

Akce:  
Investor:

**Oprava místní komunikace k nádraží ČD**  
Obec Okna  
Okna 40  
471 62 Okna  
IČ 00673412

Datum:  
Stupeň/obsah:

listopad 2016  
Dokumentace pro provedení údržby komunikace  
**A, B. Průvodní a souhrnná technická zpráva**  
**C. Položkový rozpočet neoceněný**  
**D. Katastrální mapa**  
**E. Fotodokumentace**



Zpracovatel:  
Adresa:  
Telefon:  
Email:  
Web:  
IČ:

Ing. Pavel Copko  
5.května 1237, 47001 Česká Lípa  
+420 736 110 738  
copko@copko.cz  
[www.copko.cz](http://www.copko.cz)  
87891514

**Ing. Pavel COPKO**  
5.května 1237, 470 01 Česká Lípa  
IČ:87891514 mobil:736 110 738  
e-mail:copko@copko.cz

## A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

### IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

#### A.1.1 ÚDAJE O STAVBĚ

|                      |                                       |
|----------------------|---------------------------------------|
| Název stavby:        | Oprava místní komunikace k nádraží ČD |
| Předmět dokumentace: | Souvislá údržba komunikace            |

#### A.1.2 ÚDAJE O ŽADATELI

|           |             |
|-----------|-------------|
| Investor: | Obec Okna   |
|           | Okna 40     |
|           | 471 62 Okna |
|           | IČ 00673412 |

#### A.1.3 ÚDAJE O ZPRACOVATELI DOKUMENTACE:

|              |                                                |
|--------------|------------------------------------------------|
| Zpracovatel: | Ing. Pavel Copko                               |
| Adresa:      | 5.května 1237, 47001 Česká Lípa                |
| Telefon:     | +420 736 110 738                               |
| Email:       | copko@copko.cz                                 |
| Web:         | <a href="http://www.copko.cz">www.copko.cz</a> |
| IČ:          | 87891514                                       |

### **A.3 SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ**

- Fotodokumentace a rekognoskace stávajícího stavu
- Lokální měření na místě
- Mapové podklady

### **A.4 ÚDAJE O ÚZEMÍ:**

#### **Rozsah řešeného území/komunikace:**

Jedná se o úsek místní komunikace obce Okna při komunikaci II/273, která prochází obcí. Místní komunikace se nachází vlevo na odbočce u objektu - nemovitosti popisného čísla 80 ve směru jízdy po komunikaci II/273 směrem na obec Žďár. Začátek předmětné opravy místní komunikace se nachází u objektu - nemovitosti popisného čísla 59 (viz obrázek na str. 1).

Celková plocha oprav místních komunikací je 670m<sup>2</sup>. Šířky komunikací jsou proměnné s průměrnou hodnotou 3,5m (oprava zachovává stávající šířkové parametry).

#### **Údaje o ochraně území dle jiných právních předpisů:**

Stavba - oprava se nenachází v památkové rezervaci, památkové zóně.

#### **Údaje o odtokových poměrech:**

Jedná se o místní komunikace, které jsou odvodněny přirozeným odtokem dešťových vod do okolního terénu pomocí příčných a podélných sklonů. Lokálně jsou provedeny nezpevněné odvodňovací rigoly či otevřené silniční příkopy.

#### **Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací:**

Jedná se o souvislou opravu úseku stávající místní komunikace a nedojde k žádným zásahům do územně plánovací dokumentace. Z daného důvodu nevyplývá potřeba koordinace s územně plánovací dokumentací.

#### **Seznam souvisejících a podmiňujících investic:**

S předmětnou opravou místní komunikace není spojena žádná přímo související či podmiňující investice.

#### **Seznam pozemků a staveb dotčených umístěním stavby:**

Stavba se nachází na následujících pozemcích v předmětných katastrálních územích:

313/17 Okna  
313/8 Okna  
313/18 Okna  
313/20 Okna  
871/6 Okna

Jedná se o pozemky využívané jako místní komunikace ve vlastnictví investora.

### **A.5 ÚDAJE O STAVBĚ**

#### **Nová stavba nebo změna dokončení stavby:**

Jedná se o opravu stávající místní komunikace.

#### **Údaje o dodržení technických požadavků na stavby a obecných technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby:**

Jedná se o opravy stávající místní komunikace. Opravou nedojde k vyvolání nových speciálních požadavků. Oprava bude provedena dle předmětného návrhu opravy, který respektuje a dodržuje veškeré technické a obecné požadavky na opravy.

**Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů:**

Oprava úseků místní komunikace bude realizována i s ohledem na požadavky třetích stran (ochrana inženýrských sítí apod.).

**Navrhované kapacity stavby + základní bilance stavby:**

Oprava bude prováděna z prostoru stávajícího pozemku místní komunikace, kde bude v případě potřeby umístěno i provizorní zařízení stavby.

Potřeby a spotřeby médií a hmot, včetně vzniklých odpadů jsou určeny orientačním výkazem výměr. Potřeby stavby včetně vyvolaných emisí, počtu pracovníků a souvisejících parametrů bude upřesněno dodavatelskou firmou na základě použité mechanizace a v souvislosti s termíny opravy.

**Základní předpoklady opravy:**

Oprava bude provedena v jedné etapě bez členění. Předpokladem provádění předmětné opravy je jaro – léto roku 2017, v závislosti na uvolnění finančních prostředků investora.

**A.6 ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY, TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ**

Stavba nevyžaduje podrobné členění na stavební objekty, tudíž bude provedena jakožto jeden objekt – oprava místní komunikace.

## **B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA**

### **B.1 POPIS ÚZEMÍ**

#### **Charakteristika pozemku:**

Jedná se o pozemky stávající místní komunikace ve vlastnictví investora.

#### **Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů:**

Pro potřeby stavby nebyl zpracován geologický průzkum, ani jiný předchozí stupeň projektové dokumentace. S ohledem na potřeby stavby - opravy není nutno provádět a oprava nevyžaduje žádné další podklady či průzkumy. Stavba - oprava se nenachází v památkové rezervaci, resp. není kulturní památkou.

#### **Stávající ochranná a bezpečnostní pásma:**

Provádění oprav místní komunikace respektuje veškeré podmínky a ochranná pásma plynoucí z provádění prací v předmětných ochranných a bezpečnostních pásmech.

#### **Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území:**

Provedením opravy předmětného úseku místní komunikace dojde ke zlepšení odtokových poměrů stávající komunikace. S ohledem na zlepšení stavebního a technického stavu především obrusné vrstvy je předpokládáno snížení hlučnosti a prašnosti.

#### **Územně technické podmínky – napojení na stávající dopravní infrastrukturu:**

Bude provedena oprava popsaného úseku stávající místní komunikace. Nároky na vyvolané napojení na stávající dopravní infrastrukturu nejsou předpokládány, bude využita stávající komunikace. Po dokončení veškerých prací bude obnovena původní dopravní infrastruktura.

#### **Věcné a časové vazby, podmiňující, vyvolané, související investice:**

S předmětnou opravou místních komunikací není spojena žádná přímo související či podmiňující investice.

### **B.2.1 CELKOVÝ POPIS STAVBY**

Jedná se o opravu – údržbu popsaného úseku místní komunikace spočívající v provedení celoplošné opravy krytu vozovky (pokládka obrusné a ložné vyrovnávací vrstvy) s provedením stržení stávající již nevyhovující krajnice a její opravu – zřízení, dosypání nového vhodného materiálu - štěrkodrt'

### **B.2.2 BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ**

Oprava místní komunikace nevyžaduje řešení bezbariérového užívání stavby.

### **B.2.3 BEZPEČNOST PŘI UŽÍVÁNÍ**

Po dokončení předmětné údržby - opravy bude navýšena bezpečnost při užívání stavby.

### **B.2.4 ZÁKLADNÍ TECHNICKÝ POPIS**

#### **Návrh údržby zpevněných ploch komunikace:**

V rámci údržby zpevněné plochy bude provedena údržba - oprava svrchní vrstvy. Povrch bude reprofilován na požadované příčné a podélné sklony vyrovnávací vrstvou ACO 11 cca 50kg/m<sup>2</sup>. Povrch místní komunikace bude před opravou očištěn a bude provedena oprava lokálních výtluků. Poté aplikován spojovací postřik a bude provedena pokládka obrusné vrstvy z ACO 11 tl. 50mm. Rovněž musí být provedena vhodná výšková návaznost na navazující úseky stávajících komunikací (řezání vozovek + krátká fréza pro provedení vhodného výškového napojení). V úseku údržby bude s ohledem na nadvýšení nivelety provedeno vhodné výškové napojení okolních sjezdů a vjezdů. Napojení na stávající

komunikace v místech přiléhajících zpevněných ploch a křižovatek bude vhodně výškově napojeno na minimální vzdálenost rozjezdu 2,00m.

**Konstrukce opravy úseku:**

Vyrovňovací vrstva z asfaltového betonu ACO 11 50/70 50kg/m<sup>2</sup>  
Spojovací postřik PS-E 0,50kg/m<sup>2</sup>  
Asfaltový beton ACO 11 50/70 tl.50mm

**Odvodnění úseku:**

Režim odvodnění bude zachován, nedojde k ovlivnění povrchových a podpovrchových vod.

### **B.3 PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU**

V rámci oprav nedojde k žádnému napojení na stávající technickou infrastrukturu. Údržbou - opravou komunikace se nepředpokládá žádná vyvolávka přeložení inženýrských sítí.

### **B.4 DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ**

Opravy se budou provádět v profilu stávající místní komunikace. Při provádění oprav bude zajištěn přístup po dané komunikaci. Po dokončení oprav a předání do užívání se bude jednat o opětovné užívání místní komunikace bez dalších nároků na napojení či řešení dopravy v klidu.

### **B.5 POPIS VLIVU NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA**

Realizace stavby:

Během provádění údržby - oprav komunikací může dojít ke zvýšení zatížení okolí stavenišť a to zejména prachem, vibracemi a hlukem. Zhotovitel je povinen dodržovat stanovené limity dle nařízení vlády č. 148/2006 o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací. Za účelem minimalizace dopadu zvýšené prašnosti je zhotovitel povinen provádět pravidelné čištění veřejné komunikace zasažené stavbou.

Pojezdem stavební techniky a i samotnou stavební činností (zemní práce, betonování, provádění doplnění konstrukčních vrstev komunikace atd.) dochází ke znečišťování ovzduší. Imisní limity, podmínky a způsob sledování, posuzování, hodnocení a řešení kvality ovzduší je dáno nařízením vlády č. 35/2002 ve znění nařízení vlády č. 429/2005 Sb.

*Údaje o materiálech – odpady*

Při realizaci stavebních prací/údržby/opravy komunikace budou v souvislosti s úpravou komunikace provedeny stavební práce.

V souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech jsou odpady zaříděny dle Katalogu odpadů, vyhláška MŽP č. 381/2001 Sb. do následujících kódů:

- Skupina 17 Stavební a demoliční odpady (včetně vytěžené zeminy z kontaminovaných míst)
1. kód druhu odpadu 17 03 01 - Asfaltové směsi obsahující dehet – kat. O – bude přesunuto na schválenou skládku
  2. kód druhu odpadu 17 05 04 - Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03 – kat. bude přesunuto na schválenou skládku
  3. kód druhu odpadu 17 07 01 – směsný stavební a demoliční odpad – kat. N – bude přesunuto na schválenou skládku

Množství stavebního a demoličního odpadu (spojené v souvislosti s prováděním prací v rámci výstavby zpevněných a nezpevněných ploch) je upřesněno v položkovém výkazu výměr.

*Údaje o energiích, dopravě, skladování*

- a) Vzhledem k charakteru prací je výčet nároků energií bezpředmětný. Bude v případě potřeby určen dodavatelem.
- b) Doprava materiálů potřebných pro opravu bude řešena vybraným dodavatelem s ohledem na dopravně-inženýrská opatření, která upřesňují pohyb v dané lokalitě

v průběhu provádění oprav. Na stavbě nebude provedena žádná meziskládka sypkých materiálů.

- c) Pro skladování potřebných pevných materiálů stavby budou vyčleněny plochy na pozemcích města v lokalitě/rozsahu stavby. Umístění těchto ploch na určených pozemcích bude projednáno mezi dodavatelem stavby, stavebníkem a vlastníkem pozemku.

## **B.6 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY**

Přístup na staveniště bude zajištěn po stávajících komunikacích. Energie pro stavbu dodá dodavatel z mobilních zařízení. Energie pro provoz není potřeba. Napojení na telekomunikace není požadováno. Vodní hospodářství není požadováno, voda pro stavbu bude zajištěna dodávkou vody z mobilních cisteren. Nároky na napojení na technickou infrastrukturu nejsou požadovány.

### **Ochrana okolí staveniště a související požadavky + odpady**

Během provádění údržby - opravy komunikací může dojít ke zvýšení zatížení okolí staveniště a to zejména prachem, vibracemi a hlukem. Zhotovitel je povinen dodržovat stanovené limity dle nařízení vlády č. 148/2006 o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací. Za účelem minimalizace dopadu zvýšené prašnosti je zhotovitel povinen provádět pravidelné čištění veřejné komunikace zasažené stavbou.

Odpady vzniklé během provádění stavebních prací mají charakter běžného stavebního odpadu a dodavatel stavby zajistí jejich likvidaci (vč. dokladové části). Vlastní stavba nebude produkovat odpad.

Během oprav může být odstraněna asfaltová vrstva ze stávající komunikace (především v místech sanací a v místech výškového napojení). Tato vrstva je zaříděna dle vyhl. 381/2001 do kapitoly 17 04 01 a bude provedena její recyklace nebo naložení dle zákona 185/2001. Ostatní odpady budou suť neorganického původu a jejich roztrídění bude provedeno dle uvedené vyhlášky.

### **Provizorní dopravní značení**

Předpokladem provádění oprav je provádění za omezeného provozu s osazením provizorního dopravního značení (vč. posunů dle pracovního místa) dle schématu B/5.2. V případě potřeby změny (dle použití techniky dodavatele) bude rozsah upřesněn a odsouhlasen před zahájením údržbových prací.

### **C. Položkový rozpočet neoceněný**



# Výkaz výměr

| Poř.                   | Kód       | Popis                                                                             | M.j. | Množství | Cena/m.j. | Cena celk. |
|------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|----------|-----------|------------|
| <b>1 - Zemní práce</b> |           |                                                                                   |      |          |           |            |
| 001                    | 113107141 | Odstranění podkladu plocha do 50m2 živých tl. 5cm zářích na začátku a konci úseku | m2   | 14,00    |           | - Kč       |
| 002                    | 938909611 | Odstranění násošů na krajních tl. do 10cm s ponecháním na místě                   | m2   | 191,50   |           | - Kč       |
| 003                    | 979087112 | Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu asfalt ze záříchů    | t    | 1,61     |           | - Kč       |
| 004                    | 979081111 | Odvoz suti na skládku do 1km asfalt ze záříchů                                    | t    | 1,61     |           | - Kč       |
| 005                    | 979081121 | Odvoz suti na skládku ZKD 1km asfalt ze záříchů                                   | t    | 40,25    |           | - Kč       |
| 006                    | 979093111 | Uložení suti na skládku asfalt ze záříchů                                         | t    | 1,61     |           | - Kč       |

1 - Zemní práce

## 5 - Komunikace

|     |           |                                                                         |    |        |  |      |
|-----|-----------|-------------------------------------------------------------------------|----|--------|--|------|
| 001 | 572753111 | Vyrovnání povrchů dosavadních krytů asfaltovým betonem ACO 11 (A 50/70) | t  | 33,50  |  | - Kč |
| 002 | 573211110 | Postřik živýný spojovací z asfaltu do 0,5kg/m2                          | m2 | 670,00 |  | - Kč |
| 003 | 577144211 | Asfaltový beton ACO 11 tl. 5cm - (A 50/70) šířka do 3m                  | m2 | 670,00 |  | - Kč |
| 004 | 569831111 | Zpevnění krajnic šterkodrtí ŠD frakce 16/22 tl. 10cm                    | m2 | 191,50 |  | - Kč |

5 - Komunikace

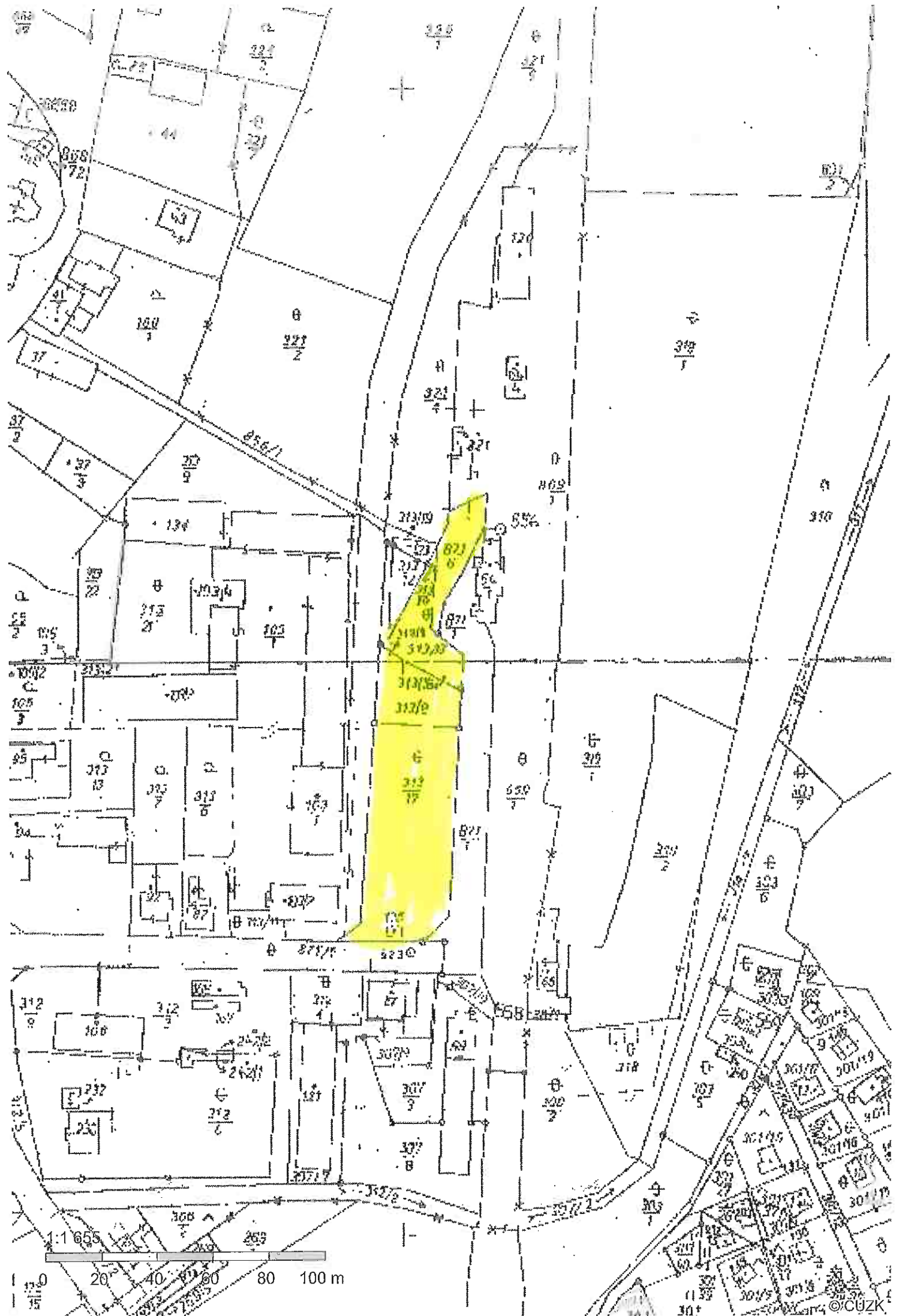
## 8 - Ostatní konstrukce a práce

|     |           |                                                               |    |        |  |      |
|-----|-----------|---------------------------------------------------------------|----|--------|--|------|
| 001 | 938909311 | Zametení komunikace před pokládkou živých povrchů             | m2 | 670,00 |  | - Kč |
| 002 | 919732100 | Řezání podkladu nebo živého krytu do hloubky 5cm              | m  | 7,00   |  | - Kč |
| 003 | 919731121 | Zarovnání styčné plochy podkladu nebo krytu živého do tl. 5cm | m  | 7,00   |  | - Kč |
| 004 | 599141111 | Vyplnění spár mezi silničními dílci živou zálivkou            | m  | 7,00   |  | - Kč |

8 - Ostatní konstrukce a práce

|                   |      |
|-------------------|------|
| celkem bez DPH    | - Kč |
| DPH 21%           | - Kč |
| celkem včetně DPH | - Kč |

#### **D. Katastrální mapa**



## **E. Fotodokumentace stávajícího stavu**

**E.1 Fotodokumentace stávajícího stavu – celkové foto**















## **E.2 Fotodokumentace stávajícího stavu – foto po 20m**







































