



36712	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	m2	100	205,00	19,00	20 500	3 895	24 395
obsah:	Vodotěrné dopravní značky plošné s balotinou- zřízení označení pracoviště dopravním značením očistění vozovky rozměření, položení šablony, značení ručním nástřikem, posyp balotinou, položení kuželů řízení dopravy plnění a doplňování nádrže značkovače barvou očistění šablony a pomůcek příprava značkovače k odjezdu z pracoviště, uklizení nářadí zrušení dopravního značení s naložením značek na dopr. prostředek	m2	1000	171,00	19,00	171 000	32 490	203 490
36720	Vodotěrné dopravní značky plošné- obnova označení pracoviště dopravním značením očistění vozovky položení šablony, značení ručním nástřikem, překládání šablony, položení kuželů řízení dopravy plnění a doplňování nádrže značkovače barvou očistění šablony a pomůcek příprava značkovače k odjezdu z pracoviště, uklizení nářadí zrušení dopravního značení s naložením značek na dopr. prostředek	m2	300	177,00	19,00	53 100	10 089	63 189
36722	Vodotěrné dopravní značky plošné s balotinou- obnova 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	m2	200	450,00	19,00	90 000	17 100	107 100
36740	Vodotěrné dopravní značky plošné z plastu	m2	100	340,00	19,00	34 000	6 460	40 460
36799	Řízení provozu a dozor doprava pracovníků na pracoviště příprava pomůcek na pracovišti	h	100					
obsah:								



37799	provedení značení s posypem balotinou rozmístění dopravních kuželů plnění a doplňování nádrže značkovací barvou a zásobníku balotinou sběr dopravních kuželů s naložením očistění značkovací příprava značkovací k odjezdu z pracoviště, uklizení nářadí zrušení dopravního značení s naložením značek na dopr. prostředek	h	150	340,00	19,00	51 000	9 690	60 690
<b>cena:</b>	<b>Rizení provozu</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							
38710	VDZ - vodící proužky 25 cm - zřízení vč. předznačení označení pracoviště dopravním značením příprava značkovací, pomůcek a barev na pracovišti rozměrování a vyznačování trasy barvou provedení vlastního značení, rozmístění dopravních kuželů plnění a doplňování nádrže značkovací barvou sběr dopravních kuželů s naložením očistění značkovací příprava značkovací k odjezdu z pracoviště, uklizení nářadí zrušení dopravního značení s naložením značek na dopr. prostředek	bm	1	23,00	19,00	23	4	27
<b>cena:</b>	<b>VDZ - vodící proužky 25 cm - zřízení vč. předznačení</b>							
<b>obsah:</b>	označení pracoviště dopravním značením příprava značkovací, pomůcek a barev na pracovišti rozměrování a vyznačování trasy barvou provedení vlastního značení, rozmístění dopravních kuželů plnění a doplňování nádrže značkovací barvou sběr dopravních kuželů s naložením očistění značkovací příprava značkovací k odjezdu z pracoviště, uklizení nářadí zrušení dopravního značení s naložením značek na dopr. prostředek							
38712	VDZ - vodící proužky 25 cm s balotinou - zřízení vč. předz označení pracoviště dopravním značením příprava značkovací, pomůcek a barev na pracovišti rozměrování a vyznačování trasy barvou provedení vlastního značení, rozmístění dopravních kuželů plnění a doplňování nádrže značkovací barvou a zásobníku balotinou sběr dopravních kuželů s naložením očistění značkovací příprava značkovací k odjezdu z pracoviště, uklizení nářadí zrušení dopravního značení s naložením značek na dopr. prostředek	bm	1000	25,00	19,00	25 000	4 750	29 750
<b>cena:</b>	<b>VDZ - vodící proužky 25 cm s balotinou - zřízení vč. předz</b>							
<b>obsah:</b>	označení pracoviště dopravním značením příprava značkovací, pomůcek a barev na pracovišti rozměrování a vyznačování trasy barvou provedení vlastního značení, rozmístění dopravních kuželů plnění a doplňování nádrže značkovací barvou a zásobníku balotinou sběr dopravních kuželů s naložením očistění značkovací příprava značkovací k odjezdu z pracoviště, uklizení nářadí zrušení dopravního značení s naložením značek na dopr. prostředek							
38720	VDZ - vodící proužky 25 cm - obnova označení pracoviště dopravním značením příprava značkovací, pomůcek a barev na pracovišti	bm	1000	23,00	19,00	23 000	4 370	27 370
<b>cena:</b>	<b>VDZ - vodící proužky 25 cm - obnova</b>							
<b>obsah:</b>	označení pracoviště dopravním značením příprava značkovací, pomůcek a barev na pracovišti							

38722	<p>provedení značení rozmístění dopravních kuželů plnění a doplňování nádrže značkovací barvou sběr dopravních kuželů s naložením očistění značkovací příprava značkovací k odjezdu z pracoviště, uklizení nářadí zrušení dopravního značení s naložením značek na dopr. prostředek</p>	bn	20000	24,00	19,00	480 000	91 200	571 200
obsah:	<p>VDZ - vodici průměrky 25 cm s balotinou - obnova označení pracoviště dopravním značením příprava značkovací, pomůcek a barev na pracovišti provedení značení s posypem balotinou rozmístění dopravních kuželů plnění a doplňování nádrže značkovací barvou a zásobníku balotinou sběr dopravních kuželů s naložením očistění značkovací příprava značkovací k odjezdu z pracoviště, uklizení nářadí zrušení dopravního značení s naložením značek na dopr. prostředek</p>	h	200	340,00	19,00	68 000	12 920	80 920
38799	<p>Rízení provozu doprava pracovníků na pracoviště příprava pomůcek na pracovišti řízení provozu dozor na provedenou práci po nezbytné nutnou dobu doprava pracovníků z pracoviště</p>							
38910	<p>Odstranění vodoravných dopravních značek frézováním označení pracoviště dopravním značením příprava frézky na pracovišti frézování naložení odfrézovaného materiálu na dopravní prostředek očistění vozovky příprava frézky k odjezdu z pracoviště zrušení dopravního značení s naložením značek na dopr. prostředek</p>	m2	100	400,00	19,00	40 000	7 600	47 600

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	1	6,00	19,00	6	1	7
41210	<b>Nátěr svodidel s očištěním - stříkáním</b> označení pracoviště dopravním značením příprava kompresoru, stříkací pistole, ředění barev očštění 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	1	171,00	19,00	171	32	203
41220	<b>Nátěr svodidel s očištěním - štetěním</b> označení pracoviště dopravním značením příprava nátěrových hmot a pomůcek očštění 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	183,00	19,00	36 600	6 954	43 554
41310	<b>Ocelová svodidla - zřízení svoviště</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	bm	200	1315,00	19,00	263 000	49 970	312 970

41320	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	1538,00	19,00	30 760	5 844	36 604
obsah:	Ocelová svodidla - zřízení jednotlivé označení pracoviště dopravním značením dodávka materiálu vytyčení směru, rozměření vzdáleností sloupků, rozvoz pásnic a sloupků po trase příprava beranidla k práci osazení sloupků beraněním, vyrovnávání výšky přejezdy k jednotlivým označením 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	Ocelová svodidla - opravy, rovnání označení pracoviště dopravním značením dodávka spojovacího materiálu a sloupků příprava kyslíko-aceylenové 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	30	429,00	19,00	12 870	2 445	15 315
obsah:								
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	20	903,00	19,00	18 060	3 431	21 491
obsah:								
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	bm	1	263,00	19,00	263	50	313
obsah:								







45120	přejezd k jednotlivým sloupkům příprava mycího zařízení k odjezdu z pracoviště zrušení dopravního značení s naložením značek na dopr. prostředek	ks	1000	39,00	19,00	39 000	7 410	46 410
obsah:	Směrové sloupky - čištění ručně 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	350	276,00	19,00	96 600	18 354	114 954
45310	Směrové sloupky - zřízení označení pracoviště dopravním značením příprava traktoru s vrtákem na pracovišti, příprava nářadí rozměření a označení míst pro umístění sloupek vrtání otvoru, vyčištění otvoru, úprava okolí dodávka směrových sloupek 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	1	526,00	19,00	526	100	626
45321	Směrové sloupky dělené - zřízení s obetonováním patky označení pracoviště dopravním značením příprava traktoru s vrtákem na pracovišti, příprava nářadí rozměření a označení míst pro umístění sloupek 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	300	62,00	19,00	18 600	3 534	22 134
45330	Směrové sloupky - znovuosazení označení pracoviště dopravním značením obnovení otvoru ručním nářadím, vyčištění otvoru zaklínování, kontrola polohy, zásyp, hutnění	ks	300	62,00	19,00	18 600	3 534	22 134
obsah:	Směrové sloupky - znovuosazení označení pracoviště dopravním značením obnovení otvoru ručním nářadím, vyčištění otvoru zaklínování, kontrola polohy, zásyp, hutnění	ks	300	62,00	19,00	18 600	3 534	22 134





cena:	občelníkové zrcadlo o rozměru 800 X 1000 mm	ks	1	7000,00	19,00	7 000	1 330	8 330
48410								
cena:	Dopravní zrcadlo - rovnání stojanu	ks	1	755,00	19,00	755	143	898
obsah:	označení pracoviště dopravním značením příprava pojízdné dílny na pracovišti nahřívání v deformované oblasti plamenem, rovnání za tepla nářer 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)	ks	1	1318,00	19,00	1 318	250	1 568
obsah:	dodávka zrcadla označení pracoviště dopravním značením příprava pojízdné dílny na pracovišti nahřívání v deformované oblasti plamenem, rovnání za tepla nářer opravených míst kontrola nastavení zrcadla, seřízení uklizení hadic, hořáku a nářadí do pojízdné dílny zrušení dopravního značení							
48910								
cena:	Dodávka zrcadla: zrcadlo o průměru 1200 mm	ks	1	5000,00	19,00	5 000	950	5 950
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							
48910								
cena:	Dopravní zrcadlo - odstranění	ks	1	732,00	19,00	732	139	871
obsah:	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							
48910								

781 188,59

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 - čišťení strojn	m2	1	1,50	19,00	2	0	2
obsah:	označení pracoviště dopravním značením příprava stroje na pracovišti k zamestání zametání vozovky příprava stroje k odjezdu z pracoviště, uklizení nářadí zrušení dopravního značení							
51310	Krajnice nezpevněná - seřezávání s odhozem do příkopu	m2	1	3,00	19,00	3	1	4
obsah:	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							
51321	Krajnice nezpevněná - seřezávání s naložením materiálu	m2	9000	26,00	19,00	234 000	44 460	278 460
obsah:	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							
51398	Doprava a poplatek za skládkování	t						
obsah:	dopravné							
cena:	m3 do 1km	m3	1	68,00	19,00	68	13	81
cena:	m3 do 2km	m3	1	91,00	19,00	91	17	108
cena:	m3 do 3km	m3	1	107,00	19,00	107	20	127
cena:	m3 do 4km	m3	1	120,00	19,00	120	23	143
cena:	m3 do 5km	m3	1	135,00	19,00	135	26	161
cena:	m3 do 6km	m3	1	151,00	19,00	151	29	180
cena:	m3 do 7km	m3	1	165,00	19,00	165	31	196
cena:	m3 do 8km	m3	1	180,00	19,00	180	34	214
cena:	m3 do 9km	m3	1	195,00	19,00	195	37	232



52097	Čištění příkopů od odpadků ručně sběr odpadků a naložení na dopravní prostředek odvoz odpadků a uložení na skládku	h	500	297,00	19,00	148 500	28 215	176 715
52110	Čištění příkopů strojně - příkopovou frézou označení dopravním značením příprava frézy z přepravní polohy do polohy pracovní najeť nad příkop, spuštění, čištění příkopu zvedání frézy při přejíždění překážek zvednutí frézy, očištění pracovního orgánu, uvedení frézy do polohy pro převoz zrušení dopravního značení	bm	1000	12,00	19,00	12 000	2 280	14 280
52220	Hloubení příkopů strojně - do 0,5 m <sup>3</sup> /m označení dopravním značením příprava hlubice na pracovišti najeť nad příkop, spuštění, hloubení příkopu zvedání hlubice při přejíždění překážek zvednutí hlubice, očištění zrušení dopravního značení	bm	4000	41,00	19,00	164 000	31 160	195 160
52298	Doprava a poplatek za skládkování	t						
obsah:	dopravné							
cena:	m <sup>3</sup> do 1km		1	68,00	19,00	68	13	81
cena:	m <sup>3</sup> do 2km		1	91,00	19,00	91	17	108
cena:	m <sup>3</sup> do 3km		1	107,00	19,00	107	20	127
cena:	m <sup>3</sup> do 4km		1	120,00	19,00	120	23	143
cena:	m <sup>3</sup> do 5km		1	135,00	19,00	135	26	161
cena:	m <sup>3</sup> do 6km		1	151,00	19,00	151	29	180
cena:	m <sup>3</sup> do 7km		1	165,00	19,00	165	31	196
cena:	m <sup>3</sup> do 8km		1	180,00	19,00	180	34	214
cena:	m <sup>3</sup> do 9km		1	195,00	19,00	195	37	232
cena:	m <sup>3</sup> do 10km		1	210,00	19,00	210	40	250
cena:	m <sup>3</sup> za každý další km		1	17,00	19,00	17	3	20
cena:	skládkovné		20	406,00	19,00	8 000	1 520	9 520
52299	Rízení provozu doprava pracovníků na pracoviště příprava pomůcek na pracovišti	h	45	340,00	19,00	15 300	2 907	18 207
cena:								
obsah:								









obsah:	označení pracoviště dopravním značením naplnění a doplňování kropičky 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	ks	10	629,00	19,00	6 290	1 195	7 485
58122	<b>Vpustě silně znečištěné - čištění strojn</b>							
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	ks	1	640,00	19,00	640	122	762
58141	<b>Revizní šachty silně znečištěné - čištění ruční</b>							
obsah:	označení pracoviště dopravním značením naplnění a doplňování kropičky 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	ks	1	795,00	19,00	795	151	946
58142	<b>Revizní šachty silně znečištěné - čištění strojn</b>							
obsah:	označení pracoviště dopravním značením naplnění a doplňování kropičky vodou otevření poklopu, pročištění a propláchnutí vstupu do revizní šachty tlakovou vodou sestup do revizní šachty, pročištění tlakovou vodou spoj. kanalizaci ke vpustí uzavření revizní šachty, očistění okolí očistění nářadí a pomůcek, příprava k odjezdu z pracoviště zrušení dopravního značení	ks	1	795,00	19,00	795	151	946
59410								

<b>cena:</b>						279,00	19,00	279	53	332
<b>obsah:</b>	<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 očistění nářadí a pomůcek, příprava k odjezdu z pracoviště zrušení dopravního značení									
59710					bm	457,00	19,00	457	87	544
<b>cena:</b>	<b>Silniční obruby - zřízení</b> označení pracoviště dopravním značením příprava materiálu a nářadí určení směru a rozměření úprava betonového lože, kladení obrubníků spárování, úprava okolního terénu očistění nářadí a pomůcek, příprava k odjezdu z pracoviště zrušení dopravního značení									
59910					bm	183,00	19,00	183	35	218
<b>cena:</b>	<b>Silniční obruby - rozebrání</b> označení pracoviště dopravním značením příprava nářadí a mechanizace rozebrání obrub, očistění obrubníků vytřídění obrubníků, naložení na dopravní prostředek očistění nářadí a pomůcek, příprava k odjezdu z pracoviště zrušení dopravního značení									
<b>obsah:</b>										

I 132 763,98

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 přiblížování odpadového dřeva ke štěpkovači štěpkování přesun na další stanoviště zrušení dopravního značení	h	300	1098,00	19,00	329 400	62 586	391 986
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	100	343,00	19,00	34 300	6 517	40 817
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	400	297,00	19,00	118 800	22 572	141 372
81097	<b>Odvoz štěpků, stromů, větví a keřů</b>	km	600	124,00	19,00	74 400	14 136	88 536
81099	<b>Řízení provozu</b> doprava pracovníků na pracoviště příprava pomůcek na pracovišti	h	80	340,00	19,00	27 200	5 168	32 368







cena:		ks	1	855,00	19,00	855	162	1 017
obsah:	Likvidace pařezů - do průměru 500 mm označení pracoviště dopravním značením příprava traktoru s frézou nájezd nad pařez, frézování přejezd mezi pařezy malá oprava příprava k odjezdu z pracoviště zrušení dopravního značení							
82840		ks	1	3850,00	19,00	3 850	732	4 582
cena:								
obsah:	Likvidace pařezů - nad průměr 500 mm označení pracoviště dopravním značením příprava traktoru s frézou nájezd nad pařez, frézování přejezd mezi pařezy malá oprava příprava k odjezdu z pracoviště zrušení dopravního značení							
82920		ks	50	600,00	19,00	30 000	5 700	35 700
cena:								
obsah:	Kácení včetně odvětvení - do průměru 300 mm označení pracoviště dopravním značením příprava motorové pily, kontrola bezpečnostních prvků pily řízení dopravy určení směru a místa pádu stromu nařiznutí, zářez klínu, dořiznutí, usměrnění pádu stromu odvětvení, rozřezání silných větví a kmene uložení kmene a větví na vzdálenost do 20 m zrušení dopravního značení							
82930		ks	20	5843,00	19,00	116 860	22 203	139 063
cena:								
obsah:	Kácení včetně odvětvení - průměr 300 - 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 odvětvení, rozřezání silných větví a kmene uložení kmene a větví na vzdálenost do 20 m zrušení dopravního značení							
82940								

82999	ks	5	10068,00	19,00	50 340	9 565	59 905
obsah:	<p>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</p>						
82999	h	100	340,00	19,00	34 000	6 460	40 460
obsah:	<p>Řízení provozu  doprava pracovníků na pracoviště  příprava pomůcek na pracovišti  řízení provozu  dozor na provedenou práci po nezbytně nutnou dobu  doprava pracovníků z pracoviště</p>						
83110	m <sup>2</sup>	1	32,00	19,00	32	6	38
obsah:	<p>Vyzarování keřů do jamek  označení pracoviště dopravním značením  příprava nářadí a keřů  dodávka keřů  sestřížení kořenů, usazení keře do jamky, zasypávání  se současným protřepáváním zeminy  hutnění zeminy mezi kořeny, úprava vodní mísky,  zalití vodou  očistění nářadí a pomůcek, příprava k odjezdu  z pracoviště  zrušení dopravního značení</p>						
83210	m <sup>2</sup>	1	11,00	19,00	11	2	13
obsah:	<p>Údržba keřů - zalévání  označení pracoviště dopravním značením  dodávka technologické vody  plnění a doplňování kropičky vodou  příprava kropičky k zalévání  zalévání jednotlivých keřů hadicí z autokropičky  přejezd mezi skupinami keřů  příprava k odjezdu z pracoviště  zrušení dopravního značení</p>						
83310							

83910	Keře - průklestí 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	m2	1	36,00	19,00	36	7	43
83920	Keře - likvidace řezáním označení pracoviště dopravním značením příprava křovinořezu, kontrola bezpečnostních prvků vyřezávání keřů, přechody mezi skupinami keřů chemické ošetření řezů příprava k odjezdu z pracoviště zrušení dopravního značení	m2	4 000	25,00	19,00	100 000	19 000	119 000
84110	Keře - likvidace vytrháváním příprava grejdlu, montáž a seřízení rozrývače vytrhávání keřů rozrývačem odstranění keřů mimo upravenou plochu, navršení na hromadu úprava plochy radlicí	m2	1	42,00	19,00	42	8	50
84810	Zakládání travních porostů označení pracoviště dopravním značením dodávka osiva příprava pomocných nádob a travního semena plnění travního semena do menších pomocných nádob rozhazování travního semene v množství 15 - 25 g/m2 zatláčení semene a uzavření povrchu hutněním ručním válečkem, zalití očistění nářadí a pomůcek, příprava k odjezdu z pracoviště zrušení dopravního značení	m2	1	20,00	19,00	20	4	24
	Kosení travních porostů strojně	m2	1 900 000	1,00	19,00	1 900 000	361 000	2 261 000



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 doby)	h	1	251,00	19,00	251	48	299
obsah:	doprava na stanoviště			20,00	19,00			
91910	Pohotovost na pracovišti	h	1	251,00	19,00	251	48	299
91920	Pohotovost domácí	h	1000	100,00	19,00	100 000	19 000	119 000
								119597,38

Součet za sledované období

**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 dvojcíslím 99 (řízení provozu a dozor) se vždy týká předchozích NS se stejnými čísly na prvních třech pozicích.

NS s koncovým dvojcíslím 98 (doprava a poplatek za skládkování) se vždy týká předchozích NS se stejnými čísly na prvních třech pozicích.

U všech NS je součástí ceny i dodávka veškerého provozního materiálu.

Pouze u NS, kde je zadavatelem požadováno doplnění ceny i za vyjmenovaný materiál, který je potřebný ke splnění předměrné činnosti, je základní cena pouze za práci.

100	14 504 529,00
200	7 854 493,85
300	3 069 205,16
400	781 188,59
500	1 132 763,98
800	3 651 022,94
900	119 597,38
<b>CELKEM</b>	<b>31 112 800,90</b>

21350	Mikrokoberet označení pracoviště dopravním značením plnění a doplňování nádrží pokládače vodou, emulzí, stabilizátorem a kamenivem dodávka veškerého provozního materiálu příprava pokládače na pracovišti k pokládce provedení mikrokoberce příprava pokládače k odjezdu z pracoviště, očištění od směsi zrušení dopravního značení s naložením značek na dopr. prostředek	m2	1	90,00	17,10	90	17	107
21913	Hutněná asfaltová vrstva tl. do 5 cm označení pracoviště dopravním značením a doprava asfaltové směsi na pracoviště dodávka veškerého provozního materiálu provedení spojovacího postřiku pokládka asfaltové směsi finišem hutnění příprava mechanismů na odjezd z pracoviště zrušení dopravního značení s naložením značek na dopr. prostředek	m2	1	310,00	58,90	310	59	369
21933	Hutněná vrstva tl. do 5 cm s modifikovaným asfaltem označení pracoviště dopravním značením a doprava asfaltové směsi na pracoviště dodávka veškerého provozního materiálu provedení spojovacího postřiku pokládka asfaltové směsi finišem hutnění příprava mechanismů na odjezd z pracoviště zrušení dopravního značení s naložením značek na dopr. prostředek	m2	1	400,00	76,00	400	76	476
21999	Řízení provozu a dozor doprava pracovníků na pracoviště příprava pomůcek na pracovišti řízení provozu dozor na provedenou práci po nezbytně nutnou dobu doprava pracovníků z pracoviště	h	1	290,00	55,10	290	55	345



## **Přehled platných předpisů pro pozemní komunikace (stav listopad 2007)**

### **1. Vybrané právní předpisy**

zákon č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích (PK), v platném znění,  
vyhláška č. 104/1997 Sb., kterou se provádí zákon o PK, v platném znění;  
zákon č. 183/2006 Sb., stavební zákon, ve znění pozd. předpisů a přísl. prováděcí vyhlášky;  
zákon č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, v platném znění;  
nařízení vlády č. 163/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky;  
zákon č. 137/2006., o veřejných zakázkách, v platném znění;  
zákon č. 266/1994 Sb., o dráhách, ve znění pozdějších předpisů a přísl. prov. vyhl.;  
zákon č. 254/2001 Sb., vodní zákon, v platném znění;  
zákon č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, v platném znění;  
zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění;  
zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví;  
zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění a přísl. prov. vyhl.;  
zákon č. 86/2002 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)

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 ztuhnutí 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 P ENV 1994-2 Navrhování spřažených ocelových konstrukcí - Část 2: Ocelobetonové  
(73 2089) mosty  
ČSN 73 2310 Provádění zděných konstrukcí  
ČSN P ENV 13 670-1 Provádění betonových konstrukcí - část 1: Společná ustanovení  
(73 2400)  
ČSN 732401 Provádění a kontrola konstrukcí z předpjatého betonu  
ČSN EN 206-1 Beton - Část 1: Specifikace, vlastnosti, výroba a shoda  
(73 2403)  
ČSN EN 446 Injektážní malta pro předpínací kabely - Postupy injektování  
(73 2409)  
ČSN 73 2603 Provádění ocelových mostních konstrukcí  
ČSN P ENV 1090-5 Provádění ocelových konstrukcí - Část 5: Doplnující pravidla pro mosty (73 2603)  
ČSN 73 3050 Zemní práce  
ČSN 73 6005 Prostorové uspořádání sítí technického vybavení  
ČSN 73 6021 Světelné signalizační zařízení. Umístění a použití návěstidel  
ČSN 73 6056 Odstavné a parkovací plochy silničních vozidel  
ČSN 73 6057 Jednotlivé a řadové garáže. Základní ustanovení  
ČSN 73 6075 Navrhování autobusových stanic  
ČSN 73 6100 Názvosloví silničních komunikací  
ČSN 73 6101 Projektování silnic a dálnic  
ČSN 73 6102 Projektování křižovatek na silničních komunikacích  
ČSN 73 6108 Lesní dopravní síť  
ČSN 73 6109 Projektování polních cest  
ČSN 73 6110 Projektování místních komunikací  
ČSN 73 6114 Vozovky pozemních komunikací. Základní ustanovení pro navrhování  
ČSN 73 6121 Stavba vozovek. Hutněné asfaltové vrstvy  
ČSN 73 6122 Stavba vozovek. Lité asfalty  
ČSN 73 6123 Stavba vozovek. Cementobetonové kryty  
ČSN 73 6124 Stavba vozovek. Kamenivo stmelené hydraulickým pojivem  
ČSN 73 6125 Stavba vozovek. Stabilizované podklady  
ČSN 73 6126 Stavba vozovek. Nestmelené vrstvy  
ČSN 73 6127 Stavba vozovek. Prolévané vrstvy  
ČSN 73 6128 Stavba vozovek. Vtlačované vrstvy  
ČSN 73 6129 Stavba vozovek. 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 živичných 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 - Úlilkové 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 správký vozovek tryskovou metodou, 1997, IMOS
- TP 97 Geotextilie a další geosyntetické materiály v zemním tělese PK, 2001, SG-Geotechnika
- TP 98 Technologické vybavení tunelů PK, 2003, EL TODO, (i v angličtině)
- TP 99 Vysazování a ošetřování silniční vegetace, 1998, SV Brno
- TP 100 Zásady pro orientační dopravní značení na PK, 1999, CDV
- TP 101 Výpočet svodidel, 1998, Dopravoprojekt
- TP 102 Asfaltové emulze, 2002, 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 1 Asfaltové hutněné vrstvy se zvýšenou odolností proti tvorbě trvalých deformací, 2000, Roadconsult
- TP 110 Používání provizorních mostů systému Mabey Univerzal, 1998, PONTEX
- TP 111 Přímé zpracování recyklovatelného asfaltového materiálu do vozovek, 1998, IMOS
- TP 112 Studené pěnoasfaltové vrstvy, 1998, IMOS
- TP 113 Značky a symboly pro výkresy PK, 1998, ÚDI Praha
- TP 114 Svodidla na PK (zatížení, stanovení úrovně 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 Štěrbínové žlaby na PK, 2001, VPÚ-DECO
- TP 153 Zpevněná travnatá parkoviště, 2002, ASPK
- TP 154 Provoz, správa a údržba tunelů PK, 2002, EL TODO
- TP 155 Betonové mosty a konstrukce staveb PK, 2004, PROM O

- TP 156 Mobilní plastové vodící stěny a ukazatele směru, 2002, ASPK
- TP 157 Mostní objekty PK s použitím ocelových trub z vlnitého plechu, 2003, Pragoprojekt
- TP 158 Tlumiče nárazu (stanovení úrovně zadržení, prostorové uspořádání), 2003, ASPK
- TP 159 Vodící stěny, 2003, ASPK
- TP 160 Mostní elastomerová ložiska, 2003, Pragoprojekt
- TP 161 Používání provizorních mostů systému MMT-I00, 2003, PONTEX
- TP 162 Recyklace konstrukčních vrstev netuhých vozovek za studena na místě s použitím asfaltových pojiva cementu. 2003, IMOS
- TP Zásady pro omezení vzniku trhlin v betonových mostech, 2004, PONTEX
- TP Ekologické mostní objekty na PK, 2004, V ALBEK
- TP Izolační systémy mostů PK - polyuretany, 2004
- TP Sledování a modelování netuhých vozovek PK, 2004, IMOS
- TP Recyklovaná stavební suť (beton, stavební 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

STR 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  
Srn pro používání mostů z TMS v civilním sektoru, 1992, PONTEX  
Srn pro používání provizorních mostů BB v civilním sektoru, 1992, PONTEX  
Technologické postupy pro údržbu a opravy mostních objektů 11 kapitol, 1997, IMOS  
Katalog závad mostních objektů PK, 2000, Dodatek 1- 04, PONTEX (i na CD)  
Pokyny pro jednorázové zvýšení zatížitelnosti silničních mostů, 1990, PGP, PONTEX  
Pokyny pro posuzování technického stavu a pro zvýšení trvalé zatížitelnosti betonových silničních mostů, 1990, PGP, PONTEX  
Zásady pro vypracování projektu diagnostiky a údržby betonových mostů, 1988, MD  
Prováděcí pokyny ke stanovení zatížitelnosti mostů dle změny a) ON 73 6220, 1985, doplňky - tabulky zatížitelnosti kleneb, 1988, pomůcka pro určování zatížitelnosti starších mostů, 1989, ŘSD  
Vzorové projekty údržby a oprav silničních mostů, 5 sv., 1985-87, IMOS  
TSM Silniční železo betonové mosty z monolitických konstrukcí d1.3,6-9,0 m, 1990, PONTEX Typové podklady a směrnice pro mostní konstrukce prefabrikované (nosníky spřažené s železobetonovou monolitickou deskou): ŽMP 62/88,89,90, IZM (MJ), KU-M, VST-88, 92, VSTI 2000, 1-90, T-93, AMOS LO, I-DZ, TT-DZ, ocelové
- I - nosníky  
TyP Rámové mosty, propustky a podchody IZM (1989), Dopravoprojekt  
TyP Trubní propustky PK (1991), Dopravoprojekt  
TSM Vysoké mezilehlé podpěry pro mosty rozpětí nad 30 m + TP 50 pro provádění a údržbu, 1991, Dopravoprojekt  
Spodní stavby mostů SVB-82 (1987), SVB-84 (1985), SVB-88 (1988), Dopravoprojekt  
TePo Výměna mostních ložisek, 1991, SILMOS  
TSM Monolitické zdi pro silniční stavby, 1990, Dopravoprojekt  
TyP pro 4 typy opěrných zdí (stěnové prefabrikáty, krabicové dílce U, prefabrikáty T, dílce SVB-KK-85), 1988-1990, Dopravoprojekt  
MP Technickoekonomické hodnocení tunelů PK, 2001, ILF Praha  
TePo pro údržbu a opravy silnic a MK, 26 svazků, 1992-3, IMOS  
Technické podklady pro zajištění údržby silnic, I. část - 12 TPO, 2003, IMOS  
TyP Železobetonové panely pro provizorní vozovky, 1992, STÚ-K  
Srn Dlážděné kryty vozovek, dopravních ploch a nemotoristických komunikací, 1992, STÚ-K  
MP Ekologie při údržbě a opravách PK, 1999, IMOS  
MP Vedení evidence o silnicích ČR, 1998, ŘSD -SDB Ostrava  
MP Evidence při údržbě silnic s dehtovými 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

Sm Podchody vedení technického vybavení pod PK, 1993, STÚ-K

Katalog směrných cen dodavatelsky prováděných prací pro SÚS, 2000, SV Brno

Sborník nákladů údržbových prací na silniční síti, 2003, SV Brno

Katalog rozborových listů údržbových prací, 2003, SV Brno

MP k zásadám pro financování programů z prostředků státního rozpočtu, fondů EU, fondů NA TO a úvěrů se státní zárukou, 2000, MD-OPK

Prováděcí pokyny pro hodnocení efektivnosti silničních a dálničních staveb v investičních záměrech (programem HDM-4), Věstník dopravy 26/03

Typové podklady a směrnice lze využít po konstrukčních úpravách vyvolaných novými ČSN, předpisy a jejich změnami a požadavky objednatele.

Oznámení o vydání technických předpisů MD jsou uveřejňována ve Věstníku dopravy.

Organizace v přehledu jsou distributory předpisů.

Technické předpisy MD jsou zpravidla realizačními výstupy projektů výzkumu a vývoje pro dopravu.

## 7. K platnosti a závaznosti norem a předpisů

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

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

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

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

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

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, Mojžírovců 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  
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, Veverčí 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 cestmistr Příjmení a jméno: xxxxxxxxxxxxxx

Funkce: vedoucí provozu Příjmení a jméno: xxxxxxxxxxxxxx

Funkce: dispečer provozu Příjmení a jméno: xxxxxxxxxxxxxx

Funkce:..... Příjmení a jméno: .....

### 2) Oprávnění zástupci objednavatele ve věcech smluvních jsou:

Funkce: ředitel Příjmení a jméno: Ing.Babický Miroslav

Funkce: ekonomický náměstek Příjmení a jméno: xxxxxxxxxxxxxx

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

Funkce: ved. středisek údržby silnic Příjmení a jméno: xxxxxxxxxxxxxx

Funkce: technik stř.údržby Příjmení a jméno: xxxxxxxxxxxxxx

Funkce:..... Příjmení a jméno: .....

### 3) Oprávnění zástupci zhotovitele ve věcech smluvních jsou:

Funkce: jednatel Příjmení a jméno: Ing. Trachta Petr

Funkce: výr.ředitel Příjmení a jméno xxxxxxxxxxxxxx

V Benešově dne

V Benešově dne

11.08.2008