	1 445 353,46	0,00	15 578 144,57	9 435 388,90	21 720 900,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	348 748,42	0,03%	348 748,42	0,00

Poznámka: Formulář má informativní charakter a zobrazuje stav k datu předložení. Evidenčního listu vyhrazené změny, Evidenčního listu smluvních kompenzačních nároků či Změnového listu ke schválení.





ZODP. PROJ. PROJEKTANT		 PROXIMA projekt, s.r.o. Lidická 19, 602 00, Brno IČ:28273231, DIČ:CZ28273231, Tel.: 604 340 357 web : www.proximaprojekt.cz	
Objednatel : IMOS Brno, a.s., Olomoucká 704/174, Černovice, 627 00, Brno, IČ:25322257, DIČ:CZ25322257			
STAVBA	MÍSTO STAVBY : Brno – Komárov	STUPEŇ	D.B.P.
Tramvaj Plotní – soubor staveb – etapa 2-4 ODSTRANĚNÍ OBJEKTU DORNYCH 207/84		FORMÁT	A4
		DATUM	08/2018
		Č. AKCE	087-2018
		ČÍSLO PARÉ	
DOKUMENTACE BOURACÍCH PRACÍ			

Tramvaj Plotní - soubor staveb - etapa 2-4
ODSTRANĚNÍ OBJEKTU DORNYCH 207/84

Stránka 1 (29)





Obsah

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA	3
A.1 – Identifikační údaje	3
A.2 – Členění odstraňované stavby	4
A.3 – Seznam vstupních podkladů	4
B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA	5
B.1 – Popis území stavby	5
B.2 – Celkový popis stavby	9
B.3 – Připojení na technickou infrastrukturu	10
B.4 – Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav	10
B.8 – Zásady organizace bouracích prací	10
C. SITUAČNÍ VÝKRESY	13
D. DOKUMENTACE OBJEKTU	16
A – Technická zpráva	16
Vstupy a vjezdy do bouraného objektu	19
Postup při demontáži	19
c. Bourání střešních konstrukcí	21
d. Bourání svislých konstrukcí	21
e. Bourání podlah, stropů a jednotlivých vodorovných prvků	21
f. Bourací práce nad sebou	22
g. Poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čisticích a dezinfekčních prostředků :	22
h. Organizace zajištění první pomoci :	22
B – Fotodokumentace	23
C – Statické posouzení	25





A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

A.1 – Identifikační údaje

A.1.1) Údaje o stavbě

a) Název stavby :

**Tramvaj Plotní - soubor staveb - etapa 2-4
ODSTRANĚNÍ OBJEKTU DORNYCH 207/84
DOKUMENTACE BOURACÍCH PRACÍ**

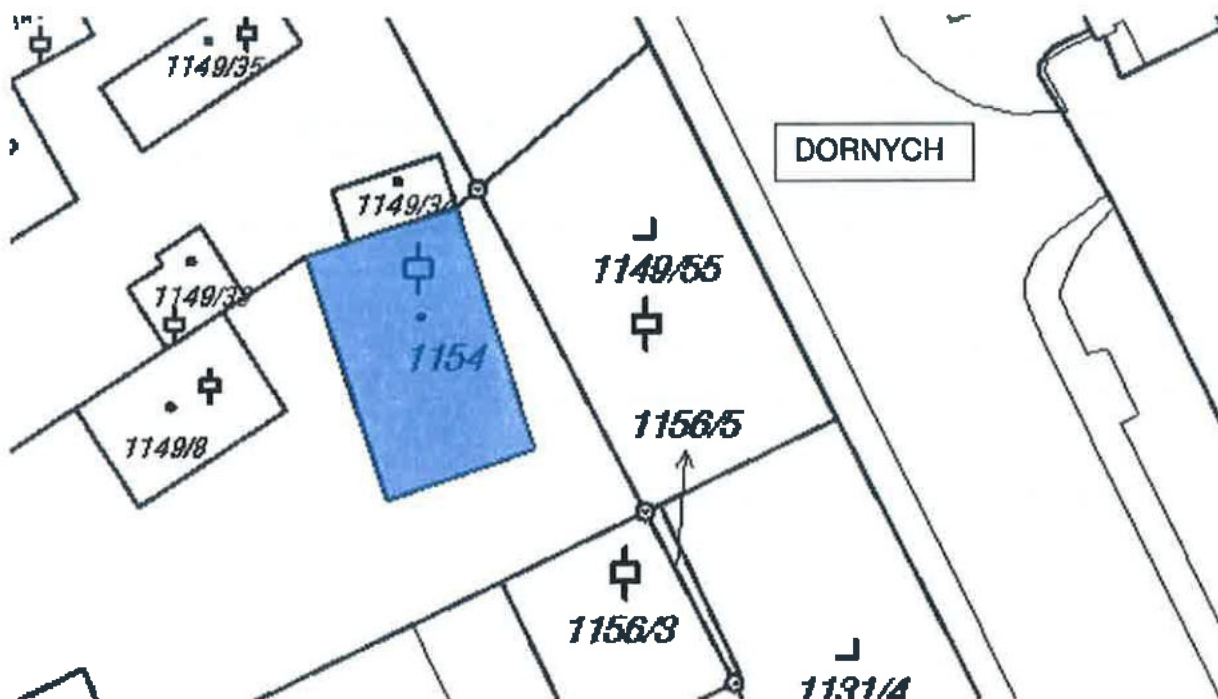
b) Místo stavby :

Domnych 207/84, Brno – Komárov, 617 00.

K.ú. Komárov – 611026.

Parcely čísla –

1154 – vlastník UXA spol. s r.o., Plotní 546/45, Komárov, 60200 Brno.



Tramvaj Plotní - soubor staveb - etapa 2-4
ODSTRANĚNÍ OBJEKTU DORNYCH 207/84

Stránka 3 (29)





A.1.2) Údaje o vlastníkovi

Vlastník

UXA spol. s r.o., Plotní 546/45, Komárov, 60200, Brno, IČ: 44013353, DIČ: CZ44013353.

Objednatel dokumentace

IMOS Brno, a.s., Olomoucká 704/174, 627 00 Brno-Černovice, IČ:25322257, DIČ: CZ25322257

A.1.3) Údaje o zpracovateli projektové dokumentace



Lidická 700/19
602 00, Brno - Veveří
IČ : 28273231, DIČ : CZ28273231

Bankovní spojení :

mail :

web :

Zodpovědná osoba :

Tel.:

Autorizace :

autorizace v oboru statika a dynamika staveb, č. , v oboru geotechnika, č.

živnostenské oprávnění: Živnostenský list čj. ZUMB/4863/2008/Bal/4 Projektová činnost ve výstavbě

A.2 – Členění odstraňované stavby

Jedná se o jeden stavební objekt, který nebude členěn.

A.3 – Seznam vstupních podkladů

- Katastrální mapy.
- Prohlídky a průzkumy na místě samém.
- Pasportizace objektu provedená firmou Stavexis s.r.o.
- Projektová dokumentace stavby : Tramvaj Plotní – soubor staveb – etapa 2-4, projektant SUDOP Brno spol. s r.o., KOUNICOVA 26, 611 36 BRNO.
- Konzultace s uživatelem objektu.

Tramvaj Plotní - soubor staveb - etapa 2-4
ODSTRANĚNÍ OBJEKTU DORNYCH 207/84

Stránka 4 (29)





B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

B.1 – Popis území stavby

a) Charakteristika území, ve kterém se odstraňovaná stavba nachází, a zastavěného stavebního pozemku :

Jedná se o zastavěné území v intravilánu obce, přímo v areálu majitele stavby. Jedná se o rovinný pozemek s dobrým přístupem pro mechanizaci.

Odstranění stavby bylo předem konzultováno se zástupcem majitele. Stavební pozemek je charakterizován jako zastavěná plocha nádvoří.

b) Stávající ochranná a bezpečnostní pásma :

Stavba Tramvaj Plotní leží v ochranném pásmu Městské památkové rezervace (OP MPR) Brno, které bylo ustanoveno rozhodnutím Odboru kultury NVmB ze dne 6.4.1990 pod č.j. kult.402/90/sev.

c) Ochrana území podle jiných zvláštních předpisů :

Stavba se nachází v těchto pásmech :

Ochranné pásmo vodovodů a kanalizací vymezuje zákon č. 274/2001 Sb. u vodovodů do průměru 500mm na 1.50m od vnějšího líce stěny potrubí; u vodovodů nad průměr 500mm 2.50m. Stavba se **nenachází** v ochranném pásmu vodovodu.

Stavba se **nenachází** v ochranném pásmu kanalizace.

Ochranné pásmo plynovodů ze zákona č. 458/2000 Sb. je ochranným pásmem prostor v bezprostřední blízkosti plynárenského zařízení vymezený vodorovnou vzdáleností od půdorysu zařízení měřeno kolmo na obrys:

u plynovodů a přípojek do průměru 200 mm	4 m
u plynovodů a přípojek od průměru 200 mm do 500 mm	8 m
u plynovodů a přípojek nad průměr 500 mm	12 m
u NTL a STL plynovodů a přípojek v zastavěném území	1 m.

Stavba se **nachází** v ochranném pásmu plynovodu.





Ochranné pásmo elektrického vedení

Ochranné pásmo venkovního vedení je vymezeno zákonem č. 458/2000Sb. § 46 odst.3 písm.a) svislými rovinami vedenými po obou stranách vedení ve vodorovné vzdálenosti, která činí od krajního vodiče na každou stranu:

- u napětí nad 1 kV do 35 kV 7 m
- u napětí nad 35 kV do 110 kV 12 m
- u napětí nad 110 kV do 220 kV 15 m

Stavba se **nachází** v ochranném pásmu elektrického vedení.

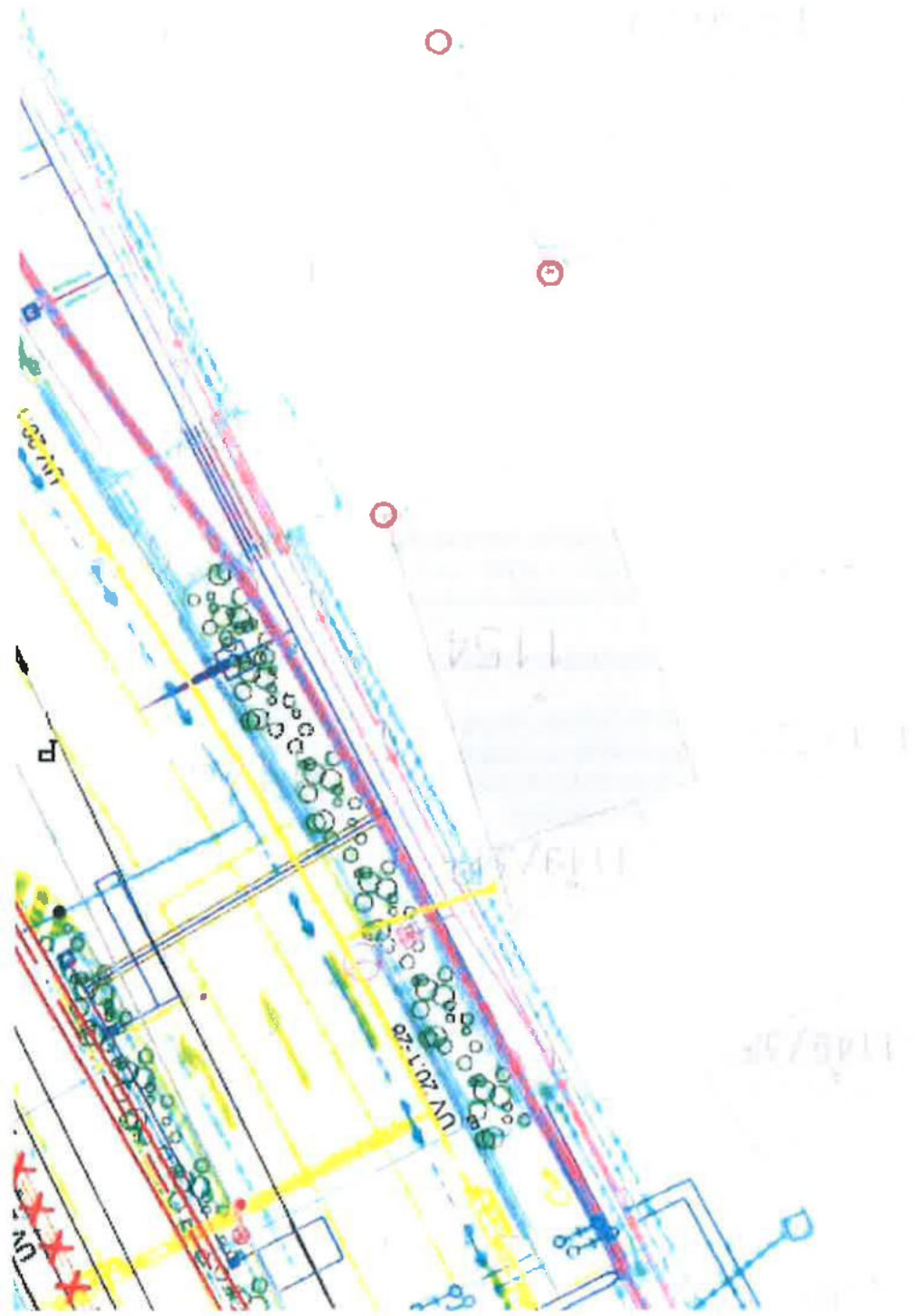
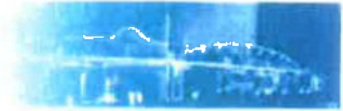
Ochranné pásmo veřejného osvětlení - stavba se **nenachází** v ochranném pásmu VO taženém vzduchem.

Ochranné pásmo telekomunikačních vedení - dle ustanovení § 7 zákona č. 127/2005 Sb., o elektronických komunikacích činí 1,5 m od krajního kabelu trasy. Stavba se **nenachází** v ochranném pásmu sdělovacího kabelu.

Ochranné pásmo teplovodu, horkovodu vedení činí 2,5 m. Stavba se **nenachází** v ochranném pásmu teplovodu, horkovodu.

Veškeré inženýrské sítě a jejich přípojky budou výtčeny a po celou dobu provádění ochráněny dle požadavků dotčených správců sítí. Případné výtčeni bude provedeno ručními předkopy v okolí budovy.





Tramvaj Plotní - soubor staveb - etapa 2-4
ODSTRANĚNÍ OBJEKTU DORNYCH 207/84
Stránka 7 (29)





d) Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území, apod. :
Stavba se nachází v záplavovém území řeky Svratky.

e) Vliv odstranění stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv odstranění stavby na odtokové poměry, vliv odstranění stavby na požární bezpečnost okolních staveb a pozemků :

Beze změn.

Po dobu odstraňování stavby budou činěna opatření pro snížení prašnosti, kropení vodou a uzavření stavby za neprůhledným plotem výšky minimálně 1.80m.

f) Zhodnocení kontaminace prostoru stavby látkami škodlivými pro životní prostředí v případě jejich výskytu :

Tyto látky nebyly nalezeny.

g) Požadavky na kácení dřevin :

Nejsou žádné požadavky.

h) Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice :

Stavba je součástí celku staveb probíhajících v jejím okolí. Časový harmonogram nutno dohodnout v SOD mezi objednatelem a zhotovitelem stavebního díla.

i) Seznam sousedních pozemků podle katastru nemovitostí nezbytných k provedení bouracích prací :

1149/1 – vlastník UXA spol. s r.o., Plotní 546/45, Komárov, 60200 Brno.

1149/2 – vlastník UXA spol. s r.o., Plotní 546/45, Komárov, 60200 Brno.

1149/34 – vlastník UXA spol. s r.o., Plotní 546/45, Komárov, 60200 Brno.

Vše ve vlastnictví majitele odstraňovaného objektu.





B.2 – Celkový popis stavby

a) Druh a účel užívání odstraňované stavby :

Stávající budova je bez využití a ve velmi zchátralém stavu.

d) Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů :

Tato byla vydána v rámci již probíhající stavby Tramvaj Plotní - soubor staveb - etapa 2-4.

c) Ochrana stavby podle jiných právních předpisů :

Stavba Tramvaj Plotní leží v ochranném pásmu Městské památkové rezervace (OP MPR) Brno, které bylo ustanoveno rozhodnutím Odboru kultury NVmB ze dne 6.4.1990 pod č.j. kult.402/90/sev.

d) Stávající parametry odstraňované stavby :

Zastavěná plocha ... 150 m² <<<< 300 m² (jedná se o jednoduchou stavbu)

Obestavěný prostor ... 1200 m³.

Funkční jednotky ... neobsahuje.

e) Základní předpoklady pro odstranění stavby :

Časové údaje o průběhu prací : od 10/2018 do 11/2018.

Členění na etapy : bez členění.

Orientační náklady : cena bude zadána v závislosti na nabídce konkrétního vybraného Zhotovitele stavby.

Předpokládaný způsob odstranění stavby : rozebrání konstrukce střechy a krovu, vyklizení vnitřních předmětů, rozebrání zdiva 1.NP, odstranění starých armatur z 1.PP, vybourání podlah 1.NP, kontrolované uvolnění kleneb nad 1.PP, zavezení a zahutnění 1.PP, vytvoření nové pojezdové plochy v ploše odstraněné budovy.

f) Stručný popis stavebních nebo inženýrských objektů a jejich konstrukcí :

Jedná se o budovu s jedním podzemním podlažím, jedním nadzemním podlažím a dřevěným krovem. Budova byla vystavěna jako zděná z Cpp. Zdivo je v současné době hojně porušeno trhlinami a celkovou plošnou degradací, projevující se zejména v 1.PP a soklu objektu. Stěny objektu nejsou ztuženy táhly ani věnci.

Stropní konstrukce nad 1.NP jsou provedeny jako dřevěné trámové s výraznými průhyby.

Konstrukce krovu je vytvořena jako dřevěná tesařsky vázaná stolice. Na konstrukci byla nalezena místa zatékání, hniloby a insekticidního napadení.

g) Stručný popis technických nebo technologických zařízení :

V budově se nevyskytují.





h) Výsledky stavebního průzkumu, přítomnost azbestu ve stavbě :

Stavební průzkum objektu odhalil významně neutěšený stav budovy s mnoha poruchami a narušeními (některé z konstrukčních prvků jsou již za dobou své životnosti i použitelnosti). Stav objektu je takový, že její uvedení do provozuschopného stavu by bylo vzhledem k užitné hodnotě stavby zcela neefektivní.

Přítomnost azbestu ve stavbě neprokázána.

B.3 – Připojení na technickou infrastrukturu

a) Napojovací místa technické infrastruktury :

Beze změny.

b) Připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky :

Beze změny.

c) Způsob odpojení :

Budova není napojena.

B.4 – Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

a) Terénní úpravy po odstranění stavby :

Terény budou zarovnány a napojena na okolní. Terény budou upraveny pomocí hutněných násypů ($E_{def,02} = 100$ MPa) z HDK 0÷64mm v tloušťkách 2x 200mm (spodní vrstva stabilizována cementem, možno použít KSC) a uložením silničních panelů do štěrkového vyrovnávacího lože. Hutněné zásypy 1.PP budou po vrstvách prolévány cementovým mlékem.

b) Použité vegetační prvky, biotechnická zařízení :

Nebudou používány.

B.8 – Zásady organizace bouracích prací

a) Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění :

Využívání zdrojů elektřiny a vody je plánováno z mobilních zdrojů zhotovitele, případně z areálových zdrojů majitele objektu (nutno ošetřit v SOD nebo dohodou).





Dočasná elektrická zařízení na staveništi musí splňovat normové požadavky a musí být podrobována pravidelným kontrolám a revizím ve stanovených intervalech. Hlavní vypínač elektrického zařízení musí být umístěn tak, aby byl snadno přístupný, musí být označen a zabezpečen proti neoprávněné manipulaci a s jeho umístěním musí být seznámeny všechny fyzické osoby zdržující se na staveništi. Pokud se na staveništi nepracuje, musí být elektrická zařízení, která nemusí zůstat z provozních důvodů zapnuta, odpojena a zabezpečena proti neoprávněné manipulaci.

Pro potřeby stavby budou energie a hmoty zajištěny vybraným zhotovitelem po dohodě s Objednatелеm.

b) Odvodnění staveniště :

Neřeší se, beze změny.

c) Napojení stavby na stávající dopravní infrastrukturu :

Zůstává beze změny na stávajících komunikacích.

d) Vliv odstraňování stavby na okolní stavby a pozemky :

Bez vlivu.

e) Ochrana okolí staveniště :

Po dobu odstraňování stavby budou činita opatření pro snížení prašnosti, kropení vodou a uzavření stavby za neprůhledným plotem výšky minimálně 1.80m. Provoz v okolí staveniště bude řízen pomocí příkazových a upozorňovacích cedulí a dále pak odborným instruováním pracovníky zhotovitele.

f) Maximální zábory :

Dočasný zábor pro zařízení staveniště ... 100m² po dobu 1 měsíce.

Bez trvalých záborů.

g) Požadavky na bezbariérové odchozí trasy :

Nejsou pro stavbu požadovány. Nejsou v okolí stavby vedeny.

h) Maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při odstraňování stavby, nakládání s odpady, zejména s nebezpečným odpadem, způsob přepravy a jejich uložení nebo dalšího využití anebo likvidace:

Zatřídění odpadů je provedeno v souladu s vyhláškou č. 931/2016 Sb.

Kód druhu odpadu	Název druh odpadu	Množství
15 01	Obaly – odvoz na skládku	





15 01 01	Papírové a lepenkové obaly – odvoz na skládku	0.20 m ³
15 01 02	Plastové obaly – odvoz na skládku	0.30 m ³
15 01 06	Směsné obaly – odvoz na skládku	0.40 m ³
17 01 01	Beton – odvoz na skládku	30 m ³
17 01 01	Plasty – odvoz na skládku	0.10 m ³
17 02 01	Dřevo – odvoz na skládku	25 m ³
17 01 06	Keramika – odvoz na skládku	1.0 m ³
17 04 05	Železo a ocel – bude recyklováno	2000 kg
17 01 02	Cihly – odvoz na skládku	80 m ³

i) Ochrana životního prostředí při odstraňování stavby :

Nevyžaduje žádnou zvláštní ochranu, plánované práce nevytvářejí rizika pro životní prostředí.

j) Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi :

Staveniště bude provozováno pouze na objektu a v jeho těsné blízkosti. Trvalá deponie materiálu bude na řízené skládce. Charakter stavby vyžaduje zpracování plánu koordinátorem BOZP.





C. SITUAČNÍ VÝKRESY

SITUAČNÍ VÝKRES ŠIRŠÍCH VZTAHŮ 1:1500

ZÁJMOVÝ OBJEKT



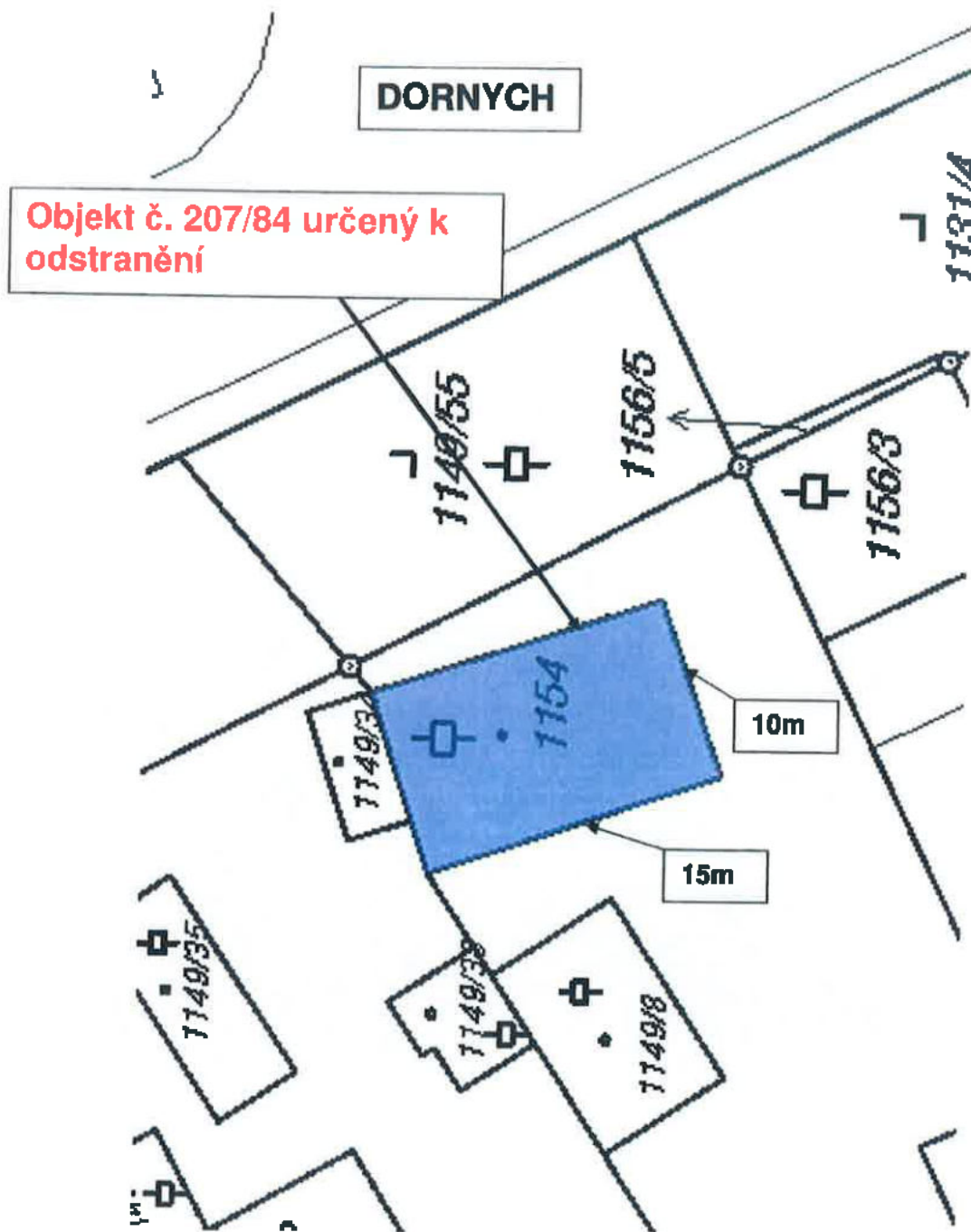
Tramvaj Plotní - soubor staveb - etapa 2-4
ODSTRANĚNÍ OBJEKTU DORNYCH 207/84

Stránka 13 (29)





KATASTRÁLNÍ SITUAČNÍ VÝKRES 1:250



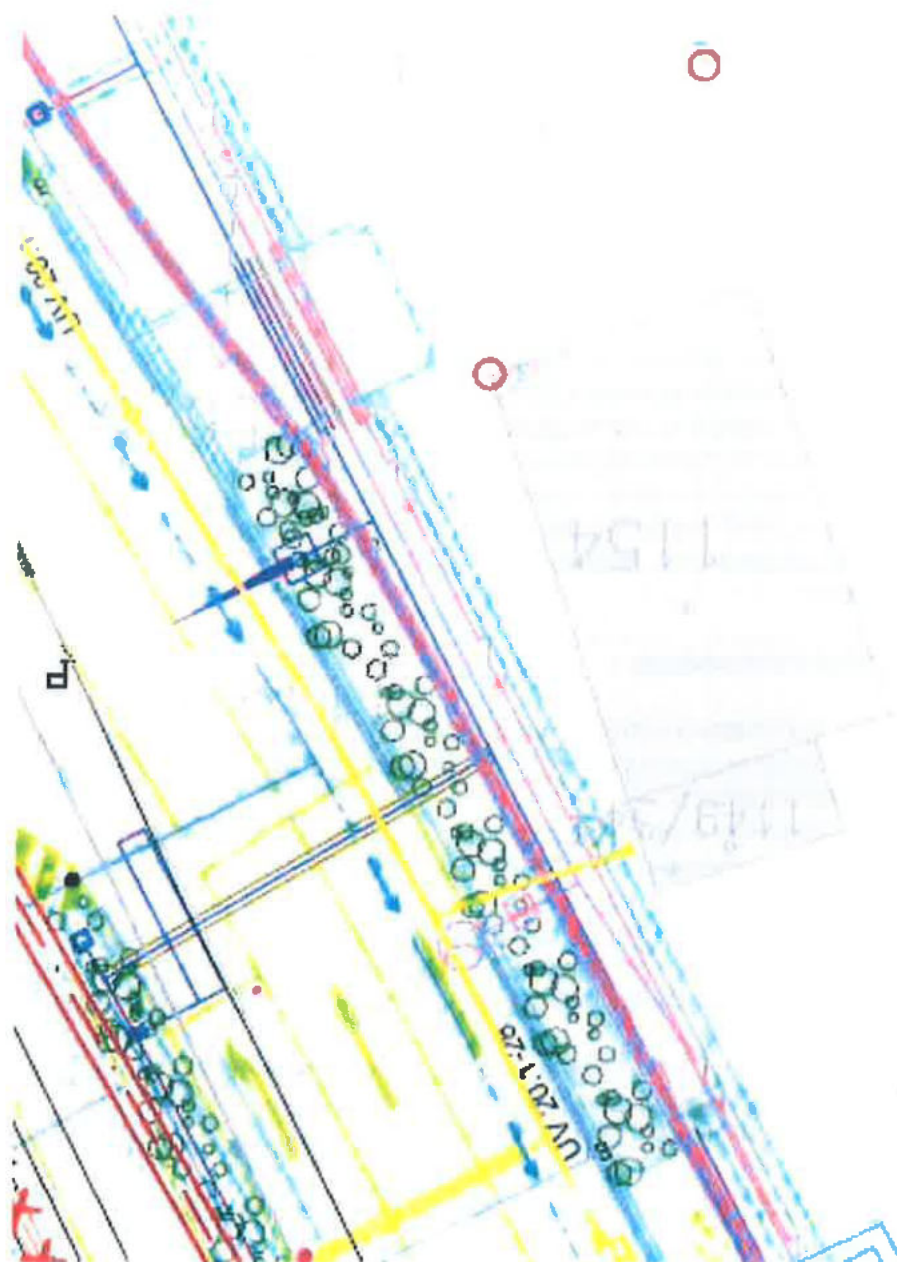
Tramvaj Plotň - soubor staveb - etapa 2-4
ODSTRANĚNÍ OBJEKTU DORNYCH 207/84

Stránka 14 (29)





KOORDINAČNÍ SITUACE 1:200



Tramvaj Plotní - soubor staveb - etapa 2-4
ODSTRANĚNÍ OBJEKTU DORNÝCH 207/84

Stránka 15 (29)





D. DOKUMENTACE OBJEKTU

A – Technická zpráva

Budova bude vyklizena od komunálního odpadu, odpojena od všech sítí a je proveden předdemoliční průzkum. Rozvodné sítě, kanalizace, nebo zařízení instalované v bouraných objektech – stavbyvedoucí před započítím prací zajistí jejich odpojení a provede taková opatření, aby se nedaly použít. Podle potřeby stavbyvedoucí nebo mistr zajistí před poškozením sítě, do kterých ústí přípojky z bouraných objektů. Pokud z provozních důvodů nelze odpojit rozvodné sítě a kanalizace, stavbyvedoucí stanoví opatření k zajištění práce za provozu.

Pro odběr elektrického proudu pro potřebu provádění bouracích prací v místě demolice dodavatel zřídí samostatné vedení (popř. centrála a mobilní cisterny). Pro snížení prašnosti bouracích prací kropením, bude zajištěn samostatný zdroj vody. Tyto přípojky budou po dobu provádění bouracích prací zabezpečeny proti poškození.

Zahájení bouracích prací se může uskutečnit jen na základě písemného zápisu zapsaného do stavebního deníku odpovědným stavbyvedoucím dodavatele těchto prací, po vybavení pracoviště pomocnými konstrukcemi, materiálem a pomůckami určenými v technologickém postupu.

Podmínky realizace

Prostor bourání objektu je ohraničen (mobilní plot, výstražná páska, zákazové a výstražné cedule) a veškeré sítě odpojeny. Bude vyřízen zábor chodníku a také na kratší dobu zábor komunikace až po tramvajové těleso.

Staveniště musí být zabezpečeno proti vstupu nepovolaných osob funkčním ohrazením. Vymezení staveniště musí být vybudováno před zahájením prací na staveništi a musí být funkční po celou dobu výstavby.

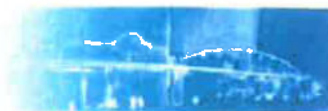
Vstup osob, vozidel a stavebních mechanizace na staveniště musí být evidován.

Osobám, které se přímo neúčastní na realizaci stavby (návštěvy, pracovníci provozovatele, pracovníci státního dozoru a pod.) může být umožněn vstup na staveniště jenom pokud jsou splněny následující podmínky:

- s jejich přítomností byl seznámen stavbyvedoucí nebo jeho zástupce (vedoucí práce);
- budou se pohybovat po staveništi jen v doprovodu pověřené osoby;
- jsou vybavení vhodnými ochrannými pracovními prostředky, v závislosti od účelu jejich návštěvy;
- byli v potřebném rozsahu poučeni o zásadách BOZP a požární ochrany platnými na staveništi.

Dodavatel předloží objednateli (v zastoupení technickému dozoru investora) k odsouhlasení plán transportních tras s technickými parametry užitých vozidel, o čemž bude proveden zápis ve stavebním deníku. Za jejich dodržování zodpovídá stavbyvedoucí,





resp. vedoucí práce dodavatele, dodržování stanovených podmínek je průběžně kontrolováno technickým dozorem investora.

Pokud dojde k omezení dopravy, musí být tato místa náležitě označena dopravním značením.

Pokud dojde k pracím v blízkosti komunikace nebo přímo na komunikaci, musí být tyto práce prováděny ve výstražných vestách s aktivním světlem.

Vozidla a mechanismy musí být při couvání naváděny způsobilou osobou tak, aby řidiči nemohli ohrozit osoby v tzv. slepém poli. Po celou dobu couvání musí řidič dávat výstrahu zvukovým signálem.

Technické a organizační opatření k zajištění bezpečnosti pracovníků

Všichni pracovníci budou mít předepsané ochranné pomůcky. Pro práce ve výškách budou mít náležité postroje. Všichni pracovníci mají zdravotní prohlídky, jsou proškoleni z BOZP a PO, budou seznámeni s technologickým postupem demolic, seznámeni s riziky a projdou v den nástupu vstupním školením týkajícím se této stavby. Všichni pracovníci mají pro vykonávané práce náležité doklady (paliči, obsluha řetězové pily, vazač). Při bourání budou pracovníci i obsluha bagru vybaveni vysláčkami pro regulaci postupu demolice objektu. Vysláčkami jsou schopni dávat pokyny k zastavení prací při průjezdu dopravních prostředků kolek bouraného objektu.

Používání bezpečnostní obuvi a ochranné přilby je povinné pro všechny po celou dobu pobytu na staveništi a je podmínkou pro povolení vstupu na stavbu.

Další ochranné pomůcky jsou používány při specifických činnostech na stavbě :

- použití ochranných brýlí, obličejových štítů a svářečských kukel.

Tyto ochranné pomůcky je nutno nosit všude tam, kde hrozí nebezpečí úrazu očí, především tam, kde mohou odlétávat částičky materiálu či rozstříknout nebezpečné chemikálie. Brýle nebo jiná ochrana očí musí být řádně udržovány a čisté, nesmí být poškrábané a popraskané.

Jedná se především o tyto práce:

- s ručními el. nástroji na kovy a dřevo (vrtačky, brusky a pod.),
- s nastřelovacím nářadím,
- s rozprašováním tekutin,
- čištění povrchů a úklid
- sváření,
- rozmíchávání a aplikace sanačních materiálů
- odstraňování částí materiálů, při němž vznikají stěpiny nebo úlomky (sekání, práce se sbíječkou).

Použití chráničů sluchu :





Prostředky pro ochranu sluchu je nutno používat všude tam, kde to přikazují bezpečnostní tabulky, a dále všude tam, kde hrozí nebezpečí poškození sluchu nadměrným hlukem.

Jedná se především o tyto práce :

- kompresory a pneumatickým nářadím;
- vstřelovacím nářadím;
- rozbrušovacími stroji

Použití ochranných rukavic :

Ochranné rukavice je nutno používat při činnosti, kdy hrozí poranění nebo poškození rukou nebo prstů.

Jedná se zejména o tyto práce :

- manipulace s předměty s ostrými hranami (výjimku tvoří práce na těch strojích, kde by mohlo naopak v důsledku použití rukavic dojít k jejich zachycení),
- práce s ručním nářadím, které je zdrojem vibrací,
- práce s kyselinami a zásadami, jejich roztoky, dezinfekčními prostředky, žíravými a čistícími prostředky, rozpouštědly,
- práce venku v chladném a deštivém počasí.

Používání OOPP pro svářečské práce :

Základní vybavení :

- ochranné brýle svářečské;
- ochranné rukavice s manžetou svářečské;
- kožená pracovní obuv;
- oblek svářečský impregnovaný.

Opatření k zajištění staveniště, v době když se na něm nebude pracovat

Prostor staveniště bude ohraničen červenobílou páskou a výstražnými a zákazovými cedulemi ve vzdálenosti maximálně 5.0m, prostor bude uzavřen oplocením z lehkých neprůhledných pozinkovaných dílců výšky 1.80m.

Opatření pracích za mimořádných podmínek

V případě nálezu azbestocementu, budou bourací práce zastaveny a následný postup bude projednán s Krajskou hygienickou stanicí.





Vstupy a vjezdy do bouraného objektu

Veškeré vstupy do objektu nebo míst, kde se provádí bourání, budou označeny výstražnými tabulkami „Zákaz vstupu nepovolaných osob“ a po ukončení prací, směny, se bezpečně zajistí proti vniknutí. Tato opatření budou v platnosti po celou dobu provádění předmětných prací.

Postup při demontáži

Základní pravidla jsou:

- při bourání se postupuje shora dolů,
- nesmí se uvolňovat, bourat zatížené konstrukce, tj. konstrukce, na kterých jsou jiné svislé nebo vodorovné konstrukce,
- vodorovné konstrukce nesmí být zatěžovány sutí,
- volné předměty, zbytky konstrukcí musí být sneseny.

Základní postup při bourání je:

- odstranění střešních tašek, rovnoměrně z plochy střechy,
- odstranění laťování, bednění krokví, vaznic, pozednic, vzpěr, sloupků, vazných trámů- pokud nehoří stropní konstrukce
- bourání štítů, komínů, nadezdívek- postupně s odstraňováním krovu,
- odstranění všech vybouraných prvků z podlahy půdy,
- odstranění konstrukce podlah půdy, záklopu, podbití, odstranění stropních trámů
- postupné bourání zdiva
- obdobný postup v nižších patrech.
- odstranění podlah základových konstrukcí do úrovně -600mm pod terén.

Bourací práce prováděny postupným rozebíráním:

a) ručně (demontážní práce)

Práce spojené s bouracími pracemi prováděnými ručně provádějí převážně zaučení stavební dělníci, kteří jsou řádně a prokazatelně seznámeni se závaznými technologickými předpisy a předpisy BOZP. Pracovní skupinu stavebních dělníků vede vedoucí této skupiny.

Při bourání musí být zabezpečen stálý dozor odpovědného pracovníka. V případě ohrožení musí odpovědný pracovník, který přímo řídí bourací práce, dát dohodnutým znamením pokyn k okamžitému opuštění pracoviště. S dohodnutým znamením musí být prokazatelně všichni pracovníci seznámeni.





b) strojně (za pomoci těžkých mechanismů)

Používat lze jen stroje a strojní zařízení, které svou konstrukcí, provedením a technickým stavem odpovídají předpisům k zajištění BOZP na technických zařízeních.

Stroje lze používat pouze k účelům, pro které jsou technicky způsobilé v souladu s podmínkami stanovenými výrobcem a technickými normami:

- stroje může samostatně obsluhovat pouze pracovník, který má pro tuto činnost odbornou způsobilost
- obsluha stroje musí být nejméně jednou za 24 měsíců školená a přezkoušena z předpisů k zajištění BOZP
- stroj obsluhuje jeden pracovník, pokud výrobce v technických podmínkách nebo v návodu na obsluhu stroje nestanoví jinak. Vyžaduje-li to bezpečnost práce, dodavatel stavebních prací určí vícečlennou obsluhu
- obsluhuje-li stroj více než jeden pracovník, musí být určen odpovědný pracovník
- samostatně mohou obsluhovat stroje jen pracovníci duševně a tělesně způsobilí, starší 18 let, pokud pro obsluhu stroje není stanovena vyšší věková hranice, kteří jsou :
 - a) pověřeni výrobcem strojů (kteří montují, ověřují, zkoušejí a předvádějí stroje, případně zaučují obsluhu)
 - b) určení dodavatelem stavebních prací k obsluze (údržbě), jsou prokazatelně zaškoleni a zacvičeni, mající odbornou způsobilost k obsluze nebo řízení (jeřábnický, řidičský průkaz apod.)
- obsluha se musí plně věnovat ovládání stroje tak, aby nedošlo k ohrožení bezpečností osob, stroje a konstrukcí
- zjistí-li obsluha závadu nebo poškození, které by mohlo ohrozit bezpečnost práce provozu a které není schopna sama odstranit, nesmí stroj uvést do provozu a musí závadu ohlásit odpovědnému pracovníkovi. Zjistí-li takovou závadu během provozu, musí obsluha sledovat chod stroje a zjištěné závady zapsat do provozního deníku a tam kde je předepsáno, zaznamenat i další určené údaje
- obsluha musí před zahájením práce podle návodu výrobce prohlédnout stroj a příslušenství a překontrolovat, zda jsou ovládací, sdělovací a bezpečnostní zařízení funkční
- při provozu stroje musí být zajištěna jeho stabilita v průběhu všech pracovních operací. Je-li stroj vybaven opěrami, táhly nebo závěsy, musí být během provozu nastaveny v souladu s návodem výrobce v pracovní poloze a zajištěny proti zaboření, posunutí nebo uvolnění
- výsuvné, sklopné a podobné části strojů a zařízení, včetně hadic, elektrických přívodů a vedení musí být zabezpečeny tak, aby nedošlo k jejich styku s pohyblivými částmi stroje
- při práci stroje za provozu na veřejných komunikacích musí dodavatel stavebních prací zajistit stálý dozor určeným pracovníkem. Tento pracovník je zejména povinen vydávat pokyny k zajištění bezpečnosti práce:





- stroje musí být při přerušení nebo ukončení provozu zajištěny tak, aby nemohly být zdrojem ohrožení nebo neoprávněného použití
- údržba, opravy a čištění se musí provádět v souladu s dokumentací strojů a technickými normami

c. Bourání střešních konstrukcí

Střecha se může bourat ručně, nejprve bude rozebrána krytina, poté budou demontovány střešní latě a nakonec bude postupně demontován krov, tak aby nedošlo k jeho sesunu, demontáž bude probíhat za pomoci lešení odpovídajícímu platným vyhláškám, ohrožený prostor pod bouranou kci bude zabezpečen páskou, výstražnými cedulemi, plotem a dozorem. Pracovníci budou vybaveni ochrannými prostředky a budou jištěni proti pádu záchytným postrojem, který bude kotven k pevné konstrukci určené před zahájením prací na stavbě a pracovníci budou s tímto bodem prokazatelně seznámeni.

d. Bourání svislých konstrukcí

Při prvním způsobu - ručním bourání - se rozebírání provádí zásadně vertikálním směrem shora dolů. Je zakázáno ruční strhávání stěn a pilířů pomocí pák nebo zvedáků. Jednotlivé konstrukční prvky mohou být odstraněny při ručním bourání jen tehdy, nejsou-li zatíženy nebo netvoří-li podporu pro okolní prvky a konstrukce či nezajišťují-li jejich stabilitu. Při bourání příček pod vodorovnými konstrukcemi je nutno ověřit, zda nemají nosnou funkci, jinak proces nelze provádět. Únosnost vodorovných konstrukcí, na které se bude strhávat materiál, se v případě potřeby zvyšuje podpěrami.

Když jsou bourány zdi, které stabilizují vystupující konstrukce (balkony, arkýře apod.) musí být tyto konstrukce zajištěny proti ztrátě stability nebo odstraněny dříve.

Při bourání pomocí strojů se venkovní zdi strhávají vždy z vnější strany objektu. U přízemních objektů bez podsklepení se může bourání provádět z vnitřní části objektu, jsou-li odstraněny vodorovné prvky nad místem stroje. Zdi se nesmí strhávat rozhoupáním.

e. Bourání podlah, stropů a jednotlivých vodorovných prvků

Stropy s nosnou dřevěnou konstrukcí je dovoleno bourat ručně jen tehdy, když jsou zdi nad ní zbourané, jsou odkryté nosné prvky a ze stropů je odstraněn bouraný materiál. Když při ručním bourání hrozí prolomení podlahy nebo dojde k jejímu prolomení, musí se práce přerušit a podlaha se musí spolehlivě podepřít nebo úplně odstranit.

Při použití zvedacího zařízení se musí stropní části před uvázáním uvolnit od ostatních částí.

Bourání klenby uvolněním části konstrukce, která ji zajišťuje, se smí jen při strojním vybavení.

Při bourání jednotlivých podlaží pomocí stroje, nesmí být stropní konstrukce zatěžovány vybouranou suť. Suť se bude průběžně strojně odstraňovat tak, aby





nedocházelo k přetížení konstrukcí. Pokud je budova podsklepena musí se obsluha stroje s touto skutečností prokazatelně seznámit.

f. Bourací práce nad sebou

Bourací práce nad sebou jsou zakázány.

g. Poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čistících a dezinfekčních prostředků :

Osobní ochranné pracovní prostředky, mycí, čistící a dezinfekční prostředky se poskytují na základě nařízení vlády č. 495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čistících a dezinfekčních prostředků.

Zaměstnavatel poskytuje osobní ochranné pracovní prostředky tehdy, nelze-li rizika práce vyloučit nebo dostatečně omezit technickými prostředky nebo opatřeními v oblasti organizace práce.

Osobní ochranné pracovní prostředky jsou prostředky určené k tomu, aby se jejich používáním zaměstnanec chránil před riziky, která by mohla ohrozit jejich život, bezpečnost nebo zdraví při práci. Osobní ochranné pracovní prostředky nesmí ohrožovat jejich zdraví a nesmí bránit při výkonu práce.

V prostředí, v němž oděv nebo obuv podléhá při práci mimořádnému opotřebení nebo znečištění, budou jako osobní ochranné prostředky poskytovány oděv nebo obuv a hospodaří se s nimi jako s osobními ochrannými pracovními prostředky (§ 104 odst. 2 zákoníku práce).

Osobní ochranné pracovní prostředky, mycí, čistící a dezinfekční prostředky poskytuje zaměstnavatel zaměstnanci bezplatně podle vlastního seznamu zpracovaného na základě vyhodnocení rizik a konkrétních podmínek práce. Poskytování osobních ochranných pracovních prostředků nesmí zaměstnavatel nahrazovat finančním plněním.

Zaměstnanci jsou povinni používat osobní ochranné pracovní prostředky výhradně při těch pracovních činnostech, pro které jim byly přiděleny.

Mycí, čistící a dezinfekční prostředky se poskytují podle seznamu zpracovaného na základě zhodnocení rozsahu znečištění zaměstnanců při práci nebo jejich ohrožení dráždivými látkami.

h. Organizace zajištění první pomoci :

Na pracovišti musí být k dispozici lékárnička se zdravotnickým materiálem. Zaměstnavatel je povinen určit a proškolit podle druhu činnosti a velikosti pracoviště potřebný počet zaměstnanců, kteří organizují poskytnutí první pomoci.





B – Fotodokumentace



Tramvaj Plotň - soubor staveb - etapa 2-4
ODSTRANĚNÍ OBJEKTU DORNYCH 207/84
Stránka 23 (29)





Tramvaj Plotň - soubor staveb - etapa 2-4
ODSTRANĚNÍ OBJEKTU DORNYCH 207/84
Stránka 24 (29)





Stanice vnitroareálové plynové přípojky je samostatný objekt, dilatovaný od budovy určené k odstranění. Přípojka, plynové vedení o objekt přípojky budou po celou dobu stavby řádně ochráněny zabezděním. Plynové vedení procházející dále do areálu bude nově vyvěšeno ještě před započatím bouracích prací a uvolněno od odstraňovaného objektu.

C – Statické posouzení

Budova bude odstraňována postupně od horních konstrukcí, tedy nebude docházet k destabilizaci nosných prvků a konstrukcí vytvářejících podpory. Klenbové konstrukce nad 1.PP budou odlehčovány a modifikovány až v době celkového vyklizení sklepních prostor, kdy již budou tyto prostory uzavřeny a určeny pouze k zavezení a zahutnění.

Tramvaj Plotň - soubor staveb - etapa 2-4
ODSTRANĚNÍ OBJEKTU DORNYCH 207/84
Stránka 25 (29)





ZÁVĚR :

DALŠÍ DŮLEŽITÉ DOPLŇUJÍCÍ INFORMACE :

Výrobky konkrétních výrobců jsou jako příklad použity z důvodu kompatibility systémů a z důvodu určení cenové a kvalitativní hladiny. Tyto výrobky a skladby byly zpravidla s výrobcí pro tento konkrétní případ konzultovány a byly tak zohledněny nejen poznatky projektanta, ale i praktické poznatky získané na množství dalších staveb, kde jsou ty-ktelé výrobky použity. Tyto poznatky jsou pochopitelně aktuální k datu odevzdání tohoto projektu. Dodavatel není těmito konkrétními výrobky konkrétních výrobců vázán, avšak je nezbytné aplikovat skladby z navzájem kompatibilních výrobků stejných nebo navazujících vlastností a kvality, práce provádět podle pokynů konkrétního výrobce a vyžádat si na takto navržené správně provedené skladby od konkrétního výrobce přiměřenou záruku.

Během provádění může být rovněž po dohodě objednatele, projektanta a zhotovitele rozhodnuto o snížení rozsahu nebo vypuštění některých v této dokumentaci navržených prací nebo záměně některých materiálů za levnější – tedy o méněpracích, které budou zohledněny při fakturaci skutečně provedených prací generálním dodavatelem a zhotovitelem.

V případě, že při provádění budou nalezeny skutečnosti odlišující od projektových předpokladů a mající zásadní vliv na kvalitu díla, výměry nebo použití navržených materiálů a postupů, budou tyto konzultovány s projektantem a Objednatelem. Tyto skutečnosti pak mohou mít vliv na případné konkretizování prací. Tyto skutečnosti nebudou brány a uváděny jako nedostatky projektové dokumentace. Vzhledem k charakteru konstrukce, geotechnické dílo, prostoru pro sondážní průzkumy, postoupeným podkladům, atd. nemohli být zcela odhaleny a identifikovány všechny prvky a podrobnosti geologického tělesa, které je zajišťováno. Z tohoto důvodu je nutné předpokládat určité korekce v průběhu výstavby, které budou reagovat na aktuální situaci.

1. V případě, že budou v projektové dokumentaci zjištěny rozpory, u nichž není jasné správné řešení a dále v případě, že budou odborným zaměstnancem zhotovitele (autorizovaný zástupce, stavbyvedoucí, mistr apod.) nebo TDI během provádění stavby odhaleny nedostatky v PD nebo chybějící informace či nové skutečnosti (viz. výše), je bezpodmínečně nutné v dostatečném předstihu před provedením sporných prací kontaktovat projektanta a případně další všechny účastněné osoby, vyžaduje-li toto situace, (TDI, Objednatel, SÚ, atd.) vyžádat si jejich vysvětlení nebo stanovisko. Zhotovitel, TDI, zástupce Objednatele nesmí sám a svévolně provádět jakékoli pracovní činnosti nespécifikované v rámci schválené projektové dokumentace. V opačném případě přebírá Zhotovitel za takto provedené stavební činnosti plnou zodpovědnost, záruky a všechny z toho plynoucí skutečnosti a to zejména finanční. Je nutné mít na paměti, že při projektových a průzkumných pracích nemohly být činné sondážní práce a celoplošné odkrývání konstrukcí ve všech polohách a výškách zemního tělesa, tedy průzkum, který by plně zhodnotil všechny okolnosti a skutečnosti (bylo vycházeno z předaných podkladů). Zhotovitel musí tyto skutečnosti zohlednit dle svého uvážení v cenové nabídce, harmonogramu prací, v rámci dokumentace zajišťované zhotovitelem stavby a v rámci SOD uzavřené s Objednatelem. Dále je nutné mít na paměti a toto Zhotovitelem a TDI zohlednit, že se jedná o práci na zemním masívu, kde byl proveden pouze předběžný geologický průzkum, u kterého nemohou být zcela přesně a zcela vyčerpávajícím způsobem popsány veškeré skutečnosti a prvky zemního tělesa a může tedy docházet ke korekcím v průběhu provádění, které mohou mít vliv i na konečnou cenu prací. Tyto skutečnosti nebudou brány jako nedostatek projektové dokumentace a budou ošetřeny ve smluvních vztazích mezi Objednatelem a Zhotovitelem. Technické řešení v těchto případech bude navrženo buď na základě samostatné smlouvy s projektantem, v rámci autorských dozorů, případně Zhotovitelem jako součást jím dodávané dokumentace stavby.
2. Objednatel může na zhotoviteli požadovat zvýšení rozsahu prací. Toto bude vždy provedeno až na základě samostatné objednávky nebo samostatné smlouvy o dílo s přesnými specifikacemi rozsahu prací a jejich cenami, které Objednatel i Zhotovitel akceptují. Tyto práce nebudou však zahrnuty do prací uvedených v této PD, nebude se tedy jednat o vícepráce a jako takové nebudou ani Zhotovitelem fakturovány. Návrhy těchto prací a záruky za takto provedené práce budou specifikovány v samostatných objednávkách nebo SOD mezi Objednatelem a Zhotovitelem nebo





- zástupcem zhotovitele. Veškeré práce a činnosti specifikované ve smluvních vztazích, objednávkách či dohodách mezi Stavebníkem, Objednatel a Zhotovitelem (stavebním podnikatelem dodávajícím stavební dílo) nejsou předmětem kontroly projektanta a tudíž ani práce a činnosti z těchto vztahů a dohod plynoucích nad rámec této projektové dokumentace nebudou projektantem kontrolovány, odsouhlasovány ani projektant nebude reflektovat na jakékoli požadavky či dotazy vázané k těmto skutečnostem, zejména na požadavky finanční.
3. Dodavatel stavby si před aplikací technologií konkrétních výrobců vyžádá písemný doklad, že za navržené technologie uznávají záruku a to zvláště v případě kombinace technologií od různých výrobců. V případě negativního výsledku - tj. neuznání záruk se dodavatel obrátí na projektanta, který určí technologii jinou.
 4. Dodavatel je povinen řídit se technologickými předpisy a postupy udanými výrobcí nebo distributory konkrétních výrobků a materiálů platnými v době realizace a je-li to vhodné, přizvat zástupce těchto subjektů ke konzultacím případně k převzetí prací souvisejících s těmito výrobky a materiály.
 5. Tam, kde jsou v projektu popsány finální nebo převažující úpravy povrchů, rozumí se tím aplikace ucelených technologických postupů spojených s těmito úpravami doporučených příslušnými výrobcí konkrétních materiálů nebo vyplývajících z odborných znalostí pracovníků prováděcí firmy.
 6. Připouští se alternativní řešení materiálů od jiných výrobců, než jsou projektantem navrženy za předpokladu, že jde o výrobky svými vlastnostmi a kvalitou srovnatelné a výrobce přebírá příslušné záruky.
 7. V případě navržených technologických postupů (natěry, opravy atd.) : jedná se o postupy zejména pro účely ocenění, přičemž se předpokládá jejich korekce během provádění v návaznosti na konkrétní zjištěné skutečnosti, otlučení některých vrstev apod., dále na aktuální nabídku materiálů atd.
 8. Je třeba respektovat vyjádření veřejnoprávních institucí ke stavebnímu povolení a požadavky ve stavebním povolení a finančně je zohlednit. Také je nutné respektovat plně vyjádření správců inženýrských sítí a sousedů obsažená v Dokladové části.
 9. Je třeba respektovat vyjádření získaná v povolovacím procesu a stavební povolení k dokumentaci obou stupňů (pro stavební povolení i provedení stavby) a finančně je zohlednit.
 10. Veškeré násypy se rozumí hutněné, zemina pod základy - roští.
 11. Všechny výkopy je třeba dostatečně pažit nebo upravit vhodným svahováním.
 12. Technologický postup pro bourací, montážní a další práce z hlediska bezpečnosti práce je povinen zpracovat dodavatel stavby dle platných vyhlášek a předpisů.
 13. Pro případ zajímavých nálezů je třeba v ceně počítat i se zpracováním nálezových zpráv v těchto případech.
 14. Součástí dodávky stavby je vyhotovení písemného režimu užívání a pravidelné údržby dokončené stavby.
 15. Výkaz výměr prací rozpočtové náklady budou zpracovány vybraným Zhotovitelem. Kromě tohoto výkazu výměr je třeba v nabídce zohlednit i případný finanční dopad vyjádření dotčených orgánů z dokladové části a dále pak veškeré další možné vstupy (Zhotovitel je povinen dostavit se na místo budoucí stavby a provést vlastní podrobnou obhlídku ještě před vytvořením nacenění a rozpočtových nákladů, např. do soutěže vyhlášené Objednatel). Rozdíly mezi výkazem výměr a výměrami spotřebovanými na stavbě jsou součástí procesu odpovídajícího zpřesňování a prohlubování znalostí o objektu, kde nemohou být projekčně předem známy veškeré podmínky a okolnosti budoucí stavební dodávky. Nejedná se o vadu projektu.
 16. Položky v rozpočtu a výkazu výměr jsou agregované. Výkaz výměr není povinnou, vyhláškou vyžadovanou, přílohou projektové dokumentace.
 17. Schodiště a veškeré stávající prvky a zařízení v oblasti staveniště je třeba chránit proti poškození během stavby demontáží nebo účinnou ochranou.
 18. Veškeré stávající zařízení a vybavení, které nebude demontováno, je třeba účinně chránit před poškozením.





19. Četnost a rozmanitost průzkumů a přesnost zaměření předcházející projektu je úměrná cenovému prostoru pro tyto projekční podklady. Projektová dokumentace vychází striktně ze zadaných podkladů.
20. Podkladem pro tuto dokumentaci byly podklady předané Zadavatelem a Objednatelem.
21. Datová média jsou nedílnou součástí této projektové dokumentace.
22. Jedná se o projekt pro stavební povolení a provedení stavby, který není vyhotoven v podrobnosti zhotovitelské, výrobní nebo dílenské dokumentace.
23. Výše uvedené skutečnosti budou platné v průběhu výstavby a v době sjednaných záruk a budou dodrženy Objednatelem, stavebníkem, TDI, Zhotovitelem, koordinátorem BOZP, projektantem a dalšími zúčastněnými osobami.
24. Rozpočet a výkaz výměr jsou primárně vytvořeny k určení cenových hladin dodávaných prací a výrobků. V žádném případě nenahrazují projektovou dokumentaci ani objednávkové formuláře (rozpočet a výkaz výměr není dle Přílohy č. 5, Přílohy č. 6 k vyhlášce č. 499/2006Sb. ve znění od 14.03.2013 součástí projektové dokumentace). Zhotovitel je povinen si řádně a podrobně prostudovat všechny přílohy projektové dokumentace (výkresové + textové části, fotodokumentace, videozáznamy a případně další) a řádně se seznámit s místem stavby tak, aby byl schopen bez zbytečných prodlev a bez navyšování nákladů pružně reagovat na skutečnosti vzniklé na stavbě a to i na skutečnosti nenadálé. Typy a technologie prací a dodávaných výrobků jsou primárně určeny v přílohách projektové dokumentace, tedy ve výkresových a textových částech obsažených v seznamu příloh. Veškeré výměry jsou uvedeny jako orientační a budou na stavbě při pracích konkretizovány a upřesněny, nejedná se o vadu projektu.
25. Autorské dozory projektanta nejsou součástí projektové dokumentace a je nutné je objednat zvlášť na základě samostatné objednávky nebo smlouvy o dílo.

Tato dokumentace je duševním vlastnictvím chráněným platnými zákony. Má povahu duševního tajemství dle Zákona č. 121/2000Sb, o právu autorském a o právech souvisejících s právem autorským (autorský zákon) ve znění všech pozdějších zákonů obchodního zákoníku. Nesmí být bez předchozího písemného souhlasu autora kopírována, rozmnožována, upravována a zpřístupněna jiným fyzickým nebo právnickým subjektům než autorovi či jinak zneužívána. Výše uvedené platí mimo jiné i pro použití dokumentace v rámci styku s úřady činnými ve stavebním povolování a řízení, s orgány statní správy, se správci inženýrských sítí, ve výběrovém řízení, při oceňování stavby, v získávání dotací či úvěrů, při provádění jakékoli stavby atd. Dokumentace nesmí být za žádných okolností bez předchozího písemného souhlasu autora modifikována nebo použita celá nebo její část k vytvoření jiné dokumentace pro stavbu nebo část stavby nebo změny stavby.

Autorská práva náleží : PROXIMA projekt, s.r.o., Lidická 700/19, 602 00, Brno, IČ : 28273231, DIČ: CZ28273231.

Objednatel bude mít právo tuto PD (projektovou dokumentaci), včetně všech příloh, užít až po uhrazení celkové peněžitě částky dané dohodou mezi objednatelem nebo zástupcem objednatele a zpracovatelem. Zpracovatel posléze udělí písemný souhlas s použitím této PD, který bude nedílnou součástí dokumentace a bude přiložen k dokumentaci. Tento písemný souhlas bude udělen pro použití tištěných kopií projektové dokumentace, které byly předány zástupci objednatele nebo přímo objednateli, nikoli pro použití projektové dokumentace v digitální formě a to v jakémkoli stavu. Autor této dokumentace se tímto zřeká jakékoli odpovědnosti za negativní skutečnosti plynoucí z neoprávněného použití jím zpracované projektové dokumentace.

Pro úspěšné a zdárné dokončení stavby důrazně doporučujeme sjednat smluvní vztah s projektanty jednotlivých částí projektové dokumentace a zároveň je nutné zpracování následných projekčních stupňů projektové dokumentace (Dokumentace zajišťovaná zhotovitelem stavby, Realizační dokumentace, Výrobní dokumentace, Dílenská dokumentace). Na případné požadavky ze strany investora, objednatele, zhotovitele, TDI, atd. nebude bez smluvního vztahu o Autorském dozoru brán zřetel. Rovněž tak projektant nepřebírá, bez sjednání smlouvy o Autorském dozoru, zodpovědnost za





případné změny a modifikace provedené v průběhu provádění a dále pak nezaručuje, že dodané dílo bude odpovídat projektovým předpokladům.

Podkladem pro tuto dokumentaci jsou podklady předané objednatelem. V rámci přípravy staveniště je bezpodmínečně nutné zaměření všech inženýrských sítí v oblasti stavby, jedná se o zaměřeni polohové i výškové. Toto zaměřeni bude nesmazatelně po dobu stavby vyznačeno na komunikaci a protokol o zaměřeni budou součástí příloh Stavebního deníku.

Výrobky konkrétních výrobců jsou jako příklad použity z důvodu kompatibility systémů a z důvodu určení cenové a kvalitativní hladiny. Tyto výrobky a skladby byly zpravidla s výrobcem pro tento konkrétní případ konzultovány a byly tak zohledněny nejen poznatky projektanta, ale i praktické poznatky získané na množství dalších staveb, kde jsou ty-které výrobky použity. Tyto poznatky jsou pochopitelně aktuální k datu odevzdání tohoto projektu. Dodavatel není těmito konkrétními výrobky konkrétních výrobců vázán, avšak je nezbytné aplikovat skladby z navzájem kompatibilních výrobků stejných nebo navazujících vlastností a kvality, práce provádět podle pokynů konkrétního výrobce a vyžádat si na takto navržené správně provedené skladby od konkrétního výrobce přiměřenou záruku.

V Brně dne 13.09.2018.



Tramvaj Plotní - soubor staveb - etapa 2-4
ODSTRANĚNÍ OBJEKTU DORNYCH 207/84

Stránka 29 (29)

