

cena:	m3 do 1km	m3			39,00	19	0,00	0,00	0,00
cena:	m3 do 2km	m3			55,00	19	0,00	0,00	0,00
cena:	m3 do 3km	m3			71,00	19	0,00	0,00	0,00
cena:	m3 do 4km	m3			87,00	19	0,00	0,00	0,00
cena:	m3 do 5km	m3			103,00	19	0,00	0,00	0,00
cena:	m3 do 6km	m3			119,00	19	0,00	0,00	0,00
cena:	m3 do 7km	m3			135,00	19	0,00	0,00	0,00
cena:	m3 do 8km	m3			151,00	19	0,00	0,00	0,00
cena:	m3 do 9km	m3			167,00	19	0,00	0,00	0,00
cena:	m3 do 10km	m3			183,00	19	0,00	0,00	0,00
cena:	m3 za každý další 1km	m3			7,00	19	0,00	0,00	0,00
cena:	skládkovně	t			480,00	19	0,00	0,00	0,00
53710									
cena:	Zřízení dlažďového rigolu	m2		20	825	19	16500,00	3135,00	19635,00
obsah:	označení pracoviště dopravním značením příprava nářadí, tvárnice a písku urovnání a vyspádování terénu, rozprostření písku do potřebné tloušťky vyrovnání, proměření a úprava spádu lože dodání tvárnice nasazení tvárnice, vyrovnání, vyspádování, úprava terénu kolem rigolu přesun nářadí a materiálu zrušení dopravního značení								
55110									
cena:	Propustek - průměr 50 - 120 cm - čištění	bm		45	249,00	19	11205,00	2128,95	13333,95
obsah:	označení pracoviště dopravním značením příprava ručního nářadí čištění propustku z obou stran pomocí ručního nářadí ukládání nánosů na krajnici očistění ručního nářadí zrušení dopravního značení směnový čas na jídlo, oddech a osobní potřeby								
55130									
cena:	Propustek - průměr do 50 cm - čištění	bm			200,00	19	0,00	0,00	0,00
obsah:	označení pracoviště dopravním značením								

6 MOSTY

NS	NAZEV ČINNOSTI			
----	----------------	--	--	--

7 OSTATNÍ SILNIČNÍ OBJEKTY

NS	Název činnosti							
----	----------------	--	--	--	--	--	--	--

8 SADOVNICTVÍ

NS	Název činnosti	Tech.jed.	Počet tech. jed.	Měrná cena bez DPH	Sazba DPH	Celková cena bez DPH	DPH	Celková cena s DPH
81010	Štěpkování označení pracoviště dopravním značením příprava a seřízení štěpkovače, kontrola bezpečnostních prvků přiblížování odpadového dřeva ke štěpkovací štěpkování přesun na další stanoviště zrušení dopravního značení	h	150	990,00	19	148500,00	28215,00	176715,00
81020	Likvidace polomů označení pracoviště dopravním značením příprava motorové pily, kontrola bezpečnostních prvků pily řezání kmenů a větví poražených stromů na díly vhodné délky pro přepravu doplňování oleje do pily očštění pily, příprava k odjezdu z pracoviště zrušení dopravního značení	h	45	262,00	19	11790,00	2240,10	14030,10
81030	Zpracování odpadového dřeva označení pracoviště dopravním značením příprava motorové pily, kontrola bezpečnostních prvků pily řezání kmenů a větví poražených stromů na díly vhodné délky pro přepravu doplňování oleje do pily očštění pily, příprava k odjezdu z pracoviště zrušení dopravního značení	h	240	445,00	19	106800,00	20292,00	127092,00
81097	Odvoz štěpků, stromů, větví a keřů	km	500	103,00	19	51500,00	9785,00	61285,00

81099	cena:		h	45	290,00	19	13050,00	2479,50	15529,50
	obsah:	Řízení provozu doprava pracovníků na pracoviště příprava pomůcek na pracovišti řízení provozu dozor na provedenou práci po nezbytně nutnou dobu doprava pracovníků z pracoviště							
82110	cena:		ks		290,00	19	0,00	0,00	0,00
	obsah:	Vysazování včetně křídla a chrániče označení pracoviště dopravním značením příprava nářadí, stromků a kůlů dodávka sazenic, kůlů a chrániček sestřížení kořenů, usazení stromku do jamky, zaspávání se současným profěpáváním zeminy hutnění zeminy mezi kořeny, úprava vodní mísky, zalití vodou přípevnění stromku ke kůlu popruhem, úprava korunky seříznutím očišťení nářadí a pomůcek, příprava k odjezdu z pracoviště zrušení dopravního značení							
82210	cena:		ks	45	30,00	19	1350,00	256,50	1606,50
	obsah:	Údržba - zalévání označení pracoviště dopravním značením dodávka technologické vody plnění a doplňování kropicíky vodou příprava kropicíky k zalévání zalévání jednotlivých stromů hadicí z kropicíky přejezd mezi stromy příprava k odjezdu z pracoviště zrušení dopravního značení							
82310	cena:		ks	230	198,00	19	45540,00	8652,60	54192,60
	obsah:	Řez a průklest ze země označení pracoviště dopravním značením příprava motorové pily, kontrola bezpečnostních prvků pily							

	prořezání koruny stromu zařetí řezů barvou soustředění odřezaných větví na hromadu uložení pily									
82320	zrušení dopravního značení									
82320	Rez a průklest ve výškách	ks	70	330,00	19	23100,00	4389,00	27489,00		
obsah:	označení pracoviště dopravním značením příprava motorové pily, kontrola bezpečnostních prvků pily řízení dopravy prořezání koruny stromu zařetí řezů barvou soustředění odřezaných větví na hromadu uložení pily zrušení dopravního značení									
82397	Použití vysokozdvizné plošiny	h	25	750,00	19	18750,00	3562,50	22312,50		
82410	Ochrana proti sklidcům - osazení chráničů	ks		45,00	19	0,00	0,00	0,00		
obsah:	označení pracoviště dopravním značením dodávka chrániček příprava obalového materiálu nasazení chrániče kolem stromku, zajištění chrániče přesun k dalšímu stromku zrušení dopravního značení									
82420										
82420	Ochrana proti sklidcům - postřiky	ks	100	51,00	19	5100,00	969,00	6069,00		
obsah:	označení pracoviště dopravním značením napuštění vody do nádrže postřikovače, nalití a dodávka postřiku rozmíchání postřiku příprava postřikovače na pracovišti postřik stromu ruční tyčí od vrchole stromu dolů a od okraje stromu k jeho vnitřní části									

82497	přejezd k dalšímu stromu příprava k odjezdu z pracoviště zrušení dopravního značení	h	220,00	19	0,00	0,00	0,00
cena:	Ochrana proti škůdcům - likvidace napadeného listí						
obsah:	kontrola zralosti ovoce, určení pořadí sklizně, hlídání alejí oceňování ovocných stromů před sklizní pro prodej soukromým zájemcům všeobecná kontrola stromové, evidence poškozených stromů, určování postříků						
82830	Likvidace pařezů do průměru 500 mm označení pracoviště dopravním značením příprava traktoru s frézou nájezd nad pařez, frézování přejezd mezi pařezy malá oprava příprava k odjezdu z pracoviště zrušení dopravního značení	ks	630,00	19	12 600,00	2394,00	14994,00
cena:	Likvidace pařezů nad průměr 500 mm						
obsah:	označení pracoviště dopravním značením příprava traktoru s frézou nájezd nad pařez, frézování přejezd mezi pařezy malá oprava příprava k odjezdu z pracoviště zrušení dopravního značení						
82840	Likvidace pařezů nad průměr 500 mm označení pracoviště dopravním značením příprava traktoru s frézou nájezd nad pařez, frézování přejezd mezi pařezy malá oprava příprava k odjezdu z pracoviště zrušení dopravního značení	ks	3150,00	19	63 000,00	11 970,00	74 970,00
cena:	Kácení včetně odvětvení do průměru 300 mm						
obsah:	označení pracoviště dopravním značením příprava motorové pily, kontrola bezpečnostních prvků pily řízení dopravy určení směru a místa pádu stromu						
82920	Kácení včetně odvětvení do průměru 300 mm označení pracoviště dopravním značením příprava motorové pily, kontrola bezpečnostních prvků pily řízení dopravy určení směru a místa pádu stromu	ks	491,00	19	24 550,00	4 664,50	29 214,50
cena:							
obsah:							

	<p>příprava nářadí a keřů dodávka keřů sestrižení kořenů, usazení keře do jamky, zasypávání se současným protřepáváním zeminy hutnění zeminy mezi kořeny, úprava vodní misky, zalití vodou očistění nářadí a pomůcek, příprava k odjezdu z pracoviště zrušení dopravního značení</p>	m2	9,00	19	0,00	0,00	0,00
<p>83210 cena: obsah:</p>	<p>Údržba keřů - zalévání označení pracoviště dopravním značením dodávka technologické vody plnění a doplňování kropičky vodou příprava kropičky k zalévání zalévání jednotlivých keřů hadicí z autokropičky přejezd mezi skupinami keřů příprava k odjezdu z pracoviště zrušení dopravního značení</p>	m2	31,00	19	27900,00	5301,00	33201,00
<p>83310 cena: obsah:</p>	<p>Keře - průklest označení pracoviště dopravním značením příprava motorové pily, kontrola bezpečnostních prvků pily provedení průklestu - odstranění zaschlých a poškozených částí keře odstranění přehoustlých a slabých výhonů přechod k další skupině keřů uložení motorové pily zrušení dopravního značení</p>	m2	19,00	19	102600,00	19494,00	122094,00
<p>83910 cena: obsah:</p>	<p>Keře - likvidace řezáním označení pracoviště dopravním značením příprava křovinořezu, kontrola bezpečnostních prvků vyřezávání keřů, přechody mezi skupinami keřů chemické ošetření řezů</p>	m2	5400	19	102600,00	19494,00	122094,00

	příprava k odjezdu z pracoviště zrušení dopravního značení									
83920										
cena:	Keře - likvidace vytrhávání	m2	400	31,00	19	12400,00	2356,00	14756,00		
obsah:	příprava grejdlu, montáž a seřízení rozrývače vytrhávání keří rozrývačem odstranění keří mimo upravenou plochu, navršení na hromadu úprava plochy radlicí									
84110										
cena:	Zaládání travních porostů	m2		19,00	19	0,00	0,00	0,00	0,00	
obsah:	označení pracoviště dopravním značením dodávka osiva příprava pomocných nádob a travního semena plnění travního semena do menších pomocných nádob rozhozování travního semene v množství 15 - 25 g/m2 zatláčení semene a uzavření povrchu hutméním ručním válečkem, zalití očistění náradí a pomůcek, příprava k odjezdu z pracoviště zrušení dopravního značení									
84810										
cena:	Kosení travních porostů strojně	m2	95000	0,80	19	760000,00	144400,00	904400,00		
obsah:	označení pracoviště dopravním značením obhlídka sekaného prostoru, odstranění nežádoucích prvků (kamenů, drátů a p.) příprava sekačky na pracovišti, kontrola bezpečnostních prvků sečení travního porostu provozní údržba drobná oprava zrušení dopravního značení									
84820										
cena:	Kosení travních porostů strojně pod svodidly	m2	8000	1,50	19	12000,00	2280,00	14280,00		
obsah:	označení pracoviště dopravním značením									

84840	obhlídka sekaného prostoru, odstranění nežádoucích prvků (kamenů, drátů a p.) příprava sekačky na pracovišti, kontrola bezpečnostních prvků sečení travního porostu provozní údržba drobná oprava zrušení dopravního značení	m2	2700	4,50	19	12150,00	2308,50	14458,50
cena:	Kosení travních porostů ručně křovinořezy kolem překážek							
obsah:	označení pracoviště dopravním značením obhlídka sekaného prostoru, odstranění nežádoucích prvků (kamenů, drátů a p.) příprava křovinořezu - doplnění oleje a PHM provozní údržba - kontrola prac. nástroje, doplnění PHM drobná oprava zrušení dopravního značení							
84850	Ošetření travních porostů chemickými prostředky označení pracoviště dopravním značením napuštění vody do nádrže postřikovače příprava postřikovače na pracovišti postřik travního porostu příprava k odjezdu z pracoviště zrušení dopravního značení	m2	9000	1,20	19	10800,00	2052,00	12852,00
cena:								
obsah:								

Mezisoučet 8 SADOVNICTVÍ

1 694 190,00

321 896,10

2 016 086,10

9 SPRÁVNÍ ČINNOSTI

NS	Název činnosti	Techn.jed.	Počet techn. jed.	Měrná cena bez DPH	Sazba DPH	Celková cena bez DPH	DPH	Celková cena s DPH
91520								
	Střídání dopravy ve všední dny (včetně mimopracovní doby)	h	200	236,00	19	47200,00	8968,00	56168,00
	doprava na stanoviště							
91910								
	Pohotovost na pracovišti	h		220,00	19	0,00	0,00	0,00
91920								
	Pohotovost domácí	h		90,00	19	0,00	0,00	0,00
Mezisončet 9 SPRÁVNÍ ČINNOSTI						47 200,00	8 968,00	56 168,00
Součet za sledované období						16 479 341,00	3 131 074,79	19 610 415,79

Poznámky:

Součástí ceny je vždy přeprava pracovníků, materiálu a technologického zařízení na místo výkonu, pokud to vzhledem k charakteru výkonu přichází v úvahu. .
 NS s koncovým dvojciferným 99 (řízení provozu a dozor) se vždy týká předchozích NS se stejnými čísly na prvních třech pozicích.
 NS s koncovým dvojciferným 98 (doprava a poplatek za skládkování) se vždy týká předchozích NS se stejnými čísly na prvních třech pozicích.
 U všech NS je součástí ceny i dodávka veškerého provozního materiálu.
 Pouze u NS, kde je zadavatelem požadováno doplnění ceny i za vyjmenovaný materiál, který je potřebný ke splnění předmetné činnosti, je základní cena pouze za práci.

Období od 1.1.2009 do 31.12.2009

1 ZAJIŠTĚNÍ SJÍZDNOSTI V ZIMNÍM OBDOBÍ

NS	Název činnosti	Tech.jed.	Počet tech. jed.	Měrná cena bez DPH	Sazba DPH	Celková cena bez DPH	DPH	Celková cena s DPH
11110	Posyp vozovek inertním materiálem	km						
cena:	posyp skvárovou	km	209	0,00	19	0,00	0,00	0,00
cena:	posyp drti a pískem	km	3400	255	19	867000,00	164730,00	1031730,00
obsah:	výkon posypu (bez přejezdů) náklady na nakládku včetně materiálu a jeho dovozu							
11210	Posyp vozovek chemickým materiálem	km						
cena:	výkon posypu (bez přejezdů)	km	327	0,00	19	0,00	0,00	0,00
obsah:	náklady na nakládku včetně materiálu a jeho dovozu							
11230	Posyp vozovek chemickým materiálem se zkrápěním	km						
cena:	výkon posypu (bez přejezdů)	km	1800	335	19	603000,00	114570,00	717570,00
obsah:	náklady na nakládku včetně materiálu a jeho dovozu							
11810	Kontrolní jízdy osobním automobilem	km						
cena:	kontrolní jízdy osobním automobilem	km	720	9	19	6480,00	1231,20	7711,20
obsah:								
11720	Kontrolní jízdy sypačem	km						
cena:	kontr. jízdy a přejezdy sypačů bez výkonu posypu a prohrnu	km	8300	33	19	273900,00	52041,00	325941,00
obsah:								

12110	cena: Odstranování sněhu předseznenou radlicí obsah: výkon prohrnování (bez přejezdů)	km	2700	97	19	261900,00	49761,00	311661,00
12120	cena: Odstranování sněhu traktorovou radlicí obsah: výkon prohrnu včetně přejezdů	h	600	450	19	270000,00	51300,00	321300,00
12210	cena: Odstranování sněhu frézami obsah: výkon frézování včetně přejezdů	h	1995	1995	19	0,00	0,00	0,00
12310	cena: Odstranování sněhu šipovým pluhem obsah: výkon prohrnu bez přejezdů	km	160	160	19	0,00	0,00	0,00
13410	cena: Dispečerská služba obsah: rozsah hodin upřesní OPZS	h	1800	395	19	711000,00	135090,00	846090,00
13420	cena: Pohotovost pracovníků na pracovišti obsah: včetně mechanismů a dopravních prostředků (počet pracovníků upřesní OPZS)	h	9000	220	19	1980000,00	376200,00	2356200,00
13430	cena: Pohotovost pracovníků domácí obsah: včetně mechanismů a dopravních prostředků (počet pracovníků upřesní OPZS)	h	90	90	19	0,00	0,00	0,00
16110	cena: Organizační příprava obsah: kontrola připravenosti techniky na ZUJ školení pracovníků k OPZS	h	360	395	19	142200,00	27018,00	169218,00
16210	Zásněžky	m						
	cena: Postavení, služební zásněžek cena: dodávka nových zásněžek	m ks	49 690	49 690	19 19	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
16310	Sněhové tyče a značky	ks						
	cena: postavení a služební sněhových tyčí a značek cena: dodávka nových sněhových tyčí a značek	ks ks	142 330	142 330	19 19	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
16410	cena: Činnosti jiné nežahrnuté (ujeté vstupy a námarazky) obsah: zřízení samoobslužných skládek (včetně posypového materiálu)	h	360	1090	19	392400,00	74556,00	466956,00

2 VOZOVKY

NS	Název činnosti	Tech.jed.	Počet tech. jed.	Měrná cena bez DPH	Sazba DPH	Celková cena bez DPH	DPH	Celková cena s DPH
20110	Cištění vozovek mletím stroje traktorovým zametačem označení pracoviště dopravním značením příprava stroje na pracovišti k zametání zametání vozovky příprava stroje k odjezdu z pracoviště, uklizení nářadí zrušení dopravního značení s naložením značek na dopr. prostředek	m2	43000	1,05	19	47250,00	8977,50	56227,50
20111	Cištění vozovek mletím stroje samosbětem označení pracoviště dopravním značením příprava stroje na pracovišti k zametání, naplnění a doplň. vodou zametání se sbětem nečistot s ukládáním do nádrže, otáčení vysypání obsahu nádrže drobná oprava příprava stroje k odjezdu z pracoviště zrušení dopravního značení s nalož. značek na dopr. prostředek neobsahuje dopravu na skládku a popl. za skládkování (obsaženo v NS 20198)	m2	90000	1,50	19	135000,00	25650,00	160650,00
20121	Cištění vozovek splachováním stroje označení pracoviště dopravním značením dodávka technologické vody plnění a doplňování nádrže kroupičky vodou, včetně nákladů na vodu příprava stroje na pracovišti k mytí, příprava nářadí mytí vozovky tlakovou vodou případné odkopání silnější vrstvy bláta příprava stroje k odjezdu z pracoviště, uklizení nářadí zrušení dopravního značení s naložením značek na dopr. prostředek	m2	90000	0,95	19	85500,00	16245,00	101745,00
20140	Cištění vozovek odkopem - vrstva do 5 cm - ručně označení pracoviště dopravním značením příprava ručního nářadí na pracovišti	m2	900	6,50	19	5850,00	1111,50	6961,50

odkopání silnější vrstvy bláta ruční zametení kartáči uložení odkop. materiálu a smetených nečistot na hromady na krajnici výkop stružek pro volný odtok vody z vozovky úklid ručního nářadí na dopravní prostředek zrušení dopravního značení s naložením značek na dopr. prostředek naložení na dopravní prostředek neobsahuje dopravu odkop. materiálu a nečistot a popl. za skládkování (obsaženo v NS 20198)									
20150		m2	2700	20,00	19	54000,00	10260,00	64260,00	
cena:	Cištění vozovek od nánosů - strojně								
obsah:	označení pracoviště dopravním značením příprava strojů na pracovišti k odstranění naplavenin sírnování a nakl. naplaveniny na dopravní prostředek nakladačem splach. zbytku nečistot tlak. vodou ke krajnici s případným naložením očističení sítičnických mechanismů od bláta příprava k odjezdu z pracoviště zrušení dopravního značení s naložením značek na dopr. prostředek neobsahuje dopravu naplavenin a popl. za skládkování (obsaženo v NS 20198)								
20197		h							
cena:	Neodkladné zásahy								
	dopravné osobním vozidlem	km	180	9,00	19	1620,00	307,80	1927,80	
	dopravné technologickým vozidlem	km	180	16,00	19	2880,00	547,20	3427,20	
	dopravné nakladačním vozidlem	km		26,00	19	0,00	0,00	0,00	
	pronájem SDZ	ks/den		28,00	19	0,00	0,00	0,00	
	práce při výkonu	hod		155,00	19	0,00	0,00	0,00	
20198		t							
cena:	Doprava a poplatek za skládkování								
	na skládku	m3		39,00	19	0,00	0,00	0,00	
	m3 do 1km	m3		55,00	19	0,00	0,00	0,00	
	m3 do 2km	m3		71,00	19	0,00	0,00	0,00	
	m3 do 3km	m3		87,00	19	0,00	0,00	0,00	
	m3 do 4km	m3		103,00	19	0,00	0,00	0,00	
	m3 do 5km	m3		119,00	19	0,00	0,00	0,00	
	m3 do 6km	m3		135,00	19	0,00	0,00	0,00	
	m3 do 7km	m3		151,00	19	0,00	0,00	0,00	
	m3 do 8km	m3		167,00	19	0,00	0,00	0,00	
	m3 do 9km	m3		183,00	19	0,00	0,00	0,00	
	m3 do 10km	m3			19	0,00	0,00	0,00	

	<p>dodávka veškerého provozního materiálu jízdního pruhu plnění a doplňování nádrže rozstříkovače pojivem příprava rozstříkovače na pracovišti-montáž nástavců stříkacích tyčí,kontrola trysek,nahřívání pojiva na pracovní teplotu,nahřívání potrubí,kohoutů a trysek cirkulací postřík pojivem a posyp kame- nivem v předepsaném množství hutnění příprava strojů k odjezdu z pracoviště-očišťení rozstříkovače, de- montáž nástavců střík.tyčí zrušení DZ s naložením značek na dopr.prostředek</p>	m2	13500	37,00	19	499500,00	94905,00	594405,00
21445	<p>Nátěr z asfaltové emulze 1:60 kg/m2 označení pracoviště dopravním značením s uzavřením jednoho dodávka veškerého provozního materiálu jízdního pruhu plnění a doplňování nádrže rozstříkovače pojivem příprava rozstříkovače na pracovišti-montáž nástavců stříkacích tyčí,kontrola trysek,nahřívání pojiva na pracovní teplotu,nahřívání potrubí,kohoutů a trysek cirkulací postřík pojivem a posyp kame- nivem v předepsaném množství hutnění příprava strojů k odjezdu z pracoviště-očišťení rozstříkovače, de- montáž nástavců střík.tyčí zrušení DZ s naložením značek na dopr.prostředek</p>	m2						
21455	<p>Nátěr z modifikované emulze 1:60 kg/m2 označení pracoviště dopravním značením s uzavřením jednoho jízdního pruhu plnění a doplňování nádrže rozstříkovače pojivem dodávka veškerého provozního materiálu příprava rozstříkovače na pracovišti-montáž nástavců stříkacích tyčí,kontrola trysek,nahřívání pojiva na pracovní teplotu,nahřívání potrubí,kohoutů a trysek cirkulací postřík pojivem a posyp kame- nivem v předepsaném množství hutnění příprava strojů k odjezdu z pracoviště-očišťení rozstříkovače, de- montáž nástavců střík.tyčí zrušení DZ s naložením značek na dopr.prostředek</p>	m2						

21499	Rízení provozu a dozor:	h	180	290,00	19	52200,00	9918,00	62118,00
obsah:	doprava pracovníků na pracoviště příprava pomůcek na pracovišti řízení provozu dozor na provedenou práci po nezbytné nutnou dobu doprava pracovníků z pracoviště							
21511	Vysprávký výtluků asfaltovou emulzí a kamenivem	l	45	3360,00	19	151200,00	28728,00	179928,00
obsah:	označení pracoviště dopravním značením dodávka veškerého provozního materiálu příprava vysprávkové soupravy na pracovišti spojovací postřik vyplnění kamenivem s převýšením, prolití emulzí a posyp kam. drtí hutnění, přejezd (přechod) k dalšímu výtluku příprava stroju k odjezdu z pracoviště - očištění soupravy zrušení dopravního značení s naložením značek na dopr. prostředek							
21512	Vysprávký výtluků asfaltovou emulzí a kamenivem do úpravy	l	45	3980,00	19	179100,00	34029,00	213129,00
obsah:	označení pracoviště dopravním značením dodávka veškerého provozního materiálu příprava vysprávkové soupravy na pracovišti frézování výtluků, vycištění od uvolněného materiálu spojovací postřik vyplnění kamenivem s převýšením, prolití emulzí a posyp kam. drtí hutnění, přejezd (přechod) k dalšímu výtluku příprava stroju k odjezdu z pracoviště - očištění soupravy zrušení dopravního značení s naložením značek na dopr. prostředek							
21518	Vysprávký výtluků s použitím turbomechanizmů	l	225	3350,00	19	753750,00	143212,50	896962,50
obsah:	označení pracoviště dopravním značením dodávka veškerého provozního materiálu příprava mechanizmů, materiálů a nářadí na pracovišti vyčištění od uvoln.materiálu, plnění výtluku kamenivem, zástřik emulzí přejezd k dalšímu výtluku příprava mechanizmů na odjezd z pracoviště							

21599	zrušení dopravního značení s naložením značek na dopr. prostředek	h	360	290,00	19	104400,00	19836,00	124236,00
cena:	Rízení provozu a dozor							
obsah:	doprava pracovníků na pracoviště příprava pomůcek na pracovišti dodávka veškerého provozního materiálu řízení provozu dozor na provedenou práci po nezbytně nutnou dobu doprava pracovníků z pracoviště							
21711		t	210	4610,00	19	968100,00	183939,00	1152039,00
cena:	Výsračky výtlučků asfaltovou směsí za horka do upravených							
obsah:	označení pracoviště dopravním značením a doprava asfaltové směsi na pracoviště dodávka veškerého provozního materiálu frézování výtlučku a vyčištění provedení spojovacího postřiku vyplnění výtlučku asf. betonem s převýšením pro hutnění hutnění přejezd k dalšímu výtlučku příprava mechanismů na odjezd z pracoviště zrušení dopravního značení s naložením značek na dopr. prostředek							
21712		t	45	3290,00	19	148050,00	28129,50	176179,50
cena:	Výsračky výtlučků asfaltovou směsí za horka							
obsah:	označení pracoviště dopravním značením a doprava asfaltové směsi na pracoviště dodávka veškerého provozního materiálu provedení spojovacího postřiku vyplnění výtlučku asf. betonem s převýšením pro hutnění hutnění přejezd k dalšímu výtlučku příprava mechanismů na odjezd z pracoviště zrušení dopravního značení s naložením značek na dopr. prostředek							
21713		t	10	13200,00	19	132000,00	25080,00	157080,00
cena:	Výsračky výtlučků asfaltovou směsí za studena							
obsah:	označení pracoviště dopravním značením dodávka veškerého provozního materiálu příprava nářadí na pracovišti vyplnění výtlučku směsí							

	21799	zачиštění okolí výtluku a hutnění přejezd k dalšímu výtluku zrušení dopravního značení s naložením značek na dopr. prostředek								
cena:		Rizeni provozu a dozor	h	360	290,00	19	104400,00	19836,00	124236,00	
obsah:		doprava pracovníků na pracoviště připrava pomůcek na pracovišti řízení provozu dozor na provedenou práci po nezbytně nutnou dobu doprava pracovníků z pracoviště								
	22323									
cena:		Podsypaná vrstva ze šterkopiskú - tl. 15 cm	m2		145,00	19	0,00	0,00	0,00	0,00
obsah:		dovoz potřebného objemu šterkopiskú označení pracoviště dopravním značením rozproštění šterkopiskú v předepsané tl. vyrovnaní do potřebné nivelely zhuštění vrstvy šterkopiskú úklid pracoviště zrušení dopravního značení včetně naložení značek, případně jeho ponechání do další pracovní fáze								
	22331									
cena:		Podklad z kameniva obal. asfaltem - tl. 5 cm	m2		245,00	19	0,00	0,00	0,00	0,00
obsah:		dovoz potřebného množství kameniva obaleného asfaltem označení pracoviště dopravním značením očistení ložné plochy rozproštění obal. Kameniva ve stanovené tloušťce a niveletě zhuštění vrstvy obal. Kameniva úklid pracoviště zrušení dopravního značení včetně naložení značek, případně jeho ponechání do další pracovní fáze								
	22342									
cena:		Podkladní vrstva ze šterku - tl. 10 cm	m2		75,00	19	0,00	0,00	0,00	0,00
obsah:		dovoz potřebného objemu šterku zrnitosti 32/63 označení pracoviště dopravním značením								

22362	rozproštění šterku v požadované tl. a niveletě zhutnění podkl. vrstvy šterku zrušení doprav. značení vč. naložení značek, případně jeho ponechání do další pracovní fáze	m2	1800	18,90	19	34020,00	6463,80	40483,80
obsah:	Spojovací postřík z asfaltové emulze do 0,8 kg/m2 dovoz potřebného objemu přeepsané emulze označení pracoviště dopravním značením vyčištění podkladu před postříkem provedení spojovacího postříku v přeepsaném dávkování a teplotě vhodným strojem (vysokotlaký rozstříkovač, stroj pro turbo vysprávk a pod.) úklid pracoviště zrušení dopravního značení včetně naložení značek, případně jeho ponechání do další pracovní fáze							
22613	Frézování ploch do hloubky 4 cm označení pracoviště doprav. značením příprava frézy dle frézovaného povrchu a provedení vlastního frézování do přeepsané hloubky a profilu při použití frézy s nakládacím pasem naložení na dopravní prostředek (jinak navazují práce dle NS 229) vyčištění a úklid odfrézované plochy odvoz odfrézovaného materiálu na stanovenou deponii celkový úklid pracoviště zrušení doprav. značení vč. naložení značek, případně jeho ponechání do další pracovní fáze	m2		73,00	19	0,00	0,00	0,00
obsah:								
22615	Frézování ploch do hloubky 6 cm náplň práce stejná jako u NS 22613	m2	1800	97,00	19	174600,00	33174,00	207774,00
obsah:								
22699	Rízení provozu a dozor doprava pracovníků na pracoviště příprava pomůcek na pracovišti řízení provozu	h	45	290,00	19	13050,00	2479,50	15529,50
obsah:								

22831	<p>příprava frézky na spáry vlastní frézování úklid pracoviště přejezd k dalším označeným sparám či prasklinám očistění frézky, naložení na doprav. prostředek zrušení doprav. značení s naložením značek, případně ponechání do další pracovní fáze (bezprostředně by měly následovat práce dle NS 22831)</p>	bm		58,00	19	0,00	0,00	0,00
obsah:	<p>Zalévání spár: asfaltovou zálitvou označení pracoviště doprav. značením příprava tavicího kotle a ručního nářadí, ohřev zálitkové hmoty, vyčištění a profouknutí spáry vč. vyhrátí vlastní zalévání spár, úklid pracoviště přejezd k dalším označeným místům očistění pracov. zařízení zrušení doprav. značení vč. naložení na dopr. prostředek, odjezd práce dle tohoto NS by měly bezprostředně navazovat na práce dle NS 22817</p>							
22899	<p>Rízení provozu a dozor doprava pracovníků na pracoviště příprava pomůcek na pracovišti řízení provozu dozor na provedenou práci po nezbytně nutnou dobu doprava pracovníků z pracoviště doprava pracovníků z pracoviště</p>	h		290,00	19	0,00	0,00	0,00
obsah:								
22910	<p>Naložení na nákladní automobil a odvoz dále uvedené práce navazují na práce dle NS 22613 a 22615 jestliže fréza nemá samonakládací pás označení pracoviště doprav. značením příprava stroje na pracovišti nakládání a pojiždění očistění vozovky příprava stroje k odjezdu, úklid nářadí zrušení doprav. značení s naložením značek</p>	t		303,00	19	0,00	0,00	0,00
obsah:								

22911	odjezd z pracoviště, odvoz a uložení materiálu na depozit								
cena:	Ruční nakládání	1			395,00	19	0,00	0,00	0,00
obsah:	označení pracoviště doprav značkami ruční nakládání odfrézovaného materiálu na dopravní prostředek očišťení pracoviště zrušení dopravního značení vč. naložení na dopr. prostředek odvoz naloženého materiálu vč. uložení na depozit, odjezd z pracoviště								
22998	Doprava a poplatek za skládkování	1							
cena:	dopravné na skládku	m3			39,00	19	0,00	0,00	0,00
cena:		m3			55,00	19	0,00	0,00	0,00
cena:		m3			71,00	19	0,00	0,00	0,00
cena:		m3			87,00	19	0,00	0,00	0,00
cena:		m3			103,00	19	0,00	0,00	0,00
cena:		m3			119,00	19	0,00	0,00	0,00
cena:		m3			135,00	19	0,00	0,00	0,00
cena:		m3			151,00	19	0,00	0,00	0,00
cena:		m3			167,00	19	0,00	0,00	0,00
cena:		m3			183,00	19	0,00	0,00	0,00
cena:		m3			200,00	19	0,00	0,00	0,00
cena:	skládkovné	1			2200,00	19	0,00	0,00	0,00
23120	Dlažba z kostek drobných	m2	10		1240,00	19	12400,00	2356,00	14756,00
obsah:	doprava materiálu pro lože kostek a vlastních kostek na depozit poblíž pracoviště dodávka kostek a dalšího provozního materiálu označení pracoviště doprav značením příprava ručního nářadí dovoz materiálu ručně na pracoviště rozproštění lože kladení kostek dle projektu a ustanoveních ČSN vyplnění spar pískem hutnění položené dlažby dle technolog. předpisů úklid pracoviště, uklid nářadí a zbylého materiálu								

3 DOPRAVNÍ ZNAČENÍ

NS	Název činnosti	Tech.jed.	Počet tech. jed.	Měrná cena bez DPH	Sazba DPH	Celková cena bez DPH	DPH	Celková cena s DPH
31110	Čištění SDZ mylím stroje plnění a doplňování nádrže myčky vodou, včetně dodávky vody a odjezd na pracoviště označení pracoviště doprav značením(pohyblivé DZ dle TP 66) příprava stroje na pracovišti k mytí přesun k další dopravní značce příprava stroje k odjezdu z pracoviště,odjezd z pracoviště zrušení dopr. značení (dle TP 66)	ks		40,00	19	0	0	0
obsah:								
31120	Čištění SDZ mylím ručně naphnění a doplňování nádrže s vodou, dodávka vody a odjezd na pracoviště označení pracoviště doprav značením (pohyblivé DZ dle TP 66) příprava stroje na pracovišti k mytí přesun k další doprav. značce příprava stroje a zařízení k odjezdu z pracoviště zrušení doprav.značení (dle TP 66),odjezd z pracoviště	ks	360	65,00	19	23400,00	4446,00	27846,00
obsah:								
31210	Nátěr rubu SDZ včetně stojanu označení pracoviště doprav značením příprava a ředění barvy, příprava ostatního materiálu a nářadí očštění rubu stojanu a značky nařtení fermezovou barvou na konstrukce naložení prázdných obalů a zbytků barev na dopr. prostředek přesun k další SDZ očštění štěrčů a ostatních pomůcek zrušení doprav značení s naložením značek na doprav.prostředek	ks	18	185,00	19	3330,00	632,70	3962,70
obsah:								
31220	Nátěr rubu SDZ včetně očštění označení pracoviště doprav značením příprava barev a ostatního materiálu a nářadí očštění rubu značky	ks	9	120,00	19	1080,00	205,20	1285,20
obsah:								

cena:	instální tabule - typ IS 12	ks	10	1350,00	19	13500,00	2565,00	16065,00
cena:	tabule - typ IP 14	ks	10	3490,00	19	34900,00	6631,00	41531,00
cena:	tabule - typ IP 16	ks	10	3680,00	19	36800,00	6992,00	43792,00
31350								
cena:	Narovnání stojanu SDZ	ks	90	158,00	19	14220,00	2701,80	16921,80
obsah:	označení pracoviště dopravním značením příprava ručního nářadí na pracovišti vyrovnaní deformovaného stojanu značky uložení ručního nářadí na dopravní prostředek zrušení dopravního značení							
31360								
cena:	Vyrovnání SDZ	ks	90	168,00	19	15120,00	2872,80	17992,80
obsah:	označení pracoviště dopravním značením příprava ručního nářadí na pracovišti demontáž štítu značky ze stojanu vyrovnaní deformované značky na rovné desce montáž štítu značky ze stojanu, kontrola úhlu nastavení do vozovky uložení ručního nářadí na dopravní prostředek zrušení dopravního značení							
31635								
cena:	Zřizování SDZ včetně stojanu a patky (dodávka práce)	ks	72	1170,00	19	84240,00	16005,60	100245,60
obsah:	označení pracoviště dopravním značením příprava stroje a nářadí vyhloubení otvoru pro patku značky osazení, vyrovnání, zához nebo zabetonování upravení a urovnaní terénu kolem značky příprava stroje k odjezdu z pracoviště, uklizení nářadí zrušení dopravního značení s naložením značek na dopr. prostředek Dodávka značek: Značky musí odpovídat normě ČSN EN 12899-1 provedení: materiál ocelový plech pozinkovaný tl. 1 mm s dvojitým ohybem, činná plocha z retroflexní folie tř. 1 se zaručenou životností 7 let v základní velikosti							
cena:	kulatá značka - typ B	ks	10	1150,00	19	11500,00	2185,00	13685,00
cena:	trojúhelník - typ A	ks	10	1030,00	19	10300,00	1957,00	12257,00
cena:	dodávková tabule - typ E2	ks	10	790,00	19	7900,00	1501,00	9401,00
cena:	směrová šipka tř. - typ IS3A	ks	10	1690,00	19	16900,00	3211,00	20111,00

cena:	směrová šipka 2ř. - typ IS 3b	ks	10	1940,00	19400,00	3686,00	23086,00
cena:	místní tabule - typ IS 12	ks	10	1350,00	13500,00	2565,00	16065,00
cena:	tabule - typ IP 14	ks	10	3490,00	34900,00	6631,00	41531,00
cena:	tabule - typ IP 16	ks	10	3680,00	36800,00	6992,00	43792,00
31810							
cena:	Oprava stojanu SDZ s výměnou patky	ks	18	680,00	12240,00	2325,60	14565,60
obsah:	označení pracoviště dopravním značením příprava pojízdné dílny na pracovišti demontáž značky ze sloupku demontáž poškozené patky montáž nové patky a sloupku, montáž značky zrušení dopravního značení s naložením značek na dopr. prostředek						
31910							
cena:	Likvidace SDZ	ks	36	245,00	8820,00	1675,80	10495,80
obsah:	označení pracoviště příprava nářadí z pojízdné dílny demontáž štítu značky a uložení do dílny obnažení patky, vytažení patky, případně upálení sloupku hořákem urovnání terénu v prostoru bývalé značky příprava pojízdné dílny k odjezdu z pracoviště, uklizení nářadí zrušení dopravního značení s naložením značek na dopr. prostředek						
32110							
cena:	Mytí velkoplošných značek strojně	m2	90	50,00	4500,00	855,00	5355,00
obsah:	označení pracoviště dopravním značením plnění a doplňování nádrže vodou napouštěním z hydrantu příprava stroje na pracovišti k mytí mytí značek příprava stroje k odjezdu z pracoviště zrušení dopravního značení s naložením značek na dopr. prostředek						
32220							
cena:	Nátěr rubu velkoplošné značky	m2	36	137,00	4932,00	937,08	5869,08
obsah:	označení pracoviště dopravním značením příprava a ředění barvy, příprava ostatního materiálu a nářadí zběžné očištění rubu značky natření fermežovou barvou na konstrukce naložení prázdných obalů a zbytků barev na dopravní prostředek						

	očištění šticců a ostatních pomůcek zrušení dopravního značení s naložením značek na dopr. prostředek								
32230									
cena:	Nádrž nosné konstrukce velkoplošné DZ	m2	36	160,00	19	5760,00	1094,40	6854,40	
obsah:	označení pracoviště dopravním značením příprava a ředění barvy, příprava ostatního materiálu a nářadí očištění nosné konstrukce nařtení fermezovou barvou na konstrukce naložení prázdných obalů a zbytků barev na dopravní prostředek očištění šticců a ostatních pomůcek zrušení dopravního značení s naložením značek na dopr. prostředek								
32325									
cena:	Výměna velkoplošné DZ na původní konstrukci	m2	27	4050,00	19	109350,00	20776,50	130126,50	
obsah:	označení pracoviště dopravním značením příprava nářadí, spojovacího materiálu a štítu nové značky demontáž původní značky montáž nové značky (včetně dodávky materiálu) uklizení nářadí zrušení dopravního značení s naložením značek na dopr. prostředek								
32525									
cena:	Osazení velkoplošné DZ včetně nosné konstrukce	m2	10	6860,00	19	68600,00	13034,00	81634,00	
obsah:	označení pracoviště dopravním značením příprava autojeřábu, velkoplošné DZ, nosné konstrukce, nářadí a spoj. materiálu na pracovišti dodávka velkoplošné DZ včetně nosné konstrukce vykopání jamek, betonáž zakotvení pro upevnění nosné konstrukce osazení nosné konstrukce na základové patky - proměření přípevnění značky na nosnou konstrukci kontrola svislého i vodorovného vyrovnání příprava autojeřábu k odjezdu z pracoviště, uklizení nářadí zrušení dopravního značení s naložením značek na dopr. prostředek								
32580									
cena:	Likvidace velkoplošné DZ včetně nosné konstrukce	m2	10	630,00	19	6300,00	1197,00	7497,00	
obsah:	označení pracoviště příprava autojeřábu a nářadí demontáž štítu značky odkopání a uvolnění základů nosné konstrukce								

36710	demontáž spojů, uvázání na lano autojeřábu, vyzvednutí, uložení na nákl. automobil urovnání terénu v prostoru bývalé značky příprava autojeřábu k odjezdu z pracoviště, uklizení nářadí zrušení dopravního značení s naložením značek na dopr. prostředek	m2	90	135,00	19	12150,00	2308,50	14458,50
cena:	Vodorovné dopravní značky plošné - zřízení							
obsah:	označení pracoviště dopravním značením očistění vozovky rozměření, položení šablony, značení ručním nástřikem, překládání šablony, položení kuželů řízení dopravy plnění a doplňování nádrže značkovače barvou očistění šablony a pomůcek příprava značkovače k odjezdu z pracoviště, uklizení nářadí zrušení dopravního značení s naložením značek na dopr. prostředek							
36712	Vodorovné dopravní značky plošné s balotinou - zřízení	m2	45	142,00	19	6390,00	1214,10	7604,10
obsah:	označení pracoviště dopravním značením očistění vozovky rozměření, položení šablony, značení ručním nástřikem, posyp balotinou, položení kuželů řízení dopravy plnění a doplňování nádrže značkovače barvou očistění šablony a pomůcek příprava značkovače k odjezdu z pracoviště, uklizení nářadí zrušení dopravního značení s naložením značek na dopr. prostředek							
36720	Vodorovné dopravní značky plošné - obnova	m2	270	132,00	19	35640,00	6771,60	42411,60
obsah:	označení pracoviště dopravním značením očistění vozovky položení šablony, značení ručním nástřikem, překládání šablony, položení kuželů řízení dopravy plnění a doplňování nádrže značkovače barvou očistění šablony a pomůcek příprava značkovače k odjezdu z pracoviště, uklizení nářadí zrušení dopravního značení s naložením značek na dopr. prostředek							
36722	Vodorovné dopravní značky plošné s balotinou - obnova	m2	90	149,00	19	13410,00	2547,90	15957,90
cena:								

obsah:	označení pracoviště dopravním značením očistění vozovky položení šablony, značení ručním nástřikem, posyp balotinou, polohžení kuželů řízení dopravy plnění a doplňování nádrže značkovače barvou očistění šablony a pomůcek příprava značkovače k odjezdu z pracoviště, uklizení nářadí zrušení dopravního značení s naložením značek na dopr. prostředek									
cena:	36740	Vodotěmne dopravní značky plošné z plastů	m2	400,00	19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
cena:	36799	Řízení provozu a dozor	h	90	19	26100,00	4959,00	31059,00	0,00	0,00
obsah:	doprava pracovníků na pracoviště příprava pomůcek na pracovišti řízení provozu dozor na provedenou práci po nezbytně nutnou dobu doprava pracovníků z pracoviště									
cena:	37710	VDZ - dělicí čáry 12 cm - zřízení včetně předznačení	bm	12,00	19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
obsah:	označení pracoviště dopravním značením příprava značkovače, pomůcek a barev na pracovišti rozměrování a vyznačování trasy barvou provedení vlastního značení, rozmístění dopravních kuželů plnění a doplňování nádrže značkovače barvou sběr dopravních kuželů s naložením očistění značkovače příprava značkovače k odjezdu z pracoviště, uklizení nářadí zrušení dopravního značení s naložením značek na dopr. prostředek									
cena:	37712	VDZ - dělicí čáry 12 cm s balotinou - zřízení vč. předznačení	bm	4500	13,00	19	58500,00	11115,00	69615,00	0,00
obsah:	označení pracoviště dopravním značením příprava značkovače, pomůcek a barev na pracovišti rozměrování a vyznačování trasy barvou provedení vlastního značení, rozmístění dopravních kuželů plnění a doplňování nádrže značkovače barvou a zásobníku balotinou sběr dopravních kuželů s naložením									

37720	očištění značkovače příprava značkovače k odjezdu z pracoviště, uklizení nářadí zrušení dopravního značení s naložením značek na dopr. prostředek	bm				11,00	19	0,00	0,00	0,00
cena:	VDZ - dělicí čáry 12 cm - obnova									
obsah:	označení pracoviště dopravním značením příprava značkovače, pomůcek a barev na pracovišti provedení značení rozmístění dopravních kuželů plnění a doplňování nádrže značkovače barvou sběr dopravních kuželů s naložením očištění značkovače příprava značkovače k odjezdu z pracoviště, uklizení nářadí zrušení dopravního značení s naložením značek na dopr. prostředek									
37722	očištění značkovače příprava značkovače k odjezdu z pracoviště, uklizení nářadí zrušení dopravního značení s naložením značek na dopr. prostředek	bm	13500			12,00	19	162000,00	30780,00	192780,00
cena:	VDZ - dělicí čáry 12 cm s balotinou - obnova									
obsah:	označení pracoviště dopravním značením příprava značkovače, pomůcek a barev na pracovišti provedení značení s posypem balotinou rozmístění dopravních kuželů plnění a doplňování nádrže značkovače barvou a zásobníku balotinou sběr dopravních kuželů s naložením očištění značkovače příprava značkovače k odjezdu z pracoviště, uklizení nářadí zrušení dopravního značení s naložením značek na dopr. prostředek									
37799	doprava pracovníků na pracoviště příprava pomůcek na pracovišti řízení provozu dozor na provedenou práci po nezbytně nutnou dobu doprava pracovníků z pracoviště	h	45			290,00	19	13050,00	2479,50	15529,50
cena:	Řízení provozu									
obsah:	doprava pracovníků na pracoviště příprava pomůcek na pracovišti řízení provozu dozor na provedenou práci po nezbytně nutnou dobu doprava pracovníků z pracoviště									
38710	očištění značkovače příprava značkovače k odjezdu z pracoviště, uklizení nářadí zrušení dopravního značení s naložením značek na dopr. prostředek	bm				25,00	19	0,00	0,00	0,00
cena:	VDZ - vodící proužky 25 cm - zřízení vč. předznačení									
obsah:	označení pracoviště dopravním značením příprava značkovače, pomůcek a barev na pracovišti									

BEZPEČNOSTNÍ ZAŘÍZENÍ A VYBAVENÍ

NS	Název činnosti	Tech.jed.	Počet tech. jed.	Měrná cena bez DPH	Sazba DPH	Celková cena bez DPH	DPH	Celková cena s DPH
41110	Čištění svodidel mytím strojně označení pracoviště dopravním značením plnění a doplňování vody napouštěním z hydrantu nebo čerpáním vlastním agregátem dodávka vody příprava mycího zařízení, seřízení kartáčů čištění svodidla mytím přejezd k jednotlivým úsekům svodidel příprava mycího zařízení k odjezdu z pracoviště zrušení dopravního značení s naložením značek na dopr. prostředek	bm	2700	5,50	19	14850,00	2821,50	17671,50
41210	Nátěr svodidel s očištěním stříkáním označení pracoviště dopravním značením příprava kompresoru, stříkací pistole, ředění barev očištění svodidla ocelovým kartáčem a hadrem stříkání, přesun podél svodidla příprava k odjezdu z pracoviště, vyčištění pistole, uklizení prázdných obalů zrušení dopravního značení s naložením značek na dopr. prostředek	bm		132,00	19	0,00	0,00	0,00
41220	Nátěr svodidel s očištěním štětcem označení pracoviště dopravním značením příprava nátěrových hmot a pomůcek očištění svodidla ocelovým kartáčem a hadrem ruční nátěr oboustranně příprava k odjezdu z pracoviště, očištění pomůcek, uklizení prázdných obalů zrušení dopravního značení s naložením značek na dopr. prostředek	bm	45	160,00	19	7200,00	1368,00	8568,00
41310	Ocelová svodidla - zřízení souvisle označení pracoviště dopravním značením dodávka materiálu vytýčení směru, rozměření vzdáleností sloupků, rozvoz pásnic a sloupků po trase	bm	45	1230,00	19	55350,00	10516,50	65866,50

41320	příprava beranidla k práci osazení sloupek beraněním, vyrovnávání výšky přejezdy k jednotlivým označeným místům beranění montáž spojek a pásnic na sloupky, vyrovnávání směru a výšky příprava beranidla k odjezdu zrušení dopravního značení s naložením značek na dopr. prostředek	bm	45	1350,00	19	60750,00	11542,50	72292,50
cena:	Ocelová svodidla - zřízení jednotlivě							
obsah:	označení pracoviště dopravním značením dodávka materiálu vytýčení směru, rozměření vzdáleností sloupek, rozvoz pásnic a sloupek po trase příprava beranidla k práci osazení sloupek beraněním, vyrovnávání výšky přejezdy k jednotlivým označeným místům beranění montáž spojek a pásnic na sloupky, vyrovnávání směru a výšky příprava beranidla k odjezdu zrušení dopravního značení s naložením značek na dopr. prostředek							
41410	příprava beranidla k práci osazení sloupek beraněním, vyrovnávání výšky přejezdy k jednotlivým označeným místům beranění montáž spojek a pásnic na sloupky, vyrovnávání směru a výšky příprava beranidla k odjezdu zrušení dopravního značení s naložením značek na dopr. prostředek	bm	45	350,00	19	15750,00	2992,50	18742,50
cena:	Ocelová svodidla - opravy, rovnání							
obsah:	označení pracoviště dopravním značením dodávka spojovacího materiálu a sloupek příprava kyslíko-acetylenové soupravy na pracovišti nahřívání deformované části svodidla rovnání svodidla za tepla příprava dílny na odjezd zrušení dopravního značení s naložením značek na dopr. prostředek							
41420	příprava beranidla k práci osazení sloupek beraněním, vyrovnávání výšky přejezdy k jednotlivým označeným místům beranění montáž spojek a pásnic na sloupky, vyrovnávání směru a výšky příprava beranidla k odjezdu zrušení dopravního značení s naložením značek na dopr. prostředek	bm	27	940,00	19	25380,00	4822,20	30202,20
cena:	Ocelová svodidla - opravy s dodáním nové svodnice							
obsah:	označení pracoviště dopravním značením příprava nářadí z pojízdné dílny demontáž poškozené svodnice, v případě nutnosti použití ohřevu plamenem, nebo řezání vyrovnání sloupek a spojek montáž nové svodnice vyrovnání směru a výšky svodidla zrušení dopravního značení s naložením značek na dopr. prostředek							
41910								

cena:	Ocelová svodidla - likvidace	bm	27	228,00	19	6156,00	1169,64	7325,64
obsah:	označení pracoviště dopravním značením příprava nářadí z pojízdné dílny demontáž svodnic a spojek vytlačení sloupků naložení demontovaného materiálu na vozidlo a odvoz zrušení dopravního značení na skládku SÚS							
cena:	Nátěr zábradlí včetně očištění	bm	45	140,00	19	6300,00	1197,00	7497,00
obsah:	označení pracoviště dopravním značením dodávka nátěrových hmot příprava nátěrových hmot a pomůcek očštění zábradlí ocelovým kartáčem a hadrem ruční nátěr barvou příprava k odjezdu z pracoviště, očištění pomůcek, vymytí šticců, uklizení prázdných obalů zrušení dopravního značení s naložením značek na dopr. prostředek							
cena:	42310 Osezení zábradlí včetně dořádků	bm	22	1200,00	19	26400,00	5016,00	31416,00
obsah:	označení pracoviště dopravním značením příprava kompresoru PKD 6 a dalšího nářadí rozměření vzdáleností pro otvory na sloupky zábradlí vysekání otvorů sbíjecím kladivem zasazení sloupků zábradlí do vysekávaných otvorů ustavení zábradlí, vyrovnání směru a výšky, zabetonování příprava stroje k odjezdu z pracoviště, uklizení nářadí zrušení dopravního značení s naložením značek na dopr. prostředek							
cena:	42910 Zábradlí - likvidace	bm	22	241,00	19	5302,00	1007,38	6309,38
obsah:	označení pracoviště dopravním značením příprava kyslíko-acetylenové soupravy na pracovišti jednotlivé sloupky odřezat plamenem, zábradlí naložit na dopravní prostředek příprava dílny na odjezd zrušení dopravního značení s naložením značek na dopr. prostředek							
cena:	44110 Nástavce na svodidla - čištění	ks	45	16,00	19	720,00	136,80	856,80
obsah:	označení pracoviště dopravním značením							

44310	nákup technologické vody plnění a doplňování vody napouštěním z hydrantu nebo čerpáním vlastním agregátem příprava mycího zařízení, seřízení kartáčů čištění nástavců na svodidla mytím přejezd k jednotlivým nástavcům příprava mycího zařízení k odjezdu z pracoviště zrušení dopravního značení s naložením značek na dopr. prostředek	ks	27	240,00	19	6480,00	1231,20	771,20
cena:	Nástavce na svodidla - zřízení							
obsah:	označení pracoviště dopravním značením dodávka nástavců včetně dalšího materiálu příprava materiálu a nářadí na pracovišti osazení a přišroubování nástavce přejezd k jednotlivým nástavcům příprava k odjezdu z pracoviště zrušení dopravního značení							
44410	Nástavce na svodidla z PE - rovnání označení pracoviště dopravním značením příprava nářadí uvolnění šroubového spoje držáku nástavce ke svodidlu narovnání nástavce, dotažení šroubu přejezd k jednotlivým nástavcům uklizení ručního nářadí zrušení dopravního značení s naložením značek na dopr. prostředek	ks	27	40,00	19	1080,00	205,20	1285,20
cena:								
obsah:								
44510	Nástavce na svodidla - výměna I odrazky označení pracoviště dopravním značením demontáž poškozené odrazky montáž nové odrazky eventuelně nalepení folie zrušení dopravního značení s naložením značek na dopr. prostředek	ks	9	71,00	19	639,00	121,41	760,41
cena:								
obsah:								
44910	Nástavce na svodidla - demontáž označení pracoviště dopravním značením příprava nářadí	ks	18	49,00	19	882,00	167,58	1049,58
cena:								
obsah:								

45321	Směrové sloupky dělené - zřízení s obetonováním patky označení pracoviště dopravním značením příprava traktoru s vrtákem na pracovišti, příprava nářadí rozměření a označení míst pro umístění sloupků vrtání otvoru, vyčištění otvoru, úprava okolí vlození složeného sloupku do jamky s bet. ložem, kontrola polohy, zához betonem, hutnění úprava povrchu betonu, úprava okolí sloupku příprava k odjezdu z pracoviště, uklizení nářadí zrušení dopravního značení s natožením značek na dopr. prostředek	ks	428,00	19	0,00	0,00	0,00
45330	Směrové sloupky - znovuosazení označení pracoviště dopravním značením obnovení otvoru ručním nářadím, vyčištění otvoru zaklínování, kontrola polohy, zásyp, hutnění příprava k odjezdu z pracoviště, uklizení nářadí zrušení dopravního značení	ks	44,00	19	3960,00	752,40	4712,40
45410	Směrové sloupky - vyrovnání označení pracoviště dopravním značením příprava ručního nářadí narovnání, směrové, výškové a vertikální vyrovnání, zhutnění, urovnání terénu uklizení ručního nářadí zrušení dopravního značení	ks	35,00	19	3150,00	598,50	3748,50
45510	Směrové sloupky - výměna I odrazky označení pracoviště dopravním značením demonitáž poškozené odrazky montáž nové odrazky eventuelně nalepení folie zrušení dopravního značení	ks	65,00	19	0,00	0,00	0,00
46210	Bílění stromů označení pracoviště dopravním značením dodávka barvy a dalšího spotřebního materiálu příprava barvy, nalití do kbelíku	ks	77,00	19	0,00	0,00	0,00

cena:	m3 do 6km				119,00	19		0	0	0
cena:	m3 do 7km				135,00	19		0,00	0,00	0,00
cena:	m3 do 8km				151,00	19		0	0	0
cena:	m3 do 9km				167,00	19		0	0	0
cena:	m3 do 10km				183,00	19		0	0	0
cena:	m3 za každý další km				7,00	19		0	0	0
cena:	skladovné				480,00	19		0	0	0
48310										
cena:	Dopravní zrcadlo - zřízení (dodávka práce)				2350,00	19		4700,00	893,00	5593,00
obsah:	dodávka zrcadla, včetně stojanu a ostatního materiálu označení pracoviště dopravním značením příprava nářadí určení místa pro osazení zrcadla vyhloubení otvoru pro stojan zrcadla osazení a vyrovnání stojanu, zához kamenem a zabetonování montáž zrcadla na stojan, seřízení nastavení zrcadla upravení a urovnání terénu kolem stojanu zrcadla příprava dílny k odjezdu z pracoviště, uklizení nářadí zrušení dopravního značení									
cena:	Dodávka zrcadel:									
cena:	kulaté zrcadlo o průměru 900 mm	ks	1		7800,00	19		7800,00	1482,00	9282,00
cena:	obdélníkové zrcadlo o rozměru 800 x 1000 mm	ks	1		11050,00	19		11050,00	2099,50	13149,50
48410										
cena:	Dopravní zrcadlo - rovnání stojanu				525,00	19		1050,00	199,50	1249,50
obsah:	označení pracoviště dopravním značením příprava pojízdné dílny na pracovišti nahřívání v deformované oblasti plamenem, rovnání za tepla nářez opravených míst kontrola nastavení zrcadla, seřízení uklizení hadic, hořáku a nářadí do pojízdné dílny zrušení dopravního značení									
48510										
cena:	Dopravní zrcadlo - výměna skla (dodávka práce)				970,00	19		970,00	184,30	1154,30
obsah:	dodávka zrcadla označení pracoviště dopravním značením příprava pojízdné dílny na pracovišti									

<p>nahřívání v deformované oblasti plamenem, rovnání za tepla nářez opravených míst kontrola nastavení zrcadla, seřízení uklizení hadic, hořáku a nářadí do pojízdné dílny zrušení dopravního značení Dodávka zrcadla:</p>			1	1980,00	19	1980,00	376,20	2356,20
<p>cena: 48910 zrcadlo o průměru 1200 mm</p>	ks		1	1980,00	19	1980,00	376,20	2356,20
<p>obsah: Dopravní zrcadlo - odstranění označení pracoviště dopravním značením příprava nářadí a nakladače na pracovišti odkopání zeminy a uvolnění stojanu se zrcadlem uvázání stojanu se zrcadlem na rameno nakladače vytažení ze země a naložení na dopr. prostředek zaházení jámy po stojanu zrcadla zrušení dopravního značení</p>	ks		1	490,00	19	490,00	93,10	583,10
<p>Mezironket 4 BEZPEČNOSTNÍ ZAŘÍZENÍ A VYBAVENÍ</p>						306 729,00	58 278,51	365 007,51

5 SILNIČNÍ TĚLESO A ODVODNĚNÍ

NS	Název činnosti	Tech.jed.	Počet tech. jed.	Měrná cena bez DPH	Sazba DPH	Celková cena bez DPH	DPH	Celková cena s DPH
51110	Krajnice zpevněná čističní strojně označení pracoviště dopravním značením příprava stroje na pracovišti k zametání zametání vozovky příprava stroje k odjezdu z pracoviště, uklizení nářadí zrušení dopravního značení	m ²	9000	1,00	19	9000,00	1710,00	10710,00
51310	Krajnice nezpevněná - seřezávání s odhozem do příkopu označení pracoviště dopravním značením příprava seřezávače krajnic k práci seřezávání nezpevněné krajnice s odhozem do příkopu příprava seřezávače k odjezdu z pracoviště zrušení dopravního značení	m ²	900	2,70	19	2430,00	461,70	2891,70
51321	Krajnice nezpevněná - seřezávání s naložením materiálu označení pracoviště dopravním značením příprava seřezávače krajnic k práci seřezávání krajnice s naložením seřezaného nánosu a dmu na dopavní prostředek odvoz seřezaného nánosu příprava seřezávače k odjezdu z pracoviště zrušení dopravního značení	m ²	13500	22,00	19	297000,00	56430,00	353430,00
51398	Doprava a poplatek za skládkování dopravně	t						
	cena:							
	cena:	m ³ do 1km	150	39,00	19	5850,00	1111,50	6961,50
	cena:	m ³ do 2km	150	55,00	19	8250,00	1567,50	9817,50
	cena:	m ³ do 3km	150	71,00	19	10650,00	2023,50	12673,50
	cena:	m ³ do 4km	150	87,00	19	13050,00	2479,50	15529,50
	cena:	m ³ do 5km	150	103,00	19	15450,00	2935,50	18385,50

cena:		m3 do 6km	m3	150	119,00	19	17850,00	3391,50	21241,50
cena:		m3 do 7km	m3	150	135,00	19	20250,00	3847,50	24097,50
cena:		m3 do 8km	m3	150	151,00	19	22650,00	4303,50	26953,50
cena:		m3 do 9km	m3	150	167,00	19	25050,00	4759,50	29809,50
cena:		m3 do 10km	m3	150	183,00	19	27450,00	5215,50	32665,50
cena:		m3 za každý další km			7,00	19	0,00	0,00	0,00
		skladkovně	t	2000	480,00	19	960000,00	182400,00	1142400,00
cena:	51710	Krajnice nezpevněná - zřízení šterkopisek tl. 8 cm	m2	90	185,00	19	16650,00	3163,50	19813,50
obsah:		označení pracoviště dopravním značením dodání šterkopisku příprava nářadí a strojů na pracovišti k činnosti rozproštění kameniva v požadované tloušťce v příčném i podélném směru hutnění a kropení příprava strojů k odjezdu z pracoviště, uklizení nářadí zrušení dopravního značení s naložením značek na dopr. prostředek							
cena:	51720	Krajnice nezpevněná - zřízení šterkopíř tl. 8 cm	m2	630	169,00	19	106470,00	20229,30	126699,30
obsah:		označení pracoviště dopravním značením dodávka šterkopíř příprava nářadí a strojů na pracovišti k činnosti rozproštění kameniva v požadované tloušťce v příčném i podélném směru hutnění a kropení příprava strojů k odjezdu z pracoviště, uklizení nářadí zrušení dopravního značení s naložením značek na dopr. prostředek							
cena:	51730	Svahování	m2	90	95,00	19	8550,00	1624,50	10174,50
obsah:		označení pracoviště příprava univerzálního dokončovacího stroje k práci provádění prací na svahu v dosahu výložníku stroje příprava univerzálního dokončovacího stroje k odjezdu z pracoviště							

cena:	m3 do 5km	m3	30	103,00	19	3090,00	587,10	3677,10
cena:	m3 do 6km	m3	30	119,00	19	3570,00	678,30	4248,30
cena:	m3 do 7km	m3	30	135,00	19	4050,00	769,50	4819,50
cena:	m3 do 8km	m3	30	151,00	19	4530,00	860,70	5390,70
cena:	m3 do 9km	m3	30	167,00	19	5010,00	951,90	5961,90
cena:	m3 do 10km	m3	30	183,00	19	5490,00	1043,10	6533,10
cena:	m3 za každý další km	m3	30	7,00	19	0,00	0,00	0,00
cena:	skládkovné	t	400	480,00	19	192000,00	36480,00	228480,00
52299	Rizení provozu	h		290,00	19	0,00	0,00	0,00
obsah:	doprava pracovníků na pracoviště příprava pomůcek na pracovišti řízení provozu dozor na provedenou práci po nezbytné nutnou dobu doprava pracovníků z pracoviště							
53121	Rigoly čištění nánosu tl. 10cm ručně	bm	270	22,00	19	5940,00	1128,60	7068,60
obsah:	označení pracoviště dopravním značením příprava ručního nářadí čištění rigolových tvárníc od nánosu a trávy odkopáváním s přesunem na krajnici dočištění vymetením uklizení nářadí zrušení dopravního značení							
53122	Rigoly čištění nánosu tl. 10cm stroje	bm	900	21,00	19	18900,00	3591,00	22491,00
obsah:	označení pracoviště dopravním značením příprava autokropičky k čištění rigolů příprava ručního nářadí čištění rigolových tvárníc od nánosu proudem vody dočištění odkopáním trsů trávy a vymetením příprava autokropičky k odjezdu zrušení dopravního značení							
53198	Doprava a poplatek za skládkování	t						
obsah:	dopravné							

cena:	m3 do 1km				39,00	19	0,00	0,00	0,00
cena:	m3 do 2km				55,00	19	0,00	0,00	0,00
cena:	m3 do 3km				71,00	19	0,00	0,00	0,00
cena:	m3 do 4km				87,00	19	0,00	0,00	0,00
cena:	m3 do 5km				103,00	19	0,00	0,00	0,00
cena:	m3 do 6km				119,00	19	0,00	0,00	0,00
cena:	m3 do 7km				135,00	19	0,00	0,00	0,00
cena:	m3 do 8km				151,00	19	0,00	0,00	0,00
cena:	m3 do 9km				167,00	19	0,00	0,00	0,00
cena:	m3 do 10km				183,00	19	0,00	0,00	0,00
cena:	m3 za každý další km				7,00	19	0,00	0,00	0,00
cena:	skládkovně				480,00	19	0,00	0,00	0,00
53710									
cena:	Zřízení dlážděného rigolu		20		825	19	16500,00	3135,00	19635,00
obsah:	označení pracoviště dopravním značením příprava nářadí, tvárnice a písku urovnání a vyspádování terénu, rozproštění písku do potřebné tloušťky vyrovnaní, proměření a úprava spádu lože dodání tvárnice nasazení tvárnice, vyrovnání, vyspádování, úprava terénu kolem rigolu přesun nářadí a materiálu zrušení dopravního značení								
55110									
cena:	Propustek - průměr 50 - 120 cm - čištění		45		249,00	19	11205,00	2128,95	13333,95
obsah:	označení pracoviště dopravním značením příprava ručního nářadí čištění propustku z obou stran pomocí ručního nářadí ukládání náosu na krajnici očistění ručního nářadí zrušení dopravního značení směnový čas na jídlo, oddech a osobní potřeby								
55130									
cena:	Propustek - průměr do 50 cm - čištění				200,00	19	0,00	0,00	0,00
obsah:	označení pracoviště dopravním značením								

7 OSTATNÍ SILNIČNÍ OBJEKTY

NS	Název činnosti				

8 SADOVNICTVÍ

NS	Název činnosti	Tech.jed.	Počet tech. jed.	Měrná cena bez DPH	Sazba DPH	Celková cena bez DPH	DPH	Celková cena s DPH
81010	Štěpkování označení pracoviště dopravním značením příprava a seřízení štěpkovače, kontrola bezpečnostních prvků přiblížování odpadového dřeva ke štěpkovači štěpkování přesun na další stanoviště zrušení dopravního značení	h	150	990,00	19	148500,00	28215,00	176715,00
81020	Likvidace polomů označení pracoviště dopravním značením příprava motorové pily, kontrola bezpečnostních prvků pily řezání kmenů a větví poražených stromů na díly vhodné délky pro přepravu doplňování oleje do pily očštění pily, příprava k odjezdu z pracoviště zrušení dopravního značení	h	45	262,00	19	11790,00	2240,10	14030,10
81030	Zpracování odpadového dřeva označení pracoviště dopravním značením příprava motorové pily, kontrola bezpečnostních prvků pily řezání kmenů a větví poražených stromů na díly vhodné délky pro přepravu doplňování oleje do pily očštění pily, příprava k odjezdu z pracoviště zrušení dopravního značení	h	240	445,00	19	106800,00	20292,00	127092,00
81097	Odvoz štěpků, stromů, větví a keří	km	500	103,00	19	51500,00	9785,00	61285,00

81099	Řízení provozu doprava pracovníků na pracoviště příprava pomůcek na pracovišti řízení provozu dozor na provedenou práci po nezbytně nutnou dobu doprava pracovníků z pracoviště	h	45	290,00	19	13050,00	2479,50	15529,50
82110	Vysazování včetně kůlu a chrániče označení pracoviště dopravním značením příprava nářadí, stromků a kůlů dodávka sazenic, kůlů a chrániček sestřížení kořenů, usazení stromku do jamky, zasypávání se současným prořepáváním zeminy hutnění zeminy mezi kořeny, úprava vodní mísky, zalití vodou přípevnění stromku ke kůlu popruhem, úprava korunky seřiznutím očišťení nářadí a pomůcek, příprava k odjezdu z pracoviště zrušení dopravního značení	ks		290,00	19	0,00	0,00	0,00
82210	Údržba - zalévání označení pracoviště dopravním značením dodávka technologické vody plnění a doplňování kropičky vodou příprava kropičky k zalévání zalévání jednotlivých stromů hadicí z kropičky přejezd mezi stromy příprava k odjezdu z pracoviště zrušení dopravního značení	ks	45	30,00	19	1350,00	256,50	1606,50
82310	Řez a průklest ze země označení pracoviště dopravním značením příprava motorové pily, kontrola bezpečnostních prvků pily	ks	230	198,00	19	45540,00	8652,60	54192,60

	<p>příprava nářadí a keřů dodávka keřů sestrižení kořenů, usazení keře do jamky, zasypávání se současným protřepáváním zeminy hutnění zeminy mezi kořeny, úprava vodní mísky, zalití vodou očistění nářadí a pomůcek, příprava k odjezdu z pracoviště zrušení dopravního značení</p>	m2	9,00	19	0,00	0,00	0,00
83210	<p>Údržba keřů - zalévání označení pracoviště dopravním značením dodávka technologické vody plnění a doplňování kropičky vodou příprava kropičky k zalévání zalévání jednotlivých keřů hadicí z autokropičky přejezd mezi skupinami keřů příprava k odjezdu z pracoviště zrušení dopravního značení</p>	m2	31,00	19	27900,00	5301,00	33201,00
83310	<p>Keře - průklest označení pracoviště dopravním značením příprava motorové pily, kontrola bezpečnostních prvků pily provedení průklestu - odstranění zaschlých a poškozených částí keře odstranění přehoustlých a slabých výhonů přechod k další skupině keřů uložení motorové pily zrušení dopravního značení</p>	m2	900	19	102600,00	19494,00	122094,00
83910	<p>Keře - likvidace řezáním označení pracoviště dopravním značením příprava křovinořezu, kontrola bezpečnostních prvků vyřezávání keřů, přechody mezi skupinami keřů chemické ošetření řezů</p>	m2	5400	19	102600,00	19494,00	122094,00

	příprava k odjezdu z pracoviště zrušení dopravního značení								
83920									
cena:	Keře - likvidace vytrháváním	m2	400	31,00	19	12400,00	2356,00	14756,00	
obsah:	příprava grejdlu, montáž a seřízení rozryvače vytrhávání keří rozryvačem odstranění keří mimo upravenou plochu, navržení na hromadu úprava plochy radlicí								
84110									
cena:	Zakládání travních porostů	m2		19,00	19	0,00	0,00	0,00	
obsah:	označení pracoviště dopravním značením dodávka osiva příprava pomocných nádob a travního semena plnění travního semena do menších pomocných nádob rozložování travního semene v množství 15 - 25 g/m2 zatlaceni semene a uzavření povrchu hrušním ručním válečkem, zalití očišťení nářadí a pomůcek, příprava k odjezdu z pracoviště zrušení dopravního značení								
84810									
cena:	Kosení travních porostů strojně	m2	950000	0,80	19	760000,00	144400,00	904400,00	
obsah:	označení pracoviště dopravním značením obhlídka sekaného prostoru, odstranění nežádoucích prvků (kamení, drátů a p.) příprava sekačky na pracovišti, kontrola bezpečnostních prvků sečení travního porostu provozní údržba drobná oprava zrušení dopravního značení								
84820									
cena:	Kosení travních porostů strojně pod svodidly	m2	8000	1,50	19	12000,00	2280,00	14280,00	
obsah:	označení pracoviště dopravním značením								

84840	obhlídka sekaného prostoru, odstranění nežádoucích prvků (kamenů, drátů a p.) příprava sekačky na pracovišti, kontrola bezpečnostních prvků sečení travního porostu provozní údržba drobná oprava zrušení dopravního značení	m2	2700	4,50	19	12150,00	2308,50	14458,50
cena:	Kosení travních porostů ručně křovinořezy kolem překážek							
obsah:	označení pracoviště dopravním značením obhlídka sekaného prostoru, odstranění nežádoucích prvků (kamenů, drátů a p.) příprava křovinořezy - doplnění oleje a PHM provozní údržba - kontrola prac. nástroje, doplnění PHM drobná oprava zrušení dopravního značení							
84850	Ošetření travních porostů chemickými prostředky označení pracoviště dopravním značením napuštění vody do nádrže postřikovače příprava postřikovače na pracovišti postřik travního porostu příprava k odjezdu z pracoviště zrušení dopravního značení	m2	9000	1,20	19	10800,00	2052,00	12852,00
cena:								
obsah:								
						1 694 190,00	321 896,10	2 016 086,10

Mezisoučet 8 SADOVNICTVÍ

9 SPRÁVNÍ ČINNOSTI

NS	Název činnosti	Tech.jed.	Počet tech. jed.	Měrná cena bez DPH	Sazba DPH	Celková cena bez DPH	DPH	Celková cena s DPH
91520	Sřídání dopravy ve všední dny (včetně minimální doby)	h	200	236,00	19	47200,00	8968,00	56168,00
	doprava na stanoviště							
91910	Pohotovost na pracovišti	h		220,00	19	0,00	0,00	0,00
	Pohotovost domácí	h		90,00	19	0,00	0,00	0,00
	Mezisoučet 9 SPRÁVNÍ ČINNOSTI							
	Součet za sledované období							
						47 200,00	8 968,00	56 168,00
						16 479 341,00	3 131 074,79	19 610 415,79

Poznámky:

Součástí ceny je vždy přeprava pracovníků, materiálů a technologického zařízení na místo výkonu, pokud to vzhledem k charakteru výkonu přichází v úvahu.
 NS s koncovým dvojcíslím 99 (řízení provozu a dozor) se vždy týká předchozích NS se stejnými čísly na prvních třech pozicích.
 NS s koncovým dvojcíslím 98 (doprava a poplatek za skládkování) se vždy týká předchozích NS se stejnými čísly na prvních třech pozicích.
 U všech NS je součástí ceny i dodávka veškerého provozního materiálu.
 Pouze u NS, kde je zadavatelem požadováno doplnění ceny i za vyjmenovaný materiál, který je potřebný ke splnění předmetné činnosti, je základní cena pouze za práci.

Přehled platných předpisů pro pozemní komunikace (stav listopad 2004)

1. Vybrané právní předpisy

zákon č. 13/97 Sb., o pozemních komunikacích (PK) , v platném znění,
vyhláška č. 104/97 Sb., kterou se provádí zákon o PK, v platném znění;
zákon č. 50/76 Sb., stavební zákon, ve znění pozd. předpisů a přísl. prováděcí vyhlášky;
zákon č. 22/97 Sb., o technických požadavcích na výrobky, v platném znění;
nařízení vlády č. 163/02 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky;
zákon č. 40/04 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění; zákon č. 266/94 Sb., o dráhách, ve
znění pozdějších předpisů a přísl. prov. vyhl.;

zákon č. 254/01 Sb., vodní zákon, v platném znění;
zákon č. 244/92 Sb., o posuzování vlivů rozvojových koncepcí a programů na životní prostředí, v
platném znění;
zákon č. 100/01 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, v platném znění;
zákon č. 114/92 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění;
zákon č. 258/00 Sb., o ochraně veřejného zdraví a n.vl.č. 502/00 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými
účinky hluku a vibrací, v platném znění;
zákon č. 185/01 Sb., o odpadech, v platném znění a přísl. prov. vyhl.;

zákon č. 86/02 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění a přísl. prov. vyhl.

2. Základní rezortní předpisy MD pro PK

Technické kvalitativní podmínky pro dokumentaci staveb PK (TKP-D), 11 kapitol, 8/98 (kap. 1, 3, 4, 5, 6 a 11 byly aktualizovány v roce 2003), Pragoprojekt (CD):

- kap. 1 Všeobecně
- kap. 2 Umístění a prostorové uspořádání PK
- kap. 3 Zemní těleso
- kap. 4 Vozovky, krajnice, chodníky, dopravní ploch
- kap. 5 Odvodnění PK
- kap. 6 Mostní objekty a konstrukce
- kap. 7 Tunely, podzemní objekty a galerie
- kap. 8 Vybavení a příslušenství PK
- kap. 9 Obslužná zařízení PK
- kap. 10 Cizí zařízení na PK
- kap. 11 Životní prostředí

Obchodní podmínky pro zeměměřické a průzkumné práce a dokumentaci staveb PK (OP-D), 1/04, PGP.

Obchodní podmínky pro poskytování konzultačních služeb pro stavby PK, 1/04, PGP.

Metodický pokyn k sestavení zvláštních dodacích podmínek a zvláštních technických kvalitativních podmínek pro dokumentaci stavby PK, část pro ZTKP-D, 6/00, PGP, (CD).

Technické kvalitativní podmínky staveb PK (TKP), 30 kapitol, PGP, (CD):

kap. I Všeobecně	9/98, 1I/04
Příloha 9 Přesnost	4/00, II/04
kap. 2 Příprava staveniště	9/98
kap. 3 Odvodnění a chráničky pro inženýrské sítě	2/04
kap. 4 Zemní práce	4/01
kap. 5 Podkladní vrstvy	5/99, změna 3/01
kap. 6 Cementobetonový kryt	4/01
kap. 7 Hutněné asfaltové vrstvy	5/99 změna 2/03
kap. 8 Litý asfalt	2/04
kap. 9 Kryty z dlažeb	1/03
kap. 10 Obrubníky, krajníky, chodníky a dopr. plochy	1/03
kap. 11 Svodidla, zábradlí a tlumiče nárazu	4/01
kap. 12 Trvalé oplocení	4/00
kap. 13 Vegetační úpravy	1/98
kap. 14 Dopravní značky a dopravní zařízení	1/03
kap. 15 Osvětlení PK	9/98
kap. 16 Piloty a podzemní stěny	1/03
kap. 18 Beton pro konstrukce	1 /97, změna 2/98, II/04

kap. 19 Ocelové mosty a konstrukce	1/03
kap. 20 Pylony a mostní závěsy	4/00
kap. 21 Izolace proti vodě	2/04
kap. 22 Mostní ložiska	4/00
kap. 23 Mostní závěry	4/00
kap. 24 Tunely	5/99
kap. 25 ProtiWukové clony	1/03
kap. 26 Postříky a nátěry vozovek	5/99
kap. 27 Emulzní kalové vrstvy	5/99
kap. 28 Mikrokoberce prováděné za studena	5/99
kap. 29 Zvláštní zakládání	2/04
kap. 30 Speciální zemní konstrukce	1/03
kap. 31 Opravy betonových konstrukcí	5/99

→ Kapitoly aktualizované od r. 1999 obsahují i Přílohu pro opravy a údržbu.

Obchodní podmínky staveb PK (2 sv. - na základě publikací FIDIC - "červená" a "zelená" (stavby menšího rozsahu) knihy), 11/02, PGP, (CD).

Oborový třídník stavebních konstrukcí a prací staveb PK, 3 sv., 7/03,
Liberec, (CD):

Valbek

I - Popisovník prací staveb PK (7/03)

II - Soupis prací stavby - metodický pokyn na sestavení a použití (1/99)

III - Soubor položek staveb PK (7/03)

Směrnice pro dokumentaci staveb PK, 12/99, PGP, (CD)

Met. pokyn Výkon stavebního dozoru na stavbách PK, 1995, PGP, (CD)

Met. pokyn Oprávnění k výkonu prohlídek mostů PK, Věstník dopravy 6/98

Metodický pokyn Systém jakosti v oboru PK (SJ-PK) - Věstník dopravy 9/01 + 1/02 + 4/03:

I. Zásady

II. Metodické pokyny k jednotlivým oblastem SJ-PK:

1. Projektové práce
2. Průzkumné a diagnostické práce
3. Zkušebnictví (laboratorní činnosti)
4. Provádění silničních a stavebních prací
5. Ostatní výrobky
6. Zavedení nové technologie

3. Vybrané související technické normy

ČSN 01 3466 Výkresy pozemních komunikací

ČSN 01 3467 Výkresy mostů

ČSN ISO 3864 Bezpečnostní barvy a bezpečnostní značky
(01 8010)

ČSN 360400 Veřejné osvětlení

ČSN 36 0410 Osvětlení místních komunikací

ČSN 36 0411 Osvětlení silnic a dálnic

ČSN EN 1838 Světla a osvětlení – Nouzové osvětlení

(36 0453)

ČSN 365601-1 Světelná signalizační zařízení. Technické a funkční požadavky. Část 1:
Světelná signalizační zařízení pro řízení silničního provozu

ČSN 72 1002 Klasifikace zemin pro dopravní stavby

ČSN 72 1006 Kontrola zhutnění zemin a sypanin

ČSN 73 0202 Geometrická přesnost ve výstavbě. Základní ustanovení

ČSN 73 0210-1 Geometrická přesnost ve výstavbě. Podmínky provádění. Část 1: Přesnost
osazení

ČSN 73 0210-2 Geometrická přesnost ve výstavbě. Podmínky provádění. Část 2: Přesnost
monolitických betonových konstrukcí

ČSN ISO 7077 Geometrická přesnost ve výstavbě. Měřické metody ve výstavbě. Všeobecné zásady a
postupy pro ověřování správnosti rozměrů

ČSN ISO 7737 Geometrická přesnost ve výstavbě. Tolerance ve výstavbě. Záznam dat o přesnosti
(73 012) rozměrů

ČSN 73 0212-3 Geometrická přesnost ve výstavbě. Kontrola přesnosti. Část 3: Pozemní
stavební objekty

ČSN 73 0212-4 Geometrická přesnost ve výstavbě. Kontrola přesnosti. Část 4: Liniové
stavební objekty

ČSN 73 0031 Spolehlivost stavebních konstrukcí a základových púd.
Základní ustanovení pro výpočet'

ČSN P ENV 1991-1 Zásady navrhování a zatížení konstrukcí
(73 0035) Část 1: Zásady navrhování

ČSN 73 0037 Zemní tlak na stavební konstrukce

ČSN 730802 Požární bezpečnost staveb. Nevýrobní objekty.

ČSN 730804 Požární bezpečnost staveb. Výrobní objekty.

ČSN 730831 Požární bezpečnost staveb. Shromažďovací prostory.

ČSN EN 13501-1 Požární klasifikace stavebních výrobků a konstrukcí staveb - Část 1:
(73 0860) Klasifikace podle výsledků zkoušek reakce na oheň

- ČSN 730873 Požární bezpečnost staveb. Zásobování požární vodou.
ČSN P ENV 1994-2 Navrhování spřažených ocelových konstrukcí - Část. 2: Ocelobetonové
(73 2089) mosty
ČSN 73 2310 Provádění zděných konstrukcí
ČSN P ENV 13 670-1 Provádění betonových konstrukcí - část 1: Společná ustanovení
(73 2400)
ČSN 732401 Provádění a kontrola konstrukcí z předpjatého betonu
ČSN EN 206-1 Beton - Část 1: Specifikace, vlastnosti, výroba a shoda
(73 2403)
ČSN EN 446 Injektážní malta pro předpínací kabely - Postupy injektování
(73 2409)
ČSN 73 2603 Provádění ocelových mostních konstrukcí
ČSN P ENV 1090-5 Provádění ocelových konstrukcí - Část 5: Doplnující pravidla pro mosty (73 2603)
ČSN 73 3050 Zemní práce
ČSN 73 6005 Prostorové uspořádání sítí technického vybavení
ČSN 73 6021 Světelné signalizační zařízení. Umístění a použití návěstidel
ČSN 73 6056 Odstavné a parkovací plochy silničních vozidel
ČSN 73 6057 Jednotlivé a řadové garáže. Základní ustanovení
ČSN 73 6075 Navrhování autobusových stanic
ČSN 73 6100 Názvosloví silničních komunikací
ČSN 73 6101 Projektování silnic a dálnic
ČSN 73 6102 Projektování křižovatek na silničních komunikacích
ČSN 73 6108 Lesní dopravní síť
ČSN 73 6109 Projektování polních cest
ČSN 73 6110 Projektování místních komunikací
ČSN 73 6114 Vozovky pozemních komunikací. Základní ustanovení pro navrhování
ČSN 73 6121 Stavba vozovek. Hutněné asfaltové vrstvy
ČSN 73 6122 Stavba vozovek. Lité asfalty
ČSN 73 6123 Stavba vozovek. Cementobetonové kryty
ČSN 73 6124 Stavba vozovek. Kamenivo stmelené hydraulickým pojivem
ČSN 73 6125 Stavba vozovek. Stabilizované podklady
ČSN 73 6126 Stavba vozovek. Nestmelené vrstvy
ČSN 73 6127 Stavba vozovek. Prolévané vrstvy
ČSN 73 6128 Stavba vozovek. Vtlačované vrstvy
ČSN 73 6129 Stavba vozovek. Postříky a nátěry
ČSN 73 6130 Stavba vozovek. Emulzní kalové vrstvy
ČSN 73 6131-1 Stavba vozovek. Dlažby a dílce. Část 1: Kryty z dlažeb
ČSN 73 6131-2 Stavba vozovek. Dlažby a dílce. Část 2: Kryty ze silničních dílců
ČSN 736131-3 Stavba vozovek. Dlažby a dílce. Část 3: Kryty z vegetačních dílců
ČSN 73 6133 Navrhování a provádění zemního tělesa pozemních komunikací
ČSN 73 6160 Zkoušení silničních živičných směsí
ČSN 73 6161 Stanovení přilnavosti asfaltových pojiv ke kamenivu
ČSN 73 6172 Odběr, měření a zkoušení vzorků z krytu cementobetonové vozovky

ČSN 73 6175 Měření nerovností povrchů vozovek

ČSN 73 6177 Měření a hodnocení protismykových vlastností povrchů vozovek

ČSN 736180 Hmoty pro ošetření povrchu čerstvého betonu

ČSN 73 6190 Statická zatěžovací zkouška podloží a podkladních vrstev vozovek

ČSN 73 6192 Rázové zatěžovací zkoušky vozovek a podloží

ČSN 73 6200 Mostní názvosloví

ČSN 73 6201 Projektování mostních objektů

ČSN 73 6203 Zatížení mostů

ČSN P ENV 1991-3 Zásady navrhování a zatížení konstrukcí – Část 3: Zatížení mostů
(73 6203) dopravou

ČSN 73 6205 Navrhování ocelových mostů

ČSN P ENV 1993-2 Navrhování ocelových konstrukcí – Část 2: Ocelové mosty
(73 6205)

ČSN 73 6206 Navrhování betonových a železobetonových mostních konstrukcí

ČSN 73 6207 Navrhování mostních konstrukcí z přepjatého betonu

ČSN P ENV 1992-2 Navrhování betonových konstrukcí – Část 2: Betonové mosty
(73 6208)

ČSN 73 6209 Zatěžovací zkoušky mostů

ČSN 73 6212 Navrhování dřevěných mostních konstrukcí

ČSN 73 6213 Navrhování zděných mostních konstrukcí

ČSN 73 6220 Zatížitelnost a evidence mostů pozemních komunikací

ČSN 73 6221 Prohlídky mostů pozemních komunikací

ČSN 73 6223 Ochrany proti nebezpečnému dotyku s živými částmi trakčního vedení a proti účinkům
výfukových plynů na objektech nad kolejemi železničních drah

ČSN 73 6242 Navrhování a provádění vozovek na mostech pozemních komunikací

ČSN 73 6244 Přejechy mostů pozemních komunikací

ČSN 73 6266 Protinárazové zábrany mostů přes pozemní komunikace

ČSN EN 1337-9 Stavební ložiska - Část 1: Všeobecná pravidla pro navrhování
(73 6270)

- Část 2: Kluzné prvky

- Část 7: Kalotová a cylindrická ložiska

- Část 9: Ochrana

- Část 11: Doprava, skladování a osazování

ČSN EN 1317-1 Silniční záchytné systémy - Část 1: Terminologie a obecná kritéria pro
(73 7001) zkušební metody

ČSN EN 1317-2 Silniční záchytné systémy - Část 2: Svodidla - Funkční třídy, kritéria
(73 7001) nárazových zkoušek a zkušební metody

ČSN EN 1317-3 Silniční záchytné systémy - Část 3: Tlumiče nárazu - Funkční třídy,
(73 7001) kritéria přijatelnosti nárazových zkoušek a zkušební metody

ČSN P ENV 1317-4 Silniční záchytné systémy - Část 4: Koncové a přechodové části
(73 7001) svodidel- Kritéria přijatelnosti nárazových zkoušek a zkušební metody

ČSN EN 1436 Vodorovné dopravní značení - Požadavky na dopravní značení
(73 7010)

ČSN EN 1463-1 Vodorovné dopravní značení - Dopravní knoflíky - Část 1: Základní

(73 7018) požadavky a funkční charakteristiky

ČSN EN 1794-1 Zařízení pro snížení hluku silničního provozu - Neakustické vlastnosti
(73 7061) Část 1: Mechanické vlastnosti a požadavky na stabilitu

ČSN EN 1794-2 Zařízení pro snížení hluku silničního provozu - Neakustické vlastnosti
(737061) Část 2: Obecné požadavky na bezpečnost a životní prostředí

ČSN 73 6380 Železniční přejezdy a přechody

ČSN 73 6425 Autobusové, trolejbusové a tramvajové zastávky

ČSN EN 12899-1 Stálé svislé dopravní značení - Část 1: Stálé dopravní značky(73 7330)

ČSN 73 7501 Navrhování konstrukcí ražených podzemních objektů - Společná ustanovení

ČSN 73 7505 Sdružené trasy vedení technického vybavení

ČSN 73 7507 Projektování tunelů pozemních komunikací

ČSN P 74 2871 Systémy dodatečného předpínání. Obecné požadavky a zkoušení (742871)

ČSN 755630 Vodovodní podchody pod dráhou a pozemní komunikací

ČSN 75 6230 Podchody stok a kanalizačních přípojek pod dráhou a pozemní komunikací ČSN 756101

Stokové sítě a kanalizační přípojky

4. Technické podmínky MD

- TP 15 Etapová výstavba vozovek, 1984, IMOS
- TP 18 Ambulantní výroba kationaktivních asfaltových emulzí, 1984, IMOS
- TP 31 Katalog energetické náročnosti silničních stavebních materiálů, 1987, IMOS
- TP 37 Provádění prefa a monolitických čel silničních propustků, 1990, IMOS
- TP 41 Opravy povrchových poruch betonových konstrukcí pomocí plastbetonu, 1990, IMOS
- TP 42 Opravy ocelových nosných konstrukcí silničních mostů - metody a technologie ke zvýšení zatížitelnosti a prodloužení životnosti, 1990, IMOS
- TP 43 Sanace trhlin v betonových spodních stavbách mostů injektáží netradičními materiály, 1990, IMOS
- TP 51 Odvodnění silnic vsakovací drenáží, 1991, IMOS
- TP 52 Recyklace na místě za tepla u vysprávek - Oprava podélných spar a trhlin remixerem 30 FRP fy Wirtgen, 1991, IMOS
- TP 53 Protierozní opatření na svazích PK, 2003, ASPK
- TP 54 Provádění železobetonových desek spřažených s prefabrikovanými nosníky mostů PK, 1992, IMOS
- TP 55 Snížení spotřeby energií a omezení emisí obaloven živičných směsí, 1993, IMOS
- TP 57 Speciální bezpečnostní zařízení na PK - Úllikové zóny, 1993, Dopravoprojekt
- TP 58 Směrový sloupek, 1993, dodatek 1-1999, SV Brno
- TP 61 Recyklace na místě za tepla u vysprávek- Vy správký povrchů s malým recyklerem, 1994, IMOS
- TP 62 Katalog poruch vozovek s cementobetonovým krytem, 1994, STRADIS
- TP 63 Ocelová svodidla na PK, 1994, Dopravoprojekt
- TP 65 Zásady pro dopravní značení na PK, 2002, CDV
- TP 66 Zásady pro označování pracovních míst na PK, 2003, CDV
- TP 67 Speciální nátěry vozovek kladené pomocí nátěrové soupravy, 1995, IMOS
- TP 68 Živičná mezivrstva pod tenké živičné úpravy krytů vozovek, 1995, IMOS
- TP 70 Systém hodnocení hmot pro vodorovné dopravní značení, 1995, SV Brno
- TP 72 Diagnostický průzkum mostů PK, 2004, PONTEX
- TP 73,74 Zesilování betonových mostů externí lepenou výztuží a/nebo spřaženou železobetonovou deskou. Pokyny pro výpočet, Technické podmínky, 1995, IMOS
- TP 75 Uložení nosných konstrukcí mostů PK, 2004, Pragoprojekt
- TP 76 Geotechnický průzkum pro stavby PK, 2001, SG-Geotechnika
- TP 77 Navrhování vozovek pozemních komunikací, 2004, VUT Brno
- TP 78 Katalog vozovek PK, 1995, Roadconsult,
- TP 79 Navrhování spřažených ocelobetonových nosných konstrukcí mostů PK, 1995, PONTEX
- TP 80 Elastický mostní závěr, 2003, PROMO
- TP 81 Navrhování SSZ pro řízení silničního provozu, 1996, CDV
- TP 82 Katalog poruch netuhých vozovek, 1996, ŘSD-SDB,

- TP 83 Odvodnění PK, 2004, Pragoprojekt,
TP 84 Protikorozní ochrana ocelových konstrukcí PK, 2003, Pragoprojekt
TP 85 Zpomalovací prahy, 1996, Roadconsult
- TP 86 Mostní závěry, 1997, PROMO
TP 87 Navrhování údržby a oprav netuhých vozovek, 1997, ŘSD-SDB Ostrava, změna Přílohy 5 - 2000, 2004, Příklady s komentářem k Příloze 6 (met. návod), 1998, -Nievelt Labor Praha
TP 88 Oprava trhlin v betonových konstrukcích, 1997, IMOS
TP 89 Ochrana povrchů betonových mostů proti chemickým vlivům, 1997, IMOS
TP 90 Používání provizorních mostů z MS v civilním sektoru, 1997, PONTEX
TP 91 Rekonstrukce vozovek s cementobetonovým krytem, 1997, STRADIS
TP 92 Navrhování údržby a oprav vozovek s cementobetonovým krytem, 1998, STRADIS
TP 93 Návrh a provádění staveb PK s využitím popílků a popelů, 2003, SG-Geotechnika
TP 94 Zlepšení zemin, 1997, STRADIS
TP 95 Vrstevnaté násypy, 1997, STRADIS
TP 96 Vy správký vozovek tryskovou metodou, 1997, IMOS
TP 97 Geotextilie a další geosyntetické materiály v zemním tělese PK, 2001, SG-Geotechnika
TP 98 Technologické vybavení tunelů PK, 2003, EL TODO, (i v angličtině)
TP 99 Vysazování a ošetřování silniční vegetace, 1998, SV Brno
TP 100 Zásady pro orientační dopravní značení na PK, 1999, CDV
TP 101 Výpočet svodidel, 1998, Dopravoprojekt
TP 102 Asfaltové emulze, 2002, IM OS
TP 103 Navrhování obytných zón, 1998, Koura publishing Mariánské Lázně
TP 104 Protihlukové clony PK, 2003, PROMO
TP 105 Nakládání s odpady vznikajícími při technologiích, používajících asfaltové emulze bez obsahu dehtu, 1998, IMOS
TP 106 Lanová svodidla na PK, 1998, Dopravoprojekt, Dodatek 1- 2001
TP 107 Odvodnění mostů PK, 2004, Pragoprojekt
TP 108 Zásady pro orientační značení na cyklistických trasách, 1999, CDV
TP 109 + změna 1 Asfaltové hutněné vrstvy se zvýšenou odolností proti tvorbě trvalých deformací, 2000, Roadconsult
TP 110 Používání provizorních mostů systému Mabey Univerzal, 1998, PONTEX
TP 111 Přímé zpracování recyklovatelného asfaltového materiálu do vozovek, 1998, IMOS
TP 112 Studené pěnoasfaltové vrstvy, 1998, IMOS
TP 113 Značky a symboly pro výkresy PK, 1998, ÚDI Praha
TP 114 Svodidla na PK (zatížení, stanovení úrovně zadrženi, navrhování „jiných“ svodidel), 1998, Dopravoprojekt
TP 115 Opravy trhlin na vozovkách s asfaltovým krytem, 1999, Nievelt Labor Praha
TP 116 Použití ovoce, trávy a zeminy ze silničních pozemků, 2002, IMOS
TP 117 Zásady pro informačně orientační značení na PK, 1999, CDV
TP 118 Systém hodnocení reflexních svislých dopravních značek, 1999, Dodatek 1 - 2000, SV Brno
TP 119 Odrazová zrcadla, 1999, SV Brno
TP 120 Údržba, opravy a rekonstrukce betonových mostů PK, 2000, PROMO
TP 121 Zkušební a diagnostické postupy pro mosty a ostatní konstrukce PK, 2004, PONTEX

- TP 122 Grafická metoda navrhování netuhých vozovek PK, 1999, APT servis
- TP 123 Zjišťování kapacity pozemních komunikací a návrhy na odstranění kongescí, 1999, City Plan
- TP 124 Základní ochranná opatření pro omezení vlivu bludných proudů na mostní objekty a ostatní betonové konstrukce PK, 1999, JEKU Praha
- TP 125 Vodicí zařízení - Vodicí retroreflexní prvky - Označování svodidel, stromořadí a překážek na krajnici PK, 1999, SV Brno
- TP 126 Použití R - materiálu smícháním s kamenivem a asfaltovou pěnou pro PK, 1999, IMOS
- TP 127 Přezkoušení dávkování sypačů chemických materiálů s automatikou dávkování; 2000, SV Brno
- TP 128 Ocelové svodidlo NH 4, 1999, Dopravoprojekt
- TP 129 Zkoušení a schvalování svodidel, 1999, Dopravoprojekt
- TP 130 Odrazky proti zvěři - Optické zařízení bránící zvěři ke vstupu na komunikaci, 2000, SV Brno
- TP 131 Zásady pro úpravy silnic včetně průtahů obcemi, 2000, City Plan
- TP 132 Zásady návrhu dopravního zklidňování na místních komunikacích, 2000, Roadconsult
- TP 133 Zásady pro vodorovné dopravní značení na PK, 2000, CDV Brno
- TP 134 Údržba a opravy vozovek s použitím R - materiálu obalovaného za studena asfaltovou emulzí a cementem, 2000, IMOS
- TP 135 Projektování okružních křižovatek na silnicích a místních komunikacích, 2000, V - Projekt
- TP 136 Povlakovaná výztuž do betonu, 2000, SVÚOM
- TP 137 Vyloučení alkalické reakce kameniva v betonu na stavbách PK, vč. změny 1, 2003, ŘSD
- TP 138 Užití struskového kameniva do PK, 2001, VUT Brno
- TP 139 Betonové svodidlo, 2000, Dopravoprojekt
- TP 140 Dřevoocelové svodidlo, 2000, Dopravoprojekt
- TP 141 Zásady pro systémy proměnného dopravního značení a zařízení pro proměnné informace na PK, 2000, City Plan
- TP 142 Parkovací zařízení, 2000, SV Brno
- TP 143 Systém hodnocení přechodných dopravních značek, 2000, SV Brno
- TP 144 Doporučení pro navrhování nových a posuzování stávajících betonových mostů PK, 2001, ČVUT
- TP 145 Zásady pro navrhování úprav průtahů silnic obcemi, 2001, CDV Brno
- TP 146 Povolování a provádění výkopů a zásypů rýh pro inženýrské sítě ve vozovkách PK, 2001, Roadconsult
- TP 147 Užití asfaltových membrán a výztužných prvků v konstrukci vozovky, 2001, VUT Brno
- TP 148 Hutněné asfaltové vrstvy s přídavkem drcené gummy z pneumatik, 2001, VUT Brno
- TP 149 Zatížitelnost mostů PK v návaznosti na EN, 2001, ČVUT
- TP 150 Souvislá údržba a opravy vozovek PK obsahujících dehtová pojiva, 2001, IMOS

- TP 151 Asfaltové směsi s VMT, 2001, SSŽ Praha
- TP 152 Štěrbínové žlaby na PK, 2001, VPÚ-DECO
- TP 153 Zpevněná travnatá parkoviště, 2002, ASPK
- TP 154 Provoz, správa a údržba tunelů PK, 2002, EL TODO
- TP 155 Betonové mosty a konstrukce staveb PK, 2004, PROM O
- TP 156 Mobilní plastové vodící stěny a ukazatele směru, 2002, ASPK
- TP 157 Mostní objekty PK s použitím ocelových trub z vlnitého plechu, 2003, Pragoprojekt
- TP 158 Tlumiče nárazu (stanovení úrovně zadržení, prostorové uspořádání), 2003, ASPK
- TP 159 Vodící stěny, 2003, ASPK
- TP 160 Mostní elastomerová ložiska, 2003, Pragoprojekt
- TP 161 Používání provizorních mostů systému MMT-I00, 2003, PONTEX
- TP 162 Recyklace konstrukčních vrstev netuhých vozovek za studena na místě s použitím asfaltových pojiva cementu. 2003, IMOS
- TP Zásady pro omezení vzniku trhlin v betonových mostech, 2004, PONTEX
- TP Ekologické mostní objekty na PK, 2004, V ALBEK
- TP Izolační systémy mostů PK - polyuretany, 2004
- TP Sledování a modelování netuhých vozovek PK, 2004, IMOS
- TP Recyklovaná stavební suť (beton, stavební drť, cihly) pro stavbu PK, 1004, VUT Brno
- TP Dopravní řídicí centra - požadavky na výměnu dat a informatiku, 2004, EL TODO
- TP Dopravní telematika - silnice a dálnice, 2004, EL TODO

Na základě dohody mezi ČKAIT a MD jsou základní rezortní předpisy, TP a VL MD vydány souborně v elektronické formě na CD "Systém jakosti v oboru PK III", II/03.

5. Vzorové listy staveb pozemních komunikací (VL)

VL 1 Vozovky a krajnice, 12/99, Dopravoprojekt Brno

VL 2 Silniční těleso, 04/95, Dopravoprojekt

VL 2.2 Odvodnění, 01/98, Dopravoprojekt

VL 3 Křižovatky 09/95 + Dodatek 1 - 06/00, Dod. 2 - 10/01, D3-04, Dopravoprojekt

VL 4 Mosty, 12/98, PONTEX, aktualizace. 2004, Pragoprojekt

VL 6.1 Svislé dopravní značky, 08/01, Dod. 1- 04, CDV Brno

VL 6.2 Vodorovné dopravní značky, 08/01, Dod. 1- 04, CDV Brno

VL 7 Vybrané prvky místních komunikací pro zklidňování dopravy, 12/00, Roadconsult

VL-O Vzorové listy oprav mostních objektů PK, 05/00, PONTEX

STŘ S 6 Vybavení a příslušenství silnic (S 6.2 Bezpečnostní zařízení, S 6.3 Staničení, mezníkování a drobné prvky, S 6.4 Sjezdy ze silnic, S 6.5 Osvětlení silnic), 1989, Dopravoprojekt

Sborník M Technické předpisy pro místní komunikace (M O Geodetické podklady,

Inženýrsko-geologické podklady (1989), M 1 Zklidněné komunikace a komunikace pro chodce,

Komunikace pro cyklisty (1993), M 6 Osvětlení, Protihlukové clony, Ostatní vybavenost MK (1993),

M 8 Přechody pro chodce - úrovně, mimoúrovňové (1990), M 9 Cizí zařízení (1993)), Dopravoprojekt Bratislava

6. Další technické předpisy MD

MP Dokumentace elektrických a geofyzikálních měření betonových mostů PK, 1995, PONTEX

Srn pro používání mostů z TMS v civilním sektoru, 1992, PONTEX

Srn pro používání provizorních mostů BB v civilním sektoru, 1992, PONTEX

Technologické postupy pro údržbu a opravy mostních objektů 11 kapitol, 1997, IMOS

Katalog závad mostních objektů PK, 2000, Dodatek 1- 04, PONTEX (i na CD)

→ Pokyny pro jednorázové zvýšení zatížitelnosti silničních mostů, 1990, PGP, PONTEX

Pokyny pro posuzování technického stavu a pro zvýšení trvalé zatížitelnosti betonových silničních mostů, 1990, PGP, PONTEX

Zásady pro vypracování projektu diagnostiky a údržby betonových mostů, 1988, MD

Prováděcí pokyny ke stanovení zatížitelnosti mostů dle změny a) ON 73 6220, 1985, doplňky - tabulky zatížitelnosti kleneb, 1988, pomůcka pro určování zatížitelnosti starších mostů, 1989, ŘSD

Vzorové projekty údržby a oprav silničních mostů, 5 sv., 1985-87, IMOS

TSm Silniční železo betonové mosty z monolitických konstrukcí d1.3,6-9,0 m, 1990, PONTEX Typové podklady a směrnice pro mostní konstrukce prefabrikované (nosníky spřaženy s železobetonovou monolitickou deskou): ŽMP 62/88,89,90, IZM

(MJ), KU-M, VST-88, 92, VSTI 2000, 1-90, T-93, AMOS LO, I-DZ, TT-DZ, ocelové

I - nosníky

TyP Rámové mosty, propustky a podchody IZM (1989), Dopravoprojekt

TyP Trubní propustky PK (1991), Dopravoprojekt

TSm Vysoké mezilehlé podpěry pro mosty rozpětí nad 30 m + TP 50 pro provádění a údržbu, 1991, Dopravoprojekt

Spodní stavby mostů SVB-82 (1987), SVB-84 (1985), SVB-88 (1988), Dopravoprojekt

TePo Výměna mostních ložisek, 1991, SILMOS

TSm Monolitické zdi pro silniční stavby, 1990, Dopravoprojekt

TyP pro 4 typy opěrných zdí (stěnové prefabrikáty, krabicové dílce U, prefabrikáty T, dílce SVB-KK-85), 1988-1990, Dopravoprojekt

MP Technickoekonomické hodnocení tunelů PK, 2001, ILF Praha

TePo pro údržbu a opravy silnic a MK, 26 svazků, 1992-3, IMOS

Technické podklady pro zajištění údržby silnic, I. část - 12 TPO, 2003, IMOS

TyP Železobetonové panely pro provizorní vozovky, 1992, STÚ-K

Srn Dlážděné kryty vozovek, dopravních ploch a nemotoristických komunikací, 1992, STÚ-K

MP Ekologie při údržbě a opravách PK, 1999, IMOS

MP Vedení evidence o silnicích ČR, 1998, ŘSD -SDB Ostrava

MP Evidence při údržbě silnic s dehtovými pojivky, 1999, IMOS

- MP Hospodárné využívání recyklovatelného asfaltového materiálu, 2003 , IMOS
Zásady bezpečného utváření PK, 2001, CDV Brno
Metodika identifikace a řešení míst častých dopravních nehod, 2001, CDV
MP Hodnocení variant tras PK z technického, dopravního a ekonomického hlediska, 1995
MP Pomůcka pro označování pracovních míst na dálnicích a silnicích pro motorová vozidla, 2002, CDV
MP Pomůcka pro označování pracovních míst na pozemních komunikacích v obci, 2002, CDV
MP Pomůcka pro označování pracovních míst na pozemních komunikacích mimo obec, 2003, CDV
MP Podmínky pro veřejné zakázky na svislé dopravní značky, 1999, SV Brno
- TyP Portály pro svislé dopravní značení, 1985, 1989, PÚDIS
Katalog hmot pro vodorovné dopravní značky pro r. 2003, 2003, SV Brno
Sm Podchody vedení technického vybavení pod PK, 1993, STÚ-K
Katalog směrných cen dodavatelsky prováděných prací pro SÚS, 2000, SV Brno
Sborník nákladů údržbových prací na silniční síti, 2003 , SV Brno
Katalog rozborových listů údržbových prací, 2003 , SV Brno
MP k zásadám pro financování programů z prostředků státního rozpočtu, fondů EU, fondů NA TO a úvěrů se státní zárukou, 2000, MD-OPK
Prováděcí pokyny pro hodnocení efektivnosti silničních a dálničních staveb v investičních záměrech (programem HDM-4), Věstník dopravy 26/03
Typové podklady a směrnice lze využít po konstrukčních úpravách vyvolaných novými ČSN, předpisy a jejich změnami a požadavky objednatele.
Oznámení o vydání technických předpisů MD jsou uveřejňována ve Věstníku dopravy.
Organizace v přehledu jsou distributory předpisů.
Technické předpisy MD jsou zpravidla realizačními výstupy projektů výzkumu a vývoje pro dopravu.

7. K platnosti a závaznosti norem a předpisů

U PK je nutno zajistit ochranu veřejných zájmů, bezpečnost dopravy, nezbytnou jednotnost parametrů, spolehlivost, životnost a jakost díla. Orgány a organizace uplatňují ČSN a technické předpisy MD jejich uvedením (odkazy) v rozhodnutích, povoleních, smlouvách o dílo, při zadávání veřejných zakázek, posuzování dokumentace a dozoru na stavbách. Tím se předpisy stanou pro dané dílo závaznými. Pro uzavření SoD se využívají TKP (TKP-D) MD, příp. zpracované ZTKP, které se na ČSN a technické předpisy odvolávají a upřesňují je, uzavřením SoD se stávají ČSN a TP pro dokumentaci a/nebo stavbu závaznými. Posloupnost závaznosti technických předpisů je ZTKP-TKP-ČSN-TP-VL. Přehled předpisů je v tabulce 9. Soubor: VOP+ZOP+TKP+ZTKP+DZS (vč. Soupisu dle OTSKP)=zadávací dokumentace stavby (určující předmět zadání) + předmět (základní část) SoD.

Soubor: VOP-D+ZOP-D+TKP-D+ZTKP-D+ dokumentace předchozího stupně + příp. TKP staveb = zadávací dokumentace na zhotovení dokumentace stavby + součást SoD.

Platné ČSN a technické předpisy MD je nutno dodržovat i když jsou "nezávazné", dodržení všech ČSN uvedených v Příloze Č. 1 vyhl.č. 104/97 Sb. (a návazných technických předpisů pro PK) se považuje za splnění požadavků stanovených vyhláškou č. 104/97 Sb. a zákonem č. 13/97 Sb. Dodržování platných ČSN a TP je rovněž nezbytné ke splnění požadavků stavebního zákona. Očekává se tudíž, že celostátní předpisy MD budou plně využívány a dodržovány i v krajích (tedy i na silnicích nižších tříd) a také ve městech a obcích na místních komunikacích.

Při posuzování shody dle z.č. 22/97 Sb. ve znění pozdějších předpisů a nař. vI. č. 163/02 Sb. je nutno respektovat i požadavky technických předpisů MD.

V odůvodněných případech se lze od ustanovení platných (a nyní již všech "nezávazných") ČSN a technických předpisů MD odchýlit na základě "souhlasu s odchýlným řešením", vydaným zpravidla při splnění určitých (v něm uvedených) podmínek, které pokud možno eliminují možné nepříznivé účinky navrženého technického řešení. Vydáváním souhlasů s odchýlným řešením MD pověřilo Ředitelství silnic a dálnic ČR, úsek výstavby - technický odbor Praha; v závažných případech odchylek může souhlas vydat MD. Případné použití cizích norem je vždy výjimečné a rovněž podléhá souhlasu s odchýlným řešením. Případ postupu mimo rámec platných norem a předpisů je nutno pokládat za nepřijatelný.

Soubor technických předpisů MD je průběžně doplňován a aktualizován - dle potřeb oboru PK a stavu vědeckotechnických poznatků. Předpisy musí být plně využívány a dodržovány tak, aby přispívaly k řádnému výkonu státní a majetkové správy a tedy i zajištění jakosti, bezpečnosti, spolehlivosti a životnosti PK, ochraně zdraví a životního prostředí.

8. Distributoři předpisů MD

APT - servis, Štítného 1, 779 00 Olomouc, tel.: 585411717

ASPK, Jílkova 76,61500 Brno, tel. 548424213

CDV, Líšeňská 33a, 636 00 Brno, tel.: 548423711

City Plan, Odborů 4, 12000 Praha 2, tel.: 224915274

ČKAIT - Informační centrum, Sokolská 15, 12000 Praha 2, tel. 227090211

ČVUT-fakulta stavební, katedra betonových konstrukcí a mostů, Thákurova 7, 16629 Praha 6, tel.:224354623

Dopravoprojekt, Kounicova 13,65830 Brno, tel. 549123133

ELTODO, Novodvorská 14, 14200 Praha 4, tel.:261343703

ILF Noc. .Eng, Jirsíkova 5, 18600 Praha 8, tel.: 281015111

IMOS, div. Silniční vývoj, Olomoucká 174, 627 00 Brno, tel. 548129342

JEKU, Limuzská 8, 10000 Praha 10, tel. 272702597

Koura publishing, Hlavní 132,35301 Mariánské Lázně, tel.: 354623052

Nievelt Labor Praha, Houdova 18, 15800 Praha 5, tel. 267193402

PONTEX, Bezová 1658, 147 14 Praha 4, tel. 244462277

Pragoprojekt, K Ryšance 16, 14754 Praha 4, tel. 241440770

PROMO, K Ryšance 16, 14754 Praha 4, tel. 241440770

PÚDIS, Nad vodovodem 169, 10000 Praha 10, tel.:267004287

Roadconsult, Trávníčkova 11, 1500 Praha 5, tel.:224354420

ŘSD, Čimická 809, 181 21 Praha 8, tel. 233557423

ŘSD-SDB, Mojmírovců 5, 709 00 Ostrava, tel. 596632993

SG-Geotechnika, Geologická 4, 15200 Praha 5, tel.: 234654210

SILMOS, Křížíkova 70,61200 Brno, tel. 541633315

Silniční vývoj, Jílkova 76,61500 Brno, tel.: 548424212

SMP CONSTRUCTION, Na Plorenci 33, 113 16 Praha 1, tel.: 224812206

SSŽ, Národní 10, 113 19 Praha 1, tel.: 224951257

STRADIS, tř. kpt. Jaroše 39a, 602 00 Brno, tel.:602786197

STÚ-K, Washingtonova 25, 11000 Praha 1, tel.: 221674616

SVÚOM, U měšťanského pivovaru 4, 17004 Praha 7, tel. 220801297

ÚDI, Bořzanova 1, 11000 Praha 1, tel. 224215195

V ALBEK, Vaňurova 505/17, 460 01 Liberec, tel. 485103336

Věstník dopravy, ČD, bop, Zásobovací sklad Praha, Želivského 3, 13073 Praha 3, tel.224625233

V-projekt, Na Kamenci 5, 710 00 Slezská Ostrava, tel.: 596241984

VPÚ-DECO, Podbabská 20, 16000 Praha 6, tel. 220188301

VUT- fak. stavební, ústav pozemních komunikací, Veveří 95, 662 37 Brno, tel.: 541 147340

Oprávnění zástupci smluvních stran

1) Oprávnění zástupci objednavatele při objednávání jednotlivých činností díla, kontroly plnění díla a převzetí díla ve věcech technických jsou:

Funkce: pověřený řízením Příjmení a jméno: Ing. Knespl Pavel

Funkce: provozní náměstek Příjmení a jméno: xxxxxxxxxxxxxxxx

Funkce:..... Příjmení a jméno:.....

2) Oprávnění zástupci objednavatele ve věcech smluvních jsou:

Funkce: pověřený řízením Příjmení a jméno: Ing. Knespl Pavel

Funkce: ekonomický náměstek Příjmení a jméno: xxxxxxxxxxxxxxxx

3) Oprávnění zástupci zhotovitele při řízení provádění díla, kontroly plnění díla a předávání díla ve věcech technických jsou:

Funkce: jednatel společnosti

Příjmení a jméno: Ing. Horák Jan

Funkce: jednatel společnosti

Příjmení a jméno: Janda Lukáš

Funkce: technický ředitel

Příjmení a jméno: xxxxxxxxxxxxxxxx

Funkce: technický ředitel

Příjmení a jméno: xxxxxxxxxxxxxxxx

Funkce:..... Příjmení a jméno:

4) Oprávnění zástupci zhotovitele ve věcech smluvních jsou:

Funkce: jednatel společnosti Příjmení a jméno: Ing. Horák Jan

Funkce: jednatel společnosti Příjmení a jméno: Janda Lukáš

V Mnichově Hradišti dne 22.8.2005

V Mladé Boleslavi dne 22.8.2005