| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| cena: | směrová šipka 2ř. - typ IS 3b | ks | 20 | **1975,00** | **19,00%** | 39 500,00 | 7 505,00 | 47 005,00 |
| cena: | místní tabule - typ IS 12 | ks | 50 | **1375,00** | **19,00%** | 68 750,00 | 13 062,50 | 81 812,50 |
| cena: | tabule - typ IP 14 | ks | | **3455,00** | **19,00%** | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| cena: | tabule - typ IP 16 | ks | | **3650,00** | **19,00%** | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 31810 | | | | | | | | |
| cena: | **Oprava stojanu SDZ s výměnou patky** | ks | 20 | **670,00** | **19,00%** | 13 400,00 | 2 546,00 | 15 946,00 |
| obsah: | označení pracoviště dopravním značením | | | | | | | |
| | příprava pojízdné dílny na pracovišti | | | | | | | |
| | demontáž značky ze sloupku | | | | | | | |
| | demontáž poškozené patky | | | | | | | |
| | montáž nové patky a sloupku, montáž značky | | | | | | | |
| | zrušení dopravního značení s naložením značek na dopr. prostředek | | | | | | | |
| 31910 | | | | | | | | |
| cena: | **Likvidace SDZ** | ks | 20 | **240,00** | **19,00%** | 4 800,00 | 912,00 | 5 712,00 |
| obsah: | označení pracoviště | | | | | | | |
| | příprava nářadí z pojízdné dílny | | | | | | | |
| | demontáž štítu značky a uložení do dílny | | | | | | | |
| | obnažení patky, vytažení patky, případně upálení sloupku hořákem | | | | | | | |
| | urovnání terénu v prostoru bývalé značky | | | | | | | |
| | příprava pojízdné dílny k odjezdu z pracoviště, uklizení nářadí | | | | | | | |
| | zrušení dopravního značení s naložením značek na dopr. prostředek | | | | | | | |
| 32110 | | | | | | | | |
| cena: | **Mytí velkoplošných značek strojně** | m2 | 50 | **39,00** | **19,00%** | 1 950,00 | 370,50 | 2 320,50 |
| obsah: | označení pracoviště dopravním značením | | | | | | | |
| | plnění a doplňování nádrže vodou napouštěním z hydrantu | | | | | | | |
| | příprava stroje na pracovišti k mytí | | | | | | | |
| | mytí značek | | | | | | | |
| | příprava stroje k odjezdu z pracoviště | | | | | | | |
| | zrušení dopravního značení s naložením značek na dopr. prostředek | | | | | | | |
| 32220 | | | | | | | | |
| cena: | **Nátěr rubu velkoplošné značky** | m2 | 10 | **139,00** | **19,00%** | 1 390,00 | 264,10 | 1 654,10 |
| obsah: | označení pracoviště dopravním značením | | | | | | | |
| | příprava a ředění barvy, příprava ostatního materiálu a nářadí | | | | | | | |
| | zběžné očištění rubu značky | | | | | | | |
| | natření fermežovou barvou na konstrukce | | | | | | | |
| | naložení prázdných obalů a zbytků barev na dopravní prostředek | | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | očištění štětců a ostatních pomůcek | | | | | | | |
| | zrušení dopravního značení s naložením značek na dopr. prostředek | | | | | | | |
| 32230 | | | | | | | | |
| cena: | **Nátěr nosné konstrukce velkoplošné DZ** | m2 | 20 | **159,00** | **19,00%** | 3 180,00 | 604,20 | 3 784,20 |
| obsah: | označení pracoviště dopravním značením | | | | | | | |
| | příprava a ředění barvy, příprava ostatního materiálu a nářadí | | | | | | | |
| | očištění nosné konstrukce | | | | | | | |
| | natření fermežovou barvou na konstrukce | | | | | | | |
| | naložení prázdných obalů a zbytků barev na dopravní prostředek | | | | | | | |
| | očištění štětců a ostatních pomůcek | | | | | | | |
| | zrušení dopravního značení s naložením značek na dopr. prostředek | | | | | | | |
| 32325 | | | | | | | | |
| cena: | **Výměna velkoplošné DZ na původní konstrukci** | m2 | 30 | **4050,00** | **19,00%** | 121 500,00 | 23 085,00 | 144 585,00 |
| obsah: | označení pracoviště dopravním značením | | | | | | | |
| | příprava nářadí, spojovacího materiálu a štítu nové značky | | | | | | | |
| | demontáž původní značky | | | | | | | |
| | montáž nové značky (včetně dodávky materiálu) | | | | | | | |
| | uklizení nářadí | | | | | | | |
| | zrušení dopravního značení s naložením značek na dopr. prostředek | | | | | | | |
| 32525 | | | | | | | | |
| cena: | **Osazení velkoplošné DZ včetně nosné konstrukce** | m2 | 50 | **6990,00** | **19,00%** | 349 500,00 | 66 405,00 | 415 905,00 |
| obsah: | označení pracoviště dopravním značením | | | | | | | |
| | příprava autojeřábu, velkoplošné DZ, nosné konstrukce, nářadí a spoj. materiálu na pracovišti | | | | | | | |
| | dodávka velkoplošné DZ včetně nosné konstrukce | | | | | | | |
| | vykopání jamek, betonáž zakotvení pro upevnění nosné konstrukce | | | | | | | |
| | osazení nosné konstrukce na základové patky - proměření | | | | | | | |
| | připevnění značky na nosnou konstrukci | | | | | | | |
| | kontrola svislého i vodorovného vyrovnání | | | | | | | |
| | příprava autojeřábu k odjezdu z pracoviště, uklizení nářadí | | | | | | | |
| | zrušení dopravního značení s naložením značek na dopr. prostředek | | | | | | | |
| 32580 | | | | | | | | |
| cena: | **Likvidace velkoplošné DZ včetně nosné konstrukce** | m2 | 50 | **675,00** | **19,00%** | 33 750,00 | 6 412,50 | 40 162,50 |
| obsah: | označení pracoviště | | | | | | | |
| | příprava autojeřábu a nářadí | | | | | | | |
| | demontáž štítu značky | | | | | | | |
| | odkopání a uvolnění základů nosné konstrukce | | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | demontáž spojů, uvázání na lano autojeřábu, vyzvednutí, uložení na nákl. automobil | | | | | | | |
| | urovnání terénu v prostoru bývalé značky | | | | | | | |
| | příprava autojeřábu k odjezdu z pracoviště, uklizení nářadí | | | | | | | |
| | zrušení dopravního značení s naložením značek na dopr. prostředek | | | | | | | |
| 36710 | | | | | | | | |
| cena: | **Vodorovné dopravní značky plošné - zřízení** | m2 | 150 | **141,00** | **19,00%** | 21 150,00 | 4 018,50 | 25 168,50 |
| obsah: | označení pracoviště dopravním značením | | | | | | | |
| | očištění vozovky | | | | | | | |
| | rozměření, položení šablony, značení ručním nástřikem, překládání šablony, položení kuželů | | | | | | | |
| | řízení dopravy | | | | | | | |
| | plnění a doplňování nádrže značkovače barvou | | | | | | | |
| | očištění šablony a pomůcek | | | | | | | |
| | příprava značkovače k odjezdu z pracoviště, uklizení nářadí | | | | | | | |
| | zrušení dopravního značení s naložením značek na dopr. prostředek | | | | | | | |
| 36712 | | | | | | | | |
| cena: | **Vodorovné dopravní značky plošné s balotinou- zřízení** | m2 | 100 | **145,00** | **19,00%** | 14 500,00 | 2 755,00 | 17 255,00 |
| obsah: | označení pracoviště dopravním značením | | | | | | | |
| | očištění vozovky | | | | | | | |
| | rozměření, položení šablony, značení ručním nástřikem, posyp balotinou, položení kuželů | | | | | | | |
| | řízení dopravy | | | | | | | |
| | plnění a doplňování nádrže značkovače barvou | | | | | | | |
| | očištění šablony a pomůcek | | | | | | | |
| | příprava značkovače k odjezdu z pracoviště, uklizení nářadí | | | | | | | |
| | zrušení dopravního značení s naložením značek na dopr. prostředek | | | | | | | |
| 36720 | | | | | | | | |
| cena: | **Vodorovné dopravní značky plošné - obnova** | m2 | 200 | **134,00** | **19,00%** | 26 800,00 | 5 092,00 | 31 892,00 |
| obsah: | označení pracoviště dopravním značením | | | | | | | |
| | očištění vozovky | | | | | | | |
| | položení šablony, značení ručním nástřikem, překládání šablony, položení kuželů | | | | | | | |
| | řízení dopravy | | | | | | | |
| | plnění a doplňování nádrže značkovače barvou | | | | | | | |
| | očištění šablony a pomůcek | | | | | | | |
| | příprava značkovače k odjezdu z pracoviště, uklizení nářadí | | | | | | | |
| | zrušení dopravního značení s naložením značek na dopr. prostředek | | | | | | | |
| 36722 | | | | | | | | |
| cena: | **Vodorovné dopravní značky plošné s balotinou- obnova** | m2 | 200 | **139,00** | **19,00%** | 27 800,00 | 5 282,00 | 33 082,00 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| obsah: | označení pracoviště dopravním značením | | | | | | | |
| | očištění vozovky | | | | | | | |
| | položení šablony, značení ručním nástřikem, posyp balotinou, položení kuželů | | | | | | | |
| | řízení dopravy | | | | | | | |
| | plnění a doplňování nádrže značkovače barvou | | | | | | | |
| | očištění šablony a pomůcek | | | | | | | |
| | příprava značkovače k odjezdu z pracoviště, uklizení nářadí | | | | | | | |
| | zrušení dopravního značení s naložením značek na dopr. prostředek | | | | | | | |
| 36740 | | | | | | | | |
| cena: | **Vodorovné dopravní značky plošné z plastů** | m2 | 300 | **395,00** | **19,00%** | 118 500,00 | 22 515,00 | 141 015,00 |
| 36799 | | | | | | | | |
| cena: | **Řízení provozu a dozor** | h | 100 | **290,00** | **19,00%** | 29 000,00 | 5 510,00 | 34 510,00 |
| obsah: | doprava pracovníků na pracoviště | | | | | | | |
| | příprava pomůcek na pracovišti | | | | | | | |
| | řízení provozu | | | | | | | |
| | dozor na provedenou práci po nezbytně nutnou dobu | | | | | | | |
| | doprava pracovníků z pracoviště | | | | | | | |
| 37710 | | | | | | | | |
| cena: | **VDZ - dělící čáry 12 cm - zřízení včetně předznačení** | bm | 10000 | **11,80** | **19,00%** | 118 000,00 | 22 420,00 | 140 420,00 |
| obsah: | označení pracoviště dopravním značením | | | | | | | |
| | příprava značkovače, pomůcek a barev na pracovišti | | | | | | | |
| | rozměřování a vyznačování trasy barvou | | | | | | | |
| | provedení vlastního značení, rozmístění dopravních kuželů | | | | | | | |
| | plnění a doplňování nádrže značkovače barvou | | | | | | | |
| | sběr dopravních kuželů s naložením | | | | | | | |
| | očištění značkovače | | | | | | | |
| | příprava značkovače k odjezdu z pracoviště, uklizení nářadí | | | | | | | |
| | zrušení dopravního značení s naložením značek na dopr. prostředek | | | | | | | |
| 37712 | | | | | | | | |
| cena: | **VDZ - dělící čáry 12 cm s balotinou - zřízení vč. předznačení** | bm | 20000 | **12,90** | **19,00%** | 258 000,00 | 49 020,00 | 307 020,00 |
| obsah: | označení pracoviště dopravním značením | | | | | | | |
| | příprava značkovače, pomůcek a barev na pracovišti | | | | | | | |
| | rozměřování a vyznačování trasy barvou | | | | | | | |
| | provedení vlastního značení, rozmístění dopravních kuželů | | | | | | | |
| | plnění a doplňování nádrže značkovače barvou a zásobníku balotinou | | | | | | | |
| | sběr dopravních kuželů s naložením | | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | očištění značkovače | | | | | | | |
| | příprava značkovače k odjezdu z pracoviště, uklizení nářadí | | | | | | | |
| | zrušení dopravního značení s naložením značek na dopr. prostředek | | | | | | | |
| 37720 | | | | | | | | |
| cena: | **VDZ - dělící čáry 12 cm - obnova** | bm | 10000 | **10,90** | **19,00%** | 109 000,00 | 20 710,00 | 129 710,00 |
| obsah: | označení pracoviště dopravním značením | | | | | | | |
| | příprava značkovače, pomůcek a barev na pracovišti | | | | | | | |
| | provedení značení | | | | | | | |
| | rozmístění dopravních kuželů | | | | | | | |
| | plnění a doplňování nádrže značkovače barvou | | | | | | | |
| | sběr dopravních kuželů s naložením | | | | | | | |
| | očištění značkovače | | | | | | | |
| | příprava značkovače k odjezdu z pracoviště, uklizení nářadí | | | | | | | |
| | zrušení dopravního značení s naložením značek na dopr. prostředek | | | | | | | |
| 37722 | | | | | | | | |
| cena: | **VDZ - dělící čáry 12 cm s balotinou - obnova** | bm | 15000 | **11,90** | **19,00%** | 178 500,00 | 33 915,00 | 212 415,00 |
| obsah: | označení pracoviště dopravním značením | | | | | | | |
| | příprava značkovače, pomůcek a barev na pracovišti | | | | | | | |
| | provedení značení s posypem balotinou | | | | | | | |
| | rozmístění dopravních kuželů | | | | | | | |
| | plnění a doplňování nádrže značkovače barvou a zásobníku balotinou | | | | | | | |
| | sběr dopravních kuželů s naložením | | | | | | | |
| | očištění značkovače | | | | | | | |
| | příprava značkovače k odjezdu z pracoviště, uklizení nářadí | | | | | | | |
| | zrušení dopravního značení s naložením značek na dopr. prostředek | | | | | | | |
| 37799 | | | | | | | | |
| cena: | **Řízení provozu** | h | 100 | **290,00** | **19,00%** | 29 000,00 | 5 510,00 | 34 510,00 |
| obsah: | doprava pracovníků na pracoviště | | | | | | | |
| | příprava pomůcek na pracovišti | | | | | | | |
| | řízení provozu | | | | | | | |
| | dozor na provedenou práci po nezbytně nutnou dobu | | | | | | | |
| | doprava pracovníků z pracoviště | | | | | | | |
| 38710 | | | | | | | | |
| cena: | **VDZ - vodící proužky 25 cm - zřízení vč. předznačení** | bm | 100 | **24,90** | **19,00%** | 2 490,00 | 473,10 | 2 963,10 |
| obsah: | označení pracoviště dopravním značením | | | | | | | |
| | příprava značkovače, pomůcek a barev na pracovišti | | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | rozměřování a vyznačování trasy barvou | | | | | | | |
| | provedení vlastního značení, rozmístění dopravních kuželů | | | | | | | |
| | plnění a doplňování nádrže značkovače barvou | | | | | | | |
| | sběr dopravních kuželů s naložením | | | | | | | |
| | očištění značkovače | | | | | | | |
| | příprava značkovače k odjezdu z pracoviště, uklizení nářadí | | | | | | | |
| | zrušení dopravního značení s naložením značek na dopr. prostředek | | | | | | | |
| 38712 | | | | | | | | |
| cena: | **VDZ - vodící proužky 25 cm s balotinou - zřízení vč. předzna** | bm | 100 | **25,90** | **19,00%** | 2 590,00 | 492,10 | 3 082,10 |
| obsah: | označení pracoviště dopravním značením | | | | | | | |
| | příprava značkovače, pomůcek a barev na pracovišti | | | | | | | |
| | rozměřování a vyznačování trasy barvou | | | | | | | |
| | provedení vlastního značení, rozmístění dopravních kuželů | | | | | | | |
| | plnění a doplňování nádrže značkovače barvou a zásobníku balotinou | | | | | | | |
| | sběr dopravních kuželů s naložením | | | | | | | |
| | očištění značkovače | | | | | | | |
| | příprava značkovače k odjezdu z pracoviště, uklizení nářadí | | | | | | | |
| | zrušení dopravního značení s naložením značek na dopr. prostředek | | | | | | | |
| 38720 | | | | | | | | |
| cena: | **VDZ - vodící proužky 25 cm - obnova** | bm | 100 | **23,50** | **19,00%** | 2 350,00 | 446,50 | 2 796,50 |
| obsah: | označení pracoviště dopravním značením | | | | | | | |
| | příprava značkovače, pomůcek a barev na pracovišti | | | | | | | |
| | provedení značení | | | | | | | |
| | rozmístění dopravních kuželů | | | | | | | |
| | plnění a doplňování nádrže značkovače barvou | | | | | | | |
| | sběr dopravních kuželů s naložením | | | | | | | |
| | očištění značkovače | | | | | | | |
| | příprava značkovače k odjezdu z pracoviště, uklizení nářadí | | | | | | | |
| | zrušení dopravního značení s naložením značek na dopr. prostředek | | | | | | | |
| 38722 | | | | | | | | |
| cena: | **VDZ - vodící proužky 25 cm s balotinou - obnova** | bm | 1000 | **24,50** | **19,00%** | 24 500,00 | 4 655,00 | 29 155,00 |
| obsah: | označení pracoviště dopravním značením | | | | | | | |
| | příprava značkovače, pomůcek a barev na pracovišti | | | | | | | |
| | provedení značení s posypem balotinou | | | | | | | |
| | rozmístění dopravních kuželů | | | | | | | |
| | plnění a doplňování nádrže značkovače barvou a zásobníku balotinou | | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | sběr dopravních kuželů s naložením | | | | | | | |
| | očištění značkovače | | | | | | | |
| | příprava značkovače k odjezdu z pracoviště, uklizení nářadí | | | | | | | |
| | zrušení dopravního značení s naložením značek na dopr. prostředek | | | | | | | |
| 38799 | | | | | | | | |
| cena: | **Řízení provozu** | h | 100 | **290,00** | **19,00%** | 29 000,00 | 5 510,00 | 34 510,00 |
| obsah: | doprava pracovníků na pracoviště | | | | | | | |
| | příprava pomůcek na pracovišti | | | | | | | |
| | řízení provozu | | | | | | | |
| | dozor na provedenou práci po nezbytně nutnou dobu | | | | | | | |
| | doprava pracovníků z pracoviště | | | | | | | |
| 38910 | | | | | | | | |
| cena: | **Odstranění vodorovných dopravních značek frézováním** | m2 | 100 | **295,00** | **19,00%** | 29 500,00 | 5 605,00 | 35 105,00 |
| obsah: | označení pracoviště dopravním značením | | | | | | | |
| | příprava frézky na pracovišti | | | | | | | |
| | frézování | | | | | | | |
| | naložení odfrézovaného materiálu na dopravní prostředek | | | | | | | |
| | očištění vozovky | | | | | | | |
| | příprava frézky k odjezdu z pracoviště | | | | | | | |
| | zrušení dopravního značení s naložením značek na dopr. prostředek | | | | | | | |
| | | | | | | 2 150 500,00 | 408 595,00 | 2 559 095,00 |

## 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 | | | | | | | | |
| cena: | **Čištění svodidel mytím strojně** | bm | 500 | **5,40** | **19,00%** | **2 700,00** | **513,00** | **3 213,00** |
| obsah: | 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 | | | | | | | |
| 41210 | | | | | | | | |
| cena: | **Nátěr svodidel s očištěním - stříkáním** | bm | 500 | **139,00** | **19,00%** | **69 500,00** | **13 205,00** | **82 705,00** |
| obsah: | označení pracoviště dopravním značením | | | | | | | |
| | příprava kompresoru, stříkací pistole, ředění barev | | | | | | | |
| | očištění svodidla ocelovým kartáčem a hadrem | | | | | | | |
| | stříkání, přesun podél svodidla | | | | | | | |
| | příprava k odjezdu z pracoviště, vyčištění pistole, uklizení prázdných obalů | | | | | | | |
| | zrušení dopravního značení s naložením značek na dopr. prostředek | | | | | | | |
| 41220 | | | | | | | | |
| cena: | **Nátěr svodidel s očištěním - štětcem** | bm | 200 | **165,00** | **19,00%** | **33 000,00** | **6 270,00** | **39 270,00** |
| obsah: | označení pracoviště dopravním značením | | | | | | | |
| | příprava nátěrových hmot a pomůcek | | | | | | | |
| | očištění svodidla ocelovým kartáčem a hadrem | | | | | | | |
| | ruční nátěr oboustranně | | | | | | | |
| | příprava k odjezdu z pracoviště, očištění pomůcek, uklizení prázdných obalů | | | | | | | |
| | zrušení dopravního značení s naložením značek na dopr. prostředek | | | | | | | |
| 41310 | | | | | | | | |
| cena: | **Ocelová svodidla - zřízení souvisle** | bm | 50 | **1260,00** | **19,00%** | **63 000,00** | **11 970,00** | **74 970,00** |
| obsah: | označení pracoviště dopravním značením | | | | | | | |
| | dodávka materiálu | | | | | | | |
| | vytýčení směru, rozměření vzdáleností sloupků, rozvoz pásnic a sloupků po trase | | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | příprava beranidla k práci | | | | | | | |
| | osazení sloupků beraněním, vyrovnávání výšky | | | | | | | |
| | přejezdy k jednotlivým označeným místům beranění | | | | | | | |
| | montáž spojek a pásnic na sloupky, vyrovnávání směru a výšky | | | | | | | |
| | příprava beranidla k odjezdu | | | | | | | |
| | zrušení dopravního značení s naložením značek na dopr. prostředek | | | | | | | |
| 41320 | | | | | | | | |
| cena: | **Ocelová svodidla - zřízení jednotlivě** | bm | 20 | **1395,00** | **19,00%** | **27 900,00** | **5 301,00** | **33 201,00** |
| obsah: | označení pracoviště dopravním značením | | | | | | | |
| | dodávka materiálu | | | | | | | |
| | vytýčení směru, rozměření vzdáleností sloupků, rozvoz pásnic a sloupků po trase | | | | | | | |
| | příprava beranidla k práci | | | | | | | |
| | osazení sloupků beraněním, vyrovnávání výšky | | | | | | | |
| | přejezdy k jednotlivým označeným místům beranění | | | | | | | |
| | montáž spojek a pásnic na sloupky, vyrovnávání směru a výšky | | | | | | | |
| | příprava beranidla k odjezdu | | | | | | | |
| | zrušení dopravního značení s naložením značek na dopr. prostředek | | | | | | | |
| 41410 | | | | | | | | |
| cena: | **Ocelová svodidla - opravy, rovnání** | bm | 100 | **365,00** | **19,00%** | **36 500,00** | **6 935,00** | **43 435,00** |
| obsah: | 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 | | | | | | | |
| 41420 | | | | | | | | |
| cena: | **Ocelová svodidla - opravy s dodáním nové svodnice** | bm | 50 | **895,00** | **19,00%** | **44 750,00** | **8 502,50** | **53 252,50** |
| obsah: | 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 | | | | | | | |
| 41910 | | | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| cena: | **Ocelová svodidla - likvidace** | bm | 20 | **235,00** | **19,00%** | **4 700,00** | **893,00** | **5 593,00** |
| obsah: | označení pracoviště dopravním značením | | | | | | | |
| | příprava nářadí z pojízdné dílny | | | | | | | |
| | demontáž svodnic a spojek | | | | | | | |
| | vytažení sloupků | | | | | | | |
| | naložení demontovaného materiálu na vozidlo a odvoz | | | | | | | |
| | zrušení dopravního značení na skládku SÚS | | | | | | | |
| 42210 | | | | | | | | |
| cena: | **Nátěr zábradlí včetně očištění** | bm | 50 | **143,00** | **19,00%** | **7 150,00** | **1 358,50** | **8 508,50** |
| obsah: | označení pracoviště dopravním značením | | | | | | | |
| | dodávka nátěrových hmot | | | | | | | |
| | příprava nátěrových hmot a pomůcek | | | | | | | |
| | očištění zábradlí ocelovým kartáčem a hadrem | | | | | | | |
| | ruční nátěr barvou | | | | | | | |
| | příprava k odjezdu z pracoviště, očištění pomůcek, vymytí štětců, uklizení prázdných obalů | | | | | | | |
| | zrušení dopravního značení s naložením značek na dopr. prostředek | | | | | | | |
| 42310 | | | | | | | | |
| cena: | **Osazení zábradlí včetně dodání** | bm | 50 | **1260,00** | **19,00%** | **63 000,00** | **11 970,00** | **74 970,00** |
| obsah: | označení pracoviště dopravním značením | | | | | | | |
| | příprava kompresoru PKD 6 a dalšího nářadí | | | | | | | |
| | rozměření vzdáleností pro otvory na sloupky zábradlí | | | | | | | |
| | vysekání otvorů sbíjecím kladivem | | | | | | | |
| | zasazení sloupků zábradlí do vysekaných otvorů | | | | | | | |
| | ustavení zábradlí, vyrovnání směru a výšky, zabetonování | | | | | | | |
| | příprava stroje k odjezdu z pracoviště, uklizení nářadí | | | | | | | |
| | zrušení dopravního značení s naložením značek na dopr. prostředek | | | | | | | |
| 42910 | | | | | | | | |
| cena: | **Zábradlí - likvidace** | bm | 20 | **255,00** | **19,00%** | **5 100,00** | **969,00** | **6 069,00** |
| obsah: | označení pracoviště dopravním značením | | | | | | | |
| | příprava kyslíko-acetylenové soupravy na pracovišti | | | | | | | |
| | jednotlivé sloupky odřezat plamenem, zábradlí naložit na dopravní prostředek | | | | | | | |
| | příprava dílny na odjezd | | | | | | | |
| | zrušení dopravního značení s naložením značek na dopr. prostředek | | | | | | | |
| 44110 | | | | | | | | |
| cena: | **Nástavce na svodidla - čištění** | ks | 50 | **14,90** | **19,00%** | **745,00** | **141,55** | **886,55** |
| obsah: | označení pracoviště dopravním značením | | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | nákup technologické vody | | | | | | | |
| | plnění a doplňování vody napouštěním z hydrantu nebo čerpáním vlastním agregátem | | | | | | | |
| | příprava mycího zařízení, seřízení kartáčů | | | | | | | |
| | čištění nástavců na svodidla mytím | | | | | | | |
| | přejezd k jednotlivým nástavcům | | | | | | | |
| | příprava mycího zařízení k odjezdu z pracoviště | | | | | | | |
| | zrušení dopravního značení s naložením značek na dopr. prostředek | | | | | | | |
| 44310 | | | | | | | | |
| cena: | **Nástavce na svodidla - zřízení** | ks | 50 | **245,00** | **19,00%** | **12 250,00** | **2 327,50** | **14 577,50** |
| obsah: | označení pracoviště dopravním značením | | | | | | | |
| | dodávka nástavců včetně dalšího materiálu | | | | | | | |
| | příprava materiálu a nářadí na pracovišti | | | | | | | |
| | osazení a přišroubování nástavce | | | | | | | |
| | přejezd k jednotlivým nástavcům | | | | | | | |
| | příprava k odjezdu z pracoviště | | | | | | | |
| | zrušení dopravního značení | | | | | | | |
| 44410 | | | | | | | | |
| cena: | **Nástavce na svodidla z PE - rovnání** | ks | 100 | **38,00** | **19,00%** | **3 800,00** | **722,00** | **4 522,00** |
| obsah: | označení pracoviště dopravním značením | | | | | | | |
| | příprava nářadí | | | | | | | |
| | uvolnění šroubového spoje držáku nástavce ke svodidlu | | | | | | | |
| | narovnání nástavce, dotažení šroubu | | | | | | | |
| | přejezdy k jednotlivým nástavcům | | | | | | | |
| | uklizení ručního nářadí | | | | | | | |
| | zrušení dopravního značení s naložením značek na dopr. prostředek | | | | | | | |
| 44510 | | | | | | | | |
| cena: | **Nástavce na svodidla - výměna 1 odrazky** | ks | 20 | **73,50** | **19,00%** | **1 470,00** | **279,30** | **1 749,30** |
| obsah: | označení pracoviště dopravním značením | | | | | | | |
| | demontáž poškozené odrazky | | | | | | | |
| | montáž nové odrazky | | | | | | | |
| | eventuelně nalepení folie | | | | | | | |
| | zrušení dopravního značení s naložením značek na dopr. prostředek | | | | | | | |
| 44910 | | | | | | | | |
| cena: | **Nástavce na svodidla - demontáž** | ks | 10 | **49,00** | **19,00%** | **490,00** | **93,10** | **583,10** |
| obsah: | označení pracoviště dopravním značením | | | | | | | |
| | příprava nářadí | | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | uvolnění šroubového spoje držáku nástavce ke svodidlu | | | | | | | |
| | demontáž nástavce | | | | | | | |
| | přejezdy k jednotlivým nástavcům | | | | | | | |
| | uklizení ručního nářadí | | | | | | | |
| | zrušení dopravního značení s naložením značek na dopr. prostředek | | | | | | | |
| 45110 | | | | | | | | |
| cena: | **Směrové sloupky - čištění strojně** | ks | 100 | **35,00** | **19,00%** | **3 500,00** | **665,00** | **4 165,00** |
| obsah: | označení pracoviště dopravním značením | | | | | | | |
| | dodávka technologické vody | | | | | | | |
| | plnění a doplňování vody napouštěním z hydrantu nebo čerpáním vlastním agregátem | | | | | | | |
| | příprava mycího zařízení, seřízení kartáčů | | | | | | | |
| | čištění sloupku mytím | | | | | | | |
| | přejezd k jednotlivým sloupkům | | | | | | | |
| | příprava mycího zařízení k odjezdu z pracoviště | | | | | | | |
| | zrušení dopravního značení s naložením značek na dopr. prostředek | | | | | | | |
| 45120 | | | | | | | | |
| cena: | **Směrové sloupky - čištění ručně** | ks | 8000 | **29,00** | **19,00%** | **232 000,00** | **44 080,00** | **276 080,00** |
| obsah: | označení pracoviště dopravním značením | | | | | | | |
| | dodávka technologické vody | | | | | | | |
| | plnění a doplňování vody napouštěním z hydrantu | | | | | | | |
| | čištění sloupku mytím | | | | | | | |
| | přejezd k jednotlivým sloupkům | | | | | | | |
| | příprava k odjezdu z pracoviště | | | | | | | |
| | zrušení dopravního značení s naložením značek na dopr. prostředek | | | | | | | |
| 45310 | | | | | | | | |
| cena: | **Směrové sloupky - zřízení** | ks | 300 | **229,00** | **19,00%** | **68 700,00** | **13 053,00** | **81 753,00** |
| obsah: | označení pracoviště dopravním značením | | | | | | | |
| | příprava traktoru s vrtákem na pracovišti, příprava nářadí | | | | | | | |
| | rozměření a označení míst pro umístění sloupků | | | | | | | |
| | vrtání otvoru, vyčištění otvoru, úprava okolí | | | | | | | |
| | dodávka směrových sloupků a dalšího materiálu | | | | | | | |
| | osazení, směrové a výškové vyrovnání | | | | | | | |
| | zaklínování, kontrola polohy, zásyp, hutnění | | | | | | | |
| | příprava k odjezdu z pracoviště, uklizení nářadí | | | | | | | |
| | zrušení dopravního značení s naložením značek na dopr. prostředek | | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 45321 | | | | | | | | |
| cena: | **Směrové sloupky dělené - zřízení s obetonováním patky** | ks | 20 | **355,00** | **19,00%** | **7 100,00** | **1 349,00** | **8 449,00** |
| obsah: | 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 | | | | | | | |
| 45330 | | | | | | | | |
| cena: | **Směrové sloupky - znovuosazení** | ks | 2000 | **43,00** | **19,00%** | **86 000,00** | **16 340,00** | **102 340,00** |
| obsah: | 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 | | | | | | | |
| 45410 | | | | | | | | |
| cena: | **Směrové sloupky - vyrovnání** | ks | 3000 | **34,00** | **19,00%** | **102 000,00** | **19 380,00** | **121 380,00** |
| obsah: | označení pracoviště dopravním značením | | | | | | | |
| | příprava ručního nářadí | | | | | | | |
| | narovnání, směrové, výškové a vertikální vyrovnání, zhutnění, urovnání terénu | | | | | | | |
| | uklizení ručního nářadí | | | | | | | |
| | zrušení dopravního značení | | | | | | | |
| 45510 | | | | | | | | |
| cena: | **Směrové sloupky - výměna 1 odrazky** | ks | 100 | **69,00** | **19,00%** | **6 900,00** | **1 311,00** | **8 211,00** |
| obsah: | označení pracoviště dopravním značením | | | | | | | |
| | demontáž poškozené odrazky | | | | | | | |
| | montáž nové odrazky | | | | | | | |
| | eventuelně nalepení folie | | | | | | | |
| | zrušení dopravního značení | | | | | | | |
| 46210 | | | | | | | | |
| cena: | **Bílení stromu** | ks | 200 | **79,00** | **19,00%** | **15 800,00** | **3 002,00** | **18 802,00** |
| obsah: | označení pracoviště dopravním značením | | | | | | | |
| | dodávka barvy a dalšího spotřebního materiálu | | | | | | | |
| | příprava barvy, nalití do kbelíku | | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | očištění kůry stromu kartáčem | | | | | | | |
| | nátěr pruhu barvou | | | | | | | |
| | plnění a doplňování kbelíku barvou | | | | | | | |
| | očištění nářadí, vymytí štětců | | | | | | | |
| | zrušení dopravního značení | | | | | | | |
| 46720 | | | | | | | | |
| cena: | **Směr. tabule s el. zařízením (dodávka ráce)** | sada/den | 2 | **490,00** | **19,00%** | **980,00** | **186,20** | **1 166,20** |
| obsah: | denní kontrola funkčnosti, včetně dopravného | | | | | | | |
| | pravidelná výměna a dobíjení baterií | | | | | | | |
| | drobné opravy (výměna žárovek, světel atd.) | | | | | | | |
| cena: | v případě pronájmu cena nájmu za sadu pěti tabulí | sada/den | 1 | **195,00** | **19,00%** | **195,00** | **37,05** | **232,05** |
| cena: | v případě pronájmu cena nájmu za sadu deseti tabulí | sada/den | 1 | **295,00** | **19,00%** | **295,00** | **56,05** | **351,05** |
| 46910 | | | | | | | | |
| cena: | **Odrazník 30 x 30 - likvidace** | ks | 300 | **259,00** | **19,00%** | **77 700,00** | **14 763,00** | **92 463,00** |
| obsah: | 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, urovnání terénu | | | | | | | |
| | zrušení dopravního značení | | | | | | | |
| 46920 | | | | | | | | |
| cena: | **Směr. sloupek 15 x 15 - likvidace** | ks | 20 | **119,00** | **19,00%** | **2 380,00** | **452,20** | **2 832,20** |
| obsah: | 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 | | | | | | | |
| 46998 | | | | | | | | |
| | **Doprava a poplatek za skládkování** | t | | | | | | |
| | dopravné na skládku | | | | | | | |
| cena: | m3 do 1km | m3 | 1 | **61,00** | **19,00%** | **61,00** | **11,59** | **72,59** |
| cena: | m3 do 2km | m3 | 1 | **76,00** | **19,00%** | **76,00** | **14,44** | **90,44** |
| cena: | m3 do 3km | m3 | 1 | **91,00** | **19,00%** | **91,00** | **17,29** | **108,29** |
| cena: | m3 do 4km | m3 | 1 | **106,00** | **19,00%** | **106,00** | **20,14** | **126,14** |
| cena: | m3 do 5km | m3 | 1 | **121,00** | **19,00%** | **121,00** | **22,99** | **143,99** |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| cena: | m3 do 6km | m3 | 1 | 136,00 | 19,00% | 136,00 | 25,84 | 161,84 |
| cena: | m3 do 7km | m3 | 1 | 151,00 | 19,00% | 151,00 | 28,69 | 179,69 |
| cena: | m3 do 8km | m3 | 1 | 166,00 | 19,00% | 166,00 | 31,54 | 197,54 |
| cena: | m3 do 9km | m3 | 1 | 181,00 | 19,00% | 181,00 | 34,39 | 215,39 |
| cena: | m3 do 10km | m3 | 1 | 196,00 | 19,00% | 196,00 | 37,24 | 233,24 |
| cena: | m3 za každý další km | m3 | 1 | 15,00 | 19,00% | 15,00 | 2,85 | 17,85 |
| cena: | skládkovné | t | 60 | 490,00 | 19,00% | 29 400,00 | 5 586,00 | 34 986,00 |
| 48310 | | | | | | | | |
| cena: | **Dopravní zrcadlo - zřízení (dodávka práce)** | ks | | 2390,00 | 19,00% | 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 zrcadel:** | | | | | | | |
| cena: | kulaté zrcadlo o průměru 900 mm | ks | 1 | 7900,00 | 19,00% | 7 900,00 | 1 501,00 | 9 401,00 |
| cena: | obdélníkové zrcadlo o rozměru 800 x 1000 mm | ks | 3 | 11900,00 | 19,00% | 35 700,00 | 6 783,00 | 42 483,00 |
| 48410 | | | | | | | | |
| cena: | **Dopravní zrcadlo - rovnání stojanu** | ks | 2 | 590,00 | 19,00% | 1 180,00 | 224,20 | 1 404,20 |
| obsah: | označení pracoviště dopravním značením | | | | | | | |
| | příprava pojízdné dílny na pracovišti | | | | | | | |
| | nahřívání v deformované oblasti plamenem, rovnání za tepla | | | | | | | |
| | nátěr opravených míst | | | | | | | |
| | kontrola nastavení zrcadla, seřízení | | | | | | | |
| | uklizení hadic, hořáku a nářadí do pojízdné dílny | | | | | | | |
| | zrušení dopravního značení | | | | | | | |
| 48510 | | | | | | | | |
| cena: | **Dopravní zrcadlo - výměna skla (dodávka práce)** | ks | 2 | 990,00 | 19,00% | 1 980,00 | 376,20 | 2 356,20 |
| obsah: | dodávka zrcadla | | | | | | | |
| | označení pracoviště dopravním značením | | | | | | | |
| | příprava pojízdné dílny na pracovišti | | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | nahřívání v deformované oblasti plamenem, rovnání za tepla | | | | | | | |
| | nátěr opravených míst | | | | | | | |
| | kontrola nastavení zrcadla, seřízení | | | | | | | |
| | uklizení hadic, hořáku a nářadí do pojízdné dílny | | | | | | | |
| | zrušení dopravního značení | | | | | | | |
| | Dodávka zrcadla: | | | | | | | |
| cena: | zrcadlo o průměru 1200 mm | ks | | **1990,00** | **19,00%** | **0,00** | **0,00** | **0,00** |
| 48910 | | | | | | | | |
| cena: | **Dopravní zrcadlo - odstranění** | ks | 2 | **490,00** | **19,00%** | **980,00** | **186,20** | **1 166,20** |
| 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 | | | | | | | |
| | | | | | | 1 058 045,00 | 201 028,55 | 1 259 073,55 |

## 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 | | | | | | | | |
| cena: | **Krajnice zpevněná - čištění strojní** | m2 | 10000 | **1,10** | **19,00%** | **11 000,00** | **2 090,00** | **13 090,00** |
| obsah: | označení pracoviště dopravním značením | | | | | | | |
| | příprava stroje na pracovišti k zametání | | | | | | | |
| | zametání vozovky | | | | | | | |
| | příprava stroje k odjezdu z pracoviště, uklizení nářadí | | | | | | | |
| | zrušení dopravního značení | | | | | | | |
| 51310 | | | | | | | | |
| cena: | **Krajnice nezpevněná - seřezávání s odhozem do příkopu** | m2 | 20000 | **2,80** | **19,00%** | **56 000,00** | **10 640,00** | **66 640,00** |
| 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 | | | | | | | | |
| cena: | **Krajnice nezpevněná - seřezávání s naložením materiálu** | m2 | 10000 | **21,00** | **19,00%** | **210 000,00** | **39 900,00** | **249 900,00** |
| obsah: | označení pracoviště dopravním značením | | | | | | | |
| | příprava seřezávače krajnic k práci | | | | | | | |
| | seřezávání krajnice s nakládáním seřezaného nánosu | | | | | | | |
| | a drnu na dopavní prostředek | | | | | | | |
| | odvoz seřezaného nánosu | | | | | | | |
| | příprava seřezávače k odjezdu z pracoviště | | | | | | | |
| | zrušení dopravního značení | | | | | | | |
| 51398 | | | | | | | | |
| | **Doprava a poplatek za skládkování** | t | | | | | | |
| obsah: | dopravné | | | | | | | |
| cena: | m3 do 1km | m3 | 1 | **61,00** | **19,00%** | **61,00** | **11,59** | **72,59** |
| cena: | m3 do 2km | m3 | 1 | **76,00** | **19,00%** | **76,00** | **14,44** | **90,44** |
| cena: | m3 do 3km | m3 | 1 | **91,00** | **19,00%** | **91,00** | **17,29** | **108,29** |
| cena: | m3 do 4km | m3 | 1 | **106,00** | **19,00%** | **106,00** | **20,14** | **126,14** |
| cena: | m3 do 5km | m3 | 1 | **121,00** | **19,00%** | **121,00** | **22,99** | **143,99** |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| cena: | m3 do 6km | m3 | 1 | 136,00 | 19,00% | 136,00 | 25,84 | 161,84 |
| cena: | m3 do 7km | m3 | 1 | 151,00 | 19,00% | 151,00 | 28,69 | 179,69 |
| cena: | m3 do 8km | m3 | 1 | 166,00 | 19,00% | 166,00 | 31,54 | 197,54 |
| cena: | m3 do 9km | m3 | 1 | 181,00 | 19,00% | 181,00 | 34,39 | 215,39 |
| cena: | m3 do 10km | m3 | 1 | 196,00 | 19,00% | 196,00 | 37,24 | 233,24 |
| cena: | m3 za každý další km | | 1 | 15,00 | 19,00% | 15,00 | 2,85 | 17,85 |
| cena: | skládkovné | t | 120 | 250,00 | 19,00% | 30 000,00 | 5 700,00 | 35 700,00 |
| 51710 | | | | | | | | |
| cena: | **Krajnice nezpevněná - zřízení - štěrkopísek tl. 8 cm** | m2 | 10 | 180,00 | 19,00% | 1 800,00 | 342,00 | 2 142,00 |
| obsah: | označení pracoviště dopravním značením | | | | | | | |
| | dodání šterkopísku | | | | | | | |
| | příprava nářadí a strojů na pracovišti k činnosti | | | | | | | |
| | rozprostření 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 nezpevněná - zřízení - štěrkodrť tl. 8 cm** | m2 | 2000 | 170,00 | 19,00% | 340 000,00 | 64 600,00 | 404 600,00 |
| obsah: | označení pracoviště dopravním značením | | | | | | | |
| | dodávka štěrkodrti | | | | | | | |
| | příprava nářadí a strojů na pracovišti k činnosti | | | | | | | |
| | rozprostření 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 | 500 | 98,00 | 19,00% | 49 000,00 | 9 310,00 | 58 310,00 |
| 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: | **Řízení provozu** | h | 200 | **290,00** | **19,00%** | **58 000,00** | **11 020,00** | **69 020,00** |
| obsah: | doprava pracovníků na pracoviště | | | | | | | |
| | příprava pomůcek na pracovišti | | | | | | | |
| | řízení provozu | | | | | | | |
| | dozor na provedenou práci po nezbytně nutnou dobu | | | | | | | |
| | doprava pracovníků z pracoviště | | | | | | | |
| 52097 | | | | | | | | |
| cena: | **Čištění příkopů od odpadků ručně** | h | 600 | **290,00** | **19,00%** | **174 000,00** | **33 060,00** | **207 060,00** |
| obsah: | sběr odpadků a naložení na dopravní prostředek | | | | | | | |
| | odvoz odpadků a uložení na skládku | | | | | | | |
| 52110 | | | | | | | | |
| cena: | **Čištění příkopů strojně - příkopovou frézou** | bm | 20000 | **10,50** | **19,00%** | **210 000,00** | **39 900,00** | **249 900,00** |
| obsah: | označení pracoviště dopravním značením | | | | | | | |
| | příprava frézy z přepravní polohy do polohy pracovní | | | | | | | |
| | najetí nad příkop, spuštění, čištění příkopu | | | | | | | |
| | zvedání frézy při přejíždění překážek | | | | | | | |
| | zvednutí frézy, očištění pracovního orgánu, uvedení | | | | | | | |
| | frézy do polohy pro převoz | | | | | | | |
| | zrušení dopravního značení | | | | | | | |
| 52220 | | | | | | | | |
| cena: | **Hloubení příkopů strojně - do 0.5 m3/m** | bm | 1000 | **49,00** | **19,00%** | **49 000,00** | **9 310,00** | **58 310,00** |
| obsah: | označení pracoviště dopravním značením | | | | | | | |
| | příprava hlubiče na pracovišti | | | | | | | |
| | najetí nad příkop, spuštění, hloubení příkopu | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | zvedání hlubiče při přejíždění překážek | | | | | | | |
| | zvednutí hlubiče, očištění | | | | | | | |
| | zrušení dopravního značení | | | | | | | |
| 52298 | | | | | | | | |
| | **Doprava a poplatek za skládkování** | t | | | | | | |
| obsah: | dopravné | | | | | | | |
| cena: | m3 do 1km | m3 | 1 | **61,00** | **19,00%** | **61,00** | **11,59** | **72,59** |
| cena: | m3 do 2km | m3 | 1 | **76,00** | **19,00%** | **76,00** | **14,44** | **90,44** |
| cena: | m3 do 3km | m3 | 1 | **91,00** | **19,00%** | **91,00** | **17,29** | **108,29** |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| cena: | m3 do 4km | m3 | 1 | 106,00 | 19,00% | 106,00 | 20,14 | 126,14 |
| cena: | m3 do 5km | m3 | 1 | 121,00 | 19,00% | 121,00 | 22,99 | 143,99 |
| cena: | m3 do 6km | m3 | 1 | 136,00 | 19,00% | 136,00 | 25,84 | 161,84 |
| cena: | m3 do 7km | m3 | 1 | 151,00 | 19,00% | 151,00 | 28,69 | 179,69 |
| cena: | m3 do 8km | m3 | 1 | 166,00 | 19,00% | 166,00 | 31,54 | 197,54 |
| cena: | m3 do 9km | m3 | 1 | 181,00 | 19,00% | 181,00 | 34,39 | 215,39 |
| cena: | m3 do 10km | m3 | 1 | 196,00 | 19,00% | 196,00 | 37,24 | 233,24 |
| cena: | m3 za každý další km | | 1 | 15,00 | 19,00% | 15,00 | 2,85 | 17,85 |
| cena: | skládkovné | t | 500 | 490,00 | 19,00% | 245 000,00 | 46 550,00 | 291 550,00 |
| 52299 | | | | | | | | |
| cena: | **Řízení provozu** | h | 100 | 290,00 | 19,00% | 29 000,00 | 5 510,00 | 34 510,00 |
| obsah: | doprava pracovníků na pracoviště | | | | | | | |
| | příprava pomůcek na pracovišti | | | | | | | |
| | řízení provozu | | | | | | | |
| | dozor na provedenou práci po nezbytně nutnou dobu | | | | | | | |
| | doprava pracovníků z pracoviště | | | | | | | |
| 53121 | | | | | | | | |
| cena: | **Rigoly - čištění nánosu tl. 10cm - ručně** | bm | 1000 | 24,50 | 19,00% | 24 500,00 | 4 655,00 | 29 155,00 |
| obsah: | označení pracoviště dopravním značením | | | | | | | |
| | příprava ručního nářadí | | | | | | | |
| | čištění rigolových tvárnic od nánosu a trávy | | | | | | | |
| | odkopáváním s přesunem na krajnici | | | | | | | |
| | dočištění vymetením | | | | | | | |
| | uklizení nářadí | | | | | | | |
| | zrušení dopravního značení | | | | | | | |
| 53122 | | | | | | | | |
| cena: | **Rigoly - čištění nánosu tl. 10cm - strojně** | bm | 100 | 22,50 | 19,00% | 2 250,00 | 427,50 | 2 677,50 |
| obsah: | označení pracoviště dopravním značením | | | | | | | |
| | příprava autokropičky k čištění rigolů | | | | | | | |
| | příprava ručního nářadí | | | | | | | |
| | čištění rigolových tvárnic od nánosu proudem vody | | | | | | | |
| | dočištění odkopáním trsů trávy a vymetením | | | | | | | |
| | příprava autokropičky k odjezdu | | | | | | | |
| | zrušení dopravního značení | | | | | | | |
| 53198 | | | | | | | | |
| | **Doprava a poplatek za skládkování** | t | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| obsah: | dopravné | | | | | | | |
| cena: | m3 do 1km | m3 | 1 | **61,00** | **19,00%** | **61,00** | **11,59** | **72,59** |
| cena: | m3 do 2km | m3 | 1 | **76,00** | **19,00%** | **76,00** | **14,44** | **90,44** |
| cena: | m3 do 3km | m3 | 1 | **91,00** | **19,00%** | **91,00** | **17,29** | **108,29** |
| cena: | m3 do 4km | m3 | 1 | **106,00** | **19,00%** | **106,00** | **20,14** | **126,14** |
| cena: | m3 do 5km | m3 | 1 | **121,00** | **19,00%** | **121,00** | **22,99** | **143,99** |
| cena: | m3 do 6km | m3 | 1 | **136,00** | **19,00%** | **136,00** | **25,84** | **161,84** |
| cena: | m3 do 7km | m3 | 1 | **151,00** | **19,00%** | **151,00** | **28,69** | **179,69** |
| cena: | m3 do 8km | m3 | 1 | **166,00** | **19,00%** | **166,00** | **31,54** | **197,54** |
| cena: | m3 do 9km | m3 | 1 | **181,00** | **19,00%** | **181,00** | **34,39** | **215,39** |
| cena: | m3 do 10km | m3 | 1 | **196,00** | **19,00%** | **196,00** | **37,24** | **233,24** |
| cena: | m3 za každý další km | | 1 | **15,00** | **19,00%** | **15,00** | **2,85** | **17,85** |
| cena: | skládkovné | t | 50 | **490,00** | **19,00%** | **24 500,00** | **4 655,00** | **29 155,00** |
| 53710 | | | | | | | | |
| cena: | **Zřízení dlážděného rigolu** | m2 | 10 | **840,00** | **19,00%** | **8 400,00** | **1 596,00** | **9 996,00** |
| obsah: | označení pracoviště dopravním značením | | | | | | | |
| | příprava nářadí, tvárnic a písku | | | | | | | |
| | urovnání a vyspádování terénu, rozprostření písku | | | | | | | |
| | do potřebné tloušťky | | | | | | | |
| | vyrovnání, proměření a úprava spádu lože | | | | | | | |
| | dodání tvárnic | | | | | | | |
| | nasazení tvárnic, vyrovnání, vyspárování, úprava | | | | | | | |
| | terénu kolem rigolu | | | | | | | |
| | přesun nářadí a materiálu | | | | | | | |
| | zrušení dopravního značení | | | | | | | |
| 55130 | | | | | | | | |
| cena: | **Propustek - průměr 50 - 120 cm - čištění** | bm | 50 | **240,00** | **19,00%** | **12 000,00** | **2 280,00** | **14 280,00** |
| obsah: | označení pracoviště dopravním značením | | | | | | | |
| | příprava ručního nářadí | | | | | | | |
| | čištění propustku z obou stran pomocí ručního nářadí | | | | | | | |
| | ukládání nánosu na krajnici | | | | | | | |
| | očištění ručního nářadí | | | | | | | |
| | zrušení dopravního značení | | | | | | | |
| | směnový čas na jídlo, oddech a osobní potřeby | | | | | | | |
| 55110 | | | | | | | | |
| cena: | **Propustek - průměr do 50 cm - čištění** | bm | 50 | **195,00** | **19,00%** | **9 750,00** | **1 852,50** | **11 602,50** |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| obsah: | označení pracoviště dopravním značením | | | | | | | |
| | příprava ručního nářadí | | | | | | | |
| | čištění propustku z obou stran pomocí ručního nářadí | | | | | | | |
| | ukládání nánosu na krajnici | | | | | | | |
| | očištění ručního nářadí | | | | | | | |
| | zrušení dopravního značení | | | | | | | |
| 55140 | | | | | | | | |
| cena: | **Propustek - průměr nad 120 cm - čištění** | bm | 10 | **360,00** | **19,00%** | **3 600,00** | **684,00** | **4 284,00** |
| obsah: | označení pracoviště dopravním značením | | | | | | | |
| | příprava ručního nářadí | | | | | | | |
| | čištění propustku z obou stran pomocí ručního nářadí | | | | | | | |
| | ukládání nánosu na krajnici | | | | | | | |
| | očištění ručního nářadí | | | | | | | |
| | zrušení dopravního značení | | | | | | | |
| 55198 | | | | | | | | |
| | **Doprava a poplatek za skládkování** | t | | | | | | |
| obsah: | dopravné | | | | | | | |
| cena: | m3 do 1km | m3 | 1 | **61,00** | **19,00%** | **61,00** | **11,59** | **72,59** |
| cena: | m3 do 2km | m3 | 1 | **76,00** | **19,00%** | **76,00** | **14,44** | **90,44** |
| cena: | m3 do 3km | m3 | 1 | **91,00** | **19,00%** | **91,00** | **17,29** | **108,29** |
| cena: | m3 do 4km | m3 | 1 | **106,00** | **19,00%** | **106,00** | **20,14** | **126,14** |
| cena: | m3 do 5km | m3 | 1 | **121,00** | **19,00%** | **121,00** | **22,99** | **143,99** |
| cena: | m3 do 6km | m3 | 1 | **136,00** | **19,00%** | **136,00** | **25,84** | **161,84** |
| cena: | m3 do 7km | m3 | 1 | **151,00** | **19,00%** | **151,00** | **28,69** | **179,69** |
| cena: | m3 do 8km | m3 | 1 | **166,00** | **19,00%** | **166,00** | **31,54** | **197,54** |
| cena: | m3 do 9km | m3 | 1 | **181,00** | **19,00%** | **181,00** | **34,39** | **215,39** |
| cena: | m3 do 10km | m3 | 1 | **196,00** | **19,00%** | **196,00** | **37,24** | **233,24** |
| cena: | m3 za každý další km | m3 | 1 | **15,00** | **19,00%** | **15,00** | **2,85** | **17,85** |
| cena: | skládkovné | t | 50 | **490,00** | **19,00%** | **24 500,00** | **4 655,00** | **29 155,00** |
| 55610 | | | | | | | | |
| cena: | **Zemní práce - těžení** | m3 | 10 | **239,00** | **19,00%** | **2 390,00** | **454,10** | **2 844,10** |
| obsah: | označení pracoviště dopravním značením | | | | | | | |
| | příprava nářadí a mechanizace | | | | | | | |
| | těžení se současným ukládáním vytěžené zeminy | | | | | | | |
| | v dosahu ramene rypadla | | | | | | | |
| | ruční dočišťování a úprava terénu | | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | očištění nářadí a rypadla, příprava k odjezdu | | | | | | | |
| | z pracoviště | | | | | | | |
| | zrušení dopravního značení | | | | | | | |
| 55620 | | | | | | | | |
| cena: | **Zemní práce - přesun** | m3 | 10 | **209,00** | **19,00%** | **2 090,00** | **397,10** | **2 487,10** |
| obsah: | příprava dozeru na pracovišti | | | | | | | |
| | přemístění výkopku do vzdálenosti max. 60 m | | | | | | | |
| | zásyp jam, zářezů nebo rýh | | | | | | | |
| | rozprostření ornice na pláni nebo svahu | | | | | | | |
| | úprava svahu nebo pláně v zářezech nebo násypech | | | | | | | |
| | očištění stroje, příprava k odjezdu z pracoviště | | | | | | | |
| 55630 | | | | | | | | |
| cena: | **Zemní práce - uložení** | m3 | 10 | **98,00** | **19,00%** | **980,00** | **186,20** | **1 166,20** |
| obsah: | příprava dozeru na pracovišti | | | | | | | |
| | rozprostření dovezené zeminy | | | | | | | |
| | očištění stroje, příprava k odjezdu z pracoviště | | | | | | | |
| 56110 | | | | | | | | |
| cena: | **Silniční kanalizace - čištění** | bm | 10 | **119,00** | **19,00%** | **1 190,00** | **226,10** | **1 416,10** |
| obsah: | označení pracoviště dopravním značením | | | | | | | |
| | plnění a doplňování kropičky vodou | | | | | | | |
| | rozvinutí hadice, čištění kanalizace tlakovou vodou | | | | | | | |
| | svinutí hadice a přejezd k dalšímu místu | | | | | | | |
| | zrušení dopravního značení | | | | | | | |
| 58121 | | | | | | | | |
| cena: | **Vpustě silně znečištěné -čištění ruční** | ks | 50 | **575,00** | **19,00%** | **28 750,00** | **5 462,50** | **34 212,50** |
| obsah: | označení pracoviště dopravním značením | | | | | | | |
| | naplnění a doplňování kropičky vodou | | | | | | | |
| | příprava pomocného nářadí, rozvinutí hadice | | | | | | | |
| | ruční čištění vpustí,čištění okolí vpustí a propláchnutí | | | | | | | |
| | vpusti tlakovou vodou | | | | | | | |
| | očištění nářadí a pomůcek, příprava k odjezdu | | | | | | | |
| | z pracoviště | | | | | | | |
| | zrušení dopravního značení | | | | | | | |
| 58122 | | | | | | | | |
| cena: | **Vpustě silně znečištěné - čištění strojní** | ks | 10 | **689,00** | **19,00%** | **6 890,00** | **1 309,10** | **8 199,10** |
| obsah: | označení pracoviště dopravním značením | | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | příprava fekálního vozu a pomocného nářadí | | | | | | | |
| | vysátí nečistot savicí fekálního vozu | | | | | | | |
| | ruční čištění okolí vpustí | | | | | | | |
| | očištění nářadí a pomůcek, příprava k odjezdu | | | | | | | |
| | z pracoviště | | | | | | | |
| | zrušení dopravního značení | | | | | | | |
| 58141 | | | | | | | | |
| cena: | **Revizní šachty silně znečištěné - čištění ruční** | ks | 1 | **545,00** | **19,00%** | **545,00** | **103,55** | **648,55** |
| 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 | | | | | | | |
| | očištění nářadí a pomůcek, příprava k odjezdu | | | | | | | |
| | z pracoviště | | | | | | | |
| | zrušení dopravního značení | | | | | | | |
| 58142 | | | | | | | | |
| cena: | **Revizní šachty silně znečištěné - čištění strojní** | ks | 1 | **689,00** | **19,00%** | **689,00** | **130,91** | **819,91** |
| 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 vpusti | | | | | | | |
| | uzavření revizní šachty, očištění okolí | | | | | | | |
| | očištění nářadí a pomůcek, příprava k odjezdu | | | | | | | |
| | z pracoviště | | | | | | | |
| | zrušení dopravního značení | | | | | | | |
| 59410 | | | | | | | | |
| cena: | **Silniční obruby - oprava** | bm | 50 | **240,00** | **19,00%** | **12 000,00** | **2 280,00** | **14 280,00** |
| obsah: | označení pracoviště dopravním značením | | | | | | | |
| | příprava materiálu a nářadí | | | | | | | |
| | odstranění uvolněných nebo poškozených obrub, | | | | | | | |
| | odstranění bet. lože | | | | | | | |
| | uložení obrub, vyrovnání, spárování | | | | | | | |
| | oprava jiných závad | | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | očištění nářadí a pomůcek, příprava k odjezdu | | | | | | | |
| | z pracoviště | | | | | | | |
| | zrušení dopravního značení | | | | | | | |
| 59710 | | | | | | | | |
| cena: | **Silniční obruby - zřízení** | bm | 10 | **390,00** | **19,00%** | **3 900,00** | **741,00** | **4 641,00** |
| obsah: | označení pracoviště dopravním značením | | | | | | | |
| | příprava materiálu a nářadí | | | | | | | |
| | určení směru a rozměření | | | | | | | |
| | úprava betonového lože, kladení obrubníků | | | | | | | |
| | spárování, úprava okolního terénu | | | | | | | |
| | očištění nářadí a pomůcek, příprava k odjezdu | | | | | | | |
| | z pracoviště | | | | | | | |
| | zrušení dopravního značení | | | | | | | |
| 59910 | | | | | | | | |
| cena: | **Silniční obruby - rozebrání** | bm | 10 | **175,00** | **19,00%** | **1 750,00** | **332,50** | **2 082,50** |
| obsah: | označení pracoviště dopravním značením | | | | | | | |
| | příprava nářadí a mechanizace | | | | | | | |
| | rozebrání obrub, očištění obrubníků | | | | | | | |
| | vytřídění obrubníků, naložení na dopravní prostředek | | | | | | | |
| | očištění nářadí a pomůcek, příprava k odjezdu | | | | | | | |
| | z pracoviště | | | | | | | |
| | zrušení dopravního značení | | | | | | | |
| | | | | | | 1 638 674,00 | 311 348,06 | 1 950 022,06 |

## 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 | | | | | | | | |
| cena: | **Štěpkování** | h | 500 | **990,00** | **19,00%** | **495 000,00** | **94 050,00** | **589 050,00** |
| obsah: | označení pracoviště dopravním značením | | | | | | | |
| | příprava a seřízení štěpkovače, kontrola | | | | | | | |
| | bezpečnostních prvků | | | | | | | |
| | přibližování odpadového dřeva ke štěpkovači | | | | | | | |
| | štěpkování | | | | | | | |
| | přesun na další stanoviště | | | | | | | |
| | zrušení dopravního značení | | | | | | | |
| 81020 | | | | | | | | |
| cena: | **Likvidace polomů** | h | 50 | **285,00** | **19,00%** | **14 250,00** | **2 707,50** | **16 957,50** |
| obsah: | 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 | | | | | | | |
| | očištění pily, příprava k odjezdu z pracoviště | | | | | | | |
| | zrušení dopravního značení | | | | | | | |
| 81030 | | | | | | | | |
| cena: | **Zpracování odpadového dřeva** | h | 600 | **280,00** | **19,00%** | **168 000,00** | **31 920,00** | **199 920,00** |
| obsah: | 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 | | | | | | | |
| | očištění pily, příprava k odjezdu z pracoviště | | | | | | | |
| | zrušení dopravního značení | | | | | | | |
| 81097 | | | | | | | | |
| cena: | **Odvoz štěpků, stromů, větví a keřů** | km | 100 | **106,00** | **19,00%** | **10 600,00** | **2 014,00** | **12 614,00** |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 81099 | | | | | | | | |
| cena: | **Řízení provozu** | h | 150 | **290,00** | **19,00%** | **43 500,00** | **8 265,00** | **51 765,00** |
| obsah: | doprava pracovníků na pracoviště | | | | | | | |
| | příprava pomůcek na pracovišti | | | | | | | |
| | řízení provozu | | | | | | | |
| | dozor na provedenou práci po nezbytně nutnou dobu | | | | | | | |
| | doprava pracovníků z pracoviště | | | | | | | |
| 82110 | | | | | | | | |
| cena: | **Vysazování včetně kůlu a chrániče** | ks | 100 | **290,00** | **19,00%** | **29 000,00** | **5 510,00** | **34 510,00** |
| obsah: | označení pracoviště dopravním značením | | | | | | | |
| | příprava nářadí, stromků a kůlů | | | | | | | |
| | dodávka sazenic, kůlů a chrániček | | | | | | | |
| | sestřižení kořenů, usazení stromku do jamky, | | | | | | | |
| | zasypávání se současným protřepáváním zeminy | | | | | | | |
| | hutnění zeminy mezi kořeny, úprava vodní misky, | | | | | | | |
| | zalití vodou | | | | | | | |
| | připevnění stromku ke kůlu popruhem, úprava | | | | | | | |
| | korunky seříznutím | | | | | | | |
| | očištění nářadí a pomůcek, příprava k odjezdu | | | | | | | |
| | z pracoviště | | | | | | | |
| | zrušení dopravního značení | | | | | | | |
| 82210 | | | | | | | | |
| cena: | **Údržba - zalévání** | ks | 1000 | **29,00** | **19,00%** | **29 000,00** | **5 510,00** | **34 510,00** |
| 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 | | | | | | | |
| 82310 | | | | | | | | |
| cena: | **Řez a průklest ze země** | ks | 200 | **190,00** | **19,00%** | **38 000,00** | **7 220,00** | **45 220,00** |
| obsah: | označení pracoviště dopravním značením | | | | | | | |
| | příprava motorové pily, kontrola bezpečnostních | | | | | | | |
| | prvků pily | | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | prořezání koruny stromu | | | | | | | |
| | zatření řezů barvou | | | | | | | |
| | soustředění odřezaných větví na hromadu | | | | | | | |
| | uložení pily | | | | | | | |
| | zrušení dopravního značení | | | | | | | |
| 82320 | | | | | | | | |
| cena: | **Řez a průklest ve výškách** | ks | 800 | **345,00** | **19,00%** | **276 000,00** | **52 440,00** | **328 440,00** |
| obsah: | označení pracoviště dopravním značením | | | | | | | |
| | příprava motorové pily, kontrola bezpečnostních | | | | | | | |
| | prvků pily | | | | | | | |
| | řízení dopravy | | | | | | | |
| | prořezání koruny stromu | | | | | | | |
| | zatření řezů barvou | | | | | | | |
| | soustředění odřezaných větví na hromadu | | | | | | | |
| | uložení pily | | | | | | | |
| | zrušení dopravního značení | | | | | | | |
| | Použití vysokozdvižné plošiny se oceňuje podle NS 82397 | | | | | | | |
| 82397 | | | | | | | | |
| cena: | **Použití vysokozdvižné plošiny** | h | 10 | **695,00** | **19,00%** | **6 950,00** | **1 320,50** | **8 270,50** |
| 82410 | | | | | | | | |
| cena: | **Ochrana proti škůdcům - osazení chrániče** | ks | 10 | **79,00** | **19,00%** | **790,00** | **150,10** | **940,10** |
| obsah: | označení pracoviště dopravním značením | | | | | | | |
| | dodávka chrániček | | | | | | | |
| | příprava obalového materiálu | | | | | | | |
| | nasazení chrániče kolem stromku, zajištění chrániče | | | | | | | |
| | přesun k dalšímu stromku | | | | | | | |
| | zrušení dopravního značení | | | | | | | |
| 82420 | | | | | | | | |
| cena: | **Ochrana proti škůdcům - postřiky** | ks | 500 | **49,00** | **19,00%** | **24 500,00** | **4 655,00** | **29 155,00** |
| obsah: | označení pracoviště dopravním značením | | | | | | | |
| | napuštění vody do nádrže postřikovače, nalití a | | | | | | | |
| | dodávka postřiku | | | | | | | |
| | rozmíchání postřiku | | | | | | | |
| | příprava postřikovače na pracovišti | | | | | | | |
| | postřik stromu ruční tyčí od vrcholu stromu dolů a | | | | | | | |
| | od okraje stromu k jeho vnitřní části | | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | přejezd k dalšímu stromu | | | | | | | |
| | příprava k odjezdu z pracoviště | | | | | | | |
| | zrušení dopravního značení | | | | | | | |
| 82497 | | | | | | | | |
| cena: | **Ochrana proti škůdcům - likvidace napadeného listí** | h | 10 | **245,00** | **19,00%** | **2 450,00** | **465,50** | **2 915,50** |
| obsah: | kontrola zralosti ovoce, určení pořadí sklizně, hlídání | | | | | | | |
| | alejí | | | | | | | |
| | oceňování ovocných stromů před sklizní pro prodej | | | | | | | |
| | soukromým zájemcům | | | | | | | |
| | všeobecná kontrola stromoví, evidence poškozených | | | | | | | |
| | stromů, určování postřiků | | | | | | | |
| 82830 | | | | | | | | |
| cena: | **Likvidace pařezů - do průměru 500 mm** | ks | 20 | **690,00** | **19,00%** | **13 800,00** | **2 622,00** | **16 422,00** |
| obsah: | označení pracoviště dopravním značením | | | | | | | |
| | příprava traktoru s frézou | | | | | | | |
| | nájezd nad pařez, frézování | | | | | | | |
| | přejezd mezi pařezy | | | | | | | |
| | malá oprava | | | | | | | |
| | příprava k odjezdu z pracoviště | | | | | | | |
| | zrušení dopravního značení | | | | | | | |
| 82840 | | | | | | | | |
| cena: | **Likvidace pařezů - nad průměr 500 mm** | ks | 5 | **3250,00** | **19,00%** | **16 250,00** | **3 087,50** | **19 337,50** |
| 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 | | | | | | | | |
| cena: | **Kácení včetně odvětvení - do průměru 300 mm** | ks | 50 | **490,00** | **19,00%** | **24 500,00** | **4 655,00** | **29 155,00** |
| obsah: | označení pracoviště dopravním značením | | | | | | | |
| | příprava motorové pily, kontrola bezpečnostních | | | | | | | |
| | prvků pily | | | | | | | |
| | řízení dopravy | | | | | | | |
| | určení směru a místa pádu stromu | | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | nařiznutí, zářez klínu, doříznutí,usměrnění pádu stromu | | | | | | | |
| | odvětvení, rozřezání silných větví a kmene | | | | | | | |
| | uložení kmene a větví na vzdálenost do 20 m | | | | | | | |
| | zrušení dopravního značení | | | | | | | |
| 82930 | | | | | | | | |
| cena: | **Kácení včetně odvětvení - průměr 300 - 500 mm** | ks | 10 | **4690,00** | **19,00%** | **46 900,00** | **8 911,00** | **55 811,00** |
| obsah: | označení pracoviště dopravním značením | | | | | | | |
| | příprava motorové pily, kontrola bezpečnostních | | | | | | | |
| | prvků pily | | | | | | | |
| | řízení dopravy | | | | | | | |
| | určení směru a místa pádu stromu | | | | | | | |
| | nařiznutí, zářez klínu, doříznutí,usměrnění pádu stromu | | | | | | | |
| | odvětvení, rozřezání silných větví a kmene | | | | | | | |
| | uložení kmene a větví na vzdálenost do 20 m | | | | | | | |
| | zrušení dopravního značení | | | | | | | |
| 82940 | | | | | | | | |
| cena: | **Kácení včetně odvětvení - průměr nad 500 mm** | ks | 1 | **8590,00** | **19,00%** | **8 590,00** | **1 632,10** | **10 222,10** |
| obsah: | označení pracoviště dopravním značením | | | | | | | |
| | příprava motorové pily, kontrola bezpečnostních | | | | | | | |
| | prvků pily | | | | | | | |
| | řízení dopravy | | | | | | | |
| | určení směru a místa pádu stromu | | | | | | | |
| | nařiznutí, zářez klínu, doříznutí,usměrnění pádu stromu | | | | | | | |
| | odvětvení, rozřezání silných větví a kmene | | | | | | | |
| | uložení kmene a větví na vzdálenost do 20 m | | | | | | | |
| | zrušení dopravního značení | | | | | | | |
| 82999 | | | | | | | | |
| cena: | **Řízení provozu** | h | 50 | **290,00** | **19,00%** | **14 500,00** | **2 755,00** | **17 255,00** |
| obsah: | doprava pracovníků na pracoviště | | | | | | | |
| | příprava pomůcek na pracovišti | | | | | | | |
| | řízení provozu | | | | | | | |
| | dozor na provedenou práci po nezbytně nutnou dobu | | | | | | | |
| | doprava pracovníků z pracoviště | | | | | | | |
| 83110 | | | | | | | | |
| cena: | **Vysazování keřů do jamek** | m2 | 10 | **30,00** | **19,00%** | **300,00** | **57,00** | **357,00** |
| obsah: | označení pracoviště dopravním značením | | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | příprava nářadí a keřů | | | | | | | |
| | dodávka keřů | | | | | | | |
| | sestřižení kořenů, usazení keře do jamky, zasypávání | | | | | | | |
| | se současným protřepáváním zeminy | | | | | | | |
| | hutnění zeminy mezi kořeny, úprava vodní misky, | | | | | | | |
| | zalití vodou | | | | | | | |
| | očištění nářadí a pomůcek, příprava k odjezdu | | | | | | | |
| | z pracoviště | | | | | | | |
| | zrušení dopravního značení | | | | | | | |
| 83210 | | | | | | | | |
| cena: | **Údržba keřů - zalévání** | m2 | 10 | **9,90** | **19,00%** | **99,00** | **18,81** | **117,81** |
| obsah: | 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 | | | | | | | |
| 83310 | | | | | | | | |
| cena: | Keře - průklest | m2 | 100 | **33,00** | **19,00%** | **3 300,00** | **627,00** | **3 927,00** |
| obsah: | 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 | | | | | | | |
| 83910 | | | | | | | | |
| cena: | **Keře - likvidace řezáním** | m2 | 15000 | **19,50** | **19,00%** | **292 500,00** | **55 575,00** | **348 075,00** |
| obsah: | 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 | | | | | | | |
| 83920 | | | | | | | | |
| cena: | **Keře - likvidace vytrháváním** | m2 | 10 | **35,00** | **19,00%** | **350,00** | **66,50** | **416,50** |
| obsah: | příprava grejdru, montáž a seřízení rozrývače | | | | | | | |
| | vytrhávání keřů rozrývačem | | | | | | | |
| | odstranění keřů mimo upravovanou plochu, navršení | | | | | | | |
| | na hromadu | | | | | | | |
| | úprava plochy radlicí | | | | | | | |
| 84110 | | | | | | | | |
| cena: | **Zakládání travních porostů** | m2 | 50 | **19,00** | **19,00%** | **950,00** | **180,50** | **1 130,50** |
| obsah: | 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 | | | | | | | |
| | zatlačení semene a uzavření povrchu hutněním ručním | | | | | | | |
| | válečkem, zalití | | | | | | | |
| | očištění nářadí a pomůcek, příprava k odjezdu | | | | | | | |
| | z pracoviště | | | | | | | |
| | zrušení dopravního značení | | | | | | | |
| 84810 | | | | | | | | |
| cena: | **Kosení travních porostů strojně** | m2 | 3500000 | **0,78** | **19,00%** | **2 730 000,00** | **518 700,00** | **3 248 700,00** |
| obsah: | označení pracoviště dopravním značením | | | | | | | |
| | obhlídka sekaného prostoru, odstranění nežádoucích | | | | | | | |
| | prvků (kamenů, drátů a p.) | | | | | | | |
| | příprava sekačky na pracovišti, kontrola | | | | | | | |
| | bezpečnostních prvků | | | | | | | |
| | sečení travního porostu | | | | | | | |
| | provozní údržba | | | | | | | |
| | drobná oprava | | | | | | | |
| | zrušení dopravního značení | | | | | | | |
| 84820 | | | | | | | | |
| cena: | **Kosení travních porostů strojně pod svodidly** | m2 | 30000 | **1,55** | **19,00%** | **46 500,00** | **8 835,00** | **55 335,00** |
| obsah: | označení pracoviště dopravním značením | | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | obhlídka sekaného prostoru, odstranění nežádoucích | | | | | | | |
| | prvků (kamenů, drátů a p.) | | | | | | | |
| | příprava sekačky na pracovišti, kontrola | | | | | | | |
| | bezpečnostních prvků | | | | | | | |
| | sečení travního porostu | | | | | | | |
| | provozní údržba | | | | | | | |
| | drobná oprava | | | | | | | |
| | zrušení dopravního značení | | | | | | | |
| 84840 | | | | | | | | |
| cena: | **Kosení travních porostů ručně křovinořezy kolem překážek** | m2 | 40000 | **4,35** | **19,00%** | **174 000,00** | **33 060,00** | **207 060,00** |
| obsah: | označení pracoviště dopravním značením | | | | | | | |
| | obhlídka sekaného prostoru, odstranění nežádoucích | | | | | | | |
| | prvků (kamenů, drátů a p.) | | | | | | | |
| | příprava křovinořezu - doplnění oleje a PHM | | | | | | | |
| | provozní údržba - kontrola prac. nástroje, doplnění | | | | | | | |
| | PHM | | | | | | | |
| | drobná oprava | | | | | | | |
| | zrušení dopravního značení | | | | | | | |
| 84850 | | | | | | | | |
| cena: | **Ošetření travních porostů chemickými prostředky** | m2 | 10000 | **1,15** | **19,00%** | **11 500,00** | **2 185,00** | **13 685,00** |
| obsah: | označení pracoviště dopravním značením | | | | | | | |
| | napuštění vody do nádrže postřikovače | | | | | | | |
| | příprava postřikovače na pracovišti | | | | | | | |
| | postřik travního porostu | | | | | | | |
| | příprava k odjezdu z pracoviště | | | | | | | |
| | zrušení dopravního značení | | | | | | | |
| | | | | | | 4 522 079,00 | 859 195,01 | 5 381 274,01 |

## 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 | | | | | | | | |
| cena: | **Sčítání dopravy ve všední dny (včetně mimopracovní dobu)** | h | | **245,00** | **19,00%** | **0,00** | **0,00** | **0,00** |
| obsah: | doprava na stanoviště | | | | | | | |
| | | h | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| 91920 | | | | | | | | |
| cena: | **Pohotovost domácí** | h | 10000,00 | **90,00** | **19,00%** | **900 000,00** | **171 000,00** | **1 071 000,00** |
| | | | | | | 900000,00 | 171000,00 | 1071000,00 |

**Součet za sledované období**

| Rekapitulace | |
|---|---|
| Zajištění sjížnosti v zimním období | 23 571 200,00 |
| Vozovky | 7 367 025,00 |
| Dopravní značení | 2 150 500,00 |
| Bezpečnost zařízení a vybavení | 1 058 045,00 |
| Silniční těleso a odvodnění | 1 638 674,00 |
| Mosty | 0,00 |
| Ostatní silniční objekty | 0,00 |
| Sadovnictví | 4 522 079,00 |
| Správní činnosti | 900 000,00 |

| | |
|---|---|
| Celkem | 41 207 523,00 |

**Součet za období od 1.1.2006 do 31.12.2009**

**Rekapitulace**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Období od 1.1.2006 - 31.12.2006** | **41 942 523,00** | **7 969 079,37** | **49 911,37** |
| **Období od 1.1.2007 - 31.12.2007** | **41 207 523,00** | **7 829 429,37** | **49 036,37** |
| **Období od 1.1.2008 - 31.12.2008** | **41 207 523,00** | **7 829 429,37** | **49 036,3752,** |
| **Období od 1.1.2009 - 31.12.2009** | **41 207 523,00** | **7 829 429,37** | **49 036,37** |
| **Cena celkem** | **165 565 092,00** | **31 457 367,48** | **197 022 459,48** |

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

NS s koncovým dvojčíslím 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.

V Kladně dne : 24.srpna 2005

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

| | |
|---|---|
| kap. 19 Ocelové mosty a konstrukce | 1/03 |
| kap. 20 Pylony a mostní závěsy | 4/00 |
| kap. 21 Izolace proti vodě | 2/04 |
| kap. 22 Mostní ložiska | 4/00 |
| kap. 23 Mostní závěry | 4/00 |
| kap. 24 Tunely | 5/99 |
| kap. 25 ProtiWukové clony | 1/03 |
| kap. 26 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, Valbek Liberec, (CD):

I - Popisovník prací staveb PK (7/03)
II- Soupis prací stavby - metodický pokyn na sestavení a použití (1/99)
III- Soubor položek staveb PK (7/03)

Směrnice pro dokumentaci staveb PK, 12/99, PGP, (CD)
Met. pokyn Výkon stavebního dozoru na stavbách PK, 1995, PGP, (CD)
Met. pokyn Oprávnění k výkonu prohlídek mostů PK, Věstník dopravy 6/98

Metodický pokyn Systém jakosti v oboru PK (SJ-PK) - Věstník dopravy 9/01 + 1/02 + 4/03:
I. Zásady
II. Metodické pokyny k jednotlivým oblastem SJ-PK:
1. Projektové práce
2. Průzkumné a diagnostické práce
3. Zkušebnictví (laboratorní činnosti)
4. Provádění silničních a stavebních prací
5. Ostatní výrobky
6. Zavedení nové technologie

## 3. Vybrané související technické normy

ČSN 01 3466 Výkresy pozemních komunikací
ČSN 01 3467 Výkresy mostů
ČSN ISO 3864 Bezpečnostní barvy a bezpečnostní značky
(01 8010)
ČSN 360400 Veřejné osvětlení
ČSN 36 0410 Osvětlení místních komunikací
ČSN 36 0411 Osvětlení silnic a dálnic

ČSN EN 1838 Světla a osvětlení - Nouzové osvětlení
(36 0453)
ČSN 365601-1 Světelná signalizační zařízení. Technické a funkční požadavky. Část 1: Světelná signalizační zařízení pro řízení silničního provozu
ČSN 72 1002 Klasifikace zemin pro dopravní stavby
ČSN 72 1006 Kontrola zhutnění zemin a sypanin
ČSN 73 0202 Geometrická přesnost ve výstavbě. Základní ustanovení
ČSN 73 0210-1 Geometrická přesnost ve výstavbě. Podmínky provádění. Část 1: Přesnost osazení
ČSN 73 0210-2 Geometrická přesnost ve výstavbě. Podmínky provádění. Část 2: Přesnost monolitických betonových konstrukcí
ČSN ISO 7077 Geometrická přesnost ve výstavbě. Měřické metody ve výstavbě. Všeobecné zásady a postupy pro ověřování správnosti rozměrů
ČSN ISO 7737Geometrická přesnost ve výstavbě. Tolerance ve výstavbě. Záznam dat o přesnosti
( 73 012) rozměrů
ČSN 73 0212-3Geometrická 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. Shromažd'ovací 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
ŠSN 736131-3 Stavba vozovek. Dlažby a dílce. Část 3: Kryty z vegetačních dílců
CSN 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 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 komunikacíČSN 756101 Stokové sítě a kanalizační přípojky

## 4. Technické podmínky MD

TP 15 Etapová výstavba vozovek, 1984, IMOS
TP 18 Ambulantní výroba kationaktivních asfaltových emulzí, 1984, IMOS
TP 31 Katalog energetické náročnosti silničních stavebních materiálů, 1987, IMOS
TP 37 Provádění prefa a monolitických čel silničních propustků, 1990,IMOS
TP 41 Opravy povrchových poruch betonových konstrukcí pomocí plastbetonu, 1990,IMOS
TP 42 Opravy ocelových nosných konstrukcí silničních mostů - metody a technologie ke zvýšení zatížitelnosti a prodloužení životnosti, 1990, IMOS
TP 43 Sanace trhlin v betonových spodních stavbách mostů injektáží netradičními materiály, 1990, IMOS
TP 51 Odvodnění silnic vsakovací drenáží, 1991, IMOS
TP 52 Recyklace na místě za tepla u vysprávek - Oprava podélných spar a trhlin remixerem 30 FRP fy Wirtgen, 1991,IMOS
TP 53 Protierozní opatření na svazích PK, 2003 , ASPK
TP 54 Provádění železobetonových desek spřažených s prefabrikovanými nosníky mostů PK, 1992, IMOS
TP 55 Snížení spotřeby energií a omezení emisí obaloven živičných směsí, 1993, IMOS
TP 57 Speciální bezpečnostní zařízení na PK - Úllikové zóny, 1993, Dopravoprojekt
TP 58 Směrový sloupek, 1993, dodatek 1-1999, SV Brno
TP 61 Recyklace na místě za tepla u vysprávek- Vy správky 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 správky 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 ZásadYqnávrhu dopravního zklidňování na místních komunikacích, 2000, Roadconsult

TP 133 Zásady pro vodorovné dopravní značení na PK, 2000, CDV Brno

TP 134 Údržba a opravy vozovek s použitím R - materiálu obalovaného za studena asfaltovou emulzí a cementem, 2000, IMOS

TP 135 Projektování okružních křižovatek na silnicích a místních komunikacích, 2000, V - Projekt

TP 136 Povlakovaná výztuž do betonu, 2000, SVÚOM

TP 137 Vyloučení alkalické reakce kameniva v betonu na stavbách PK, vč. změny 1,2003, ŘSD

TP 138 Užití struskového kameniva do PK, 2001, VUT Brno

TP 139 Betonové svodidlo, 2000, Dopravoprojekt

TP 140 Dřevoocelové svodidlo, 2000, Dopravoprojekt

TP 141 Zásady pro systémy proměnného dopravního značení a zařízení pro proměnné informace na PK, 2000, City Plan

TP 142 Parkovací zařízení, 2000, SV Brno

TP 143 Systém hodnocení přechodných dopravních značek, 2000, SV Brno

TP 144 Doporučení pro navrhování nových a posuzování stávajících betonových mostů PK, 2001, ČVUT

TP 145 Zásady pro navrhování úprav průtahů silnic obcemi, 2001, CDV Brno

TP 146 Povolování a provádění výkopů a zásypů rýh pro inženýrské sítě ve vozovkách PK, 2001, Roadconsult

TP 147 Užití asfaltových membrán a výztužných prvků v konstrukci vozovky, 2001, VUT Brno

TP 148 Hutněné asfaltové vrstvy s přídavkem drcené gumy z pneumatik, 2001, VUT Brno

TP 149 Zatížitelnost mostů PK v návaznosti na EN, 2001, ČVUT

TP 150 Souvislá údržba a opravy vozovek PK obsahujících dehtová pojiva, 2001, IMOS

TP 151 Asfaltové směsi s VMT, 2001, SSŽ Praha

TP 152 Štěrbinové žlaby na PK, 2001, VPÚ-DECO

TP 153 Zpevněná travnatá parkoviště, 2002, ASPK

TP 154 Provoz, správa a údržba tunelů PK, 2002, EL TODO

TP 155 Betonové mosty a konstrukce staveb PK, 2004, PROM O

TP 156 Mobilní plastové vodící stěny a ukazatele směru, 2002, ASPK
TP 157 Mostní objekty PK s použitím ocelových trub z vlnitého plechu, 2003, Pragoprojekt
TP 158 Tlumiče nárazu (stanovení úrovně zadržení, prostorové uspořádání), 2003, ASPK
TP 159 Vodicí 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 řídící centra - požadavky na výměnu dat a informatiku, 2004, EL TODO
TP Dopravní telematika - silnice a dálnice, 2004, EL TODO

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

## 5. Vzorové listy staveb pozemních komunikací (VL)

VL 1 Vozovky a krajnice, 12/99, Dopravoprojekt Brno
VL 2 Silniční těleso, 04/95, Dopravoprojekt
VL 2.2 Odvodnění, 01/98, Dopravoprojekt
VL 3 Křižovatky 09/95 + Dodatek 1 - 06/00, Dod. 2 - 10/01, D3-04, Dopravoprojekt
VL 4 Mosty, 12/98, PONTEX, aktualizace. 2004, Pragoprojekt
VL 6.1 Svislé dopravní značky, 08/01, Dod. 1- 04, CDV Brno
VL 6.2 Vodorovné dopravní značky, 08/01, Dod. 1- 04, CDV Brno
VL 7 Vybrané prvky místních komunikací pro zklidňování dopravy, 12/00, Roadconsult
VL-O Vzorové listy oprav mostních objektů PK, 05/00, PONTEX
STŘ S 6 Vybavení a příslušenství silnic (S 6.2 Bezpečnostní zařízení, S 6.3 Staničení, mezníkování a drobné prvky, S 6.4 Sjezdy ze silnic, S 6.5 Osvětlení silnic), 1989, Dopravoprojekt
Sborník M Technické předpisy pro místní komunikace (M O Geodetické podklady, Inženýrsko-geologické podklady (1989), M 1 Zklidněné komunikace a komunikace pro chodce, Komunikace pro cyklisty (1993), M 6 Osvětlení, Protihlukové clony, Ostatní vybavenost MK (1993), M 8 Přechody pro chodce - úrovňové, mimoúrovňové (1990), M 9 Cizí zařízení (1993)), Dopravoprojekt Bratislava

## 6. Další technické předpisy MD

MP Dokumentace elektrických a geofyzikálních měření betonových mostů PK,1995, PONTEX
Srn pro používání mostů z TMS v civilním sektoru, 1992, PONTEX
Srn pro používání provizorních mostů BB v civilním sektoru, 1992, PONTEX
Technologické postupy pro údržbu a opravy mostních objektů 11 kapitol, 1997,IMOS
Katalog závad mostních objektů PK, 2000, Dodatek 1- 04, PONTEX (i na CD)
Pokyny pro jednorázové zvýšení zatížitelnosti silničních mostů, 1990, PGP, PONTEX
Pokyny pro posuzování technického stavu a pro zvýšení trvalé zatížitelnosti betonových silničních mostů, 1990, PGP, PONTEX
Zásady pro vypracování projektu diagnostiky a údržby betonových mostů, 1988, MD
Prováděcí pokyny ke stanovení zatížitelnosti mostů dle změny a) ON 73 6220, 1985, doplňky - tabulky zatížitelnosti kleneb, 1988, pomůcka pro určování zatížitelnosti starších mostů, 1989, ŘSD
Vzorové projekty údržby a oprav silničních mostů, 5 sv., 1985-87, IMOS
TSm Silniční železo betonové mosty z monolitických konstrukcí d1.3,6-9,0 m, 1990,PONTEX Typové podklady a směrnice pro mostní konstrukce prefabrikované (nosníky spřaženy s železobetonovou monolitickou deskou): ŽMP 62/88,89,90, IZM
(MJ), KU-M, VST-88, 92, VSTI 2000, 1-90, T-93, AMOS LO, I-DZ, TT-DZ, ocelové
I - nosníky
TyP Rámové mosty, propustky a podchody IZM (1989), Dopravoprojekt
TyP Trubní propustky PK (1991), Dopravoprojekt
TSm Vysoké mezilehlé podpěry pro mosty rozpětí nad 30 m + TP 50 pro provádění a údržbu, 1991, Dopravoprojekt
Spodní stavby mostů SVB-82 (1987), SVB-84 (1985), SVB-88 (1988), Dopravoprojekt
TePo Výměna mostních ložisek, 1991, SILMOS
TSm Monolitické zdi pro silniční stavby, 1990, Dopravoprojekt
TyP pro 4 typy opěrných zdí (stěnové prefabrikáty, krabicové dílce U, prefabrikáty T, dílce SVB-KK-85), 1988-1990, Dopravoprojekt
MP Technickoekonomické hodnocení tunelů PK, 2001, ILF Praha
TePo pro údržbu a opravy silnic a MK, 26 svazků,1992-3, IMOS
Technické podklady pro zajištění údržby silnic, I. část - 12 TPO, 2003, IMOS
TyP Železobetonové panely pro provizorní vozovky, 1992,STÚ-K
Srn Dlážděné kryty vozovek, dopravních ploch a nemotoristických komunikací, 1992, STÚ-K
MP Ekologie při údržbě a opravách PK, 1999, IMOS
MP Vedení evidence o silnicích ČR, 1998, ŘSD -SDB Ostrava
MP Evidence při údržbě silnic s dehtovými pojivy, 1999, IMOS
MP Hospodárné využívání recyklovatelného asfaltového materiálu, 2003 , IMOS
Zásady bezpečného utváření PK, 2001, CDV Brno
Metodika identifikace a řešení míst častých dopravních nehod, 2001, CDV
MP Hodnocení variant tras PK z technického, dopravního a ekonomického hlediska, 1995
MP Pomůcka pro označování pracovních míst na dálnicích a silnicích pro motorová vozidla, 2002, CDV
MP Pomůcka pro označování pracovních míst na pozemních komunikacích v obci, 2002, CDV
MP Pomůcka pro označování pracovních míst na pozemních komunikacích mimo obec, 2003, CDV

MP Podmínky pro veřejné zakázky na svislé dopravní značky, 1999, SV Brno

TyP Portály pro svislé dopravní značení, 1985, 1989, PÚDIS
Katalog hmot pro vodorovné dopravní značky pro r. 2003, 2003, SV Brno
Srn Podchody vedení technického vybavení pod PK, 1993, STÚ-K
Katalog směrných cen dodavatelsky prováděných prací pro SÚS, 2000, SV Brno
Sborník nákladů údržbových prací na silniční síti, 2003 , SV Brno
Katalog rozborových listů údržbových prací, 2003 , SV Brno
MP k zásadám pro financování programů z prostředků státního rozpočtu, fondů EU, fondů NA TO a úvěrů se státní zárukou, 2000, MD-OPK
Prováděcí pokyny pro hodnocení efektivnosti silničních a dálničních staveb v investičních záměrech (programem HDM-4), Věstník dopravy 26/03
Typové podklady a směrnice lze využít po konstrukčních úpravách vyvolaných novými ČSN, předpisy a jejich změnami a požadavky objednatele.
Oznámení o vydání technických předpisů MD jsou uveřejňována ve Věstníku dopravy.
Organizace v přehledu jsou distributory předpisů.
Technické předpisy MD jsou zpravidla realizačními výstupy projektů výzkumu a vývoje pro dopravu.

## 7. K platnosti a závaznosti norem a předpisů

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

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

Při posuzování shody dle z.č. 22/97 Sb. ve znění pozdějších předpisů a nař. 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 nepřípustný.

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

## 8. Distributoři předpisů MD

APT - servis, Štítného 1, 779 00 Olomouc, tel.: 585411717
ASPK, Jílkova 76,61500 Brno, tel. 548424213
CDV, Líšeňská 33a, 636 00 Brno, tel.: 548423711
City Plan, Odborů 4, 12000 Praha 2, tel.: 224915274
ČKAIT - Informační centrum, Sokolská 15, 12000 Praha 2, tel. 227090211
ČVUT-fakulta stavební, katedra betonových konstrukcí a mostů, Thákurova 7, 16629 Praha 6, tel.:224354623
Dopravoprojekt, Kounicova 13,65830 Brno, tel. 549123133
ELTODO, Novodvorská 14, 14200 Praha 4, tel.:261343703
ILF Noc. .Eng, Jirsíkova 5, 18600 Praha 8, tel.: 281015111
IMOS, div. Silniční vývoj, Olomoucká 174, 627 00 Brno, tel. 548129342
JEKU, Limuzská 8, 10000 Praha 10, tel. 272702597
Koura publishing, Hlavní 132,35301 Mariánské Lázně, tel.: 354623052
Nievelt Labor Praha, Houdova 18, 15800 Praha 5, tel. 267193402
PONTEX, Bezová 1658, 147 14 Praha 4, tel. 244462277
Pragoprojekt, K Ryšánce 16, 14754 Praha 4, tel. 241440770
PROMO, K Ryšánce 16, 14754 Praha 4, tel. 241440770
PÚDIS, Nad vodovodem 169, 10000 Praha 10, tel.:267004287
Roadconsult, Trávníčkova 11, 1500 Praha 5, tel.:224354420
ŘSD, Čimická 809, 181 21 Praha 8, tel. 233557423
ŘSD-SDB, Mojmírovců 5, 709 00 Ostrava, tel. 596632993
SG-Geotechnika, Geologická 4, 15200 Praha 5, tel.: 234654210
SILMOS, Křižíkova 70,61200 Brno, tel. 541633315
Silniční vývoj, Jílkova 76,61500 Brno, tel.: 548424212
SMP CONSTRUCTION, Na Plorenci 33, 113 16 Praha 1, tel.: 224812206
SSŽ, Národní 10, 113 19 Praha 1, tel.: 224951257
STRADIS, tř. kpt. Jaroše 39a, 602 00 Brno, tel.:602786197
STÚ-K, Washingtonova 25, 11000 Praha 1, tel.: 221674616
SVÚOM, U měšťanského pivovaru 4, 17004 Praha 7, tel. 220801297
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

V Kladně dne: 24. srpna 2005

Objednatel:

Správa a údržba silnic Kladno, přisp.org.

Jiří Kříček, ředitel

V Kladně dne: 24. srpna 2005

Zhotovitel:

ČNES dopravní stavby, a.s.

Ing. Vladimír Dráb
předseda představenstva

# Oprávnění zástupci smluvních stran

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

Funkce: provozní náměstek Jméno a příjmení: xxxxxxxxxxxx

Funkce: cestmistr Jméno a příjmení: xxxxxxxx

Funkce: cestmistr Jméno a příjmení: xxxxxxxxxxxxxx

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

Funkce: ředitel Jméno a příjmení: Jiří Kříček

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

Funkce: ředitel divize Údržba silnic Jméno a příjmení: xxxxxxxxxxxxxx

Funkce: odborný poradce GŘ Jméno a příjmení: xxxxxxxxxxxxx

Funkce: ředitel divize dopravy a mechanizace Jméno a příjmení: xxxxxxxxxxxxx

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

Funkce: předseda představenstva Jméno a příjmení: Ing. Vladimír D r á b

Funkce: obchodní ředitel Jméno a příjmení: xxxxxxxxxxxxxxxxx

V Kladně dne : 24. srpna 2005

Objednatel:

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

Jiří Kříček, ředitel

Zhotovitel:

**ČNES dopravní stavby, a.s.**

Ing. Vladimír Dráb
předseda představenstva