







21799	příprava nářadí na pracovišti vyplnění výtlučku směsí zачиštění okolí výtlučku a hutnění přejezd k dalšímu výtlučku příprava k odjezdu z pracoviště, očistění nářadí zrušení dopravního značení s naložením značek na dopr. prostředek									
<b>cena:</b>	<b>Řízení provozu a dozor</b>	<b>h</b>	<b>300</b>	<b>315,00</b>	<b>19%</b>	<b>94500,00</b>	<b>17955,00</b>	<b>112455,00</b>		
obsah:	doprava pracovníků na pracoviště příprava pomůcek na pracovišti řízení provozu dozor na provedenou práci po nezbytně nutnou dobu doprava pracovníků z pracoviště									
22323										
<b>cena:</b>	<b>Podsypaná vrstva ze šterkopísku - tl. 15 cm</b>	<b>m2</b>	<b>100</b>	<b>148,00</b>	<b>19%</b>	<b>14800,00</b>	<b>2812,00</b>	<b>17612,00</b>		
obsah:	dovoz potřebného objemu šterkopísku označení pracoviště dopravním značením rozproštění šterkopísku v předepsané tl. vyrovnaní do potřebné nivelety zhuštění vrstvy šterkopísku úklid pracoviště zrušení dopravního značení včetně naložení značek, případně jeho ponechání do další pracovní fáze									
22331										
<b>cena:</b>	<b>Podklad z kameniva obal. asfaltem - tl. 5 cm</b>	<b>m2</b>	<b>100</b>	<b>210,00</b>	<b>19%</b>	<b>21000,00</b>	<b>3990,00</b>	<b>24990,00</b>		
obsah:	dovoz potřebného množství kameniva obaleného asfaltem označení pracoviště dopravním značením očistění 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										
<b>cena:</b>	<b>Podkladní vrstva ze šterku - tl. 10 cm</b>	<b>m2</b>	<b>100</b>	<b>119,00</b>	<b>19%</b>	<b>11900,00</b>	<b>2261,00</b>	<b>14161,00</b>		

obsah:	dovoz potřebného objemu šterku zmitosti 32/63 označení pracoviště dopravním značením 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	100	17,50	19%	1750,00	332,50	2082,50
22362	<b>Spojovací postřik z asfaltové emulze do 0.8 kg/m2</b>							
obsah:	dovoz potřebného objemu předepsané emulze označení pracoviště dopravním značením vyčištění podkladu před postřikem provedení spojovacího postřiku v předepsaném dávkování a teplotě vhodným strojem (vysokotlaký rozstřikovač, stroj pro turbo vysprávk a pod.) úklid pracoviště zrušení dopravního značení včetně naložení značek, případně jeho ponechání do další pracovní fáze							
22613	<b>Frézování ploch do hloubky 4 cm</b>	m2	50	75,00	19%	3750,00	712,50	4462,50
obsah:	označení pracoviště doprav.značením příprava frézy dle frézovaného povrchu a provedení vlastního frézování do předepsané 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							
22615	<b>Frézování ploch do hloubky 6 cm</b>	m2	50	100,00	19%	5000,00	950,00	5950,00
obsah:	náplň práce stejná jako u NS 22613							
22699	<b>Rízení provozu a dozor</b>	h	10	315,00	19%	3150,00	598,50	3748,50
obsah:	doprava pracovníků na pracoviště							

22712	příprava pomůcek na pracovišti řízení provozu dozor na provedenou práci po nezbytně nutnou dobu doprava pracovníků z pracoviště	m2	100	195,00	19%	19500,00	3705,00	23205,00
<b>cena:</b>	<b>Odstř. asfaltového krytu tl. do 10 cm při opravách výtluků</b>							
<b>obsah:</b>	označení pracoviště dopravním značením příprava komprezoru, příprava nářadí vysekání označených výtluků, odstranění narušené části vozovky vyčištění výtluku vč. naložení vybourané směsi na dopr. prostředek případný přejezd k dalším jednotlivým označeným výtlukům odvoz vybouraného materiálu včetně uložení na deponii úklid pracoviště zrušení dopravního značení vč. naložení značek, případně jeho ponechání do další pracovní fáze							
22799	<b>Řízení provozu a dozor</b> 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	h	50	315,00	19%	15750,00	2992,50	18742,50
<b>cena:</b>								
<b>obsah:</b>								
22811	<b>Řezání asfaltového krytu vozovky hloubky do 5 cm</b> označení pracoviště dopravními značením příprava píly na asfalt vlastní řezání krytu úklid pracoviště přesun k dalším označeným místům očištění píly, naložení na dopr. prostředek zrušení dopravního značení s naložením značek	bm	300	112,00	19%	33600,00	6384,00	39984,00
<b>cena:</b>								
<b>obsah:</b>								
22812	<b>Řezání asfaltového krytu vozovky hloubky 5 - 10 cm</b> nápín práce stejná jako u NS 22811	bm	100	150,00	19%	15000,00	2850,00	17850,00
<b>cena:</b>								
<b>obsah:</b>								
22817								

<b>cena:</b>	<b>Frézování spár a prasklin</b>	bm	200	38,50	19%	7700,00	1463,00	9163,00
<b>obsah:</b>	označení pracoviště dopravním značením příprava frézy na spáry vlastní frézování úklid pracoviště přejezd k dalším označeným sparám či prasklinám očistění frézy, naložení na doprav. prostředek zrušení doprav. značení s naložením značek, případně ponechání do další pracovní fáze ( bezprostředně by měly následovat práce dle NS 22831 )							
22831			200	52,50	19%	10500,00	1995,00	12495,00
<b>cena:</b>	<b>Zalévání spár asfaltovou zálevkou</b>	bm						
<b>obsah:</b>	označení pracoviště doprav. značením příprava tavícího kotle a ručního nářadí, ohřev zálevkové 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							
22899			50	315,00	19%	15750,00	2992,50	18742,50
<b>cena:</b>	<b>Řízení provozu a dozor</b>	h						
<b>obsah:</b>	doprava pracovníků na pracoviště příprava pomůcek na pracovišti řízení provozu dozor na provedenou práci po nezbytné nutnou dobu doprava pracovníků z pracoviště doprava pracovníků z pracoviště							
22910			10	325,00	19%	3250,00	617,50	3867,50
<b>cena:</b>	<b>Naložení na nákladní automobil a odvoz</b>	t						
<b>obsah:</b>	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							





23420	hutnění položené dlažby dle technolog.předpisů úklid pracoviště,úklid nářadí a zbylého materiálu zrušení doprav.značení s naložením na dopr.prostředek	m2	10	295,00	19%	2950,00	560,50	3510,50
	<b>Rozebrání dlažby z kostek drobných</b> označení pracoviště doprav.značením příprava ručního nářadí rozebrání dlažby ručně s pomocí nakladače očištění kostek vytřídění kostek s odhozem na hromadu nebo s naložením odvoz kostek na deponii uklizení pracoviště,uklizení nářadí							
23099	zrušení doprav.značení s naložením značek na dopr.prostředek	h	15	315,00	19%	4725,00	897,75	5622,75
	<b>Rízení provozu a dozor</b> doprava pracovníků na pracoviště příprava pomůcek na pracovišti řízení provozu dozor na provedenou práci po nezbytné nutnou dobu doprava pracovníků z pracoviště doprava pracovníků z pracoviště							

2934699,00      557592,81      3492291,81

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	<b>Čištění SDZ mytím strojně</b> 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	100	32,50	19%	3250,00	617,50	3867,50
31120	<b>Čištění SDZ mytím ručně</b> naplnění 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	100	62,50	19%	6250,00	1187,50	7437,50
31210	<b>Nátěr rubu SDZ včetně stojanu</b> označení pracoviště doprav.značením příprava a ředění barvy,příprava ostatního materiálu a nářadí očistění rubu stojanu a značky natření fermezovou barvou na konstrukce naložení prázdiných obalů a zbytků barev na dopr.prostředek přesun k další SDZ očistění stětců a ostatních pomůcek zrušení doprav.značení s naložením značek na doprav.prostředek	ks	50	165,80	19%	8290,00	1575,10	9865,10
31220	<b>Nátěr rubu SDZ včetně očištění</b> označení pracoviště doprav.značením příprava barev a ostatního materiálu a nářadí očistění rubu značky	ks	50	125,00	19%	6250,00	1187,50	7437,50

31230	natření rubu značky fermežovou barvou na konstrukce naložení prázdných obalů a zbytků barev na dopravní prostředek přesun k další SDZ očistění štětců a ostatních pomůcek zrušení dopravního značení s naložením značek na doprav.prostředek	ks	50	122,50	19%	6125,00	1163,75	7288,75
	<b>Nátěr stojanu SDZ včetně očistění</b> označení pracoviště dopravním značením příprava barev a ostatního materiálu a nářadí očistění stojanu SDZ natření stojanu značky fermežovou barvou na konstrukce naložení prázdných obalů a zbytků barev na dopravní prostředek přesun k další SDZ očistění štětců a ostatních pomůcek zrušení dopravního značení s naložením značek na doprav.prostředek							
31335	<b>Výměna SDZ na původním stojanu</b> označení pracoviště dopravním značením příprava nářadí, spojovacího materiálu a štítu nové značky demonťáž původní značky montáž nové značky zrušení dopravního značení Dodávka značek: Značky musí odpovídat normě ČSN EN 12899-1 provedení: materiál ocelový plech pozinkovaný tl. 1 mm s dvojitým ohybem, činná plocha z retroreflexní folie tř. 1 se zaručenou životností 7 let v základní velikosti.	ks	30	235,00	19%	7050,00	1339,50	8389,50
	<b>Výměna SDZ na původním stojanu</b> označení pracoviště dopravním značením příprava nářadí, spojovacího materiálu a štítu nové značky demonťáž původní značky montáž nové značky zrušení dopravního značení Dodávka značek: Značky musí odpovídat normě ČSN EN 12899-1 provedení: materiál ocelový plech pozinkovaný tl. 1 mm s dvojitým ohybem, činná plocha z retroreflexní folie tř. 1 se zaručenou životností 7 let v základní velikosti.							
	kulatá značka - typ B	ks	5	1196,00	19%	5980,00	1136,20	7116,20
	trojúhelník - typ A	ks	5	1111,00	19%	5555,00	1055,45	6610,45
	číslicová tabule - typ E2	ks	5	828,00	19%	4140,00	786,60	4926,60
	směrová šipka Iř. - typ IS 3a	ks	5	1692,00	19%	8460,00	1607,40	10067,40

cena:	směrová šípka 2ř. - typ IS 3b	ks	5	1926,00	19%	9630,00	1829,70	11459,70
cena:	mísmí tabule - typ IS 12	ks	5	1395,00	19%	6975,00	1325,25	8300,25
cena:	tabule - typ IP 14	ks		3601,00	19%	0,00	0,00	0,00
cena:	tabule - typ IP 16	ks		3601,00	19%	0,00	0,00	0,00
31350								
cena:	<b>Narovnání stojanu SDZ</b>	ks	10	146,30	19%	1463,00	277,97	1740,97
obsah:	označení pracoviště dopravním značením příprava ručního nářadí na pracovišti vyrovnání deformovaného stojanu značky uložení ručního nářadí na dopravní prostředek zrušení dopravního značení							
31360								
cena:	<b>Vyrovnání SDZ</b>	ks	10	146,30	19%	1463,00	277,97	1740,97
obsah:	označení pracoviště dopravním značením příprava ručního nářadí na pracovišti demontáž štítu značky ze stojanu vyrovnání 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:	<b>Zřizování SDZ včetně stojanu a patky (dodávka práce)</b>	ks	50	1350,00	19%	6750,00	12825,00	80325,00
obsah:	označení pracoviště dopravním značením příprava stroje a nářadí vyhloubení otvoru pro patku značky osazení, vyrovnání, zához nebo zabetonování upravení a urovnání terénu kolem značky příprava stroje k odjezdu z pracoviště, uklizení nářadí zrušení dopravního značení s naložením značek na dopr. prostředek <b>Dodávka značek:</b> 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. I se zaručenou životností 7 let v základní velikosti							
cena:	kulatá značka - typ B	ks	10	1196,00	19%	11960,00	2272,40	14232,40
cena:	trojúhelník - typ A	ks	10	1111,00	19%	11110,00	2110,90	13220,90
cena:	dodateková tabule - typ E2	ks	5	828,00	19%	4140,00	786,60	4926,60

cena:	směrová šipka 1ř. - typ IS 3a	ks	5	1692,00	19%	8460,00	1607,40	10067,40
cena:	směrová šipka 2ř. - typ IS 3b	ks	5	1926,00	19%	9630,00	1829,70	11459,70
cena:	místní tabule - typ IS 12	ks	10	1395,00	19%	13950,00	2650,50	16600,50
cena:	tabule - typ IP 14	ks		3601,00	19%	0,00	0,00	0,00
cena:	tabule - typ IP 16	ks	5	3601,00	19%	18005,00	3420,95	21425,95
31810								
cena:	<b>Oprava stojanu SDZ s výměnou patky</b>	ks	20	715,00	19%	14300,00	2717,00	17017,00
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:	<b>Likvidace SDZ</b>	ks	20	235,00	19%	4700,00	893,00	5593,00
obsah:	označení pracoviště příprava nářadí z pojízdné dílny demontáž štitu 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:	<b>Mytí velkoplošných značek strojně</b>	m <sup>2</sup>	50	28,60	19%	1430,00	271,70	1701,70
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:	<b>Nátěr rubu velkoplošných značek</b>	m <sup>2</sup>	10	145,20	19%	1452,00	275,88	1727,88
obsah:	označení pracoviště dopravním značením příprava a ředění barvy, příprava ostatního materiálu a nářadí zběžné očištění rubu značky natření fermežovou barvou na konstrukce							

32230	naložení prázdných obalů a zbytků barev na dopravní prostředek očištění štréců a ostatních pomůcek zrušení dopravního značení s naložením značek na dopr. prostředek	m2	20	152,60	19%	3052,00	579,88	3631,88
<b>cena:</b>	<b>Nátěr nosné konstrukce velkoplošné DZ</b>							
<b>obsah:</b>	označení pracoviště dopravním značením příprava a ředění barvy, příprava ostatního materiálu a nářadí očištění nosné konstrukce natření fermezovou barvou na konstrukce naložení prázdných obalů a zbytků barev na dopravní prostředek očištění štréců a ostatních pomůcek zrušení dopravního značení s naložením značek na dopr. prostředek							
32325	<b>Výměna velkoplošné DZ na původní konstrukci</b> 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	m2	20	5285,00	19%	105700,00	20083,00	125783,00
<b>cena:</b>	<b>Osazení velkoplošné DZ včetně nosné konstrukce</b>							
<b>obsah:</b>	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	<b>Likvidace velkoplošné DZ včetně nosné konstrukce</b> označení pracoviště příprava autojeřábu a nářadí demontáž štítu značky	m2	20	495,00	19%	9900,00	1881,00	11781,00
<b>cena:</b>								
<b>obsah:</b>								

36710	odkopání a uvolnění základů nosné konstrukce demontáž spojů, uvázání na lano autojeřábu, vyzvednutí, uložení na nákl. automobil urovňání terénu v prostoru bývalé značky příprava autojeřábu k odjezdu z pracoviště, uklizení nářadí zrušení dopravního značení s naložením značek na dopr. prostředek	m2	100	140,00	19%	14000,00	2660,00	16660,00
cena:	<b>Vodorovné dopravní značky plošné - zřízení</b>	m2	100	140,00	19%	14000,00	2660,00	16660,00
obsah:	označení pracoviště dopravním značením očištění vozovky rozměření, položení šablony, značení ručním nástřikem, překládání šablony, položení kuželů řízení dopravy plnění a doplňování nádrže značkovače barvou očištění šablony a pomůcek příprava značkovače k odjezdu z pracoviště, uklizení nářadí zrušení dopravního značení s naložením značek na dopr. prostředek							
36712	označení pracoviště dopravním značením očištění vozovky rozměření, položení šablony, značení ručním nástřikem, posyp balotinou, položení kuželů řízení dopravy plnění a doplňování nádrže značkovače barvou očištění šablony a pomůcek příprava značkovače k odjezdu z pracoviště, uklizení nářadí zrušení dopravního značení s naložením značek na dopr. prostředek	m2	50	145,00	19%	7250,00	1377,50	8627,50
cena:	<b>Vodorovné dopravní značky plošné s balotinou - zřízení</b>	m2	50	145,00	19%	7250,00	1377,50	8627,50
obsah:	označení pracoviště dopravním značením očištění vozovky rozměření, položení šablony, značení ručním nástřikem, překládání šablony, položení kuželů řízení dopravy plnění a doplňování nádrže značkovače barvou očištění šablony a pomůcek příprava značkovače k odjezdu z pracoviště, uklizení nářadí zrušení dopravního značení s naložením značek na dopr. prostředek							
36720	označení pracoviště dopravním značením očištění vozovky položení šablony, značení ručním nástřikem, překládání šablony, položení kuželů řízení dopravy plnění a doplňování nádrže značkovače barvou očištění šablony a pomůcek příprava značkovače k odjezdu z pracoviště, uklizení nářadí zrušení dopravního značení s naložením značek na dopr. prostředek	m2	50	131,50	19%	6575,00	1249,25	7824,25
cena:	<b>Vodorovné dopravní značky plošné - obnova</b>	m2	50	131,50	19%	6575,00	1249,25	7824,25
obsah:	označení pracoviště dopravním značením očištění vozovky položení šablony, značení ručním nástřikem, překládání šablony, položení kuželů řízení dopravy plnění a doplňování nádrže značkovače barvou očištění šablony a pomůcek příprava značkovače k odjezdu z pracoviště, uklizení nářadí zrušení dopravního značení s naložením značek na dopr. prostředek							
36722								

cena:	<b>Vodorovné dopravní značky plošné s balotinou- obnova</b>	m2	150	139,50	19%	20925,00	3975,75	24900,75
obsah:	označení pracoviště dopravním značením očistění vozovky 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							
36740								
cena:	<b>Vodorovné dopravní značky plošné z piastů</b>	m2	150	420,00	19%	63000,00	11970,00	74970,00
36799								
cena:	<b>Řízení provozu a dozor</b>	h	50	315,00	19%	15750,00	2992,50	18742,50
obsah:	doprava pracovníků na pracoviště příprava pomůcek na pracovišti řízení provozu dozor na provedenou práci po nezbytně nutnou dobu doprava pracovníků z pracoviště							
37710								
cena:	<b>VDZ - dělicí čáry 12 cm - zřízení včetně předznačení</b>	bm	5000	11,50	19%	57500,00	10925,00	68425,00
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							
37712								
cena:	<b>VDZ - dělicí čáry 12 cm s balotinou - zřízení vč. předznačení</b>	bm	5000	12,40	19%	62000,00	11780,00	73780,00
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							





	<p>příprava značkovače, pomůcek a barev na pracovišti rozměňování 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</p>				
38712					
<p>cena: obsah:</p>	<p><b>VDZ - vodící proužky 25 cm s balotinou - zřízení vč. předzř.</b> bm označení pracoviště dopravním značením příprava značkovače, pomůcek a barev na pracovišti rozměňování a vyznačování trasy barvou provedení vlastního značení, rozmístění dopravních kuželů plnění a doplňování nádrže značkovače barvou a zásobníku balotinou sběr dopravních kuželů s naložením očistění značkovače příprava značkovače k odjezdu z pracoviště, uklizení nářadí zrušení dopravního značení s naložením značek na dopr. prostředek</p>	100	22,00	19%	2200,00 418,00 2618,00
38720					
<p>cena: obsah:</p>	<p><b>VDZ - vodící proužky 25 cm - obnova</b> bm 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 očistění značkovače příprava značkovače k odjezdu z pracoviště, uklizení nářadí zrušení dopravního značení s naložením značek na dopr. prostředek</p>	100	17,10	19%	1710,00 324,90 2034,90
38722					
<p>cena: obsah:</p>	<p><b>VDZ - vodící proužky 25 cm s balotinou - obnova</b> bm označení pracoviště dopravním značením příprava značkovače, pomůcek a barev na pracovišti provedení značení s posypem balotinou rozmístění dopravních kuželů</p>	1000	21,60	19%	21600,00 4104,00 25704,00

	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												
38799													
<b>cena:</b>	<b>Rízení provozu</b>	<b>h</b>	<b>100</b>	<b>315,00</b>	<b>19%</b>	<b>31500,00</b>	<b>5985,00</b>	<b>37485,00</b>					
<b>obsah:</b>	doprava pracovníků na pracoviště příprava pomůcek na pracovišti řízení provozu dozor na provedenou práci po nezbytné nutnou dobu doprava pracovníků z pracoviště												
38910													
<b>cena:</b>	<b>Odstranění vodorovných dopravních značek frézováním</b>	<b>m2</b>	<b>100</b>	<b>285,00</b>	<b>19%</b>	<b>28500,00</b>	<b>5415,00</b>	<b>33915,00</b>					
<b>obsah:</b>	označení pracoviště dopravním značením příprava frézy na pracovišti frézování naložení odfrézovaného materiálu na dopravní prostředek očištění vozovky příprava frézy k odjezdu z pracoviště zrušení dopravního značení s naložením značek na dopr. prostředek												

893030,00      169675,70      1062705,70

4 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	<b>Čištění svodidel mytím strojně</b> 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	500	5,15	19%	2575,00	489,25	3064,25
41210	<b>Nátěr svodidel s očištěním - stříkáním</b> 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	500	112,50	19%	56250,00	10687,50	66937,50
41220	<b>Nátěr svodidel s očištěním - šičtcem</b> 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	200	133,60	19%	26720,00	5076,80	31796,80
41310	<b>Ocelová svodidla - zřízení souvisle</b> označení pracoviště dopravním značením dodávka materiálu vytýčení směru, rozměření vzdáleností sloupků, rozvoz pásnic a sloupků po trase	bm	50	1095,00	19%	54750,00	10402,50	65152,50

41320	příprava beranidla k práci osazení sloupků 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	20	1130,00	19%	22600,00	4294,00	26894,00
<b>cena:</b>	<b>Ocelová svodidla - zřízení jednotlivě</b>							
<b>obsah:</b>	označení pracoviště dopravním značením dodávka materiálu vytýčení směru, rozměření vzdáleností sloupků, rozvoz pásnic a sloupků po trase příprava beranidla k práci osazení sloupků 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	<b>Ocelová svodidla - opravy, rovnání</b> označení pracoviště dopravním značením dodávka spojovacího materiálu a sloupků 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	bm	100	342,00	19%	34200,00	6498,00	40698,00
<b>cena:</b>								
<b>obsah:</b>								
41420	<b>Ocelová svodidla - opravy s dodáním nové svodnice</b> označení pracoviště dopravním značením příprava nářadí z pojízdné dílny demonťáž poškozené svodnice, v případě nutnosti použití ohřevu plamenem, nebo řezání vyrovnání sloupků a spojek montáž nové svodnice vyrovnání směru a výšky svodidla zrušení dopravního značení s naložením značek na dopr. prostředek	bm	50	850,75	19%	42537,50	8082,13	50619,63
<b>cena:</b>								
<b>obsah:</b>								
41910								

<b>cena:</b>	<b>Ocelová svodidla - likvidace</b>	bm	20	205,00	19%	4100,00	779,00	4879,00
<b>obsah:</b>	označení pracoviště dopravním značením příprava nářadí z pojízdné dílny demontáž svodnic a spojek vytažení sloupků naložení demontovaného materiálu na vozidlo a odvoz zrušení dopravního značení na skládku SÚS							
42210								
<b>cena:</b>	<b>Nátěr zábradlí včetně očištění</b>	bm	50	82,50	19%	4125,00	783,75	4908,75
<b>obsah:</b>	označení pracoviště dopravním značením dodávka nátěrových hmot příprava nátěrových hmot a pomůcek očištění zábradlí ocelovým kartáčem a hadrem ruční nátěr barvou příprava k odjezdu z pracoviště, očištění pomůcek, vymytí štětců, uklizení prázdných obalů zrušení dopravního značení s naložením značek na dopr. prostředek							
42310								
<b>cena:</b>	<b>Osazení zábradlí včetně dodání</b>	bm	50	1020,00	19%	51000,00	9690,00	60690,00
<b>obsah:</b>	označení pracoviště dopravním značením příprava kompresoru PKD 6 a dalšího nářadí rozměření vzdálenosti 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							
42910								
<b>cena:</b>	<b>Zábradlí - likvidace</b>	bm	20	305,00	19%	6100,00	1159,00	7259,00
<b>obsah:</b>	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							
44110								
<b>cena:</b>	<b>Nástavce na svodidla - čištění</b>	ks	50	15,20	19%	760,00	144,40	904,40
<b>obsah:</b>	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	50	210,50	19%	10525,00	1999,75	12524,75
<b>cena:</b>	<b>Nástavce na svodidla - zřízení</b>							
<b>obsah:</b>	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	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	100	39,70	19%	3970,00	754,30	4724,30
<b>cena:</b>	<b>Nástavce na svodidla z PE - rovnání</b>							
<b>obsah:</b>	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							
44510	označení pracoviště dopravním značením demontáž poškozené odrazky montáž nové odrazky eventuelně nalepení folie zrušení dopravního značení s naložením značek na dopr. prostředek	ks	20	65,00	19%	1300,00	247,00	1547,00
<b>cena:</b>	<b>Nástavce na svodidla - výměna 1 odrazky</b>							
<b>obsah:</b>	označení pracoviště dopravním značením demontáž poškozené odrazky montáž nové odrazky eventuelně nalepení folie zrušení dopravního značení s naložením značek na dopr. prostředek							
44910	označení pracoviště dopravním značením příprava nářadí	ks	10	50,00	19%	500,00	95,00	595,00
<b>cena:</b>	<b>Nástavce na svodidla - demontáž</b>							
<b>obsah:</b>	označení pracoviště dopravním značením příprava nářadí							

45110	uvolnění šroubového spoje držáku nástavce ke svodidlu demontáž nástavce přejezdy k jednotlivým nástavcům uklizení ručního nářadí zrušení dopravního značení s naložením značek na dopr. prostředek	ks	100	34,10	19%	3410,00	647,90	4057,90
<b>cena:</b>	<b>Směrové sloupky - čištění strojně</b>							
<b>obsah:</b>	označení pracoviště dopravním značením dodávka technologické vody plnění a doplňování vody napouštěním z hydrantu nebo čerpáním vlastním agregátem příprava mycího zařízení, seřízení kartáčů čištění sloupku mytím přejezd k jednotlivým sloupkům příprava mycího zařízení k odjezdu z pracoviště zrušení dopravního značení s naložením značek na dopr. prostředek							
45120	označení pracoviště dopravním značením dodávka technologické vody plnění a doplňování vody napouštěním z hydrantu čištění sloupku mytím přejezd k jednotlivým sloupkům příprava k odjezdu z pracoviště zrušení dopravního značení s naložením značek na dopr. prostředek	ks	500	24,30	19%	12150,00	2308,50	14458,50
<b>cena:</b>	<b>Směrové sloupky - čištění ručně</b>							
<b>obsah:</b>	označení pracoviště dopravním značením dodávka technologické vody plnění a doplňování vody napouštěním z hydrantu čištění sloupku mytím přejezd k jednotlivým sloupkům příprava k odjezdu z pracoviště zrušení dopravního značení s naložením značek na dopr. prostředek							
45310	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 dodávka směrových sloupků a dalšího materiálu osazení, směrové a výškové vyrovnání zaklínování, kontrola polohy, zásyp, hutnění příprava k odjezdu z pracoviště, uklizení nářadí zrušení dopravního značení s naložením značek na dopr. prostředek	ks	100	225,50	19%	22550,00	4284,50	26834,50
<b>cena:</b>	<b>Směrové sloupky - zřízení</b>							
<b>obsah:</b>	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 dodávka směrových sloupků a dalšího materiálu osazení, směrové a výškové vyrovnání zaklínování, kontrola polohy, zásyp, hutnění příprava k odjezdu z pracoviště, uklizení nářadí zrušení dopravního značení s naložením značek na dopr. prostředek							



45321	<b>Směrové sloupky dělené - zřízení s obetonováním patky</b> 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 naložením značek na dopr. prostředek	ks	20	340,50	19%	6810,00	1293,90	8103,90
45330	<b>Směrové sloupky - znovuosazení</b> označení pracoviště dopravním značením obnova otvoru ručním nářadím, vyčištění otvoru zaklínování, kontrola polohy, zásyp, hutnění příprava k odjezdu z pracoviště, uklizení nářadí zrušení dopravního značení	ks	400	43,20	19%	17280,00	3283,20	20563,20
45410	<b>Směrové sloupky - vyrovnání</b> označení pracoviště dopravním značením příprava ručního nářadí narovnání, směrové, výškové a vertikální vyrovnání, zhutnění, urovnání terénu uklizení ručního nářadí zrušení dopravního značení	ks	1000	34,95	19%	34950,00	6640,50	41590,50
45510	<b>Směrové sloupky - výměna 1 odrazky</b> označení pracoviště dopravním značením demontáž poškozené odrazky montáž nové odrazky eventuelně nalepení folie zrušení dopravního značení	ks	50	47,20	19%	2360,00	448,40	2808,40
46210	<b>Bílení stromu</b> označení pracoviště dopravním značením dodávka barvy a dalšího spotřebního materiálu příprava barvy, nalití do kbelíku	ks	200	70,30	19%	14060,00	2671,40	16731,40



cena:	m3 do 6km	1	158,00	19%	158,00	30,02	188,02
cena:	m3 do 7km	1	178,00	19%	178,00	33,82	211,82
cena:	m3 do 8km	1	199,00	19%	199,00	37,81	236,81
cena:	m3 do 9km	1	219,00	19%	219,00	41,61	260,61
cena:	m3 do 10km	1	238,00	19%	238,00	45,22	283,22
cena:	m3 za každý další km	1	15,00	19%	15,00	2,85	17,85
cena:	skládkovné	60	455,00	19%	27300,00	5187,00	32487,00
48310							
cena:	<b>Dopravní zrcadlo - zřízení (dodávka práce)</b>		4300,00	19%	0,00	0,00	0,00
obsah:	<p>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 urovnění terénu kolem stojanu zrcadla  příprava dílny k odjezdu z pracoviště, uklizení nářadí  zrušení dopravního značení</p>						
cena:	<b>Dodávka zrcadel:</b>						
cena:	kulaté zrcadlo o průměru 900 mm	1	9500,00	19%	9500,00	1805,00	11305,00
cena:	obdélníkové zrcadlo o rozměru 800 x 1000 mm	3	12500,00	19%	37500,00	7125,00	44625,00
48410							
cena:	<b>Dopravní zrcadlo - rovnání stojanu</b>	2	600,00	19%	1200,00	228,00	1428,00
obsah:	<p>označení pracoviště dopravním značením  příprava pojízdné dílny na pracovišti  nahřívání v deformované oblasti plamenem, rovnání za tepla  nátěr opravených míst  kontrola nastavení zrcadla, seřízení  uklizení hadic, hořáku a nářadí do pojízdné dílny  zrušení dopravního značení</p>						
48510							
cena:	<b>Dopravní zrcadlo - výměna skla (dodávka práce)</b>	2	2000,00	19%	4000,00	760,00	4760,00
obsah:	<p>dodávka zrcadla  označení pracoviště dopravním značením  příprava pojízdné dílny na pracovišti</p>						

nahřívání v deformované oblasti plamenem, rovnání za tepla nátěr opravených míst kontrola nastavení zrcadla, seřízení uklizení hadic, hořáku a nářadí do pojízdné dílny zrušení dopravního značení Dodávka zrcadla: zrcadlo o průměru 1200 mm	ks		19%	0,00	0,00	0,00
cena: 48910						
cena: 1178,10	ks	2	19%	990,00	188,10	1178,10
obsah: <b>Dopravní zrcadlo - odstranění</b> 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						

570473,50      108389,97      678863,47

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	<b>Krajnice zpevněná - čištění strojní</b> označení pracoviště dopravním značením příprava stroje na pracovišti k zamezení zametání vozovky příprava stroje k odjezdu z pracoviště, uklizení nářadí zrušení dopravního značení	m2	1000	1,10	19%	1100,00	209,00	1309,00
51310	<b>Krajnice nezpevněná - seřezávání s odhozem do příkopu</b> 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	m2	10000	2,25	19%	22500,00	4275,00	26775,00
51321	<b>Krajnice nezpevněná - seřezávání s naložením materiálu</b> označení pracoviště dopravním značením příprava seřezávače krajnic k práci seřezávání krajnice s nakládáním seřezaného nánosu a drnu na dopavní prostředek odvoz seřezaného nánosu příprava seřezávače k odjezdu z pracoviště zrušení dopravního značení	m2	10000	20,10	19%	201000,00	38190,00	239190,00
51398	<b>Doprava a poplatek za skládkování</b> dopravné	t						
	obsah:							
	cena:		1	60,00	19%	60,00	11,40	71,40
	cena:		1	78,00	19%	78,00	14,82	92,82
	cena:		1	98,00	19%	98,00	18,62	116,62
	cena:		1	119,00	19%	119,00	22,61	141,61
	cena:		1	139,00	19%	139,00	26,41	165,41

cena:	m3 do 6km	m3	1	158,00	19%	158,00	30,02	188,02	
cena:	m3 do 7km	m3	1	178,00	19%	178,00	33,82	211,82	
cena:	m3 do 8km	m3	1	199,00	19%	199,00	37,81	236,81	
cena:	m3 do 9km	m3	1	219,00	19%	219,00	41,61	260,61	
cena:	m3 do 10km	m3	1	238,00	19%	238,00	45,22	283,22	
cena:	m3 za každý další km		1	15,00	19%	15,00	2,85	17,85	
cena:	skládkovné	t	120	455,00	19%	54600,00	10374,00	64974,00	
51710									
<b>Cena:</b>	<b>Krajnice nezpevněná - zřízení - šterkopisek tl. 8 cm</b>		10	165,60	19%	165,60	314,64	1970,64	
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								
51720									
<b>Cena:</b>	<b>Krajnice nezpevněná - zřízení - šterkodrt' tl. 8 cm</b>		500	158,60	19%	79300,00	15067,00	94367,00	
obsah:	označení pracoviště dopravním značením dodávka šterkodrti 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								
51730									
<b>Cena:</b>	<b>Svahování</b>		50	95,40	19%	4770,00	906,30	5676,30	
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								













	příprava fekálního vozu a pomocného nářadí vysátí nečistot savicí fekálního vozu ruční čištění okolí vpustí očistění nářadí a pomůcek, příprava k odjezdu z pracoviště zrušení dopravního značení								
58141									
cena:		ks	1	515,00	19%	515,00	97,85	515,00	612,85
obsah:	<b>Revizní šachty silně znečištěné - čištění ruční</b> označení pracoviště dopravním značením naplnění a doplňování kropicíky vodou příprava pomocného nářadí, rozvinutí hadice ruční čištění revizních šachet, čištění okolí šachet a propláchnutí tlakovou vodou očistění nářadí a pomůcek, příprava k odjezdu z pracoviště zrušení dopravního značení								
58142									
cena:		ks	1	678,00	19%	678,00	128,82	678,00	806,82
obsah:	<b>Revizní šachty silně znečištěné - čištění strojní</b> označení pracoviště dopravním značením naplnění a doplňování kropicíky vodou otevření poklopu, pročištění a propláchnutí vstupu do revizní šachty tlakovou vodou sestup do revizní šachty, pročištění tlakovou vodou spoj. kanalizací ke vpustí uzavření revizní šachty, očistění okolí očistění nářadí a pomůcek, příprava k odjezdu z pracoviště zrušení dopravního značení								
59410									
cena:		bm	10	215,00	19%	215,00	408,50	215,00	2558,50
obsah:	<b>Silniční obruby - oprava</b> označení pracoviště dopravním značením příprava materiálu a nářadí odstranění uvolněných nebo poškozených obrub, odstranění bet. lože uložení obrub, vyrovnání, spárování oprava jiných závad								

59710	očištění nářadí a pomůcek, příprava k odjezdu z pracoviště zrušení dopravního značení	bm	10	550,00	19%	5500,00	1045,00	6545,00
<b>cena:</b>	<b>Silniční obruby - zřízení</b>							
<b>obsah:</b>	označení pracoviště dopravním značením příprava materiálu a nářadí určení směru a rozměření úprava betonového lože, kladení obrubníků spárování, úprava okolního terénu očištění nářadí a pomůcek, příprava k odjezdu z pracoviště zrušení dopravního značení							
59910	očištění nářadí a pomůcek, příprava k odjezdu z pracoviště zrušení dopravního značení	bm	10	162,50	19%	1625,00	308,75	1933,75
<b>cena:</b>	<b>Silniční obruby - rozebrání</b>							
<b>obsah:</b>	označení pracoviště dopravním značením příprava nářadí a mechanizace rozebrání obrub, očištění obrubníků vytřídění obrubníků, naložení na dopravní prostředek očištění nářadí a pomůcek, příprava k odjezdu z pracoviště zrušení dopravního značení							

960212,00    182440,28    1142652,28

6 MOSTY

NS	Název 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	<b>Štěpkování</b> označení pracoviště dopravním značením příprava a seřízení štěpkovače, kontrola bezpečnostních prvků přibližování odpadového dřeva ke štěpkovači štěpkování přesun na další stanoviště zrušení dopravního značení	h	200	1049,00	19%	209800,00	39862,00	249662,00
81020	<b>Likvidace polomů</b> 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 očistění pily, příprava k odjezdu z pracoviště zrušení dopravního značení	h	20	249,50	19%	4990,00	948,10	5938,10
81030	<b>Zpracování odpadového dřeva</b> 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 očistění pily, příprava k odjezdu z pracoviště zrušení dopravního značení	h	200	249,50	19%	49900,00	9481,00	59381,00
81097	<b>Odvoz štěpků, stromů, větví a keřů</b>	km	100	105,00	19%	10500,00	1995,00	12495,00



81099	<b>Řízení provozu</b> doprava pracovníků na pracoviště příprava pomůcek na pracovišti řízení provozu dozor na provedenou práci po nezbytně nutnou dobu doprava pracovníků z pracoviště	h	50	315,00	19%	15750,00	2992,50	18742,50
82110	<b>Vysazování včetně kůlu a chrániče</b> označení pracoviště dopravním značením příprava nářadí, stromků a kůlů dodávka sazenic, kůlů a chrániček sestřížení kořenů, usazení stromku do jamky, zaspávání se současným protřepáváním zeminy hutnění zeminy mezi kořeny, úprava vodní mísky, zalití vodou přípevnění stromku ke kůlu popruhem, úprava korunky seříznutím očištění nářadí a pomůcek, příprava k odjezdu z pracoviště zrušení dopravního značení	ks	50	185,00	19%	9250,00	1757,50	11007,50
82210	<b>Údržba - zalévání</b> 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	500	28,90	19%	14450,00	2745,50	17195,50
82310	<b>Řez a průklest ze země</b> označení pracoviště dopravním značením příprava motorové pily, kontrola bezpečnostních prvků pily	ks	100	165,00	19%	16500,00	3135,00	19635,00

82320	prořezání koruny stromu zatření řezů barvou soustředění odřezaných větví na hromadu uložení pily zrušení dopravního značení	ks	200	349,00	19%	69800,00	13262,00	83062,00
<b>cena:</b>	<b>Řez a příklest ve výškách</b>							
<b>obsah:</b>	označení pracoviště dopravním značením příprava motorové pily, kontrola bezpečnostních prvků pily řízení dopravy prořezání koruny stromu zatření řezů barvou soustředění odřezaných větví na hromadu uložení pily zrušení dopravního značení Použití vysokozdvizné plošiny se oceňuje podle NS 82397							
82397								
<b>cena:</b>	<b>Použití vysokozdvizné plošiny</b>	h	10	750,00	19%	7500,00	1425,00	8925,00
82410								
<b>cena:</b>	<b>Ochrana proti škůdcům - osazení chráničů</b>	ks	50	78,60	19%	3930,00	746,70	4676,70
<b>obsah:</b>	označení pracoviště dopravním značením dodávka chrániček příprava obalového materiálu nasazení chrániče kolem stromku, zajištění chrániče přesun k dalšímu stromku zrušení dopravního značení							
82420								
<b>cena:</b>	<b>Ochrana proti škůdcům - postříky</b>	ks	500	38,90	19%	19450,00	3695,50	23145,50
<b>obsah:</b>	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	10	245,00	19%	2450,00	465,50	2915,50
<b>cena:</b>	<b>Ochrana proti škůdcům – likvidace napadeného listí</b>							
<b>obsah:</b>	kontrola zralosti ovoce, určení pořadí sklizně, hlídání alejí oceňování ovocných stromů před sklizní pro prodej soukromým zájemcům všeobecná kontrola stromové, evidence poškozených stromů, určování postřiků							
82830		ks	20	615,00	19%	12300,00	2337,00	14637,00
<b>cena:</b>	<b>Likvidace pařezů – do průměru 500 mm</b>							
<b>obsah:</b>	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		ks	5	1250,00	19%	6250,00	1187,50	7437,50
<b>cena:</b>	<b>Likvidace pařezů - nad průměr 500 mm</b>							
<b>obsah:</b>	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							
82920		ks	50	495,00	19%	24750,00	4702,50	29452,50
<b>cena:</b>	<b>Kácení včetně odvětvění - do průměru 300 mm</b>							
<b>obsah:</b>	označení pracoviště dopravním značením příprava motorové pily, kontrola bezpečnostních prvků pily řízení dopravy určení směru a místa pádu stromu							



83210	<p>příprava nářadí a keřů  dodávka keřů  sestrižení kořenů, usazení keře do jamky, zasypávání se současným profěpáváním zeminy  hutnění zeminy mezi kořeny, úprava vodní mísky, zalití vodou  očištění nářadí a pomůcek, příprava k odjezdu z pracoviště  zrušení dopravního značení</p>	m2	10	10,00	19%	100,00	19,00	119,00
obsah:	<p><b>Údržba keřů - zalévání</b>  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>							
83310	<p><b>Keře - průklest</b>  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	50	31,50	19%	1575,00	299,25	1874,25
obsah:								
83910	<p><b>Keře - likvidace řezáním</b>  označení pracoviště dopravním značením  příprava křovinořezu, kontrola bezpečnostních prvků  vyřezávání keřů, přechody mezi skupinami keřů  chemické ošetření řezů</p>	m2	10000	19,50	19%	195000,00	37050,00	232050,00
obsah:								



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	10000	3,95	19%	39500,00	7505,00	47005,00
cena:	<b>Kosení travních porostů ručně křovinořezy kolem překážek</b>							
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	<b>Ošetření travních porostů chemickými prostředky</b> 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	5000	1,20	19%	6000,00	1140,00	7140,00
cena:								
obsah:								

2337855,00 444192,45 2782047,45

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	Sčítání dopravy ve všední dny (včetně mimopracovní dobu) doprava na stanoviště	h		238,50	19%	0,00	0,00	0,00
91910	Pohotovost na pracovišti	h		215,00	19%	0,00	0,00	0,00
91920	Pohotovost domácí	h	5000	49,00	19%	245000,00	46550,00	291550,00
	Součet za sledované období							
	Součet za období od 1.1.2006 do 31.12.2009							
						18237069,50	3465043,21	21702112,71
						72948278,00	13860172,8	86808450,82

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 dvojitým 99 (řízení provozu a dozor) se vždy týká předchozích NS se stejnými čísly na prvních třech pozicích. NS s koncovým dvojitým 98 (doprava a poplatek za skladování) 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 předmětné činnosti, je základní cena pouze za práci.

Objednatel:

V Kladně ..... dne 3. října 2005

Zhotovitel:

V Kladně ..... dne 3. října 2005

Správa a údržba silnic Kladno, příspěv. org.

Jiří Kříček - ředitel

Městský podnik služeb Kladno spol. s r.o.

Ing. Zdeněk Vavříčka - Jednatel

Středočeská údržba komunikací s.r.o.

Ing. Petr Schönfeld - Jednatel



## **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, 11/04
Příloha 9 Přesnost	4/00, 11/04
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, 11/04

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 Postřiky 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 půd.

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 PENV 1994-2 Navrhování sprážených 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 živických 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 Přechody 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 správkou 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 správkou 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, 1M 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 I 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 zadržení, 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 gumy 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 Štěrbinové 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 dřev, 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 Přejechy 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  
Srň pro používání mostů z TMS v civilním sektoru, 1992, PONTEX  
Srň 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  
Srň 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 pojivy, 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

Srn 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 odchylným řešením", vydaným zpravidla při splnění určitých (v něm uvedených) podmínek, které pokud možno eliminují možné nepříznivé účinky navrženého technického řešení. Vydáváním souhlasů s odchylným 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 odchylným řešením. Případ postupu mimo rámec platných norem a předpisů je nutno pokládat za nepřípustný.

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 Ryšánce 16, 14754 Praha 4, tel. 241440770  
PROMO, K Ryšánce 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, Křižíkova 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  
ÚDÍ, Bolzanova 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.: 541147340



## Oprávnění zástupci smluvních stran

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

Funkce: Provozní náměstek

Příjmení a jméno: \_\_\_\_\_

Funkce: Cestmistr

Příjmení a jméno: \_\_\_\_\_

Funkce: Mistr

Příjmení a jméno: \_\_\_\_\_

- 2) **Oprávnění zástupci objednavatele ve věcech smluvních jsou:**

Funkce: Ředitel

Příjmení a jméno: Jiří Kříček

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

Funkce: Vedoucí obchodně technického úseku

Příjmení a jméno: \_\_\_\_\_

Funkce: Vedoucí střediska

Příjmení a jméno: \_\_\_\_\_

- 4) **Oprávnění zástupci zhotovitele ve věcech smluvních jsou:**

Funkce: Jednatel

Příjmení a jméno: Ing. Petr Schönfeld.

V Kladně dne 3. října 2005

V Kladně dne 3. října 2005

Objednatel:

Zhotovitel:

**Správa a údržba silnic Kladno, příspě.org.**

**Středočeská údržba komunikací s.r.o.**

.....  
Jiří Kříček, ředitel

.....  
Ing. Petr Schönfeld, jednatel

**Městský podnik služeb Kladno, s.r.o.**

.....  
Ing. Zdeněk Vavříčka, Ing. Jiří Sochor,  
jednatelé