

41320	Ocelová svodidla - zřízení jednotlivě označení pracoviště dopravním značením dodávka materiálu vytýčení směru, rozměření vzdálenosti 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	bm	20,00	1130,00	19%	22600,00	4294,00	26894,00
41410	Ocelová svodidla - opravy, rovnání 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	100,00	342,00	19%	34200,00	6498,00	40698,00
41420	Ocelová svodidla - opravy s dodáním nové svodnice označení pracoviště dopravním značením příprava nářadí z pojízdné dílny demontáž 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	50,00	850,75	19%	42537,50	8082,13	50619,63
41910	Ocelová svodidla - likvidace 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	bm	20,00	205,00	19%	4100,00	779,00	4879,00
42210	Náter zábradlí včetně očištění označení pracoviště dopravním značením dodávka nátěrových hmot příprava nátěrových hmot a pomůcek	bm	50,00	82,50	19%	4125,00	783,75	4908,75

45310	Směrové sloupky - zřízení 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	100,00	225,50	19%	22550,00	4284,50	26834,50
45321	Směrové sloupky (tělné - zřízení s obetonovaným 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 vložení 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	10,00	340,50	19%	3405,00	646,95	4051,95
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	1000,00	43,20	19%	43200,00	8208,00	51408,00
45410	Směrové sloupky - vyrovnání označení pracoviště dopravním značením příprava ručního nářadí narovnání, směrové, výškové a vertikální vyrovnání, zhutnění, urovňování terénu uklizení ručního nářadí zrušení dopravního značení	ks	1000,00	34,95	19%	34950,00	6640,50	41590,50
45510	Směrové sloupky - výměna I odrazky označení pracoviště dopravním značením demontaž poškozené odrazky montáž nové odrazky eventuelně nalepení folie zrušení dopravního značení	ks	50,00	47,20	19%	2360,00	448,40	2808,40

46210	Bílění stromu označení pracoviště dopravním značením dodávka barvy a dalšího spotřebního materiálu příprava barvy, nalití do kbelíku očistění kůry stromu kartáčem náter pruhu barvou plnění a doplňování kbelíku barvou očistění nářadí, vymytí štětců zrušení dopravního značení	ks	100,00	70,30	19%	7030,00	1335,70	8365,70
46720	Směr, tabule s el. zařízením (dodávka ráce) denní kontrola funkčnosti, včetně dopravného pravidelná výměna a dobíjení baterii drobné opravy (výměna žárovek, světel atd.) v případě pronajmu cena nájmu za sadu pěti tabulí v případě pronajmu cena nájmu za sadu deseti tabulí	sada/den	1,00	440,00	19%	440,00	83,60	523,60
46910	Odrážník 30 x 30 - likvidace označení pracoviště dopravním značením příprava nářadí a nakladače na pracovišti odkopání zeminy a uvolnění odrazníku uvázání odrazníku na rameno nakladače, vytažení ze země a naložení na dopr. prostředek zaházení jámy po odrazníku, urovňání terénu zrušení dopravního značení	ks	100,00	245,50	19%	24550,00	4664,50	29214,50
46920	Směr, sloupek 15 x 15 - likvidace označení pracoviště dopravním značením příprava nářadí a nakladače na pracovišti odkopání zeminy a uvolnění směr. sloupku uvázání směr. sloupku na rameno nakladače, vytažení ze země a naložení na dopr. prostředek zaházení jámy po směrovém sloupku zrušení dopravního značení	ks	10,00	120,00	19%	1200,00	228,00	1428,00
46998	Doprava a poplatek za skládkování dopravné na skládku	t						
	cena:	m3 do 1km	1,00	60,00	19%	60,00	11,40	71,40
	cena:	m3 do 2km	1,00	78,00	19%	78,00	14,82	92,82
	cena:	m3 do 3km	1,00	98,00	19%	98,00	18,62	116,62
	cena:	m3 do 4km	1,00	119,00	19%	119,00	22,61	141,61
	cena:	m3 do 5km	1,00	139,00	19%	139,00	26,41	165,41
	cena:	m3 do 6km	1,00	158,00	19%	158,00	30,02	188,02

cena:	m3 do 7km		1,00	178,00	19%	178,00	33,82	211,82
cena:	m3 do 8km		1,00	199,00	19%	199,00	37,81	236,81
cena:	m3 do 9km		1,00	219,00	19%	219,00	41,61	260,61
cena:	m3 do 10km		1,00	238,00	19%	238,00	45,22	283,22
cena:	m3 za každý další km		1,00	15,00	19%	15,00	2,85	17,85
cena:	skládkovně		50,00	455,00	19%	22750,00	4322,50	27072,50
48310								
cena:	Dopravní zrcadlo - zřízení (dodávka práce)			4300,00	19%	0,00	0,00	0,00
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 Dodávka zrcadla: kulaté zrcadlo o průměru 900 mm obdélníkové zrcadlo o rozměru 800 x 1000 mm							
cena:		ks	1,00	9500,00	19%	9500,00	1805,00	11305,00
cena:		ks	5,00	12500,00	19%	62500,00	11875,00	74375,00
48410								
cena:	Dopravní zrcadlo - rovnání stojanu			600,00	19%	1200,00	228,00	1428,00
obsah:	označení pracoviště dopravním značením příprava pojízdné dílny na pracovišti nahřívání v deformované oblasti plamenem, rovnání za tepla natěr 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)			2000,00	19%	4000,00	760,00	4760,00
obsah:	dodávka zrcadla označení pracoviště dopravním značením příprava pojízdné dílny na pracovišti nahřívání v deformované oblasti plamenem, rovnání za tepla natěr opravených míst kontrola nastavení zrcadla, seřízení uklizení hadic, hořáku a nářadí do pojízdné dílny zrušení dopravního značení Dodávka zrcadla: zrcadlo o průměru 1200 mm							
cena:		ks	2,00	5000,00	19%	5000,00	950,00	5950,00

48910

cena:
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

ks

2,00

495,00

19%

990,00

188,10

1178,10

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 - čištění strojní označení pracoviště dopravním značením příprava stroje na pracovišti k zametání zametání vozovky příprava stroje k odjezdu z pracoviště, uklizení nářadí zrušení dopravního značení	m2	2000,00	1,10	19%	2200,00	418,00	2618,00
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	m2	40000,00	2,25	19%	90000,00	17100,00	107100,00
51321	Krajnice nezpevněná - seřezávání s naložením materiálu označení pracoviště dopravním značením příprava seřezávače krajnic k práci seřezávání krajnice s naložením seřezaného nánosu a drnu na dopavní prostředek odvoz seřezaného nánosu příprava seřezávače k odjezdu z pracoviště zrušení dopravního značení	m2	25000,00	20,10	19%	502500,00	95475,00	597975,00
51398	Doprava a poplatek za skládkování dopravné	t						
	cena:							
	obsah:							
	cena:	m3 do 1km	1,00	60,00	19%	60,00	11,40	71,40
	cena:	m3 do 2km	1,00	78,00	19%	78,00	14,82	92,82
	cena:	m3 do 3km	1,00	98,00	19%	98,00	18,62	116,62
	cena:	m3 do 4km	1,00	119,00	19%	119,00	22,61	141,61
	cena:	m3 do 5km	1,00	139,00	19%	139,00	26,41	165,41
	cena:	m3 do 6km	1,00	158,00	19%	158,00	30,02	188,02
	cena:	m3 do 7km	1,00	178,00	19%	178,00	33,82	211,82
	cena:	m3 do 8km	1,00	199,00	19%	199,00	37,81	236,81
	cena:	m3 do 9km	1,00	219,00	19%	219,00	41,61	260,61
	cena:	m3 do 10km	1,00	238,00	19%	238,00	45,22	283,22
	cena:	m3 za každý další km	1,00	15,00	19%	15,00	2,85	17,85

cena:	skládkovně	t	300,00	455,00	19%	136500,00	25935,00	162435,00
51710								
cena:	Krajnice nezapvněná - zřízení - štěrkopísk tl. 8 cm	m2	10,00	165,60	19%	1656,00	314,64	1970,64
obsah:	označení pracoviště dopravním značením dodání šterkopísku 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								
cena:	Krajnice nezapvněná - zřízení - štěrkopísk tl. 8 cm	m2	500,00	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								
cena:	Svahování	m2	100,00	95,40	19%	9540,00	1812,60	11352,60
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 zrušení dopravního značení							
51799								
cena:	Rízení provozu	h	100,00	315,00	19%	31500,00	5985,00	37485,00
obsah:	doprava pracovníků na pracoviště příprava pomůcek na pracovišti řízení provozu dozor na provedenou práci po nezbytné munnou dobu doprava pracovníků z pracoviště							
52097								
cena:	Čištění příkopů od odpadků ručně	h	600,00	285,50	19%	171300,00	32547,00	203847,00
obsah:	sběr odpadků a naložení na dopravní prostředek odvoz odpadků a uložení na skládku							

52110	Čištění příkopů strojně - příkopovou frézou označení pracovních polohy do polohy pracovní najeť nad příkop, spuštění, čištění příkopu zvedání frézy při přeježdění překážek zvednutí frézy, očištění pracovního orgánu, uvedení frézy do polohy pro převoz zrušení dopravního značení	bm	40000,00	9,10	19%	364000,00	69160,00	433160,00
52220	Hloubení příkopů strojně - do 0,5 m ³ /m označení pracovních dopravních značením příprava hlubice na pracovišti najeť nad příkop, spuštění, hloubení příkopu zvedání hlubice při přeježdění překážek zvednutí hlubice, očištění zrušení dopravního značení	bm	1000,00	40,20	19%	40200,00	7638,00	47838,00
52298	Doprava a poplatek za skládkování dopravné	t						
	cena:	m ³	1,00	60,00	19%	60,00	11,40	71,40
	cena:	m ³ do 2km	1,00	78,00	19%	78,00	14,82	92,82
	cena:	m ³ do 3km	1,00	98,00	19%	98,00	18,62	116,62
	cena:	m ³ do 4km	1,00	119,00	19%	119,00	22,61	141,61
	cena:	m ³ do 5km	1,00	139,00	19%	139,00	26,41	165,41
	cena:	m ³ do 6km	1,00	158,00	19%	158,00	30,02	188,02
	cena:	m ³ do 7km	1,00	178,00	19%	178,00	33,82	211,82
	cena:	m ³ do 8km	1,00	199,00	19%	199,00	37,81	236,81
	cena:	m ³ do 9km	1,00	219,00	19%	219,00	41,61	260,61
	cena:	m ³ do 10km	1,00	238,00	19%	238,00	45,22	283,22
	cena:	m ³ za každý další km	1,00	15,00	19%	15,00	2,85	17,85
	cena:	skládkovné	500,00	855,00	19%	427500,00	81225,00	508725,00
52299	Rízení provozu	h	100,00	315,00	19%	31500,00	5985,00	37485,00
	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	200,00	19,20	19%	3840,00	729,60	4569,60
	cena:							

cena:	Vypustě silně znečištěné - čištění ruční	ks	20,00	560,00	19%	11200,00	2128,00	13328,00
obsah:	označení pracoviště dopravním značením naplnění a doplňování kropicíky vodou příprava pomocného nářadí, rozvinutí hadice ruční čištění vpustí, čištění okolí vpustí a propláchnutí vpustí tlakovou vodou očistění nářadí a pomůcek, příprava k odjezdu z pracoviště zrušení dopravního značení							
58122								
cena:	Vypustě silně znečištěné - čištění strojní	ks	10,00	660,00	19%	6600,00	1254,00	7854,00
obsah:	označení pracoviště dopravním značením 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							
58123								
58141								
cena:	Revizní šachty silně znečištěné - čištění ruční	ks	1,00	515,00	19%	515,00	97,85	612,85
obsah:	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:	Revizní šachty silně znečištěné - čištění strojní	ks	1,00	678,00	19%	678,00	128,82	806,82
obsah:	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							
58143								
	Revizní šachty - výměna koše nebo poklopu							

MOSTY

NS	Název činnosti	Tech.jed.	Počet tech. jed.	Měrná cena bez DPH	Sazba DPH	Cellkova cena bez DPH	Cellkova cena s DPH
60110	Údržba nestavební povahy						
60210	Údržba stavební povahy						
60710	Oprava mostů						
60810	Oprava mostního závěru						
60910	Demolice mostů						
					0,00		

7 OSTATNÍ SILNIČNÍ OBJEKTY

NS	Název činnosti	Tech. jed.	Počet tech. jed.	Měrná cena bez DPH	Sazba DPH	Celková cena bez DPH	Celková cena s DPH
70110	Údržba nestavební povahy						
70210	Údržba stavební povahy						
70710	Opravy						
70810	Zřízení						
70910	Demolice, snesení						

NS	Název činnosti	Tech.jed.	Počet tech. jed.	Měrná cena bez DPH	Sazba DPH	Celková cena bez 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	500,00	1049,00	19%	524500,00	624135,00
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 očistění pily, příprava k odjezdu z pracoviště zrušení dopravního značení	h	50,00	249,50	19%	12475,00	14845,25
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 očistění pily, příprava k odjezdu z pracoviště zrušení dopravního značení	h	100,00	249,50	19%	24950,00	29690,50
81097	Odvoz štěpků, stromů, větví a keřů	km	100	105,00	19%	10500,00	12495,00
81099	Řízení provozu doprava pracovníků na pracoviště příprava pomůcek na pracovišti řízení provozu dozor na provedenou práci po nezbytné mtnou dobu	h	150,00	315,00	19%	47250,00	56271,50

doprava pracovníků z pracoviště												
82110												
cena:	Vysazování včetně kůlu a chrániče								22015,00			
obsah:	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 očistění nářadí a pomůcek, příprava k odjezdu z pracoviště zrušení dopravního značení								185,00	19%	18500,00	3515,00
82210												
cena:	Údržba - zalévání								34391,00			
obsah:	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								28,90	19%	28900,00	5491,00
82310												
cena:	Rez a průklest ze země								98175,00			
obsah:	označení pracoviště dopravním značením příprava motorové pily, kontrola bezpečnostních prvků pily prořezání koruny stromu zatržení řezů barvou soustředění odřezaných větví na hromadu uložení pily zrušení dopravního značení								165,00	19%	82500,00	15675,00
82320												
cena:	Rez a průklest ve výškách								83062,00			
obsah:	označení pracoviště dopravním značením příprava motorové pily, kontrola bezpečnostních prvků pily řízení dopravy prořezání koruny stromu								349,00	19%	69800,00	13262,00

82840	příprava k odjezdu z pracoviště zrušení dopravního značení	ks	5,00	1250,00	19%	6250,00	1187,50	7437,50
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							
82920	Kácení včetně odvětvění - do průměru 300 mm označení pracoviště dopravním značením příprava motorové pily, kontrola bezpečnostních prvků pily řízení dopravy určení směru a místa pádu stromu nařiznutí, zářez klínu, dořiznutí, usměrnění pádu stromu odvětvění, rozřezání silných větví a kmene uložení kmene a větví na vzdálenost do 20 m zrušení dopravního značení	ks	100,00	495,00	19%	49500,00	9405,00	58905,00
cena:	Kácení včetně odvětvění - průměr 300 - 500 mm							
obsah:	označení pracoviště dopravním značením příprava motorové pily, kontrola bezpečnostních prvků pily řízení dopravy určení směru a místa pádu stromu nařiznutí, zářez klínu, dořiznutí, usměrnění pádu stromu odvětvění, rozřezání silných větví a kmene uložení kmene a větví na vzdálenost do 20 m zrušení dopravního značení							
82940	Kácení včetně odvětvění - průměr nad 500 mm označení pracoviště dopravním značením příprava motorové pily, kontrola bezpečnostních prvků pily řízení dopravy určení směru a místa pádu stromu nařiznutí, zářez klínu, dořiznutí, usměrnění pádu stromu odvětvění, rozřezání silných větví a kmene uložení kmene a větví na vzdálenost do 20 m zrušení dopravního značení	ks	1,00	1625,00	19%	1625,00	308,75	1933,75
cena:	Kácení včetně odvětvění - průměr nad 500 mm							
obsah:	označení pracoviště dopravním značením příprava motorové pily, kontrola bezpečnostních prvků pily řízení dopravy určení směru a místa pádu stromu nařiznutí, zářez klínu, dořiznutí, usměrnění pádu stromu odvětvění, rozřezání silných větví a kmene							

83910	Kče - likvidace řezáním označení pracoviště dopravním značením příprava křovinořezu, kontrola bezpečnostních prvků vyřezávání keří, přechody mezi skupinami keří chemické ošetření řezů příprava k odjezdu z pracoviště zrušení dopravního značení	m2	30000,00	19,50	19%	585000,00	111150,00	696150,00
83920	Kče - likvidace vytrháváním příprava grejdrů, montáž a seřízení rozryvače vytrhávání keří rozryvačem odstranění keří mimo upravenou plochu, navršení na hromadu úprava plochy radlicí	m2	10,00	34,60	19%	340,00	64,60	404,60
84110	Zakládání travních porostů 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 zatlačení semene a uzavření povrchu hutněním ručním válečkem, zalití očistění nářadí a pomůcek, příprava k odjezdu z pracoviště zrušení dopravního značení	m2	50,00	17,50	19%	875,00	166,25	1041,25
84810	Kosení travních porostů strojně 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	m2	2500000,00	0,79	19%	1975000,00	375250,00	2350250,00
84820	Kosení travních porostů strojně pod svodidly označení pracoviště dopravním značením	m2	5000,00	1,48	19%	7400,00	1406,00	8806,00

	<p>oblička 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</p>				19%	79000,00	15010,00	94010,00
84840	<p>Koseání travních porostů ručně-křovinořezy kolem překážek označení pracoviště dopravním značením oblička sekaného prostoru, odstranění nežádoucích prvků (kamení, drátů a p.) příprava křovinořezy - doplnění oleje a PHM provozní údržba - kontrola prac. nástroje, doplnění PHM drobná oprava zrušení dopravního značení</p>	m2	20000,00	3,95				
84850	<p>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</p>	m2	10000,00	1,20	19%	12000,00	2280,00	14280,00
cena: obsah:								

9 SPRÁVNÍ ČINNOSTI

NS	Název činnosti	Tech.jed.	Počet těch. jed.	Měrná cena bez DPH	Sazba DPH	Celková cena bez DPH	DPH	Celková cena s DPH
91520								
cena:	Sčítání dopravy ve všední dny (včetně mimopracovní dobu)	h	1,00	238,50	19%	238,50	45,32	283,82
obsah:	doprava na stanoviště							
91910								
cena:	Pohotovost na pracovišti	h	1,00	215,00	19%	215,00	40,85	255,85
91920								
cena:	Pohotovost domácí	h	1000,00	49,00	19%	49000,00	9310,00	58310,00
						49453,50	9396,17	58849,91

Celkem za od 1.1. - 31.12.

| 25006180,60 | 4751174,31 | 29757354,91 |

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 dvojčíslem 99 (řízení provozu a dozor) se vždy týká předchozích NS se stejnými čísly na pívních třech pozicích.

NS s koncovým dvojčíslem 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 předmětné 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, 11/04
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 Protivukové 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)

11- 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 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: Doplňující 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. Postřiky 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 Přečhody 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
Vodovodní 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, 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 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 drčené 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 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 Přečody 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-35), 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 dodavately provádeňých 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.

známení 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. vl. 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 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
EKU, 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
TÚ-K, Washingtonova 25, 11000 Praha 1, tel.: 221674616
SVÚOM, U měšťanského pivovaru 4, 17004 Praha 7, tel. 220801297
ÚDI, 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