

OBSAH DOKUMENTACE

1 TECHNICKÁ ZPRÁVA

01-01 KATASTRÁLNÍ SITUACE 1 : 2880

01-02 SITUACE STÁVAJÍCÍ STAV 1 : 500

01-03 SITUACE NOVÝ STAV 1 : 500

SLEPÝ ROZPOČET


DATUM: DUBEN 2009	STUPEŇ: PROJEKT	ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO 01/04/09	 ING. JIŘÍ MĚKVIČKA 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 OBJ. 01 UL. OKRUŽNÍ (NA POZEMKU 466/79 V K. Ú. PRACHOVICE)			

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Název stavby: **Oprava místních komunikací**
Objekt: **01 Ulice Okružní**
Místo stavby: **Na pozemku č. 466/79 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: **01 ulice Okružní**
Místo stavby: Na pozemku č. 466/79 v k. ú. Prachovice
Stavebník: Obec Prachovice, Chrudimská 50, 538 04 Prachovice
Způsob provedení stavby: Dodavatelsky na základě výběrového řízení
Projektant: Ing. Jiří Mrkvicka, 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 pozemku č. 466/79. Pozemek je využíván jako místní komunikace.

c) Majetkoprávní vztahy

Majitelem pozemku č. 466/79 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. 01 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. 01 - 02

Stávající stav místní komunikace v ulici Okružní 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 vytýčit 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. 01 – 03. 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. Množství ornice bude doplněno z objektu 02 ulice U Sokolovny.

Není požadavek na kácení vzrostlé zeleně.

Stávající betonové obrubníky včetně stávajících sjezdů budou demontovány. 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 sníženy na úroveň 0,02 m nad konečnou úpravu komunikace. 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.

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	

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

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

Mimo sjezdy do rodinných domů je navrženo ozelenění ve skladbě:

ohumusování	100 mm
prohozený násyp vytěženou horninou	200 mm

V místě napojení stávajících cest a žulové dlažby viz. výkres č. 01 – 03 budou osazeny snížené silniční obrubníky 15/25 0,02 m nad nový povrch 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 vytýčení stavby

Umístění a vytýčení stavby viz. výkres č. 01 - 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 zemin bude pažení již od 0,7 m. Výkopy hluboké více jak 1,3 m nesmí provádět osamocená osoba.

I) Výkaz výměr

Bourání stávajících silničních obrubníků 150/250	660,00 m
Bourání betonových sjezdů š 500 mm k rod. domům	175,00 m ²
Odstranění zatravněných ploch viz. situace	166,00 m ²
Frézování asfaltových povrchů	1780,00 m ²
Silniční obrubníky 15/25	499,00 m
Silniční obrubníky 15/25 snížené	161,00 m
Obrubníky zahradní 50/8/25	20,00 m
Sjezdy k rodinným domům ze zámkové dl.	83,00 m ²
Zatravněné plochy	258,00 m ²
Výškové vyrovnání hydrantů a vodovodních přípojek	25,00 ks
Výškové vyrovnání poklopů kanalizačních šachet DN 600 mm	24,00 ks
Výškové vyrovnání kanalizačních vpustí 600 x 600 mm	12,00 ks
Nové asfaltové povrchy	1780,00 m ²

Místo uložení vybouraného materiálu a mezideponii ornice určí stavebník.

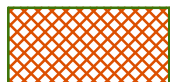
Vypracoval: Ing. Jiří Mrkvička
duben 2009



P R A C H O V I C E

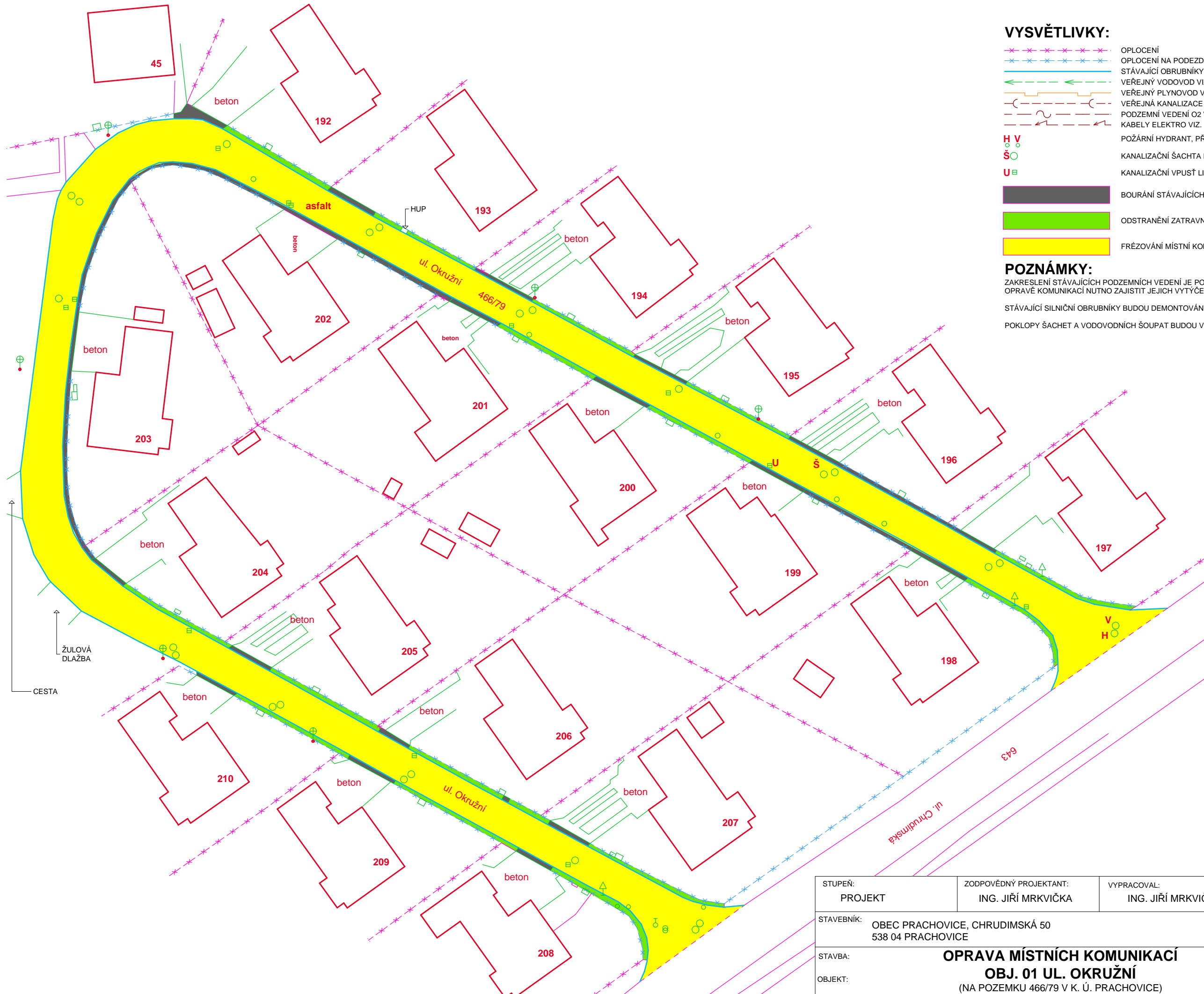


VYSVĚTLIVKY:



OPRAVA MÍSTNÍ KOMUNIKACE

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			DATUM: BŘEZEN 09	FORMÁT: 1A4
STAVBA: OBJEKT: OBSAH VÝKRESU:	OPRAVA MÍSTNÍCH KOMUNIKACÍ OBJ. 01 UL. OKRUŽNÍ (NA POZEMKU 466/79 V K. Ū. PRACHOVICE) SITUACE KATASTRÁLNÍ 1 : 2880		MĚŘITKO: 1 : 2880	ČÍSLO VÝKRESU: 01 - 01



VYSVĚTLIVKY:

- OPLOCENÍ
- OPLOCENÍ NA PODEZDÍVCE
- STÁVAJÍCÍ OBRUBNÍKY SILNIČNÍ - VYBOURAT 660 M
- VEŘEJNÝ VODOVOD VIZ VYJÁDRĚNÍ VAK
- VEŘEJNÝ PLYNOVOD VIZ VYJÁDRĚNÍ VČP
- VEŘEJNÁ KANALIZACE VIZ VYJÁDRĚNÍ VAK
- PODZEMNÍ VEDENÍ O2 VIZ VYJÁDRĚNÍ O2
- KABELY ELEKTRO VIZ. VYJÁDRĚNÍ VČE
- POŽÁRNÍ HYDRANT, PŘÍPOJKA VODOVODU CCA 25 KS.
- KANALIZAČNÍ ŠACHTA DN 1000 MM (POKLOP DN 600 MM) 24 KS.
- KANALIZAČNÍ VPUŠŤ LITINOVÁ 600 X 600 MM 12 KS.
- BOURÁNÍ STÁVAJÍCÍCH BETONOVÝCH SJEZDŮ A BETONOVÝCH PLOCH 175,00 M2
- ODSTRANĚNÍ ZATRAVNĚNÝCH PLOCH 166,00 M2
- FRÉZOVÁNÍ MÍSTNÍ KOMUNIKACE DO HL. 30 - 40 MM 1780 M2

POZNÁMKY:

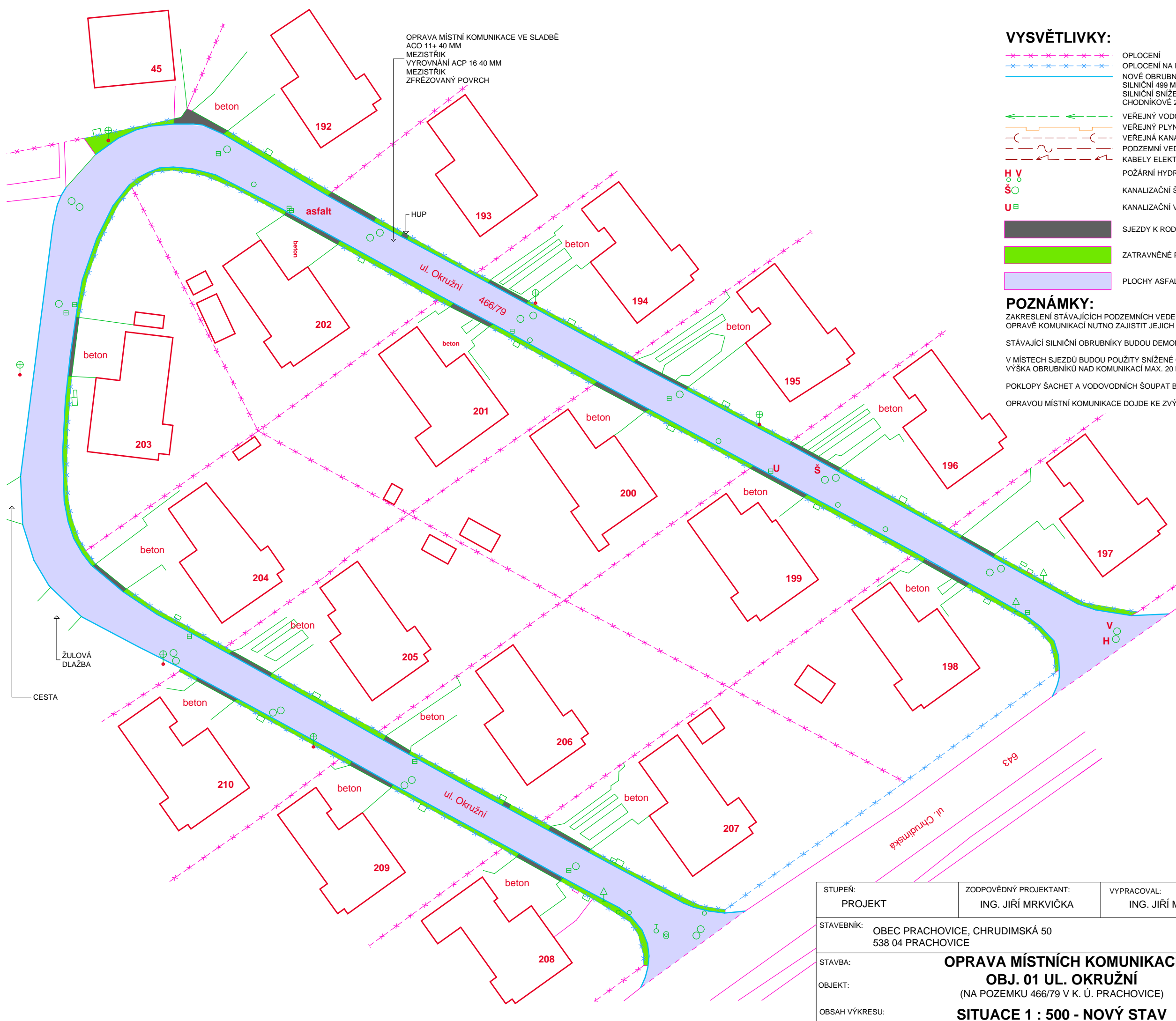
ZAKRESLENÍ STÁVAJÍCÍCH PODZEMNÍCH VEDENÍ JE POUZE ORIENTAČNÍ. PŘED ZAHÁJENÍM PRACÍ NA OPRAVĚ KOMUNIKACÍ NUTNO ZAJISTIT JEJICH VYTÝČENÍ ZA PŘÍTOMNOSTI ZÁSTUPCŮ JEJICH SPRÁVCŮ.

STÁVAJÍCÍ SILNIČNÍ OBRUBNÍKY BUDOU DEMONTOVÁNY

POKLOPY ŠACHET A VODOVODNÍCH ŠOUPAT BUDOU VYROVNÁNY S POVRCHEM KOMUNIKACE

ŽULOVÁ DLAŽBA
CESTA

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. 01 UL. OKRUŽNÍ (NA POZEMKU 466/79 V K. Ú. PRACHOVICE)		DATUM: BŘEZEN 09	FORMÁT: 3A4
OBJEKT:			MĚŘÍTKO: 1 : 500	ČÍSLO VÝKRESU: 01 - 02
OBSAH VÝKRESU:			SITUACE 1 : 500 - STÁVAJÍCÍ STAV	



OPRAVA MÍSTNÍ KOMUNIKACE VE SLADBĚ
 ACO 11+ 40 MM
 MEZISTRÍK
 VYROVNÁNÍ ACP 16 40 MM
 MEZISTRÍK
 ZFRÉZOVANÝ POVRCH

VYSVĚTLIVKY:

- OPLOČENÍ
- OPLOČENÍ NA PODEZDÍVCE
- NOVÉ OBRUBNÍKY SILNIČNÍ CELKEM 660 M V MÍSTECH SJEZDŮ SNÍŽENÉ
- SILNIČNÍ 499 M
- SILNIČNÍ SNÍŽENÉ 161 M
- CHODNÍKOVÉ 20 M
- VEŘEJNÝ VODOVOD VIZ VYJÁDRĚNÍ VAK
- VEŘEJNÝ PLYNOVOD VIZ VYJÁDRĚNÍ VČP
- VEŘEJNÁ KANALIZACE VIZ VYJÁDRĚNÍ KAK
- PODZEMNÍ VEDENÍ O2 VIZ VYJÁDRĚNÍ O2
- KABELY ELEKTRO VIZ. VYJÁDRĚNÍ VČE
- POŽÁRNÍ HYDRANT, PŘÍPOJKA VODOVODU CCA 25 KS.
- KANALIZAČNÍ ŠACHTA DN 1000 MM (POKLOP DN 600 MM) 24 KS.
- KANALIZAČNÍ VPUSŤ LITINOVÁ 600 X 600 MM 12 KS.
- SJEZDY K RODINNÝM DOMŮM 83 M2
- ZATRAVNĚNÉ PLOCHY 258 M2
- PLOCHY ASFALTOVÉ 1780 M2

POZNÁMKY:

ZAKRESLENÍ STÁVAJÍCÍCH PODZEMNÍCH VEDENÍ JE POUZE ORIENTAČNÍ. PŘED ZAHÁJENÍM PRACÍ NA OPRAVĚ KOMUNIKACÍ NUTNO ZAJISTIT JEJICH VYTÝČENÍ ZA PŘÍTOMNOSTI ZÁSTUPCŮ JEJICH SPRÁVCŮ.

STÁVAJÍCÍ SILNIČNÍ OBRUBNÍKY BUDOU DEMONTOVÁNY

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

POKLOPY ŠACHT A VODOVODNÍCH ŠOUPAT BUDOU VYROVNÁNY S POVRCHEM KOMUNIKACE.

OPRAVOU MÍSTNÍ KOMUNIKACE DOJDE KE ZVÝŠENÍ NIVELETY O CCA 30 - 40 MM

SKLADBA SJEZDŮ K R. D.:

ZÁMKOVÁ DLAŽBA 80 MM
 ŠTĚRKODRŤ (2 - 4 MM) 50 MM
 KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM 100 MM
 ŠTĚRKODRŤ 150 MM

SKLADBA ZELENÝCH PLOCH:

OHUMUSOVÁNÍ 100 MM
 PROHOZENÝ NÁSPV VYTĚŽENOU HORNINOU CCA 200 MM
 ROSTLÝ TERĚN

SKLADBA OPRAVY KOMUNIKACE:

ACO 11+ 40 MM
 MEZISTRÍK
 VYROVNÁNÍ ACP 16 40 MM
 MEZISTRÍK
 ZFRÉZOVANÝ POVRCH

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: OBJEKT: OBSAH VÝKRESU:	OPRAVA MÍSTNÍCH KOMUNIKACÍ OBJ. 01 UL. OKRUŽNÍ (NA POZEMKU 466/79 V K. Ú. PRACHOVICE)		DATUM: BŘEZEN 09	FORMÁT: 3A4
			MĚŘÍTKO:	ČÍSLO VÝKRESU: 01 - 03