



MĚSTO CHRASTAVA

Městský úřad Chrastava
Odbor rozvoje, dotací a správy majetku
nám. 1. máje 1, 463 31 Chrastava, IČ: 00262871
www.chrastava.cz

Název stavby: **Oprava povrchu
Frýdlantské ulice**

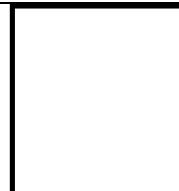
Místo stavby: Chrastava, Frýdlantská ulice

Okres: Liberec

Investor: Město Chrastava

vypracoval: **Ing. Daniel Fadrhonc**
telefon: 775 382 443
e-mail: dan.fadrhonc@seznam.cz
datum: říjen 2016

Výtisk číslo:



Název stavby:	Oprava povrchu Frýdlantské ulice
Místo stavby:	Chrastava, Frýdlantská ulice
Okres:	Liberec
Investor:	Město Chrastava

Seznam příloh:

A. Technická zpráva

B. Výkresová část

1. Situace širších vztahů
2. Situace celková
3. Situace koordinační - 1. úsek
4. Situace koordinační - 2. úsek
5. Situace koordinační - 3. úsek
6. Vzorové příčné řezy

C. Položkový rozpočet

1. úsek
2. úsek
3. úsek

D. Dokladová část

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

vypracoval: **Ing. Daniel Fadrhonc**

telefon: 775 382 443

e-mail: dan.fadrhonc@seznam.cz

datum: říjen 2016

Název stavby:	Oprava povrchu Frýdlantské ulice
Místo stavby:	Chrastava, Frýdlantská ulice
Okres:	Liberec
Investor:	Město Chrastava

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 asfaltových vrstev. 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: místní účelová komunikace
Místo stavby: Chrastava, Frýdlantská ulice

Základní údaje stavby:

1. úsek

Celková plocha ACO tl. 5 cm	$310 \text{ m}^2 = 15,5 \text{ m}^3$
Vyrovnávka AC (průměrná tl. 2 cm v celé ploše)	$310 \text{ m}^2 = 6,20 \text{ m}^3$
Zpevněná krajnice včetně sjezdů(odfrézovaný materiál, tl. 10 cm)	$100 \text{ m}^2 = 10 \text{ m}^3$

2. úsek

Celková plocha ACO tl. 5 cm	$150 \text{ m}^2 = 7,5 \text{ m}^3$
Vyrovnávka ŠD (ŠD 8-16 mm, průměrná tl. 5 cm v celé ploše)	$150 \text{ m}^2 = 7,5 \text{ m}^3$
Zasakovací příkop (ŠD 32-63 mm, hl. 1,3 m)	$22 \text{ m}^2 = 22 \text{ m}^3$
Zpevněná krajnice včetně sjezdů(odfrézovaný materiál, tl. 10 cm)	$70 \text{ m}^2 = 7 \text{ m}^3$

vypracoval: **Ing. Daniel Fadrhonc**

telefon: 775 382 443

e-mail: dan.fadrhonc@seznam.cz

datum: říjen 2016

Název stavby:	Oprava povrchu Frýdlantské ulice
Místo stavby:	Chrastava, Frýdlantská ulice
Okres:	Liberec
Investor:	Město Chrastava

3. úsek

Celková plocha ACO tl. 5 cm $170 \text{ m}^2 = 8,5 \text{ m}^3$

Vyrovnávka ŠD (ŠD 8-16 mm, průměrná tl. 5 cm v celé ploše) $170 \text{ m}^2 = 8,5 \text{ m}^3$

Zpevněná krajnice včetně sjezdů(odfrézovaný materiál, tl. 10 cm) $85 \text{ m}^2 = 8,5 \text{ m}^3$

1.4 Stavební pozemek a vlastnické poměry

Pozemek p.č.:

1.úsek –1454 v k.ú. Horní Chrastava

2. úsek - 880/4, 1431/3, 1520/1 v k.ú. Horní Chrastava

3. úsek - 1412 v k.ú. Horní Chrastava

- všechny pozemky jsou ve vlastnictví stavebníka

1.5 Technické řešení

Základní údaje

První úsek (1. úsek) opravy povrchu začíná vjezdu na pozemek u č.p. 22 pokračuje směrem na jihovýchod až k napojení do Frýdlantské ulice vedoucí na Chrastavskou Vísku a je délky 85 m. Jedná se pouze o pokládku ACO včetně vysrávky.

Druhý úsek (2. úsek) obnovy začíná u odbočení z Frýdlantské ulice před č.p. 37 a pokračuje směrem na sever až po jezd na pozemek u č.p. 23. Zde bude provedeno vyrovnaní a případné dosypání podkladu z drceného kameniva a následně bude provedena pokládka ACO.

Třetí úsek (3. úsek) obnovy začíná u odbočení za č.p. 58 a pokračuje směrem na severozápad až po napojení Frýdlantské ulice na ulici Novoveskou u č.p. 36. Zde bude provedeno vyrovnaní a případné dosypání podkladu z drceného kameniva a následně bude provedena pokládka ACO.

1. úsek

Pokládka asfaltových vrstev

Vozovka bude provedena z živičného krytu. Nejdříve bude provedeno odstranění volných částí AC potom bude na stávající vozovku nanesen spojovací postřik $0,5 \text{ kg/m}^2$. Následně bude proveden brusný kryt z ACO 11 v konstantní tl. 50 mm s průměrnou vyrovnávkou tl. 20 mm ($6,2 \text{ m}^3$). Spáry napojení budou upraveny asfaltovou zálivkou. Výsledný příčný

vypracoval: **Ing. Daniel Fadrhonc**

telefon: 775 382 443

e-mail: dan.fadrhonc@seznam.cz

datum: říjen 2016

Název stavby:	Oprava povrchu Frýdlantské ulice
Místo stavby:	Chrastava, Frýdlantská ulice
Okres:	Liberec
Investor:	Město Chrastava

sklon vozovky bude zachován stávající. Šíře vozovky je 3,3 – 3,5 m. Celková délka úseku je 85 m. Plocha opravy je 310 m².

Na závěr bude provedena zpevněná krajnice v šíři 0,5 m na obě strany komunikace včetně sjezdů na pozemky z frézovaného materiálu, který bude dostatečně zahutněn. Celková zpevněná plocha je 100 m² v průměrné tl. 100 mm.

Ostatní podrobnosti viz. situace B.3.

2. úsek

Úprava podkladních vrstev

Nejdříve bude provedeno urovnání stávajícího pokladu z drceného kameniva a drobná úprava příčných sklonů komunikace. Na případné dosypání bude použita štěrkodrt' fr. 8-16 mm v průměrné tl. 50 mm. Dále budou provedeny zasakovací příkopy. Při výkopových pracích musí být dbáno na ochranu stávajícího podzemního vedení IS. Hloubka zasakovacího příkopu bude 1 m pod niveletu komunikace. Příkop bude vysypán drceným kamenivem fr. 32-64 mm. Šíře zasakovacího příkopu ve spodní části bude 1,0 m v délce 14 m a hloubky cca 1,3 m, na kterou bude v hloubce 0,6 m napojena drenážní trubka DN 150 mm délky 8 m, která bude zaústěna na povrch stávajícího terénu viz. situace B.4. Zasakovací příkop v horní části bude šíře 0,5 v délce 7 m a hloubky cca 1,0 m. Do tohoto příkopu bude zaústěna drenáž DN 100 mm, která bude napojena na stávající drenáž v délce 12,5 m viz. situace B.4.

Pokládka asfaltových vrstev

Vozovka bude provedena z živičného krytu. Na připravený podklad bude nanesen spojovací postřik 0,5 kg/m². Následně bude proveden obrusný kryt z ACO 11 v konstantní tl. 50 mm. Spára napojení bude upraveny asfaltovou zálivkou. Výsledný příčný sklon vozovky bude zachován téměř stávající a to max. 2% viz. situace B.4. Šíře vozovky je 2,5 m. Celková délka úseku je 60 m. Plocha opravy je 150 m².

Na závěr bude provedena zpevněná krajnice v šíři 0,5 m na obě strany komunikace včetně sjezdů na pozemky z frézovaného materiálu, který bude dostatečně zahutněn. Celková zpevněná plocha je 70 m² v průměrné tl. 100 mm.

Ostatní podrobnosti viz. situace B.4.

3. úsek

Úprava podkladních vrstev

Nejdříve bude provedeno urovnání stávajícího pokladu z drceného kameniva. Na případné dosypání bude použita štěrkodrt' fr. 8-16 mm v průměrné tl. 50 mm, která bude řádně zhutněna.

vypracoval: **Ing. Daniel Fadrhonc**

telefon: 775 382 443

e-mail: dan.fadrhonc@seznam.cz

datum: říjen 2016

Název stavby:	Oprava povrchu Frýdlantské ulice
Místo stavby:	Chrastava, Frýdlantská ulice
Okres:	Liberec
Investor:	Město Chrastava

Pokládka asfaltových vrstev

Vozovka bude provedena z živičného krytu. Na připravený podklad bude nanesen spojovací postřik 0,5 kg/m². Následně bude proveden obrušný kryt z ACO 11 v konstantní tl. 50 mm. Spára napojení bude upraveny asfaltovou zálivkou. Výsledný příčný sklon vozovky bude zachován téměř stávající. Šíře vozovky je 3,25 – 4,25 m. Celková délka úseku je 50 m. Plocha opravy je 170 m².

Na závěr bude provedena zpevněná krajnice v šíři 0,5 m na obě strany komunikace včetně sjezdů na pozemky z frézovaného materiálu, který bude dostatečně zahutněn. Celková zpevněná plocha je 85 m² v průměrné tl. 100 mm.

Ostatní podrobnosti viz. situace B.5.

1.6 Zvláštní upozornění

Přístup vozidel integrovaného záchranného systému bude umožněn po celou dobu výstavby a v jednotlivých stavebních fázích operativně upravován.

Přístup rezidentů bude případně veden objízdnou trasou a to ulicí Frýdlantskou a Novoveskou.

Veškeré dočasné a provizorní dopravní značení bude projednáno a prováděno podle platných předpisů a norem.

Budou dodrženy podmínky jednotlivých správců dotčených inženýrských sítí.

Při stavbě budou dodrženy podmínky pro nakládání s odpady

vypracoval: **Ing. Daniel Fadrhonc**

telefon: 775 382 443

e-mail: dan.fadrhonc@seznam.cz

datum: říjen 2016

Název stavby:	Oprava povrchu Frýdlantské ulice
Místo stavby:	Chrastava, Frýdlantská ulice
Okres:	Liberec
Investor:	Město Chrastava

B. Výkresová část

1. Situace širších vztahů
2. Situace celková
3. Situace koordinační - 1. úsek
4. Situace koordinační - 2. úsek
5. Situace koordinační - 3. úsek
6. Vzorové příčné řezy

Název stavby:

Oprava povrchu

Frýdlantské ulice

Místo stavby:

Chrastava, Frýdlantská ulice

Okres:

Liberec

Investor:

Město Chrastava

C. Položkový rozpočet

vypracoval: **Ing. Daniel Fadrhonc**

telefon: 775 382 443

e-mail: dan.fadrhonc@seznam.cz

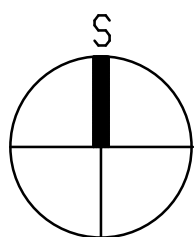
datum: **říjen 2016**

Název stavby:	Oprava povrchu Frýdlantské ulice
Místo stavby:	Chrastava, Frýdlantská ulice
Okres:	Liberec
Investor:	Město Chrastava

D. Dokladová část

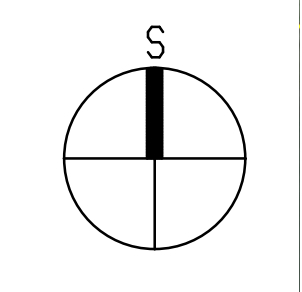
1. Vyjádření o existenci sítí GasNet
2. Vyjádření o existenci sítí ČEZ
3. Vyjádření o existenci sítí CETIN

Situace širších vztahů



MÍSTO STAVBY: Chrastava, Frýdlantská ulice		
STAVEBNÍK: Město Chrastava		
KRESLIL: Ing. Daniel Fadrholec		
Oprava povrchu Frýdlantské ulice, Chrastava	Datum	10/2016
	Formát	1 x A4
	Měřítko	1:10000
Situace širších vztahů	Výkres číslo	B.1

Situace celková



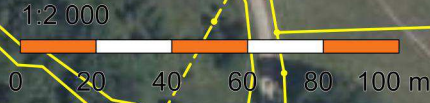
1.úsek - 310 m2

2.úsek - 150 m2

3.úsek - 170 m2

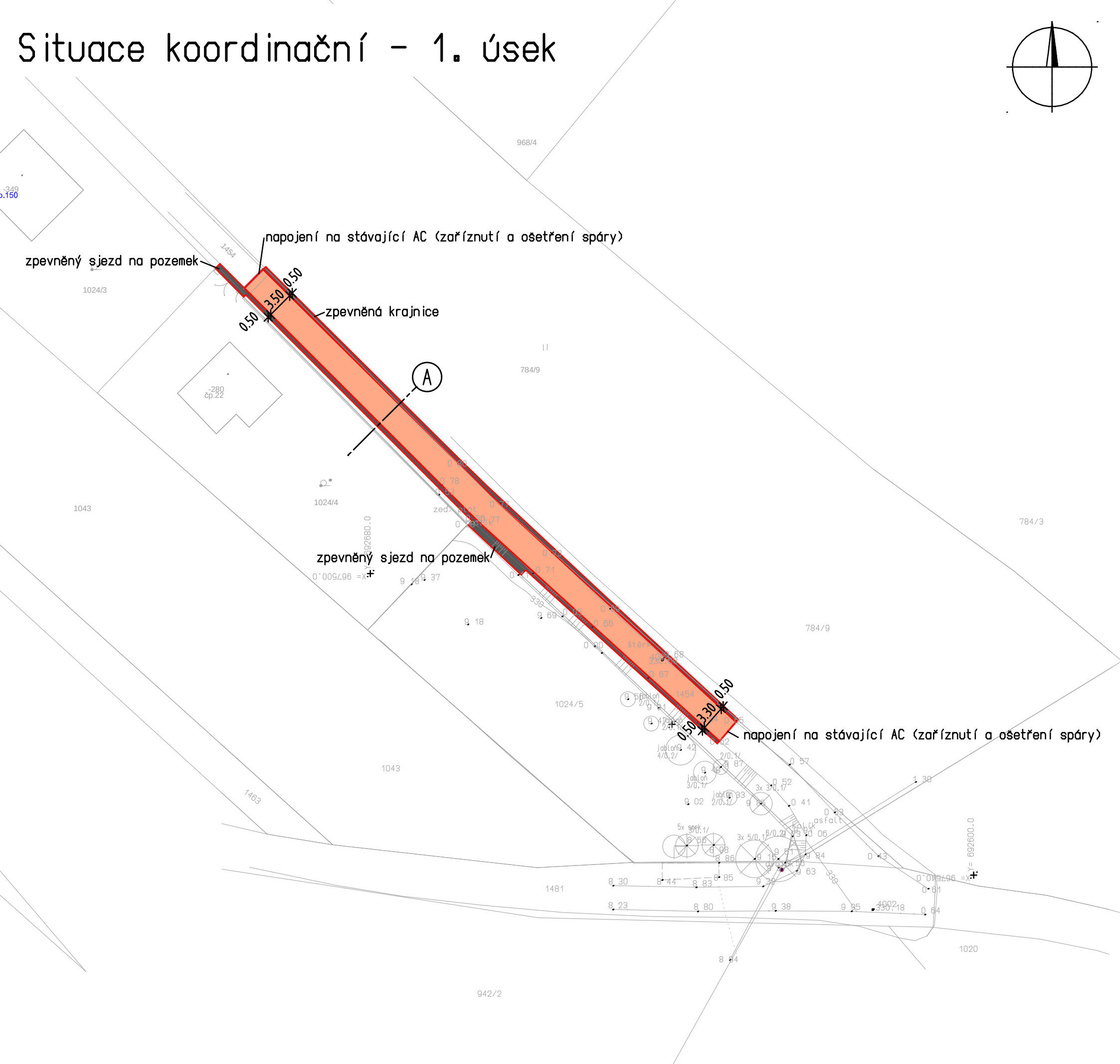
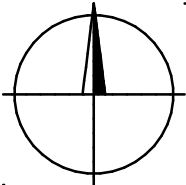


nový asfaltový povrch



MÍSTO STAVBY: Chrastava, Frýdlantská ulice		
STAVEBNÍK: Město Chrastava		
KRESLIL: Ing. Daniel Fadrhonic		
Oprava povrchu Frýdlantské ulice, Chrastava	Datum	04/2016
	Formát	2 x A4
	Měřítko	1:2000
Situace celková	Výkres číslo	B.2

Situace koordinační - 1. úsek

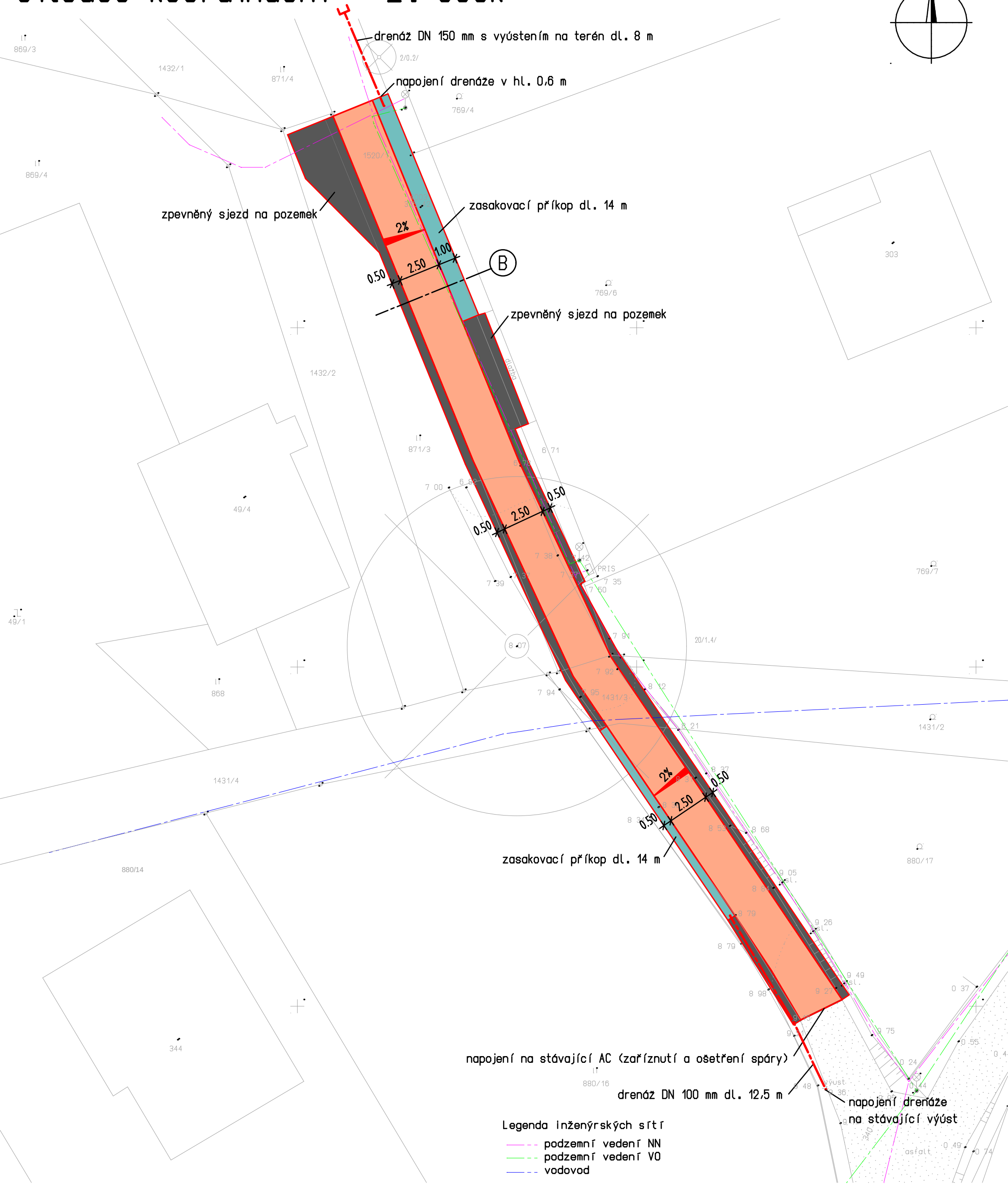
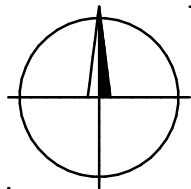


LEGENDA

- nový živičný kryt - 310 m2
- zpevněná krajnice - R materiál - 100 m2
- stávající AC

MÍSTO STAVBY: Chrástava, Frýdlantská ul.		
STAVEBNÍK: Město Chrástava		
KRESLIL: Ing. Daniel Fadrhonic		
Oprava povrchu Frýdlantské ulice, Chrástava	Datum	10/2016
	Formát	2 x A4
	Měřítko	1:500
Situace koordinační - 1. úsek	Výkres číslo	B.3

Situace koordinační - 2. úsek



LEGENDA

- nový živičný kryt - 150 m²
- zasakovací příkop - 22 m²
- zpevněná krajnice - R materiál - 70 m²
- stávající AC

Legenda inženýrských sítí

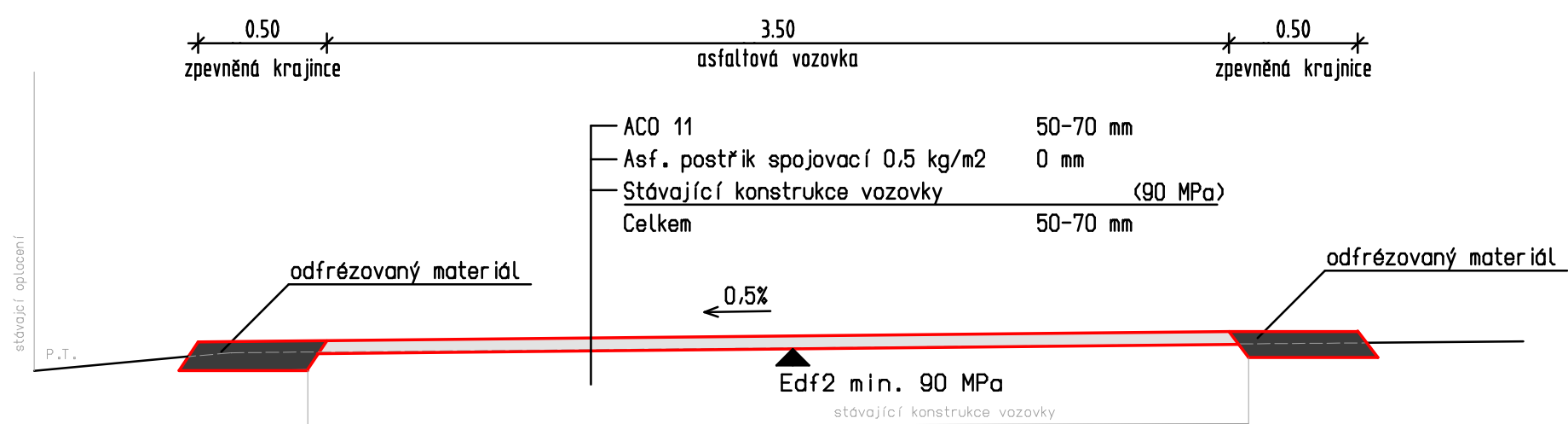
- podzemní vedení NN
- podzemní vedení VO
- vodovod

MÍSTO STAVBY: Chrastava, Frýdlantská ul.		
STAVEBNÍK: Město Chrastava		
KRESLIL: Ing. Daniel Fadrhonc		
Oprava povrchu Frýdlatské ulice, Chrastava	Datum	10/2016
	Formát	2 x A4
	Měřítko	1:200
Situace koordinační - 2. úsek	Výkres číslo	B.4

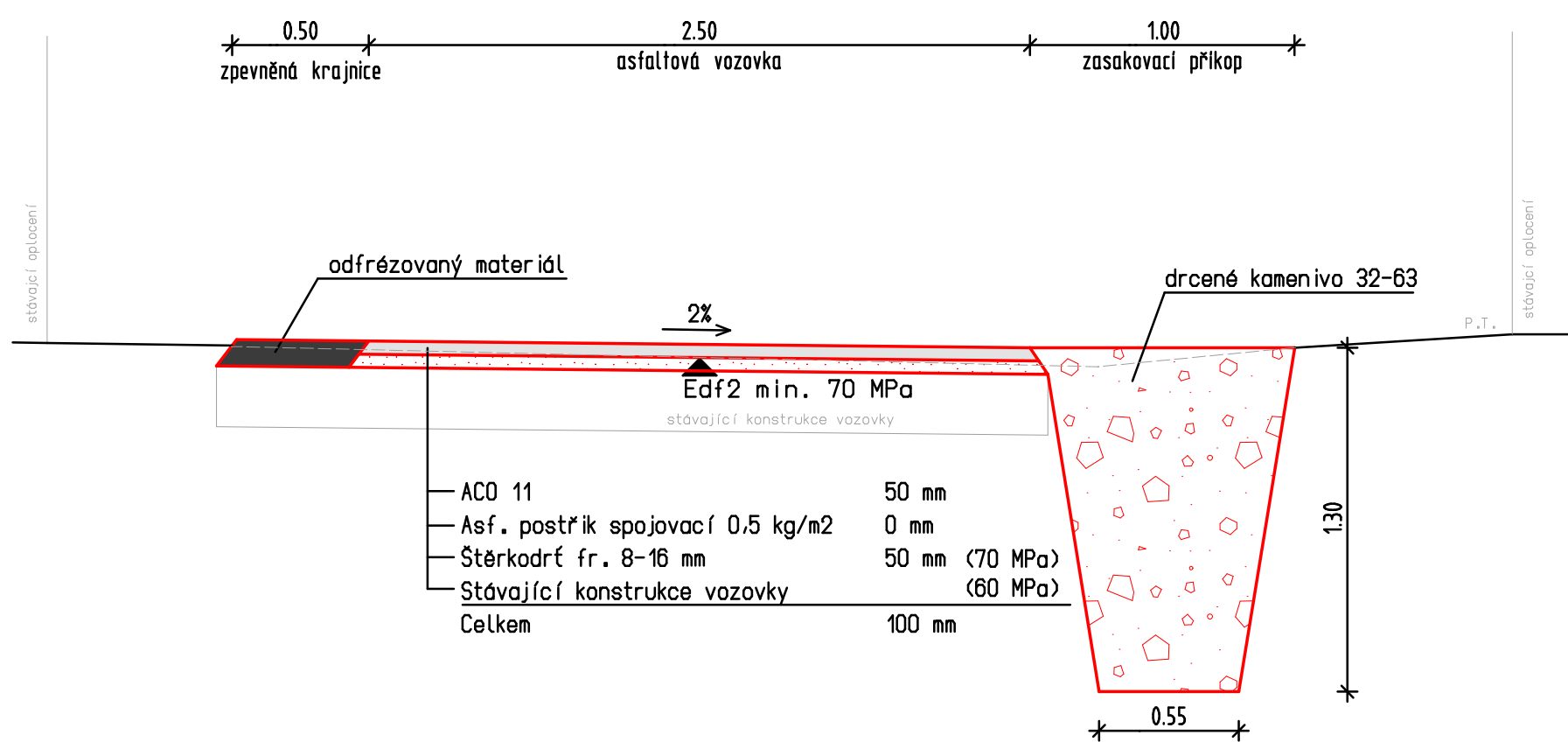
MÍSTO STAVBY: Chrastava, Frýdlantská ul.		
STAVEBNÍK: Město Chrastava		
KRESLIL: Ing. Daniel Fadrholec		
Oprava povrchu Frýdlantské ulice, Chrastava	Datum	10/2016
	Formát	2 x A4
	Měřítko	1:200
Situace koordinační - 3. úsek	Výkres číslo	B.5

Vzorové příčné řezy

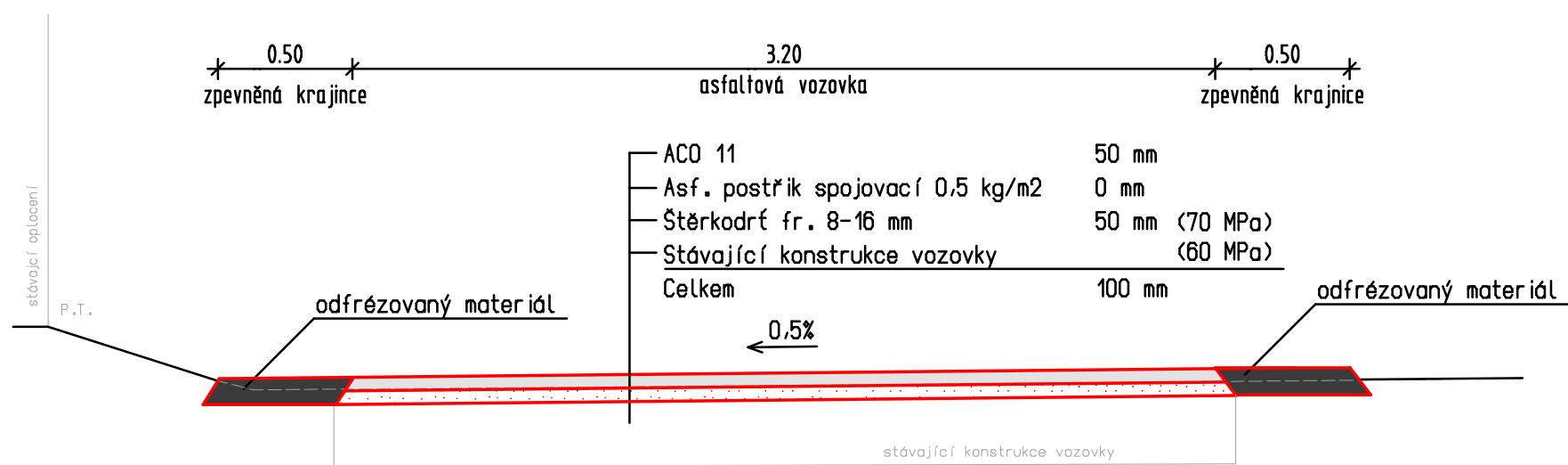
Řez A – 1. úsek



Řez B – 2. úsek



Řez C – 3. úsek



MÍSTO STAVBY: Chrastava, Frýdlantská ulice		
STAVEBNÍK: Město Chrastava		
KRESLIL: Ing. Daniel Fadrhonic		
Oprava povrchu Frýdlantské ulice, Chrastava	Datum	10/2016
	Formát	2 x A4
	Měřítko	1:25
Vzorové příčné řezy	Výkres číslo	B.6