

Oprava komunikace, parkoviště a chodníků v ulici Střelecký vrch, Chrastava

Dokumentace ke stavebnímu povolení (DSP)

Stavební objekt: **SO 101 – Komunikace + chodník podél komunikace**
 SO 102 – Parkoviště
 SO 103 – Chodník ke vchodům

Seznam příloh:

- | | | |
|----|---------------------|---------|
| 1. | Technická zpráva | |
| 2. | Přehledná situace | |
| 3. | Situace | M 1:200 |
| 4. | Vzorový příčný řez | M 1:50 |
| 5. | Příčné řezy | M 1:100 |
| 6. | Zákres stavby do KM | M 1:200 |
| 7. | Výkaz výměr | |

TECHNICKÁ ZPRÁVA

(dle přílohy č. 8 vyhlášky č. 146/2008 Sb.)

a/ identifikační údaje

Název stavby:	Oprava komunikace, parkoviště a chodníků v ulici Střelecký vrch, Chrastava
Stupeň PD:	Dokumentace ke stavebnímu povolení (DSP)
Stavební objekt:	SO 101 – Komunikace + chodník podél komunikace SO 102 – Parkoviště SO 103 – Chodník ke vchodům
Místo stavby:	Chrastava
Katastrální území:	Chrastava I
Kraj:	Liberecký
Objednatel:	město Chrastava Náměstí 1. máje 1 463 31, Chrastava
Projektant:	Nýdrle – projektová kancelář, spol. s r.o. U Sila 1328 463 11 Liberec 30
Datum zpracování PD:	únor 2013

b/ stručný technický popis

Vzhledem k havarijnímu stavu námi řešené ulice Střelecký vrch ve městě Chrastava je nutné tuto místní komunikaci upravit na vyhovující stav.

Oprava komunikace, chodníku a parkoviště začínají u budovy č.p. 609 a končí u poslední budovy v ulici s č.p. 615.

Úpravy se rozdělují na 3 stavební objekty:

SO 101 – KOMUNIKACE + CHODNÍK PODÉL KOMUNIKACE

SO 102 – PARKOVIŠTĚ

SO 103 – CHODNÍK KE VCHODŮM

SO 101:

V rámci tohoto SO bude opravena komunikace a k ní přiléhající chodník. Stávající komunikace i chodník mají kci s asfaltovým povrchem. Komunikace má šířku od 3,7 do 8,45m. Povrch komunikace se očistí tlakovou vodou od nánosů. Na takto vyčištěnou plochu se nastříká spojovací postřík a položí se asfaltová vyrovnávka. Poté se na asf. vyrovnávku opět postříká spoj. postřík a položí se obrusná část asfaltu. Stávající obruby budou vyndány, očištěny a znovu použity na stejném místě, jen s výškovou úpravou. Na stávající povrch chodníku bude položena zámková dlažba do drtě (4/8). Původní záhonové obruby budou odstraněny a nahrazeny novými záhonovými bet. obrubníky. Chodník má š. od 1,2 do 1,35m. V místech napojení chodníků od vchodů na chodník podél komunikace bude snížena obruba na nášlap 20mm a budou zde provedeny prvky pro slabozraký. Sklon komunikace zachovááme stávající.

Tyto úpravy se rozkládají na pozemcích p.p.č. 771/6 a 771/1.

SO 102:

V rámci tohoto SO budou opravena parkovací stání napravo od námi řešené komunikace. Šířka těchto stání je 4,6m. Stávající plocha pro parkovací stání má kci s asfaltovým povrchem.. Povrch parkoviště se očistí tlakovou vodou od nánosů. Na takto vyčištěnou plochu se nastříká spojovací postřík a položí se asfaltová vyrovnávka. Poté se na asf. vyrovnávku opět postříká spoj. postřík a položí se obrusná část asfaltu. Stávající obruby budou vyndány, očištěny a znovu použity na stejném místě, jen s výškovou úpravou.

Tyto úpravy se rozkládají též na pozemcích p.p.č. 771/6 a 771/1.

SO 103:

V rámci tohoto SO budou opraveny chodníky ze vchodů po chodník, běžící podél komunikace. Chodníky mají šířky od 1,95 do 2,10m. Na stávající povrch chodníku bude položena zámková dlažba do drtě (4/8). Původní záhonové obruby budou odstraněny a nahrazeny novými záhonovými bet. obrubníky. Tento stavební objekt bude řešen s majiteli pozemků, na nichž se chodníky nacházejí.

Tyto úpravy se rozkládají na pozemcích p.p.č. 771/1, p.p.č. 618, p.p.č. 620 a p.p.č. 622.

V rámci těchto stavebních objektů budou výškově upraveny stáv. poklopy, mříže i krycí hrnce.

c/ vyhodnocení průzkumů a podkladů

Pro potřeby projektových prací bylo vyhotoveno výškopisné a polohopisné zaměření v měřítku M 1 : 200 v souřadnicovém systému JTSK a ve výškovém systému Bpv.

Rozsah úprav byl určen při místním šetření za účasti zástupce investora.

d/ vztahy pozemních komunikací k ostatním objektům stavby

Při provádění stavebních prací nebudou v místě i okolí stavby realizovány jiné stavební objekty.

Před zahájením stavebních prací musí být eventuelní stávající inženýrské sítě v místech výkopových prací vytyčeny a v případě nutnosti ochráněny. Postup stavebních prací musí být v souladu s požadavky a podmínkami jednotlivých správců inženýrských sítí.

e/ návrh konstrukce komunikace

V rámci řešených stavebních objektů bude úprava komunikace a park. stáních provedena v následující konstrukci:

- asfaltový beton pro obrusné vrstvy	ACO 11S	40mm
- spojovací postřik	SPE	0,30kg/m ²
- asfaltová vyrovnávka	ACP 16+	40mm
- spojovací postřik	SPE	0,30kg/m ²
- očištění povrchu tlakovou vodou		
- využití stávající konstrukce vozovky		

Úprava chodníků bude provedena v následující konstrukci:

- zámková dlažba 60mm	ZD	60mm
- ložná vrstva (drť 4/8mm)	L	40mm
- využití stávající konstrukce chodníku		

f/ režim povrchových vod, zásady odvodnění

Dešťové a povrchové vody budou ze všech řešených ploch odvedeny stávajícími sklony do stávajícího systému odvodnění.

g/ návrh dopravních značek , dopravních zařízení

Při realizaci opravy komunikace bude osazeno provizorní dopravní značení dle kterého bude umožněn pouze omezený přístup k jednotlivým objektům. Provizorní dopravní značení bude dodavatelem stavby projednáno s DI Policie ČR.

h/ zvláštní podmínky a požadavky na postup výstavby

Při provádění stavebních prací bude s budoucím dodavatelem projednán režim a doba jejich provádění a to s ohledem na současný provoz i dopravní obsluhu.

k/ řešení přístupů a užívání veřejně přístupných komunikací ploch souvisejících se stavenišťem osobami s omezenou schopností pohybu a orientace

Navržené řešení stavby nebude v rozporu s Vyhláškou č. 389/2001Sb o obecných technických požadavcích zabezpečujících užívání staveb osobami s omezenou schopností pohybu a orientace.


Únor 2013

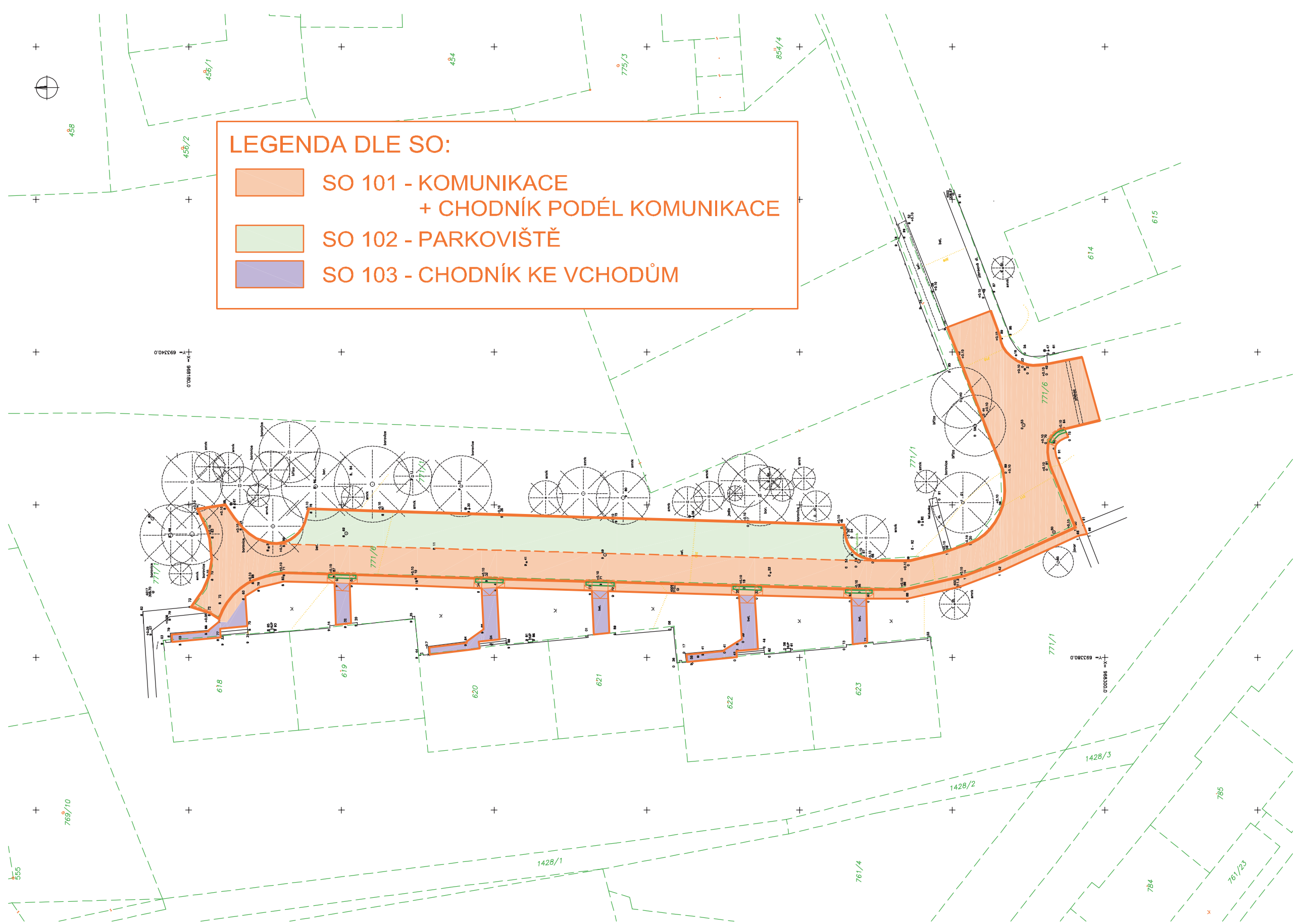
Vojtěch Iwanejko



CHRASTAVA

SO 101, 102, 103

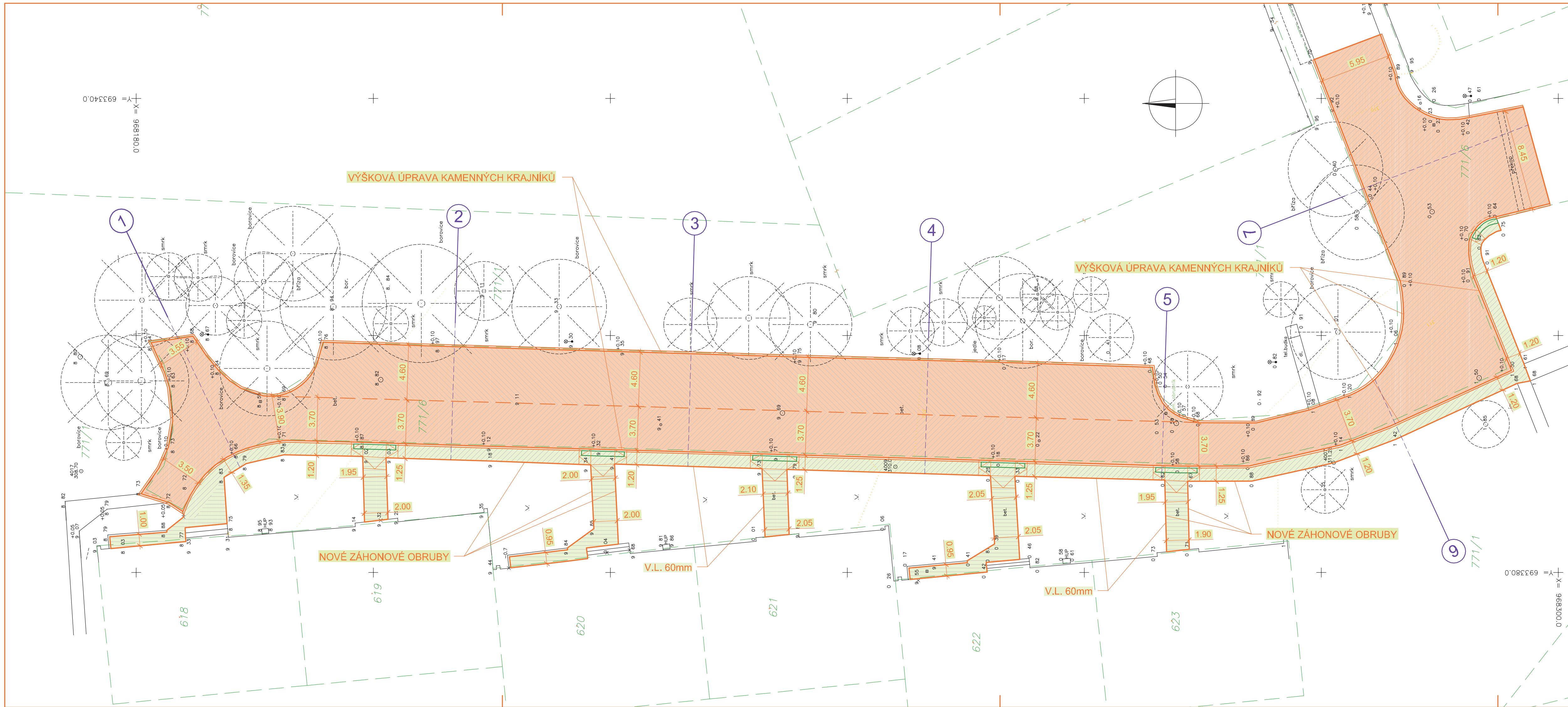
vypracoval:	V. Iwanejko	<i>Iwanejko</i>	 <p>tel.: 485 150 181, 485 150 579 nydrle@nydrle-projekt.cz www.nydrle-projekt.cz</p>
zodp. projektant:	Ing. Z. Nýdrle	<i>Nýdrle</i>	
objednatel:	město Chrastava, náměstí 1. máje 1 463 31 Chrastava		čisl.zak.: 24 - 13
akce:	OPRAVA KOMUNIKACE, PARKOVIŠTĚ A CHODNÍKŮ V ULICI STŘELECKÝ VRCH, CHRASTAVA		stupeň: DSP
příloha:	PŘEHLEDNÁ SITUACE		datum: 03 / 2013
			měřítko:
	čisl.výkr.	čisl.soupr.	2.



LEGENDA DLE SO:

- SO 101 - KOMUNIKACE
+ CHODNÍK PODÉL KOMUNIKACE
- SO 102 - PARKOVIŠTĚ
- SO 103 - CHODNÍK KE VCHODŮM

PŘEHLEDNÁ SITUACE DLE SO
M 1 : 500



LEGENDA DLE SO:

	SO 101 - KOMUNIKACE + CHODNÍK PODÉL KOMUNIKACE
	SO 102 - PARKOVIŠTĚ
	SO 103 - CHODNÍK KE VCHODŮM

LEGENDA DLE KCE:

	ŽIVICE
	ZÁMKOVÁ DLAŽBA 60mm
	RELIÉFNÍ ZÁMKOVÁ DLAŽBA 60mm
	SNÍŽENÍ OBRUBY NA NÁŠLAP 20mm

SO 101, 102, 103

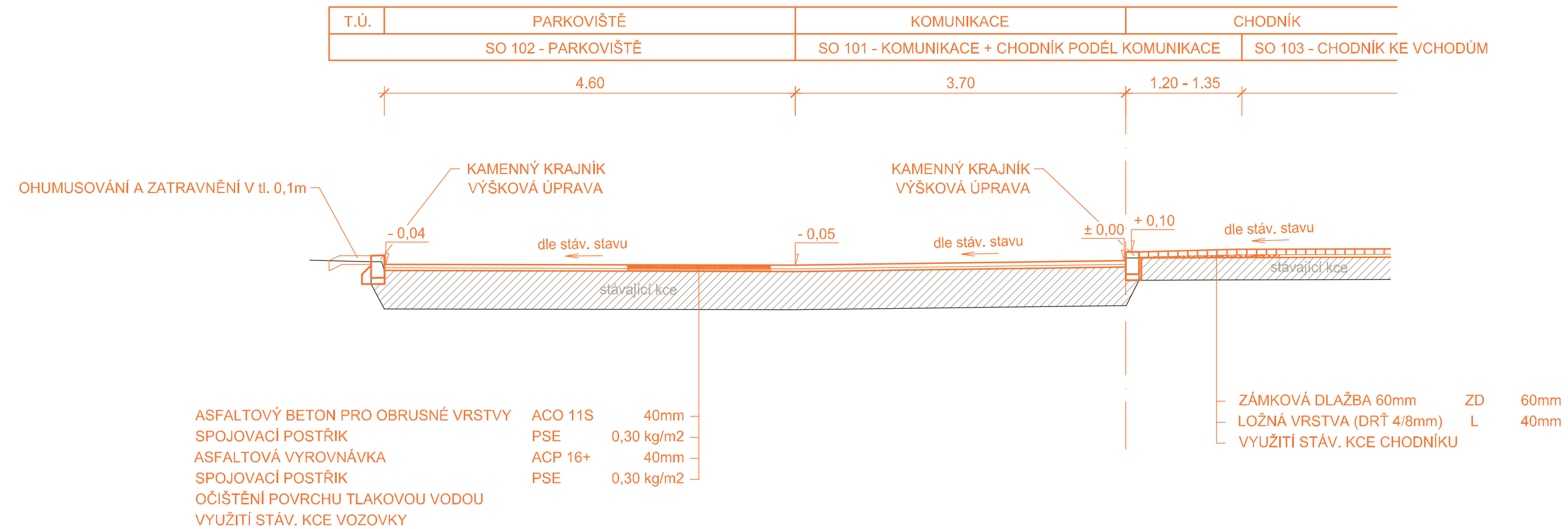
vypracoval:	V. Iwajenko		
zodp. projektant:	Ing. Z. Nýdrie		
objednatel:	město Chrástava, náměstí 1. máje 1 463 31 Chrástava		
akce:	OPRAVA KOMUNIKACE, PARKOVIŠTĚ A CHODNÍKŮ V ULICI STŘELECKÝ VRCH, CHRÁSTAVA		
čísł.zak.:	24 - 13	čísl.výkr.:	čísl.soupr.:
stupeň:	DSP	čísl.zak.:	24 - 13
datum:	03 / 2013	stupeň:	DSP
měřítko:	1 : 200	datum:	03 / 2013
čísl.výkr.:	čísl.soupr.:	měřítko:	1 : 200
příloha:		3.	
SITUACE			

Souřadnicový systém JTSK
Výškový systém Bpv


NÝDRLE
projektová kancelář

tel.: 485 150 181, 485 150 579
nydrie@nydrie-projekt.cz
www.nydrie-projekt.cz

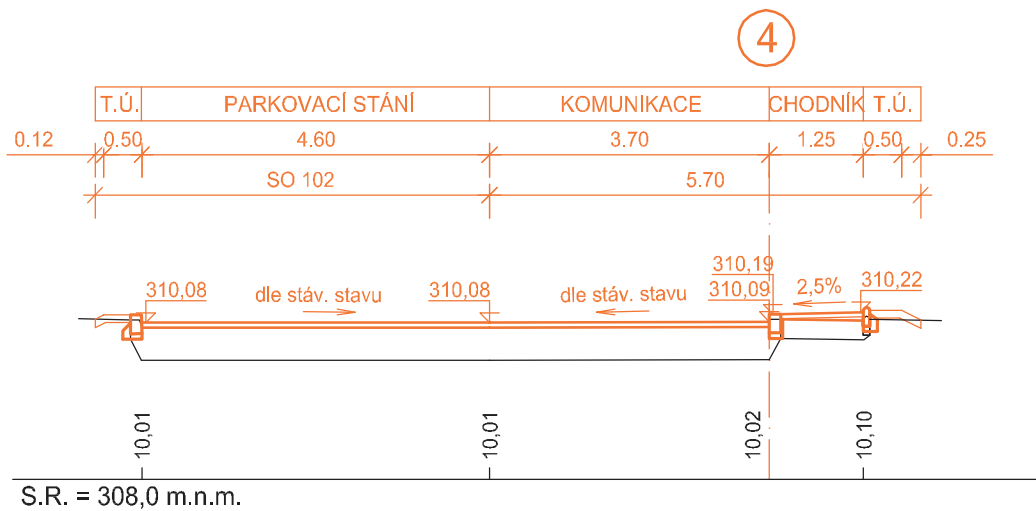
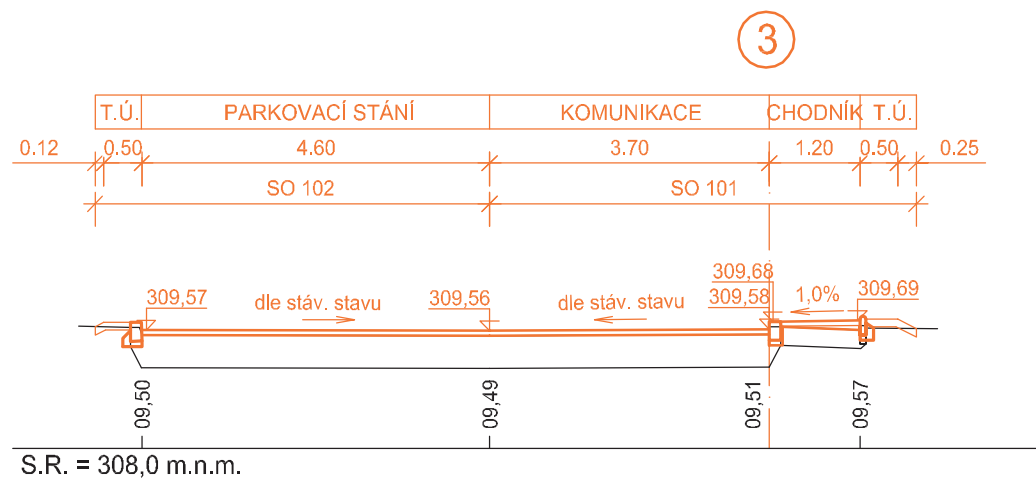
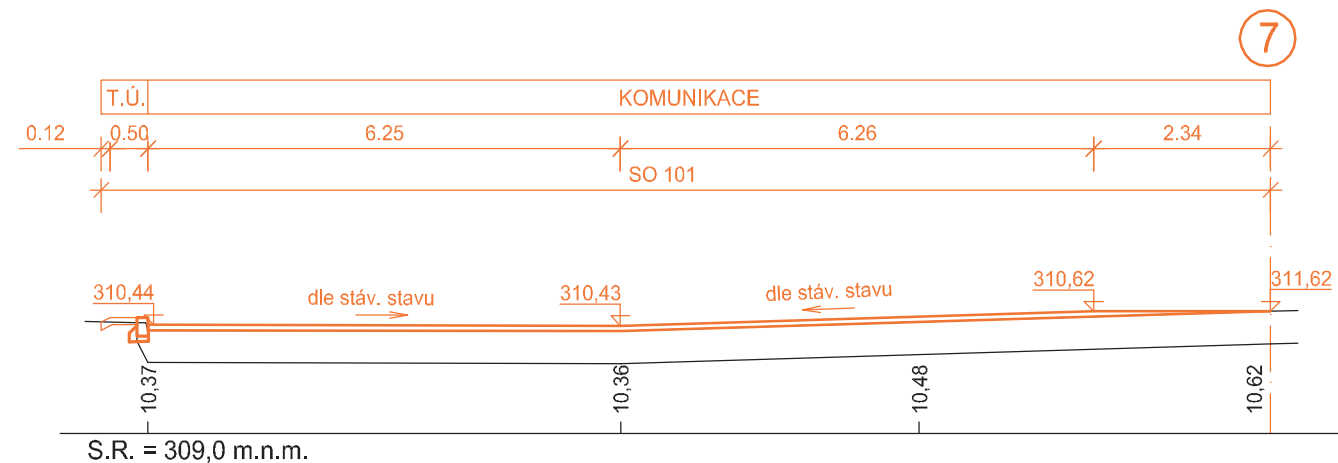
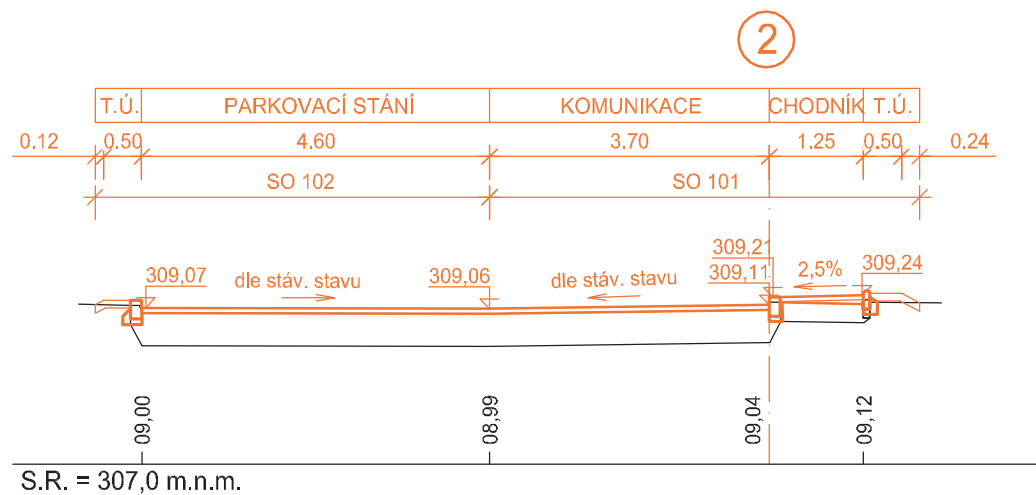
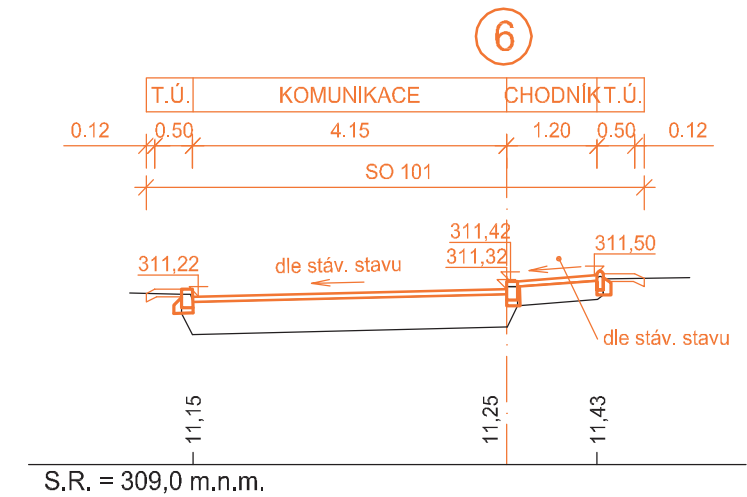
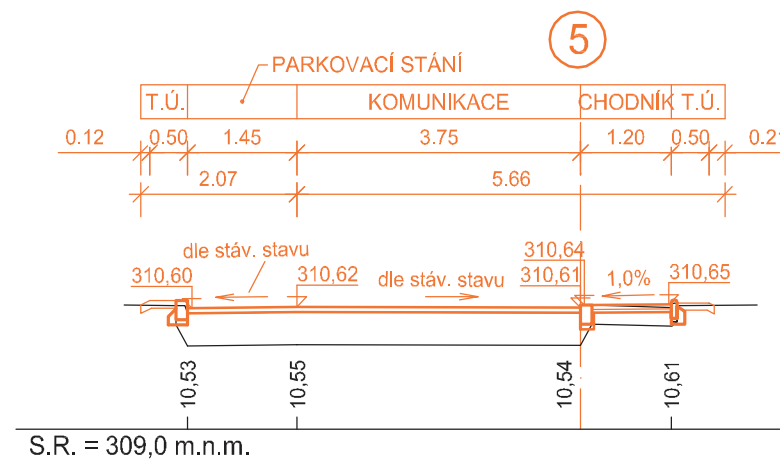
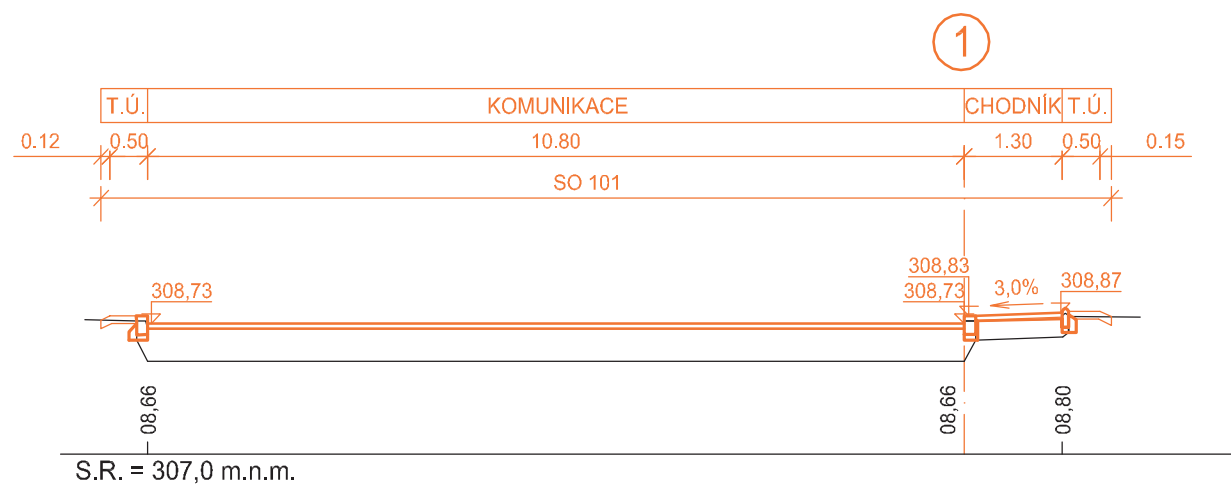
VZOROVÝ ŘEZ M 1:50



SO 101, 102, 103


vypracoval:	V. Iwanejko	<i>Iwanejko</i>	 <p>NÝDRLE projektová kancelář</p>
zodp. projektant:	Ing. Z. Nýdrle	<i>Nýdrle</i>	
objednatel:	město Chrástava, náměstí 1. máje 1 463 31 Chrástava		
akce:	OPRAVA KOMUNIKACE, PARKOVIŠTĚ A CHODNÍKŮ V ULICI STŘELECKÝ VRCH, CHRÁSTAVA		čísl.zak.: 24 - 13 stupeň: DSP datum: 03 / 2013 měřítko: 1 : 50
příloha:	VZOROVÝ PŘÍČNÝ ŘEZ		čísl.výkr. čísl.soupr. 4.

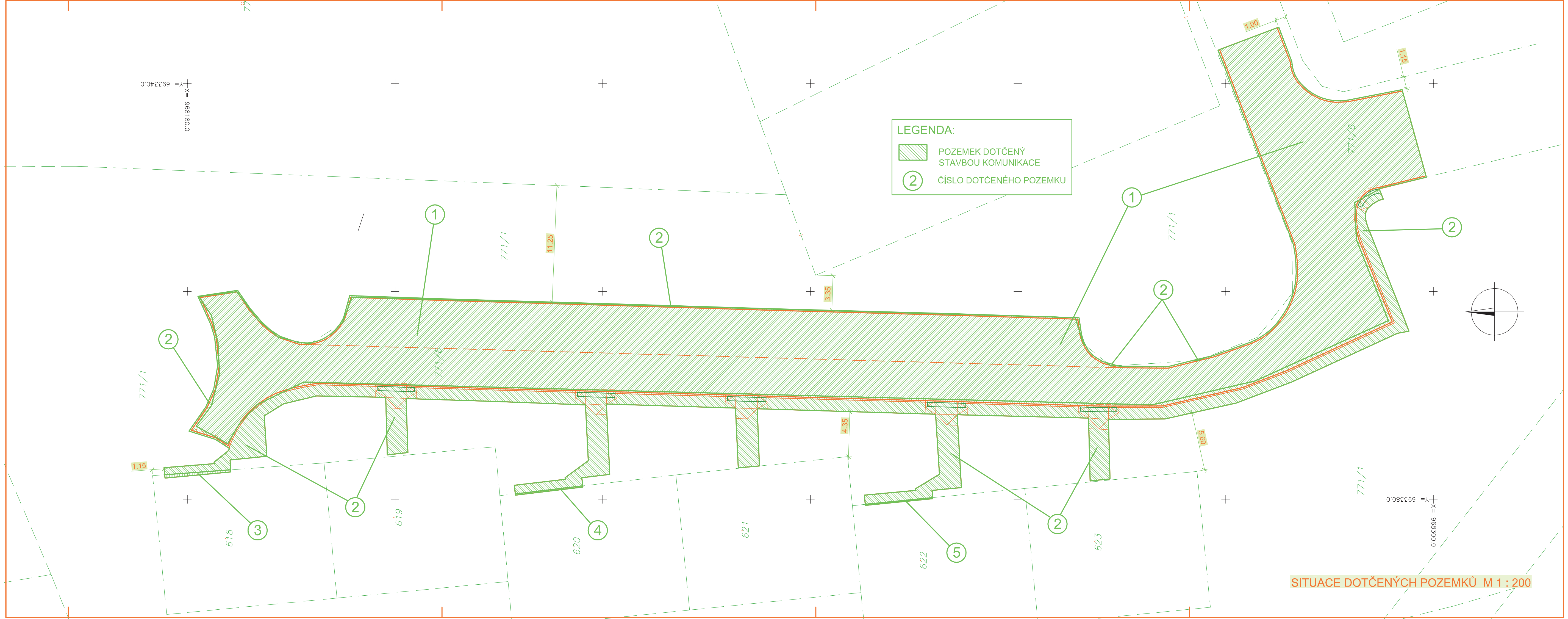
tel.: 485 150 181, 485 150 579
nydrle@nydrle-projekt.cz
www.nydrle-projekt.cz



SO 101, 102, 103

Výškový systém Bpv

vypracoval:	V. Iwanejko	<i>Iwanejko</i>	 <p>NÝDRLE projektová kancelář</p> <p>tel.: 485 150 181, 485 150 579 nydrle@nydrle-projekt.cz www.nydrle-projekt.cz</p>
zodp. projektant:	Ing. Z. Nýdrle	<i>Nýdrle</i>	
objednatel:	město Chrastava, náměstí 1. máje 1 463 31 Chrastava		čísł.zak.: 24 - 13
akce:	OPRAVA KOMUNIKACE, PARKOVIŠTĚ A CHODNÍKŮ V ULICI STŘELECKÝ VRCH, CHRASTAVA		stupeň: DSP
			datum: 03 / 2013
			měřítko: 1 : 100
příloha:	PŘÍČNÉ ŘEZY		čísł.výkr. čísł.soupr.
			5.



SITUACE DOTČENÝCH POZEMKŮ M 1 : 200

Oprava komunikace, parkoviště a chodníků v ulici Střelecký vrch, Chrastava

Dokumentace ke stavebnímu povolení (DSP)

Stavební objekt: **SO 104 – Komunikace + parkoviště**
 SO 105 – Chodník podél komunikace
 SO 106 – Chodníky ke vchodům

Seznam příloh:

- | | | |
|----|---------------------|---------|
| 1. | Technická zpráva | |
| 2. | Přehledná situace | |
| 3. | Situace | M 1:200 |
| 4. | Vzorový příčný řez | M 1:50 |
| 5. | Příčné řezy | M 1:100 |
| 6. | Zákres stavby do KM | M 1:200 |

TECHNICKÁ ZPRÁVA

(dle přílohy č. 8 vyhlášky č. 146/2008 Sb.)

a/ identifikační údaje

Název stavby:	Oprava komunikace, parkoviště a chodníků v ulici Střelecký vrch II., Chrastava
Stupeň PD:	Dokumentace k ohlášení stavby (OHL)
Stavební objekt:	SO 104 – Komunikace + parkoviště SO 105 – Chodník podél komunikace SO 106 – Chodníky ke vchodům
Místo stavby:	Chrastava
Katastrální území:	Chrastava I
Kraj:	Liberecký
Objednatel:	město Chrastava Náměstí 1. máje 1 463 31, Chrastava
Projektant:	Nýdrle – projektová kancelář, spol. s r.o. U Sila 1328 463 11 Liberec 30
Datum zpracování PD:	leden 2014

b/ stručný technický popis

Vzhledem k havarijnímu stavu námi řešené ulice Střelecký vrch ve městě Chrastava je nutné tuto místní komunikaci upravit na vyhovující stav.

Oprava komunikace, chodníku a parkoviště začínají u budovy č.p. 606 a končí u poslední budovy v ulici s č.p. 609.

Úpravy se rozdělují na 3 stavební objekty:

SO 104 – KOMUNIKACE + PARKOVIŠTĚ

SO 105 – CHODNÍK PODÉL KOMUNIKACE

SO 106 – CHODNÍKY KE VCHODŮM

SO 104:

V rámci tohoto SO bude opravena komunikace a parkoviště. Stávající komunikace i parkoviště mají kci s asfaltovým povrchem. Komunikace s parkovištěm má šířku od 3,55 do 8,55m. Povrch komunikace a parkoviště se očistí tlakovou vodou od nánosů. Na takto vyčištěnou plochu se nastříká spojovací postřik a položí se asfaltová vyrovnávka. Poté se na asf. vyrovnávku opět postříká spoj. postřik a položí se ohrubná část asfaltu. Stávající obruby budou vyndány, očištěny a znovu použity na stejném místě, jen s výškovou úpravou. Sklon komunikace zachovááme stávající.

V rámci tohoto SO jsou navrženy 2 nové uliční vpusti.

Tyto úpravy se rozkládají na pozemcích p.p.č. 771/6.

SO 105:

V rámci tohoto SO bude opraven chodník podél komunikace a prodloužení chodníku k otočnému kladivu komunikace.

. Stávající obruba bude vyndána, očištěna a znovu použita na stejném místě, jen s výškovou úpravou. Na očištěný stávající povrch chodníku bude položena zámková dlažba do drtě (4/8). Původní záhonové obruby budou odstraněny a nahrazeny novými záhonovými bet. obrubníky. Chodník má š. od 1,25 do 1,35m. V místech napojení chodníků od vchodů na chodník podél komunikace bude snížena obruba na nášlap 20mm a budou zde provedeny prvky pro slabozraký

Tyto úpravy se rozkládají též na pozemcích p.p.č. 771/6, p.p.č. 771/5, p.p.č. 771/2.

SO 106:

V rámci tohoto SO budou opraveny chodníky ze vchodů po chodník, běžící podél komunikace. Chodníky mají šířky od 1,95 do 3,05m. Na stávající povrch chodníku bude položena zámková dlažba do drtě (4/8). Původní záhonové obruby budou odstraněny a nahrazeny novými záhonovými bet. obrubníky. Tento stavební objekt bude řešen s majiteli pozemků, na nichž se chodníky nacházejí.

Tyto úpravy se rozkládají na pozemcích p.p.č. 771/5

V rámci těchto stavebních objektů budou výškově upraveny stáv. poklopy.

c/ vyhodnocení průzkumů a podkladů

Pro potřeby projektových prací bylo vyhotoveno výškopisné a polohopisné zaměření v měřítku M 1 : 200 v souřadnicovém systému JTSK a ve výškovém systému Bpv.

Rozsah úprav byl určen při místním šetření za účasti zástupce investora.

d/ vztahy pozemních komunikací k ostatním objektům stavby

Při provádění stavebních prací nebudou v místě i okolí stavby realizovány jiné stavební objekty.

Před zahájením stavebních prací musí být eventuelní stávající inženýrské sítě v místech výkopových prací vytyčeny a v případě nutnosti ochráněny. Postup stavebních prací musí být v souladu s požadavky a podmínkami jednotlivých správců inženýrských sítí.

e/ návrh konstrukce komunikace

V rámci řešených stavebních objektů bude úprava komunikace a park. stáních provedena v následující konstrukci:

- asfaltový beton pro obrusné vrstvy	ACO 11S	40mm
- spojovací postřík	SPE	0,30kg/m ²
- asfaltová vyrovnávka	ACP 16+	40mm
- spojovací postřík	SPE	0,30kg/m ²
- očištění povrchu tlakovou vodou		
- využití stávající konstrukce vozovky		

Úprava chodníků bude provedena v následující konstrukci:

- zámková dlažba 60mm	ZD	60mm
- ložná vrstva (drť 4/8mm)	L	40mm
- využití stávající konstrukce chodníku		

f/ režim povrchových vod, zásady odvodnění

Dešťové a povrchové vody budou ze všech řešených ploch odvedeny stávajícími sklony do nové dvoupusti (stávajícího systému odvodnění).

g/ návrh dopravních značek , dopravních zařízení

Při realizaci opravy komunikace bude osazeno provizorní dopravní značení dle kterého bude umožněn pouze omezený přístup k jednotlivým objektům. Provizorní dopravní značení bude dodavatelem stavby projednáno s DI Policie ČR.

h/ zvláštní podmínky a požadavky na postup výstavby

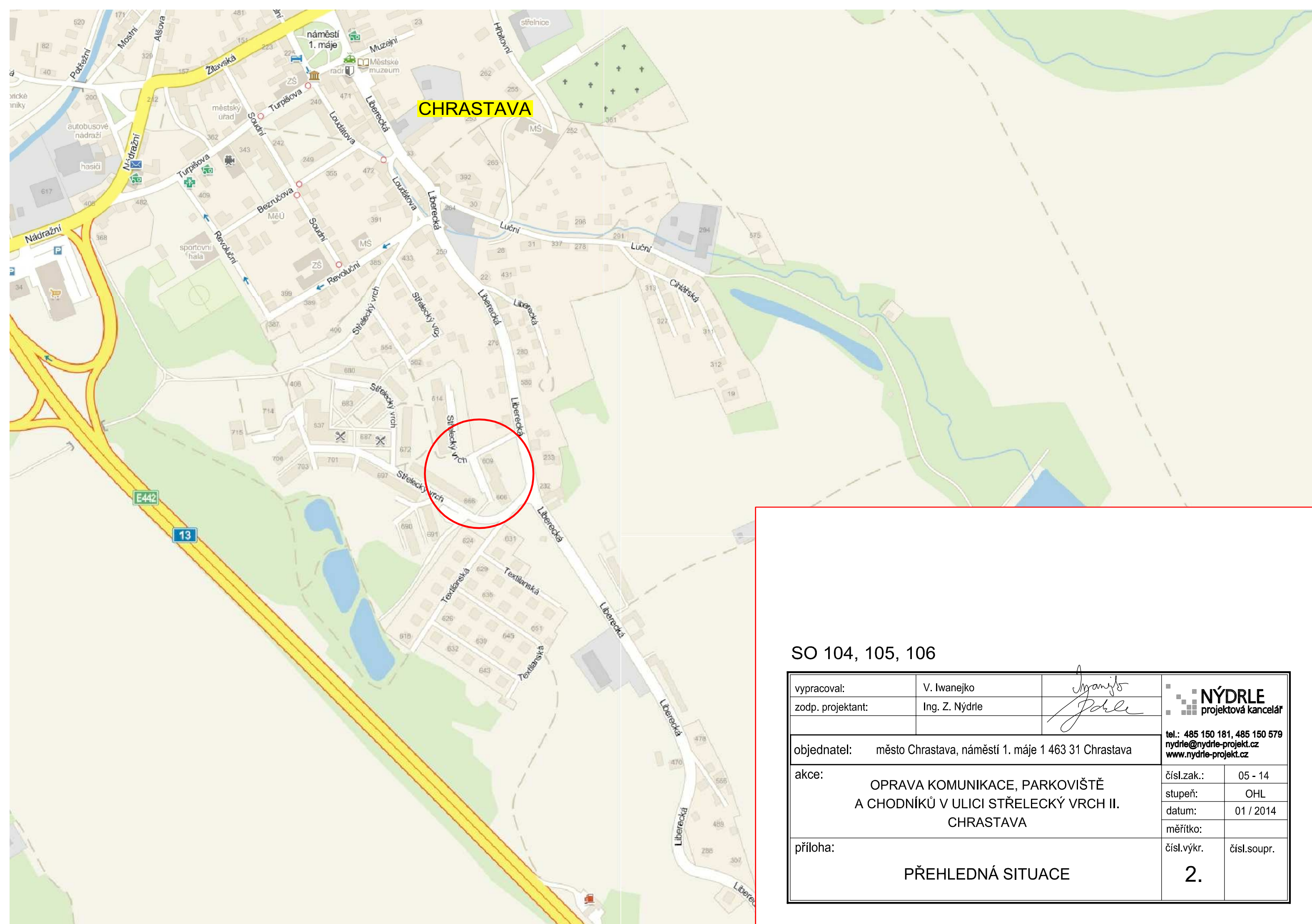
Při provádění stavebních prací bude s budoucím dodavatelem projednán režim a doba jejich provádění a to s ohledem na současný provoz i dopravní obsluhu.

k/ řešení přístupů a užívání veřejně přístupných komunikací ploch souvisejících se stavenišťem osobami s omezenou schopností pohybu a orientace

Navržené řešení stavby nebude v rozporu s Vyhláškou č. 389/2001Sb o obecných technických požadavcích zabezpečujících užívání staveb osobami s omezenou schopností pohybu a orientace.

Leden 2014

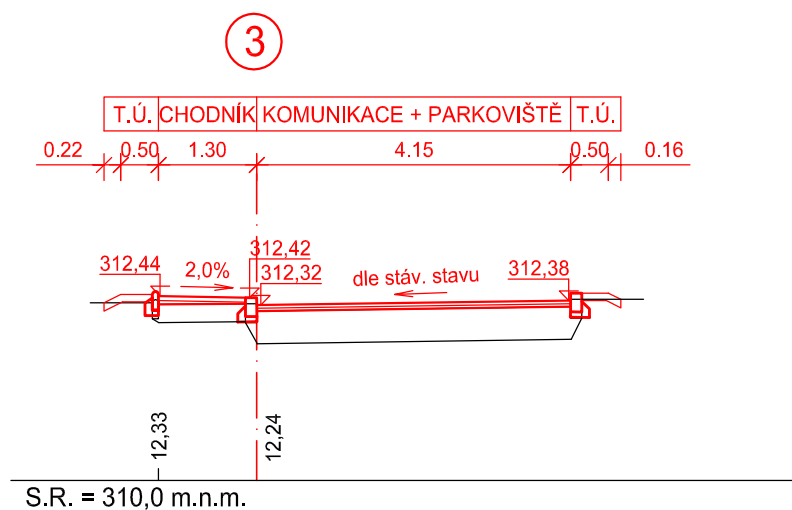
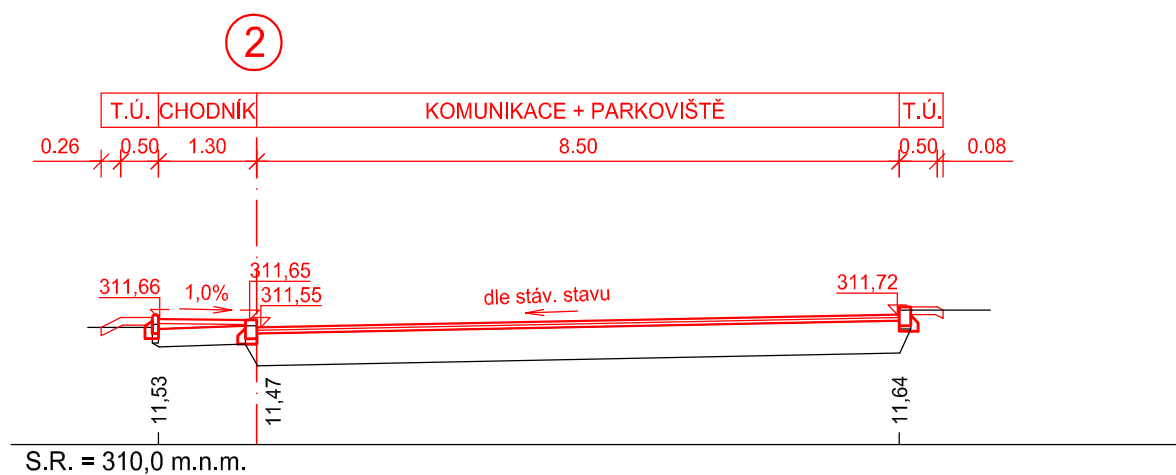
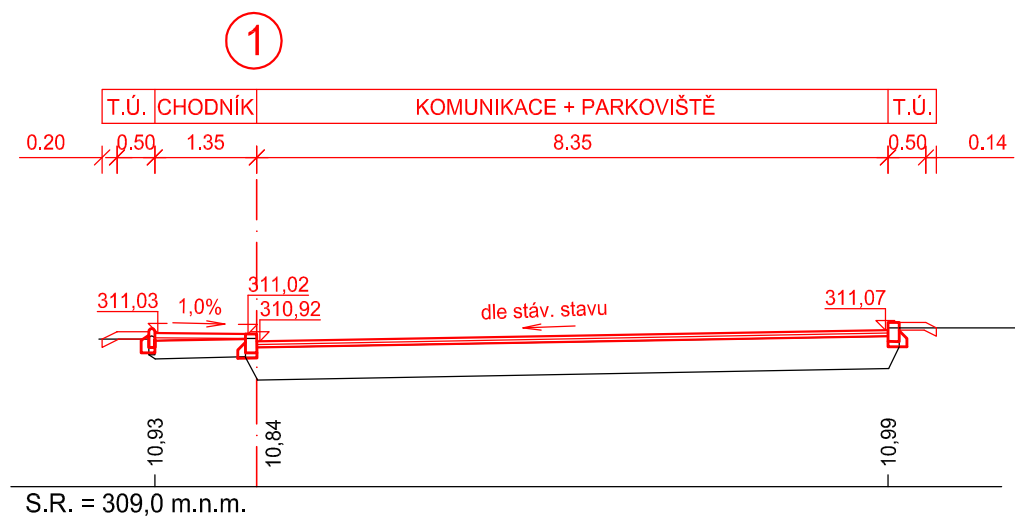
Vojtěch Iwanejko



CHRASTAVA

SO 104, 105, 106

vypracoval:	V. Iwanejko		 NÝDRLE projektová kancelář
zodp. projektant:	Ing. Z. Nýdrle		
objednatel:	město Chrastava, náměstí 1. máje 1 463 31 Chrastava		tel.: 485 150 181, 485 150 579 nýdrle@nydrle-projekt.cz www.nydrle-projekt.cz
akce:	OPRAVA KOMUNIKACE, PARKOVIŠTĚ A CHODNÍKŮ V ULICI STŘELECKÝ VRCH II. CHRASTAVA		čisl.zak.: 05 - 14 stupeň: OHL datum: 01 / 2014 měřítko:
příloha:	PŘEHLEDNÁ SITUACE		čisl.výkr. 2. čisl.soupr.



SO 104, 105, 106

Výškový systém Bpv

vypracoval:	V. Iwanejko	<i>Iwanejko</i>	<p>NÝDRLE projektová kancelář</p>
zodp. projektant:	Ing. Z. Nýdrle	<i>Nýdrle</i>	
objednatel:	město Chrastava, náměstí 1. máje 1 463 31 Chrastava		tel.: 485 150 181, 485 150 579 nydrle@nydrle-projekt.cz www.nydrle-projekt.cz
akce:	OPRAVA KOMUNIKACE, PARKOVIŠTĚ A CHODNÍKŮ V ULICI STŘELECKÝ VRCH II. CHRASTAVA		čísl.zak.: 05 - 14 stupeň: OHL datum: 01 / 2014 měřítko: 1 : 100
příloha:	PŘÍČNÉ ŘEZY		čísl.výkr. 5. čísl.soupr.

