
Odborné vyjádření

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

Věc: Vyjádření k předložené ZBV č. 5/114.3 – PS 201.30/1 - Kamerový systém DPMB-oblast Brno jih

V předložené změně dochází ke snížení ceny objektu z 955 248,40 Kč na 415 196,40 Kč, tedy o – **540 052,00 Kč**.

V předložené změně dochází pouze k úpravě výměr položek z vysoutěženého rozpočtu. Nové položky se zde nevyskytují.

Závěr:

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

Z hlediska cenové kontroly nemá konzultant připomínky.

V Brně dne 24. 8. 2021



Krycí list ZBV

Název a evidenční číslo Stavby:

Tramvaj Plotní - soubor staveb - etapa 2-4

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

Kamerový systém DPMB-oblast Brno jih

Číslo SO/PS /

/ číslo Změny SO/PS:

PS 201.30/1

Číslo ZBV:

5/114.3

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. 5/114.3 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
5/114.1	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
5/114.2	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
5/114.3	-540 052,00	0,00	-540 052,00

Údaje v Kč bez DPH:

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
5/114.4	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
5/114.5	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
5/114.6	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
5/114	-540 052,00	0,00	-540 052,00

ZBV - krycí list

Číslo paré:

1

**Průvodní list zařazení do skupiny
pro ZBV číslo: 5/114.3**

Věcně příslušný útvar:	Dopravní podnik města Brna, a.s.
Název stavby:	Tramvaj Plotní – soubor staveb – etapa 2-4
Číslo SO/PS / číslo Změny SO/PS:	PS 201.30/1
Název SO/PS:	Kamerový systém DPMB-oblast Brno jih

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:	955 248,40 Kč (bez DPH)
Orientaç. cena navrhovaných Změn záporných:	-540 052,00 Kč, -56,54 % z ceny SO/PS dle Smlouvy
Orientaçní cena navrhovaných Změn kladných:	0,00 Kč, 0,00 % z ceny SO/PS dle Smlouvy
Aktuální orientační smluvní částka:	1 210 647 974,77 Kč, 101,10 % z Přijaté smluvní částky

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

Tato ZBV řeší odpočet dopravních kamer v provozním souboru PS 201.30.

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

ZDŮVODNĚNÍ PRO ZMĚNY ZÁPORNÉ: Z jakých důvodů Změny záporné vznikají, včetně posouzení možnosti vzniku podstatné Změny záporné, která by umožnila účast jiných dodavatelů nebo by mohla mít vliv na výběr dodavatele (pořadí nabídek jednotlivých uchazečů) (viz § 16 a § 17 této Směrnice):
Změny záporné jsou vyvolány z důvodu neprovedení prací v množství, které bylo předpokládáno zadávací dokumentací. Ve skutečnosti byly tyto práce odečteny z důvodu požadavku investora.
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:
(NEHODÍCÍ SE ŠKRTNĚTE A HODÍCÍ SE PODTRHNĚTE)

ANO / NE

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

Tato změna řeší změny v provozním souboru PS 201.30.

Jedná se o odpočet dopravních kamer z plnění objednavatele: Dopravní podnik města Brna, a.s.. Tento provozní soubor bude řešen v rámci plnění objednavatele: Statutární město Brno.



Změny množství položek dotčených Změnou v rozpočtu PS 201.30:

Poř. č. pol.	Kód položky	Název položky	m.j.	Množství rozdílu	Rozdíl cen celkem v Kč	Rozdíl cen celkem v %
5	AGR004	Mediakonvertor včetně napájení, 4 vstupy	ks	-4,000	-68 880,00	-100,00%
6	AGR006	Venkovní otočná kamera HDTV, 32x OZ, Auto day/night, antivandal, shock detection, autotracking, tour recording, PoE/24VAC, built in analytics, video motion detection, včetně konzoly na stožár, ONVIF	ks	-4,000	-363 300,00	-100,00%
5	AGR004	Mediakonvertor včetně napájení, 4 vstupy	ks	-4,000	-13 860,00	-100,00%

6	AGR006	Venkovní otočná kamera HDTV, 32x OZ, Auto day/night, antivandal, shock detection, autotracking, tour recording, PoE/24VAC, built in analytics, video motion detection, včetně konzoly na stožár, ONVIF	ks	-4,000	-14 280,00	-100,00%
8	AGR011a	SW úpravy a uživ. nastavení disp. zařízení pro kameru	ks	-4,000	-35 700,00	-100,00%
10	AGR012a	SW licence pro jednu kameru	ks	-4,000	-32 552,00	-100,00%
1		Zkoušky a měření optické a metalické konektivity	ks	-12,000	-4 920,00	-100,00%
2		Kamerové zkoušky	ks	-16,000	-6 560,00	-100,00%

 ZPRACOVATEL:



Správce stavby

Jméno: Podpis: 

datum:

 SCHVALOVATEL – ŘEDITEL V CN PRISLUSNEH UTV :

Dopravní podnik města Brna, a.s.

Jméno: Podpis: 

datum:

Změnový list

Název a evidenční číslo Stavby: Tramvaj Plotní - soubor staveb - etapa 2-4 Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): Kamerový systém DPMB-oblast Brno jih	Číslo SO/PS / / číslo Změny SO/PS: PS 201.30/1	Číslo ZBV: 5/114.3
---	---	------------------------------

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

<u>Přílohy Změnového listu:</u> 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:

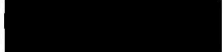
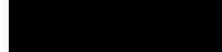

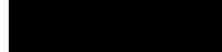


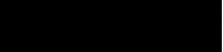
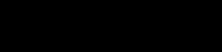
Tato změna řeší změny v provozním souboru PS 201.30.

Jedná se o odpočet zařízení dopravních kamer z plnění objednatel: Dopravní podnik města Brna, a.s.. Tento provozní soubor bude řešen v rámci plnění objednatel: Statutární město Brno.

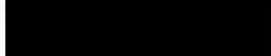
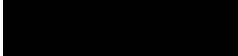
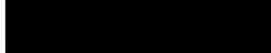
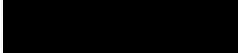
Údaje v Kč bez DPH:

Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
-540 052,00	0,00	-540 052,00

o pis vyja ruje sou as se menou:

Projektant (autorský dozor)	jméno		datum	29. 11.	podpis	
Funkce zaměstnance RSD R určeného v rámci organizační struktury Věcné příslušného útvaru k vyjádření k ZBV	jméno		datum		podpis	
Supervize	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 Zhotovitel 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.

Dopravní podnik města Brna, a.s. (Oprávněná osoba objednatel)	jméno		datum	18. 12. 2021	podpis	
Zhotovitel	jméno		datum	06. 09. 2021	podpis	

Číslo paré:

1

ZÁPIS

o projednání ocenění soupisu prací a ceny stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS)
pro celou ZBV číslo: 5/114.3

Název Stavby: Tramvaj Plotní - soubor staveb - etapa 2-4	Skupina 3
Číslo SO/PS / číslo Změny SO/PS: PS 201.30/1	
Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): Kamerový systém DPMB-oblast Brno jih	

Údaje v Kč bez DPH

Cena SO/PS dle Smlouvy
1 - zadat
955 248,40

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	955 248,40	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	-540 052,00	0,00	0,00	0,00%

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	-540 052,00	415 196,40	-540 052,00	-56,54%

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

Zhotovitel (ved. střediska):

[Redacted]

[Redacted]

06. 09. 2021

SOUHLASÍM

Projektant (autorský dozor):

[Redacted]

[Redacted]

Správce stavby

[Redacted]

Dopravní podnik města Brna, a.s.

[Redacted]

13 -12- 2021

[Redacted]

Rozpis ocenění Změn položek - pro ZBV číslo: 5/114.3													
Evidenční číslo a název stavby: Tramvaj Plotní - soubor staveb - etapa 2-4 Číslo a název SO/PS: PS 201.30/1 Kamerový systém DPMB-oblast Brno jih Číslo a název rozpočtu: PS 201.30/1 Kamerový systém DPMB-oblast Brno jih								ZMĚNA SOUPISU PRACÍ (SO/PS)					
								č. PS 201.30/1					
								Skupina Změn: 3					
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
		DODÁVKY											
	M22	Montáže sdělovacích a signalizačních zařízení											
1	AGR001a	Silová přípojka Optického rozvaděče, kabel, chránička, z bodu jištění, do 50m	ks	1,000	1,000	0,000	2 468,00	2 468,00	0,00	0,00	2 468,00	0,00	0,00%
2	AGR001b	Silová přípojka Optického rozvaděče, kabel, chránička, z bodu jištění, do 100m	ks	3,000	3,000	0,000	4 358,00	13 074,00	0,00	0,00	13 074,00	0,00	0,00%
3	AGR002a	Datová metalická přípojka konc.zařízení IP od Optického rozvaděče, kabel, chránička, do 50m	ks	4,000	4,000	0,000	1 523,00	6 092,00	0,00	0,00	6 092,00	0,00	0,00%
4	AGR002b	Datová metalická přípojka konc.zařízení IP od Optického rozvaděče, kabel, chránička, do 100m	ks	0,000	0,000	0,000	1 953,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
5	AGR004	Mediakonvertor včetně napájení, 4 vstupy	ks	4,000	0,000	-4,000	17 220,00	68 880,00	-68 880,00	0,00	0,00	-68 880,00	-100,00%
6	AGR006	Venkovní otočná kamera HDTV, 32x OZ, Auto day/night, antivandal, shock detection, autotracking, tour recording, PoE/24VAC, built in analytics, video motion detection, včetně konzoly na stožár, ONVIF	ks	4,000	0,000	-4,000	90 825,00	363 300,00	-363 300,00	0,00	0,00	-363 300,00	-100,00%
7	AGR007	Informační oboustranný panel	ks	0,000	0,000	0,000	142 800,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
8	AGR011a	SW úpravy a uživ. nastavení disp. zařízení pro kameru	ks	4,000	4,000	0,000		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
9	AGR011b	SW úpravy a uživ. nastavení disp. zařízení pro inform. zařízení	ks	0,000	0,000	0,000		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
10	AGR012a	SW licence pro jednu kameru	ks	4,000	4,000	0,000		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
11	AGR012b	SW licence pro jeden inf.panel	ks		0,000	0,000		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
12	AGR013	Přídavný HDD k jedné kameře	ks	4,000	4,000	0,000	76 125,00	304 500,00	0,00	0,00	304 500,00	0,00	0,00%
13	AGR034	Ocelový sloup 3,6m, usazení, bet. základ	ks	4,000	4,000	0,000	8 211,00	32 844,00	0,00	0,00	32 844,00	0,00	0,00%
	M22	Montáže sdělovacích a signalizačních zařízení						791 158,00	-432 180,00	0,00	358 978,00	-432 180,00	-54,63%
		MONTÁŽE											
	M22	Montáže sdělovacích a signalizačních zařízení											
1	AGR001a	Silová přípojka Optického rozvaděče, kabel, chránička, z bodu jištění, do 50m	ks	1,000	1,000	0,000	2 814,00	2 814,00	0,00	0,00	2 814,00	0,00	0,00%
2	AGR001b	Silová přípojka Optického rozvaděče, kabel, chránička, z bodu jištění, do 100m	ks	3,000	3,000	0,000	5 408,00	16 224,00	0,00	0,00	16 224,00	0,00	0,00%

Poř. č. ol.	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
3	AGR002a	Datová metalická přípojka konc.zařízení IP od Optického rozvaděče, kabel, chránička, do 50m	ks	4,000	4,000	0,000	1 974,00	7 896,00	0,00	0,00	7 896,00	0,00	0,00%
4	AGR002b	Datová metalická přípojka konc.zařízení IP od Optického rozvaděče, kabel, chránička, do 100m	ks	0,000	0,000	0,000	3 612,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
5	AGR004	Mediakonvertor včetně napájení, 4 vstupy	ks	4,000	0,000	-4,000	3 465,00	13 860,00	-13 860,00	0,00	0,00	-13 860,00	-100,00%
6	AGR006	Venkovní otočná kamera HDTV, 32x OZ, Auto day/night, antivandal, shock detection, autotracking, tour recording, PoE/24VAC, built in analytics, video motion detection, včetně konzoly na stožár, ONVIF	ks	4,000	0,000	-4,000	3 570,00	14 280,00	-14 280,00	0,00	0,00	-14 280,00	-100,00%
7	AGR007	Informační oboustranný panel	ks	0,000	0,000	0,000	19 425,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
8	AGR011a	SW úpravy a uživ. nastavení disp. zařízení pro kameru	ks	4,000	0,000	-4,000	8 925,00	35 700,00	-35 700,00	0,00	0,00	-35 700,00	-100,00%
9	AGR011b	SW úpravy a uživ. nastavení disp. zařízení pro inform. zařízení	ks	0,000	0,000	0,000	9 576,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
10	AGR012a	SW licence pro jednu kameru	ks	4,000	0,000	-4,000	8 138,00	32 552,00	-32 552,00	0,00	0,00	-32 552,00	-100,00%
11	AGR012b	SW licence pro jeden inf.panel	ks		0,000	0,000	7 193,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
12	AGR013	Přídavný HDD k jedné kameře	ks	4,000	4,000	0,000	1 733,00	6 932,00	0,00	0,00	6 932,00	0,00	0,00%
13	AGR034	Ocelový sloup 3,6m, usazení, bet. základ	ks	4,000	4,000	0,000	3 413,00	13 652,00	0,00	0,00	13 652,00	0,00	0,00%
	M22	Montáže sdělovacích a signalizačních zařízení						143 910,00	-96 392,00	0,00	47 518,00	-96 392,00	-66,98%
		Revize, zkoušky a měření (HZS)											
		Zkoušky a měření optické a metalické konektivity	ks	12,000	0,000	-12,000	410,00	4 920,00	-4 920,00	0,00	0,00	-4 920,00	-100,00%
2		Kamerové zkoušky	ks	16,000	0,000	-16,000	410,00	6 560,00	-6 560,00	0,00	0,00	-6 560,00	-100,00%
3		Zkoušky informačního zařízení	ks	0,000	0,000	0,000	410,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
4		Revize sil. přípojky	ks	8,000	8,000	0,000	368,00	2 944,00	0,00	0,00	2 944,00	0,00	0,00%
		Revize, zkoušky a měření (HZS)						14 424,00	-11 480,00	0,00	2 944,00	-11 480,00	-79,59%
		Vedlejší náklady											
1		zařízení staveniště 2%	%	0,020	0,020	0,000	143 910,00	2 878,20	0,00	0,00	2 878,20	0,00	0,00%
2		ztížené podmínky výstavby 2%	%	0,020	0,020	0,000	143 910,00	2 878,20	0,00	0,00	2 878,20	0,00	0,00%
		Vedlejší náklady						5 756,40	0,00	0,00	5 756,40	0,00	0,00%
		Celkem						955 248,40	-540 052,00	0,00	415 196,40	-540 052,00	-56,54%

Za Zhotovitele:

Datum:

06. 09. 2021

16-12-2021

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

Název a evidenční číslo Stavby:

Tramvaj Plotní - soubor staveb - etapa 2-4

Summary table with 4 columns: Index, Description, Value, and ABS status. Includes rows for 'Přijaté smluvní částka bez rezervy a DPH', 'Aktuální smluvní částka (cena stavby)', etc.

Summary table with 4 columns: Index, Description, Value, and ABS status. Includes rows for 'Suma Změn kladných a Změn záporných Skupiny 3 a Skupiny 4', 'Sledování limitu 30 % - součet Skupiny 3 a Skupiny 4', etc.

Summary table with 4 columns: Index, Description, Value, and ABS status. Includes rows for 'Sledování limitu 50 % Skupina 3', 'Sledování limitu 50 % Skupina 4', etc.

Summary table with 4 columns: Index, Description, Value, and ABS status. Includes rows for 'Sledování limitu 15 %', 'Sledování limitu 149 224 000 Kč', etc.

Skupiny změn

Main data table with 40 columns (SO, ZBV č., Investor, etc.) and 40 rows (18-40). Columns are grouped into 6 categories: -1- (Vyhrazená změna), -2- (Záměna položek), -3- (Nepředvidanost), -4- (Nezbytnost), -5- (Změny de minimis), and -6- (Smluvní kompenzační nároky).

