

OBSAH DOKUMENTACE

1 TECHNICKÁ ZPRÁVA	
02-01 KATASTRÁLNÍ SITUACE	1 : 2880
02-02 SITUACE STÁVAJÍCÍ STAV	1 : 500
02-03 SITUACE NOVÝ STAV	1 : 500
02-04 VZOROVÉ PŘÍČNÉ ŘEZY	1 : 100
SLEPÝ ROZPOČET	

DATUM: DUBEN 2009	STUPEŇ: PROJEKT	ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO 01/04/09	ING. JIŘÍ MIŘKVIČKA PROJEKTOVÁ ČINNOST VE VÝSTAVBĚ LUKAVICE 63, 538 21 SLATIŇANY IČO: 110 28 955 TEL. 469 670 109, 607 865 540
STAVEBNÍK: OBEC PRACHOVICE, CHRUDIMSKÁ 50 538 04 PRACHOVICE			
STAVBA:	OPRAVA MÍSTNÍCH KOMUNIKACÍ GB.J. 02 UL. U SOKOLOVNY (NA POZEMCÍCH Č. 161, 163/3, 163/2, 636 V K. Ú. PRACHOVICE)		

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Název stavby: **Oprava místních komunikací**
Objekt: **02 ulice U Sokolovny**
Místo stavby: Na pozemcích č. 161, 163/3, 163/2, 636 v k. ú. Prachovice
Stavebník: Obec Prachovice, Chrudimská 50, 538 04 Prachovice

(Dokumentace pro výběr dodavatele stavby)

Vypracoval:
Datum:

Ing. Jiří Mrkvička
Duben 2009



a) Identifikační údaje

Název stavby:	Oprava místních komunikací
Objekt:	02 ulice U Sokolovny
Místo stavby:	Na pozemcích č. 161, 163/3, 163/2, 636 v k. ú. Prachovice
Stavebník:	Obec Prachovice, Chrudimská 50, 538 04 Prachovice
Způsob provedení stavby:	Dodavatelsky na základě výběrového řízení
Projektant:	Ing. Jiří Mrkvička, Lukavice 63, 538 21 Slatiňany
ČKAIT	0700462 – obor pozemní stavby
IČO:	110 28 955
Telefon:	469 670 109, 607 865 540.
E-mail:	mrkvicka.j@tiscali.cz

Podle stavebního zákona č. 183/2006 Sb., § 103 odst. 2 se jedná o úpravy pozemních komunikací a udržovací práce na nich, které nevyžadují stavební povolení ani ohlášení v návaznosti na vyhlášku č. 104/1977 Sb.

Projektová dokumentace je zpracována na základě požadavku stavebníka a bude použita jako podklad pro výběr dodavatele stavby.

b) Údaje o dosavadním využití území

Stavba se nachází v zastavěném území obce Prachovice na pozemcích č. 161, 163/3, 163/2 a 636. Pozemky jsou využívány jako místní komunikace.

c) Majetkoprávní vztahy

Majitelem pozemků č. 161, 163/3, 163/2 a 636 je stavebník viz. odstavec a).

d) Informace o splnění požadavků dotčených orgánů

Navrhovaná stavba splňuje požadavky dotčených orgánů viz. jednotlivá vyjádření správců podzemních vedení.

e) Informace o dodržení obecných požadavků na výstavbu

Obj. 02 je navržen v souladu s obecnými technickými požadavky na výstavbu a s obecnými technickými podmínkami na využívání území.

f) Předpokládaná lhůta výstavby

Zahájení stavby květen 2009

Dokončení stavby červen 2009

g) Předpokládané náklady stavby

Na základě výběrového řízení

h) Technické řešení

h1) Stávající stav

Viz. výkres č. 02 - 02

Stávající stav místní komunikace v ulici U Sokolovny je nevyhovující z hlediska bezpečného provozu. Komunikace je poškozena po překopech pro podzemní vedení vodovodu, kanalizace plynu a elektro. Stávající kanalizační šachty nejsou v úrovni komunikace. Sjezdy na pozemky rodinných domů jsou nevyhovující z hlediska jejich provedení a výškového uspořádání.

Před zahájením stavebních prací nutno vytyčit všechna stávající podzemní vedení na základě požadavků správců podzemních vedení, která budou přílohou projektové dokumentace. Zakreslení stávajících pozemních vedení v dokumentaci je pouze orientační. Při křížení a souběhu případných podzemních vedení nutno dodržet ustanovení ČSN 73 6005 a požadavky správců jednotlivých podzemních vedení. Opravou komunikace dojde ke zvýšení stávající nivelety o cca 30 – 40 mm.

h1) Navrhovaný stav

Viz. výkres č. 02 – 03. Součástí opravy komunikace v ulici U Sokolovny je oprava stávajícího parkoviště o rozměrech 23,5 x 5 m. Parkoviště bude nově určeno pro parkování

devíti osobních automobilů. Jedno parkovací místo o velikosti 3500 x 5000 mm je určeno pro osoby tělesně postižené. Před zahájením zemních prací bude provedeno sejmutí ornice v rozsahu odstraňovaných zelených ploch. Ornice bude skladována na obecních pozemcích a po ukončení stavby bude použita ke konečným terénním a sadovým úpravám objektu 01 a objektu 02.

Není požadavek na kácení vzrostlé zeleně.

Stávající betonové obrubníky včetně asfaltového pruhu šířky 500 mm před vjezdy na pozemky rodinných domů a na opravované parkoviště budou vybourány včetně podkladních vrstev. V místě původních obrubníků budou osazeny nové betonové obrubníky typu „BO 15/25“ do betonu s boční opěrou. V místě sjezdů a vstupů do rodinných domů budou obrubníky sniženy na úroveň 0,02 m nad konečnou úpravu komunikace.

Stávající asfaltové plochy budou ohraničeny silničními obrubníky. V úsecích b- c, d – e (před garážemi) a f – g (v napojení na asfaltovou cestu) budou požitý obrubníky snižené.

Stávající kanalizační šachty, kanalizační mříže, vodovodní šoupata, požární hydranty budou výškově upraveny na úroveň opravené komunikace. Požadavek na osazení nových poklopů a šachet určí dodavatel stavby na základě vlastní prováděcí dokumentace.

Doplnění komunikace v místě jejího rozšíření bude ve skladbě asfaltový koberec 60 mm, štěrkopísek 150 mm a štěrkodrt' 150 mm v ploše cca 10 m².

Stávající asfaltový povrch bude zafrezován o 30 – 40 mm. Oprava komunikace je navržena ve skladbě:

ACO 11+	40 mm
mezistřík	
vyrovnání ACP 16	40 mm
mezistřík	
zfrézovaný povrch	

Parkovací stání je navrženo ze zámkové dlažby zatravnění ve skladbě:

zámková dlažba zatravnění	80 mm
štěrkodrt' (2 - 4 mm)	50 mm
kamenivo zpevněné cementem	100 mm
štěrkodrt'	150 mm

Sjezdy k rodinným domům jsou navrženy ze zámkové dlažby ve skladbě:

zámková dlažba	80 mm
štěrkodrt' (2 - 4 mm)	50 mm
kamenivo zpevněné cementem	100 mm
štěrkodrt'	150 mm

Mimo sjezdy do rodinných domů je navrženo ozelenění ve skladbě:

ohumusování	100 mm
prohozený násyp vytěženou horninou	200 mm

V místě napojení stávající cesty v úseku f - g budou osazeny snížené silniční obrubníky 15/25 v úrovni nového povrchu opravované komunikace.

i) Vliv stavby na životní prostředí a řešení jeho ochrany

Veškeré vznikající odpady při výstavbě budou tříděny s ohledem na možnost recyklace a průběžně odváženy k likvidaci v souladu s obecní vyhláškou, která se zabývá likvidací odpadů v obci. Shromažďování, přeprava, využití a likvidace odpadů bude prováděna v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění a vyhlášky MŽP č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady.

V průběhu výstavby stavebník povede dokumentaci o tom, jak bylo naloženo s jednotlivými druhy odpadů.

Přebytečná zemina z výkopů bude uložena v rámci pozemků stavebníka a částečně bude odvezena na skládku odpovídající kategorie.

Sejmutá ornice bude využita ke konečným sadovým úpravám.
zfrézované asfaltové povrchy budou recyklovány na obalovně.

j) Údaje o podkladech pro vytyčení stavby

Umístění a vytyčení stavby viz. výkres č. 02 - 03

k) Způsob zajištění ochrany zdraví a bezpečnosti pracovníků

Při provádění stavebních prací je nutné dodržovat příslušné normy, bezpečnostní předpisy a vyhl. ČÚBP a ČBÚ č. 324/1990 Sb. o bezpečnosti práce.

Pracovníci zúčastnění na stavbě musí být náležitě zaškoleni a prokazatelně přezkoušeni ze znalosti bezpečnostních předpisů.

Při hloubení nesvahovaných výkopů nutno zajistit při hloubce výkopu větší jak 1,3 m. jejich pažení. Při zjištění nesoudržných zemín bude pažení již od 0,7 m. Výkopy hluboké více jak 1,3 m nesmí provádět osamocená osoba.

l) Výkaz výměr

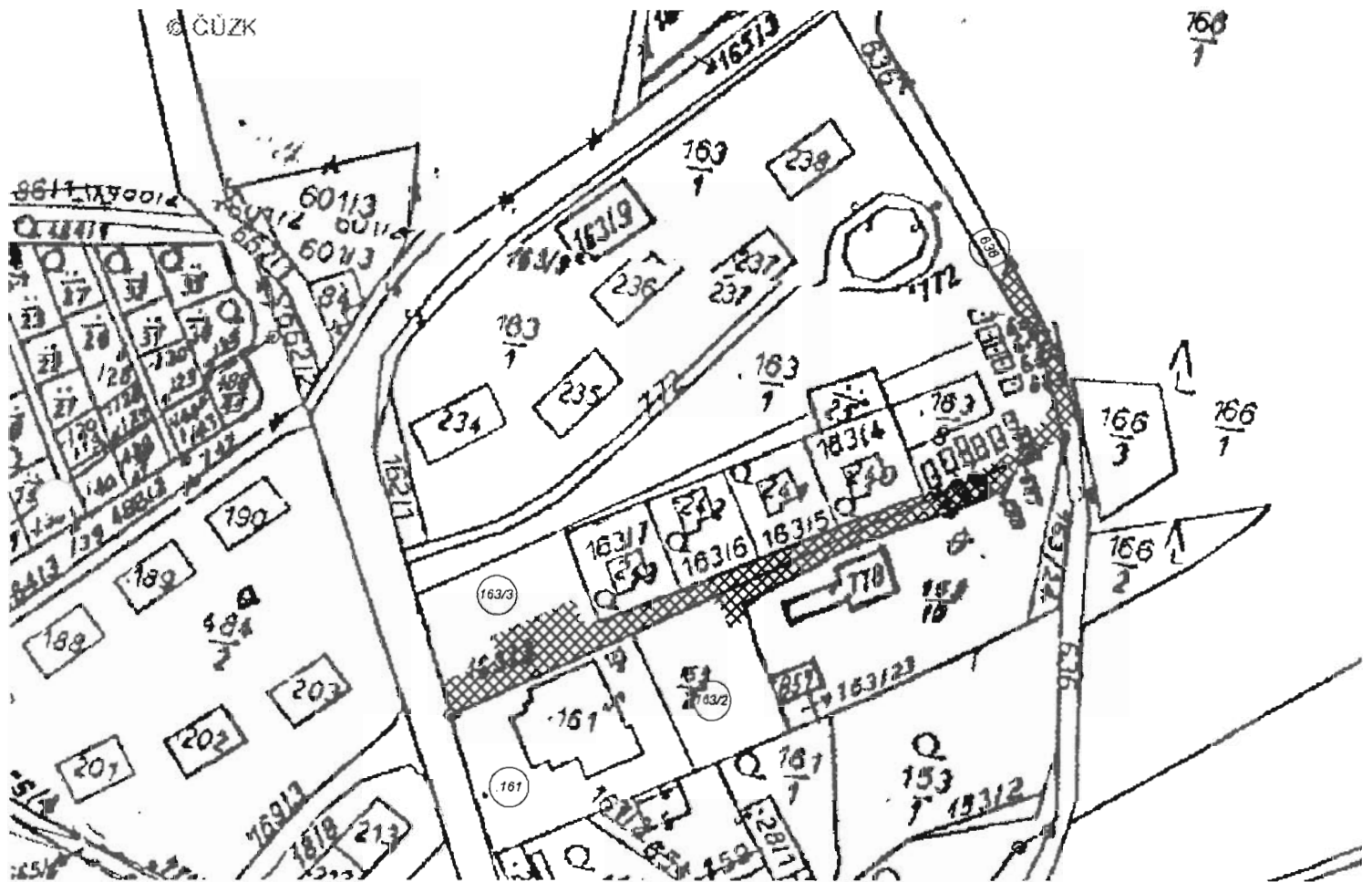
Bourání stávajících silničních obrubníků 150/250	115,00 m
Bourání komunikace š 500 mm k rod. domům vč. podkladu	76,00 m ²
Doplnění komunikace v rozšíření	10,00 m ²
Sejmutí ornice v tl. 150 mm	17,70 m ³
Zemní práce pro parkoviště v hor. III	27,00 m ³
Vybourání a osazení vodovodních šoupat	8,00 ks
Vybourání a osazení poklopu kanalizace DN 600 mm	1,00 ks
Vybourání a osazení ocelového poklopu 1300 x 1700 mm	1,00 ks
Frézování asfaltových povrchů	1100,00 m ²
Silniční obrubníky 15/25	215,00 m
Silniční obrubníky 15/25 snížené	110,00 m
Obrubníky chodníkové 50/8/25	40,00 m
Sjezdy k rodinným domům ze zámkové dl.	12,00 m ²
Parkovací stání ze zámkové dl. zatravnovací	118,00 m ²
Zatravněné plochy	56,00 m ²
Nové asfaltové povrchy	1100,00 m ²

Místo uložení vybouraného materiálu a mezideponii ornice určí stavebník.

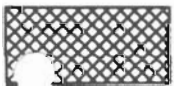
Vypracoval: Ing. Jiří Mrkvička
duben 2009



PRACHOVICE



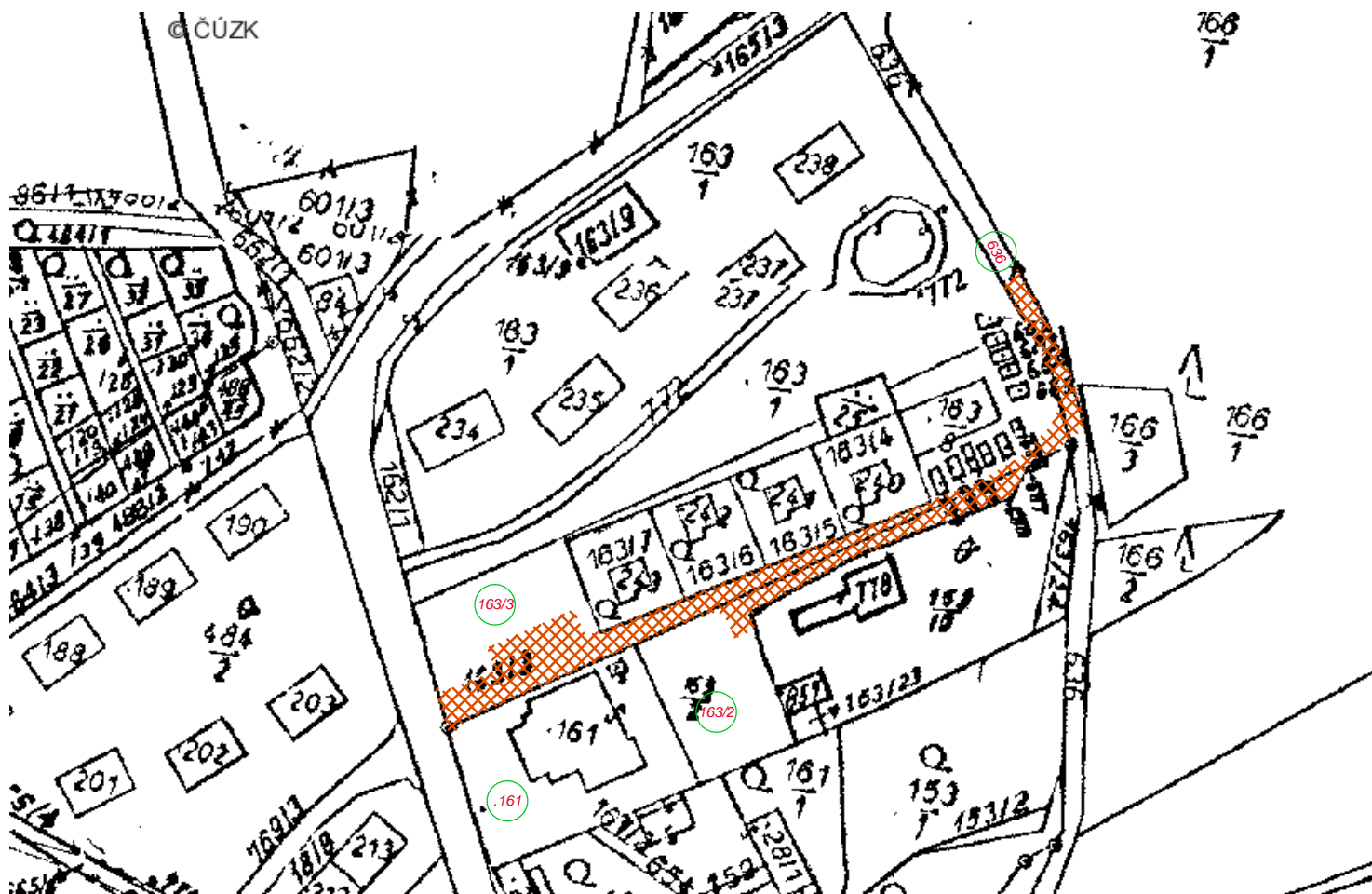
VYSVĚTLIVKY:



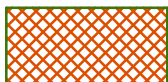
OPRAVA MÍSTNÍ KOMUNIKACE A PARKOVIŠTĚ

STUPEŇ: PROJEKT	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: ING. JIŘÍ MRKVIČKA	VYPRACOVAL: ING. JIŘÍ MRKVIČKA	ING. JIŘÍ MRKVIČKA PROJEKTOVÁ ČINNOST VE VÝSTAVBĚ LUKAVICE 63, 538 21SLATIŇANY IČO: 110 28 955 TEL. 469 670 109	
STAVEBNÍK: OBEC PRACHOVICE, CHRUDIMSKÁ 50 538 04 PRACHOVICE	STAVBA: OPRAVA MÍSTNÍCH KOMUNIKACÍ OBJ. 02 UL. U SOKOLOVNY (NA POZEMCÍCH Č. 161, 163/3, 163/2, 636 V K. Ú. PRACHOVICE)		DATUM: BŘEZEN 09	FORMÁT: 1A4
STAVBA: OPRAVA MÍSTNÍCH KOMUNIKACÍ OBJ. 02 UL. U SOKOLOVNY (NA POZEMCÍCH Č. 161, 163/3, 163/2, 636 V K. Ú. PRACHOVICE)			MĚŘITKO: 1 : 2880	ČÍSLO VÝKRESU: 02-01
OBSAH VÝKRESU: SITUACE KATASTRÁLNÍ 1 : 2880				

P R A C H O V I C E



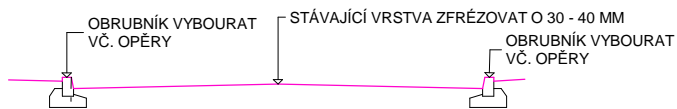
VYSVĚTLIVKY:



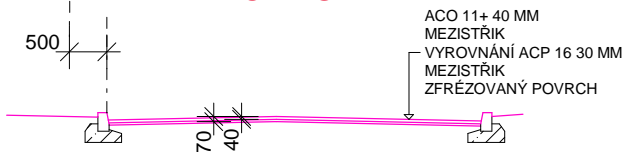
OPRAVA MÍSTNÍ KOMUNIKACE A PARKOVIŠTĚ

STUPEŇ: PROJEKT	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: ING. JIŘÍ MRKVIČKA	VYPRACOVAL: ING. JIŘÍ MRKVIČKA	ING. JIŘÍ MRKVIČKA PROJEKTOVÁ ČINNOST VE VÝSTAVĚ LUKAVICE 63, 538 21SLATIŇANY IČO: 110 28 955 TEL. 469 670 109	
STAVEBNÍK: OBEC PRACHOVICE, CHRUDIMSKÁ 50 538 04 PRACHOVICE			DATUM: BŘEZEN 09	FORMÁT: 1A4
STAVBA: OPRAVA MÍSTNÍCH KOMUNIKACÍ OBJ. 02 UL. U SOKOLOVNY (NA POZEMCÍCH Č. .161, 163/3, 163/2, 636 V K. Ú. PRACHOVICE)			MĚŘITKO: 1 : 2880	ČÍSLO VÝKRESU: 02-01
OBSAH VÝKRESU: SITUACE KATASTRÁLNÍ 1 : 2880				

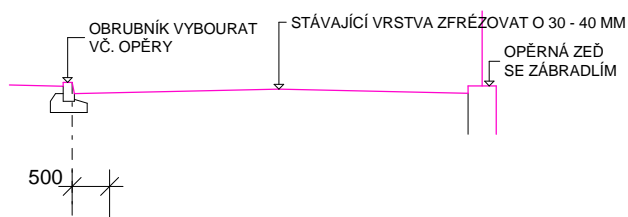
ŘEZ A - A - STÁVAJÍCÍ STAV



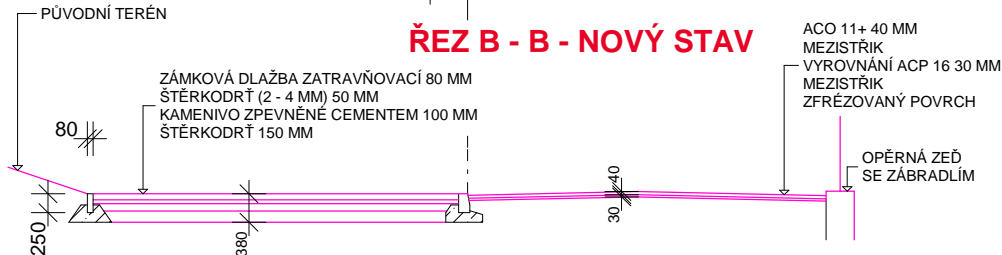
ŘEZ A - A - NOVÝ STAV



ŘEZ B - B - STÁVAJÍCÍ STAV



ŘEZ B - B - NOVÝ STAV



POZNÁMKY:

VŠECHNY STÁVAJÍCÍ SILNIČNÍ OBRUBNÍKY BUDOU DEMONTOVÁNY

OPRAVU MÍSTNÍ KOMONIKACE DOJDE KE ZVÝŠENÍ NIVELETY O 30 - 40 MM

POKLOPY ŠACHET A VODOVODNÍCH ŠOUPAT BUDOU VYROVNÁNY S POVRCHEM KOMUNIKACE

V MÍSTECH SJEZDŮ BUDOU POUŽITY SNÍŽENÉ OBRUBNÍKY A CHODNÍKOVÉ OBRUBNÍKY
VÝŠKA OBRUBNÍKŮ NAD KOMUNIKACÍ MAX. 20 MM.

SJEZDY K RODINNÝM DOMŮM BUDOU VE STEJNÉ SKLADBĚ JAKO U PARKOVIŠTĚ. ZÁMKOVÁ DLAŽBA NEBUDE ZATRAVŇOVACÍ

OHUMUSOVÁNÍ BUDE TL. 100 MM

STUPEŇ: PROJEKT	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: ING. JIŘÍ MRKVIČKA	VYPRACOVAL: ING. JIŘÍ MRKVIČKA	ING. JIŘÍ MRKVIČKA PROJEKTOVÁ ČINNOST VE VÝSTAVBĚ LUKAVICE 63, 538 21SLATIŇANY IČO: 110 28 955 TEL. 469 670 109	
STAVEBNÍK: OBEC PRACHOVICE, CHRUDIMSKÁ 40 538 04 PRACHOVICE				
STAVBA: OBJEKT: OBSAH VÝKRESU:	OPRAVA MÍSTNÍCH KOMUNIKACÍ OBJ. 02 UL. U SOKOLOVNY (NA POZEMCÍCH Č. .161, 163/3, 163/2, 636 V K. Ú. PRACHOVICE)		DATUM: BŘEZEN 09	FORMÁT: 1A4
			MĚŘÍTKO: 1 : 100	ČÍSLO VÝKRESU: 02- 04