
Odborné vyjádření

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

Věc: Vyjádření k předložené ZBV č. 5/158.3 – SO 101.40/1 – DZ – IV. etapa

V předložené změně dochází ke zvýšení ceny objektu z 693 623,62 Kč na 776 038,62 Kč, tedy o + **82 415,00 Kč**.

V předložené změně dochází k úpravě výměr položek z nabídky a vyskytuje se zde jedna nová položka:

- Pol. č. 501 – 914002811R1 – Dodávka a montáž velkoplošných značek, hliníkové lamely, reflex. fólie tř. 2, navrhovaná jednotková cena 6 410,00 Kč/m².
Jednotková cena položky byla převzata z položky 914561 z expertního ceníku OTSKP-SPK CÚ 2021. **Konzultant nemá k výši jednotkové ceny připomínky.**

Závěr:

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

Konzultant nemá z hlediska cenové kontroly připomínky.

V Brně dne 11. 1. 2022





Č. j.:

Odd.:

Zpracoval:

Linka:

Věc:

Změna během výstavby, číslo ZBV: 5/158.3

Evidenční číslo Stavby:

Tramvaj Plotní – soubor staveb – etapa 2-4

Číslo změny SO/PS:

101.40 DZ – IV. etapa

Skupina změn v ZBV: 3

Spis předchozí:

Spis následující:

Spisy vyřízené zároveň:

Lhůta:

Záznamy					

Předpisy pro oběh spisu:

Předkládá:



Schvaluje:



Do podatelny došlo dne:

6.5.2022

Odesláno dne:



Krycí list ZBV

Název a evidenční číslo Stavby:

Tramvaj Plotní - soubor staveb - etapa 2-4

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

DZ - IV. etapa

Číslo SO/PS /

/ číslo Změny SO/PS:

SO 101.40/1

Číslo ZBV:

5/158.3

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. 5/158.3 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
5/158.1	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
5/158.2	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
5/158.3	-112 449,00	194 864,00	82 415,00

Údaje v Kč bez DPH:

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
5/158.4	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
5/158.5	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
5/158.6	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
5/158	-112 449,00	194 864,00	82 415,00

**Průvodní list zařazení do skupiny
pro ZBV číslo: 5/158.3**

Věcně příslušný útvar:	Ředitelství silnic a dálnic ČR
Název stavby:	Tramvaj Plotní – soubor staveb – etapa 2-4
Číslo SO/PS / číslo Změny SO/PS:	SO 101.40/3
Název SO/PS:	DZ – IV. etapa

Údaje jsou zpracovány ke dni vzniku Změny:

Přijátá smluvní částka (bez Rezervy a DPH):	1 197 447 545,43 Kč (bez DPH);
Celková cena SO/PS dle Smlouvy:	693 623,62 Kč (bez DPH)
Orientač. cena navrhovaných Změn záporných:	-112 449,00 Kč, -16,21 % z ceny SO/PS dle Smlouvy
Orientační cena navrhovaných Změn kladných:	194 864,00 Kč, 28,09 % z ceny SO/PS dle Smlouvy
Aktuální orientační smluvní částka:	1 202 995 555,97 Kč, 100,46 % 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):

Na základě požadavku ŘSD ČR (dle vzorových listů) proběhla změna materiálové úpravy velkoplošného dopravního značení, kdy z původní pozinkované oceli bylo změněno na hliníkové lamely.

Vzhledem k příčině vzniku řešené změny lze říci, že Změna nevyvolá řetězení Změny 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):

Změny záporné jsou vyvolány neprovedením prací v plném rozsahu dle výkazu výměr zadávací dokumentace stavby. Přestože práce nebyly provedeny v plném rozsahu dle výkazu výměr ZDS, byly provedeny dle rozsahu požadované investorem.

Nejedná se o Změnu podstatnou, proto neumožňuje účast jiných dodavatelů a nemá vliv na výběr dodavatele.

JEDNÁ SE O ZMĚNU NEPODSTATNOU DLE § 222, Odst. (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 ZBV řeší změny ve stavebním objektu SO 101.20.

Nastala změna materiálu velkoformátových značek z původně navržené pozinkované oceli na hliníkové lamely a to také z důvodu požadavku investora ŘSD ČR (dle vzorových listů).

Změny množství položek dotčených Změnou v rozpočtu SO 101.40:

Poř. č. pol.	Kód položky	Název položky	m.j.	Množství rozdílu	Rozdíl cen celkem v Kč	Rozdíl cen celkem v %
26	40490000P	Velkorozměrové značky (na portály)	ks	-1,000	-112 449,00	-100,00%
501	914002811R1	Dodávka a montáž velkoplošných značek, hliníkové lamely, reflex. fólie tř. 2	m2	30,400	194 864,00	100,00%

ZPRACOVATEL:

Asistent Správce stavby

Jméno: [REDACTED]

Podpis: [REDACTED]

datum: 24. 01. 2022

Asistent Správce stavby

Jméno: [REDACTED]

Podpis: [REDACTED]

datum: 1.9.05. 2022

SCHVALOVATEL – ŘEDITEL VĚCNĚ PŘÍSLUŠNÉHO ÚTVARU:

Ředitelství silnic a dálnic ČR

Jméno: [REDACTED]

Podpis: [REDACTED]

datum:

Změnový list

Název a evidenční číslo Stavby: Tramvaj Plotní - soubor staveb - etapa 2-4 Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): DZ - IV. etapa	Číslo SO/PS / / číslo Změny SO/PS: SO 101.40/1	Číslo ZBV: 5/158.3
---	---	------------------------------

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 101.40.

Na základě požadavku ŘSD ČR (dle vzorových listů) proběhla změna materiálové úpravy velkoplošného dopravního značení, kdy z původní pozinkované oceli bylo změněno na hliníkové lamely.

Údaje v Kč bez DPH:

Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
-112 449,00	194 864,00	82 415,00

Podpis vyjadřuje souhlas se Změnou:

Projektant (autorský dozor)	jméno	[redacted]	datum	4.2.2022	podpis	[redacted]
Funkce zaměstnance ŘSD ČR určeného v rámci organizační struktury Věcně příslušného útvaru k vyjádření k ZBV	jméno	[redacted]	datum	19-05-2022	podpis	[redacted]
Supervize	jméno	[redacted]	datum		podpis	[redacted]
Asistent správce stavby	jméno	[redacted]	datum	24.01.2022	podpis	[redacted]
Správce stavby	jméno	[redacted]	datum		podpis	[redacted]

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 oprávněně jednat jménem nebo v zastoupení Objednatele a Zhotovitele své podpisy.

Ředitelství silnic a dálnic ČR (Oprávněná osoba objednatel)	jméno	[redacted]	datum		podpis	[redacted]
Zhotovitel	jméno	[redacted]	datum	20.01.2022	podpis	[redacted]
						Číslo paré: 1

ZÁPIS

o projednání ocenění soupisu prací a ceny stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS)
pro celou ZBV číslo: 5/158.3

Název Stavby: Tramvaj Plotní - soubor staveb - etapa 2-4	Skupina 3
Číslo SO/PS / číslo Změny SO/PS: SO 101.40/1	
Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): DZ - IV. etapa	

Údaje v Kč bez DPH

Cena SO/PS dle Smlouvy
1 - zadat
693 623,62

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	693 623,62	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	-112 449,00	194 864,00	194 864,00	28,09%

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	-112 449,00	776 038,62	82 415,00	11,88%

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

Zhotovitel (stavbyvedoucí):

20. 01. 2022

SOUHLASÍM

Projektant (autorský dozor):

4. 2. 2022
SOUHLASÍM

Asistent Správce stavby

24. 01. 2022

SOUHLASÍM

Zaměstnanec ŘSD ČR odpovědný za cenové projednání změny:

Správce stavby

19-05-2022

SOUHLASÍM

Rozpis ocenění Změn položek - pro ZBV číslo: 5/158.3

ZMĚNA SOUPISU PRACÍ (SO/PS)

č. SO 101.40/1

Číslo a název rozpočtu: SO 101.40 DZ - IV. etapa

Evidenční číslo a název stavby: Tramvaj Plotní - soubor staveb - etapa 2-4

Číslo a název SO/PS: SO 101.40 DZ - IV. etapa

Číslo a název rozpočtu: SO 101.40 DZ - IV. etapa

Skupina Změn: 3

Poř. č. pol.	Kód položky	Název položky	m.j.	Množství ve Smlouvě	Množství ve Změně	Množství ve 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 %
91		Doplňující práce na komunikaci										
1	911340112R00	Osazení a montáž svodidla betonového , výšky 800 mm	m	28,000	28,000	0,000	328,00	9 184,00	0,00	0,00	9 184,00	0,00%
2	914001121R00	Osazení a montáž svistých dopravních značek sloupek, do betonového základu a AL. patky.	kus	18,000	18,000	0,000	1 271,00	22 878,00	0,00	0,00	22 878,00	0,00%
3	914001125R00	Osazení a montáž svistých dopravních značek značka, na sloupek, sloup, konzolu nebo objekt.	kus	40,000	40,000	0,000	79,00	3 160,00	0,00	0,00	3 160,00	0,00%
4	914001127R00	Osazení a montáž svistých dopravních značek značka, na sloup VOS.	kus	20,000	20,000	0,000	210,00	4 200,00	0,00	0,00	4 200,00	0,00%
5	914002811R00	Osazení a montáž velkorozměrových svisl. značek tabule rozměrů 3500/3000, 4000/1750 mm	kus	1,000	1,000	0,000	6 548,00	6 548,00	0,00	0,00	6 548,00	0,00%
6	915711121R00	Vodorovné značení krytů plastem nehlučné, dělicích čar šířky 120 mm	m	1 142,000	1 142,000	0,000	39,00	44 538,00	0,00	0,00	44 538,00	0,00%
7	915712121R00	Vodorovné značení krytů plastem nehlučné, dělicích čar šířky 250 mm	m	815,000	815,000	0,000	76,00	61 940,00	0,00	0,00	61 940,00	0,00%
8	915721121R00	Vodorovné značení krytů plastem nehlučné, stopčar, zeber, stínů, šipek, nápisů, přechodů apod.	m2	384,750	384,750	0,000	393,00	151 206,75	0,00	0,00	151 206,75	0,00%
9	915791111R00	Předznačení pro vodorovné značení pro dělicí čáry, vodící pružky	m	2 284,000	2 284,000	0,000	2,00	4 568,00	0,00	0,00	4 568,00	0,00%
10	915791112R00	Předznačení pro vodorovné značení pro stopčáry, zebr, stíny, šipky, nápisy, přechody	m2	384,750	384,750	0,000	7,00	2 693,25	0,00	0,00	2 693,25	0,00%
11	915800000RPO	Vodící linie přechodu	m	43,500	43,500	0,000	537,00	23 359,50	0,00	0,00	23 359,50	0,00%
12	40444984.AR	značka dopravní silniční svislá; upravující přednost P4; tvar trojúhelník; 700 mm; štít z pozink.plechu s dvojhýbem,retroref.folie l.tř.; záruka 7 let	kus	6,000	6,000	0,000	536,00	3 216,00	0,00	0,00	3 216,00	0,00%
13	40445023.AR	značka dopravní silniční svislá; zákazová B1-B34; tvar kruh; 700 mm; štít z pozink.plechu s dvojhýbem,retroref.folie l.tř.; záruka 7 let	kus	6,000	6,000	0,000	673,00	4 038,00	0,00	0,00	4 038,00	0,00%
14	40445032.AR	značka dopravní silniční svislá; příkazová C1-C14; tvar kruh; 700 mm; štít z pozink.plechu s dvojhýbem,retroref.folie l.tř.; záruka 7 let	kus	13,000	13,000	0,000	673,00	8 749,00	0,00	0,00	8 749,00	0,00%
15	40445038.AR	značka dopravní silniční svislá; informativní provozní IP1-IP3; tvar čtverec; 500 mm; štít z pozink.plechu s dvojhýbem,retroref.folie l.tř.; záruka 7 let	kus	1,000	1,000	0,000	463,00	463,00	0,00	0,00	463,00	0,00%
16	40445044.AR	značka dopravní silniční svislá; informativní provozní IP4b-IP7; tvar čtverec; 500 mm; štít z pozink.plechu s dvojhýbem,retroref.folie l.tř.; záruka 7 let	kus	8,000	8,000	0,000	463,00	3 704,00	0,00	0,00	3 704,00	0,00%

Poř. č. pól.	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
17	40445050.AR	značka dopravní silniční svislá; informativní provozní IP11-IP13; tvar obdélník svislý; 500x700 mm; štít z pozink.plechu s dvoj.ohybem,retroref.folie l.tř.; záruka 7 let	kus	1,000	1,000	0,000	555,00	555,00	0,00	0,00	555,00	0,00	0,00%
18	40445052.AR	značka dopravní silniční svislá; informativní provozní IP14-IP25; tvar obdélník svislý; 1000x1500 mm; štít z pozink.plechu s dvoj.ohybem,retroref.folie l.tř.; záruka 7 let	kus	5,000	5,000	0,000	2 268,00	11 340,00	0,00	0,00	11 340,00	0,00	0,00%
19	40445064.AR	značka dopravní silniční svislá; informativní směrová IS1-IS3; tvar obdélník; 1100x330 mm; štít z pozink.plechu s dvoj.ohybem,retroref.folie l.tř.; záruka 7 let	kus	1,000	1,000	0,000	633,00	633,00	0,00	0,00	633,00	0,00	0,00%
20	40445081.AR	značka dopravní silniční svislá; informativní směrová IS 4; tvar obdélník; 1350x330 mm; štít z pozink.plechu s dvoj.ohybem,retroref.folie l.tř.; záruka 7 let	kus	2,000	2,000	0,000	757,00	1 514,00	0,00	0,00	1 514,00	0,00	0,00%
21	40445149.AR	značka dopravní silniční svislá; dodatková tabule E3; tvar obdélník; 500x150 mm; štít z pozink.plechu s dvoj.ohybem,retroref.folie l.tř.; záruka 7 let	kus	2,000	2,000	0,000	270,00	540,00	0,00	0,00	540,00	0,00	0,00%
22	40445165.AR	Značka dopr. dodat E12a,b, E13 700/500 fol 1, EG 7letá	kus	4,000	4,000	0,000	555,00	2 220,00	0,00	0,00	2 220,00	0,00	0,00%
23	40445176.AR	Značka dopr zařízení Z5a,b,c 250/1000 f01i, EG7let	kus	7,000	7,000	0,000	489,00	3 423,00	0,00	0,00	3 423,00	0,00	0,00%
24	40445312R	značka dopravní silniční svislá; upravující přednost P2; tvar čtverec; 500x500 mm; FeZn prolis, retroreflexní fólie tř.2	kus	4,000	4,000	0,000	463,00	1 852,00	0,00	0,00	1 852,00	0,00	0,00%
25	404459504R	příslušenství k dopr.značení sloupek Fe 60 pozinkovaný, délka 3500 mm	kus	18,000	18,000	0,000	452,00	8 136,00	0,00	0,00	8 136,00	0,00	0,00%
26	40490000P	Velkorozměrové značky (na portály)	ks	1,000	0,000	-1,000	112 449,00	112 449,00	-112 449,00	0,00	0,00	-112 449,00	-100,00%
27	59216101R	svodidlo silniční betonové; s průběžným táhlem; s volným zámkem; stupeň zádržnosti H1; l = 4000,0 mm; š = 600,0 mm; h = 800,0 mm	kus	5,000	5,000	0,000	26 675,00	133 375,00	0,00	0,00	133 375,00	0,00	0,00%
28	59216103R	svodidlo silniční betonové; krajní, s průběžným táhlem, s volným zámkem; l = 4000,0 mm; š = 600,0 mm; h = 800,0 mm	kus	2,000	2,000	0,000	26 675,00	53 350,00	0,00	0,00	53 350,00	0,00	0,00%
29	59216200c	Ocelová spojka pozinkovaná pro svodidla	kus	6,000	6,000	0,000	1 114,00	6 684,00	0,00	0,00	6 684,00	0,00	0,00%
91		Doplňující práce na komunikaci						690 516,50	-112 449,00	0,00	578 067,50	-112 449,00	-16,28%
99		Staveništní přesun hmot											
30	998225111R00	Přesun hmot komunikaci a letišť, kryt živičný jakékoliv délky objektu	t	23,718	23,718	0,000	131,00	3 107,12	0,00	0,00	3 107,12	0,00	0,00%
99		Staveništní přesun hmot						3 107,12	0,00	0,00	3 107,12	0,00	0,00%
999		Nové položky											

Příloha č. 9

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 Kč 13	Rozdíl cen celkem v % 14
501	914002811R1	Dodávka a montáž velkoplošných značek, hliníkové lamely, reflex. fólie tř. 2	m2	0,000	30,400	30,400	6 410,00	0,00	0,00	194 864,00	194 864,00	194 864,00	100,00%
	999	Nové položky						0,00	0,00	194 864,00	194 864,00	194 864,00	100,00%
		Celkem						693 623,62	-112 449,00	194 864,00	776 038,62	82 415,00	11,88%

501	914002811R1	Dodávka a montáž velkoplošných značek, hliníkové lamely, reflex. fólie tř. 2	m2	cenová hladina:	dle pol. 914561 z ceníku OTSKP 2021
-----	-------------	--	----	-----------------	-------------------------------------

Za Zhotovitele:

Za Objednatelē:

Datum:

20. 01. 2022

Datum:

24. 01. 2022

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)	1 202 995 555,97
3=(2/1)*100	Procento změny Přijaté smluvní částky	100,46%
4=(24/1)*100	Sledování vyhrazených změn (Skupina 1)	-0,26%
5=(27/1)*100	Sledování záporných položek (Skupina 2)	-0,01%
41=(19/1)*100	Sledování limitu 15 % pro podstatnou změnu pro Změny záporné dle § 15, odst. (5), písm. b)	8,26%

6=30+34	Suma Změn kladných a Změn záporných Skupiny 3 a Skupiny 4	2 384 596,32	bez ABS
7=(6/1)*100	Sledování limitu 30 % - součet Skupiny 3 a Skupiny 4	0,20%	
8=1*0,3	Zákonný limit 30 % pro Skupinu 3 a Skupinu 4	359 234 263,63 Kč	

9=(31/1)*100	Sledování limitu 50 % Skupina 3	12,99%	ABS
10=(35/1)*100	Sledování limitu 50 % Skupina 4	0,00%	ABS
11=1*0,5	Zákonný limit 50 % pro Skupinu 3 a Skupinu 4	598 723 772,72 Kč	

12=(39/1)*100	Sledování limitu 15 %	2,57%	ABS
13=39	Sledování limitu od 1.1.2020: 137 366 000 Kč	30 809 800,96 Kč	ABS
14=149224000-39	Zbývá do limitu	106 556 199,04	

Skupiny změn

SO	ZBV č.	Investor	Název SOPS / předmět Změny	Změny záporné (žadávat se znaménkem mínus)	Změny kladné	Hodnota ZBV	Skupiny změn						Změny záporné (žadávat se znaménkem mínus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Suma abs. hodnot Změn záporných a Změn kladných	Změny záporné (žadávat se znaménkem mínus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Suma abs. hodnot Změn záporných a Změn kladných	Změny de minimis		Změny záporné (žadávat se znaménkem mínus)	Změny kladné	limit 15 %	Suma abs. hodnot Změn záporných a Změn kladných	Změny kladné			
							- 1 -	- 2 -	- 3 -	- 4 -	- 5 -	- 6 -																		
				Vyhrazená změna (Doměrky)		Záměna položek (Započítávání)		Nepředvídanost				Nezbytnost																		
18	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=25+26	28	29	30=28+29	31=26+29	32	33	34=32+33	35=32+33	36	37	38=(39/1)*100	39=(36+37)	40					
				- 98 851 979,06	104 399 989,80	5 548 010,54	- 3 359 927,68	219 079,68	- 3 140 848,02	- 6 606 208,40	6 676 342,70	- 100 885,78	- 76 908 006,43	76 992 602,75	2 384 596,32	155 600 800,18	0,00	0,00	0,00	0,00	- 12 197 836,47	18 611 964,49	2,57%	30 809 800,96	0,00					
740.2	3/81.3	SMB	Veřejné osvětlení, vnitroblok	- 1 197 139,00	0,00	- 1 197 139,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	- 1 197 139,00	0,00	- 1 197 139,00	1 197 139,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
740.3	3/82.3	SMB	Veřejné osvětlení, ul. Plotní	- 48 591,00	333 700,00	285 109,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	- 48 591,00	333 700,00	285 109,00	382 291,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
740.3	3/83.3	SMB	Veřejné osvětlení, ul. Spěšná	0,00	26 030,00	26 030,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26 030,00	26 030,00	26 030,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
740.4	3/84.3	SMB	Veřejné osvětlení, ul. Dornych 2.část	0,00	372 680,00	372 680,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	372 680,00	372 680,00	372 680,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
140.3	3/85.3	SMB	Rekonstrukce SSZ 3.12. Dornych - Úzká	0,00	212 280,00	212 280,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	212 280,00	212 280,00	212 280,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
100.3	3/86.3	RSD	Křizovatka Dornych - Zvoňarka, komunikace	- 78 690,28	77 384,37	- 1 305,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	- 78 690,28	77 384,37	- 1 305,91	156 074,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
100.3	3/87.3	RSD	Křizovatka Zvoňarka - Plotní, komunikace	- 204 664,21	203 978,60	- 685,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	- 204 664,21	203 978,60	- 685,71	408 642,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
500.3	3/88.3	SMB	STL plynovod PE 110 - Plotní, 2.část	0,00	974 271,30	974 271,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	974 271,30	974 271,30	974 271,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
100.3	3/89.3	SMB	Ul. Plotní - 1. část, komunikace	0,00	1 370 904,12	1 370 904,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 370 904,12	1 370 904,12	1 370 904,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
100.3	3/90.3	SMB	Ul. Svatopetrská - 2. část, komunikace	0,00	796 133,93	796 133,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	796 133,93	796 133,93	796 133,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
100.3	3/91.3	SMB	Ul. Svatopetrská - 2. část, chodníky	0,00	295 831,22	295 831,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	295 831,22	295 831,22	295 831,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
100.3	3/92.3	SMB	Ul. Svatopetrská - 2. část, komunikace	0,00	2 719 545,42	2 719 545,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 719 545,42	2 719 545,42	2 719 545,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
100.3	3/93.3	SMB	Ul. Svatopetrská - 2. část, chodníky	0,00	49 926,00	49 926,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49 926,00	49 926,00	49 926,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
100.3	3/94.3	SMB	Ul. Nová AGROZET, Komárovská - Plotní, chodníky	0,00	27 394,20	27 394,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27 394,20	27 394,20	27 394,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
100.3	3/95.3	SMB	Ul. Plotní - 1. část, komunikace	0,00	205 695,84	205 695,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	205 695,84	205 695,84	205 695,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
100.3	3/96.3	SMB	Vnitroblok, komunikace	- 3 162 870,18	0,00	- 3 162 870,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	- 3 162 870,18	0,00	- 3 162 870,18	3 162 870,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
300.2	3/97.3	SMB	Vnitroblok - Kanalizace	- 2 457 939,75	0,00	- 2 457 939,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	- 2 457 939,75	0,00	- 2 457 939,75	2 457 939,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
300.2	3/98.3	SMB	Vnitroblok - Kanalizační přípojky	- 12 272,07	0,00	- 12 272,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	- 12 272,07	0,00	- 12 272,07	12 272,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
182.2	3/99.3	SMB	Stavební úpravy ob. Plotní č.39 k.u.Komárov č.p.1141	- 6 874 186,00	0,00	- 6 874 186,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	- 6 874 186,00	0,00	- 6 874 186,00	6 874 186,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
100.3	3/100.3	SMB	Ul. Plotní - 1. část, chodníky	0,00	152 953,17	152 953,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	152 953,17	152 953,17	152 953,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
130.3	4/101.3	SMB	Demolice ob. Plotní č.6a k.u.Trnitá č.p.769/18	0,00	5 733 818,19	5 733 818,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5 733 818,19	5 733 818,19	5 733 818,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
130.3	4/102.3	SMB	Demolice ob. Plotní č.33, objekty firmy Famko	- 562 255,00	0,00	- 562 255,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	- 562 255,00	0,00	- 562 255,00	562 255,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
182.2	4/103.3	SMB	Stavební úpravy ob. Plotní č.33 k.u.Trnitá č.p.756/14 (průjezd)	- 3 064 481,18	0,00	- 3 064 481,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	- 3 064 481,18	0,00	- 3 064 481,18	3 064 481,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
203.3	4/104.5	DPMB	Informační zařízení DPMB-oblast Brno střed	0,00	550 144,00	550 144,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	550 144,00	550 144,00	550 144,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
400.3	4/105.5	DPMB	Tramvajové trať Plotní, tramvajový spodek	0,00	4 549 189,20	4 549 189,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4 549 189,20	4 549 189,20	4 549 189,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
100.3	4/106.5	SMB	Ulice Plotní - 2. část, komunikace	0,00	8 429 196,56	8 429 196,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8 429 196,56	8 429 196,56	8 429 196,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
130.3	4/107.3	SMB	Demolice ob. Dornych 60	- 22 698,00	1 426 012,73	1 403 314,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	- 22 698,00																	

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)	1 202 995 555,97
3=(2/1)*100	Procento změny Přijaté smluvní částky	100,46%
4=(24/1)*100	Sledování vyhrazených změn (Skupina 1)	-0,26%
5=(27/1)*100	Sledování záměny položek (Skupina 2)	-0,01%
41=(19/1)*100	Sledování limitu 15 % pro podstatnou změnu pro Změny záporné dle § 16, odst. (3), písm. b)	8,25% ABS

6=30+34	Suma Změn kladných a Změn záporných Skupiny 3 a Skupiny 4	2 384 596,32	bez ABS
7=(6/1)*100	Sledování limitu 30 % - součet Skupiny 3 a Skupiny 4	0,20%	
8=1*0,3	Zákonný limit 30 % pro Skupinu 3 a Skupinu 4	359 234 263,63 Kč	

9=(31/1)*100	Sledování limitu 50 % Skupina 3	12,99%	ABS
10=(35/1)*100	Sledování limitu 50 % Skupina 4	0,00%	ABS
11=1*0,5	Zákonný limit 50 % pro Skupinu 3 a Skupinu 4	598 723 772,72 Kč	

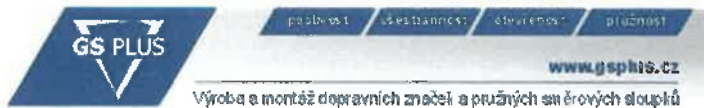
12=(39/1)*100	Sledování limitu 15 %	2,57%	ABS
13=39	Sledování limitu od 1.1.2020: 137 366 000 Kč	30 809 800,96 Kč	ABS
14=149224000-39	Zbývá do limitu	106 556 199,04	

Skupiny změn

SO	ZBV č.	Investor	Název SO/PS / předmět Změny	Změny záporné (zadávat se znaménkem mínus)	Změny kladné	Hodnota ZBV	- 1 - Vyhrazená změna (Doměrky)			- 2 - Záměna položek (Započítávání)			- 3 - Nepředvídanost			- 4 - Nezbytnost			- 5 - Změny de minimis			- 6 - Smluvní kompenzační nároky			
							Změny záporné (zadávat se znaménkem mínus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Změny záporné (zadávat se znaménkem mínus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Změny záporné (zadávat se znaménkem mínus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Změny záporné (zadávat se znaménkem mínus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Změny záporné (zadávat se znaménkem mínus)	Změny kladné	limit 15 %		Suma abs. hodnot Změn záporných a Změn kladných	Změny kladné	
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=25+26	28	29	30=28+29	31= 28 +29	32	33	34=32+33	35= 32 +33	36	37	38=(38/1)*100	39=(36)+37	40
				- 98 851 979,06	104 399 989,00	5 548 010,54	- 3 359 927,58	219 079,66	- 3 140 848,02	- 6 685 208,48	6 576 342,70	- 109 865,78	- 76 608 006,43	78 992 602,75	2 384 596,32	155 600 609,18	0,00	0,00	0,00	0,00	- 12 197 836,47	18 611 964,40	2,57%	30 809 800,96	0,00
101.2	5/156.3	ŘSD	DZ - II. etapa	- 530 766,00	790 367,00	259 601,00	0,00		0,00	- 530 766,00	790 367,00	259 601,00	- 1 321 133,00			0,00	0,00	0,00	0,00				0,00%	0,00	
101.3	5/167.3	SMB	DZ - III. etapa	- 126 641,00	430 663,30	305 312,30	0,00		0,00	- 126 641,00	430 663,30	305 312,30	556 694,30			0,00	0,00	0,00	0,00				0,00%	0,00	
101.4	5/158.3	ŘSD	DZ - IV. etapa	- 112 449,00	194 664,00	82 415,00	0,00		0,00	- 112 449,00	194 664,00	82 415,00	367 313,00			0,00	0,00	0,00	0,00				0,00%	0,00	
				0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00				0,00%	0,00	
				0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00				0,00%	0,00	
				0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00				0,00%	0,00	
				0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00				0,00%	0,00	
				0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00				0,00%	0,00	
				0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00				0,00%	0,00	
				0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00				0,00%	0,00	
				0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00				0,00%	0,00	
				0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00				0,00%	0,00	
				0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00				0,00%	0,00	
				0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00				0,00%	0,00	
				0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00				0,00%	0,00	
				0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00				0,00%	0,00	
				0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00				0,00%	0,00	
				0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00				0,00%	0,00	
				0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00				0,00%	0,00	
				0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00				0,00%	0,00	
				0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00				0,00%	0,00	
				0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00				0,00%	0,00	
				0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00				0,00%	0,00	
				0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00				0,00%	0,00	
				0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00				0,00%	0,00	
				0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00				0,00%	0,00	
				0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00				0,00%	0,00	
				0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00				0,00%	0,00	
				0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00				0,00%	0,00	
				0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00				0,00%	0,00	
				0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00				0,00%	0,00	
				0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00				0,00%	0,00	
				0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00				0,00%	0,00	
				0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00				0,00%	0,00	
				0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00				0,00%	0,00	
				0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00				0,00%	0,00	
				0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00				0,00%	0,00	
				0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00				0,00%	0,00	
				0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00				0,00%	0,00	
				0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00				0,00%	0,00	
				0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00				0,00%	0,00	
				0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00				0,00%	0,00	
				0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00				0,00%	0,00	
				0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00				0,00%	0,00	
				0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00				0,00%	0,00	

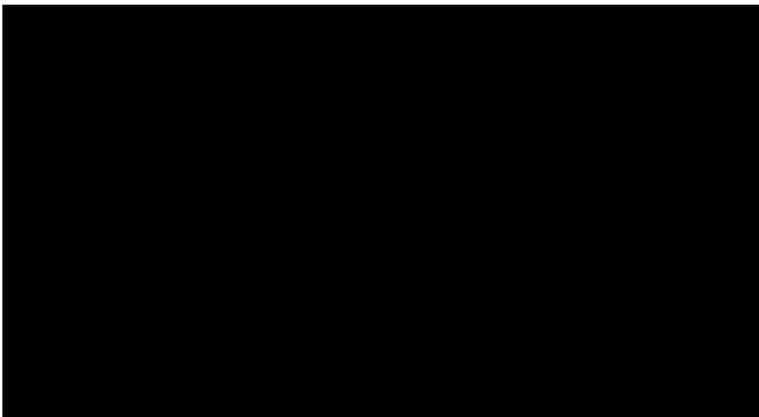
**Fwd: Fwd: Brno I/42**

Odesílatel [redacted]
Adresát [redacted]
Datum 2021-06-30 17:58



Dobrý den,
přeposílám e-mail s vyjádřením vedoucího oddělení dopravního značení a bezpečnosti dopravy Ředitelství silnic a dálnic ČR [redacted] k výrobě portálových značek (viz níže)

S pozdravem



----- Přeposlaná zpráva -----

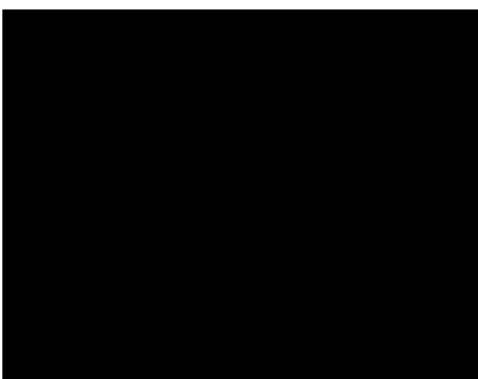
Předmět: Fwd: Brno I/42
Datum: Fri, 25 Jun 2021 11:21:34 +0200
Od: [redacted]
Komu: [redacted]

----- Přeposlaná zpráva -----

Předmět: RE: Brno I/42
Datum: Thu, 24 Jun 2021 13:15:24 +0000
Od: [redacted]
Komu: [redacted]
Kopie: [redacted]

Po dohodě s [redacted] z ŘSD prosím udělat portálové značky z hliníkových lamel.

S pozdravem



From: [REDACTED]

Sent: Tuesday, June 22, 2021 9:56 AM

To: [REDACTED]

Subject: Brno I/42



Dobry den.

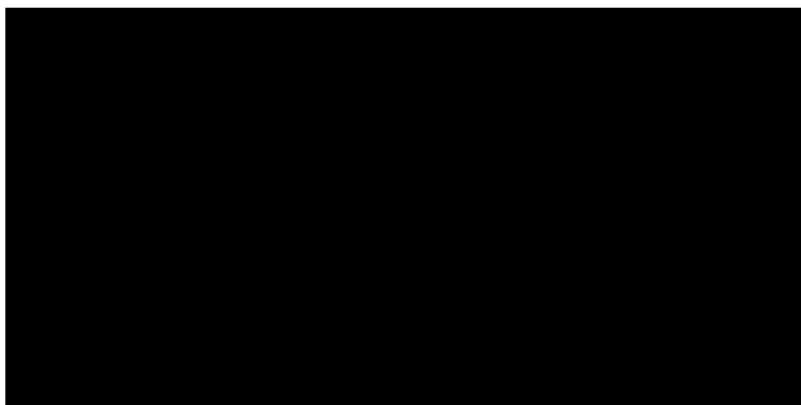
Mozem sa prosim len pripomenut ako to dopadlo s tymi lamelami Al vs. FeZn?

Termín nas tlaci...

Dakujem,

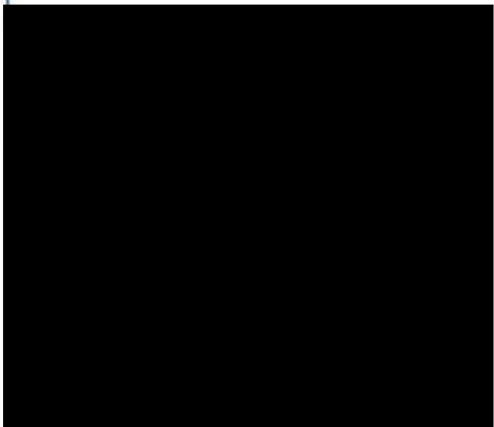
s prianim prijemneho dna,

za GS PLUS s. r. o.



Dobrý den, posílám schválené

S pozdravem



Sent: Tuesday, June 8, 2021 11:09 AM

To: Znacky <Znacky@rsd.cz>

Subject: IS9b I/4-TEC-MIL-PRI

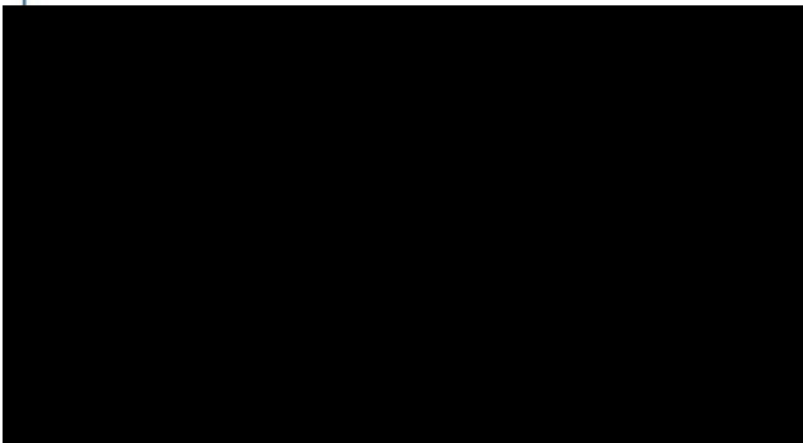


Dobry den.

Prosím o odsouhlasenie znacky k vymene v prílohe.
V zapati nachystam vyr. vykres.

Dakujem,

s prianim príjemneho dna,
za GS PLUS s. r. o.



(11) Dopravní zařízení č. Z 3 zkrácená se provedou ve velikosti 500×500 mm. Dopravní zařízení č. Z 4c se vždy provedou ve velikosti 1000×2000 mm.

(12) Směrníky (č. IS 1 až IS 5) se provedou v rozměrech 1100×330 (500) a 1350×330 (500) milimetrů. Výška písma na směrnících bude 100 mm.

(13) Zásadně se nepřipouští umísťovat na směrnících dlouhé názvy ctilů do dvou řádků. V případě potřeby je možno užít zkratk.

3.1.3 Konstrukce značek

(1) Značky, nosné konstrukce ani upevňovací prvky se nenatírají krycími nátrýry.

(2) Zadní stěna všech značek, sloupky, stojky a patky jsou matné a barvy šedé nebo hliníkové. Patky mohou být i černé. Matnost musí být taková, aby zařízení nevyvolávalo omezuující nebo oslepující oslnění účastníků provozu.

(3) Značky, jejich nosné konstrukce, upevňovací prvky a základy musí vyhovovat nejméně požadavkům uvedeným v člincích NA.2.13, NA.2.14, NA.2.16 národní přílohy k ČSN EN 12 899-1. Požadavek na odolnost proti dynamickému zatížení sněhem není stanoven.

(4) Kombinace materiálů na všech typech značek musí splňovat požadavky TP 84 a TKP kap. 19.

(5) Veškeré části značek v tunelech musí být vyrobeny z oceli dle ČSN EN 10 088-1 – ocel korozivzdorná 1.4404 nebo 1.4406 nebo 1.4401 nebo 1.4436 (ocel A4 dle DIN).

(6) Všechny standardní značky se provedou lisované s dvojitým ohybem z pozinkovaného plechu s plnými roby. Spojovací materiál bude nekoroďující. Objímky mohou zůstat z Al slitiny.

(7) VLKP umístěné vedle vozovky se provedou z ocelových pozinkovaných lamel, VLKP umístěné nad vozovkou se mohou provést i z protahovaných lamel z Al slitiny.

(14) Při osazení více směrníků v jednom místě se mezi směrníky ponechá svislá vzdálenost cca 30 mm.

(15) VLKP se osazují na nosné konstrukce – příhradové stojky, stojky z válcovaných profilů nebo portály. Všechny konstrukce musí být z oceli.

(16) U velkoplošných značek v rozšířech křižovatek nebo odpočívák se bez dodatečné ochrany připouští pouze užití příhradových stojek. Pokud jsou užití stojky z válcovaných profilů nebo z trubek většího profilu a počtu, než je uvedeno pro standardní značky nebo pro příhradové stojky, musí být chráněny tlumičem nárazu nebo obdobným zařízením.

(17) Velkoplošné značky na volné trase se osazují na příhradové stojky, nebo na stojky z válcovaných profilů chráněné svodidlem.

(18) Stojky z válcovaných profilů nebo trubek většího profilu než výše uvedených pro standardní značky mohou být přímo zařezávané do základu nebo mohou být k základu připraveny pomocí patních desek. Příhradové stojky se k základu vždy připevňují pomocí patních desek.

(19) Příhradové stojky musí odpovídat následujícím požadavkům:

- příhradová konstrukce je z ocelových pozinkovaných trubek,
- 76 mm s tloušťkou stěny nejméně 3 mm, pokud možno však do průměru 60 mm s tloušťkou stěny nejméně 3 mm,
- šikmé, resp. dolní vodorovné pruhy jsou z trubek průměru do 33 mm s tloušťkou stěny nejméně 2,9 mm,
- svislé pruhy musí být k patní desce přivařeny jen jedním kruhovým svarem, který nemá být silnější, než je staticky potřebné, celá konstrukce musí z hlediska protikoroze ochrany odpovídat požadavkům TP 84 a TKP kap. 19,
- upevnění značky na příhradové stojky se provede přichytkami, které nemají být pevnější, než je staticky potřebné,

- značka je na stojkách osazena dle článku 3.1.4, odst. 13 a 14 těchto požadavků.

3.1.4 Osazení značek

(1) Značky musí být svislé a kolmo k vozovce.

(2) Sloupky standardních značek se osazují do patek. Požadují se patky s otvory pro šrouby upevňující sloupek umístěnými v úhlu 90 nebo 120 stupňů. Dolní hrana patky se osadí do úrovně okolního terénu.

(3) Na šroubech na patkách a na horních koncích sloupků a příhrad se osadí krytky nebo víčka.

(4) Dopravní zařízení typu č. Z 3 a č. Z 4 se natáčejí tak, aby bylo pokud možno kolmé k pohledu přijíždějícího řidiče po co nejdelší dobu.

(5) Zhotovitel svislého a zhotovitel vodorovného značení provedou koordinaci zejména při osazování značek č. IS 6g na začátku klinu odbočovacího pruhu (tolerance mezi značkou a záčátkem č. 4c, v 2b je 5 mm na každou stranu).

(6) Minimální vzdálenost bližší hrany značek od hrany zpevnění (vozovky) je v úsecích bez svodidla u dopravních zařízení č. Z 3 zkrácených 1000 mm, u ostatních značek 1200 mm. Tato míra se nevztahuje na dopravní zařízení č. Z 4c, kde záleží na konkrétních podmínkách.

(7) Maximální vzdálenost bližší hrany značek od hrany zpevnění je jednoduše 2000 mm.

(8) Pokud je v rozštěpu osazen tlumič nárazu, neosazuje se samostatné dopravní zařízení č. Z 4c, ale činná plocha tohoto zařízení se s upravenými rozměry nalepi na čelní stranu tlumiče.

(9) Minimální vzdálenost bližší hrany značek v úsecích se svodidlem je na deformační prostor svodidla (např. 1000 mm od lince svodidlové pásnice u svodidla JSNH 4. Pro svodidlo NH 4 se postupuje dle TP 128, pro „německé“ svodidlo dle TP 63, pro betonové svodidlo dle TP 139, pro lanové svodidlo dle TP 106). Maximální vzdálenost zůstává 2000 mm.