

81	916353	SMĚROVACÍ DESKY Z4 OBOUSTR S FÓLII TR 1 - DEMONTÁŽ Z4c, vč. sloupků pro uchycení viz Specifikace Dzn - DIO	KUS	2,000	2,000	0,000	68,00	136,00	0,000	0,000	136,00	0,00	0,00%
82	916511	VODÍCI PRÁH PRŮBĚŽNÝ - DOD A MONTÁŽ viz Specifikace Dzn	M	11,100	11,100	0,000	2 184,50	24 247,95	0,000	0,000	24 247,95	0,00	0,00%
83	9165542	PATKA PRO VODÍCI DESKY SAMOSTATNÁ NAD 10KG - MONTÁŽ S PŘESUN viz Specifikace Dzn - DIO	KUS	148,000	148,000	0,000	0,85	125,80	0,000	0,000	125,80	0,00	0,00%
84	916543	PATKA PRO VODÍCI DESKY SAMOSTATNÁ NAD 10KG - DEMONTÁŽ viz Specifikace Dzn - DIO	KUS	148,000	148,000	0,000	0,85	125,80	0,000	0,000	125,80	0,00	0,00%
85	916549	PATKA PRO VODÍCI DESKY SAMOSTATNÁ NAD 10KG - NÁJEMNÉ předpokládaná doba provádění 240 dnů 84*240=20160 viz Specifikace Dzn - DIO	KSDEN	20160,000	20160,000	0,000	0,85	17 136,00	0,000	0,000	17 136,00	0,00	0,00%
86	917211	ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 50MM	M	15,000	15,000	0,000	276,35	4 145,28	0,000	0,000	4 145,28	0,00	0,00%
87	917224a	SILNIČNÍ A CHODNIKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM 15/25/100 do bet.lože C20/25nXF3	M	280,000	280,000	0,000	390,77	109 416,16	0,000	0,000	109 416,16	0,00	0,00%
88	917224b	SILNIČNÍ A CHODNIKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM nájezdový 15/15-N do bet.lože C20/25nXF3	M	120,000	120,000	0,000	379,54	45 544,80	0,000	0,000	45 544,80	0,00	0,00%
89	919112	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM napojení na stav 8m+10m+11m+13m	M	42,000	42,000	0,000	75,00	3 150,00	0,000	0,000	3 150,00	0,00	0,00%
90	931324	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 400MM2 dle pol. 919112	M	42,000	42,000	0,000	95,00	3 990,00	0,000	0,000	3 990,00	0,00	0,00%
91	96687	VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ KOMPLETNÍCH vč.event.zemních prací s přemístěním na skládku spočteno ze situace	KUS	8,000	8,000	0,000	1 420,00	11 360,00	0,000	0,000	11 360,00	0,00	0,00%
<b>9</b>		<b>Ostatní konstrukce a práce</b>						<b>846 299,54</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>846 299,54</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>
<b>N</b>		<b>Nové položky</b>											
92N	12373B	ZEMNÍ PRÁCE - DOPRAVA odvoz a návoz dle pol. 123734a, 56314b, 56330, 574B44, 574D58, 574E58	M3KM	0,000	49 782,225	49 782,225	14,00	0,00	0,000	696 951,15	696 951,15	696 951,15	100,00%
93N	11355B	STAVEBNÍ KUSOVÝ MATERIÁL - DOPRAVA návoz stavebního kusového materiálu dle pol. 58212, 58221, 582611, 58261A, 917211, 917224a, 917224b	TKM	0,000	2 525,900	2 525,900	12,00	0,00	0,000	30 310,80	30 310,80	30 310,80	100,00%
<b>N</b>		<b>Nové položky</b>						<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>727 261,95</b>	<b>727 261,95</b>	<b>727 261,95</b>	<b>100,00%</b>
		<b>Celkem</b>						<b>9 744 293,28</b>	<b>0,00</b>	<b>727 261,95</b>	<b>10 471 555,23</b>	<b>727 261,95</b>	<b>7,46%</b>

## Výpočet pro pol č. 92N

Výpočet pro pol č. 92N		MJ	výměra	
92N	12373B	ZEMNÍ PRÁCE - DOPRAVA odvoz a návoz dle pol. 123734a, 56314b, 56330, 574B44, 574D58, 574E58 F=A+B+C+D+E F=8100,000+24840,000+3873,055+2407,400+10561,770 F=49782,225	M3KM	49782,225
		odvoz dle pol. 123734a navýšení dopravní vzdálenosti po kolapsu mostu č. 015/112 v obci Domašín po 21.5.2018 na uvažované dopravné cestě pro solo TNV typu Tatra Phoenix (6kola) navýšení o 9km (po určené trase od KSÚS), přeprava 900,000m3 odkopávek po 21.5.2018 <b>množství: A=9*900,000=8100,000M3KM</b>		
		odvoz dle pol. 123734a navýšení dopravní vzdálenosti po kolapsu mostu č. 015/112 v obci Domašín po 21.5.2018 na uvažované dopravné cestě pro TNV typu Souprava/návěs (tahač + návěs/vana) navýšení o 34,5km (po určené trase od KSÚS), přeprava 720,000m3 odkopávek po 21.5.2018 <b>množství: B=34,5*720,000=24840,000M3KM</b>		
		návoz MZK dle pol. 56314b navýšení dopravní vzdálenosti po kolapsu mostu č. 015/112 v obci Domašín po 21.5.2018 na uvažované dopravné cestě pro solo TNV typu Mercedes Benz (8kola) navýšení o 5km (po určené trase od KSÚS), přeprava 774,611m3 MZK po 21.5.2018 <b>množství: C=5*774,611=3873,055M3KM</b>		
		návoz ŠD dle pol. 56330 navýšení dopravní vzdálenosti po kolapsu mostu č. 015/112 v obci Domašín po 21.5.2018 na uvažované dopravné cestě pro solo TNV typu Mercedes Benz (8kola) navýšení o 5km (po určené trase od KSÚS), přeprava 481,480m3 ŠD po 21.5.2018 <b>množství: D=5*481,480=2407,400M3KM</b>		

návoz AC směsí dle pol. 574B44, 574D58, 574E58  
 navýšení dopravní vzdálenosti po kolapsu mostu č.  
 015/112 v obci Domašín po 21.5.2018 na uvažované  
 dopravné cestě pro solo TNV typu Tatra Phoenix (6kola) a  
 Mercedes Benz (8kola)  
 navýšení o 15km (po určené trase od KSÚS),  
 přeprava 704,118m<sup>3</sup> AC směsí po 21.5.2018  
**množství: E=15\*704,118=10561,770M<sup>3</sup>KM**

			MJ	výměra
18	123734a	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I, ODVOZ DO 5KM výkop v celé stavbě, odvoz na skládku. - odvoz zbývajících množství po 21.5.2018	M3	900,000
po 21.5.2018 provedeno 150 jízd:150*6M3=900M3 přepravní kapacita v M3 TNV Tatra Phoenix (6kola): 6M3				
<b>celkem</b>				<b>900,000</b>

Původní zásobovací trasa:

Vlašim - po II/112 a po III/1104 - Kochánov

Nově vytyčená zásobovací trasa pro TNV - Souprava/návěs po 21.5. dle KSÚS:

Vlašim - po III/1256 - Velíš - po III/1124 - Postupice - po III/1123 - Jemniště - po II/112 a po III/1104 - Kochánov

**Navýšení délky trasy o 9,0km**

			MJ	výměra
18	123734a	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I, ODVOZ DO 5KM výkop v celé stavbě, odvoz na skládku. - odvoz zbývajících množství po 21.5.2018	M3	720,000
po 21.5.2018 provedeno 72 jízd:72*10M3=720M3 přepravní kapacita v M3 TNV Souprava/návěs (tahač + návěs/vana): 10M3				
<b>celkem</b>				<b>720,000</b>

Původní zásobovací trasa:

Vlašim - po II/112 a po III/1104 - Kochánov

Nově vytyčená zásobovací trasa pro TNV - Souprava/návěs po 21.5. dle KSÚS:

Vlašim - po II/125 - Louňovice p/Bl. - po II/150 - Votice - po I/3 - Benešov - po I/3 a po III/1104 - Kochánov

**Navýšení délky trasy o 34,5km**

MJ	výměra	výměra (M3)
----	--------	-------------

35	56314b	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECHANICKY ZPEVNĚNÉHO KAMENIVA TL. DO 200MM vozovka tl. 170 mm - návoz po 21.5.2018	M2	4556,535	774,611
----	--------	---	----	----------	---------

po 21.5.2018 provedeno 136 jízd:  $135 \cdot 14 + 1 \cdot 7,797 = 1897,797T$   
 $1897,797 / 2,45 = 774,611M3$   
*přepravní kapacita/nosnost TNV Mercedes Benz (8kola): 14T*  
*2,45T/M3 - objemová hmotnost zhutněného MZK*

<b>celkem</b>				<b>774,611</b>
---------------	--	--	--	----------------

Původní zásobovací trasa:

Betonárka Votice - po I/3 - Bystřice - po II/111 a po II/112 - Vlašim

Nově vytyčená zásobovací trasa pro TNV typu Mercedes Benz (8kola) po 21.5. dle KSÚS:

Betonárka Votice - po I/3 - Bystřice - po II/111 a po II/112 - Jemniště - po III/1123 – Postupice - po III/1124 – Veliš - po III/1256 – Vlašim

**Navýšení délky trasy o 5,0km**

			MJ	výměra
37	56330	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI vozovka + prstenec + směrový ostrůvek - návoz zbývajícího množství po 21.5.2018	M3	481,480

po 21.5.2018 provedeno 64 jízd:  $64 \cdot 14T = 910T$   
 $910 / 1,89 = 481,480M3$   
*přepravní kapacita/nosnost TNV Mercedes Benz (8kola): 14T*  
*1,89T/M3 - objemová hmotnost zhutněné ŠD*

<b>celkem</b>				<b>481,480</b>
---------------	--	--	--	----------------

Původní zásobovací trasa:

Lom Mladovice - po III/1123 - Jemniště - po II/112 - Vlašim

Nově vytyčená zásobovací trasa pro TNV typu Mercedes Benz (8kola) po 21.5.

Lom Mladovice - po III/1123 – Postupice po III/1124 – Veliš - po III/1256 – Vlašim

**Navýšení délky trasy o 5,0km**

			MJ	výměra	výměra (M3)
1	574B44	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11+, 11S TL. 50MM ACO 11S - návoz po 21.5.2018	M2	4151,400	207,570
		$4151,400 \cdot 0,05 = 207,570 M3$			
2	574D58	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY MODIFIK ACL 22+, 22S TL. 60MM ACL 22S - návoz po 21.5.2018	M2	4151,400	249,084

		4151,400*0,06=249,084 M3			
3	574E58	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+, 22S TL. 60MM ACP 22S - návoz po 21.5.2018	M2	4124,400	247,464
		4124,400*0,06=247,464 M3			
		<b>celkem</b>			<b>704,118</b>

Původní zásobovací trasa:

Chotýšany - po II/112 – Vlašim

Nově vytyčená zásobovací trasa pro TNV typu Tatra Phoenix (6kola) a Mercedes Benz (8kola) po 21.5. dle KSÚS:

Chotýšany - po II/112 - Jemniště- po III/1123 – Postupice - po III/1124 – Velíš - po III/1256 – Vlašim

**Navýšení délky trasy o 15,0km****Výpočet pro pol č. 93N**

		MJ	výměra		
93N	11355B	STAVEBNÍ KUSOVÝ MATERIÁL - DOPRAVA návoz stavebního kusového materiálu dle pol, 58212, 58221, 582611, 58261A, 917211, 917224a, 917224b A= 2525,900	TKM	2525,900	
		návoz stavebního kusového materiálu dle pol, 58212, 58221, 582611, 58261A, 917211, 917224a, 917224b navýšení dopravní vzdálenosti po kolapsu mostu č. 015/112 v obci Domašín po 21.5.2018 na uvažované dopravné cestě pro TNV Souprava/návěs (tahač + návěs/vana) navýšení o 26km (po určené trase od KSÚS), přeprava 57,530t bet. a kam dlažby po 21.5.2018 <b>množství: A=26*97,1500=2525,900TKM</b>			
			MJ	výměra	hmotnost (T)
46	58212	DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z VELKÝCH KOSTEK DO LOŽE Z MC prsteneček, kostka 160x160 mm s cementovou zálivkou - návoz po 21.5.2018	M2	147,655	36,914
		147,655*0,25=36,914 T			

47	58221	DLAŽDĚNÉ KRYTY Z DROBNÝCH KOSTEK DO LOŽE Z KAMENIVA směrovací ostrůvek, kostka 120x120mm vč. lože tl.40 mm - návoz po 21.5.2018 22,387*0,25=5,597 T	M2	22,387	5,597
48	582611	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM vč. lože tl.30 mm - návoz po 21.5.2018 98,500*0,1306=12,864 T	M2	98,500	12,864
49	58261A	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 60MM DO LOŽE Z KAM pro nevidomé , vč. lože tl. 30 mm - návoz po 21.5.2018 16,500*0,1306=2,155 T	M2	16,500	2,155
50	917211	ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 50MM návoz po 21.5.2018 15,000*0,028=0,420 T	M	15,000	0,420
51	917224a	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM 15/25/100 do bet.lože C20/25nXF3 návoz po 21.5.2018 280,000*0,098=27,440 T	M	280,000	27,440
52	917224b	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM nájezdový 15/15-N do bet.lože C20/25nXF3 návoz po 21.5.2018 120,000*0,098=11,76	M	120,000	11,760
<b>celkem</b>					<b>97,150</b>

Původní zásobovací trasa:

Nově vytyčená zásobovací trasa pro TNV - Souprava/návěs po 21.5. dle KSÚS:

**Navýšení délky trasy o 26,0km**

Benešov - po II/112 – Vlašim

Benešov - po I/3 – Votice - po II/150 – Louňovice p/Bl. - po II/125 - Vlašim