

## **SOUPIS PRACÍ - podklad pro změnový list 17 - zdůvodnění**

Stavba: **REVITALIZACE PARKÁNŮ V KADANI - 3. A 4.SEGMENT**

Objekt: **Odvodnění - další změny a vícepráce v při realizaci stavby**

Zdůvodnění :

Tento změnový list zohledňuje změny vyvolané :

- a) změny vyvolané při realizaci stavby dle zápisů zhotovitele ve stavebním deníku ze dne 10.5.2019, strana SD 6232, a to :
  - » dodávka a montáž nové vpusti nad schodištěm u bašty
- b) doplnění chybějících položek rozpočtu ve vazbě na řešení PD a sestavení výkazu výměr k rozpočtu :
  - » doplnění chybějící položky montáže uličních vpustí
  - » doplnění chybějících položek montáže tvarovek na potrubí
  - » doplnění chybějící položky pro provedení podbetonování mříží vpustí na teleskopu proti sedání

# SOUPIS PRACÍ - podklad pro změnový list 17 - celkem

Stavba: **REVITALIZACE PARKÁNŮ V KADANI - 3. A 4.SEGMENT**  
 Objekt: **Odvodnění - další změny a vícepráce v při realizaci stavby**

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Index přepočtu J.C.	Cena celkem [CZK]	J. hmotnost [t]	Hmotnost celkem [t]	Jadn.hmot. sutí [t]	Hmotnost sutí celkem [t]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	---------------------	-------------------	-----------------	---------------------	---------------------	--------------------------

## Náklady soupisu celkem

								<b>21 148,71</b>					
D	HSV	Práce a dodávky HSV							<b>21 148,71</b>		4,27819		0,00000
001: Zemní práce								<b>4 020,23</b>		2,12207		0,00000	

N1	SP	133201101	Hloubení šachet v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	1,824	998,00	0,76569	1 394,09	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
----	----	-----------	--	----	-------	--------	---------	----------	---------	---------	---------	---------

Poznámka : Výkop šachty pro osazení nové uložení vpusti nad schodištěm u bašty dle zápisu v SD str. 6232 ze dne 10.5.2019 - CÚ 2019

Index přepočtu index dle SoD - 10,286,313,00/13,434.000,00 0,76569

Přepočet výměr 1,0\*1,0\*1,95-0,2\*0,2\*3,14159\*1,0 1,824

17	SP	212571121R0	Výplň odvodňov. trativodů kamen. drobným těžným 16-32 mm	m3	1,10	809,98	1,00000	894,99	1,92050	2,12207	0,00000	0,00000
----	----	-------------	--	----	------	--------	---------	--------	---------	---------	---------	---------

Poznámka : Obsyp tělesa uliční vpusti v šachtě nad schodištěm u bašty dle zápisu v SD str. 6232 ze dne 10.5.2019 - CÚ

Index přepočtu použita položka nabídky - bez indexu 1,00000

Přepočet výměr 1,0\*1,0\*1,95-0,2\*0,2\*3,14159\*1,95 1,705

odpočet obetonování dna vpusti -0,600

N2	SP	162301101R	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 - Multicar M25 - nosnost 2 t / korba 1 m3	m3	1,824	304,62	0,76569	425,52	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
----	----	------------	---	----	-------	--------	---------	--------	---------	---------	---------	---------

Poznámka : Vodorovné přemístění dopravním prostředkem Multicar M25 - výkon 33,1 kW, nosnost 2 t, objem korby 1 m3, doprava částečně v terénu v prostoru parkánů se zvýšenou spotřebou.

Pro stanovení jednotkové ceny vodorovného přemístění byla použita základní položka dle URS, která byla upravena z původně uvažovaného nákladního vozidla dle TOV položky (nákladní sklápěč 325 kW, nosnost 32 t) na použitý dopravní prostředek dle výpočtu nové jednotkové ceny.

Index přepočtu index dle SoD - 10,286,313,00/13,434.000,00 0,76569

Přepočet výměr přenos objemů pol. N1 1,824

Výpočet nové Sazby za použití různých typů nákladních vozidel - za km a za hod v klidu :

j.c.:	Nákladní automobil sklápěč nosnost 32 t	km/Kč	52,00	hod/Kč	704,00
	Nákladní automobil sklápěč nosnost 12 t	km/Kč	36,00	hod/Kč	605,00
	Nákladní automobil sklápěč nosnost 4,5 t	km/Kč	26,00	hod/Kč	467,00
	Multicar M25 sklápěč nosnost 2,0 t / objem korby 1 m3 - silnice	km/Kč	15,00	hod/Kč	495,00
	Multicar M25 sklápěč nosnost 2,0 t / objem korby 1 m3 - terén	km/Kč	17,00	hod/Kč	495,00

Přepočet jednotkové ceny za km/m3 :

podíl nákladu na dopravu v rozboru TOV položky na celkové náklady n.	84,39%	index 1	index 2	cena 1	cena 2
Nákladní automobil sklápěč nosnost 32 t - 52/(32/2,0)	3,25 Kč	-	84,39%	71,10	

			Nákladní automobil sklápěč nosnost 12 t - 36/(12/2,0)	m3/	6,00 Kč	184,62%	84,39%	71,10	110,77				
			Nákladní automobil sklápěč nosnost 4,5 t - 26/(4,5/2,0)	km	11,56 Kč	355,56%	84,39%	71,10	213,34				
			Multicar M25 sklápěč nosnost 2,0 t / objem korby 1 m3 - silnice		15,00 Kč	461,54%	84,39%	71,10	69,23				
			Multicar M25 sklápěč nosnost 2,0 t / objem korby 1 m3 - silnice		17,00 Kč	523,08%	84,39%	71,10	235,39				
			<i>Poznámky k výpočtu nové ceny :</i> <i>index 1 - poměr mezi cenou za m3/km pro vozidlo 32 t a vybrané variantní vozidlo</i> <i>index 2 - podíl nákladu na dopravu v rozboru TOV položky na celkové náklady na stroje</i> <i>cena 1 - jednotková cena základní položky dle URS v CU 2019</i> <i>cena 2 - nová jednotková cena po přepočtu - jednotková cena základní položky x index 1 x index 2, u položek s rozdělenou dopravou (silnice/terén) pak ještě x započítané % dopravní vzdálenosti</i>										
6	SP	167101102R0	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 nad 100 m3	m3	1,824	33,53	1,00000	61,17	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
			<i>Poznámka : Nakládání výkopku na mezideponii pro odvoz na skládku</i>										
			<i>Index přepočtu</i>				1,00000						
			<i>Přepočet výměr</i>				1,824						
N3	SP	162701105R	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 - nákladním vozidlem s nosností do 12 t	m3	1,824	464,40	0,76569	648,72	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
			<i>Poznámka :</i> <i>V rozboru TOV základní položky je započítána doprava nákladním vozidlem (sklápěč 32 t) o nosnosti 32 t. Vzhledem k poměrům v prostoru meziskládky a dopravním podmínkám, není nasazení těchto vozidel v prostoru MPR Kadaň možné - daný typ vozidly se ve stísněných podmínkách neotočí, nezajede na místo nakládky pod rypadlo a nepřipouští to ani možné dopravní zatížení místních komunikací v MPR Kadaň. S ohledem na shora uvedené je odvoz na z mezideponie na skládku prováděn nákladním vozidlem o nosnosti 12 t</i>										
			<i>Index přepočtu</i>				0,76569						
			<i>Přepočet výměr</i>				1,824						
			<b><i>Výpočet nové j.c.:</i></b>										
			Nákladní automobil sklápěč nosnost 32 t	km/Kč	52,00	hod/Kč	704,00						
			Nákladní automobil sklápěč nosnost 12 t	km/Kč	36,00	hod/Kč	605,00						
			Nákladní automobil sklápěč nosnost 4,5 t	km/Kč	26,00	hod/Kč	467,00						
			Multicar M25 sklápěč nosnost 2,0 t / objem korby 1 m3 - silnice	km/Kč	15,00	hod/Kč	495,00						
			Multicar M25 sklápěč nosnost 2,0 t / objem korby 1 m3 - terén	km/Kč	17,00	hod/Kč	495,00						
			<b><i>Přepočet jednotkové ceny za km/m3 :</i></b>										
			podíl nákladu na dopravu v rozboru TOV položky na celkové náklady n.		96,01%	index 1	index 2	cena 1	cena 2				
			Nákladní automobil sklápěč nosnost 32 t - 52/(32/2,0)		3,25 Kč	-	96,01%	262,00					
			Nákladní automobil sklápěč nosnost 12 t - 36/(12/2,0)		6,00 Kč	184,62%	96,01%	262,00	464,40				
			Nákladní automobil sklápěč nosnost 4,5 t - 26/(4,5/2,0)	m3/	11,56 Kč	355,56%	96,01%	262,00	894,41				
			Multicar M25 sklápěč nosnost 2,0 t / objem korby 1 m3 - silnice	km	15,00 Kč	461,54%	96,01%	262,00	290,25				
			Multicar M25 sklápěč nosnost 2,0 t / objem korby 1 m3 - silnice		17,00 Kč	523,08%	96,01%	262,00	986,86				
			<i>Poznámky k výpočtu nové ceny :</i> <i>index 1 - poměr mezi cenou za m3/km pro vozidlo 32 t a vybrané variantní vozidlo</i> <i>index 2 - podíl nákladu na dopravu v rozboru TOV položky na celkové náklady na stroje</i> <i>cena 1 - jednotková cena základní položky dle URS v CU 2019</i> <i>cena 2 - nová jednotková cena po přepočtu - jednotková cena základní položky x index 1 x index 2, u položek s rozdělenou dopravou (silnice/terén) pak ještě x započítané % dopravní vzdálenosti</i>										

N4	SP	162701109R	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m - nákladním vozidlem s nosností do 12 t	m3	1,824	37,29	0,76569	52,09	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
----	----	------------	--	----	-------	-------	---------	-------	---------	---------	---------	---------

Poznámka : Platí dtto co pro pol. č. N3

Index přepočtu index dle SoD - 10,286,313,00/13,434.000,00 0,76569

Přepočet výměr Přenos objemu položky č. N1 x 1,824

Výpočet nové j.c.: Sazby za použití různých typů nákladních vozidel - za km a za hod v klidu :

Nákladní automobil sklápěč nosnost 32 t	km/Kč	52,00	hod/Kč	704,00
Nákladní automobil sklápěč nosnost 12 t	km/Kč	36,00	hod/Kč	605,00
Nákladní automobil sklápěč nosnost 4,5 t	km/Kč	26,00	hod/Kč	467,00
Multicar M25 sklápěč nosnost 2,0 t / objem korby 1 m3 - silnice	km/Kč	15,00	hod/Kč	495,00
Multicar M25 sklápěč nosnost 2,0 t / objem korby 1 m3 - terén	km/Kč	17,00	hod/Kč	495,00

Přepočet jednotkové ceny za km/m3 :

podíl nákladu na dopravu v rozboru TOV položky na celkové náklady n	index 1	index 2	cena 1	cena 2
Nákladní automobil sklápěč nosnost 32 t - 52/(32/2,0)	100,00%	-	20,20	
Nákladní automobil sklápěč nosnost 12 t - 36/(12/2,0)	3,25 Kč	184,62%	20,20	37,29
Nákladní automobil sklápěč nosnost 4,5 t - 26/(4,5/2,0)	6,00 Kč	355,56%	20,20	71,82
Multicar M25 sklápěč nosnost 2,0 t / objem korby 1 m3 - silnice	11,56 Kč	461,54%	20,20	23,31
Multicar M25 sklápěč nosnost 2,0 t / objem korby 1 m3 - silnice	15,00 Kč	523,08%	20,20	79,25

Poznámky k index 1 - poměr mezi cenou za m3/km pro vozidlo 32 t a vybrané variantní vozidlo

výpočtu nové index 2 - podíl nákladu na dopravu v rozboru TOV položky na celkové náklady na stroje

ceny : cena 1 - jednotková cena základní položky dle URS v CU 2019

cena 2 - nová jednotková cena po přepočtu - jednotková cena základní položky x index 1 x index 2, u položek s rozdělenou dopravou (silnice/terén) pak ještě x započítané % dopravní vzdálenosti

N5	SP	171201201/00	Uložení sypaniny na skládky	m3	3,649	14,00	1,00000	51,08	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
----	----	--------------	-----------------------------	----	-------	-------	---------	-------	---------	---------	---------	---------

Poznámka : Uložení výkopku na mezideponii a na skládce

Index přepočtu použita položka č. 17 pro SO\_01 z nabídkového rozpočtu 1,00000

Přepočet výměr Z odkopávek a vykopávek na mezideponii - přenos pol. č. N1 1,824

Z odkopávek a vykopávek na skládce - přenos pol. č. N1 1,824

N6	SP	171201211/00	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	3,649	135,00	1,00000	492,57	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
----	----	--------------	--	---	-------	--------	---------	--------	---------	---------	---------	---------

Poznámka : Přepočet množství ve vazbě na stav realizace - odvoz na skládku

Index přepočtu použita položka č. 18 pro SO\_01 z nabídkového rozpočtu 1,00000

Přepočet výměr Z vykopávek na skládce - přenos pol. N1 - 1,824\*2,0 3,649

### 87: Potrubí z trub plastických, skleněných a čedičových

13 738,07

0,56551

0,00000

N7	SP	877265211	Montáž tvarovek z tvrdého PVC-systém KG nebo z polypropylenu-systém KG 2000 jednoosé DN 110	ks	15,000	174,00	0,76569	1 998,46	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
----	----	-----------	---	----	--------	--------	---------	----------	---------	---------	---------	---------

Poznámka : Doplněna položka pro montáž tvarovek - v rozpočtu od projektanta chybí

Index přepočtu index dle SoD - 10,286,313,00/13,434.000,00 0,76569

		Přepočet výměr	zátky DN 110			15,000							
<b>N8</b>	SP	877315211	Montáž tvarovek z tvrdého PVC-systém KG nebo z polypropylenu-systém KG 2000 jednoosé DN 160	ks	3,000	207,00	0,76569	475,50	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	
		Poznámka :	Doplněna položka pro montáž tvarovek - v rozpočtu od projektanta chybí										
		Index přepočtu	index dle SoD - 10,286,313,00/13,434.000,00				0,76569						
		Přepočet výměr	Redukce kanalizační KGR 160/ 110 PVC			1,000							
			Koleno kanalizační KGB 160/ 45° PVC			2,000							
<b>N9</b>	SP	877315221	Montáž tvarovek z tvrdého PVC-systém KG nebo z polypropylenu-systém KG 2000 dvouosé DN 160	ks	12,000	348,00	0,76569	3 197,53	0,00001	0,00012	0,00000	0,00000	
		Poznámka :	Doplněna položka pro montáž tvarovek - v rozpočtu od projektanta chybí										
		Index přepočtu	index dle SoD - 10,286,313,00/13,434.000,00				0,76569						
		Přepočet výměr	Odbočka kanalizační KGEA 160/ 110/45° PVC			12,000							
<b>N10</b>	SP	895983419	Zřízení vpusti kanalizační dvorní z kameninových dílců DN 400/150 - srovnatelně pro vpusti z tvarovek PVC	ks	7,000	655,00	0,76569	3 510,70	0,07489	0,52423	0,00000	0,00000	
		Poznámka :	Dodávka a montáž nové vpusti nad schodištěm u bašty dle zápisu v SD str. 6232 ze dne 10.5.2019 + doplněna položka montáže pro ostatní vpusti - v rozpočtu od projektanta chybí - <b>CÚ 2019</b>										
		Index přepočtu	index dle SoD - 10,286,313,00/13,434.000,00				0,76569						
		Přepočet výměr	6+1			7,000							
40	H	28697104	Dno šachtové pro KG 315/150 mm přímý tok T1 PP	kus	1,00	832,50	1,00000	832,50	0,00410	0,00410	0,00000	0,00000	
		Poznámka :	Dodávka a montáž nové vpusti nad schodištěm u bašty dle zápisu v SD str. 6232 ze dne 10.5.2019										
		Index přepočtu	Použita položka rozpočtu - bez indexu				1,00000						
		Přepočet výměr	1			1,000							
<b>N11</b>	H	28661003	roura šachtová PP korugovaná dno DN 400 dl 2m	m	2,00	576,00	0,76569	882,08	0,00403	0,00806	0,00000	0,00000	
		Poznámka :	Dodávka a montáž nové vpusti nad schodištěm u bašty dle zápisu v SD str. 6232 ze dne 10.5.2019 - <b>CÚ</b>										
		Index přepočtu	index dle SoD - 10,286,313,00/13,434.000,00				0,76569						
		Přepočet výměr	1ks - dl. 2,0 m			2,000							
42	H	55243070	Mříž dešťová šedá litina 315/12,5 t čtverc. Wavin s teleskopem a těsněním	kus	1,00	2 393,10	1,00000	2 393,10	0,02300	0,02300	0,00000	0,00000	
		Poznámka :	Dodávka a montáž nové vpusti nad schodištěm u bašty dle zápisu v SD str. 6232 ze dne 10.5.2019										
		Index přepočtu	Použita položka rozpočtu - bez indexu				1,00000						
		Přepočet výměr	1			1,000							
43	H	55343901	Koš kalový ocel pro siln. vpust 315 Wavin	kus	1,00	448,20	1,00000	448,20	0,00600	0,00600	0,00000	0,00000	
		Poznámka :	Dodávka a montáž nové vpusti nad schodištěm u bašty dle zápisu v SD str. 6232 ze dne 10.5.2019										
		Index přepočtu	Použita položka rozpočtu - bez indexu				1,00000						

Přepočet výměr 1

1,000

099: Přesun hmot HSV								1 676,54	0,00000	0,00000	0,00000	
N12	SP	998229112	Přesun hmot ruční pro pozemní komunikace s krytem dlážděným na vzdálenost do 50 m	t	4,278	359,00	0,76569	1 176,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
Poznámka :			Přípočet hmotnosti pro přesuny hmot HSV dle tohoto změnového listu - CÚ 2019									
Index přepočtu			index dle SoD - 10,286,313,00/13,434.000,00				0,76569					
Přepočet výměr			přípočet hmotností dle tohoto změnového listu				4,278					
N13	SP	998229121	Příplatek k ručnímu přesunu hmot pro pozemní komunikace za zvětšený přesun ZKD 50 m	t	8,556	76,40	0,76569	500,54	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
Poznámka :			Přesun hmot je uvažován pouze do vzdálenosti 50 m, což je v případě prostoru staveniště na parkánu nedostatečné. Uvedená vzdálenost je dostačující pouze pro staveniště v prostoru Kaštanka a Předhradí. CÚ 2019									
Index přepočtu			index dle SoD - 10,286,313,00/13,434.000,00				0,76569					
Přepočet výměr			přenos množství dle pol. N12 x 2				8,556					

Hodinové zúčtovací sazby a materiál								1 713,87	1,59061	0,00000	0,00000	
N14	HZS	HZS1292	Hodinová zúčtovací sazba stavební dělník	hod	2,000	200,00	1,00000	400,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
Poznámka :			Práce v HZS (stavební dělník) dle zápisu ve stavebním deníku - rozlišení viz přepočet výměr									
Index přepočtu			použita cena HZS dle smlouvy o dílo				1,00000					
Přepočet výměr			SD str. 6232 ze dne 10.5.2019 - vybourání stávající pastové šachty v místě pro osazení nové vpusti - 1 dělník 2 hod				2,000					
Přepočet výměr			SD str. 6232 ze dne 10.5.2019 - obetonování dna nové vpusti včetně napojení na odpadní podtrubi - 1 dělník 0,5 hod				0,500					
Přepočet výměr			Mimo SD - doplněno provedení roznášecích podkladních desek z betonu prostého pod mříže vpusti na teleskopu proti sedání -7 vpusti x 0,2 hod				1,400					

N15	H	58932576	beton C 16/20 X0,XC1 kamenivo frakce 0/22	m3	0,712	2 410,00	0,76569	1 313,87	2,23400	1,59061	0,00000	0,00000
-----	---	----------	---	----	-------	----------	---------	----------	---------	---------	---------	---------

Poznámka : *Spotřeba materiálu při provádění prací v HZS, dle zápisů ve stavebním deníku - rozlišení viz přepočet výměr*

Index přepočtu *index dle SoD - 10,286,313,00/13,434.000,00* 0,76569

Přepočet výměr *SD str. 6232 ze dne 10.5.2019 - obetonování dna nové vpusti včetně napojení na odpadní potrubí - 0,6 m3* 0,600

*Mimo SD - doplněno provedení rozváděcích podkladních desek z betonu prostého pod mříže vpustí na teleskopu proti sedání -7 vpustí x 0,4\*0,4\*0,10 m* 0,112

# SOUPIS PRACÍ - podklad pro změnový list 17 - vícepráce

Stavba: REVITALIZACE PARKÁNŮ V KADANI - 3. A 4.SEGMENT  
 Objekt: Odvodnění - další změny a vícepráce v při realizaci stavby

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Index přepočtu J.C.	Cena celkem [CZK]	J. hmotnost [t]	Hmotnost celkem [t]	Jadn.hmot. sutí [t]	Hmotnost sutí celkem [t]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	---------------------------	----------------------	-----------------------	------------------------	------------------------	--------------------------------

## Náklady soupisu celkem

								<b>21 148,71</b>		<b>4,27819</b>		<b>0,00000</b>	
D	HSV	Práce a dodávky HSV							<b>21 148,71</b>		<b>4,27819</b>		<b>0,00000</b>
001: Zemní práce								<b>4 020,23</b>		<b>2,12207</b>		<b>0,00000</b>	
N1	SP	133201101	Hloubení šachet v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	1,824	998,00	0,76569	1 394,09	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	

Poznámka : Výkop šachty pro osazení nové uložení vpusti nad schodištěm u bašty dle zápisu v SD str. 6232 ze dne 10.5.2019 - **CÚ 2019**

Index index dle SoD - 10,286,313,00/13,434.000,00

Přepočet výměr 1,0\*1,0\*1,95-0,2\*0,2\*3,14159\*1,0 1,824

17	SP	212571121R0	Výplň odvodňov. trativodů kamen. drobným těžným 16-32 mm	m3	1,10	809,98	1,00000	894,99	1,92050	2,12207	0,00000	0,00000
----	----	-------------	--	----	------	--------	---------	--------	---------	---------	---------	---------

Poznámka : Osyp teresa uvnitř vpusti v sacne - naa schodištěm u bašty dle zápisu v SD str. 6232 ze dne 10.5.2019 - **CÚ 2019**

Index použita položka nabídky - bez indexu

Přepočet výměr 1,0\*1,0\*1,95-0,2\*0,2\*3,14159\*1,95 1,705

odpočet obetonování dna vpusti -0,600

N2	SP	162301101R	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 - Multicar M25 - nosnost 2 t / korba 1 m3	m3	1,824	304,62	0,76569	425,52	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
----	----	------------	---	----	-------	--------	---------	--------	---------	---------	---------	---------

Poznámka : Vodorovné přemístění dopravním prostředkem Multicar M25 - výkon 33,1 kW, nosnost 2 t, objem korby 1 m3, doprava částečně v terénu v prostoru parkánů se zvýšenou spotřebou.

Pro stanovení jednotkové ceny vodorovného přemístění byla použita základní položka dle URS, která byla upravena z původně uvažovaného nákladního vozidla dle TOV položky (nákladní sklápěč 325 kW, nosnost 32 t) na použitý dopravní prostředek dle výpočtu nové jednotkové ceny.

Index index dle SoD - 10,286,313,00/13,434.000,00

Přepočet výměr přenos objemů pol. N1 1,824

Výpočet nové j.c.: **Sazby za použití různých typů nákladních vozidel - za km a za hod v klidu :**

Nákladní automobil sklápěč nosnost 32 t	km/Kč	52,00	hod/Kč	704,00
Nákladní automobil sklápěč nosnost 12 t	km/Kč	36,00	hod/Kč	605,00
Nákladní automobil sklápěč nosnost 4,5 t	km/Kč	26,00	hod/Kč	467,00
Multicar M25 sklápěč nosnost 2,0 t / objem korby 1 m3 - silnice	km/Kč	15,00	hod/Kč	495,00
Multicar M25 sklápěč nosnost 2,0 t / objem korby 1 m3 - terén	km/Kč	17,00	hod/Kč	495,00

**Přepočet jednotkové ceny za km/m3 :**

podíl nákladu na dopravu v rozboru TOV položky na celkové náklady na:	84,39%	index 1	index 2	cena 1	cena 2
Nákladní automobil sklápěč nosnost 32 t - 52/(32/2,0)	3,25 Kč	-	84,39%	71,10	



	Nákladní automobil sklápěč nosnost 12 t - 36/(12/2,0)	m3/	6,00 Kč	184,62%	84,39%	71,10	110,77
	Nákladní automobil sklápěč nosnost 4,5 t - 26/(4,5/2,0)	km	11,56 Kč	355,56%	84,39%	71,10	213,34
	Multicar M25 sklápěč nosnost 2,0 t / objem korby 1 m3 - silnice		15,00 Kč	461,54%	84,39%	71,10	69,23
	Multicar M25 sklápěč nosnost 2,0 t / objem korby 1 m3 - silnice		17,00 Kč	523,08%	84,39%	71,10	235,39

*Poznámky k výpočtu nové ceny :*  
*index 1 - poměr mezi cenou za m3/km pro vozidlo 32 t a vybrané variantní vozidlo*  
*index 2 - podíl nákladu na dopravu v rozboru TOV položky na celkové náklady na stroje*  
*cena 1 - jednotková cena základní položky dle URS v CU 2019*  
*cena 2 - nová jednotková cena po přepočtu - jednotková cena základní položky x index 1 x index 2, u položek s rozdělenou dopravou (silnice/terén) pak ještě x započítané % dopravní vzdálenosti*

6	SP	167101102R0	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 nad 100 m3	m3	1,824	33,53	1,00000	61,17	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
---	----	-------------	--	----	-------	-------	---------	-------	---------	---------	---------	---------

*Poznámka :* Nakládání výkopku na mezideponii pro odvoz na skládku

*Index* použita položka z nabídkového rozpočtu 1,00000

*Přepočet výměr* přenos objemu pol. č. N1 1,824

N3	SP	162701105R	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 - nákladním vozidlem s nosností do 12 t	m3	1,824	464,40	0,76569	648,72	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
----	----	------------	---	----	-------	--------	---------	--------	---------	---------	---------	---------

*Poznámka :* v rozboru TOV zaktualizovaná položka je započítána oprava naktáaním autotobitem (sktápec 525 kw) o nosnosti 32 t. Vzhledem k poměrům v prostoru meziskládky a dopravním podmínkám, není nasazení těchto vozidel v prostoru MPR Kadaň možné - daný typ vozidlo se ve stísněných podmínkách neotočí, nezajede na místo nakládky pod rypadlo a nepřipouští to ani možné dopravní zatížení místních komunikací v MPR Kadaň. S ohledem na shora uvedené je odvoz na z mezideponie na skládku prováděn nákladním autotobilem o nosnosti 12 t

*Index* index dle SoD - 10,286,313,00/13,434.000,00 0,76569

*Přepočet výměr* přenos objemu pol. N1 1,824

*Výpočet nové j.c.:* **Sazby za použití různých typů nákladních vozidel - za km a za hod v klidu :**

Nákladní automobil sklápěč nosnost 32 t	km/Kč	52,00	hod/Kč	704,00
Nákladní automobil sklápěč nosnost 12 t	km/Kč	36,00	hod/Kč	605,00
Nákladní automobil sklápěč nosnost 4,5 t	km/Kč	26,00	hod/Kč	467,00
Multicar M25 sklápěč nosnost 2,0 t / objem korby 1 m3 - silnice	km/Kč	15,00	hod/Kč	495,00
Multicar M25 sklápěč nosnost 2,0 t / objem korby 1 m3 - terén	km/Kč	17,00	hod/Kč	495,00

**Přepočet jednotkové ceny za km/m3 :**

podíl nákladu na dopravu v rozboru TOV položky na celkové náklady na:	96,01%	index 1	index 2	cena 1	cena 2
Nákladní automobil sklápěč nosnost 32 t - 52/(32/2,0)	3,25 Kč	-	96,01%	262,00	
Nákladní automobil sklápěč nosnost 12 t - 36/(12/2,0)	6,00 Kč	184,62%	96,01%	262,00	464,40
Nákladní automobil sklápěč nosnost 4,5 t - 26/(4,5/2,0)	11,56 Kč	355,56%	96,01%	262,00	894,41
Multicar M25 sklápěč nosnost 2,0 t / objem korby 1 m3 - silnice	15,00 Kč	461,54%	96,01%	262,00	290,25
Multicar M25 sklápěč nosnost 2,0 t / objem korby 1 m3 - silnice	17,00 Kč	523,08%	96,01%	262,00	986,86

*Poznámky k výpočtu nové ceny :*  
*index 1 - poměr mezi cenou za m3/km pro vozidlo 32 t a vybrané variantní vozidlo*  
*index 2 - podíl nákladu na dopravu v rozboru TOV položky na celkové náklady na stroje*  
*cena 1 - jednotková cena základní položky dle URS v CU 2019*

*cena 2 - nová jednotková cena po přepočtu - jednotková cena základní položky x index 1 x index 2, u položek s rozdělenou dopravou (silnice/terén) pak ještě x započítané % dopravní vzdálenosti*

N4	SP	162701109R	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m - nákladním vozidlem s nosností do 12 t	m3	1,824	37,29	0,76569	52,09	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
----	----	------------	--	----	-------	-------	---------	-------	---------	---------	---------	---------

Poznámka : Platí dtto co pro pol. č. N3

Index index dle SoD - 10,286,313,00/13,434.000,00 0,76569

Přepočet výměr Přenos objemu položky č. N1 1x 1,824

Výpočet nové j.c.: Sazby za použití různých typů nákladních vozidel - za km a za hod v klidu :

Nákladní automobil sklápěč nosnost 32 t	km/Kč	52,00	hod/Kč	704,00
Nákladní automobil sklápěč nosnost 12 t	km/Kč	36,00	hod/Kč	605,00
Nákladní automobil sklápěč nosnost 4,5 t	km/Kč	26,00	hod/Kč	467,00
Multicar M25 sklápěč nosnost 2,0 t / objem korby 1 m3 - silnice	km/Kč	15,00	hod/Kč	495,00
Multicar M25 sklápěč nosnost 2,0 t / objem korby 1 m3 - terén	km/Kč	17,00	hod/Kč	495,00

Přepočet jednotkové ceny za km/m3 :

podíl nákladu na dopravu v rozboru TOV položky na celkové náklady na	100,00%	index 1	index 2	cena 1	cena 2
Nákladní automobil sklápěč nosnost 32 t - 52/(32/2,0)	3,25 Kč	-	100,00%	20,20	
Nákladní automobil sklápěč nosnost 12 t - 36/(12/2,0)	6,00 Kč	184,62%	100,00%	20,20	37,29
Nákladní automobil sklápěč nosnost 4,5 t - 26/(4,5/2,0)	11,56 Kč	355,56%	100,00%	20,20	71,82
Multicar M25 sklápěč nosnost 2,0 t / objem korby 1 m3 - silnice	15,00 Kč	461,54%	100,00%	20,20	23,31
Multicar M25 sklápěč nosnost 2,0 t / objem korby 1 m3 - silnice	17,00 Kč	523,08%	100,00%	20,20	79,25

Poznámky k index 1 - poměr mezi cenou za m3/km pro vozidlo 32 t a vybrané variantní vozidlo

výpočtu nové index 2 - podíl nákladu na dopravu v rozboru TOV položky na celkové náklady na stroje

ceny : cena 1 - jednotková cena základní položky dle URS v CU 2019

cena 2 - nová jednotková cena po přepočtu - jednotková cena základní položky x index 1 x index 2, u položek s rozdělenou dopravou (silnice/terén) pak ještě x započítané % dopravní vzdálenosti

N5	SP	171201201/00	Uložení sypaniny na skládky	m3	3,649	14,00	1,00000	51,08	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
----	----	--------------	-----------------------------	----	-------	-------	---------	-------	---------	---------	---------	---------

Poznámka : Uložení výkopku na mezideponii a na skládce

Index použita položka č. 17 pro SO\_01 z nabídkového rozpočtu 1,00000

Přepočet výměr Z odkopávek a vykopávek na mezideponii - přenos pol. č. N1 1,824

Z odkopávek a vykopávek na skládce - přenos pol. č. N1 1,824

N6	SP	171201211/00	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	3,649	135,00	1,00000	492,57	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
----	----	--------------	--	---	-------	--------	---------	--------	---------	---------	---------	---------

Poznámka : Přepočet množství ve vazbě na stav realizace - odvoz na skládku

Index použita položka č. 18 pro SO\_01 z nabídkového rozpočtu 1,00000

Přepočet výměr Z vykopávek na skládce - přenos pol. N1 - 1,824\*2,0 3,649

### 87: Potrubí z trub plastických, skleněných a čedičových

13 738,07

0,56551

0,00000

N7	SP	877265211	Montáž tvarovek z tvrdého PVC-systém KG nebo z polypropylenu-systém KG 2000 jednoosé DN 110	ks	15,000	174,00	0,76569	1 998,46	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
----	----	-----------	---	----	--------	--------	---------	----------	---------	---------	---------	---------

Poznámka : Doplněna položka pro montáž tvarovek - v rozpočtu od projektanta chybí

Index index dle SoD - 10,286,313,00/13,434.000,00 0,76569

		Přepočet výměr	zátky DN 110			15,000						
<b>N8</b>	SP	877315211	Montáž tvarovek z tvrdého PVC-systém KG nebo z polypropylenu-systém KG 2000 jednoosé DN 160	ks	3,000	207,00	0,76569	475,50	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
		Poznámka :	Doplněna položka pro montáž tvarovek - v rozpočtu od projektanta chybí									
		Index přepočtu	index dle SoD - 10,286,313,00/13,434.000,00			0,76569						
		Přepočet výměr	Redukce kanalizační KGR 160/ 110 PVC			1,000						
			Koleno kanalizační KGB 160/ 45° PVC			2,000						
<b>N9</b>	SP	877315221	Montáž tvarovek z tvrdého PVC-systém KG nebo z polypropylenu-systém KG 2000 dvouosé DN 160	ks	12,000	348,00	0,76569	3 197,53	0,00001	0,00012	0,00000	0,00000
		Poznámka :	Doplněna položka pro montáž tvarovek - v rozpočtu od projektanta chybí									
		Index přepočtu	index dle SoD - 10,286,313,00/13,434.000,00			0,76569						
		Přepočet výměr	Odbočka kanalizační KGEA 160/ 110/45° PVC			12,000						
<b>N10</b>	SP	895983419	Zřízení vpusti kanalizační dvorní z kameninových dílců DN 400/150 - srovnatelně pro vpusti z tvarovek PVC	ks	7,000	655,00	0,76569	3 510,70	0,07489	0,52423	0,00000	0,00000
		Poznámka :	Dodávka a montáž nové vpusti nad schodištěm u bašty dle zápisu v SD str. 6232 ze dne 10.5.2019 + doplněna položka montáže pro ostatní vpusti - v rozpočtu od projektanta chybí - <b>CÚ 2019</b>									
		Index přepočtu	index dle SoD - 10,286,313,00/13,434.000,00			0,76569						
		Přepočet výměr	6+1			7,000						
40	H	28697104	Dno šachtové pro KG 315/150 mm přímý tok T1 PP	kus	1,00	832,50	1,00000	832,50	0,00410	0,00410	0,00000	0,00000
		Poznámka :	Dodávka a montáž nové vpusti nad schodištěm u bašty dle zápisu v SD str. 6232 ze dne 10.5.2019									
		Index přepočtu	Použita položka rozpočtu - bez indexu			1,00000						
		Přepočet výměr	1			1,000						
<b>N11</b>	H	28661003	roura šachtová PP korugovaná dno DN 400 dl 2m	m	2,00	576,00	0,76569	882,08	0,00403	0,00806	0,00000	0,00000
		Poznámka :	Dodávka a montáž nové vpusti nad schodištěm u bašty dle zápisu v SD str. 6232 ze dne 10.5.2019 - <b>CÚ</b>									
		Index přepočtu	index dle SoD - 10,286,313,00/13,434.000,00			0,76569						
		Přepočet výměr	1ks - dl. 2,0 m			2,000						
42	H	55243070	Mříž dešťová šedá litina 315/12,5 t čtverc. Wavin s teleskopem a těsněním	kus	1,00	2 393,10	1,00000	2 393,10	0,02300	0,02300	0,00000	0,00000
		Poznámka :	Dodávka a montáž nové vpusti nad schodištěm u bašty dle zápisu v SD str. 6232 ze dne 10.5.2019									
		Index přepočtu	Použita položka rozpočtu - bez indexu			1,00000						
		Přepočet výměr	1			1,000						
43	H	55343901	Koš kalový ocel pro siln. vpust 315 Wavin	kus	1,00	448,20	1,00000	448,20	0,00600	0,00600	0,00000	0,00000
		Poznámka :	Dodávka a montáž nové vpusti nad schodištěm u bašty dle zápisu v SD str. 6232 ze dne 10.5.2019									
		Index přepočtu	Použita položka rozpočtu - bez indexu			1,00000						

099: Přesun hmot HSV								1 676,54	0,00000	0,00000	
N12	SP	998229112	Přesun hmot ruční pro pozemní komunikace s krytem dlážděným na vzdálenost do 50 m	t	4,278	359,00	0,76569	1 176,00	0,00000	0,00000	0,00000
		Poznámka : Přípočet hmotnosti pro přesuny hmot HSV dle tohoto změnového listu - <b>CÚ 2019</b>									
		Index přepočtu	index dle SoD - 10,286,313,00/13,434.000,00		0,76569						
		Přepočet výměr	přípočet hmotností dle tohoto změnového listu		4,278						
N13	SP	998229121	Příplatek k ručnímu přesunu hmot pro pozemní komunikace za zvětšený přesun ZKD 50 m	t	8,556	76,40	0,76569	500,54	0,00000	0,00000	0,00000
		Poznámka : Přesun hmot je uvažován pouze do vzdálenosti 50 m, což je v případě prostoru staveniště na parkánu nedostatečné. Uvedená vzdálenost je dostačující pouze pro staveniště v prostoru Kaštanka a Předhradí. <b>CÚ 2019</b>									
		S ohledem na pozici mezideponie pro veškeré materiály pod Žateckou bránou v ul. Na Příkopě je střední vzdálenost do těžiště jednotlivých pracovišť v prostoru parkánů následující :									
		- po parkánu - do těžiště pracoviště v půdorysu 1 cca 155 m									
		- po parkánu - do těžiště pracoviště půdorysu 2 (u bašty mezi schody) cca 225 m									
		- po parkánu - do těžiště pracoviště nádvoří (vedle hradu) cca 270 m									
		- po parkánu - do těžiště pracoviště apendix cca 295 m									
		Ve vazbě na shora uvedené by pak pro tato pracoviště, i se zohledněním možnosti částečného zásobování pracoviště nádvoří a apendix z ul. Sládkova a Tyršova, měla být střední dopravní vzdálenost pro přesuny hmot cca 150 m - tj. 2 x příplatek pro hmotnosti konstrukcí na staveništi parkánů.									
		Index přepočtu	index dle SoD - 10,286,313,00/13,434.000,00		0,76569						
		Přepočet výměr	přenos množství dle pol. N12 x 2		8,556						

Hodinové zúčtovací sazby a materiál								1 713,87	1,59061	0,00000	
N14	HZS	HZS1292	Hodinová zúčtovací sazba stavební dělník	hod	2,000	200,00	1,00000	400,00	0,00000	0,00000	0,00000
		Poznámka : Práce v HZS (stavební dělník) dle zápisu ve stavebním deníku - rozlišení viz přepočet výměr									
		Index přepočtu	použita cena HZS dle smlouvy o dílo		1,00000						
		Přepočet výměr	SD str. 6232 ze dne 10.5.2019 - vybourání stávající pastové šachty v místě pro osazení nové vpusti - 1 dělník 2 hod		2,000						
			SD str. 6232 ze dne 10.5.2019 - obetonování dna nové vpusti včetně napojení na odpadní potrubí - 1 dělník 0,5 hod		0,500						
			Mimo SD - doplněno provedení roznášecích podkladních desek z betonu prostého pod mříže vpusti na teleskopu proti sedání -7 vpusti x 0,2 hod		1,400						

N15	H	58932576	beton C 16/20 X0,XC1 kamenivo frakce 0/22	m3	0,712	2 410,00	0,76569	1 313,87	2,23400	1,59061	0,00000	0,00000
-----	---	----------	---	----	-------	----------	---------	----------	---------	---------	---------	---------

Poznámka : *Spotřeba materiálu při provádění prací v rzs, ale zapisu ve stavebním deníku - rozusení viz přepočet výměr*

Index *index dle SoD - 10,286,313,00/13,434.000,00* 0,76569

Přepočet výměr *SD str. 6232 ze dne 10.5.2019 - obetonování dna nové vpusti včetně napojení na odpadní potrubí - 0,6 m3* 0,600

*Mimo SD - doplněno provedení roznášecích podkladních desek z betonu prostého pod mříže vpustí na teleskopu proti sedání -7 vpustí x 0,4\*0,4\*0,10 m* 0,112