



# MĚSTO CHRASTAVA

Městský úřad Chrastava  
Odbor rozvoje, dotací a správy majetku  
nám. 1. máje 1, 463 31 Chrastava, IČ: 00262871  
[www.chrastava.cz](http://www.chrastava.cz)

---

**Název stavby:** **Komunikace u hřbitova  
II. etapa - Chodníky**

**Místo stavby:** Chrastava, Hřbitovní ulice

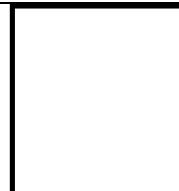
**Okres:** Liberec

**Investor:** Město Chrastava

---

vypracoval: **Ing. Daniel Fadrhonc**  
telefon: 775 382 443  
e-mail: [dan.fadrhonc@seznam.cz](mailto:dan.fadrhonc@seznam.cz)  
datum: prosinec 2016

Výtisk číslo:



|               |                                   |
|---------------|-----------------------------------|
| Název stavby: | <b>Komunikace u hřbitova</b>      |
| Místo stavby: | <b>II. etapa - Chodníky</b>       |
| Okres:        | <b>Chrastava, Hřbitovní ulice</b> |
| Investor:     | <b>Liberec</b>                    |
|               | <b>Město Chrastava</b>            |

---

### **Seznam příloh:**

#### **A. Technická zpráva**

#### **B. Výkresová část**

1. Situace širších vztahů
2. Situace celková
3. Situace koordinační
4. Vytyčení stavby
5. Příčné řezy

#### **C. Položkový rozpočet**

#### **D. Dokladová část**

1. Vyjádření o existenci sítí SČVK
2. Vyjádření o existenci sítí RWE
3. Vyjádření o existenci sítí ČEZ
4. Vyjádření o existenci sítí CETIN

---

vypracoval: **Ing. Daniel Fadrhonc**

telefon: 775 382 443

e-mail: [dan.fadrhonc@seznam.cz](mailto:dan.fadrhonc@seznam.cz)

datum: **prosinec 2016**

|               |                                   |
|---------------|-----------------------------------|
| Název stavby: | <b>Komunikace u hřbitova</b>      |
| Místo stavby: | <b>II. etapa - Chodníky</b>       |
| Okres:        | <b>Chrastava, Hřbitovní ulice</b> |
| Investor:     | <b>Liberec</b>                    |
|               | <b>Město Chrastava</b>            |

---

## **A. Technická zpráva**

### **1.1 Jméno a adresa stavebníka**

Vlastník: Město Chrastava

Adresa: náměstí 1. máje 1, 463 31 Chrastava

### **1.2 Všeobecná ustanovení**

Před započítím veškerých prací je nutné vytyčit veškeré inženýrské sítě v prostoru stavby a učinit opatření zabráňující jejich poškození. Při stavbě dodrženy patřičné ČSN a TP při pokládce dlažby. Bude-li nutno provést během stavby změnu, bude na stavenišťě přivolán projektant, TDI a zástupce investora, k odsouhlasení případných změn a určení dalšího postupu.

### **1.3 Druh, místo stavby a základní údaje stavby**

Druh: chodník pro pěší

Místo stavby: Chrastava, Hřbitovní a Luční ulice

Základní údaje stavby:

#### **Chodníky**

|                                   |                    |
|-----------------------------------|--------------------|
| Celková plocha chodníků           | 212 m <sup>2</sup> |
| Žulová dlažba tl. 100 mm          | 100 m <sup>2</sup> |
| Betonová zámková dlažba tl. 80 mm | 55 m <sup>2</sup>  |
| Betonová zámková dlažba tl. 60 mm | 57 m <sup>2</sup>  |
| Betonová sadová obruba            | 262 m              |
| Betonová palisáda                 | 8,5 m              |

#### **Dešťová kanalizace**

|                                      |      |
|--------------------------------------|------|
| Celková délka DN 150 mm              | 12 m |
| Mikroštěrbinová trouba + ČÍSTÍCÍ KUS | 2 m  |
| Drenážní pero DN 150 mm              | 2x   |
| Výúst                                | 1x   |

---

vypracoval: **Ing. Daniel Fadrhonc**

telefon: 775 382 443

e-mail: [dan.fadrhonc@seznam.cz](mailto:dan.fadrhonc@seznam.cz)

datum: prosinec 2016

Název stavby: **Komunikace u hřbitova  
II. etapa - Chodníky**  
Místo stavby: **Chrastava, Hřbitovní ulice**  
Okres: **Liberec**  
Investor: **Město Chrastava**

---

#### **1.4 Stavební pozemek a vlastnické poměry**

| Pozemek p. č. | vlastník                                          | Výměra [m <sup>2</sup> ] |
|---------------|---------------------------------------------------|--------------------------|
| 363/2         | Město Chrastava, nám. 1. máje 1, 463 31 Chrastava | 207                      |
| 365/3         | Město Chrastava, nám. 1. máje 1, 463 31 Chrastava | 44                       |
| 368/4         | Město Chrastava, nám. 1. máje 1, 463 31 Chrastava | 228                      |
| 369/4         | Město Chrastava, nám. 1. máje 1, 463 31 Chrastava | 40                       |
| 372/2         | Město Chrastava, nám. 1. máje 1, 463 31 Chrastava | 426                      |
| 317/3         | Město Chrastava, nám. 1. máje 1, 463 31 Chrastava | 147                      |

#### **1.5 Technické řešení**

Navrhovaná oprava povrchů stávajících komunikací pro pěší se nachází na území Města Chrastava v katastrálním území Chrastava I.

Cílem stavby je řešení krytu a odvodnění stávající nebezpečné místní komunikací pro pěší. Stavbou dojde k realizaci zpevněného povrchu z betonové zámkové dlažby s odvodněním pomocí zasakování a odtokem nad stávajícím schodištěm pomocí mikroštěrbinové trouby a odtoku do stávající zeleně.

#### **Návrh výstavby**

Cílem stavby je řešení opravy stávajícího nevyhovujícího krytu a odvodnění stávající nebezpečné komunikace pro pěší. Stavbou dojde k realizaci zpevněného betonového krytu. Ve spodní části stavby bude proveden odkop stávajícího objektu a osazena nová fólie do hl. 0,5 m pod terén. Ve spodní části chodníku bude také odstraněn stávající AC tl. 60 mm v ploše 60 m<sup>2</sup>. Také bude provedeno odstranění stávající betonové plochy tl. 150 mm včetně schodů. Nesmí být porušena stávající betonová jámka a také vstupní kamenné schodiště do objektu. Před objektem bude od Liberecké ulice provedena pojízdná dlažba tl. 80 mm v ploše 55 m<sup>2</sup>. Dále bude navazovat schodiště složené ze tří stupňů z betonových palisád 100x100x500 mm do betonového lože C16/20 o výšce stupně 150 mm a délce 1 m. Dále bude pokračovat betonová dlažba tl. 60 mm, která bude navazovat na stávající žulové schodiště, které je součástí opěrné zdi. Nad stávajícím schodištěm bude osazena mikroštěrbinová trouba s čistícím kusem délky 2 m,

---

vypracoval: **Ing. Daniel Fadrhonic**

telefon: 775 382 443

e-mail: [dan.fadrhonic@seznam.cz](mailto:dan.fadrhonic@seznam.cz)

datum: **prosinec 2016**

|               |                                   |
|---------------|-----------------------------------|
| Název stavby: | <b>Komunikace u hřbitova</b>      |
| Místo stavby: | <b>II. etapa - Chodníky</b>       |
| Okres:        | <b>Chrastava, Hřbitovní ulice</b> |
| Investor:     | <b>Liberec</b>                    |
|               | <b>Město Chrastava</b>            |

kteřá bude odvodněna pomocí kanalizační trouby DN 150 mm délky 12 m zakončené výústí skrz stávající opěrnou kamennou zeď. Do této kanalizační trouby bude napojeno drenážní pero DN 150 mm, které bude zajišťovat odtok vody ze zasakovacího příkopu odvodňujícího chodník na stávajícím žulovém schodišti. Chodník směřující do Hřbitovní ulice bude proveden z žulové dlažby 8/10 a bude napojen na silniční betonovou obrubu provedenou v I. etapě v rámci opravy povrchu komunikace. Druhá část chodníku šíře 1 m bude napojena na stávající silniční obrubu provedenou v rámci I. etapy opravy povrchů a bude pokračovat směrem do Luční ulice, kde se napojí na stávající betonovou silniční obrubu pod areálem MŠ.

Stávající konstrukce nezpevněné komunikace pro pěší budou upraveny do požadovaného tvaru na základě vytyčení stavby dle vytyčovacího bodu v souřadnicích S-JTSK. Následně budou osazeny nové sadové obrubníky o rozměrech 50 x 200 x 1000 mm s uložením do betonového lože C 16/20 v tl. 150 mm. Pro zajištění odvodnění jsou obrubníky s nulovým nášlapem a pomocí příčného sklonu budou srážkové vody zasakovány do přilehlého terénu. Po osazení obrubníků bude podkladní vrstva doplněna štěrkokem a řádně zhutněna. Dále bude provedena pokládka betonové dlažby do kamenné drtě.

Vzhledem k charakteru stavby nejsou navrženy prvky pro osoby se sníženou schopností pohybu a orientace.

Okolní povrchy dotčené stavbou budou upraveny ohumusováním se zatravněním nebo plaveným kačírkiem u stávajícího objektu a nebo štěrkokem dle koordinační situace B.3.

### **Směrové řešení**

Směrově je komunikace vedena v přímé a v místě konce komunikace je navrženo obratiště pro osobní vozidla. Oblouky na hranách komunikace vychází z obalových křivek a s přihlédnutím ke stávajícímu stavu.

### **Výškové řešení**

Výškové řešení chodníků je dáno stávající výškovou úrovní. Navržený zpevněný povrch respektuje stávající podélné sklony. Pro zajištění odvodnění jsou vždy chodníky spádovány příčným sklonem 2,0% a dále se zasáknou do volného terénu. V exponovaném místě nad schodištěm bude vytvořen zasakovací příkop délky 10m a také mikroštěrbinová trouba o odtoku délky 12m přes stávající opěrnou zeď.

Výškové osazení obrub je patrné z grafické části PD - viz příloha B.4 Vytyčení stavby.

### **Šířkové uspořádání**

Šířkové uspořádání chodníku je navrženo v základní šířce 1,5 m. V napojení na Libereckou ulici bude pojízdný chodník šíře 3,4 m a dále se bude zužovat. V místě schodiště se rozšíří na 1,9 m dle šíře schodiště. Nad schodištěm bude dodržena tato šíře a dále se chodník znovu zúží na 1,5 m. Vedlejší rameno chodníku směrem do Luční ulice bude vzhledem k prostorovým poměrům šíře 1 m. Veškeré podrobnosti viz výkres B.3 Koordinační situace.

vypracoval: **Ing. Daniel Fadrhonic**

telefon: 775 382 443

e-mail: [dan.fadrhonic@seznam.cz](mailto:dan.fadrhonic@seznam.cz)

datum: prosinec 2016

|               |                                   |
|---------------|-----------------------------------|
| Název stavby: | <b>Komunikace u hřbitova</b>      |
|               | <b>II. etapa - Chodníky</b>       |
| Místo stavby: | <b>Chrastava, Hřbitovní ulice</b> |
| Okres:        | <b>Liberec</b>                    |
| Investor:     | <b>Město Chrastava</b>            |

---

### **Příčné sklony**

Základní příčný sklon chodníků je navržen jako jednostranný a má hodnotu 2%.

### **Konstrukční vrstvy chodníku, použití materiálů**

Složení konstrukce komunikace viz. výkres B.5 –příčné řezy

Na rozhraní chodník– zeleň (štěrk nebo kačírek) je vždy umístěn betonový sadový obrubník o rozměrech 50 x 200 x 1000 mm s uložením do betonového lože C 16/20 v tl. 150 mm. Obrubník je proveden jako zapuštěný.

### **Odvodnění**

Odvodnění komunikace je řešeno pomocí příčného a podélného sklonu. Dešťová kanalizace není součástí této dokumentace a je řešena samostatnou projektovou dokumentací.

### **Vytyčení**

V rámci stavby je provedeno vytyčení hran komunikace pomocí 26 bodů v souřadnicích S-JTSK s určením výšky na novém betonovém krytu chodníku dle výkresu B.4 Vytyčení stavby.

### **Zemní práce**

Nejprve bude provedeno odstranění stávajících vrstev až na požadovanou hloubku tvořící zemní pláň, na kterou budou provedeny konstrukční vrstvy chodníku. Odstraněný výkopek bude odvezen na určenou skládku dle nařízení investora (městská skládka Dolní Vítkov). Případné ostatní vrstvy stávající vozovky případně rostlá zemina – výkopek - jsou zařazeny do horniny I.-II. třídy na základě prohlídky staveniště, stavební dozor investora upřesní zatřídění při provádění prací a nařídí jejich další použití.

Minimální požadovaná únosnost zemní pláň pro komunikaci musí dosahovat 30 MPa. Požadovaný minimální modul přetvárnosti Edef,2 podkladní vrstvy komunikace před pokládkou dlažby je 45 MPa pro nepojížděnou dlažbu a pro pojížděnou dlažbu bude 50 MPa.

Je nutné provést zkoušky a ověřit splnění výše uvedených zhutnění a únosnosti před prováděním betonové dlažby.

Při stavbě budou respektovány veškeré podmínky státních norem, zejména ČSN 73 3050 Zemní práce a ČSN 72 1006 Kontrola zhutnění zemin a sypanin.

Stavba zasahuje do ochranných pásem stávajících inženýrských sítí apod.

### **Dopravní značení**

V rámci stavby nebude provedeno nové vodorovné ani svislé dopravní značení. Stávající značení bude zachováno bez zásahu a úprav.

---

vypracoval: **Ing. Daniel Fadrhonc**

telefon: 775 382 443

e-mail: [dan.fadrhonc@seznam.cz](mailto:dan.fadrhonc@seznam.cz)

datum: **prosinec 2016**

|               |                                   |
|---------------|-----------------------------------|
| Název stavby: | <b>Komunikace u hřbitova</b>      |
| Místo stavby: | <b>II. etapa - Chodníky</b>       |
| Okres:        | <b>Chrastava, Hřbitovní ulice</b> |
| Investor:     | <b>Liberec</b>                    |
|               | <b>Město Chrastava</b>            |

---

### **Inženýrské sítě**

V rámci tohoto stavebního objektu nedojde k úpravám podzemních vedení IS v dotčené lokalitě. Před zahájením stavebních prací, před vlastní realizací stavby dojde k potvrzení průběhu a případnému přesnému určení polohy vedení a případné revizi návrhu.

V rámci realizace stavby budou splněny všechny požadavky jednotlivých správců inženýrských sítí.

Vyjádření o stavu a existenci inženýrských sítí je od jednotlivých správců přiloženo v dokladové části této projektové dokumentace.

### **Poznámka**

V rámci provedení povrchů komunikací pro pěší bude provedeno kácení vzrostlých dřevin, které bude financováno na náklady investora v rámci jeho samostatné akce. V rámci této stavby bude pouze odstraněn jeden pařez, který je přímo v trase chodníku nad stávajícím žulovým schodištěm.

### **1.6 Zvláštní upozornění**

Před položením zámkové dlažby budou přivoláni správci sítí k protokolárnímu převzetí o ověření funkčnosti svých zařízení (šoupata, hydranty,...) s místě střetu s IS.

---

vypracoval: **Ing. Daniel Fadrhonc**

telefon: 775 382 443

e-mail: [dan.fadrhonc@seznam.cz](mailto:dan.fadrhonc@seznam.cz)

datum: **prosinec 2016**

|               |                                   |
|---------------|-----------------------------------|
| Název stavby: | <b>Komunikace u hřbitova</b>      |
| Místo stavby: | <b>II. etapa - Chodníky</b>       |
| Okres:        | <b>Chrastava, Hřbitovní ulice</b> |
| Investor:     | <b>Liberec</b>                    |
|               | <b>Město Chrastava</b>            |

---

## **B. Výkresová část**

1. Situace širších vztahů
2. Situace celková
3. Situace koordinační
4. Vytyčení stavby
5. Příčné řezy



|               |                                   |
|---------------|-----------------------------------|
| Název stavby: | <b>Komunikace u hřbitova</b>      |
| Místo stavby: | <b>II. etapa - Chodníky</b>       |
| Okres:        | <b>Chrastava, Hřbitovní ulice</b> |
| Investor:     | <b>Liberec</b>                    |
|               | <b>Město Chrastava</b>            |

---

## **C. Položkový rozpočet**

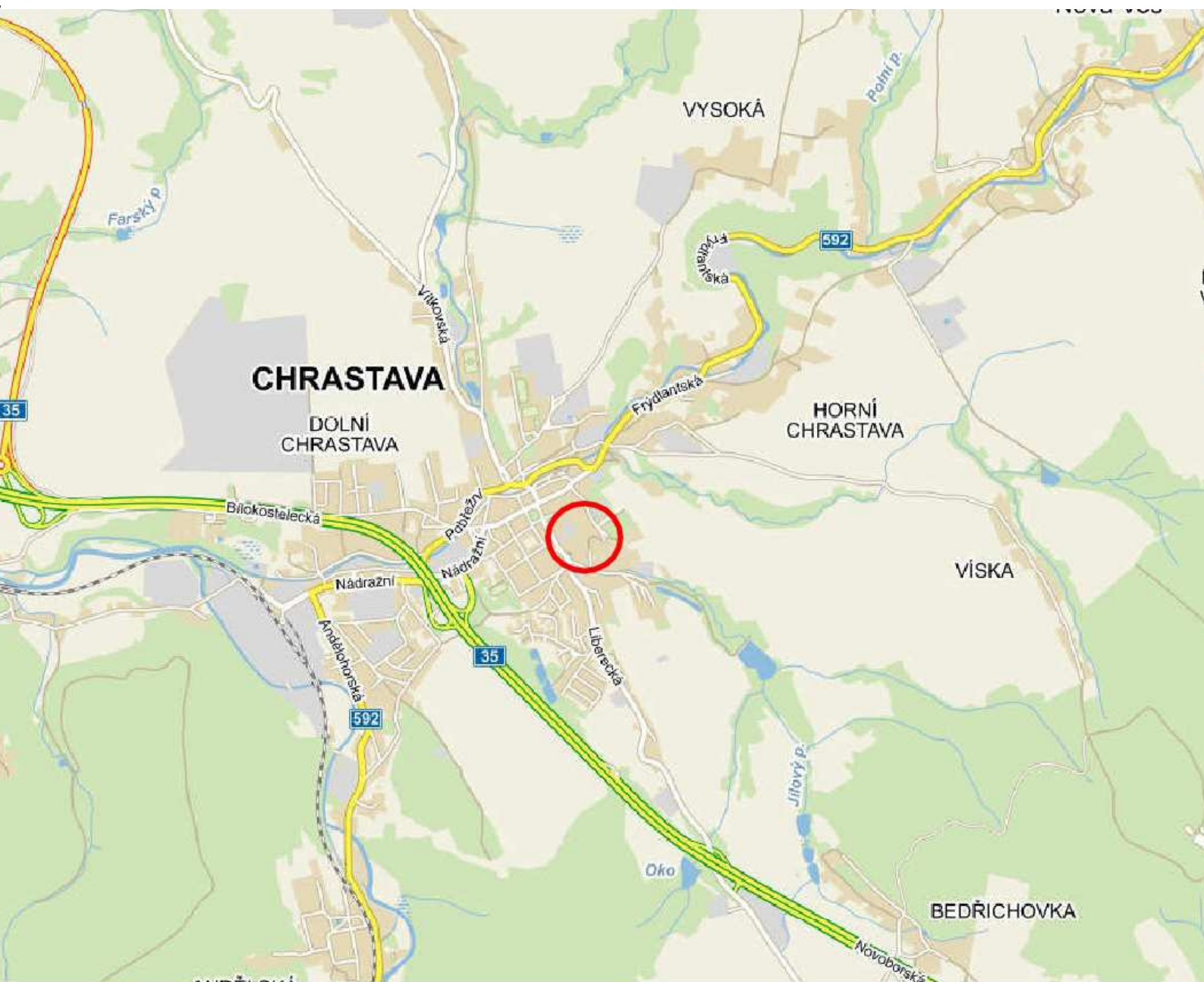
|               |                                   |
|---------------|-----------------------------------|
| Název stavby: | <b>Komunikace u hřbitova</b>      |
| Místo stavby: | <b>II. etapa - Chodníky</b>       |
| Okres:        | <b>Chrastava, Hřbitovní ulice</b> |
| Investor:     | <b>Liberec</b>                    |
|               | <b>Město Chrastava</b>            |

---

## **D. Dokladová část**

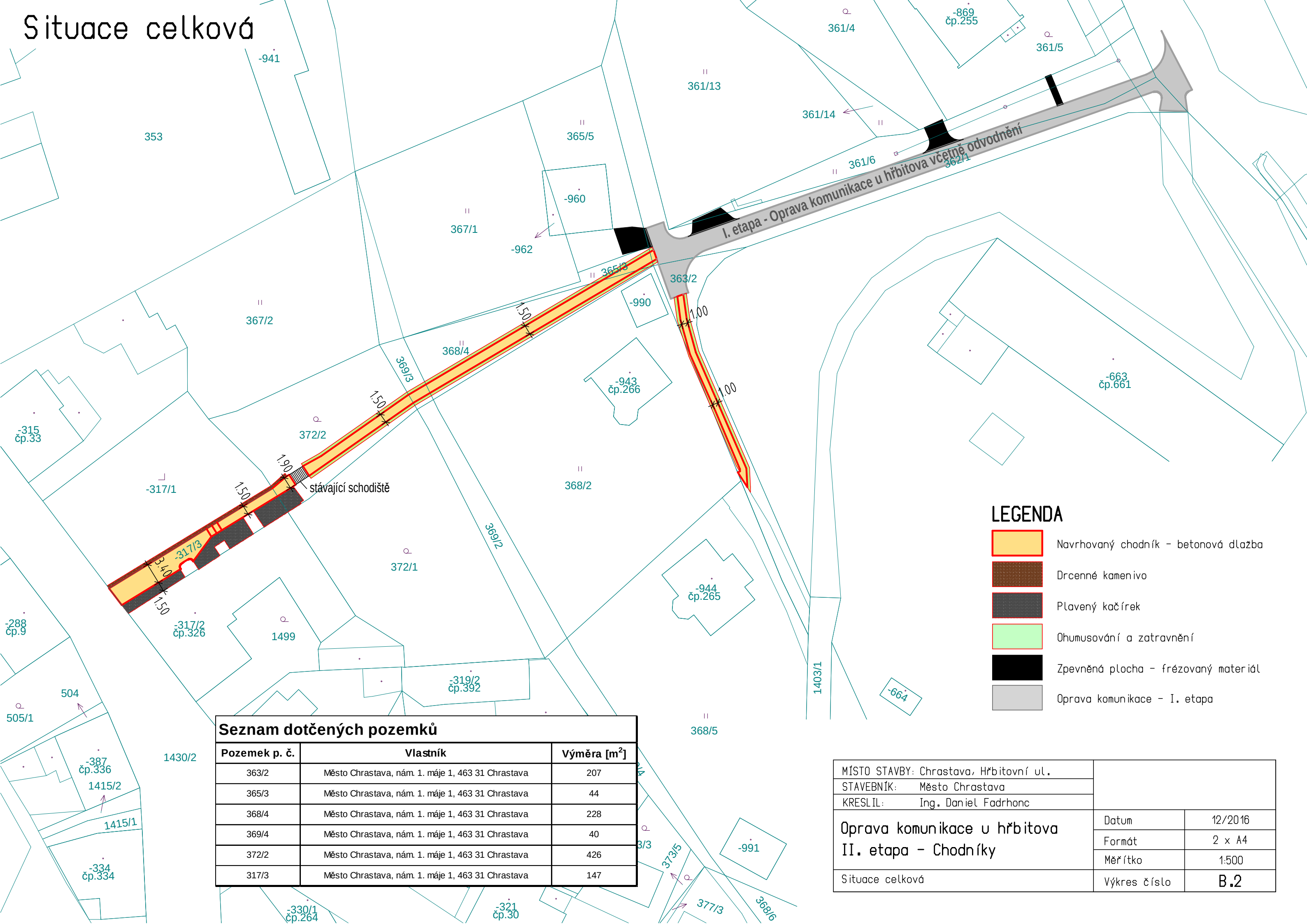
1. Vyjádření o existenci sítí SČVK
2. Vyjádření o existenci sítí GasNet
3. Vyjádření o existenci sítí ČEZ
4. Vyjádření o existenci sítí CETIN

# Situace širších vztahů



|                                               |              |         |
|-----------------------------------------------|--------------|---------|
| MÍSTO STAVBY: Chrastava, Hřbitovní ul.        |              |         |
| STAVEBNÍK: Město Chrastava                    |              |         |
| KRESLIL: Ing. Daniel Fadrhonic                |              |         |
| Komunikace u hřbitova<br>II. etapa - chodníky | Datum        | 12/2016 |
|                                               | Formát       | 1 x A4  |
|                                               | Měřítko      |         |
| Situace širších vztahů                        | Výkres číslo | B.1     |

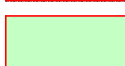
## Situace celková



## Seznam dotčených pozemků

| Pozemek p. č. | Vlastník                                          | Výměra [m <sup>2</sup> ] |
|---------------|---------------------------------------------------|--------------------------|
| 363/2         | Město Chrastava, nám. 1. máje 1, 463 31 Chrastava | 207                      |
| 365/3         | Město Chrastava, nám. 1. máje 1, 463 31 Chrastava | 44                       |
| 368/4         | Město Chrastava, nám. 1. máje 1, 463 31 Chrastava | 228                      |
| 369/4         | Město Chrastava, nám. 1. máje 1, 463 31 Chrastava | 40                       |
| 372/2         | Město Chrastava, nám. 1. máje 1, 463 31 Chrastava | 426                      |
| 317/3         | Město Chrastava, nám. 1. máje 1, 463 31 Chrastava | 147                      |

## LEGENDA

- |                                                                                       |                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
|  | Navrhovaný chodník - betonová dlažba |
|  | Drcenné kamenivo                     |
|  | Plavený kačírek                      |
|  | Ohumusování a zatravnění             |
|  | Zpevněná plocha - frézovaný materiál |
|  | Oprava komunikace - I. etapa         |

|                                                      |              |            |
|------------------------------------------------------|--------------|------------|
| MÍSTO STAVBY: Chrástava, Hřbitovní ul.               |              |            |
| STAVEBNÍK: Město Chrástava                           |              |            |
| KRESLIL: Ing. Daniel Fadrholec                       |              |            |
| Oprava komunikace u hřbitova<br>II. etapa - Chodníky | Datum        | 12/2016    |
|                                                      | Formát       | 2 x A4     |
|                                                      | Měřítko      | 1:500      |
| Situace celková                                      | Výkres číslo | <b>B.2</b> |



[illegible]

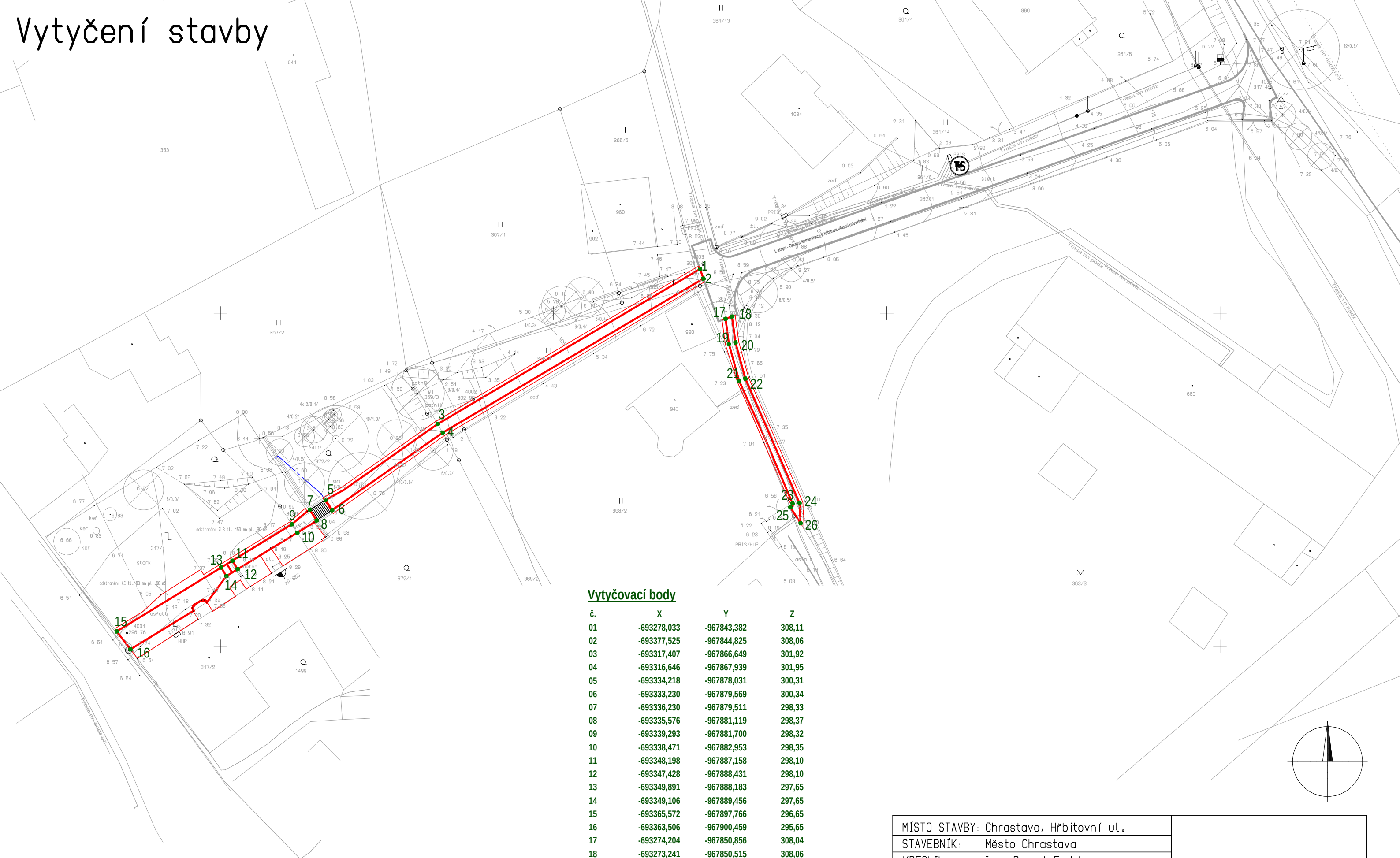
|                                                                                       |                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
|  | Navrhovaný chodník - žulová dlažba 8/10 - 100 m <sup>2</sup>       |
|  | Navrhovaný chodník - betonová dlažba tl. 60 mm - 57 m <sup>2</sup> |
|  | Navrhovaný chodník - betonová dlažba tl. 80 mm - 55 m <sup>2</sup> |
|  | Drcenné kamenivo fr. 8/16 mm - 23,5 m <sup>2</sup>                 |
|  | Plavený kačírek fr. 8/16 mm - 67,5 m <sup>2</sup>                  |
|  | Ohumusování a zatravnění - 94 m <sup>2</sup>                       |
|  | Zpevněná plocha - frézovaný materiál - 53,5 m <sup>2</sup>         |
|  | Oprava komunikace - I. etapa                                       |
|  | navrhované odvodnění                                               |
|  | kácení vzrostlých dřevin                                           |

- vodovod
- telekomunikační vedení
- elektrické vedení

Všechny sadové obruby budou provedeny jako zapuštěné tedy s nulovým náslapem. Kácení vzrostlých dřevin bude provedeno samostatně na náklady investora.

|                                                      |              |         |
|------------------------------------------------------|--------------|---------|
| MÍSTO STAVBY: Chrástava, Hřbitovní ul.               |              |         |
| STAVEBNÍK: Město Chrástava                           |              |         |
| KRESLIL: Ing. Daniel Fadrhanc                        |              |         |
| Oprava komunikace u hřbitova<br>II. etapa - Chodníky | Datum        | 12/2016 |
|                                                      | Formát       | 4 x A4  |
|                                                      | Měřítko      | 1:200   |
| Situace koordinační                                  | Výkres číslo | B.3     |

# Vytyčení stavby



### Vytyčovací body

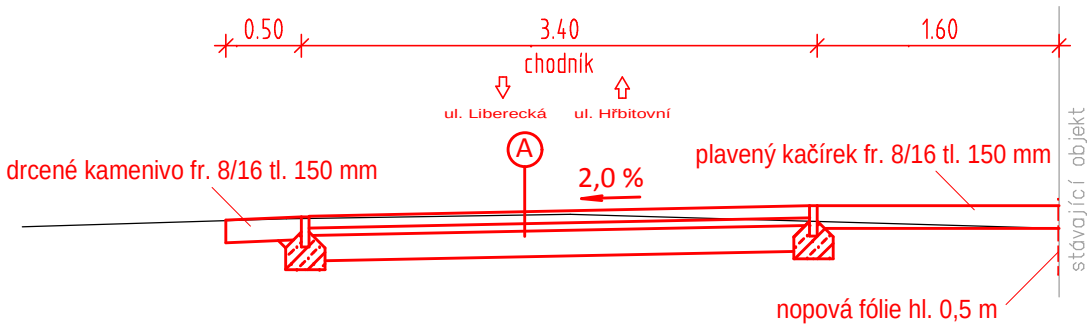
| č. | X           | Y           | Z      |
|----|-------------|-------------|--------|
| 01 | -693278,033 | -967843,382 | 308,11 |
| 02 | -693377,525 | -967844,825 | 308,06 |
| 03 | -693317,407 | -967866,649 | 301,92 |
| 04 | -693316,646 | -967867,939 | 301,95 |
| 05 | -693334,218 | -967878,031 | 300,31 |
| 06 | -693333,230 | -967879,569 | 300,34 |
| 07 | -693336,230 | -967879,511 | 298,33 |
| 08 | -693335,576 | -967881,119 | 298,37 |
| 09 | -693339,293 | -967881,700 | 298,32 |
| 10 | -693338,471 | -967882,953 | 298,35 |
| 11 | -693348,198 | -967887,158 | 298,10 |
| 12 | -693347,428 | -967888,431 | 298,10 |
| 13 | -693349,891 | -967888,183 | 297,65 |
| 14 | -693349,106 | -967889,456 | 297,65 |
| 15 | -693365,572 | -967897,766 | 296,65 |
| 16 | -693363,506 | -967900,459 | 295,65 |
| 17 | -693274,204 | -967850,856 | 308,04 |
| 18 | -693273,241 | -967850,515 | 308,06 |
| 19 | -693273,685 | -967854,672 | 307,88 |
| 20 | -693272,713 | -967854,405 | 307,90 |
| 21 | -693272,169 | -967860,139 | 307,38 |
| 22 | -693271,234 | -967859,815 | 307,40 |
| 23 | -693264,160 | -967878,564 | 306,43 |
| 24 | -693263,102 | -967878,503 | 306,45 |
| 25 | -693264,487 | -967879,140 | 306,40 |
| 26 | -693262,930 | -967881,530 | 306,35 |

|                                                      |              |            |
|------------------------------------------------------|--------------|------------|
| MÍSTO STAVBY: Chrastava, Hřbitovní ul.               |              |            |
| STAVEBNÍK: Město Chrastava                           |              |            |
| KRESLIL: Ing. Daniel Fadrholec                       |              |            |
| Oprava komunikace u hřbitova<br>II. etapa - Chodníky | Datum        | 12/2016    |
|                                                      | Formát       | 2 x A4     |
|                                                      | Měřítko      | 1:500      |
| Vytyčení stavby                                      | Výkres číslo | <b>B.4</b> |

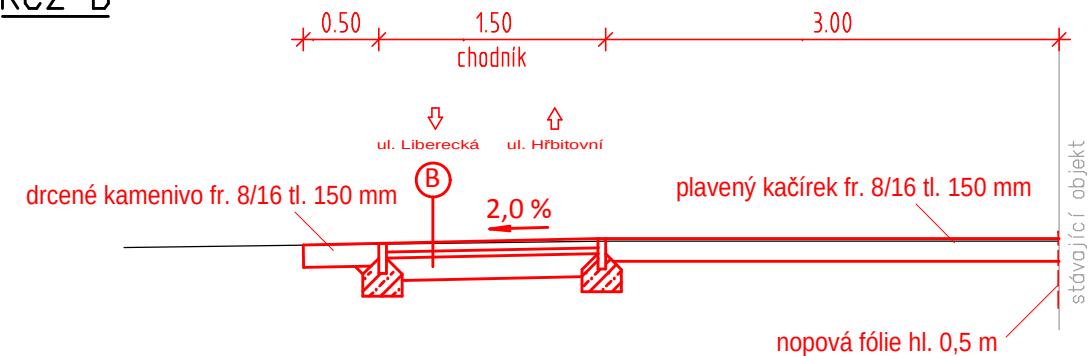


# Příčné řezy

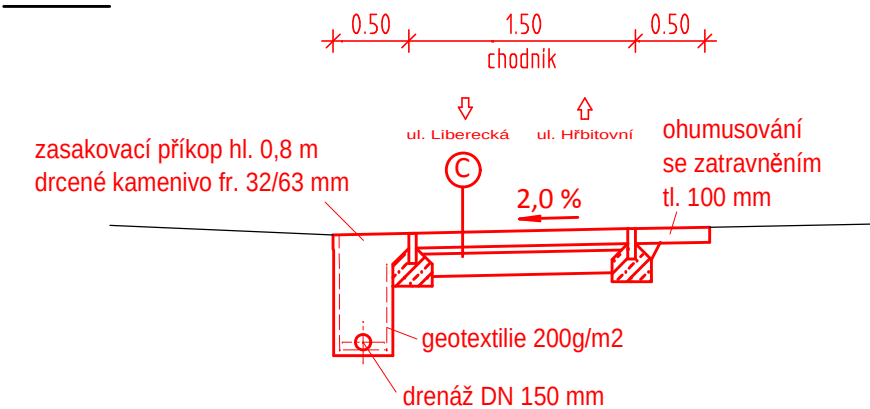
Řez A



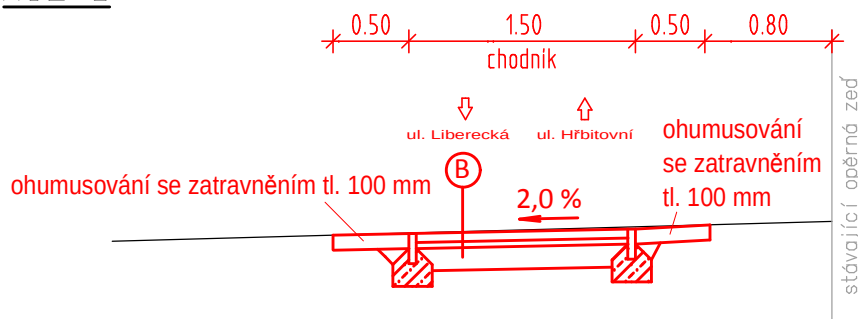
Řez B



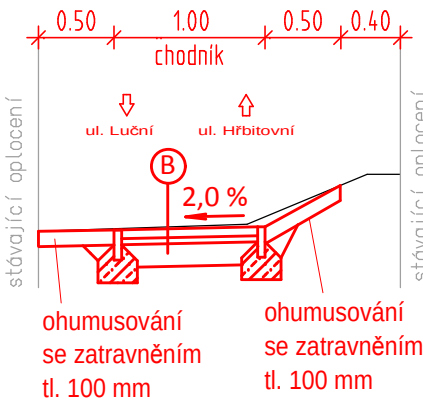
Řez C



Řez D



Řez D



SKLADBA KONSTRUKCÍ – A

|                                     |        |
|-------------------------------------|--------|
| Betonová zámková dlažba tl. 80 mm   | 80 mm  |
| Lože z drceného kameniva fr. 4-8 mm | 50 mm  |
| Štěrkodrt fr. 0-63 mm               | 170 mm |
| Celkem                              | 300 mm |

SKLADBA KONSTRUKCÍ – B

|                                     |        |
|-------------------------------------|--------|
| Betonová zámková dlažba tl. 60 mm   | 60 mm  |
| Lože z drceného kameniva fr. 4-8 mm | 40 mm  |
| Štěrkodrt fr. 0-63 mm               | 150 mm |
| Celkem                              | 250 mm |

SKLADBA KONSTRUKCÍ – C

|                                     |        |
|-------------------------------------|--------|
| Žulová dlažba 8/10                  | 100 mm |
| Lože z drceného kameniva fr. 4-8 mm | 50 mm  |
| Štěrkodrt fr. 0-63 mm               | 150 mm |
| Celkem                              | 300 mm |

|                                                      |              |         |
|------------------------------------------------------|--------------|---------|
| MÍSTO STAVBY: Chrástava, Hřbitovní ul.               |              |         |
| STAVEBNÍK: Město Chrástava                           |              |         |
| KRESLIL: Ing. Daniel Fadrhonic                       |              |         |
| Oprava komunikace u hřbitova<br>II. etapa – Chodníky | Datum        | 12/2016 |
|                                                      | Formát       | 2 x A4  |
|                                                      | Měřítko      | 1:50    |
| Příčné řezy                                          | Výkres číslo | B.5     |