



LABRON s.r.o., Podolská 401/50, 147 00 Praha 4
tel.: 737 200 380, e-mail: boubelik@labron.cz, http: www.labron.cz

hlavní inženýr projektu:	zodpovědný projektant:	vypracoval:	stupeň	DOS
Ing. Michal Němec	Ing. Michal Němec	Ing. Michal Němec	č. zakázky	P-16/021
			formátů A4	7
OPRAVA KOMUNIKACE UL. JAROVSKÁ A UL. LIPOVÁ, OHROBEC			datum	06/2016
			měřítko	
Investor: Obec Ohrobec, U Rybníků II 30, 252 45 Ohrobec			č. přílohy	číslo paré:
			TECHNICKÁ ZPRÁVA	profese

OBSAH:

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE.....	3
Stavba	3
Objednatel dokumentace	3
Zhotovitel dokumentace (projektant)	3
PRŮZKUMY A PODKLADY.....	4
POUŽITÉ PROJEKTOVÉ PODKLADY.....	4
SOUVISEJÍCÍ PROJEKTY.....	4
TECHNICKÝ POPIS.....	4
Ulice Jarovská	4
Ulice Lipová.....	4
Popis oprav:	4
Doklady o jakosti hmot.....	5
Zemní práce	5
Návrh zpevněných ploch	5
Návrh dopravního značení.....	5
ZVLÁŠTNÍ PODMÍNKY A POŽADAVKY NA POSTUP VÝSTAVBY	5
VZTAH STAVEBNÍHO OBJEKTU K OSTATNÍM OBJEKTŮM A TECHNOLOGICKÝM VYBAVENÍM	6
ŘEŠENÍ PŘÍSTUPU A UŽÍVÁNÍ OSOBAMI S OMEZENOU SCHOPNOSTÍ POHYBU A ORIENTACE.....	6
BEZPEČNOST A OCHRANA ZDRAVÍ PŘI VÝSTAVBĚ.....	6
BOZP obecně	6
Legislativa	7
SEZNAM PŘÍLOH.....	7

Soubor: 201608_Technicka_zprava
Uloženo: 27. 6. 2016
Tisk: 27. 6. 2016

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Stavba

Název stavby:	Oprava komunikace ul. Jarovská a ul. Lipová, Ohrobec
Místo stavby:	k.ú. Ohrobec 709352 dotčené pozemky 368/1, 371/7, 375/1, 378/1 obec Ohrobec okres Praha-západ Středočeský kraj
Charakter stavby:	Opravy silnic
Stupeň PD:	Dokumentace pro ohlášení stavby

Objednatel dokumentace

Název a adresa objednatele:	Obec Ohrobec U Rybníků II 30, 252 45 Ohrobec IČO: 00241491
-----------------------------	--

Zhotovitel dokumentace (projektant)

Název a adresa zhotovitele:	LABRON s.r.o. Karla Michala 65, 156 00 Praha – Zbraslav IČO: 25670590
Autorizoval:	Ing. Michal Němec Autorizovaný inženýr pro dopravní stavby ČKAIT – 0012871

PRŮZKUMY A PODKLADY

POUŽITÉ PROJEKTOVÉ PODKLADY

- geodetické zaměření
- katastrální mapa

SOUVISEJÍCÍ PROJEKTY

S opravou přímo nesouvisí jiná stavba.

TECHNICKÝ POPIS

Dokumentace slouží jako technický podklad pro stanovení způsobu opravy ulic Jarovská a Lipová v Obci Ohrobec. Rozsah a obsah dokumentace je zpracován na základě požadavků objednatele.

Ulice Jarovská

Opravovaný úsek je mezi ulicemi Meruňková a Károvská. Délka úseku je cca 128,5 m.

Oprava se vztahuje pouze na stávající zpevněné plochy komunikace. Směrové a výškové vedení komunikace bude shodné se stávajícím stavem. Šířkové uspořádání komunikace bude sjednoceno na 4,0 m zpevněné plochy. Zpevněné plochy budou lemovány nezpevněnou krajnicí šířky 0,5 m z vrstvy štěrku tl. 0,1 m. Navržené opravy respektují stávající příčný a podélný sklon komunikace, bude zachován stávající systém odvodnění. Oprava bude provedena v souladu s vyhláškou č. 104/1997 Sb.

Ulice Lipová

Opravovaný úsek je mezi směrovým obloukem s ulicí Vřesová až k ulici Károvská. Délka úseku je cca 187 m.

Oprava se vztahuje pouze na stávající zpevněné plochy komunikace. Směrové a výškové vedení komunikace bude shodné se stávajícím stavem. Šířkové uspořádání komunikace bude sjednoceno na 4,0 m zpevněné plochy. Zpevněné plochy budou lemovány nezpevněnou krajnicí šířky 0,5 m z vrstvy štěrku tl. 0,1 m. Navržené opravy respektují stávající příčný a podélný sklon komunikace, bude zachován stávající systém odvodnění. Oprava bude provedena v souladu s vyhláškou č. 104/1997 Sb.

Popis oprav:

- Rekonstrukce zpevněných ploch bude spočívat v odstranění/odfrézování stávajících souvrství dle návrhu,
- podklad po odfrézování se očistí a opraví se trhliny asfaltovou zálivkou,
- úprava a přehutnění podkladu, $E_{def,2}$ min. 90MPa,
- položení vrstvy z recyklovaného materiálu s asfaltovým nátěrem s podrcením se provede do stávající výšky a sklonu vozovky.
- pracovní spáry budou ošetřeny proříznutím a zálivkou za horka typ N2 ČSN EN 14188-1
- vysypání a zhutnění nezpevněné krajnice v požadované, šířce, tloušťce a sklonu,

- Výšková úprava vpustí a šachet spočívá v osazení roznášecího prstence a vyrovnávacích prstenců do stávající úrovně nivelety vozovky. Poškozené šachty a jejich opravu musí odsouhlasit TDI.

Doklady o jakosti hmot

Všechny materiály, které budou použity, zhotovitel musí doložit doklad o shodě ve smyslu zákona č. 22/1997 Sb. ve znění pozdějších předpisů, nebo ověření vhodnosti ve smyslu MP SJ-PK část II/5 a to:

Prohlášení o shodě na které se vztahuje NV 163/2002 Sb. ve znění NV 312/2005 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

Zemní práce

Opravy komunikací nezahrnují zemní práce

Návrh zpevněných ploch

Návrh opravy:

Odfrézování asfaltového souvrství 100 mm

Návrh nových asfaltových vrstev

- Důkladné vyčištění odfrézovaného povrchu, utěsnit příčné a podélné trhliny,
- úprava a přehutnění podkladu $E_{def,2}$ min. 90MPa,
- R- materiál R-mat 80 mm TP 208
- uzavírací asfaltový nátěr s podrcením fr. 4/8 1,8 kg/m² ČSN EN 12271

Návrh dopravního značení

Dopravní značení zůstává nezměněno.

ZVLÁŠTNÍ PODMÍNKY A POŽADAVKY NA POSTUP VÝSTAVBY

Předpokládaný termín zahájení a ukončení stavby je rok 2016.

Provádění stavby vyvolá omezení veřejného provozu v dotčených ulicích. Místo oprav bude označeno provizorním dopravním opatřením dle schémat TP 66 - Zásady pro označování pracovních míst na pozemních komunikacích.

Pro přepravní a přístupové trasy budou sloužit pozemní komunikace stávajícího dopravního systému.

DIO a podrobný postup výstavby bude řešen zhotovitelem stavby a odsouhlasen DOSS a investorem.

Dopravní opatření včetně provizorních svislých dopravních značek bude navrženo zhotovitelem před zahájením stavebních prací a odsouhlaseno policií ČR a příslušným odborem dopravy. Provizorní svislé a vodorovné značení musí být provedeno dle TP 66 – zásady pro označování pracovních míst na pozemních komunikacích.

Časový plán stavby zpracuje zhotovitel v rámci nabídky dodávky stavby. Během oprav budou zajištěny přístupy k nemovitostem a příjezd pro integrovaný záchranný systém – IZS. Veškeré požární hydranty musí být během stavby po celou dobu výstavby přístupné a nesmí dojít k jejich zakrytí. V případě uzavírky ulice

nebo její části bude tato skutečnost písemně oznámena 15 dní předem příslušnému Hasičskému záchrannému sboru.

V případě nehod vozidel při současném úniku látek nebezpečných životnímu prostředí (PHM, oleje, provozní kapaliny) je nutný pro zamezení škod na životním prostředí zásah integrovaného záchranného systému plynoucí ze zákonné povinnosti.

VZTAH STAVEBNÍHO OBJEKTU K OSTATNÍM OBJEKTŮM A TECHNOLOGICKÝM VYBAVENÍM

Před zahájením stavby zhotovitel provede ověření všech inženýrských sítí nacházející se v tělese komunikace, a které musí zhotovitel v průběhu stavby ochránit. Projekt nepředpokládá s jejich přeložkou.

ŘEŠENÍ PŘÍSTUPU A UŽÍVÁNÍ OSOBAMI S OMEZENOU SCHOPNOSTÍ POHYBU A ORIENTACE

Součástí opravy nejsou chodníky ani přechody pro chodce ani jiné komunikace pro pěší a tudíž projekt neřeší dodržení podmínky vyhlášky č. 369/2001 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících užívání staveb osobami s omezenou schopností pohybu a orientace.

BEZPEČNOST A OCHRANA ZDRAVÍ PŘI VÝSTAVBĚ

BOZP obecně

Obecně je při provádění stavby třeba dodržovat právní a ostatní předpisy k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (vymezení pojmu je uvedeno v ustanovení § 349 odst. 1 zákona č. 262/2006 Sb., zákoníku práce) jsou předpisy na ochranu života a zdraví, předpisy hygienické a protiepidemické, technické předpisy, technické dokumenty a technické normy, stavební předpisy, dopravní předpisy, předpisy o požární ochraně a předpisy o zacházení s hořlavinami, výbušninami, zbraněmi, radioaktivními látkami, chemickými látkami a chemickými přípravky a jinými látkami škodlivými zdraví, pokud upravují otázky týkající se ochrany života a zdraví.

Při provádění stavby je třeba dbát na řádné pažení při výkopech, opatrně provádět výkopy zejména v ochranných pásmech nadzemních a podzemních vedení (je nutno dbát pokynů příslušných správců). U mostních objektů a jiných konstrukcí, kde hrozí pád z výšky nebo možnost utonutí musí být při pracovních činnostech postupováno dle všech platných bezpečnostních předpisů, zákonů a nařízení pro daný typ činnosti. Dále je třeba řádně zabezpečit a označit pracovní místa. Zároveň musí být dodrženy příslušné bezpečnostní předpisy a normy pro práci na jednotlivých strojích a zařízeních vydané výrobcem.

591/2006 Sb. Nařízení vlády o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci

362/2005 Sb. Nařízení vlády o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na

pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky

262/2006 Sb. Část pátá Bezpečnost a ochrana zdraví při práci

Výše uvedené vybrané dokumenty musí být aktuálně platné včetně jejich případných aktualizací, doplňků nebo náhrad.

Legislativa

Při zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení při přípravě a provádění stavebních a montážních prací je třeba respektovat ustanovení závazných předpisů a nařízení.

Projekt je zpracován v souladu s ustanoveními zákona č. 361/2000 Sb., platnými ČSN, TP 65, TP 66, TP,100, TP133 TKP, a dalšími souvisejícími předpisy a normami.

Zejména se jedná o tyto normy a předpisy:

- Zákon č. 361/2000 Sb. O provozu na pozemních komunikacích ve znění zákona č.60/2001 Sb.
- Vyhláška č. 294/2015 Sb., kterou se provádějí pravidla provozu na pozemních komunikacích a úprava a řízení provozu na pozemních komunikacích
- Vyhláška č.104/1997 Sb.
- ČSN 73 6101 - Projektování silnic a dálnic
- TP 65 vodorovné dopravní značení
- TP 66 Zásady pro označování pracovních míst na pozemních komunikacích

Výše jsou uvedeny pouze některé vybrané předpisy a normy. Jedná se o aktuálně platné dokumenty včetně případných doplňků a revizí. Současně musí být řešený SO v souladu se všemi normami, předpisy, zákony a vyhláškami aktuálně platnými v rámci ČR.

Seznam příloh

- Situace stavby M 1:1000
- Vzorový příčný řez M 1:100

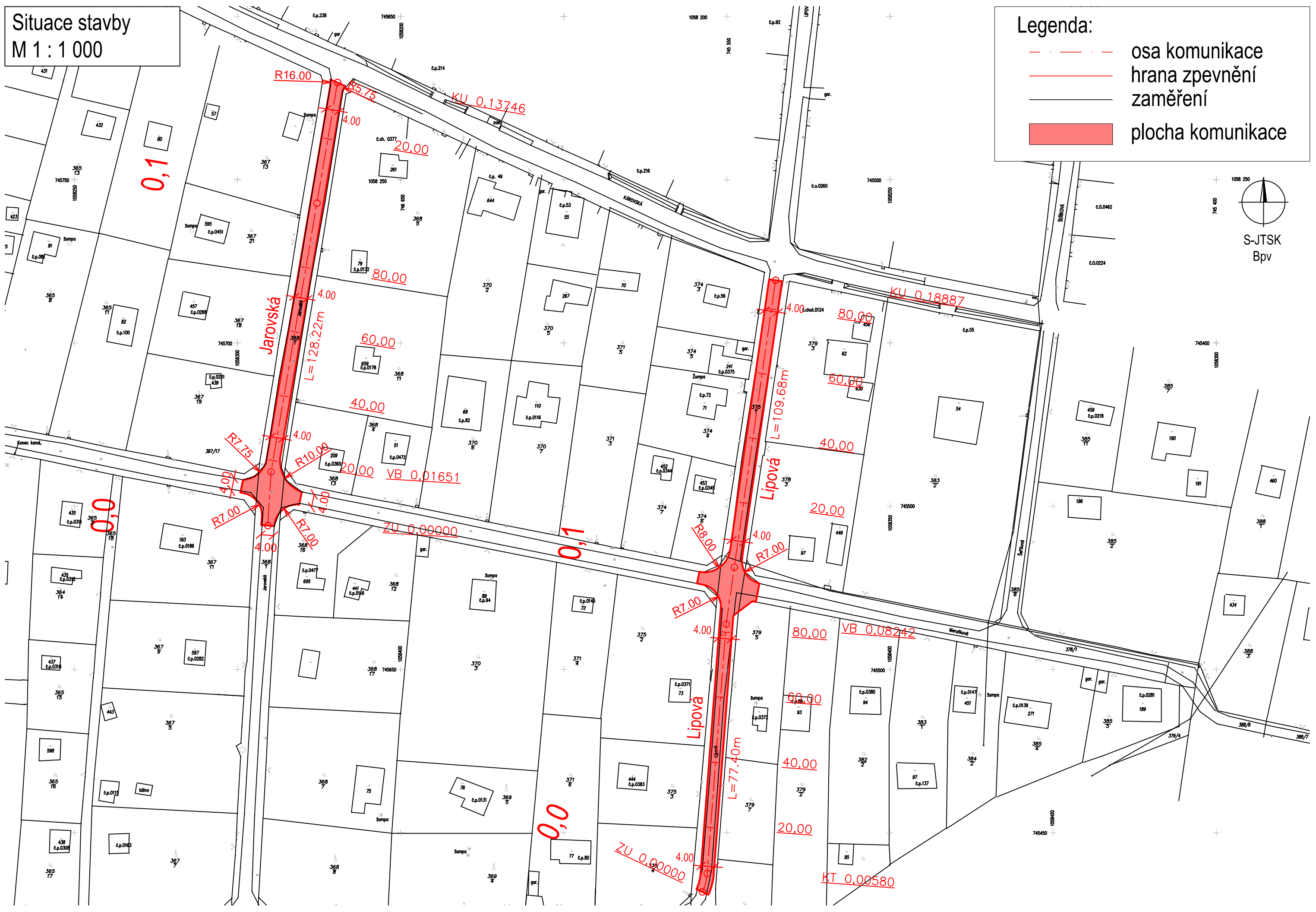
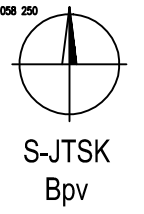
V Praze červen 2016

Ing. M. Němec

Situace stavby
M 1 : 1 000

Legenda:

- osa komunikace
- hrana zpevnění
- zaměření
- plocha komunikace



0,1

0,1

0,0

0,0

Jarovská

Lipová

Lipová

KU 0,18887

VB 0,01651

VB 0,08242

ZU 0,00000

KT 0,00580

$L=128.22m$

$L=109.68m$

$L=77.40m$

R16.00

R5.75

KU 0,13746

R7.75

R10.00

R7.00

R7.00

R7.00

R8.00

R7.00

20.00

80.00

60.00

40.00

20.00

ZU 0.00000

80.00

60.00

40.00

20.00

80.00

60.00

40.00

20.00

4.00

4.00

4.00

4.00

4.00

4.00

4.00

4.00

4.00

4.00

4.00

4.00

4.00

4.00

4.00

4.00

4.00

4.00

4.00

4.00

4.00

4.00

4.00

4.00

4.00

4.00

4.00

4.00

4.00

4.00

4.00

4.00

4.00

4.00

4.00

4.00

4.00

4.00

4.00

4.00

4.00

4.00

4.00

4.00

4.00

4.00

4.00

4.00

4.00

4.00

4.00

PŘÍLOHA Č. 2

VZOROVÝ PŘÍČNÝ ŘEZ

M 1 : 100

