

VÝŠKOVÝ SYSTÉM Bpv

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSK

Číslo změny:	Obsah změny:	Datum změny:
01	-	-
02	-	-
03	-	-

Objednatel:



SZDC, s.o.
 Dlážďená 1003/7, 110 00 Praha 1
 tel.: +420 222 335 777
 e-mail: szdc@szdc.cz

Generální projektant:



SUDOP PRAHA a.s.
 Olšanská 1a, 130 80 Praha 3
 tel.: +420 267 094 111
 fax: +420 224 230 316
 e-mail: praha@sudop.cz

Hlavní inženýr projektu:

ING. PETR NEKULA

Garant profese:

ING. PAVEL MICHL

Středisko:

PROJEKTOVÉ STŘEDISKO HRADEC KRÁLOVÉ

Vedoucí střediska:

ING. PAVEL HORÁČEK

Odpovědný projektant SO, IO, PS:

ING. PAVEL MICHL

Vypracoval:

ING. PAVEL MICHL

Kontroloval:

ING. ROMAN PETŘÍK

Název akce:

**Zvýšení kapacity trati Týniště n.O. - Častolovice - Solnice,
 2. část, rekonstrukce žst. Častolovice**

Číslo smlouvy:

11 271 208

Projektový stupeň:

PD

Část:

STAVEBNÍ ČÁST
 INŽENÝRSKÉ OBJEKTY - ŽELEZNIČNÍ PŘEJEZDY
SO 02-13-03-01 Častolovice - Týniště n.O., železniční přejezdy

Datum:

29.02.2012

Číslo části:

E.1.3

1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

1.1 Stavba:

Název stavby:	Zvýšení kapacity trati Týniště n. O. - Častolovice - Solnice, 2.část, rekonstrukce žst. Častolovice
Část dokumentace:	E 1.3 Železniční přejezdy
Stavební objekt:	SO 02-13-03-01 Častolovice - Týniště n.O., železniční přejezdy
Stupeň projektové dokumentace:	Přípravná dokumentace
Druh stavby:	inženýrská stavba - rekonstrukce
Kraj:	Královohradecký
Pověřená obec:	Rychnov nad Kněžnou
Katastrální území:	Kostelec nad Orlicí
Místo stavby:	železniční trať 022/JŘ
Uvažovaný správce:	SŽDC, s.o.

1.2 Objednatel:

	Správa železniční dopravní cesty, s.o. Dlážděná 1003/7 110 00 PRAHA 1
IČ:	70 99 42 34
DIČ:	CZ 70 99 42 34

1.3 Zhotovitel dokumentace:

	SUDOP PRAHA a.s. Olšanská 1a, 130 80 Praha 3
Zastoupený:	Ing. Tomášem Slavíčkem – předsedou představenstva
IČ:	25793349
Zpracovatelský útvar:	208 Středisko elektrotechniky, trakce, sdělovací a zabezpečovací techniky
Odp. projektant stavby:	Ing. Martin Raibr
Odp. projektant objektu:	Ing. Pavel Michl (250 Projektové středisko Hradec Králové)

2 PODKLADY

Pro zpracování přípravné dokumentace byly použity tyto podklady a údaje:

- mapové podklady (mapy JŽM, katastrální mapy)
- podklady správců inženýrských sítí
- zaměření stávající situace
- související provozní a stavební objekty
- investiční záměr
- zadávací dokumentace
- fotodokumentace
- platné technické normy, vzorové listy a technické podmínky

3 ÚČEL STAVBY

Účelem úpravy železničních přejezdů je celkové zabezpečení přejezdů přejezdovým zabezpečovacím zařízením (PZS) – odstranění pomalých jízd vlaku, uvedení do stavebně normového stavu a zlepšení rozhledových poměrů.

4 SEZNAM SOUVISEJÍCÍCH OBJEKTŮ

Hlavní související objekty železničních přejezdů:

PS 02-01-02-01	ŽST Častolovice, SZZ
PS 02-01-03-01	Častolovice - Týniště n.O., TZZ
PS 02-02-03-01	Častolovice - Týniště n.O., DOK, TK
PS 02-02-02-01	ŽST Častolovice, místní kabelizace
SO 02-11-02-01	ŽST Častolovice, železniční spodek
SO 02-11-02-02	ŽST Častolovice, železniční svršek

5 TECHNICKÉ ŘEŠENÍ STAVEBNÍHO OBJEKTŮ

Všechny přejezdy zůstávají ve stejné poloze. U přejezdu v km 55,850 bude kvůli úpravě zabezpečení provedena demontáž a zpětná montáž 5 m nástupiště, dále bude prostor zastávky doplněn o cca 5 m zábradlí. Přejezd v km 58,262 bude kompletně přestavěn s ohledem na nové uspořádání kolejí dané přestavbou ŽST Častolovice.

Rozhledové poměry na jednotlivých přejezdech jsou patrné ze situací.

Všechny přejezdy leží na pozemku SŽDC, s.o.

Poloha	Třída komunikace	Stávající typ zabezpečení	Zpřesnění polohy přejezdu	Navrhovaný typ zabezpečení	Typ přejezdové konstrukce
km 51,449 P4025	Účelová kom.	PZS 3SBI	Lokalita U Floriána – ulice Voklík	PZS 3SBI	se štěrkovým zásypem
km 52,142 P4026	III. tř.	PZS 3ZBI	Odbočka ze sil. č. 11 do Dlouhá Louka	PZS 3ZBI	s asfaltobetonovým krytem
km 53,277 P4027	Účelová kom.	PZS 3SBI	Odbočka ze sil. č. 11 k č. p. 88 (Lípa n. O.)	PZS 3SBI	se štěrkovým zásypem
km 53,750 P4028	Účelová kom.	PZS 3SBI	Od č. p. 72 (Lípa n. O.) k průmyslovému areálu	PZS 3SBI	se štěrkovým zásypem
km 54,650 P4029	III. tř.	PZS 3ZBI	Odbočka ze sil. č. 11 do Rašovice	PZS 3ZBI	s asfaltobetonovým krytem
km 55,850 P4030	III. tř.	PZS 3ZBI	U zastávky Čestice	PZS 3ZBI	s asfaltobetonovým krytem
km 58,262 P4031	Místní kom.	PZS 3SNI	Z ul. Masarykova (Častolovice) do lokality „U splavu“	PZS 3ZBI	se štěrkovým zásypem

5.1 Přejezd v km 51,449

Na tomto přejezdu nebudou prováděny žádné stavební úpravy.

Přístup na komunikaci je omezen dopravní značkou B01 „Zákaz vjezdu všech vozidel (v obou směrech)“ doplněnou o dodatkovou tabulku „Jen na povolení vlastníka“.

Rozhledové poměry na přejezdu není nutné upravovat.

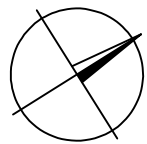




Souhrnné údaje o přejezdu - stávající	
Kraj	Královehradecký
Pověřená obec	Rychnov nad Kněžnou
Katastrální území	Týniště nad Orlicí
Staničení přejezdu	51.449
Identifikační číslo přejezdu	P4025
Zpřesnění polohy přejezdu	Lokalita U Floriána – ulice Voklík
Délka přejezdu	10.4 m
Šířka přejezdu	3.2 m
Úhel křížení s pozemní komun.	75°
Přejezdová konstrukce	se štěrkovým zásypem
Druh vozovky	nezpevněná vozovka
Stávající typ zabezpečení	PZS 3 SBI

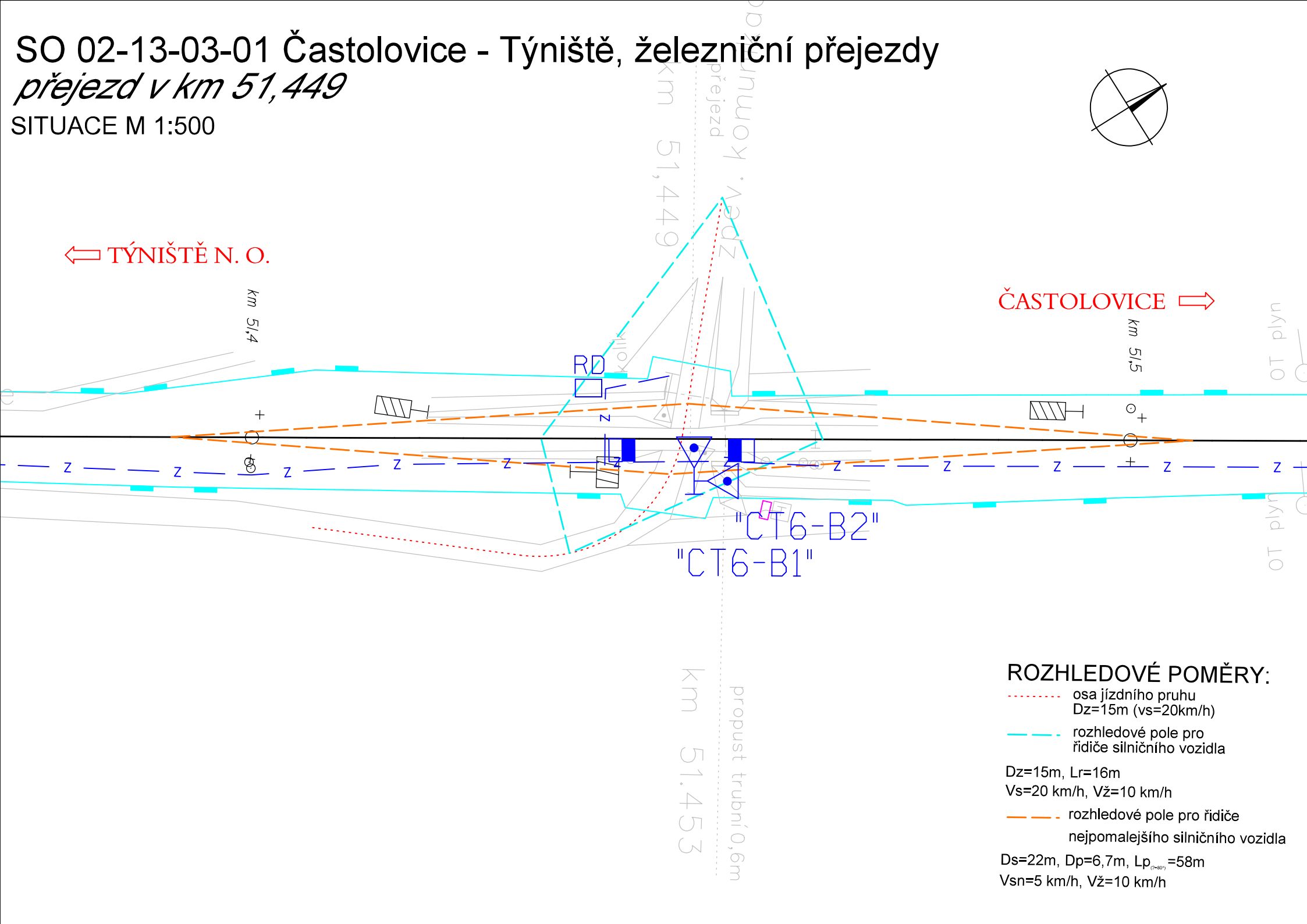
SO 02-13-03-01 Častolovice - Týniště, železniční přejezdy přejezd v km 51,449

SITUACE M 1:500



← TÝNIŠTĚ N. O.

ČASTOLOVICE →



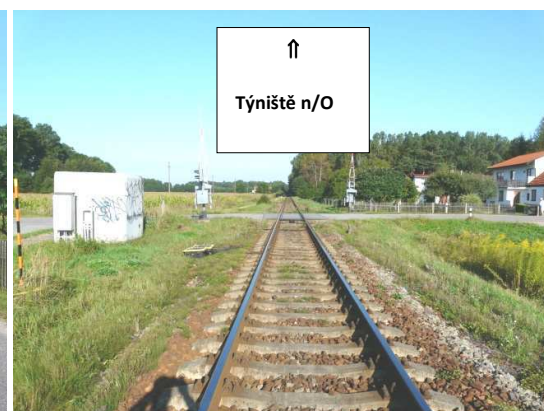
- ROZHLEDOVÉ POMĚRY:**
- osa jízdního pruhu
Dz=15m (vs=20km/h)
 - rozhledové pole pro řidiče silničního vozidla
 - Dz=15m, Lr=16m
Vs=20 km/h, Vž=10 km/h
 - rozhledové pole pro řidiče nejpomalejšího silničního vozidla
 - Ds=22m, Dp=6,7m, Lp_(v=80)=58m
Vsn=5 km/h, Vž=10 km/h

5.2 Přejezd v km 52,142

V rámci SO 02-13-03-01 nebudou na tomto přejezdu prováděny žádné stavební úpravy.

V rámci PS 02-01-03-01 Častolovice - Týniště n.O., TZZ dojde k úpravě světelného zabezpečovacího zařízení typu PZS 3ZBI. Závorová břežna budou nahrazena břevny překrývajícími komunikaci v celé šířce.

Rozhledové poměry na přejezdu není nutné upravovat.

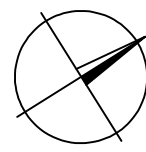


Souhrnné údaje o přejezdu - stávající	
Kraj	Královehradecký
Pověřená obec	Rychnov nad Kněžnou
Katastrální území	Lípa nad Orlicí
Staničení přejezdu	52.142
Identifikační číslo přejezdu	P4026
Zpřesnění polohy přejezdu	Odbočka ze sil. č. 11 do Dlouhá Louka
Délka přejezdu	9.9 m
Šířka přejezdu	7.7 m
Úhel křížení s pozemní komun.	75°
Přejezdová konstrukce	s asfaltobetonovým krytem
Druh vozovky	AB vozovka s živičným krytem
Stávající typ zabezpečení	PZS 3 ZBI

SO 02-13-03-01 Častolovice - Týniště, železniční přejezdy

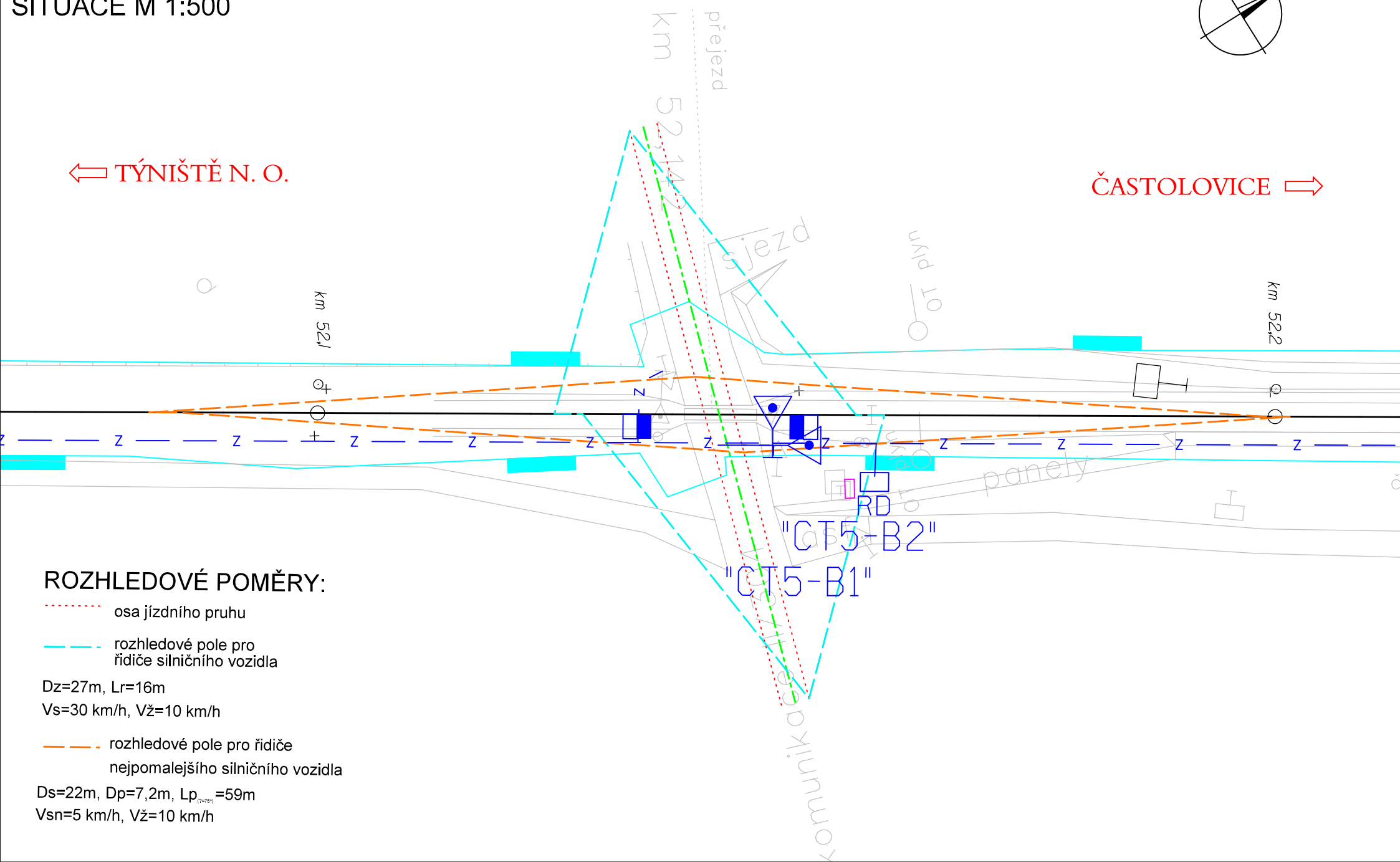
přejezd v km 52,142

SITUACE M 1:500



← TÝNIŠTĚ N. O.

ČASTOLOVICE →



ROZHLEDOVÉ POMĚRY:

- osa jízdního pruhu
- rozhledové pole pro řidiče silničního vozidla
- $Dz=27m, Lr=16m$
 $Vs=30\text{ km/h}, Vž=10\text{ km/h}$
- rozhledové pole pro řidiče nejpomalejšího silničního vozidla
- $Ds=22m, Dp=7,2m, Lp_{(v=75)}=59m$
 $Vsn=5\text{ km/h}, Vž=10\text{ km/h}$

5.3 Přejezd v km 53,277

V rámci SO 02-13-03-01 nebudou na tomto přejezdu prováděny žádné stavební úpravy.

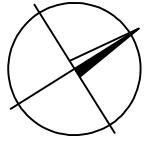
Rozhledové poměry na přejezdu není nutné upravovat. Pro zlepšení rozhledových poměrů doporučujeme smýcení příslušných náletových dřevin.



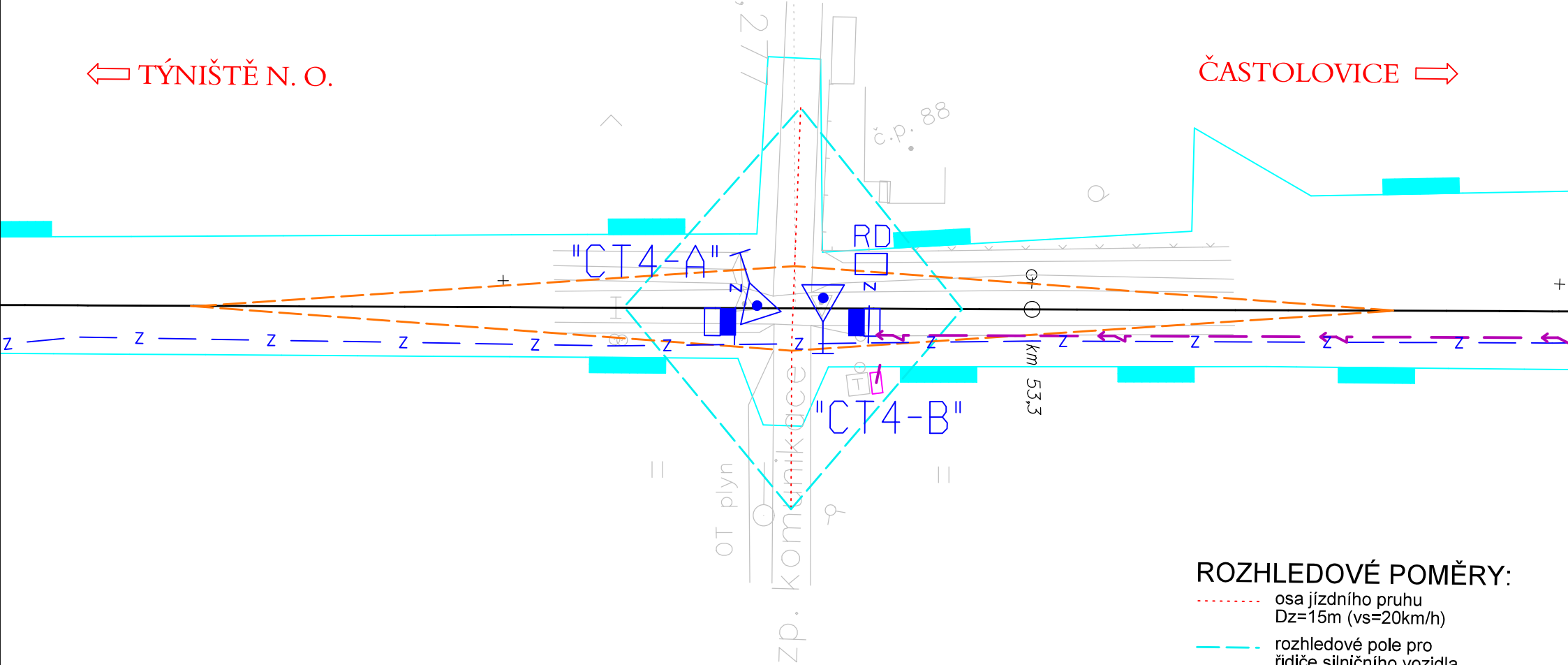
Souhrnné údaje o přejezdu - stávající	
Kraj	Královohradecký
Pověřená obec	Rychnov nad Kněžnou
Katastrální území	Lípa nad Orlicí
Staničení přejezdu	53.277
Identifikační číslo přejezdu	P4027
Zpřesnění polohy přejezdu	Odbočka ze sil. č. 11 k č. p. 88 (Lípa n. O.)
Délka přejezdu	5. m
Šířka přejezdu	3.5 m
Úhel křížení s pozemní komun.	90°
Přejezdová konstrukce	se štěrkovým zásypem
Druh vozovky	nezpevněná vozovka
Stávající typ zabezpečení	PZS 3 SBI

SO 02-13-03-01 Častolovice - Týniště, železniční přejezdy
přejezd v km 53,277

SITUACE M 1:500



← TÝNIŠTĚ N. O.

ČASTOLOVICE 

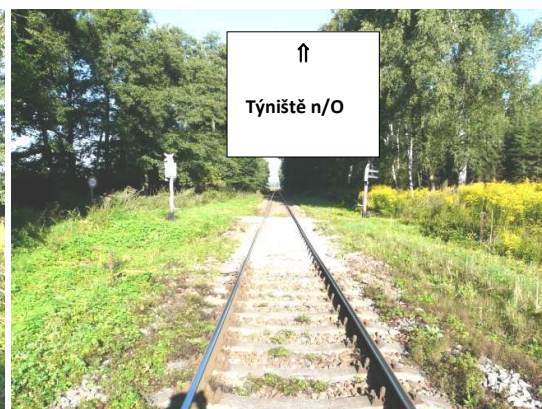
ROZHLEDOVÉ POMĚRY:

- osa jízdního pruhu
Dz=15m (vs=20km/h)
 - rozhledové pole pro
řidiče silničního vozidla
- Dz=15m, Lr=16m
Vs=20 km/h, Vž=10 km/h
- rozhledové pole pro řidiče
nejpomalejšího silničního vozidla
- Ds=22m, Dp=6,5m, Lp₍₇₀₋₉₀₎=57m
Vsn=5 km/h, Vž=10 km/h

5.4 Přejezd v km 53,750

V rámci SO 02-13-03-01 nebudou na tomto přejezdu prováděny žádné stavební úpravy.

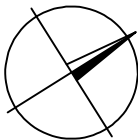
Rozhledové poměry na přejezdu není nutné upravovat.



Souhrnné údaje o přejezdu - stávající	
Kraj	Královehradecký
Pověřená obec	Rychnov nad Kněžnou
Katastrální území	Lípa nad Orlicí
Staničení přejezdu	53.750
Identifikační číslo přejezdu	P4028
Zpřesnění polohy přejezdu	Od č. p. 72 (Lípa n. O.) k průmyslovému areálu
Délka přejezdu	9.7 m
Šířka přejezdu	8. m
Úhel křížení s pozemní komun.	70°
Přejezdová konstrukce	se štěrkovým zásypem
Druh vozovky	nezpevněná vozovka
Stávající typ zabezpečení	PZS 3 ZBI

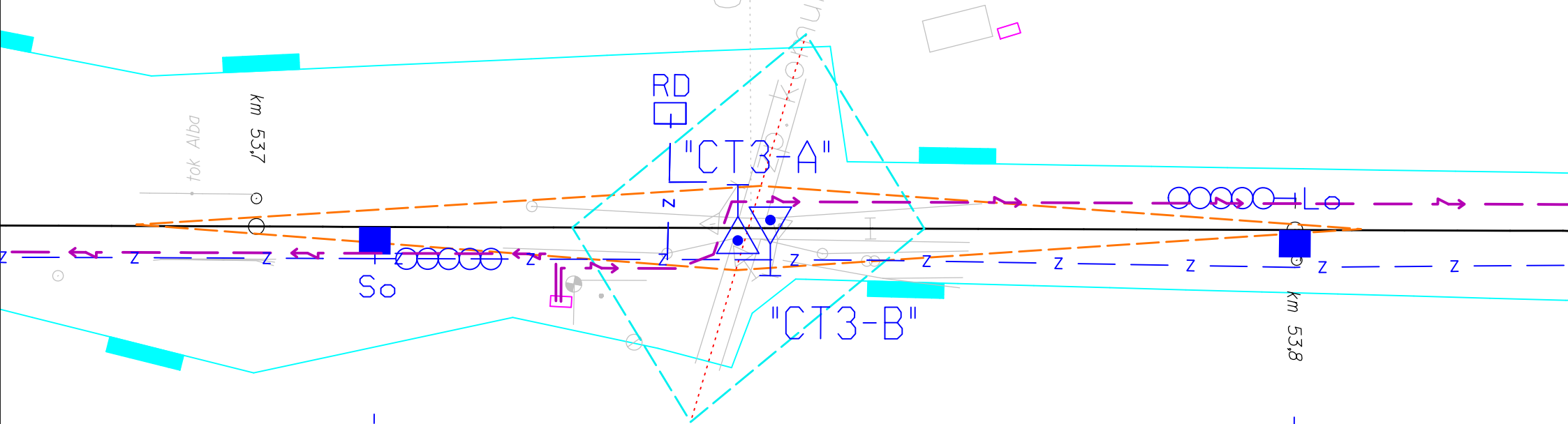
SO 02-13-03-01 Častolovice - Týniště, železniční přejezdy přejezd v km 53,750

SITUACE M 1:500



⇐ TÝNIŠTĚ N. O.

ČASTOLOVICE ⇨



ROZHLEDOVÉ POMĚRY

- osa jízdního pruhu
Dz=15m (vs=20km/h)
- rozhledové pole pro řidiče silničního vozidla
- Dz=15m, Lr=16m
Vs=20 km/h, Vž=10 km/h
- rozhledové pole pro řidiče nejpomalejšího silničního vozidla
- Ds=22m, Dp=6,8m, Lp_(v=20)=58m
Vsn=5 km/h, Vž=10 km/h

km 53,730

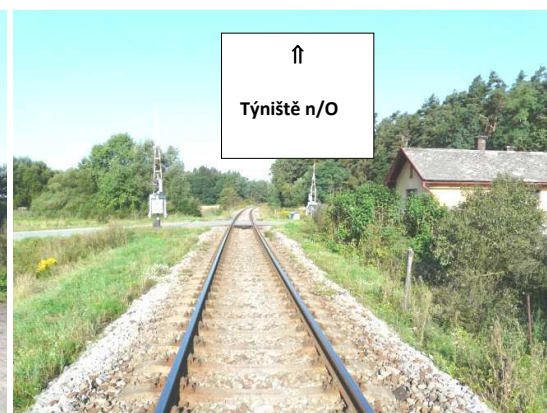
Lo km 53,800

5.5 Přejezd v km 54,650

V rámci SO 02-13-03-01 nebudou na tomto přejezdu prováděny žádné stavební úpravy.

V rámci PS 02-01-03-01 Častolovice - Týniště n.O., TZZ dojde k úpravě světelného zabezpečovacího zařízení typu PZS 3ZBI. Závorová břevna budou nahrazena břevny překrývajícími komunikaci v celé šířce.

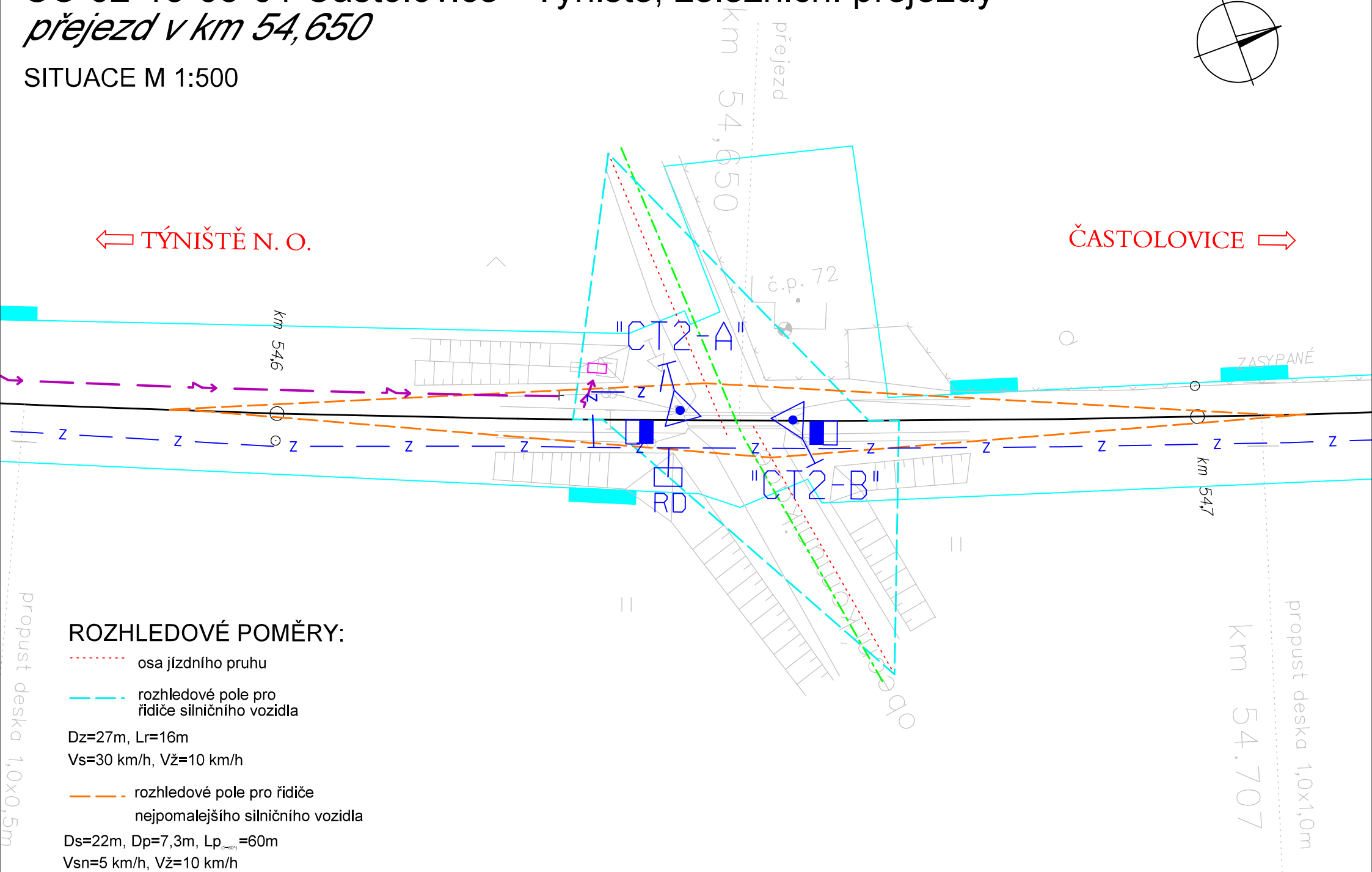
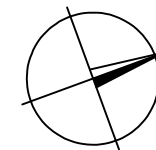
Rozhledové poměry na přejezdu není nutné upravovat.



Souhrnné údaje o přejezdu - stávající	
Kraj	Královehradecký
Pověřená obec	Rychnov nad Kněžnou
Katastrální území	Lípa nad Orlicí
Staničení přejezdu	54.650
Identifikační číslo přejezdu	P4029
Zpřesnění polohy přejezdu	Odbočka ze sil. č. 11 do Rašovice
Délka přejezdu	16. m
Šířka přejezdu	9.9 m
Úhel křížení s pozemní komun.	65°
Přejezdová konstrukce	s asfaltobetonovým krytem
Druh vozovky	AB vozovka s živičným krytem
Stávající typ zabezpečení	PZS 3 ZBI

SO 02-13-03-01 Častolovice - Týniště, železniční přejezdy *přejezd v km 54,650*

SITUACE M 1:500



ROZHLEDOVÉ POMĚRY:

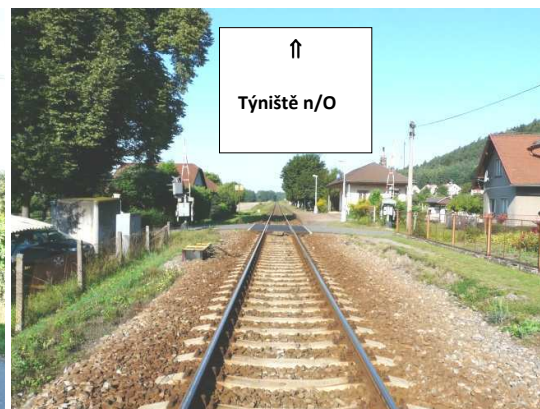
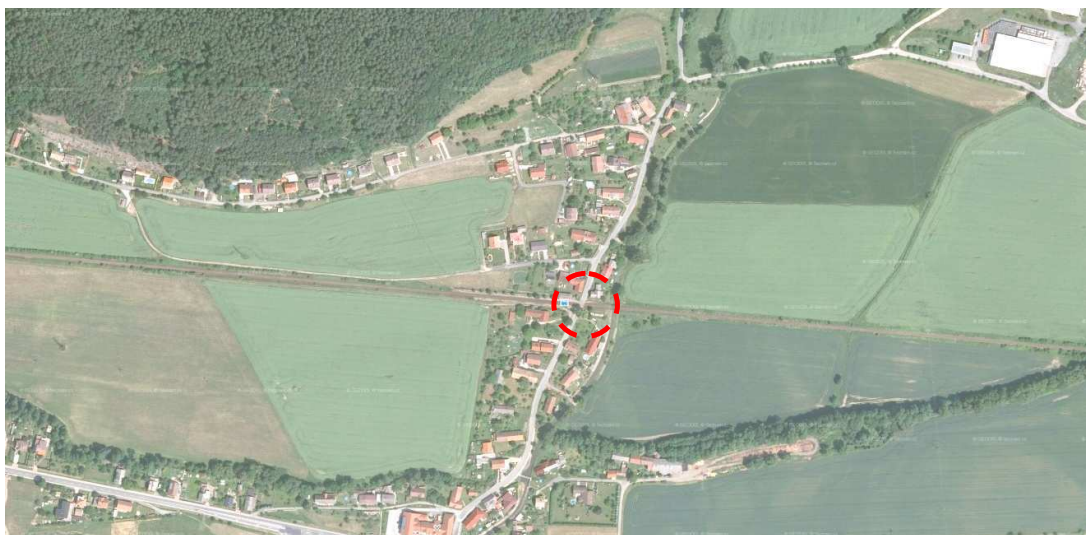
- osa jízdního pruhu
 - - - - - rozhledové pole pro řidiče silničního vozidla
 - rozhledové pole pro řidiče nejpomalejšího silničního vozidla
- Dz=27m, Lr=16m
Vs=30 km/h, Vž=10 km/h
- Ds=22m, Dp=7,3m, Lp_(7-80°)=60m
Vsn=5 km/h, Vž=10 km/h

5.6 Přejezd v km 55,850

V rámci tohoto SO bude odstraněno 5 m nástupiště ve směru do stanice Týniště n. O. Součástí úpravy je demolice 12,5 m² zpevněných ploch, nová pochozí plocha ze zámkové dlažby 12,5 m² a doplnění trubkového zábradlí městského typu s červenobílým nátěrem o délce 12 m. Zábradlí zajistí nasměrování cestujících ze zastávky Čestice před výstražník zabezpečovacího zařízení PZS 3 ZBI. Detailnější upřesnění stavební úpravy proběhne v následujícím stupni projektové dokumentace.

V rámci PS 02-01-03-01 Častolovice - Týniště n.O., TZZ dojde k úpravě světelného zabezpečovacího zařízení typu PZS 3ZBI. Závorová břevna budou nahrazena břevny překrývajícími komunikaci v celé šířce.

Rozhledové poměry na přejezdu není nutné upravovat.

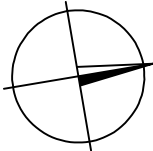


Souhrnné údaje o přejezdu - stávající	
Kraj	Královehradecký
Pověřená obec	Rychnov nad Kněžnou
Katastrální území	Čestice u Častolovic
Staničení přejezdu	55.850
Identifikační číslo přejezdu	P4030
Zpřesnění polohy přejezdu	U zastávky Čestice
Délka přejezdu	9.7 m
Šířka přejezdu	8. m
Úhel křížení s pozemní komun.	70°
Přejezdová konstrukce	pryžová konstrukce
Druh vozovky	AB vozovka s živичným krytem
Stávající typ zabezpečení	PZS 3 ZBI

odpad	množs tví	skládka	km
Beton z demolic objektů, základů TV	1.74 t	Recyklační středisko stavebních odpadů Předměřice nad Labem	34
Vybouraný asfaltový beton bez dehtu	1.88 t	Recyklační středisko stavebních odpadů Předměřice nad Labem	34
Čistá výkopová zemina-odkop (I. až IV. třída těžitelnosti)	4.5 t	Recyklační středisko stavebních odpadů Předměřice nad Labem	34
Železný šrot - konstrukce, stožáry, kolejnice, apod.	.04 t	Sběrna a výkupna Rychnov nad Kněžnou (Nové Domy 1611, Rychnov nad Kněžnou)	12

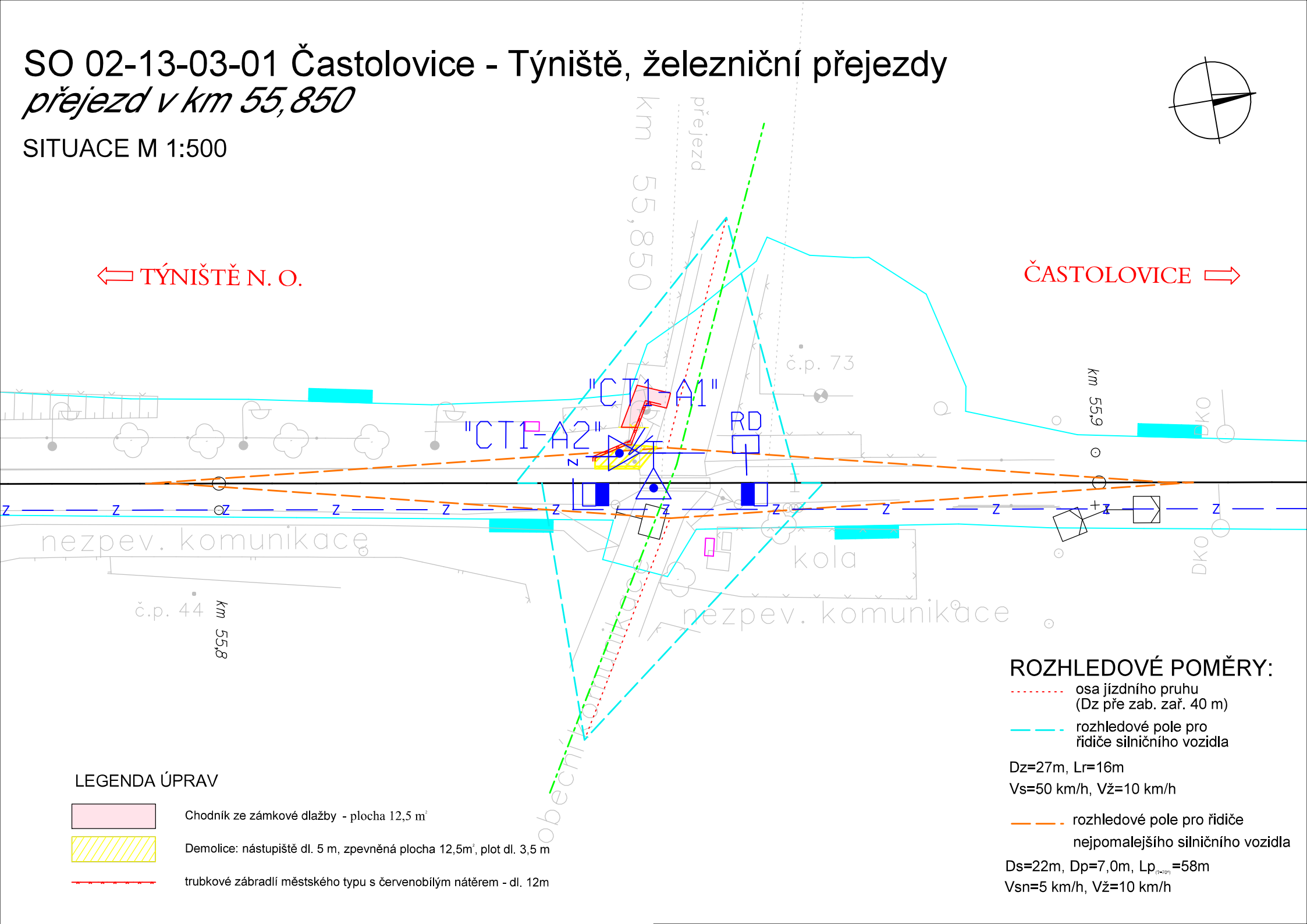
SO 02-13-03-01 Častolovice - Týniště, železniční přejezdy přejezd v km 55,850

SITUACE M 1:500



⇐ TÝNIŠTĚ N. O.

ČASTOLOVICE ⇨



LEGENDA ÚPRAV



Chodník ze zámkové dlažby - plocha 12,5 m²



Demolice: nástupiště dl. 5 m, zpevněná plocha 12,5m², plot dl. 3,5 m



trubkové zábradlí městského typu s červenobílým nátěrem - dl. 12m

ROZHLEDOVÉ POMĚRY:

----- osa jízdního pruhu
(Dz pře zab. zař. 40 m)

— — — — — rozhledové pole pro
řidiče silničního vozidla

Dz=27m, Lr=16m

Vs=50 km/h, Vž=10 km/h

— — — — — rozhledové pole pro řidiče
nejpomalejšího silničního vozidla

Ds=22m, Dp=7,0m, Lp_(V=10)=58m

Vsn=5 km/h, Vž=10 km/h

Překážka v km 58,262

V současné době dochází k přestavbě přejezdu v rámci akce „Cyklostezka Čestice – Častolovice – Kostelec nad Orlicí“. Komunikace pak bude sloužit pouze pro cyklistickou dopravu, případně pro pěší.

Vzhledem k úpravě kolejového uspořádání v ŽST Častolovice bude nutná kompletní přestavba tohoto přejezdu.

Překážka se nachází ve stávajícím km 58,262 a bude zřízen přes koleje 1,2 a 3 s osovou vzdáleností 4,42 a 4,67 m (viz. situace a podélný řez). Konstrukce přejezdu je navržena celopryžová, uložena na betonových pražcích a v závěrných zídkách. Šíře konstrukce přejezdu je daná šířkou modulu celopryžového panelu a činí $3 \times 3 \times 1,20 = 3 \times 3,6 = 10,8$ m. Pod konstrukcí úrovněového přejezdu, budou z důvodu zvýšení životnosti upevňovacích součástí kolejnic budou použity upevňovací s antikorozií úpravou.

Vzhledem ke zvýšení nivelety nových kolejí bude nutné napojení přejezdu na vznikající cyklotrasu. Západním směrem bude délka úpravy cca 8,9 m (10,5 m od osy přilehlé koleje), délka úpravy východním směrem pak bude 6,4 m (8 m od osy přilehlé koleje). Rozsah úpravy je patrný ze situace a podélného profilu. Detailnější upřesnění stavební úpravy proběhne v následujícím stupni projektové dokumentace.

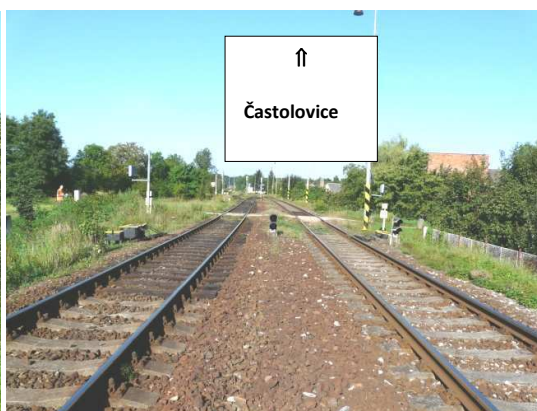
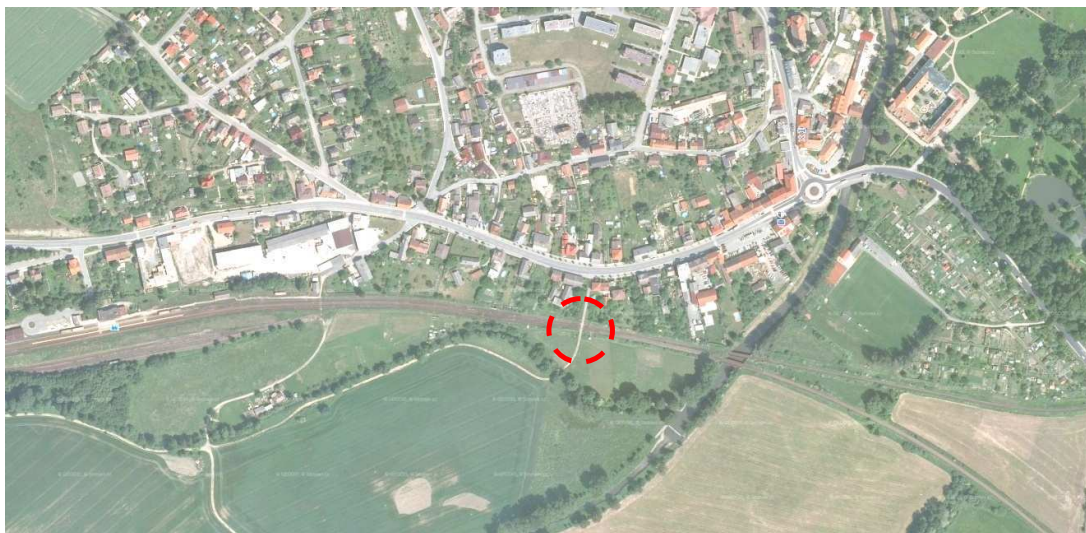
Odstranění stávající přejezdové konstrukce bude provedeno v rámci SO 02-11-02-01 ŽST Častolovice, železniční spodek. V rámci tohoto SO bude odstraněno 35 m² AB vozovky a 7 m² stěrkové krajnice.

Konstrukce vozovky je navržena dle právě budované cyklostezky v rámci akce „Cyklostezka Čestice – Častolovice – Kostelec nad Orlicí“. Skladba vozovky je zvolena z katalogového listu D1-N-6, TDZ VI, PII.

Výstavba přejezdu bude probíhat s návazností na stavbu objektů železničního svršku a spodku, s úplnou uzavírkou polní komunikace.

V rámci PS 02-01-11-01 Častolovice - Rychnov n.K., TZZ bude zřízeno světelné přejezdové zabezpečovací zařízení typu PZS 3SBI, tzn. s pozitivní signalizací bez závorových břevien.

Rozhledové poměry na přejezdu není nutné upravovat.



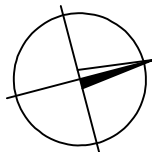
Souhrnné údaje o přejezdu - stávající	
Kraj	Královehradecký
Pověřená obec	Rychnov nad Kněžnou
Katastrální území	Častolovice
Staničení přejezdu	58.966
Identifikační číslo přejezdu	P4031
Zpřesnění polohy přejezdu	Z ul. Masarykova (Častolovice) do lokality „U splavu“
Délka přejezdu	9.7 m
Šířka přejezdu	4. m
Úhel křížení s pozemní komun.	90°
Přejezdová konstrukce	se štěrkovým zásypem
Druh vozovky	AB vozovka s živičným krytem
Stávající typ zabezpečení	PZS 3SNI

Souhrnné údaje o přejezdu - návrh	
Délka přejezdu	18.2 m
Šířka přejezdu	3.6 m
Úhel křížení s pozemní komun.	90°
Přejezdová konstrukce	Pryžová konstrukce
Stavební délka přejezd. konstr.	27.6 m
Druh vozovky	D1-N-6-VI
Navrhovaný typ zabezpečení	PZS 3 ZBI

odpad	množství	skládka	km
Vybouraný asfaltový beton bez dehtu	5.25 t	Recyklační středisko stavebních odpadů Předměřice nad Labem	34
Čistá výkopová zemina-odkop (I. až IV. třída těžitelnosti)	13.86 t	Recyklační středisko stavebních odpadů Předměřice nad Labem	34

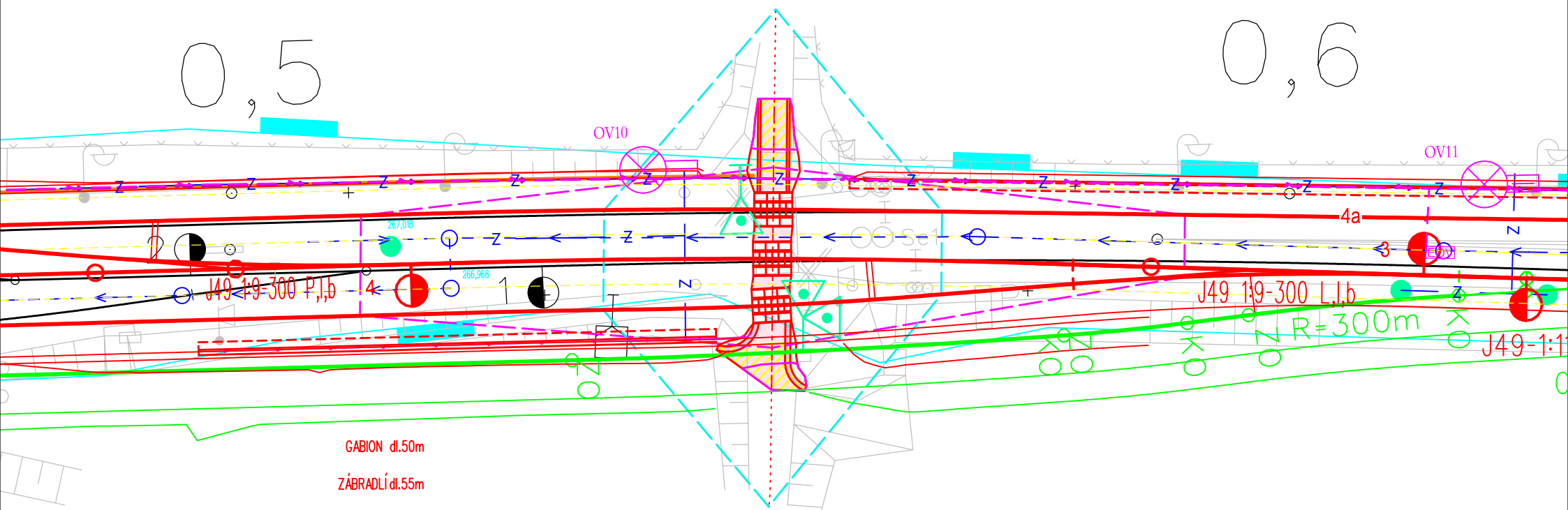
SO 02-13-03-01 Častolovice - Týniště, železniční přejezdy přejezd v km 58,262 = km 0,549

SITUACE M 1:500



← TÝNIŠTĚ N. O.
ČASTOLOVICE

RYCHNOV N. K.
KOSTELEC N. O. →



ROZHLEDOVÉ POMĚRY:

- osa jízdního pruhu, pruhu pro pěší
(Dz pro cyklisty 15 m)
- rozhledové pole pro
cyklistu
- Dz=15m, Lr=16m
- Vž=10 km/h
- rozhledové pole pro pěší
- Dp=15,6m, Lpř₍₁₀₀₎=39m
- Vž=10 km/h

LEGENDA POVRCHŮ

- | | |
|--|---|
| | Vozovka (Asfaltový beton) - plocha 51,1 m ² |
| | Krajnice (Štrkodrvina) - plocha 10,2 m ² |
| | Svahování - násyp |
| | Demolice: AB vozovka - 35 m ² , stěrka krajnice - 7 m ² |

58,3

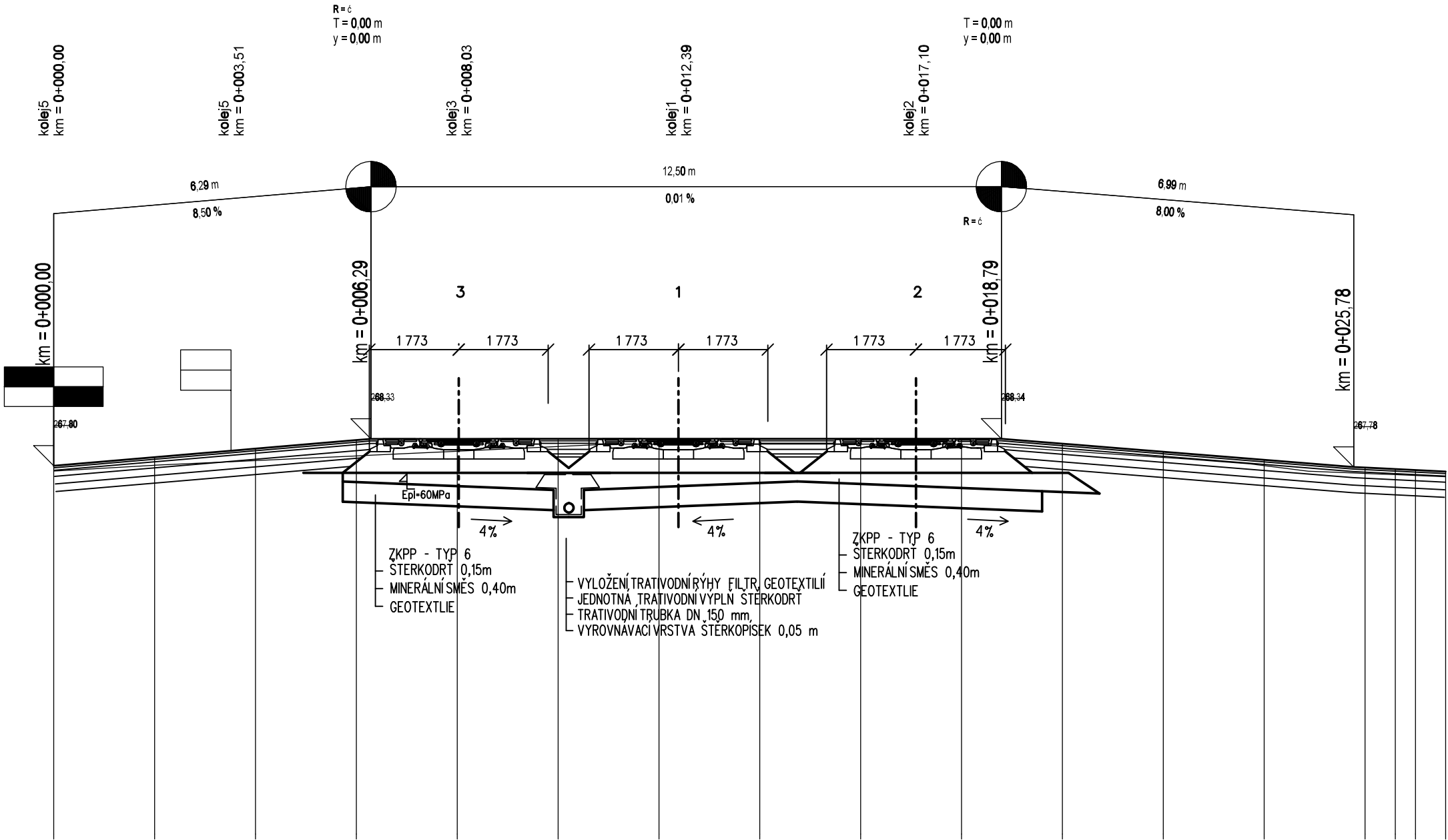
km 0 - km 0.027
M 1:100/100

SO 02-13-03-01 Častolovice - Týniště, železniční přejezdy
přejezd v km 58,262

← lokalita U SPLAVU

ul. MASARYKOVA →

SKLONOVÉ POMĚRY

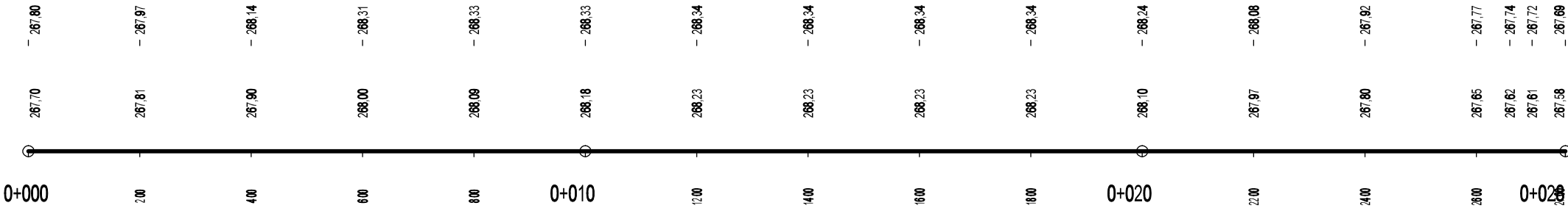


KÓTY NIVELETY

KÓTY TERÉNU

Srov. rovina = 257 m / n. m.

STANIČENÍ



SMĚROVÉ POMĚRY

STANIČENÍ



FORMULÁŘ 5

ROZPOČET TŘÍDNÍKY

Název stavby : **Zvýšení kapacity tratí Týniště n. O. - Častolovice - Solnice, 2.část, rekonstrukce žst. Častolovice**
Název PS,SO : **Častolovice - Týniště n.O., železniční přejezdy**
Datum zpracování : **28.11.2011**

majitel HIM:

SŽDC

0

Cena za objekt [Kč]

Číslo stavby **4901**

Číslo PS,SO **SO 02-13-03-01**

Datum aktualizace :

CÚ 2010

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	Měrná jednotka	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena			
							dodávky		montáže	
							jednotková	celkem	jednotková	celkem
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Díl: 10		Zemní práce								
1	113138	ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT. NEBO CEMENT. POJIVEM, ODVOZ DO 20KM	M3	4,80		0,000		0,00		
2	113328	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z NESTMELENÉHO KAMENIVA, ODVOZ DO 20KM	M3	7,70		0,000		0,00		
3	122219	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ 3 PŘÍPL ZA DALŠÍ 1KM	M3	175,00		0,000		0,00		
4	122218	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY NEZAPAŽENÉ TŘ 3 S ODVOZEM DO 20KM	M3	1,00		0,000		0,00		
5	125216	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ 3 S ODVOZEM DO 12KM	M3	1,00		0,000		0,00		
6	17110	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUT	M3	1,00		0,000		0,00		
7	18110	ÚPRAVA PODLOŽÍ A PLÁNĚ SE ZHUT V HOR TŘ 1-4	M2	219,90		0,000		0,00		
8	18232	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,15M	M2	12,50		0,000		0,00		
9	18242	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI	M2	12,50		0,000		0,00		
10	18600	ZALÉVÁNÍ VODOU	M3	0,13		0,000		0,00		
11	183511	CHEMICKÉ ODPLEVENÍ CELOPLOŠNĚ	M2	12,50		0,000		0,00		
S	Celkem za 10	Zemní práce				0,000		0,00		
Díl: 30		Svislé konstrukce								
12	304016	ZÁBRADLÍ	M	12,00		0,000		0,00		
S	Celkem za 30	Svislé konstrukce				0,000		0,00		
Díl: 50		Komunikace								
13	56330	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	14,40		0,000		0,00		
14	56340	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKOPÍSKU	M3	12,60		0,000		0,00		
15	572223	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0 KG/M2	M2	51,10		0,000		0,00		
16	574611	OBALOVANÉ KAMENIVO TŘ I TL DO 50MM	M2	54,90		0,000		0,00		
17	582612	KRYTY Z BET DLAŽ SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 80MM DO LOŽE Z KAM	M2	12,50		0,000		0,00		
18	561431	KAMENIVO ZPEV CEMENTEM TŘ I TL DO 150MM	M2	58,70		0,000		0,00		
19	56932	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI TL DO 100MM	M2	10,20		0,000		0,00		
20	574142	ASFALTOVÝ BETON TŘ II TL 50MM	M2	51,10		0,000		0,00		
21	58910	VÝPLŇ SPAR ASFALTEM	M	21,60		0,000		0,00		
22	301005	Přejezd celopryžový se závěrnými zídkami	M	10,80		0,000		0,00		
S	Celkem za 50	Komunikace				0,000		0,00		
Díl: 90		Ostatní konstrukce a práce								
23	914111	DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEL - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	2,00		0,000		0,00		
24	914113	DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEL - DEMONTÁŽ	KUS	2,00		0,000		0,00		
S	Celkem za 90	Ostatní konstrukce a práce				0,000		0,00		
Díl: 96		Bourání a demontáže								
25	305002	Demolice nástupištích hran TISCHER po jedné straně s obrubníkem	M	5,00		0,000				
26	91722	CHODNÍK OBRUBY Z BETON OBRUBNÍKŮ	M	19,00		0,000		0,00		
27	966842	ODSTRANĚNÍ OPLOCENÍ Z DRÁT PLETIVA	M	3,50		0,000		0,00		

FORMULÁŘ 5

ROZPOČET TŘÍDNÍKY

Název stavby : **Zvýšení kapacity trati Týniště n. O. - Častolovice - Solnice, 2.část, rekonstrukce žst. Častolovice**
Název PS,SO : **Častolovice - Týniště n.O., železniční přejezdy**
Datum zpracování : **28.11.2011**

majitel HIM:

SŽDC

0

Cena za objekt [Kč]

Číslo stavby **4901**

Číslo PS,SO **SO 02-13-03-01**

Datum aktualizace :

CÚ 2010

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	Měrná jednotka	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena			
							dodávky		montáže	
							jednotková	celkem	jednotková	celkem
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
S	Celkem za 96	Bourání a demontáže				0,000		0,00		
						0,000		0,00		
Díl:	995	Poplatky za skládky								
28	170405-O	Železný šrot - konstrukce, stožáry, kolejnice, apod.	T	0,04		0,000		0,00		
29	170504-O	Čistá výkopová zemina-odkop (I. až IV. třída těžitelnosti)	T	13,86		0,000		0,00		
30	170302-O	Vybouraný asfaltový beton bez dehtu s rozměry do 0,4x0,4 m	T	7,13		0,000		0,00		
31	170101-O	Prostý beton s rozměry nad 0,4x0,4 m	T	1,86		0,000		0,00		
						0,000		0,00		
S	Celkem za 995	Poplatky za skládky				0,000		0,00		