

ZMLUVA O DIELO

uzavretá podľa § 536 a nasl. Obchodného zákonníka č. 513/1991 Zb. v znení neskorších predpisov.

č. objednávateľa : 6231/135/2006

č. zhotoviteľa : ZOD0123/GG/06

Čl. 1. Zmluvné strany

- 1.1. **OBJEDNÁVATEĽ** : **Slovenská správa ciest**
Miletičova č.19, 826 19 Bratislava
štatutárny orgán : **Ing. Peter Havrila**, generálny riaditeľ
osoba oprávnená podpísať zmluvu : **Ing. Ladislav Štulajter**, riaditeľ
SSC-IVSC Banská Bystrica, Skuteckého ul.č.32,
974 23 Banská Bystrica
IČO : **00 33 28**
Bankové spojenie : **Štátna pokladnica**
č. účtu : **7000135433/8180**
DIČ : **2021067785**
Osoby oprávnené rokovať vo veciach
zmluvných : **Ing. Vladimír Šolc** – hlavný odborný zamestnanec
verejného obstarávania
technických : **Ing. Vladimír Sobol** – hlavný odborný zamestnanec
správy a prevádzky ciest
Právna forma : **Štátna rozpočtová organizácia zriadená**
Ministerstvom dopravy, pôšt a telekomunikácií SR
zriaďovacou listinou č. 316/M-2005 zo dňa 14.
februára 2005

(ďalej len „objednávateľ“)

- 1.2. **ZHOTOVITEĽ** : **STRABAG a.s.**
Sídlo : **Na Bělidle 198/21, 150 00 Praha 5 ČR**
zapísaný v obchodnom registri vedenom Mestským súdom
Praha oddiel B, vložka č.7634, IČO: 60838744

vo veci organizačnej zložky

STRABAG a.s. organiačná zložka,
Mlynské Nivy 61/A
825 18 Bratislava
zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu Bratislava I,
oddiel Po, vložka č. 1123/B

Zastúpený : **Ing. Vlastislav Šlajs** – vedúci organizačnej zložky
Viera Nádaská –vedúci organizačnej zložky

IČO : 0030793815

IČ DPH : Sk2021747574

Bankové spojenie : HVB Bank Slovakia a.s., Bratislava

Číslo účtu : 1423110003/8080

Osoby oprávnené na rokovanie
vo veciach zmluvných : **Ing. August Privitzer**- riaditeľ oblasti STRED-Zvolen

Osoby oprávnené na rokovanie
vo veciach technických : **Ján Košík**-vedúci prevádzkovej jednotky Zvolen
stavbyvedúci : **Jaroslav Hejtmaník**

Telefón : 045/5320131, 132, 135

Fax : 045/5320835

E-mail

: jan.kosik@bauholding.sk
august.privitzer@bauholding.sk

(ďalej len „zhotoviteľ“)

Čl. 2. Predmet zmluvy

- 2.1 Touto zmluvou sa zhotoviteľ zaväzuje, že v rozsahu a za podmienok dohodnutých v tejto zmluve zrealizuje pre objednávateľa stavbu:

„ I/66 prietah mestom Krupina – oprava vozovky“

- 2.2 Objednávateľ sa zaväzuje, že dokončené dielo bez väd a nedorobkov od zhotoviteľa prevezme, zaplatí mu za jeho zhotovenie zmluvne dohodnutú cenu za jeho vykonanie a poskytne mu dohodnuté spolupôsobenie.
- 2.3 Oprava vozovky pozostáva z nasledovných prác : vyfrézovanie obrusnej vrstvy vozovky hr. 4 cm, položením podkladnej vrstvy z OK I hr. 4 cm, spojovacieho postreku z asfaltovej emulzie v množstve 0,5 až 0,7 kg/m², položením ABS I Mod. hr. 4 cm, výšková úprava kanalizačných poklopov a vpustí, dopravy materiálov a zamestnancov na miesto opravy a označenie pracoviska prenosným dopravným značením.
- 2.4 Zhotoviteľ zabezpečí vypracovanie dokumentácie dočasného dopravného značenia a jej odsúhlasenie OR PZ ODI, na základe ktorej objednávateľ požiadá príslušný krajský úrad pre cestnú dopravu a pozemné komunikácie o vydanie určenia DZ a čiastočnú uzávierku.

Čl. 3 Cena diela

- 3.1 Cena za vykonanie diela je určená dohodou zmluvných strán v zmysle zákona č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov a v zmysle vyhl. MF SR 87/1996 Z.z., ktorou sa zákon o cenách vykonáva, v znení neskorších predpisov
- 3.2 Výmery a jednotkové ceny :

	Výmera v m ²	Jednotková cena za m ² bez DPH	spolu
Frézovanie hr. 4 cm	7 600 m ²	60,00 Sk	456 000,00 Sk
Podkladná vrstva z OKI hr. 4 cm	7 600 m ²	236,00 Sk	1 793 600,00 Sk
Spojovací postrek z asfalt. Emulzie 0,5-0,7 kg/m ²	7 600 m ²	20,00 Sk	152 000,00 Sk
Pokládka ABS I Mod. hr. 4 cm	7 600 m ²	268,00 Sk	2 036 800,00 Sk
Výšková úprava kanalizačných Poklopov a vpustí	11 kus	1 500,00 Sk	16 500,00 Sk

V jednotkovej cene za ABS I Mod. je zahrnutá i potrebná úprava pracovných škár, t.j. zarovanie zapílením, vloženie spojovacej pásky, príp. dodatočná pružná zalievka,
V jednotkovej cene za frézovanie je zahrnutý odvoz a likvidácia vyfrézovaného materiálu, zapílenie hrany začiatku a konca úpravy a vyčistenie vozovky pred pokládkou.
V jednotkových cenách sú zahrnuté náklady na prenosné dopravné značenie odsúhlasené OR PZ ODI a doprava materiálov a zamestnancov na miesto opravy.

3 Predpokladaná cena :

cena diela na celú výmeru	4 454 900,00 Sk
DPH 19%	846 431,00 Sk
Spolu	5 301 331,00 Sk

Slovom: päťmiliónovtristojedentisícristotridsaťjedenslovenskýchkorún s DPH

- 3.4 Objednávateľ zaplatí zhotoviteľovi skutočné výmery vykonaných prác a dohodnutých jednotkových cien, ktoré sú počas platnosti zmluvy pevné a nemenné.
- 3.5 Objednávateľ uhradí zhotoviteľovi náklady na navyiac vykonané práce, nezahrnuté do zmluvy, ktorých potreba vznikne v priebehu realizácie prác, o ktoré objednávateľ požiadava písomne cestou stavebného denníka, prípadne bude na ne spracovaný dodatok k zmluve a práce budú zahrnuté v objednávateľom podpísanom súpise vykonaných prác.
- 3.6 Cena diela je spracovaná za súčasných cenových podmienok platných ku dňu podpisu zmluvy.

Čl. 4

Platobné podmienky

- 4.1. Podkladom pre úhradu ceny za vykonanie diela bude faktúra vystavená zhotoviteľom na základe objednávateľom potvrdeného súpisu vykonaných prác v rozsahu skutočne zrealizovaného množstva, ktoré predstavuje zdaniteľné plnenie.
- 4.2 Faktúra je daňový doklad. Faktúry budú vyhotovené prehľadne a so všetkými náležitosťami a ich súčasťou bude potvrdený súpis vykonaných prác. Čiastka na úhradu, na ktorú má zhotoviteľ nárok bude vyčíslená v slovenských korunách. Úhrada bude vykonaná v slovenských korunách.
- 4.3 Lehota splatnosti predložených faktúr je do 30 dní od doručenia objednávateľovi na adresu SSC IVSC Banská Bystrica, Skuteckého 32 formou doporučenej zásielky v zalepenej obálke s označením „Faktúra“
- 4.4 Objednávateľ bude uvádzať v platobnom styku variabilný symbol zhotoviteľa.
- 4.5 Objednávateľ zadrží zhotoviteľovi 5% zmluvnej ceny diela bez DPH, ktorá bude zhotoviteľovi uhradená po odstránení prípadných väd a nedorobkov diela zistených v rámci preberacieho konania.

Čl. 5

Čas plnenia

- 5.1. Termín realizácie : **11.10.2006**
Začatie **7 dní** od zápisničného odovzdania staveniska
Ukončenie diela **do 29.10.2006**
- 5.2. Dodržanie času plnenia je závislé od riadneho a včasného spolupôsobenia objednávateľa dohodnutého v tejto zmluve, v zázname z odovzdania staveniska a dohôd uzavretých počas realizácie prác. Počas omeškania so spolupôsobením objednávateľa nie je zhotoviteľ v omeškaní so splnením záväzku.
- 5.3. Zhotoviteľ nie je zodpovedný za omeškanie alebo nespĺnenie záväzku z dôvodov okolností vis maior.

Čl. 6

Osoby oprávnené zastupovaním zmluvných strán

- 6.1. Zamestnanci zhotoviteľa

Zhotoviteľ zamestná buď tých vedúcich pracovníkov, ktorí sú menovite uvedení v tejto zmluve a budú vykonávať funkcie určené podľa tohoto zoznamu, alebo iných pracovníkov schválených objednávateľom. Objednávateľ bude súhlasiť s prípadným vystriedaním vedúcich pracovníkov iba vtedy, ak kvalifikácia, schopnosti a príslušné skúsenosti nových pracovníkov sú rovnaké, alebo lepšie než u pracovníkov uvedených v predmetnom zozname.

- 6.1.1. Ak objednávateľ požiada zhotoviteľa, aby odvolal pracovníka zo stavby, ktorý patrí do jeho personálu, alebo pracovných síl a uvedie dôvody na jeho odvolanie, potom zhotoviteľ musí zaistiť, že takýto pracovník opustí stavbu do 3-och dní a že nebude mať žiadne ďalšie väzby s prácami v rámci predmetnej stavby.
- 6.1.2. Zamestnanci zhotoviteľa oprávnení rokovať v jeho mene ohľadne realizácie predmetného diela, okrem osôb uvedených v identifikačných údajoch sú :

<i>Titul, meno, priezvisko</i>	<i>funkcia</i>	<i>zastúpenie v rámci realizácie diela</i>
Ján Košík	vedúci PJ Zvolen	vo veciach technických a realizácie
Jaroslav Hejtmaník	stavbyvedúci	vo veciach realizácie

6.2. Zamestnanci objednávateľa

- 6.2.1. Zamestnanci objednávateľa oprávnení rokovať v jeho mene ohľadne realizácie predmetného diela, okrem osôb uvedených v identifikačných údajoch sú :

<i>Titul, meno, priezvisko</i>	<i>funkcia</i>	<i>zastúpenie v rámci realizácie diela</i>
Ing. Erika Pulišová	hlavný odborný zamestnanec majetkovej správy ciest	vo veciach technických
Ing. Ladislav Csank	hlavný odborný zamestnanec správy a prevádzky	vo veciach realizácie
Ing. Sluková Eva	hlavný odborný zamestnanec kontroly kvality	vo veciach kontroly kvality
Ján Bacík	koordinátor bezpečnosti	vo veciach BOZP

Čl. 7 Stavenisko a stavebný denník

- 7.1. Objednávateľ zápisnične odovzdá zhotoviteľovi stavenisko bez prekážok a práv tretích osôb.
- 7.2. Účastníci výstavby sú povinní dodržiavať zásady BOZP na stavenisku v zmysle prílohy č. 2 k ZoD.
- 7.3. V zápisnici z odovzdania staveniska musí byť uvedené, či stavenisko je v stave spôsobilom na začatie a realizáciu prác na diele v súlade so zmluvou.
- 7.4. Zhotoviteľ bude viesť na stavbe stavebný denník, do ktorého bude zapisovať všetky skutočnosti dôležité pre plnenie zmluvy.
- 7.4.1. Objednávateľ je povinný sledovať záznamy v stavebnom denníku a najmenej 1 x za 2 dni sa k nim vyjadriť. V opačnom prípade sa predpokladá, že so zápisom súhlasí.
- 7.5. Zhotoviteľ je povinný pred každou časťou diela, ktorá má byť podľa zmluvy zakrytá, vyzvať najneskôr 2 dni vopred stavebný dozor objednávateľa k prevzatiu prác. Ak sa objednávateľ k prevzatiu, hoci bol riadne vyzvaný, nedostaví, zhotoviteľ to bude považovať za súhlas na ďalší postup prác.

Čl. 8 Kvalitatívne podmienky diela

- 8.1 Dielo bude zrealizované podľa Technicko-kvalitatívnych podmienok SSC a v súlade s Technickým predpisom č. 12/2005 „Katalóg technológií na opravu základných typov porúch vozoviek“ vydaným v septembri 2005 SSC Bratislava, podľa prílohy č. A, príslušných slovenských právnych predpisov a slovenských technických noriem, alebo verejne dostupných technických špecifikácií (prednostne tých, ktoré sú národnou implementáciou noriem a technických špecifikácií, prípadne preukázať zhodu s uvedenými požiadavkami formou certifikácie) a podkladov objednávateľa.
- 8.2 Dielo bude vykonané z materiálov vyhovujúcich STN, STN EN. Vlastnosti stavebných materiálov a hotovej úpravy sa overujú v štádiu prípravy materiálov, počas celej realizácie a po ukončení realizácie.
- 8.3 Budú vypracované tieto plány a dokumenty :
- 8.4 Kontrolný a skúšobný plán stavby /KSPS/ predstavujúci podmienky pre vypracovanie a predkladanie dokumentácie kvality vo fáze vstupnej, medzioperačnej a výstupnej kontroly a organizačno – technický systém zabezpečenia zhotoviteľom. Počet skúšok v pláne nesmie byť nižší ako určujú technické špecifikácie /STN, STN EN/.
Elaborát dokumentácie kvality stavby k preberaciemu konaniu s hodnotením kvality a plnenia KSPS obsahuje dokumentáciu kvality realizovaných prác (počítačová skúška typu, technologické postupy prác, výrobo-kontrolné a preberacie skúšky, certifikáty atd).
- 8.5 Podkladom pre prevzatie každej konštrukčnej vrstvy krytu vozovky sú výsledky skúšok vykonané na hotovej úprave.
- 8.6 Systém preukazovania zhody asfaltových zmesí sa riadi zákonom č. 90/1998 Z.z. o stavebných výrobkoch v znení neskorších predpisov.

Čl. 9. Odovzdanie a prevzatie, zodpovednosť za vady a záručná doba

- 9.1. Zhotoviteľ oznámi objednávateľovi písomne, cestou stavebného denníka, že dielo je ukončené a pripravené na odovzdanie. Objednávateľ sa zaväzuje ukončené dielo prevziať do 5 pracovných dní.
- 9.2 K preberaciemu konaniu zhotoviteľ predloží : stavebné deníky, finančné odúčtovanie stavby, kontrolný a skúšobný plán stavby a ďalšie doklady a dokumenty, ktoré sú potrebné k prevzatiu diela.
- 9.3. Zmluvné strany spíšu o odovzdaní a prevzatí diela zápisnicu, v ktorej sa zhodnotí kvalita vykonaných prác, bude obsahovať súpis zistených väd a nedorobkov, termíny na ich odstránenie a vyhlásenie objednávateľa, že odovzdávané dielo preberá.
- 9.4. Vady zjavné pri preberaní diela je objednávateľ povinný reklamovať hneď v zápise o prevzatí, v opačnom prípade právo zo zodpovednosti za tieto vady zaniká.
- 9.5. Objednávateľ nie je oprávnený odmietnuť prevzatie diela pre vady, pôvod ktorých spočíva v zmenách a pokynoch nariadených objednávateľom.
- 9.6 Zhotoviteľ zodpovedá za to, že predmet tejto zmluvy bude zhotovený podľa podmienok ZoD, všetkých jej príloh, jej prípadných dodatkov a že počas záručnej doby bude mať vlastnosti dohodnuté v tejto zmluve.
- 9.7 Zhotoviteľ zodpovedá za vady, vzniknuté po odovzdaní predmetu zmluvy, ak boli spôsobené porušením jeho povinností.
- 9.8 Viditeľné vady diela, musí objednávateľ uviesť najneskôr v zápisnici z odovzdania a prevzatia predmetu zmluvy a v prípade ich výskytu objednávateľ predmet zmluvy neprevezme.
- 9.9 Záručná doba na vykonané dielo je v trvaní 60 mesiacov od odovzdania objednávateľovi v zmysle zákona 254/1998 Z.z. o verejných prácach. Oznámenie väd musí byť podané len písomne bez zbytočného odkladu po tom, čo ich objednávateľ zistil a v záručnej dobe, inak je neplatné. Musí obsahovať označenie väd, ako sa prejavujú a prípadne návrh vysporiadania väd.
- 9.10 Zmluvné strany sa dohodli, že počas záručnej doby má objednávateľ právo požadovať a zhotoviteľ povinnosť bezplatne odstrániť zistené a reklamované vady.
- 9.11 Zhotoviteľ sa zaväzuje začať s odstraňovaním väd predmetu zmluvy do 10 dní od uplatnenia oprávnenej reklamácie objednávateľa a vady odstrániť v čo najkratšom technicky možnom

case. Termín odstránenia väd sa dohodne písomnou formou, inak platí, že zhotoviteľ je povinný odstrániť vady diela do 30 dní od doručenia písomného oznámenia väd objednávateľom.

- 12 Zhotoviteľ nezodpovedá za vady, ktoré vznikli neodborným zásahom do diela, napr. pôsobením oleja, nafty, chemickým čistením, mechanickým poškodením alebo nesprávnym užívaním alebo udržiavaním. Záruka sa nevzťahuje na prirodzené opotrebovanie vozovky pri jej prevádzke.

Čl. 10.

Zmluvné pokuty a úroky z omeškania

- 10.1 Zhotoviteľ je povinný zaplatiť objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške **1 500,- Sk** za každý deň omeškania so zhotovením a odovzdaním diela v súlade s touto zmluvou a zmluvnú pokutu vo výške **1000,- Sk** za každý deň omeškania s odstránením väd v zmysle čl. 9 ods. 9.11 tejto zmluvy.
- 10.2 Zaplatenie zmluvnej pokuty nezbavuje zhotoviteľa povinnosti dokončiť a odovzdať dielo a povinnosti odstrániť vady diela.
- 10.3 Objednávateľ je povinný zaplatiť zhotoviteľovi úrok z omeškania vo výške **0,05 %** z dlžnej čiastky za každý deň omeškania s úhradou faktúry vystavenej v súlade s článkom 4 tejto zmluvy po lehote splatnosti faktúry.

Čl.11

Vlastnícke právo k zhotovovanej veci a nebezpečenstvo škody na nej

- 11.1 Vlastníkom zhotovovanej veci (diela) a nebezpečenstvo škody na nej znáša zhotoviteľ až do zápisničného odovzdania a prevzatia ukončeného diela bez väd a nedorobkov objednávateľom.

Čl. 12

Odstúpenie od zmluvy

- 12.1 Objednávateľ alebo zhotoviteľ môžu odstúpiť od zmluvy, ak druhá zmluvná strana poruší zmluvu podstatným spôsobom.
- 12.2 Zmluvné strany označujú porušenie zmluvy za podstatné ak:
- 12.2.1 Objednávateľ neposkytne spolupôsobenie pri plnení záväzku, ku ktorému sa zaviazal v tejto zmluve a toto nesplnenie zmarí u zhotoviteľa možnosť vykonať dielo, alebo podstatne sťaží jeho realizáciu.
- 12.2.2 Zhotoviteľ bude meškať s realizáciou diela a toto meškanie bude dlhšie ako 1 mesiac a spôsobí ho sám zhotoviteľ.
- 12.2.3 Objednávateľ v rozpore s touto zmluvou do 30 dní neprevezme dokončené dielo od zhotoviteľa, alebo neurobí ani opatrenia nasvedčujúce ochote objednávateľa dielo prevziať.
- 12.2.4 Objednávateľ, alebo zhotoviteľ zbankrotuje, alebo dôjde k jeho likvidácii (okrem dobrovoľnej likvidácie za účelom reorganizácie alebo fúzie).
- 12.3 Ostatné porušenie (nesplnenie) zmluvných povinností označujú zmluvné strany ako nepodstatné.
- 12.4 Pre odstúpenie od zmluvy platia § 344 až 351 Obchodného zákonníka č. 513/91 Z.z.
- 12.5 Odstúpením od zmluvy zmluva zaniká, keď prejav vôle oprávnenej strany odstúpiť od zmluvy je doručený druhej zmluvnej strane; po tejto dobe nemožno účinky odstúpenia od zmluvy odvolať alebo meniť bez súhlasu druhej strany.
- 12.6 Oprávnená strana nemôže odstúpiť od zmluvy po tom, čo jej bola doručená správa, že už bola splnená povinnosť, ktorej porušenie bolo dôvodom na odstúpenie od zmluvy.
- 12.7 Odstúpením od zmluvy zanikajú všetky práva a povinnosti strán zo zmluvy. Odstúpenie od zmluvy sa však nedotýka nároku na náhradu škody vzniknutej porušením zmluvy, ani zmluvných ustanovení týkajúcich sa voľby práva alebo voľby Obchodného zákonníka podľa § 262 Obch. z., riešenia sporov medzi zmluvnými stranami a iných ustanovení, ktoré podľa prejavenej vôle strán, alebo vzhľadom na svoju povahu majú trvať aj po ukončení zmluvy (nároky z väd diela, nároky zo záruky)

Pokiaľ sa od zmluvy odstúpi, zhotoviteľ je povinný okamžite zastaviť prácu.

Čl. 13 Zmena záväzkov

- 13.1 Objednávateľ sa zaväzuje, že pristúpi na zmenu zmluvy v prípade, ak sa po uzavretí zmluvy zmenia východiskové podklady a podmienky rozhodujúce pre plnenie tejto zmluvy alebo vzniknú nové požiadavky objednávateľa.
- 13.2 Meniť, alebo dopĺňať zmluvu o dielo je možné len písomne formou číslovaných dodatkov, ktoré budú platné, ak budú riadne potvrdené a podpísané oprávnenými zástupcami oboch zmluvných strán. Dodatky budú tvoriť neoddeliteľnú súčasť zmluvy o dielo.
- 13.3 K návrhom dodatkov k ZoD sa zmluvné strany zaväzujú vyjadriť písomne, v lehote najneskôr do 14 dní, od doručenia dodatku. Po tú istú dobu je týmto návrhom viazaná strana, ktorá ho podala.
- 13.4 Dodatok k ZoD nesmie prekročiť finančný limit (podprahová zákazka) uvedený v § 4 zákona 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Čl. 14 Riešenie sporov

- 14.1 Spory zmluvnej povahy budú strany riešiť mimosúdnu dohodou. V prípade, že nedôjde k dohode, uplatnia zmluvné strany spory na príslušnom súde.

Čl. 15 Záverečné ustanovenia

- 15.1 Na právne vzťahy neupravené touto zmluvou sa vzťahujú príslušné ustanovenia obchodného zákonníka.
- 15.2 Zmluva nadobúda platnosť a účinnosť dňom jej podpísania oboma zmluvnými stranami
- 15.3 Zmluvné strany si zmluvu prečítali, jej obsahu porozumeli v celom rozsahu a na znak súhlasu ju potvrdzujú svojimi podpismi.
- 15.4 Táto zmluva o dielo s prílohou č.1 je vyhotovená v dvoch rovnopisoch, z ktorých jeden si ponechá objednávateľ a jeden zhotoviteľ. Všetky prípadné dodatky k nej musia byť vyhotovené v rovnakom počte.

Prílohy k ZoD: č.1 – špecifikácia ceny prác
č.2 – zásady BOZP na stavenisku

V Banskej Bystrici, dňa

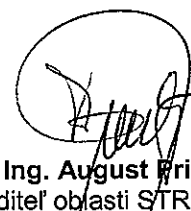
Za objednávateľa : 2.10.2006

SLOVENSKÁ REPUBLIKA
INVESTIČNÁ VYSTAVBA A SPRÁVA DIEL
Skuteckého 32
974 28 BANSKÁ BYSTRICA

Ing. Ladislav Štulajter
riaditeľ SSC-IVSC Banská Bystrica

Vo Zvolene, dňa 29.9.2006

Za zhotoviteľa :


Ing. August Privitzer
riaditeľ oblasti STRED Zvolen (8)

STRABAG

STRABAG a.s.
organizačná zložka
DIREKCIA SLOVENSK
OBLASŤ STRED
NERESNÍČKA CESTA
960 01 ZVOLEN /
(8)


Ján Košík
vedúci PJ Zvolen

STRABAG

STRABAG a.s.
organizačná zložka
DIREKCIA SLOVENSK
OBLASŤ STRED
NERESNÍČKA CESTA
960 01 ZVOLEN / S
(8)

Zmluvu overil: Dušan Ivan 

