

Smlouva o dílo

Číslo smlouvy objednavatele^{53/05}.....
Číslo smlouvy zhotovitele 78/2005

Objednavatel:

Správa a údržba silnic Kutná Hora, příspěv. org.

Sídlo: Cihlářská 445, Kutná Hora, PSČ 284 80

IČ: 00066001

DIČ: CZ00066001

Zastoupená: Ing. Jiřím Volkem, ředitelem SÚS

dále jen "objednavatel"

a

Zhotovitel:

SILNICE ČÁSLAV-HOLDING, a.s.

IČ: 25261282

DIČ: CZ25261282

Sídlem: Zbraslavice 331, PSČ 285 21

Zastoupená: Ing. Aloisem Holíkem, předsedou představenstva

Zapsaná v Obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka č. 5548,

dále jen "zhotovitel"

Uzavírají podle ustanovení § 536 a následujících zákona č. 513/1991 Sb., obchodní zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen "obchodní zákoník")
tuto smlouvu o dílo:

I. Předmět díla a způsob jeho provedení zhotovitelem

1. Zhotovitel se zavazuje provést běžnou letní a zimní údržbu silnic v regionu cestmistrovství **Radovesnice II** u Správy a údržby silnic Kutná Hora, příspěv. org.. Způsob plnění díla bude zhotovitel provádět podle závazných právních předpisů a dalších norem, v platném znění v době plnění díla, uvedených v příloze č. 3 této smlouvy o dílo.
2. Předmětem díla jsou jednotlivé činnosti běžné letní a zimní údržby, uvedené v příloze č. 2 této smlouvy o dílo.
3. Na provedení činností:
 - 282 10 - Směrové vyrovnání vozovky (do 300 m délky)
 - 283 10 - Rozšíření, nebo oprava utržené vozovky (max. 4 m)
 - 284 10 - Úpravy křižovatek

**Příloha č. 5 k zadávací dokumentaci na zadání činnosti střediska Radovesnice II.
u Správy a údržby silnic Kutná Hora příspěv. org.**

- 291 10 - Likvidace vozovky
- 292 10 - Rekultivace vozovky
- 554 10 - Čelo propustku - průměr 50 - 120 cm - oprava
- 554 30 - Čelo propustku - průměr 120 - 140 cm - oprava
- 554 40 - Čelo propustku - průměr nad 140 cm - oprava
- 557 10 - Zřízení propustku
- 558 10 - Celková oprava propustku
- 559 10 - Likvidace propustku
- 567 10 - Silniční kanalizace - zřízení
- 568 10 - Silniční trativod - zřízení
- 571 10 - Zdrže - čištění
- 581 43 - Revizní šachty - výměna koše nebo poklopu
- 584 10 - Vpustě a šachty - údržba stavební povahy
- 587 10 - Vpustě a šachty - zřízení
- 587 20 - Vpustě a šachty - stavební úprava
- 588 10 - Vpustě a šachty - oprava
- 589 10 - Vpustě a šachty - likvidace
- 601 10 - Mosty - údržba nestavební povahy
- 602 10 - Mosty - údržba stavební povahy
- 607 10 - Oprava mostu
- 608 10 - Oprava mostního závěsu
- 609 10 - Demolice mostu
- 701 10 - Ostatní silniční objekty - údržba nestavební povahy
- 702 10 - Ostatní silniční objekty - údržba stavební povahy
- 707 10 - Ostatní silniční objekty - opravy
- 708 10 - Ostatní silniční objekty - zřízení
- 709 10 - Ostatní silniční objekty - demolice, snesení

využije objednavatel u zhotovitele opčního práva na tyto činnosti, ve kterém si se zhotovitelem, před zahájením příslušné činnosti, vyjedná konkrétní podmínky plnění této činnosti.

Dále toto opční právo objednavatel využije pro nové činnosti, které mohou vzniknout v průběhu plnění této smlouvy (např.: nové technologické postupy).

Tyto činnosti nejsou uvedeny v příloze č. 2 této zadávací dokumentace.

4. Zhotovitel je povinen provádět dílo na svůj náklad a na své nebezpečí.
5. Zhotovitel zahájí provádění jednotlivých činností díla až na základě pokynu objednavatele s tím, že způsob předávání a evidence pokynů objednavatele, se kterým objednavatel seznámí zhotovitele před datem účinnosti této smlouvy, bude rozdílný pro zimní a letní údržbu silnic.
6. O řádném předání a převzetí jednotlivých dokončených činností sepíší smluvní strany vždy písemný záznam, který za stranu objednavatele a zhotovitele potvrdí oprávnění zástupci. Písemný záznam o řádném předání a převzetí dokončených činností zimní údržby silnic bude proveden za každý kalendářní den (nebo v jiné, dohodnuté periodě) v knize denních záznamů o zimní údržbě, vedené u zhotovitele.

Písemný záznam o řádném předání a převzetí dokončených činností letní údržby silnic bude proveden v den ukončení akce ve stavebním deníku, vedeném zhotovitelem.

Objednavatel může dohodnout se zhotovitelem i další dokumentaci o předávání pokynů k zahájení činností a přebírání těchto činností.

7. Dokončením činností se rozumí provedení veškerých prací podle závazných předpisů (příloha č. 3 této smlouvy o dílo) bez vad a nedodělků.
8. Objednavatel se zavazuje za provedení díla uvedeného v tomto odstavci zaplatit zhotoviteli cenu za dílo uvedenou v článku IV této smlouvy a to za podmínek uvedených v této smlouvě.
9. Objednavatel je oprávněn kontrolovat průběžně provádění díla a má přístup na místo provádění činností kdykoli v průběhu provádění díla. Zhotovitel je povinen objednavateli dle jeho požadavků tuto kontrolu v plném rozsahu umožnit a poskytnout mu za tímto účelem potřebnou součinnost.
10. Zhotovitel je povinen zajistit objednavateli a osobě vykonávající technický dozor přístup ke knize denních záznamů o zimní údržbě a ke stavebnímu deníku v průběhu provádění díla. Na požádání je zhotovitel povinen předložit objednavateli a osobě vykonávající technický dozor veškeré písemné doklady o provádění díla.
11. Zjistí-li objednavatel nebo osoba vykonávající technický dozor, že zhotovitel provádí dílo v rozporu se svými povinnostmi nebo v rozporu se závaznými právními předpisy a normami (příloha č. 3 této smlouvy o dílo), je objednavatel oprávněn dožadovat se toho, aby zhotovitel odstranil vady vzniklé vadným prováděním a dílo prováděl řádným způsobem. Jestliže zhotovitel díla tak neučiní ani v přiměřené lhůtě k tomu poskytnuté a postup zhotovitele by vedl nepochybně k podstatnému porušení smlouvy ve smyslu § 345, odst 2 obchodního zákoníku, je objednavatel oprávněn uplatňovat ustanovení článku IX nebo X této smlouvy.
12. Zjistí-li zhotovitel při provádění díla skryté překážky a tyto překážky znemožňují provedení díla dohodnutým způsobem, je zhotovitel povinen to oznámit bez zbytečného odkladu objednavateli a navrhnout mu změnu provádění díla.
13. Zhotovitel je povinen zajistit na místě provádění díla dodržování předpisů k zajištění péče o bezpečnost a ochranu zdraví při práci a k zajištění požární ochrany s tím, že je zhotovitel povinen provést příslušná školení vlastních zaměstnanců a zaměstnanců jiných osob, které se podílejí na plnění díla, pracujících na místě provádění díla. O tomto proškolení je zhotovitel povinen provést písemný záznam. Na vyžádání objednavatele je zhotovitel povinen tento záznam předložit k nahlédnutí a kontrole objednavateli.
14. Všechny škody včetně škod na inženýrských sítích, které vzniknou v důsledku provádění díla z viny na straně zhotovitele třetím, na díle nezúčastněným osobám, např. vlastníkům inženýrských sítí a vlastníkům přilehlých pozemků, je povinen uhradit zhotovitel.
15. Zhotovitel bude dílo provádět prostřednictvím své osoby (vlastními zaměstnanci), nebo může zhotovitel pověřit jeho prováděním jiné osoby. Při provádění díla prostřednictvím jiných osob má zhotovitel odpovědnost, jako by dílo prováděl sám.
16. Zhotovitel se zavazuje ke zřízení dispečerského pracoviště v regionu cestmistrovství, nebo v jeho těsné blízkosti po celou dobu plnění této smlouvy o dílo. Dispečink zhotovitele bude vybaven minimálně jednou funkční pevnou telefonní linkou, minimálně jedním mobilním telefonem a přístupem na internet.
17. Mimořádné činnosti při zimní údržbě silnic, po vyhlášení kalamitního stavu, bude v regionu cestmistrovství zajišťovat zhotovitel.
18. Činnosti při zajišťování přípravy a realizace hospodářských opatření pro krizové stavy v regionu cestmistrovství zajišťuje objednavatel.
19. Činnosti při rychlém odstraňování nenadálých závad ve sjízdnosti silnic bude v regionu cestmistrovství zajišťovat zhotovitel.

20. Specifická pravidla způsobu provádění zimní údržby silnic

- a) Předmětem díla jsou také činnosti zimní údržby silnic, uvedené v příloze č. 2 a podle potřeby i odstranění jiných závad ve sjízdnosti silnic, které mohou nastat na silnicích vlivem zimního počasí.
- b) Běžná zimní údržba silnic na území cestmistrovství se dále řídí Operačním plánem zimní údržby na příslušné zimní období, který po schválení příslušnými orgány Krajského úřadu a Ředitelstvím silnic a dálnic ČR Správa Praha bude zhotoviteli předán do 30.9. příslušného roku (nebo do termínu schválení Operačního plánu zimní údržby výše uvedenými orgány). Tento Operační plán zimní údržby bude objednavatel zpracovávat ve spolupráci se zhotovitelem. Operační plán zimní údržby detailně stanovuje řízení a organizaci prací na této zimní údržbě silnic v celé oblasti objednavatele, včetně regionu předmětného cestmistrovství, především potom: délku a okruhy udržovaných silnic, způsob technologického ošetření silnic, pořadí důležitosti údržby silnic, zajištění dispečerského řízení zimní údržby silnic, organizaci kontrolní a zpravodajské činnosti, personální obsazení směn a pohotovostí, způsob spolupráce s dodavateli zimní údržby silnic a další. Objednavatel prokazatelně do 30.9. seznámí s tímto Operačním plánem zimní údržby zhotovitele. Zhotovitel se bude po celé zimní období a v celém rozsahu zimní údržby silnic v regionu cestmistrovství řídit tímto Operačním plánem zimní údržby.
- c) Činnosti běžné zimní údržby silnic se realizují vždy od 1.11. příslušného roku do 31.3. následujícího roku (tzv. zimní období). S ohledem na konkrétní povětrnostní situaci může být období realizace běžné zimní údržby silnic v omezeném rozsahu prodlouženo i zkráceno podle pokynů objednavatele.
- d) V zimním období zhotovitel zajistí na vlastním dispečerském pracovišti nepřetržitou službu 24 hodin denně (nebo jiný režim upravený v Operačním plánu zimní údržby). Po dobu zajišťování činností zimní údržby silnic je zhotovitel povinen vést knihu denních záznamů o zimní údržbě (tiskopis knihy zajišťuje objednavatel) s průběžným a úplným prováděním zápisů o veškerých činnostech souvisejících s prováděním díla, podle pokynů zadavatele. Žádný zápis v knize denních záznamů zimní údržby není způsobilý zvýšit cenu za dílo uvedenou v článku IV této smlouvy.
- e) Činnosti zimní údržby silnic budou zahájeny pouze až na základě osobního nebo telefonického pokynu cestmistra, nebo jiného pověřeného pracovníka zimní údržby objednavatele.
- f) Zhotovitel nese plnou zodpovědnost za zajištění sjízdnosti daných úseků silnic v celém regionu cestmistrovství, a to okamžikem převzetí pokynu k provádění zimní údržby od cestmistra, nebo jiného pověřeného pracovníka zimní údržby objednavatele.
- g) Zhotovitel se zavazuje, že v rámci přípravy na zimní údržbu silnic na příslušné zimní období splní následující akce v uvedených termínech:
 - spolupráce při tvorbě Operačního plánu zimní údržby od 15.4 do 31.8.
 - označení nebezpečných úseků SDZ dle Operačního plánu zimní údržby do 10.10.
 - rozmístění a doplnění samoobslužných skládek do 16.10.
 - doplnění skládek posypovými materiály - sůl na 100% kapacity příslušné skládky do 15.10.
 - doplnění skládek posypovými materiály - inertní materiály na 40 - 75% kapacity příslušné skládky do 15.10.
 - kontrola veškeré techniky pro provádění zimní údržby silnic do 31.10.

Objednavatel má právo kontrolovat stav výše uvedených prací.
Ostatní materiálové, personální a organizační zajištění zimní údržby silnic po 1.11. na příslušné zimní období specifikuje Operační plán zimní údržby, který souhrnně zpracuje objednavatel.

21. Specifická pravidla způsobu provádění letní údržby silnic

- a) Objednavatel předá zhotoviteli do 31.3. příslušného roku orientační plán činností letní údržby silnic. Tento plán bude v průběhu letního období (od 1.4. do 31.10.) specifikovat jednotlivé činnosti a termíny provádění jednotlivých činností. Operativně může být tento plán upravován podle místních podmínek na silnicích v regionu cestmistrovství.
- b) Objednavatel bude zadávat jednotlivé činnosti letní údržby silnic vždy písemnou objednávkou (smluvní strany si dohodnou způsob).
- c) Zhotovitel se zavazuje, že v rámci údržby silnic a podle dispozic objednavatele zajistí následující rozhodující činnosti po zimním období, v uvedených termínech:
 - úklid vozovek po zimní údržbě - silnice II. a III. třídy do 31.5.
 - výspravy silnic teplou obalovanou směsí, drtí a emulzí - silnice II. třídy do 30.6.
 - výspravy silnic teplou obalovanou směsí, drtí a emulzí - silnice III. třídy do termínu stanoveným objednavatelem
 - mytí a čištění značek SDZ po zimě do 14.5.
 - vodorovné dopravní značení - plošné do 31.5.
 - řez a průklest stromů do 31.3.
 - plánovaná výsadba stromů a keřů do 30.4.
 - kácení stromů do 31.3.
 - likvidace stromů a keřů do 15.4.

Ostatní činnosti letní údržby budou popsány v plánu letní údržby silnic, který souhrnně zpracuje objednavatel.

- d) Zhotovitel se zavazuje zajistit službu na vlastním dispečerském pracovišti v rozsahu, dohodnutém s objednavatelem.

II. Místo plnění

- 1) Místem plnění smlouvy o dílo je po celou dobu plnění tohoto díla silnice II. a III. třídy v regionu předmětného cestmistrovství. Rozpis těchto silnic je v příloze č. 1 této smlouvy o dílo.
- 2) Operační plán zimní údržby pro příslušné zimní období může rozpis udržovaných silnic v malém rozsahu upravit z důvodu optimalizace okruhů ošetřovaných silnic, optimalizace nakládky posypových materiálů, dojezdových vzdáleností a změn technologie údržby silnic.
- 3) Pokud dojde k dohodě mezi objednavatelem a zhotovitelem podle článku I, odstavce 19 této smlouvy v zajišťování této činnosti i mimo region cestmistrovství, rozšiřuje se místo plnění pro tuto činnost podle dohody obou stran.

III. Doba plnění

- 1) Smlouva o dílo se uzavírá na dobu neurčitou. Plnění podle této smlouvy bude zahájeno od data účinnosti této smlouvy.

IV. Cena díla

- 1) Měrné ceny jednotlivých činností, které tvoří dílo jsou uvedeny v příloze č. 2 této smlouvy o dílo. Tyto měrné ceny jednotlivých činností jsou sjednány na základě nabídkových měrných cen zhotovitele dohodou smluvních stran v souladu se zákonem č. 526/1990 sb., o cenách, ve znění pozdějších předpisů. Tyto měrné ceny jednotlivých činností jsou po celé období plnění této smlouvy nejvýše přípustné (kromě úpravy měrných cen podle odstavce č.4 tohoto článku).
- 2) K těmto měrným cenám jednotlivých činností bude zhotovitelem účtována DPH v souladu se zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. Zhotovitel je oprávněn změnit účtovanou výši DPH jestliže v průběhu účinnosti této smlouvy nabude účinnost zákon, kterým bude DPH u prováděných činnostech změněna.
- 3) Smluvní strany se dohodly, že vždy do 31.12. příslušného roku uzavřou novou přílohu č. 2 této smlouvy o dílo, platnou pro období od 1.1. do 31.12. následujícího roku, ve které se upraví:
 - a) výčet činností na období od 1.1. do 31.3. následujícího roku
 - b) objem předběžných technických jednotek u jednotlivých činností na období od 1.1. do 31.3. následujícího roku
 - c) měrné ceny jednotlivých činností (bez DPH) o inflaci podle pravidla, uvedeného v následujícím odstavci tohoto článku
- 4) V příloze č. 2 této smlouvy o dílo se, po dohodě obou smluvních stran, upraví měrné ceny činností (bez DPH) o míru inflace, vyjádřenou změnou průměrného indexu cen stavebních prací a stavebních objektů mezi dvěma předchozími kalendářními obdobími. K přepočtu bude použita míra inflace, vydávaná ČSÚ.
- 5) Pokud zhotovitel provede činnosti v letní údržbě silnic bez písemné objednávky objednavatele, nebo provede činnosti v zimní údržbě silnic bez osobního nebo telefonického pokynu objednavatele, budou považovat smluvní strany provedení těchto činností za dar objednavateli.
- 6) Odstavec číslo 6 tohoto článku neplatí, pokud zhotovitel zjistí při své činnosti závadu, která by mohla přímo ohrozit bezpečnost silničního provozu. V takovém případě je oprávněn učinit nezbytná opatření k odvrácení tohoto nebezpečí i bez předchozího souhlasu objednavatele.

V. Placení díla

- 1) Objednavatel nebude poskytovat zhotoviteli díla zálohy.
- 2) Realizované činnosti budou objednavatelem hrazeny zhotoviteli na základě faktur (daňových dokladů), které budou splňovat náležitosti daňového dokladu dle platných závazných právních předpisů, tj. dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění

**Příloha č. 5 k zadávací dokumentaci na zadání činnosti střediska Radovesnice II.
u Správy a údržby silnic Kutná Hora příspěv. org.**

pozdějších předpisů. Na každé faktuře bude uveden název akce "Zadání činnosti střediska cestmistrovství Radovesnice II u Správy a údržby silnic Kutná Hora, příspěv. org." a číslo smlouvy objednavatele.

- 3) Zhotovitel je povinen vystavit fakturu jednou týdně za uplynulý kalendářní týden (tj. od pondělí 0:00:00 hod. do neděle 24:00:00 hod.) po uplynutí tohoto kalendářního týdne.

Nedílnou součástí faktury musí být:

- a) soupis provedených činností v členění podle přílohy č. 2 této smlouvy o dílo tzn. název činnosti, celkový počet technických jednotek, měrná cena provedené činnosti, sazba DPH, částka za provedení činnosti v členění: částka bez DPH, sazba DPH, částka DPH, částka včetně DPH,
- b) součet všech částek za všechny provedené činnosti v kalendářním měsíci v členění: částka bez DPH, sazba DPH, částka DPH a celková částka s DPH,
- c) kopie denních záznamů činností zimní údržby silnic v knize denních záznamů zimní údržby vedené u zhotovitele, potvrzené pověřenou osobou objednavatele, nebo kopie záznamů o převzetí činností letní údržby silnic ve stavebním deníku, potvrzené objednavatelem.

Zhotovitel umožní objednavateli nahlédnout do knih o provozu vozidel a mechanismů a do dalších účetních dokladů, souvisejících s prováděním předmětu díla. Na požádání objednavatele umožní zhotovitel pořízení kopií a výpisů těchto dokladů za účelem kontroly fakturace.

- 4) Fakturu zašle zhotovitel objednavateli do 5 kalendářních dnů po skončení kalendářního týdne, v němž došlo ke zdanitelnému plnění.
- 5) Faktura je splatná ve lhůtě 90 kalendářních dnů od doručení faktury objednavateli. Nebude-li faktura vystavena v souladu s platebními podmínkami a nebude splňovat všechny uvedené náležitosti, týkající se vystavené faktury má zhotovitel právo fakturu vrátit a splatnost faktury se prodlužuje o čas potřebný k doručení opravené faktury.
- 6) Pro posouzení dodržení termínu splatnosti je rozhodující den odepsání platby z účtu objednavatele.
- 7) Veškeré platby budou prováděny v českých korunách.

VI. Náhrada škody

- 1) V případě, že zhotovitel poruší závazky vyplývající z této smlouvy, má objednavatel právo uplatnit u zhotovitele náhradu škody, v souladu s paragrafy 373 až 386 a dalšími obchodního zákoníku.
- 2) V případě, že bude objednavateli udělena pokuta za to, že zhotovitel, při realizaci díla (jednotlivých činností) porušil povinnosti stanovené právními předpisy v oblasti ochrany životního prostředí a o odpadech, je zhotovitel povinen objednavateli tuto pokutu uhradit do 14 dní od písemného uplatnění objednavatelem.
- 3) Zhotovitel odpovídá za škody, které způsobí v souvislosti s prováděním díla třetím stranám a na svůj náklad provede odstranění způsobených škod.
- 4) Zaplacením náhrady škody se zhotovitel nezbavuje odpovědnosti za splnění smluvních závazků.
- 5) Zhotovitel je odpovědný za škodu, která vznikne třetím osobám, jestliže vznikla v důsledku neplnění závazků zhotovitele stanovených v této smlouvě.

- 6) Objednavatel se zavazuje jakékoliv nároky třetích osob uplatněné z titulu nezajištění údržby na silnicích dle této smlouvy a následného vzniku závad ve sjízdnosti silnic, případně i jiných nároků vzniklých v důsledku činnosti zhotovitele dle této smlouvy, řešit za účasti zhotovitele.
- 7) Nedodržení ustanovení odstav. 6) tohoto článku má za následek nemožnost uplatnění nároku na náhradu škody ze strany objednavatele na zhotoviteli.
- 8) Ustanovení odst. 6) tohoto článku neplatí, jestliže se zhotovitel jednání o náhradě škody nezúčastnil, přestože byl k jednání prokazatelně vyzván objednavatelem, nebo jestliže se k náhradě škody v přiměřené lhůtě písemně nevyjádřil, přestože byl o to objednavatelem písemně vyzván.
- 9) Zhotovitel je povinen nahradit objednavateli škodu, která mu vznikne zaplacením odpovědného nároku třetích osob, do jednoho měsíce od písemného oznámení těchto skutečností objednavatelem a za předpokladu dodržení výše uvedených podmínek.

VII. Oprávnění zástupci smluvních stran

- 1) Oprávněnými zástupci objednavatele a zhotovitele při objednávání jednotlivých činností díla, kontroly plnění díla a převzetí díla ve věcech technických jsou osoby uvedené v příloze č. 4 této smlouvy o dílo.
- 2) Oprávnění zástupci objednavatele a zhotovitele ve věcech smluvních jsou osoby uvedené v příloze č. 4 této smlouvy o dílo.
- 3) Změní-li se oprávnění zástupci objednavatele nebo zhotovitele ve věcech technických, nebo ve věcech smluvních je příslušná strana povinna tuto skutečnost oznámit písemně a neprodleně druhé straně.

VIII. Kvalita prací a záruka za dílo

- 1) Vady, které objednavatel zjistí při převzetí díla (činností), budou zhotovitelem bezplatně odstraněny. O vadách je objednavatel povinen provést písemný záznam do knihy denních záznamů o zimní údržbě, nebo do stavebního deníku při letní údržbě silnic a stanovit termín k jejich odstranění.
- 2) Zhotovitel musí v co nejkratší době po zápisu vad do knihy denních záznamů o zimní údržbě, nebo do 24 hodin po zápisu do stavebního deníku při letní údržbě silnic, sdělit své stanovisko pověřené osobě pro věci technické, uvedené v příloze č. 4 této smlouvy. Ve svém stanovisku musí zhotovitel sdělit technicky zdůvodněnou lhůtu pro odstranění vady v případě, že termín požadovaný objednavatelem nemůže splnit a dále stanovisko k bezplatnému odstranění vady.
- 3) Vady je zhotovitel povinen odstranit v dohodnuté lhůtě i v případě, že bezplatné odstranění vady neuzná. V těchto sporných případech nese zhotovitel náklady na odstranění vady až do doby, kdy dojde k dohodě smluvních stran o úhradě nákladů, nebo do doby rozhodnutí o úhradě nákladů k odstranění vady právní cestou.
- 4) Dochází-li v průběhu plnění díla k opakovanému výskytu vad při plnění jednotlivých činností má objednavatel právo ukončit tuto smlouvu o dílo podle článku X této smlouvy.
- 5) Zhotovitel poskytuje záruku, že veškerý jím dodaný materiál, zařízení a provedené práce jsou v souladu s příslušnými právními předpisy a obecnými normami, uvedenými v příloze č. 3 této smlouvy o dílo. Záruční lhůta počíná běžet dnem předání jednotlivých činností a

- podpisem oprávněných osob obou smluvních stran ve stavebním deníku. Záruku zhotovitel neposkytuje na činnosti zimní údržby silnic (NS třídy I v příloze č. 2).
- 6) Vady, které objednavatel zjistí v průběhu záruční lhůty, budou zhotovitelem bezplatně odstraněny. O vadách je povinen objednavatel písemně nebo faxem uvědomit zhotovitele neprodleně po jejich zjištění formou reklamace, nejpozději však do 14-ti dnů po skončení záruční lhůty.
 - 7) Zhotovitel musí do 2 dnů po doručení reklamace (faxu) potvrdit objednavateli příjem reklamace a sdělit k ní své stanovisko. Ve svém stanovisku musí zhotovitel sdělit lhůtu pro odstranění vady v případě, že termín požadovaný objednavatelem nemůže splnit. Jestliže zhotovitel vadu ve lhůtě požadované objednavatelem neodstraní, je objednavatel oprávněn, po předchozím vyrozumění zhotovitele, vadu sám odstranit nebo ji nechat odstranit a to na účet zhotovitele, aniž by omezil práva plynoucí ze záruky. Toto ustanovení platí i v případě, že objednavatel nebude souhlasit s termínem navrženým zhotovitelem.
 - 8) Záruku, podle odstavce č. 5) až 7) tohoto článku zhotovitel poskytuje:
 - a) v délce 12 měsíců na činnosti:
 - zřízení a oprava vodorovného dopravního značení
 - b) v délce 24 měsíců na činnosti:
 - výprava vozovek asfaltovými směsmi za horka
 - výprava vozovek asfaltovou emulzí a kamenivem
 - c) v délce 48 měsíců na činnosti:
 - celková oprava mostu a údržba stavební povahy
 - celková oprava a zřízení nového propustku
 - zřízení silniční kanalizace
 - stavební úprava a zřízení nové vpusti a šachty
 - celková oprava a zřízení nové opěrné zdi
 - zřízení svislých dopravních značek a zrcadel
 - zřízení ocelových svodidel a zábradlí
 - další stavební práce (např. betonové obrubníky, žlabovky apod.)
 - 9) Vedle nároku na bezplatné odstranění vady podle tohoto článku má objednavatel nárok na úhradu vzniklé škody.

IX. Smluvní pokuty a úrok z prodlení

- 1) Při nedodržení doby výjezdu techniky po příkazu pověřeného pracovníka objednavatele, při zimní údržbě silnic, zaplatí zhotovitel objednavateli smluvní pokutu **400 000,- Kč**, slovy čtyřistatisíc korun českých za každý případ nedodržení doby výjezdu techniky. Sledovaná doba výjezdu techniky začíná běžet od času zápisu příkazu pověřeného pracovníka objednavatele do knihy denních záznamů o zimní údržbě objednavatele. Současně je povinen zapsat tento příkaz do knihy denních záznamů o zimní údržbě i zhotovitel.
- 2) Při nedodržení doby odstranění závad ve sjízdnosti silnic při zimní údržbě silnic, zaplatí zhotovitel objednavateli smluvní pokutu **400 000,- Kč**, slovy čtyřistatisíc korun českých za každý případ nedodržení doby odstranění závad ve sjízdnosti silnice.
- 3) Záznam o nedodržení doby výjezdu techniky a o nedodržení doby odstranění závad ve sjízdnosti silnic při zimní údržbě silnic musí objednavatel písemně zaznamenat pověřeným pracovníkem do knihy denních záznamů o zimní údržbě, vedené zhotovitelem. Zápis do

- knihy denních záznamů o zimní údržbě musí být proveden za přítomnosti pověřeného pracovníka zhotovitele, který mu musí umožnit provedení zápisu.
- 4) Limitní doby výjezdu techniky při zimní údržbě silnic a doby odstranění závad ve sjízdnosti silnic, včetně metodiky hodnocení, jsou uvedeny ve vyhlášce č. 104/1997 Sb., kterou se provádí zákon o pozemních komunikacích, v platném znění.
 - 5) Jestliže zhotovitel nedodrží termín ukončení zadané služby nebo stavebních prací při letní údržbě silnic v termínu, uvedeném na písemné objednávce a toto zpoždění není způsobeno objednavatelem, dále je o tomto nedodržení termínu proveden záznam ve stavebním deníku a tento je odsouhlasen podpisy pověřených pracovníků obou stran, zaplatí zhotovitel objednavateli smluvní pokutu ve výši **400 000,- Kč**, slovy čtyřistatisíc korun českých za objednanou činnost za každý den prodlení.
Ustanovení tohoto odstavce neplatí pro činnosti zimní údržby.
 - 6) Smluvní pokuty uplatněné objednavatelem jsou splatné do 30 dnů po obdržení příslušné faktury zhotovitelem. V případě pochybnosti se má za to, že faktura byla doručena třetí den po prokazatelném odeslání.
 - 7) Uplatnění smluvních pokut nezbavuje objednavatele práva na uplatnění škody v souladu článkem č. VI této smlouvy.
 - 8) Jestliže objednavatel neuhradí fakturu v době splatnosti a je v prodlení s její úhradou, je povinen objednavatel hradit zhotoviteli úrok z prodlení ve výši 0,05% z dlužné částky denně.

X. Odstoupení od smlouvy

- 1) Objednavatel může odstoupit od smlouvy v případech uvedených v této smlouvě a dále podle příslušných ustanovení obchodního zákoníku.
- 2) Zhotovitel může odstoupit od smlouvy podle příslušných ustanovení obchodního zákoníku.
- 3) Odstoupení od smlouvy a jeho důsledky se řeší příslušnými ustanoveními obchodního zákoníku, není-li dohodnuto jinak.

XI. Zvláštní ustanovení

- 1) Zhotovitel se zavazuje, že k datu účinnosti této smlouvy o dílo uzavře pojistnou smlouvu na celou dobu plnění této smlouvy. Pojistná smlouva bude uzavřena pro případ odpovědnosti za škodu v souvislosti s plněním tohoto díla, na pojistnou částku nejméně ve výši 3 000 000,- Kč (tři miliony korun českých). Kopii této smlouvy předá zhotovitel objednavateli ve výše uvedeném termínu. V případě, že zhotovitel pojistnou smlouvu v dané lhůtě nepředloží, má objednavatel právo požadovat od zhotovitele smluvní pokutu ve výši 0,1% z požadované pojistné částky za každý i započatý den prodlení nebo jednostranné odstoupení od smlouvy podle článku X této smlouvy.

XII. Závěrečná ustanovení

- 1) Jakákoliv ústní ujednání při provádění díla, která nejsou písemně potvrzena oprávněnými zástupci obou smluvních stran v knize denních záznamů o zimní údržbě nebo ve stavebním deníku, jsou právně neúčinná.

- 2) Smlouvu lze měnit pouze písemnými dodatky podepsanými statutárními zástupci obou smluvních stran.
- 3) Veškerá smluvní dokumentace, kterou při plnění smlouvy předává či předkládá zhotovitel objednavateli, musí být předána či předložena v Českém jazyce.
- 4) Ostatní vztahy smluvních stran v této smlouvě výslovně neupravené se řídí obchodním zákoníkem.
- 5) Tato smlouva je vyhotovena v šesti stejnopisech, z nichž objednavatel obdrží čtyři stejnopisy a zhotovitel dva stejnopisy.
- 6) Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podepsání smlouvy oběma stranami.
- 7) Smlouva je uzavřena na dobu neurčitou. Obě smluvní strany mohou tuto smlouvu ukončit výpovědí s dvouletou výpovědní lhůtou. Výpověď ze smlouvy musí příslušná strana doručit druhé straně písemně, doporučeným dopisem do vlastních rukou osobě, pověřené jednat za stranu ve věcech smluvních. Výpověď je učiněna včas, byla-li podána k poštovní přepravě prokazatelně před začátkem výpovědní lhůty. Výpovědní lhůta začíná běžet prvním kalendářním dnem měsíce po doručení výpovědi.
- 8) Smluvní strany prohlašují, že si smlouvu přečetli, s obsahem souhlasí a na důkaz jejich svobodné, pravé a vážné vůle připojují podpisy.

V Kutné Hoře dne 2 11. 2005

V Čáslavi dne

Objednavatel

Zhotovitel

Přílohy:

Příloha č. 1 - Přehled silnic

Příloha č. 2 - Přehled činností zimní a letní údržby silnic II. a III. třídy

Příloha Č. 3 - Seznam platných norem, a předpisů podle kterých bude plněna veřejná zakázka

Příloha č. 4 - Oprávnění zástupci smluvních stran

Přehled silnic

Správa a údržba silnic Kutná Hora, příspěv. organizace

Cestmistrovství (středisko) : Radovesnice II

Obsah:

A. Přehled silnic II. a III. třídy (letní období)

B. Přehled silnic II. a III. třídy (zimní období)

A. Přehled silnic II. a III. třídy (letní období)

Číslo silnice	Délka v km	Místopis
II/125	3,900	nový úsek-kř. s II/125(Veltruby)-kř. s II/328(Ovčáry)
II/322	11,724	kř. s II/328(Kolín)-Tři Dvory-Veletov-Týnec-hr.CMS
II/327	11,817	kř. s III/3224-Týnec-Krakovany-Uhl.Lhota-hr.CMS a hr.CMS-Loukonosy-hr.CMS
II/328	14,522	kř. s II/322(Kolín)-Ovčáry-Jestřábí Lhota-Žehuň-kř. s III/32817
III/12550	8,521	kř. s II/125-Polepy-Červ.Pečky-Bojiště-Opatovice III-kř. s I/2
III/12551	1,484	kř. s III/12550-kř. s I/38(Kolín)
III/12553	2,390	kř. s III/12550-kř. s III/12555(Hluboký Důl)
III/12554	2,107	kř. s III/12550(Červ.Pečky)-kř. s III/33354
III/12555	4,573	kř. s I/38(u Kolína)-Hluboký Důl-Nebovidy-kř. s III/33356
III/3222	5,804	kř. s II/322-Konárovice-Jelen-kř. s III/3279(Bělušice)
III/3223	2,015	kř. s III/3222(Jelen)-kř. s III/3285(Býchory)
III/3271	1,970	kř. s III/3272-kř. s III/3275(Starý Kolín)
III/32710	2,189	kř. s II/327(Týnec)-hr.oblasti
III/32711	8,456	kř. s II/327(Krakovany)-Radovesnice II-kř. s III/32719(Končice)
III/32712	2,436	kř. s III/32711(Radovesnice II)-kř. s III/32719
III/32713	6,305	kř. s III/3279-Krakovany-hr.oblasti

Příloha č. 1 k zadávací dokumentaci na zadání činností střediska Radovesnice II.
u Správy a údržby silnic Kutná Hora, přísp. org.

III/32714	1,306	kř. s III/32713-hr.oblasti
III/32715	2,069	kř. s II/327(Uhl.Lhota)-hr-obl.
III/32716	1,800	kř. s II/327-Rasochy-hr.obl.
III/32717	1,563	kř. s II/327-Kundratice-hr.obl.
III/32718	4,587	kř. s II/327(Hradištko II)-Rozehnalý-kř. s III/32711(Radovesnice II)
III/32719	13,647	kř. s II/327(Hradištko II)-Žiželice-Končice-Dománovice- Ohaře-kř. s II/328
III/32720	2,227	kř. s II/327(Loukonosy)-kř. s III/32719(Žiželice)
III/32721	0,802	kř. s III/32720(Žiželice)-hr.obl.
III/3275	7,900	kř. s III/3271(Starý Kolín)-Kolín-za kř. s II/125
III/3277	2,664	kř. s I/38-kř. S III/3275(Starý Kolín)
III/3279	9,727	kř. s II/327(Týnec)-Bělušice-Němčice-kř. s II/328(Jestřabí Lhota)
III/32810	2,137	kř. s II/328-kř. s III/32812
III/32811	4,824	kř. s II/328-Polní Chrčice-Ohaře-kř. s III/3279
III/32812	2,281	kř. s II/328(Žehuň)-Dobšice-kř. s III/32817
III/32815	6,826	kř. s II/328(Žehuň)-Choťovice-kř. s III/32719(Končice)
III/32816	0,344	kř. s III/32815-Zbraň
III/3284	1,576	kř.s II/328-Sendražice
III/3285	4,762	kř s II/328(Ovčáry)-Býchory-kř. s III/3279(Němčice)
III/3286	1,489	kř. s II/328-kř. s III/3287(Volárna)
III/3287	4,990	kř. s II/328(Jestřabí Lhota)-Volárna-železnice ČD(Velký Osek)
III/3288	3,763	kř. s II/328-Polní Chrčice-kř. s III/32719(Dománovice)
III/33354	0,913	kř. s III/12554(Hořany)-kř. s III/33356(Dolany)
III/33355	3,011	kř. s I/38-Libenice-Grunta-hr.CMS
III/33356	3,934	kř. s III/33355(Libenice)-Čertovka-Dolany-kř. s III/12554(Červ.Pečky)
Celková délka silnic II. a III. třídy (letní období)	179,355	

B. Přehled silnic II. a III. třídy (zimní období)

Číslo silnice	Délka v km	Místopis
II/125	3,900	nový úsek-kř. s II/125(Veltruby)-kř. s II/328(Ovčáry)
II/322	11,466	kř. s II/328(Kolín)-Tři Dvory-Veletov-kř. s II/327(Týnec-dohoda Pce)
II/327	13,009	kř. s III/3224-Týnec-Krakovany-Uhl.Lhota-hr.CMS a hr.CMS-Loukonosy-kř. s III/32720(dohoda Pce)
II/328	14,522	kř. s II/322(Kolín)-Ovčáry-Jestřábí Lhota-Žehuň-kř. s III/32817
III/12550	8,521	kř. s II/125-Polepy-Červ.Pečky-Bojiště-Opatovice III-kř. s I/2
III/12551	1,484	kř. s III/12550-kř. s I/38(Kolín)
III/12553	2,390	kř. s III/12550-kř. s III/12555(Hluboký Důl)
III/12554	2,107	kř. s III/12550(Červ.Pečky)-kř. s III/33354
III/12555	4,573	kř. s I/38(u Kolína)-Hluboký Důl-Nebovidy-kř. s III/33356
III/3222	5,804	kř. s II/322-Konárovice-Jelen-kř. s III/3279(Bělušice)
III/3223	2,015	kř. s III/3222(Jelen)-kř. s III/3285(Býchory)
III/32711	8,456	kř. s II/327(Krakovany)-Radovesnice II-kř. s III/32719(Končice)
III/32712	2,436	kř. s III/32711(Radovesnice II)-kř. s III/32719
III/32713	6,305	kř. s III/3279-Krakovany-hr.oblasti
III/32714	1,306	kř. s III/32713-hr.oblasti
III/32715	2,069	kř. s II/327(Uhl.Lhota)-hr.obl.
III/32716	1,800	kř. s II/327-Rasochy-hr.obl.
III/32717	1,563	kř. s II/327-Kundratice-hr.obl.
III/32718	4,587	kř. s II/327(Hradištko II)-Rozehnalý-kř. s III/32711(Radovesnice II)
III/32719	13,647	kř. s II/327(Hradištko II)-Žiželice-Končice-Dománovice-Ohaře-kř. s II/328
III/32720	2,227	kř. s II/327(Loukonosy)-kř. s III/32719(Žiželice)
III/32721	1,925	kř. s III/32720(Žiželice)-hr.obl.-kř. s III/32734(dohoda H.Kr.)
III/3275	7,900	kř. s III/3271(Starý Kolín)-Kolín-za kř. S II/125
III/3277	2,664	kř. s I/38-kř. S III/3275(Starý Kolín)
III/3279	9,727	kř. s II/327(Týnec)-Bělušice-Němčice-kř. s II/328(Jestřábí Lhota)
III/32810	2,137	kř. s II/328-kř. s III/32812
III/32811	4,824	kř. s II/328-Polní Chrčice-Ohaře-kř. s III/3279
III/32812	2,281	kř. s II/328(Žehuň)-Dobšice-kř. s III/32817
III/32815	6,826	kř. s II/328(Žehuň)-Choťovice-kř. s III/32719(Končice)
III/32816	0,344	kř. s III/32815-Zbraň
III/3284	1,576	kř. s II/328-Sendražice
III/3285	4,762	kř. s II/328(Ovčáry)-Býchory-kř. s III/3279(Němčice)
III/3286	1,489	kř. s II/328-kř. s III/3287(Volárna)

III/3287	4,990	kř. s II/328(Jestřabí Lhota)-Volárna-železnice ČD(Velký Osek)
III/3288	3,763	kř. s II/328-Polní Chrčice-kř. s III/32719(Dománovice)
III/33354	0,913	kř. s III/12554(Hořany)-kř. s III/33356(Dolany)
III/33355	3,011	kř. s I/38-Libenice-Grunta-hr.CMS
III/33356	3,934	kř. s III/33355(Libenice)-Čertovka-Dolany-kř. s III/12554(Červ.Pečky)
Celková délka silnic II. a III. třídy (zimní období)	177,253	

V případě, že délka silnic a místopis je stejný pro zimní a letní období za celý region cestmistrovství, vyplňují se pouze jedna tabulka a na příslušných místech v tabulce (název tabulky a součet v tabulce) se nahradí závorkou s textem (zimní a letní období).

V Čáslavi

Dne

Dne **2.11.2005**
V Kutné Hoře

Objednavatel:
SÚS Kutná Hora, příspěv.org.

Zhotovitel:
SILNICE ČÁSLAV-HOLDING, a.s.

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 plochy
- 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 zeměměřičské 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 stavenišť | 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 |

Příloha č. 3 k zadávací dokumentaci na zadání činnosti střediska Radovesnice II.
u Správy a údržby silnic Kutná Hora, příspě. org.

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

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

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

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

Valbek

I - Popisovník prací staveb PK (7/03)

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

III- Soubor položek staveb PK (7/03)

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

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

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

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

I. Zásady

II. Metodické pokyny k jednotlivým oblastem SJ-PK:

1. Projektové práce

2. Průzkumné a diagnostické práce

3. Zkušebnictví (laboratorní činnosti)

4. Provádění silničních a stavebních prací

5. Ostatní výrobky

6. Zavedení nové technologie

3. Vybrané související technické normy

- ČSN 01 3466 Výkresy pozemních komunikací
ČSN 01 3467 Výkresy mostů
ČSN ISO 3864 Bezpečnostní barvy a bezpečnostní značky
(01 8010)
ČSN 360400 Veřejné osvětlení
ČSN 36 0410 Osvětlení místních komunikací
ČSN 36 0411 Osvětlení silnic a dálnic
ČSN EN 1838 Světla a osvětlení - Nouzové osvětlení
(36 0453)
ČSN 365601-1 Světelná signalizační zařízení. Technické a funkční požadavky. Část 1:
Světelná signalizační zařízení pro řízení silničního provozu
ČSN 72 1002 Klasifikace zemin pro dopravní stavby
ČSN 72 1006 Kontrola zhutnění zemin a sypanin
ČSN 73 0202 Geometrická přesnost ve výstavbě. Základní ustanovení
ČSN 73 0210-1 Geometrická přesnost ve výstavbě. Podmínky provádění. Část 1: Přesnost
osazení
ČSN 73 0210-2 Geometrická přesnost ve výstavbě. Podmínky provádění. Část 2: Přesnost
monolitických betonových konstrukcí
ČSN ISO 7077 Geometrická přesnost ve výstavbě. Měřické metody ve výstavbě. Všeobecné zásady a
postupy pro ověřování správnosti rozměrů
ČSN ISO 7737 Geometrická přesnost ve výstavbě. Tolerance ve výstavbě. Záznam dat o přesnosti
(73 012) rozměrů
ČSN 73 0212-3 Geometrická přesnost ve výstavbě. Kontrola přesnosti. Část 3: Pozemní
stavební objekty
ČSN 73 0212-4 Geometrická přesnost ve výstavbě. Kontrola přesnosti. Část 4: Liniové
stavební objekty
ČSN 73 0031 Spolehlivost stavebních konstrukcí a základových půd.
Základní ustanovení pro výpočet'
ČSN P ENV 1991-1 Zásady navrhování a zatížení konstrukcí
(73 0035) Část 1: Zásady navrhování
ČSN 73 0037 Zemní tlak na stavební konstrukce
ČSN 730802 Požární bezpečnost staveb. Nevýrobní objekty.
ČSN 730804 Požární bezpečnost staveb. Výrobní objekty.
ČSN 730831 Požární bezpečnost staveb. Shromažďovací prostory.
ČSN EN 13501-1 Požární klasifikace stavebních výrobků a konstrukcí staveb - Část 1:
(73 0860) Klasifikace podle výsledků zkoušek reakce na oheň

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

Příloha č. 3 k zadávací dokumentaci na zadání činnosti střediska Radovesnice II.
u Správy a údržby silnic Kutná Hora, příspěv. org.

(73 7018) požadavky a funkční charakteristiky

- ČSN EN 1794-1 Zařízení pro snížení hluku silničního provozu - Neakustické vlastnosti (73 7061) Část 1: Mechanické vlastnosti a požadavky na stabilitu
- ČSN EN 1794-2 Zařízení pro snížení hluku silničního provozu - Neakustické vlastnosti (737061) Část 2: Obecné požadavky na bezpečnost a životní prostředí
- ČSN 73 6380 Železniční přejezdy a přechody
- ČSN 73 6425 Autobusové, trolejbusové a tramvajové zastávky
- ČSN EN 12899-1 Stálé svislé dopravní značení - Část 1: Stálé dopravní značky(73 7330)
- ČSN 73 7501 Navrhování konstrukcí ražených podzemních objektů - Společná ustanovení
- ČSN 73 7505 Sdružené trasy vedení technického vybavení
- ČSN 73 7507 Projektování tunelů pozemních komunikací
- ČSN P 74 2871 Systémy dodatečného předpínání. Obecné požadavky a zkoušení (742871)
- ČSN 755630 Vodovodní podchody pod dráhou a pozemní komunikací
- ČSN 75 6230 Podchody stok a kanalizačních přípojek pod dráhou a pozemní komunikací ČSN 756101 Stokové sítě a kanalizační přípojky

4. Technické podmínky MD

- TP 15 Etapová výstavba vozovek, 1984, IMOS
TP 18 Ambulantní výroba kationaktivních asfaltových emulzí, 1984, IMOS
TP 31 Katalog energetické náročnosti silničních stavebních materiálů, 1987, IMOS
TP 37 Provádění prefa a monolitických čel silničních propustků, 1990, IMOS
TP 41 Opravy povrchových poruch betonových konstrukcí pomocí plastbetonu, 1990, IMOS
TP 42 Opravy ocelových nosných konstrukcí silničních mostů - metody a technologie ke zvýšení zatížitelnosti a prodloužení životnosti, 1990, IMOS
TP 43 Sanace trhlin v betonových spodních stavbách mostů injektáží netradičními materiály, 1990, IMOS
TP 51 Odvodnění silnic vsakovací drenáží, 1991, IMOS
TP 52 Recyklace na místě za tepla u vysrávek - Oprava podélných spar a trhlin remixerem 30 FRP fy Wirtgen, 1991, IMOS
TP 53 Protierozní opatření na svazích PK, 2003, ASPK
TP 54 Provádění železobetonových desek spřažených s prefabrikovanými nosníky mostů PK, 1992, IMOS
TP 55 Snížení spotřeby energií a omezení emisí obaloven živičných směsí, 1993, IMOS
TP 57 Speciální bezpečnostní zařízení na PK - Úlilkové zóny, 1993, Dopravoprojekt
TP 58 Směrový sloupek, 1993, dodatek 1-1999, SV Brno
TP 61 Recyklace na místě za tepla u vysrávek- Vy správkou povrchů s malým recyklerem, 1994, IMOS
TP 62 Katalog poruch vozovek s cementobetonovým krytem, 1994, STRADIS
TP 63 Ocelová svodidla na PK, 1994, Dopravoprojekt
TP 65 Zásady pro dopravní značení na PK, 2002, CDV
TP 66 Zásady pro označování pracovních míst na PK, 2003, CDV
TP 67 Speciální nátěry vozovek kladené pomocí nátěrové soupravy, 1995, IMOS
TP 68 Živičná mezivrstva pod tenké živičné úpravy krytů vozovek, 1995, IMOS
TP 70 Systém hodnocení hmot pro vodorovné dopravní značení, 1995, SV Brno
TP 72 Diagnostický průzkum mostů PK, 2004, PONTEX
TP 73,74 Zesilování betonových mostů externí lepenou výztuží a/nebo spřaženou železobetonovou deskou. Pokyny pro výpočet, Technické podmínky, 1995, IMOS
TP 75 Uložení nosných konstrukcí mostů PK, 2004, Pragoprojekt
TP 76 Geotechnický průzkum pro stavby PK, 2001, SG-Geotechnika
TP 77 Navrhování vozovek pozemních komunikací, 2004, VUT Brno
TP 78 Katalog vozovek PK, 1995, Roadconsult,
TP 79 Navrhování spřažených ocelobetonových nosných konstrukcí mostů PK, 1995, PONTEX
TP 80 Elastický mostní závěr, 2003, PROMO
TP 81 Navrhování SSZ pro řízení silničního provozu, 1996, CDV
TP 82 Katalog poruch netuhých vozovek, 1996, ŘSD-SDB,
TP 83 Odvodnění PK, 2004, Pragoprojekt,
TP 84 Protikorozní ochrana ocelových konstrukcí PK, 2003, Pragoprojekt
TP 85 Zpomalovací prahy, 1996, Roadconsult

Příloha č. 3 k zadávací dokumentaci na zadání činnosti střediska Radovesnice II.
u Správy a údržby silnic Kutná Hora, přísp. org.

- TP 86 Mostní závěry, 1997, PROMO
- TP 87 Navrhování údržby a oprav netuhých vozovek, 1997, ŘSD-SDB Ostrava, změna Přílohy 5 - 2000, 2004, Příklady s komentářem k Příloze 6 (met. návod), 1998,-Nievelt Labor Praha
- TP 88 Oprava trhlin v betonových konstrukcích, 1997, IMOS
- TP 89 Ochrana povrchů betonových mostů proti chemickým vlivům, 1997,IMOS
- TP 90 Používání provizorních mostů z MS v civilním sektoru, 1997, PONTEX
- TP 91 Rekonstrukce vozovek s cementobetonovým krytem, 1997, STRADIS
- TP 92 Navrhování údržby a oprav vozovek s cementobetonovým krytem, 1998, STRADIS
- TP 93 Návrh a provádění staveb PK s využitím popílků a popelů, 2003, SG-Geotechnika
- TP 94 Zlepšení zemin, 1997, STRADIS
- TP 95 Vrstevnaté násypy, 1997, STRADIS
- TP 96 Vy správký vozovek tryskovou metodou, 1997, IMOS
- TP 97 Geotextilie a další geosyntetické materiály v zemním tělese PK, 2001, SG-Geotechnika
- TP 98 Technologické vybavení tunelů PK, 2003, EL TODO, (i v angličtině)
- TP 99 Vysazování a ošetřování silniční vegetace, 1998, SV Brno
- TP 100 Zásady pro orientační dopravní značení na PK, 1999, CDV
- TP 101 Výpočet svodidel, 1998, Dopravoprojekt
- TP 102 Asfaltové emulze, 2002, IM OS
- TP 103 Navrhování obytných zón, 1998, Koura publishing Mariánské Lázně
- TP 104 Protihlukové clony PK, 2003, PROMO
- TP 105 Nakládání s odpady vznikajícími při technologiích, používajících asfaltové emulze bez obsahu dehtu, 1998, IMOS
- TP 106 Lanová svodidla na PK, 1998, Dopravoprojekt, Dodatek 1- 2001
- TP 107 Odvodnění mostů PK, 2004, Pragoprojekt
- TP 108 Zásady pro orientační značení na cyklistických trasách, 1999, CDV
- TP 109 + změna 1 Asfaltové hutněné vrstvy se zvýšenou odolností proti tvorbě trvalých deformací,2000, Roadconsult
- TP 110 Používání provizorních mostů systému Mabey Univerzal, 1998, PONTEX
- TP 111 Přímé zpracování recyklovatelného asfaltového materiálu do vozovek, 1998, IMOS
- TP 112 Studené pěnoasfaltové vrstvy, 1998, IMOS
- TP 113 Značky a symboly pro výkresy PK, 1998, ÚDI Praha
- TP 114 Svodidla na PK (zatížení, stanovení úrovně zadržetí, 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 svíslých dopravních značek, 1999, Dodatek 1 - 2000, SV Brno
- TP 119 Odrazová zrcadla, 1999, SV Brno
- TP 120 Údržba, opravy a rekonstrukce betonových mostů PK, 2000, PROMO
- TP 121 Zkušební a diagnostické postupy pro mosty a ostatní konstrukce PK, 2004 , PONTEX
- TP 122 Grafická metoda navrhování netuhých vozovek PK, 1999, APT servis
- TP 123 Zjišťování kapacity pozemních komunikací a návrhy na odstranění kongescí, 1999, City Plan

- TP 124 Základní ochranná opatření pro omezení vlivu bludných proudů na mostní objekty a ostatní betonové konstrukce PK, 1999, JEKU Praha
- TP 125 Vodicí zařízení - Vodicí retroreflexní prvky - Označování svodidel, stromořadí a překážek na krajnici PK, 1999, SV Brno
- TP 126 Použití R - materiálu smícháním s kamenivem a asfaltovou pěnou pro PK, 1999, IMOS
- TP 127 Přezkoušení dávkování sypačů chemických materiálů s automatikou dávkování; 2000, SV Brno
- TP 128 Ocelové svodidlo NH 4, 1999, Dopravoprojekt
- TP 129 Zkoušení a schvalování svodidel, 1999, Dopravoprojekt
- TP 130 Odrazky proti zvěři - Optické zařízení bránící zvěři ke vstupu na komunikaci, 2000, SV Brno
- TP 131 Zásady pro úpravy silnic včetně průtahů obcemi, 2000, City Plan
- TP 132 Zásady návrhu dopravního zklidňování na místních komunikacích, 2000, Roadconsult
- TP 133 Zásady pro vodorovné dopravní značení na PK, 2000, CDV Brno
- TP 134 Údržba a opravy vozovek s použitím R - materiálu obalovaného za studena asfaltovou emulzí a cementem, 2000, IMOS
- TP 135 Projektování okružních křižovatek na silnicích a místních komunikacích, 2000, V - Projekt
- TP 136 Povlakovaná výztuž do betonu, 2000, SVÚOM
- TP 137 Vyloučení alkalické reakce kameniva v betonu na stavbách PK, vč. změny 1, 2003, ŘSD
- TP 138 Užití struskového kameniva do PK, 2001, VUT Brno
- TP 139 Betonové svodidlo, 2000, Dopravoprojekt
- TP 140 Dřvoocelové 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

Příloha č. 3 k zadávací dokumentaci na zadání činnosti střediska Radovesnice II.
u Správy a údržby silnic Kutná Hora, příspěv. org.

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

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

5. Vzorové listy staveb pozemních komunikací (VL)

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

VL 2 Silniční těleso, 04/95, Dopravoprojekt

VL 2.2 Odvodnění, 01/98, Dopravoprojekt

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

M 8 Přečhy pro chodce - úroňové, mimoúroňové (1990), M 9 Cizí zařízení (1993)), Dopravoprojekt

Bratislava

6. Další technické předpisy MD

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

MP Pomůcka pro označování pracovních míst na pozemních komunikacích mimo obec, 2003, CDV
MP Podmínky pro veřejné zakázky na svislé dopravní značky, 1999, SV Brno

Typ Portály pro svislé dopravní značení, 1985, 1989, PÚDIS

Katalog hmot pro vodorovné dopravní značky pro r. 2003, 2003, SV Brno

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

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

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

Katalog rozborových listů údržbových prací, 2003, SV Brno

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

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

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

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

Organizace v přehledu jsou distributory předpisů.

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

7. K platnosti a závaznosti norem a předpisů

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

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

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

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

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

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

8. Distributoři předpisů MD

APT - servis, Štítného 1, 779 00 Olomouc, tel.: 585411717
ASPK, Jílkova 76,61500 Brno, tel. 548424213
CDV, Líšeňská 33a, 636 00 Brno, tel.: 548423711
City Plan, Odborů 4, 12000 Praha 2, tel.: 224915274
ČKAIT - Informační centrum, Sokolská 15, 12000 Praha 2, tel. 227090211
ČVUT-fakulta stavební, katedra betonových konstrukcí a mostů, Thákurova 7, 16629 Praha 6,
tel.:224354623
Dopravoprojekt, Kounicova 13,65830 Brno, tel. 549123133
ELTODO, Novodvorská 14, 14200 Praha 4, tel.:261343703
ILF Noc. .Eng, Jirsíkova 5, 18600 Praha 8, tel.: 281015111
IMOS, div. Silniční vývoj, Olomoucká 174, 627 00 Brno, tel. 548129342
JEKU, Limuzská 8, 10000 Praha 10, tel. 272702597
Koura publishing, Hlavní 132,35301 Mariánské Lázně, tel.: 354623052
Nievelt Labor Praha, Houdova 18, 15800 Praha 5, tel. 267193402
PONTEX, Bezová 1658, 147 14 Praha 4, tel. 244462277
Pragoprojekt, K Ryšánce 16, 14754 Praha 4, tel. 241440770
PROMO, K Ryšánce 16, 14754 Praha 4, tel. 241440770
PÚDIS, Nad vodovodem 169, 10000 Praha 10, tel.:267004287
Roadconsult, Trávníčkova 11, 1500 Praha 5, tel.:224354420
ŘSD, Čimická 809, 181 21 Praha 8, tel. 233557423
ŘSD-SDB, Mojmírovců 5, 709 00 Ostrava, tel. 596632993
SG-Geotechnika, Geologická 4, 15200 Praha 5, tel.: 234654210
SILMOS, Křížíkova 70,61200 Brno, tel. 541633315
Silniční vývoj, Jílkova 76,61500 Brno, tel.: 548424212
SMP CONSTRUCTION, Na Plorenci 33, 113 16 Praha 1, tel.: 224812206
SSŽ, Národní 10, 113 19 Praha 1, tel.: 224951257
STRADIS, tř. kpt. Jaroše 39a, 602 00 Brno, tel.:602786197
STÚ-K, Washingtonova 25, 11000 Praha 1, tel.: 221674616
SVÚOM, U měšťanského pivovaru 4, 17004 Praha 7, tel. 220801297
ÚDI, Bolzanova 1, 11000 Praha 1, tel. 224215195
V ALBEK, Vaňurova 505/17, 460 01 Liberec, tel. 485103336
Věstník dopravy, ČD, bop, Zásobovací sklad Praha, Želivského 3, 13073 Praha 3, tel.224625233
V-projekt, Na Kamenci 5, 710 00 Slezská Ostrava, tel.: 596241984
VPÚ-DECO, Podbabská 20, 16000 Praha 6, tel. 220188301
VUT- fak. stavební, ústav pozemních komunikací, Veveří 95, 662 37 Brno, tel.: 541147340

Oprávnění zástupci smluvních stran

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

Funkce: provozní náměstek Příjmení a jméno: Ulrych Zdeněk

Funkce: hlavní dispečer Příjmení a jméno: Škapa Jiří

Funkce: cestmistr Příjmení a jméno: Dostál Miroslav

2) Oprávnění zástupci objednavatele ve věcech smluvních jsou:

Funkce: ředitel SÚS Příjmení a jméno: Ing. Jiří Volek

Funkce: *pověřen v kluzím* Příjmení a jméno: *Ing. ROMAN TICHOVSKÝ*

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

Funkce: představitel vedení pro jakost Příjmení a jméno: Ing. Kozlová Miroslava

Funkce: Příjmení a jméno:

1) Oprávnění zástupci zhotovitele ve věcech smluvních jsou:

Funkce: předseda představenstva Příjmení a jméno: Ing. Alois Holík

Funkce: Příjmení a jméno:

V Kutné Hoře dne - 2 -11- 2005

V Čáslavi dne - 2 -11- 2005

objednavatel:
SÚS Kutná Hora, příspě.org.

zhotovitel:
SILNICE ČÁSLAV-HOLDING, a.s.

Správa a údržba silnic
Kutná Hora, příspě. org. ©
Cihlářská 445, 284 80 Kutná Hora
IČO: 00066001 DIČ: CZ00066001

SILNICE ČÁSLAV HOLDING, a.s.
285 21 Zbuzelský 331
reditelství: Chotimská 121, 280 01 Čáslav
IČO: 252 01 282

J. Volek
Ing. Jiří Volek
ředitel SÚS Kutná Hora

A. Holík
Ing. Alois Holík
předseda představenstva

Ing. ROMAN TICHOVSKÝ
pověřen v kluzím

Období od 1.11.2005 do 31.12.2006

I ZAJIŠTĚNÍ SJÍZDNOSTI V ZIMNÍM OBDOBÍ

NS	Název činnosti	Tech.jed.	Počet tech. jed.	Měrná cena bez DPH	Sazba DPH	Celková cena bez DPH	DPH	Celková cena s DPH
11110	Posyp vozovek inertním materiálem	km						
cena:	posyp skvartou	km	1	208	19	208	39,52	247,52
cena:	posyp drh	km	91	249	19	22659	4305,21	26964,21
obsah:	výkon posypu (bez přejezdů) náklady na nákladku včetně materiálu a jeho dovozu							
11210	Posyp vozovek chemickým materiálem	km						
cena:	výkon posypu (bez přejezdů)	km	1458	308	19	44906,4	85322,16	534386,16
obsah:	náklady na nákladku včetně materiálu a jeho dovozu							
11230	Posyp vozovek chemickým materiálem se zkrápením	km						
cena:	výkon posypu (bez přejezdů)	km	8210	328	19	2692880	511647,2	3204527,2
obsah:	náklady na nákladku včetně materiálu a jeho dovozu							
11810	Kontrolní jízdy osobním automobilem	km						
cena:	kontrolní jízdy osobním automobilem	km	1551	8	19	12408	2357,52	14765,52
obsah:	kontrolní jízdy osobním automobilem							
11820	Kontrolní jízdy sypacem	km						
cena:	kontr. jízdy a přejezdy sypaců bez výkonu posypu a prohrnu	km	860	32	19	27520	5228,8	32748,8
obsah:	kontr. jízdy a přejezdy sypaců bez výkonu posypu a prohrnu							
12110	Odstranování sněhu předsazenou radlicí	km						
cena:	výkon prohrnování (bez přejezdů)	km	1458	78	19	113724	21607,56	135331,56
obsah:	výkon prohrnování (bez přejezdů)							
12120	Odstranování sněhu traktorovou radlicí	h						
cena:	výkon prohrnu včetně přejezdů	h	72	448	19	32256	6128,64	38384,64
obsah:	výkon prohrnu včetně přejezdů							
12210	Odstranování sněhu frézami	h						
cena:	výkon frézování včetně přejezdů	h	1	1980	19	1980	376,2	2356,2
obsah:	výkon frézování včetně přejezdů							

12310	cena: Odsranovani sněhu sypovým plnivem	km	1	158	19	158	50,02	188,02
	obsah: výkon prohrnu bez přejezdů							
13410	cena: Dispečerská služba	h	1272	350	19	445200	84588	529788
	obsah: rozsah hodin upřesní OPZS							
13420	cena: Pohotovost pracovníku na pracovišti	h	1407	210	19	295470	56139,3	351609,3
	obsah: včetně mechanismů a dopravních prostředků (počet pracovníků upřesní OPZS)							
13430	cena: Pohotovost pracovníků domácí	h	459	86	19	39474	7500,06	46974,06
	obsah: včetně mechanismů a dopravních prostředků (počet pracovníků upřesní OPZS)							
16110	cena: Pohotovost radíček	h	1000	20	19	20000	3800	23800
	obsah: organizace příprava	h	92	392	19	36064	6852,16	42916,16
16210	cena: Zásněžky	m						
	obsah: posazení, stažení zásněžek	m	4100	35	19	143500	27265	170765
		ks	1	445	19	445	84,55	529,55
16310	cena: Sněhové tyče a značky	ks						
	obsah: posazení a stažení sněhových tyčí a značek	ks	1	143	19	143	27,17	170,17
		ks	1	325	19	325	61,75	386,75
16410	cena: Činnosti jiné nežahrnutí (ujeté vstupy a námrazky)	h	365	810	19	295650	56173,5	351823,5
	obsah: zřízení samoobslužných skládek (včetně posypového materiálu) případně další činnosti v ZÚ odsouhlasené dispečerem SÚS							
17110	cena: Úklid po zimě	km						
	obsah: samosběr	km	46	4250	19	195500	37145	232645
		km	91	2200	19	200200	38038	238238
	obsah: silnice udržované inertním posypem na 1bm = 1,5+1,5=3m2 - fakturace v m2, v účetnictví v km							

Součet ve sledovaném období

5024828 954717,32 5979545,32

2 VOZOVKY

NS	Název činnosti	Tech.jed.	Počet tech. jed.	Měrná cena bez DPH	Sazba DPH	Celková cena bez DPH	DPH	Celková cena s DPH
20110	Cištění vozovek metením strojně traktorovým zametacím označení pracoviště dopravním značením příprava stroje na pracovišti k zametání zametání vozovky příprava stroje k odjezdu z pracoviště, uklizení nářadí zrušení dopravního značení s naložením značek na dopr. prostředek	m ²	6100	1,10	19,00	6710,00	1274,90	7984,90
20111	Cištění vozovek metením strojně samoběhem označení pracoviště dopravním značením příprava stroje na pracovišti k zametání, naplnění a doplň. vodou zametání se sběrem nečistot s ukládáním do nádrže, otáčení vysypání obsahu nádrže drobná oprava příprava stroje k odjezdu z pracoviště zrušení dopravního značení s nalož. značek na dopr. prostředek neobsahuje dopravu na skládku a popl. za skládkování (obsaženo v NS 20198)	m ²	54800	1,30	19,00	71240,00	13535,60	84775,60
20121	Cištění vozovek splachováním strojně označení pracoviště dopravním značením dodávka technologické vody plnění a doplňování nádrže kroupičky vodou, včetně nákladů na vodu příprava stroje na pracovišti k mytí, příprava nářadí mytí vozovky tlakovou vodou případně odkopání silnější vrstvy bláta příprava stroje k odjezdu z pracoviště, uklizení nářadí zrušení dopravního značení s naložením značek na dopr. prostředek	m ²	4550	0,50	19,00	2275,00	432,25	2707,25
20140	Cištění vozovek odkopem - vrstva do 5 cm - ručně označení pracoviště dopravním značením příprava ručního nářadí na pracovišti odkopání silnější vrstvy bláta ruční zametání kartáči uložení odkop. materiálu a smetených nečistot na hromady na krajnici výkop stružek pro volný odtok vody z vozovky uklid ručního nářadí na dopravní prostředek zrušení dopravního značení s naložením značek na dopr. prostředek naložení na dopravní prostředek	m ²	4550	5,50	19,00	25025,00	4754,75	29779,75

dle NS 22817										
22899										
cena:	Rizeni provozu a dozor	h								
obsah:	doprava pracovníků na pracoviště příprava pomůcek na pracovišti řízení provozu dozor na provedenou práci po nezbytně nutnou dobu doprava pracovníků z pracoviště doprava pracovníků z pracoviště	1	300	19,00	300,00	57,00	357,00			
22910										
cena:	Naložení na nakládní automobil a odvoz	1	290	19,00	290,00	55,10	345,10			
obsah:	dále uvedené práce navazují na práce dle NS 22613 a 22615 jestliže fréza nemá samonakládací pás označení pracoviště doprav. značením příprava stroje na pracovišti nakládání a pojištění očištění vozovky příprava stroje k odjezdu, uklid nářadí zrušení doprav. značení s naložením značek odjezd z pracoviště, odvoz a uložení materiálu na depozit	1	290	19,00	290,00	55,10	345,10			
22911										
cena:	Ruční nakládání	1	380	19,00	380,00	72,20	452,20			
obsah:	označení pracoviště doprav. značkami ruční nakládání odfrézovaného materiálu na dopravní prostředek očištění pracoviště zrušení dopravního značení vč. naložení na dopr. prostředek odvoz naloženého materiálu vč. uložení na depozit, odjezd z pracoviště	1	380	19,00	380,00	72,20	452,20			
22998										
	Doprava a poplatek za skládkování	1								
	dopravné na skládku	m3	60,00	19,00	60,00	11,40	71,40			
cena:		m3	75,00	19,00	75,00	14,25	89,25			
cena:		m3 do 2km	90,00	19,00	90,00	17,10	107,10			
cena:		m3 do 3km	105,00	19,00	105,00	19,95	124,95			
cena:		m3 do 4km	120,00	19,00	120,00	22,80	142,80			
cena:		m3 do 5km	135,00	19,00	135,00	25,65	160,65			
cena:		m3 do 6km	150,00	19,00	150,00	28,50	178,50			
cena:		m3 do 7km	165,00	19,00	165,00	31,35	196,35			
cena:		m3 do 8km	180,00	19,00	180,00	34,20	214,20			
cena:		m3 do 9km	195,00	19,00	195,00	37,05	232,05			
cena:		m3 do 10km	15,00	19,00	15,00	2,85	17,85			
cena:	skládkovné	m3 za každý další km	6400,00	19,00	6400,00	1216,00	7616,00			
23120										
cena:	Díazba z koster drobných	m2	456	19,00	588240,00	111765,60	700005,60			

obsah:	doprava materiálu pro lože kostek a vlastních kostek na deponii poblíž pracoviště dodávka kostek a dalšího provozního materiálu označení pracoviště doprav značením příprava ručního nářadí dovoz materiálu ručně na pracoviště rozproštění lože kladení kostek dle projektu a ustanoveních ČSN vyplnění spar pískem hutnění položené dlažby dle technolog předpisů uklid pracoviště, uklid nářadí a zbylého materiálu zrušení doprav značení s naložením na dopr prostředek										
23420											
cena:	Rozebrání dlažby z kostek drobných	m ²	456	155	19,00	70680,00	13429,20	84109,20			
obsah:	označení pracoviště doprav značením příprava ručního nářadí rozebrání dlažby ručně s pomocí nakladače očištění kostek vytřídění kostek s odhozem na hromadu nebo s naložením odvoz kostek na deponii uklizení pracoviště, uklizení nářadí zrušení doprav značení s naložením značek na dopr.prostředek										
23099											
cena:	Rizení provozu a dozor	h	137	300	19,00	41100,00	7809,00	48909,00			
obsah:	doprava pracovníků na pracoviště příprava pomůcek na pracovišti řízení provozu dozor na provedenou práci po nezbytné nutnou dobu doprava pracovníků z pracoviště doprava pracovníků z pracoviště										
Součet ve sledovaném období											
						4984613,00	947076,47	5931689,47			

Obsah:	označení pracovních dopravních značením příprava ručního nářadí na pracovišti demontáž štítu značky ze stojanu vyrovnaní deformované značky na rovné desce montáž štítu značky ze stojanu, kontrola úhlu nastavení do vozovky uložení ručního nářadí na dopravní prostředek zrušení dopravního značení									
cena:	31635									
obsah:	Zřízení SDZ včetně stojanu a patky (dodávka práce) označení pracoviště dopravním značením příprava stroje a nářadí vyhloubení otvoru pro patku značky osazení, vyrovnaní, zához nebo zabetonování upravení a urovnaní terénu kolem značky příprava stroje k odjezdu z pracoviště, uklizení nářadí zrušení dopravního značení s naložením značek na dopr. prostředek Dodávka značek: Značky musí odpovídat normě ČSN EN 12899-1 provedení: materiál ocelový plech pozinkovaný tl. 1 mm s dvojitým ohybem, činná plocha z retroreflexní fólie tř. I se zaručenou životností 7 let v základní velikosti	ks	364	1085	19	394940	75038,6	469978,6		
cena:	kuřata značka - typ B	ks	1	1210	19	1210	229,9	1439,9		
cena:	rohelník - typ A	ks	1	1090	19	1090	207,1	1297,1		
cena:	dodatková tabule - typ E2	ks	1	870	19	870	165,3	1035,3		
cena:	širová šipka Jř - typ JS 3a	ks	1	1750	19	1750	332,5	2082,5		
cena:	širová šipka Zř - typ JS 3b	ks	1	2020	19	2020	383,8	2403,8		
cena:	místní tabule - typ IS 12	ks	1	1390	19	1390	264,1	1654,1		
cena:	tabule - typ IP 14	ks	1	3510	19	3510	666,9	4176,9		
cena:	tabule - typ IP 16	ks	1	3780	19	3780	718,2	4498,2		
cena:	31810									
obsah:	Oprava stojanu SDZ s výměnou patky 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	ks	36	690	19	24840	4719,6	29559,6		
cena:	31910									
obsah:	Uklidání SDZ 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	ks	72	245,00	19	17640	3351,6	20991,6		

