
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.

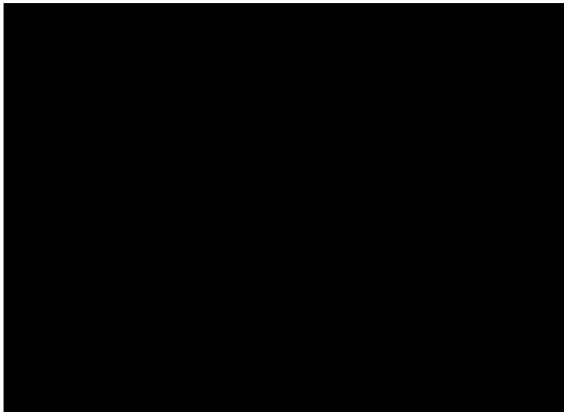
Jednotková cena položky byla převzata z položky 914561 z expertního ceníku OTSKP-SPK CÚ 2021. **Konzultant nemá k výši jednotkové ceny připomínky.**

Závěr:

Veškeré přílohy směrnice GR 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:

1

[illegible]

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

ZBV - krycí list

Číslo paré:

1

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, ODS. (3) ZZVZ:
 (NEHODÍ SE ŠKRTNĚTE A HODÍ 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	<table border="1"> <tr> <th>Paré č.</th> <th>Příjemce</th> </tr> <tr> <td>1</td> <td>Správce stavby (v elektronické verzi Intranet ŘSD ČR)</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Zhotovitel</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Projektant</td> </tr> <tr> <td>4-7</td> <td>Objednatel</td> </tr> </table>	Paré č.	Příjemce	1	Správce stavby (v elektronické verzi Intranet ŘSD ČR)	2	Zhotovitel	3	Projektant	4-7	Objednatel
Paré č.	Příjemce										
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 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	datum	podpis
Funkce zaměstnance ŘSD ČR určeného v rámci organizační struktury Věcně příslušného útvaru k vyjádření k ZBV	jméno	datum	podpis
Supervize	jméno	datum	podpis
Asistent správce stavby	jméno	datum	podpis
Správce stavby	jméno	datum	podpis

Objednatel a Zhotovitel se dohodli, že u výše uvedeného SO/PS, který je součástí výše uvedené Stavby, budou provedeny v souladu s § 222 ZZVZ Změny, jež jsou podrobně popsány, zdůvodněny, dokladovány a oceněny v dokumentaci Změny, jejíž součástí je i tento Změnový list. V ostatním zůstávají práva a povinnosti Objednatel 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 Objednatel a Zhotovitel své podpisy.

Ředitelství silnic a dálnic ČR (Oprávněná osoba objednatel)	jméno	datum	podpis
Zhotovitel	jméno	datum	podpis

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):

24. 01. 2022

Asistent Správce stavby

Zaměstnanec ŘSD ČR odpovědný za cenové projednání změny:

Správce stavby

19-05-2022

SOUHLAS

Rozpis ocenění Změn položek - pro ZBV číslo: 5/158.3													
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								ZMĚNA SOUPISU PRACÍ (SO/PS) č. SO 101.40/1					
								Skupina Změn: 3					
								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 %
Poř. č. pol.	Kód položky	Název položky	m.j.	Množství ve Smlouvě	Množství ve Změně	Množství rozdílu	Cena za m.j. v Kč	9	10	11	12	13	14
	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	0,00%
2	914001121R00	Osazení a montáž svislých 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	0,00%
3	914001125R00	Osazení a montáž svislých 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	0,00%
4	914001127R00	Osazení a montáž svislých 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	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	0,00%
6	915711121R00	Vodorovné značení krytů plastem nehluché, 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	0,00%
7	915712121R00	Vodorovné značení krytů plastem nehluché, 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	0,00%
8	915721121R00	Vodorovné značení krytů plastem nehluché, 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	0,00%
9	915791111R00	Předznačení pro vodorovné značení pro dělicí čáry, vodící proužky	m	2 284,000	2 284,000	0,000	2,00	4 568,00	0,00	0,00	4 568,00	0,00	0,00%
10	915791112R00	Předznačení pro vodorovné značení pro stopčáry, zebry, 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	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	0,00%
12	40444984.AR	značka dopravní silniční svislá; upravující přednost P4; tvar trojúhelník; 700 mm; štít z pozink.plechu s dvoj.ohybem,retroref.folie I.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	0,00%
13	40445023.AR	značka dopravní silniční svislá; zákazová B1-B34; tvar kruh; 700 mm; štít z pozink.plechu s dvoj.ohybem,retroref.folie I.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	0,00%
14	40445032.AR	značka dopravní silniční svislá; příkazová C1-C14; tvar kruh; 700 mm; štít z pozink.plechu s dvoj.ohybem,retroref.folie I.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	0,00%
15	40445038.AR	značka dopravní silniční svislá; informativní provozní IP1-IP3; tvar čtverec; 500 mm; štít z pozink.plechu s dvoj.ohybem,retroref.folie I.tř.; záruka 7 let	kus	1,000	1,000	0,000	463,00	463,00	0,00	0,00	463,00	0,00	0,00%
16	40445044.AR	značka dopravní silniční svislá; informativní provozní IP4b-IP7,IP10; tvar čtverec; 500 mm; štít z pozink.plechu s dvoj.ohybem,retroref.folie I.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	0,00%

Poř. č. pol.	Kód položky	Název položky	m.j.	Množství ve Smlouvě	Množství ve Změně	Množství rozdílu	Cena za m.j. v Kč	Cena celkem ve Smlouvě v Kč	Změny záporné v Kč	Změny kladné v Kč	Cena celkem ve Změně v Kč	Rozdíl cen celkem v Kč	Rozdíl cen celkem v %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
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 I.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 I.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 I.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 I.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 I.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 fóli 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 fóli1, 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 komunikací a letišť, kryt živitný 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											

Poř. č. pol.	Kód položky	Název položky	m.j.	Množství ve Smlouvě	Množství ve Změně	Množství rozdílu	Cena za m.j. v Kč	Cena celkem ve Smlouvě v Kč	Změny záporné v Kč	Změny kladné v Kč	Cena celkem ve Změně v Kč	Rozdíl cen celkem v Kč	Rozdíl cen celkem v %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
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:

Datum:

20. 01. 2022

Za Objednatele:

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	Přijátá smluvní částka bez rezervy a DPH	1 197 447 545,43
2=1+10+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 změny položek (Skupina 2)	-0,01%
41=(19/1)*100	Sledování limitu 15 % pro podstatnou změnu pro Změny záporné dle § 16, odst. (5), písm. b)	8,26%

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=(3/1)*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=(36/1)*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	

5=(27/1)*100			Sledování záporné položek (Skupina 2)			-0,01%			Skupiny změn																
41=(10/1)*100			Sledování limitu 15 % pro podstatnou změnu pro Změny záporné dle § 16, odst. (5), písm. b)			8,26%			ABS																
- 1 -									- 2 -			- 3 -			- 4 -			- 5 -			- 6 -				
Vyhrazená změna (Doměrky)									Záměna položek (Započítávání)			Nepředvidanost			Nezbytnost			Změny de minimis			Smluvní kompenzační nároky				
SO	ZBV č.	Investor	Název SO/PS / předmět Změny	Změny záporné (zadávat se znaménkem mínus)	Změny kladné	Hodnota ZBV	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	Suma abs. hodnot Změn záporných a Změn kladných	Změny záporné (zadávat se znaménkem mínus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Suma abs.hodnot 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
				- 96 851 979,06	104 399 989,80	5 548 010,54	- 3 359 927,68	219 070,66	- 3 140 848,02	- 6 686 208,48	6 576 342,70	- 109 865,78	- 76 606 006,43	78 992 602,75	2 384 596,32	155 600 809,18	0,00	0,00	0,00	0,00	- 12 197 836,47	18 611 964,49	2,67%	30 809 800,96	0,00
300.1	1/1.3	SMB	Komárovské nádrže – Dornych - Kanalizace	- 1 061 626,07	771 770,79	- 289 855,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	- 1 061 628,07	771 770,79	- 289 855,28	1 833 396,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	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	0,00	0,00	0,00	- 1 982 750,81	1 335 278,20	- 647 472,61	3 318 029,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
300.3	1/3.3	SMB	Plotní 1. část - Kanalizace	- 2 080 284,49	1 381 395,79	- 718 888,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	- 2 080 284,49	1 381 395,79	- 718 888,70	3 441 680,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	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	0,00	0,00	0,00	- 644 523,68	407 097,12	- 237 426,56	1 051 620,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
130.3	1/5.5	SMB	Protihluková stěna, cihla Dornych	0,00	348 748,42	348 748,42	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	0,00	0,00	0,03%	348 748,42	0,00
100.1	1/6.3	SMB	Ul. Kovářská, chodník	- 711,42	5 505,27	4 793,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	- 711,42	5 505,27	4 793,85	6 216,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
100.2	1/7.3	SMB	Ul. Dornych 2. část, chodník	- 7 860,00	5 038,34	- 2 821,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	- 7 860,00	5 038,34	- 2 821,66	12 898,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
100.2	1/8.3	RSD	Křižovatka Dornych - Zvonarka, komunikace	- 6 534,00	5 321,80	- 4 212,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	- 6 534,00	5 321,80	- 4 212,20	14 855,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
100.4	1/9.3	RSD	Ul. Dornych - 3. část, komunikace	- 10 573,20	6 352,00	- 4 221,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	- 10 573,20	6 352,00	- 4 221,20	16 925,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
101.2	1/10.3	RSD	Dopravní značení - II. etapa	0,00	4 023,03	4 023,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4 023,03	4 023,03	4 023,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
600.2	2/11.3	TB	Parovod 2xDN250 - Dornych	- 282 816,80	3 188 589,99	2 905 773,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	- 282 816,80	3 188 589,99	2 905 773,19	3 471 406,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
100.1	2/12.3	SMB	Ul. Svatopetrská - Dornych 1. část, chodník	0,00	682 434,40	682 434,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	682 434,40	682 434,40	682 434,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
300.1	2/13.3	SMB	Komárovské nádrže - Dornych - Kanalizace	- 62 075,20	889 009,84	826 934,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	- 62 075,20	889 009,84	826 934,64	951 085,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
100.1	2/14.2	RSD	Ul. Svatopetrská - Dornych 1. část, komunikace	- 1 396 720,81	1 373 626,76	- 23 094,05	0,00	0,00	0,00	- 1 396 720,81	1 373 626,76	- 23 094,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
100.2	2/15.2	RSD	Ul. Dornych 2. část, komunikace	- 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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
100.2	2/16.2	RSD	Křižovatka Dornych - Zvonarka, komunikace	- 622 606,80	612 184,31	- 10 422,49	0,00	0,00	0,00	- 622 606,80	612 184,31	- 10 422,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
100.4	2/17.2	RSD	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	0,00	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	2/18.3	SMB	Demolice obj. Plotní č.6a k.ú. Trnité č.p.768/18	0,00	5 453 450,78	5 453 450,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5 453 450,78	5 453 450,78	5 453 450,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
130.3	2/19.3	SMB	Demolice obj. Plotní č.6a k.ú. Trnité č.p.768/18	0,00	1 445 353,46	1 445 353,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 445 353,46	1 445 353,46	1 445 353,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
130.3	2/20.3	SMB	Demolice obj. Plotní č.6a k.ú. Trnité č.p.768/18	0,00	1 555 706,48	1 555 706,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 555 706,48	1 555 706,48	1 555 706,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
701.1	2/21.3	RSD	Přeložky vedení E.ON	- 3 895 333,00	0,00	- 3 895 333,00	0,00	0,00	0,00	- 3 895 333,00	0,00	0,00	- 3 895 333,00	0,00	- 3 895 333,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
701.2	2/22.3	SMB	Přeložky vedení E.ON	- 5 413 681,00	0,00	- 5 413 681,00	0,00	0,00	0,00	- 5 413 681,00	0,00	0,00	- 5 413 681,00	0,00	- 5 413 681,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
701.3	2/23.3	SMB	Přeložky vedení E.ON	- 2 009 858,00	0,00	- 2 009 858,00	0,00	0,00	0,00	- 2 009 858,00	0,00	0,00	- 2 009 858,00	0,00	- 2 009 858,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
701.4	2/24.3	SMB	Přeložky vedení E.ON	- 6 014 646,00	0,00	- 6 014 646,00	0,00	0,00	0,00	- 6 014 646,00	0,00	0,00	- 6 014 646,00	0,00	- 6 014 646,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
601.1	2/25.3	SMB	Přeložky kabelů CETIN oblast Svatopetrská	- 5 140 338,96	0,00	- 5 140 338,96	0,00	0,00	0,00	- 5 140 338,96	0,00	0,00	- 5 140 338,96	0,00	- 5 140 338,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
601.1	2/26.3	RSD	Přeložky kabelů CETIN oblast Svatopetrská	- 2 418 983,04	0,00	- 2 418 983,04	0,00	0,00	0,00	- 2 418 983,04	0,00	0,00	- 2 418 983,04	0,00	- 2 418 983,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
602.1	2/27.3	SMB	Přeložky kabelů UPC oblast Svatopetrská	- 4 253 046,91	0,00	- 4 253 046,91	0,00	0,00	0,00	- 4 253 046,91	0,00	0,00	- 4 253 046,91	0,00	- 4 253 046,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
602.2	2/28.3	RSD	Přeložky kabelů UPC Dornych	- 2 999 539,53	0,00	- 2 999 539,53	0,00	0,00	0,00	- 2 999 539,53	0,00	0,00	- 2 999 539,53	0,00	- 2 999 539,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
500.1	2/29.3	SMB	STL přípojky Svatopetrská - Dornych	0,00	225 108,33	225 108,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	225 108,33	225 108,33	225 108,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
500.1	2/30.3	RSD	STL plynovod PE 225 - Dornych, 1. část	0,00	118 001,25	118 001,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	118 001,25	118 001,25	118 001,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
100.4	2/31.3	SMB	Ul. Plotní - 3. část, komunikace	0,00	3 215 237,13	3 215 237,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3 215 237,13	3 215 237,13	3 215 237,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
100.1	2/32.3	SMB	Ul. Svatopetrská - Dornych 1. část, chodník	0,00	3 014 141,44	3 014 141,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3 014 141,44	3 014 141,44	3 014 141,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
152.2	2/33.3	SMB	Stavební úpravy obj. Dornych č.60 k.ú. Trnité,č.p.747 (vyj.	- 4 854 728,32	0,00	- 4 854 728,32	0,00	0,00	0,00	- 4 854 728,32	0,00	0,00	- 4 854 728,32	0,00	- 4 854 728,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
100.3	2/34.3	SMB	Plotní - 1. část, komunikace	0,00	4 370 561,60	4 370 561,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4 370 561,60	4 370 561,60	4 370 561,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
200.1	2/35.5	SMB	Vodovodní přípojky – ulice: Dornych, Kovářská	0,00	45 804,12	45 804,12	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	0,00	0,00	0,00%	45 804,12	0,00
301.1	2/36.5	SMB	Čerpání podzemní vody během realizace kanalizace - I+V	- 1 710 430,70	0,00	- 1 710 430,70	0,00	0,00	0,00	- 1 710 430,70	0,00	0,00	- 1 710 430,70	0,00	- 1 710 430,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	- 1 710 430,70	0,00
200.2	2/37.5	SMB	Vodovodní přípojky – ulice: Dornych, Zvonarka	0,00	120 605,84	120 605,84	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	0,00	0,00	0,01%	120 605,84	0,00
800.2	2/38.5	SMB	Kabelovod Dornych	- 1 298 290,97	155 009,67	- 1 143 281,40	0,00	0,00	0,00	- 1 298 290,97	155 009,67	- 1 143 281,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01%	1 453 306,54	0,00
100.1	2/39.3	RSD	Ul. Svatopetrská - Dornych 1. část, komunikace	0,00</																					

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	6=30+34	Suma Změn kladných a Změn záporných Skupiny 3 a Skupiny 4	2 384 596,32	bez ABS
2=1+10+20	Aktuální smluvní částka (cena stavby)	1 202 995 555,97	7=(6+1)*100	Sledování limitu 30 % - součet Skupiny 3 a Skupiny 4	0,20%	
3=(2+1)*100	Procento změny Přijaté smluvní částky	100,46%	8=1*0,3	Zákonný limit 30 % pro Skupinu 3 a Skupinu 4	359 234 263,63 Kč	
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. (5), písm. b)	8,26%				

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=140224000-39	Zbývá do limitu	106 556 199,04	

5=(27/1)*100			-0,01%			ABS	Skupiny změn																		
41=(10/1)*100			8,26%				- 1 -			- 2 -			- 3 -			- 4 -			- 5 -			- 6 -			
							Vyhrazená změna (Doměrky)			Záměna položek (Započítávání)			Nepředvídanost			Nezbytnost			Změny de minimis			Smluvní kompenzační nároky			
SO	ZBV č.	Investor	Název SO/PS / předmět Změny	Změny záporné (zadávat se znaménkem mínus)	Změny kladné	Hodnota ZBV	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	Suma abs. hodnot Změn záporných a Změn kladných	Změny záporné (zadávat se znaménkem mínus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Suma abs.hodnot 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=(39/1)*100	39=38+37	40
				- 98 851 979,06	104 399 989,80	5 548 010,54	- 3 359 927,68	219 079,96	- 3 140 848,02	- 6 686 208,48	6 676 342,76	- 109 865,78	- 76 808 006,43	78 992 602,78	2 384 596,32	155 600 809,18	0,00	0,00	0,00	0,00	- 12 197 836,47	18 611 984,49	2,57%	30 809 800,96	0,00
740 21	3/81.3	SMB	Veřejné osvětlení vnitroblok	- 1 197 139,00	0,00	- 1 197 139,00			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	
740 31	3/82.3	SMB	Veřejné osvětlení ul. Plotní	- 48 591,00	333 700,00	285 109,00			0,00			0,00	- 48 591,00	333 700,00	285 109,00	382 291,00			0,00	0,00			0,00%	0,00	
740 31	3/83.3	SMB	Veřejné osvětlení ul. Společná	0,00	26 030,00	26 030,00			0,00			0,00	0,00	26 030,00	26 030,00	26 030,00			0,00	0,00			0,00%	0,00	
740 41	3/84.3	SMB	Veřejné osvětlení ul. Dorných 2.část	0,00	372 680,00	372 680,00			0,00			0,00	0,00	372 680,00	372 680,00	372 680,00			0,00	0,00			0,00%	0,00	
140 31	3/85.3	SMB	Rekonstrukce SSZ 3.12. Dorných - Uzká	0,00	212 280,00	212 280,00			0,00			0,00	0,00	212 280,00	212 280,00	212 280,00			0,00	0,00			0,00%	0,00	
100 21	3/86.3	ŘSD	Křižovatka Dorných - Zvonafka, komunikace	- 78 690,28	77 384,37	- 1 305,91			0,00			0,00	- 78 690,28	77 384,37	-1 305,91	156 074,65			0,00	0,00			0,00%	0,00	
100 31	3/87.3	ŘSD	Křižovatka Zvonafka - Plotní, komunikace	- 204 664,21	203 978,50	- 685,71			0,00			0,00	- 204 664,21	203 978,50	-685,71	408 642,71			0,00	0,00			0,00%	0,00	
600 31	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	974 271,30	974 271,30	974 271,30			0,00	0,00			0,00%	0,00	
100 31	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	1 370 904,12	1 370 904,12	1 370 904,12			0,00	0,00			0,00%	0,00	
100 31	3/90.3	SMB	Ul. Svatopetrská - 2. část, komunikace	0,00	796 133,93	796 133,93			0,00			0,00	0,00	796 133,93	796 133,93	796 133,93			0,00	0,00			0,00%	0,00	
100 31	3/91.3	SMB	Ul. Svatopetrská - 2. část, chodníky	0,00	295 831,22	295 831,22			0,00			0,00	0,00	295 831,22	295 831,22	295 831,22			0,00	0,00			0,00%	0,00	
100 31	3/92.5	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	0,23%	2 719 545,42	
100 31	3/93.5	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	0,00%	49 926,00	
100 31	3/94.5	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	0,00%	27 394,20	
100 31	3/95.5	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	0,02%	205 695,84	
100 21	3/96.3	SMB	Vnitroblok, komunikace	- 3 162 870,18	0,00	- 3 162 870,18			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	
900 21	3/97.3	SMB	Vnitroblok - Kanalizace	- 2 457 939,75	0,00	- 2 457 939,75			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	
900 21	3/98.3	SMB	Vnitroblok - Kanalizační přípojky	- 12 272,07	0,00	- 12 272,07			0,00			0,00	- 12 272,07	0,00	-12 272,07	12 272,07			0,00	0,00			0,00%	0,00	
152 21	3/99.3	SMB	Stavební úpravy obj. Plotní č.39 k.ú.Komárov č.p.1141	- 5 874 186,00	0,00	- 5 874 186,00			0,00			0,00	- 5 874 186,00	0,00	-5 874 186,00	5 874 186,00			0,00	0,00			0,00%	0,00	
100 31	3/100.3	SMB	Ul. Plotní – 1. část, chodníky	0,00	152 953,17	152 953,17			0,00			0,00	0,00	152 953,17	152 953,17	152 953,17			0,00	0,00			0,00%	0,00	
130 31	4/101.3	SMB	Demolice obj. Plotní č.6a.k.ú.Tmítá č.p.768/18	0,00	5 733 818,19	5 733 818,19			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	
130 31	4/102.3	SMB	Demolice obj. Plotní č.33, objekty firmy Farko	- 562 255,00	0,00	- 562 255,00			0,00			0,00	- 562 255,00	0,00	-562 255,00	562 255,00			0,00	0,00			0,00%	0,00	
152 21	4/103.3	SMB	Stavební úpravy obj. Plotní č.33 k.ú.Tmítá č.p.768/4 (průjezd)	- 3 064 481,18	0,00	- 3 064 481,18			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	
203 31	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	0,05%	550 144,00	
400 31	4/105.5	DPMB	Tramvajová 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	0,38%	4 549 189,20	
100 31	4/106.5	SMB	Ulice Plotní - 2. část, komunikace	0,00	8 429 196,58	8 429 196,58			0,00			0,00	0,00			0,00			0,00	0,00	0,00	8 429 196,58	0,70%	8 429 196,58	
130 31	4/107.3	SMB	Demolice obj. Dorných 80	- 22 698,00	1 426 012,73	1 403 314,73			0,00			0,00	- 22 698,00	1 426 012,73	1 403 314,73	1 448 710,73			0,00	0,00			0,00%	0,00	
300 41	4/108.3	SMB	Uzká - Kanalizace	0,00	231 456,61	231 456,61			0,00			0,00	0,00	231 456,61	231 456,61	231 456,61			0,00	0,00			0,00%	0,00	
600 21	4/109.3	TB	Parovod 2xDN100 - Plotní - J64	0,00	44 981,76	44 981,76			0,00			0,00	0,00	44 981,76	44 981,76	44 981,76			0,00	0,00			0,00%	0,00	
100 31	4/110.3	SMB	Ul. Plotní – 1. část, komunikace	0,00	2 231 303,37	2 231 303,37			0,00			0,00	0,00	2 231 303,37	2 231 303,37	2 231 303,37			0,00	0,00			0,00%	0,00	
100 31	4/111.3	SMB	Ul. Plotní - 2. část, komunikace	0,00	878 854,48	878 854,48			0,00			0,00	0,00	878 854,48	878 854,48	878 854,48			0,00	0,00			0,00%	0,00	
140 31	4/112.3	SMB	Rekonstrukce SSZ 3.12. Dorných - Uzká	0,00	1 291 544,51	1 291 544,51			0,00			0,00	0,00	1 291 544,51	1 291 544,51	1 291 544,51			0,00	0,00			0,00%	0,00	
901 11	4/113.5	SMB	Čerpání podzemní vody během realizace kanalizace - I+V	- 8 091 884,80	0,00	- 8 091 884,80			0,00			0,00	0,00			0,00			0,00	0,00	-8 091 884,80	0,00	0,00%	8 091 884,80	
261 31	5/114.3	DPMB	Kameroový systém DPMB-oblast Brno jih	- 540 052,00	0,00	- 540 052,00			0,00			0,00	- 540 052,00	0,00	-540 052,00	540 052,00			0,00	0,00			0,00%	0,00	
261 31	5/115.3	DPMB	Kameroový systém DPMB-oblast Brno střed	- 270 026,00	0,00	- 270 026,00			0,00			0,00	- 270 026,00	0,00	-270 026,00	270 026,00			0,00	0,00			0,00%	0,00	
430 31	5/116.1	DPMB	Tramvajová trať Plotní, kabelovod DPMB	- 2 115 617,75	0,00	- 2 115 617,75	- 2 115 617,75	0,00	- 2 115 617,75			0,00	0,00			0,00			0,00	0,00			0,00%	0,00	
600 21	5/117.3	TB	Parovod 2xDN100 - Plotní - J84	- 1 047 964,68	0,00	- 1 047 964,68			0,00			0,00	- 1 047 964,68	0,00	-1 047 964,68	1 047 964,68			0,00	0,00			0,00%	0,00	
100 11	5/118.2	ŘSD	Ul. Svatopetrská – Dorných 1. část, komunikace	- 1 154 400,00	1 138 850,00	- 17 550,00			0,00	- 1 154 400,00	1 138 850,00	- 17 550,00				0,00			0,00	0,00			0,00%	0,00	
100 11	5/119.1	SMB	Kabelovod Dorných - Svatopetrská	- 6 261,36	0,00	- 6 261,36	- 6 261,36	0,00	- 6 261,36			0,00	- 6 261,36	0,00	-6 261,36	6 261,36			0,00	0,00			0,00%	0,00	
600 31	5/120.1	SMB	Kabelovod Plotní	- 900 237,70	0,00	- 900 237,70			0,00			0,00	0,00			0,00			0,00	0,00			0,00%	0,00	
261 31	5/121.3	SMB	Kameroový systém DPMB-oblast Brno jih	0,00	2 095 362,09	2 095 362,09			0,00			0,00	0,00	2 095 362,09	2 095 362,09	2 095 362,09			0,00	0,00			0,00%	0,00	
261 31	5/122.3	SMB	Kameroový systém DPMB-oblast Brno střed	0,00	1 061 395,38	1 061 395,38			0,00			0,00	0,00	1 061 395,38	1 061 395,38	1 061 395,38			0,00	0,00			0,00%	0,00	
202 11	5/123.3	SMB	Kameroový systém BKOM-Dorných-oblast Brno jih	- 410 797,00	739 186,12	328 389,12			0,00			0,00	- 410 797,00	739 186,12	328 389,12	1 149 963,12			0,00	0,00			0,00%	0,00	
202 31	5/124.3	SMB	Kameroový systém BKOM-oblast Brno střed	- 303 870,00	939 702,60	635 832,60			0,00			0,00	- 303 870,00	939 702,60	635 832,60	1 243 572,60			0,00	0,00			0,00%	0,00	
202 41	5/125.3	SMB	Kameroový systém BKOM-oblast Brno střed	- 135 013,00	515 818,14	380 805,14			0,00			0,00	- 135 013,00	515 818,14	380 805,14	650 631,14			0,00	0,00			0,00%	0,00	
300 31	5/126.3	SMB	Plotní 1. část - Kanalizace	- 386 942,61	381 008,36	- 6 934,25			0,00	- 386 942,61	381 008,36	- 6 934,25				0,00			0,00	0,00			0,00		

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. (5), písm. b)	0,26% 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=(38/1)*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	

5=(27/1)*100			Sledování záměny položek (Skupina 2)			-0,01%			Skupiny změn																																																														
41=(10/1)*100			Sledování limitu 15 % pro podstatnou změnu pro změny záporné dle § 16, odst. (5), písm. b)			0,26%			ABS			- 1 -			- 2 -			- 3 -			- 4 -			- 5 -						- 6 -																																									
									Vyhrazená změna (Doměrky)			Záměna položek (Započítávání)			Nepředvidanost			Nezbytnost			Změny de minimis						Smluvní kompenzační nároky																																												
SO	ZBV č.	Investor	Název SO/PS / předmět Změny			Změny záporné (zadávat se znaménkem mínus)			Změny kladné			Hodnota ZBV			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 abs. hodnot 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=(39/1)*100			39= 36 +37			40		
						- 98 851 979,06			104 399 989,60			5 548 010,54			- 3 359 927,68			219 079,66			- 3 140 848,02			- 6 686 208,48			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			18 611 964,49			2,57%			30 809 800,96			0,00		
101.2	5/158.3	RSD	DZ - II. etapa			- 530 766,00			790 387,00			259 601,00			0,00			0,00			0,00			0,00			- 530 766,00			790 387,00			259 601,00			1 321 133,00			0,00			0,00			0,00%			0,00			0,00																				
101.3	5/157.3	SMB	DZ - III. etapa			- 125 641,00			430 953,30			305 312,30			0,00			0,00			0,00			0,00			- 125 641,00			430 953,30			305 312,30			556 594,30			0,00			0,00			0,00%			0,00			0,00																				
101.4	5/158.3	RSD	DZ - IV. etapa			- 112 449,00			194 864,00			82 415,00			0,00			0,00			0,00			0,00			- 112 449,00			194 864,00			82 415,00			307 313,00			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			0,00			0,00			0,00			0,00			0,00			0,00			0,00			0,00			0,00			0,00			0,00			0,00			0,00%			0,00			0,00																	
						0,00			0,00			0,00			0,00			0,00			0,00			0,00			0,00			0,00			0,00			0,00			0,00			0,00			0,00			0,00%			0,00			0,00																	
						0,00			0,00			0,00			0,00			0,00			0,00			0,00			0,00			0,00			0,00			0,00			0,00			0,00			0,00			0,00%			0,00			0,00																	
						0,00			0,00			0,00			0,00			0,00			0,00			0,00			0,00			0,00			0,00			0,00			0,00			0,00			0,00			0,00%			0,00			0,00																	
						0,00			0,00			0,00			0,00			0,00			0,00			0,00			0,00			0,00			0,00			0,00			0,00			0,00			0,00			0,00%			0,00			0,00																	
						0,00			0,00			0,00			0,00			0,00			0,00			0,00			0,00			0,00			0,00			0,00			0,00			0,00			0,00			0,00%			0,00			0,00																	
						0,00			0,00			0,00			0,00			0,00			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

Adresát

Datum

2021-06-30 17:58



Výroba a montáž dopravních značek a pružných směrových sloupků

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:

Komu:

—— Přeposlaná zpráva ——

Předmět: RE: Brno I/42

Datum: Thu, 24 Jun 2021 13:15:24 +0000

Od:

Komu:

Kopie:

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.

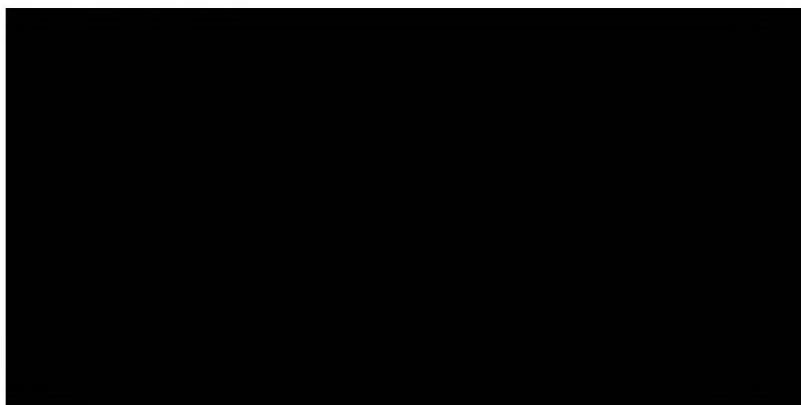
Mozem sa prosim len pripomenut ako to dopadlo s tymi lamelami Al vs. FeZn?

Termin 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 odsuhlasenie znacky k vymene v prilohe.

V zapati nachystam vyr. vykres.

Dakujem,

s prianim prijemneho 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) Směrničky (č. IS 1 až IS 5) se provedou v rozměrech 1100×330 (500) a 1350×330 (500) milimetrů. Výška písma na směrnicích bude 100 mm.
- (13) Zásadně se nepripouští umísťovat na směrnicích dlouhé názvy cílů 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 nátěry.
- (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 omezující nebo oslepující oslnění účastníků provozu.
- (3) Značky, jejich nosné konstrukce, upevňovací prvky a základy musí vyhovovat nejméně požadavkům uvedeným v člancích 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 rohy. Spojovací materiál bude nekorodující. Objímky mohou zůstat z Al slitin.
- (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.

- (8) Na VLKP umístěných nad vozovkou se nemusí použít boční lišty, na VLKP umístěných vedle vozovky se lišty použijí, pokud slouží jako ochranný profil hrany nebo tvoří součást konstrukce. Tabulky s číslem křižovatky se na značky z FeZn lamel přichytí buď přímo na stojky, nebo pomocí ocelových žárově zinkovaných profilů.

- (9) U značek vedle vozovky musí být lamely z jednoho kusu na celou šířku VLKP.

- (10) Lamely VLKP musí být opatřeny zámkem nebo osazením, aby mezi nimi neprosvítalo světlo. Obdobně musí být mezi jednotlivými skupinami lamel na portálu svislé krycí lišty.

- (11) Spodní lamely u VLKP na portálech nebo jakýchkoliv jiných konstrukcích umístěných nad vozovkou se přichytí přímo k roznášečmu nosníku minimálně dvěma šrouby pro zajištění proti pádu na vozovku.

- (12) Jako minimální šířka VLKP se použije 3000 mm. Značky nemají být širší než 4000 milimetrů, v odůvodněných případech lze připustit šířku 4500 mm. Maximální výška značky včetně tabulky s číslem křižovatky by neměla přesáhnout 4500 mm, v odůvodněných případech lze připustit 5000 mm.

- (13) Sloupky standardních značek se provedou z ocelových žárově zinkovaných trubek. Používají se trubky průměru 60 mm s tloušťkou stěny nejvýše 3 mm nebo trubky průměru 76 mm s tloušťkou stěny nejvýše 2,9 mm. Průměry a počet sloupků na konkrétních značkách budou tyto:

- značka 1000×1500 mm nebo 1500×1500 milimetrů ve středním pasu – 1× ø 70 mm,
- značka 1000×1500 mm nebo 1500×1500 milimetrů na krajnici – 2× ø 60 mm,
- jeden nebo dva směrničky s nejvýše třemi řádky – 1× ø 60 mm,
- dva a více směrniček se čtyřmi a více řádky – 2× ø 60 mm,
- ostatní standardní značky – 1× ø 60 mm.

- (14) Při osazení více směrniček v jednom místě se mezi směrničky 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 rozštěpech křižovatek nebo odpočívák se bez dodatečné ochrany připouští pouze užití příhradových stojek. Pokud jsou užity 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 zabetonované do základu nebo mohou být k základu připevněny 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,
- svislé pruty jsou z trubek průměru nejvýše 76 mm s tloušťkou stěny nejvýše 3 mm, pokud možno však do průměru 60 mm s tloušťkou stěny nejvýše 3 mm,
- šikmé, resp. dolní vodorovné pruty jsou z trubek průměru do 33 mm s tloušťkou stěny nejvýše 2,9 mm,
- svislé pruty 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 natočí 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 značky č. IS 6g na začátku klínu odbočovacího pruhu (tolerance mezi značkou a začátkem čáry č. V 2b je 5 m 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 jednotná 2000 mm.
- (8) Pokud je v rozštěpu osazen tlumič nárazu, neosazuje se samostatně dopravní zařízení č. Z 4c, ale činná plocha tohoto zařízení se s upravenými rozměry nalepí na čelní stranu tlumiče.
- (9) Minimální vzdálenost bližší hrany značek v úsecích se svodidlem je na deformační prostor svodidla (např. 1000 mm od líce 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.