

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 02-13-11-01 Častolovice - Rychnov n.K., 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 02-13-11-01 Častolovice - Rychnov n.K., 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:

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

### 1.3 Zhotovitel dokumentace:

	<b>SUDOP PRAHA a.s.</b> Olšanská 1a, 130 80 Praha 3
Zastoupený:	Ing. Tomášem Slavičkem – 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 02-01-12-01	Rychnov n.K., SZZ
PS 02-01-11-01	Častolovice - Rychnov n.K., TZZ
PS 02-02-11-01	Častolovice - Rychnov n.K., DOK, TK
PS 02-02-12-01	ŽST Rychnov n.K., místní kabelizace
SO 02-11-12-01	ŽST Rychnov n.K., železniční spodek
SO 02-11-12-02	ŽST Rychnov n.K., železniční svršek

## 5 TECHNICKÉ ŘEŠENÍ STAVEBNÍHO OBJEKTŮ

Všechny přejezdy zůstávají ve stejné poloze a nedochází k úpravám jejich konstrukce. 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.

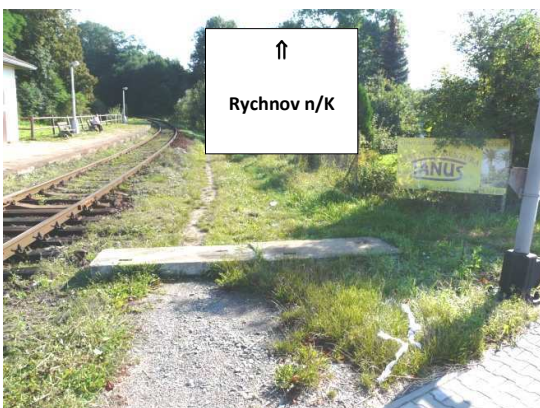
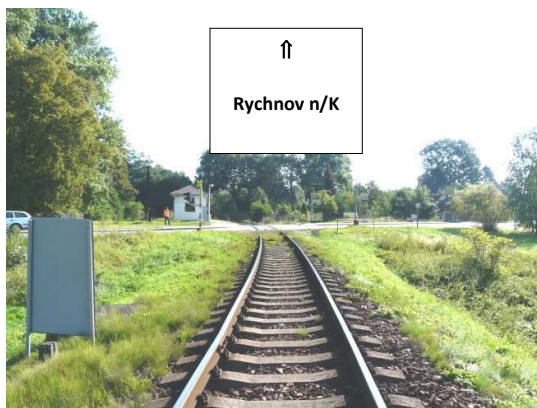
Všechny přejezdy leží na pozemku SŽDC, s.o.

Poloha	Třída komunikace	Stávající typ zabezpečení	Zpřesnění polohy přejezdu	Navrhovaný typ zabezpečení	Typ přejezdové konstrukce
km 1,212 P4097	I. tř.	PZS 3SBI	Ulice Masarykova (Častolovice), silnice č. 11	PZS 3ZBI	s asfaltobetonovým krytem
km 2,458 P4099	Místní kom.	Kříže	Ze silnice Častolovice – Slemeno do lokality „Na nebesích“	PZM 2	s dřevěnými trámcí a šterkovým zásypem
km 2,912 P4100	Místní kom.	Kříže	Ze silnice Častolovice – Slemeno do lokality „Na nebesích“	Zábradelní meandry pro pěší	s dřevěnými trámcí
km 3,149 P4101	Místní kom.	Kříže	Ze silnice Častolovice – Slemeno do lokality „Na nebesích“	PZM 2	s dřevěnými trámcí
km 3,755 P4102	Místní kom.	Kříže	U zastávky Synkov	PZM 2 + pěší přechod	se šterkovým zásypem
km 4,259 P4103	Místní kom.	Kříže	Polní cesta Slemeno - Hradisko	PZM 2	s dřevěnými trámcí
km 5,694 P4104	Místní kom.	Kříže	Slemeno – areál zemědělského podniku (u zast. Slemeno)	PZS 3SBI	přýžová konstrukce
km 7,495 P4105	Místní kom.	Kříže	Odbočka ze silnice č. 318 k Bezděkovu (u ČOV)	PZS 3SBI	s asfaltobetonovým krytem
km 7,960 P4106	II. tř.	PZS 3SBI	Silnice č. 318 Častolovice – Rychnov n. K.	PZS 3SBI	s asfaltobetonovým krytem
km 8,321 P4107	Místní kom.	Kříže	Odb. z ul. Zbuzany ke hřbitovu	Kříže	s asfaltobetonovým krytem
km 8,449 P4108	Místní kom.	Kříže	Odb. z ul. Zbuzany k nákladní ploše stanice (uhelné sklady)	Kříže	s asfaltobetonovým krytem
km 8,859 P4109	Místní kom.	Kříže	Ulice Soukenická (Rychnov n. K.)	Kříže	s asfaltobetonovým krytem
km 9,214 P4110	Místní kom.	Kříže	Ulice Na Dubince (Rychnov. n. K.)	Kříže	s asfaltobetonovým krytem
km 9,474 P4111	Místní kom.	Kříže	Ulice Na Dubince (Rychnov. n. K.)	Kříže	s asfaltobetonovým krytem
km 9,713 P4112	I. tř.	PZS 3SNI	Silnice č. 14 - ulice Jiráskova (Rychnov n. K.)	PZS 3ZBI	s asfaltobetonovým krytem
km 9,850 P4113	Místní kom.	PZM 2	Z parkoviště u nemocnice – Pelcovo nábřeží	Zábradelní meandry pro pěší	ŽB panel

## 5.1 Přejezd v km 1,212 – SAMOSTATNÁ STAVBA

Úprava přejezdu v rámci akce:  
Rekonstrukce PZS v km 1,212 trati Častolovice Solnice; zpracovávána přípravná dokumentace stavby (fi. Projekt servis).

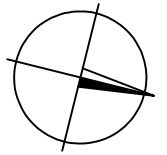
Rozhledové poměry na přejezdu není nutné upravovat.



Souhrnné údaje o přejezdu - stávající	
Kraj	Královohradecký
Pověřená obec	Rychnov nad Kněžnou
Katastrální území	Častolovice
Staničení přejezdu	1.212
Identifikační číslo přejezdu	P4097
Zpřesnění polohy přejezdu	Ulice Masarykova (Častolovice), silnice č. 11
Délka přejezdu	10.7 m
Šířka přejezdu	9.5 m
Úhel křížení s pozemní komun.	60°
Přejezdová konstrukce	pryžová konstrukce
Druh vozovky	AB vozovka s živičným krytem
Stávající typ zabezpečení	PZS 3 SBI

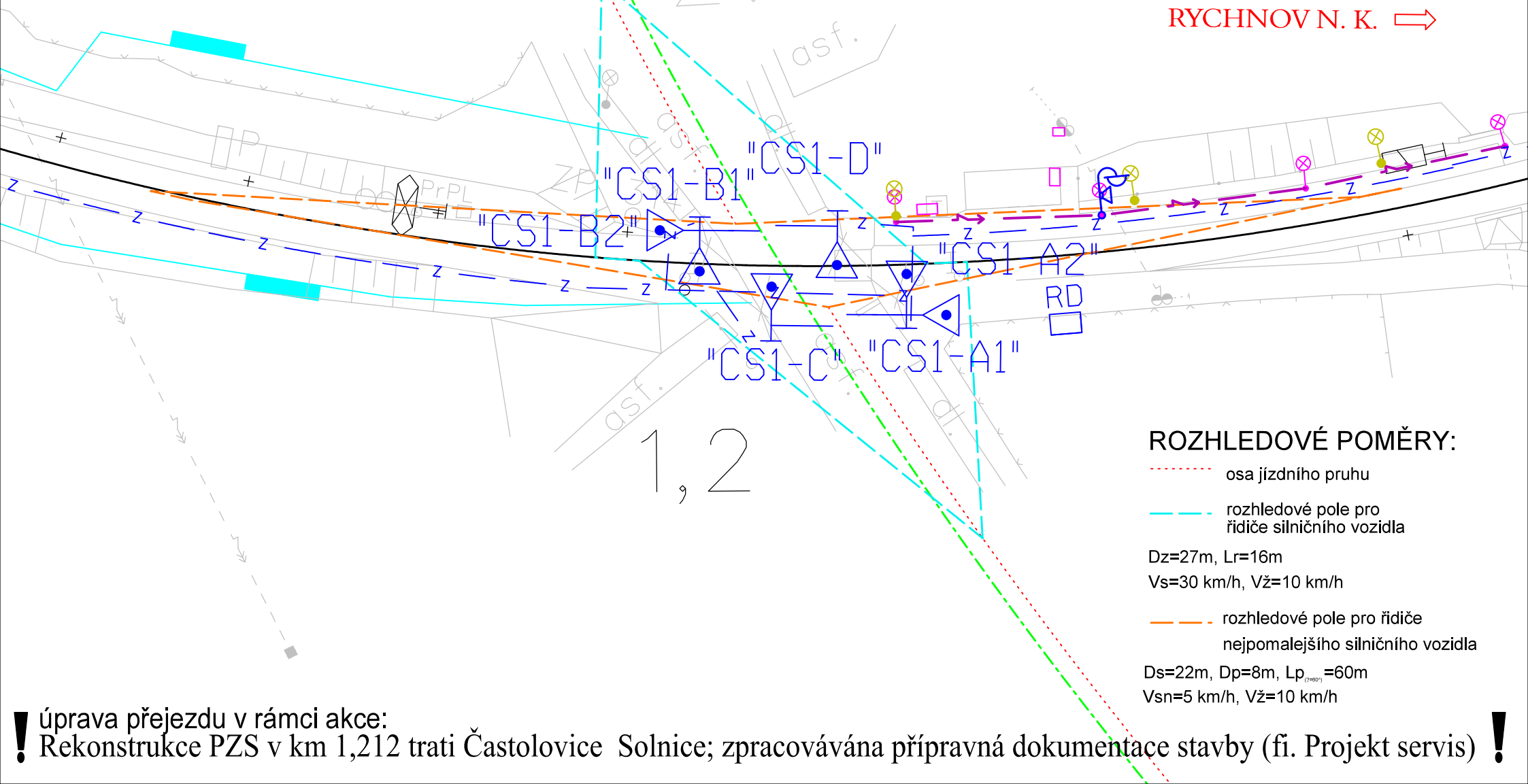
# SO 02-13-11-01 Častolovice - Rychnov n.K., železniční přejezdy přejezd v km 1,212 - SAMOSTATNÁ STAVBA

SITUACE M 1:500



← ČASTOLOVICE

RYCHNOV N. K. →



## ROZHLEDOVÉ POMĚRY:

- osa jízdního pruhu
- rozhledové pole pro řidiče silničního vozidla
- Dz=27m, Lr=16m
- Vs=30 km/h, Vž=10 km/h
- rozhledové pole pro řidiče nejpomalejšího silničního vozidla
- Ds=22m, Dp=8m, Lp=60m
- Vsn=5 km/h, Vž=10 km/h

! úprava přejezdu v rámci akce:  
Rekonstrukce PZS v km 1,212 trati Častolovice Solnice; zpracovávána přípravná dokumentace stavby (fi. Projekt servis) !



## 5.2 Přejezd v km 2,458

Na přejezdu jsou v současnosti zřízeny pouze výstražné kříže, které jsou doplněny o dopravní značku P06 „Stůj, dej přednost v jízdě“. Rozhledové poměry na přejezdu jsou ve směru od Synkova mírně zhoršené vzhledem ke stoupání těsně před přejezdem a úhlu pod kterým je komunikace na přejezd přivedena. Komunikace slouží zejména pro přístup v plynárenském zařízení, které je nedaleko přejezdu. Ve směru od silnice č. 318 mezi Častolovicemi a Synkovem je přístup na přejezd pouze přes brod přes říčku Kněžná.

V rámci SO 02-13-03-01 nebudou na tomto přejezdu prováděny žádné stavební úpravy. Odstraněny budou značky P6 „Stůj, dej přednost v jízdě“ – 2ks a A32a „Výstražný kříž pro železniční přejezd jednokolejný“ – 2ks.

V rámci PS 02-01-11-01 Častolovice - Rychnov n.K., TZZ bude zřízeno mechanické přejezdové zabezpečovací zařízení typu PZM 2.

Rozhledové poměry na přejezdu není nutné upravovat.



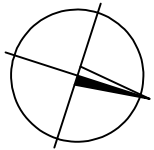


Souhrnné údaje o přejezdu - stávající	
Kraj	Královehradecký
Pověřená obec	Rychnov nad Kněžnou
Katastrální území	Častolovice
Staničení přejezdu	2.458
Identifikační číslo přejezdu	P4099
Zpřesnění polohy přejezdu	Ze silnice Častolovice – Slemeno do lokality „Na nebesích“
Délka přejezdu	5. m
Šířka přejezdu	5. m
Úhel křížení s pozemní komun.	90°
Přejezdová konstrukce	s dřevěnými trámcí a šterkovým zásypem
Druh vozovky	nezpevněná vozovka
Stávající typ zabezpečení	Kříže

Souhrnné údaje o přejezdu - návrh	
Délka přejezdu	9.2 m
Šířka přejezdu	bez úprav
Úhel křížení s pozemní komun.	bez úprav
Přejezdová konstrukce	bez úprav
Stavební délka přejezd. konstr.	n/a
Druh vozovky	bez úprav
Navrhovaný typ zabezpečení	PZM 2

# SO 02-13-11-01 Častolovice - Rychnov n.K., železniční přejezdy *přejezd v km 2,458*

SITUACE M 1:500



← ČASTOLOVICE



odstranění značek A 32a - 2ks

odstranění značky P 6 - 2ks

RYCHNOV N. K. →

2,5

← Knezna

EZ

ZP. 507

2,4

## ROZHLEDOVÉ POMĚRY:

- ..... osa jízdního pruhu  
Dz=15m (vs=20km/h)
- rozhledové pole pro řidiče  
nejpomalejšího silničního vozidla

Ds=22m, Dp=6,5m, Lp<sub>90°</sub>=57m

Vsn=5 km/h, Vž=10 km/h

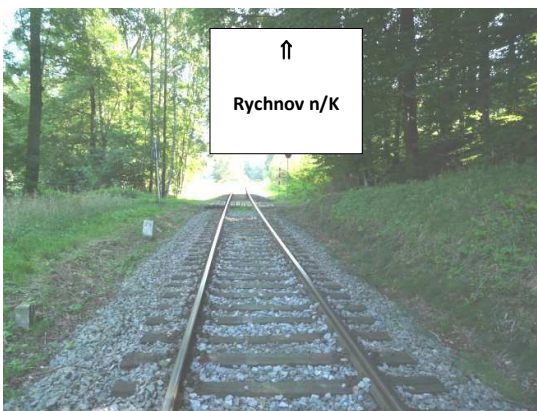
### 5.3 Přejezd v km 2,912

Na přejezdu jsou v současnosti zřízeny pouze výstražné kříže, které jsou doplněny o dopravní značku P06 „Stůj, dej přednost v jízdě“. Rozhledové poměry na přejezdu jsou ve směru k říčce Kněžná ve směru do Častolovic omezené s ohledem na to, že komunikace je zde z příkrého kopce a je na přejezd vedena pod ostrým úhlem.

V rámci SO 02-13-03-01 nebudou na tomto přejezdu prováděny žádné stavební úpravy. Odstraněny budou značky P6 „Stůj, dej přednost v jízdě“ – 2ks a A32a „Výstražný kříž pro železniční přejezd jednokolejný“ – 2ks.

V rámci PS 02-01-11-01 Častolovice - Rychnov n.K., TZZ bude zřízeno mechanické přejezdové zabezpečovací zařízení typu PZM 2.

Rozhledové poměry na přejezdu není nutné upravovat.

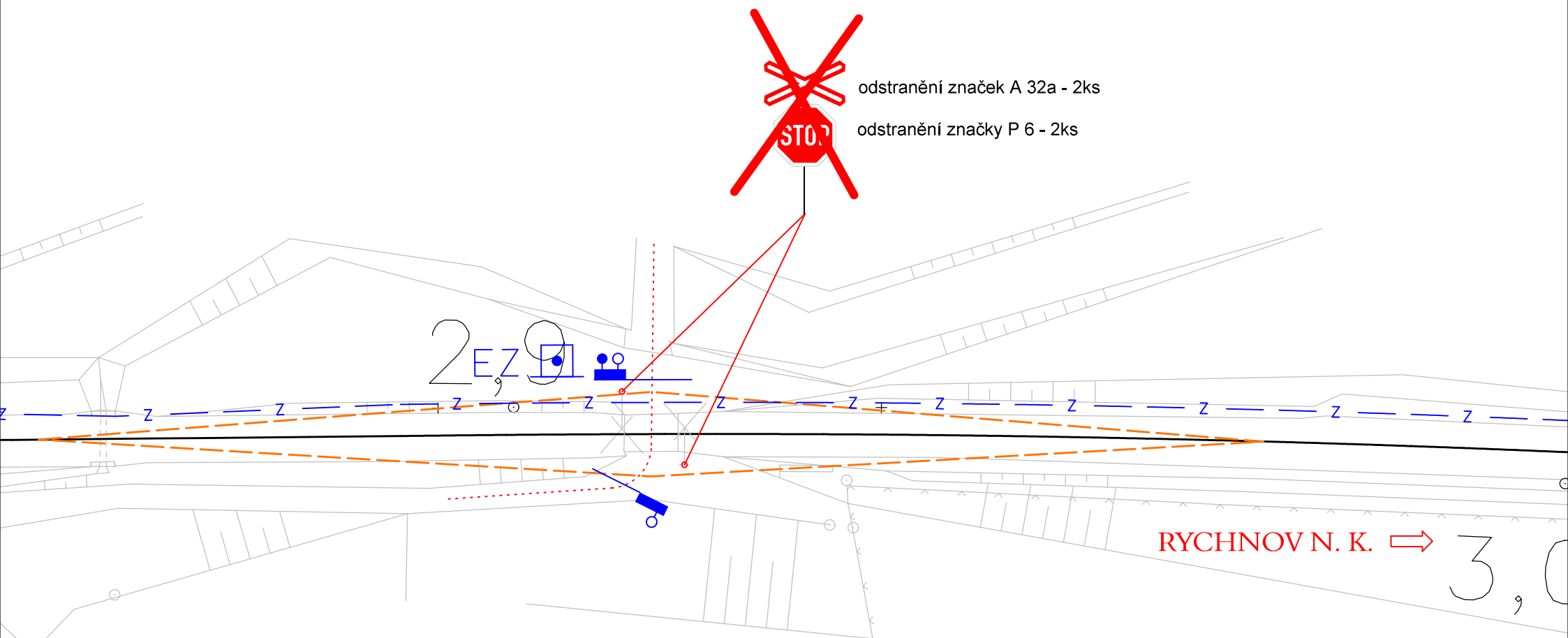
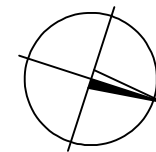


Souhrnné údaje o přejezdu - stávající	
Kraj	Královehradecký
Pověřená obec	Rychnov nad Kněžnou
Katastrální území	Synkov
Staničení přejezdu	2.912
Identifikační číslo přejezdu	P4100
Zpřesnění polohy přejezdu	Ze silnice Častolovice – Slemeno do lokality „Na nebesích“
Délka přejezdu	5. m
Šířka přejezdu	5.1 m
Úhel křížení s pozemní komun.	90°
Přejezdová konstrukce	s dřevěnými trámcí
Druh vozovky	nezpevněná vozovka
Stávající typ zabezpečení	Kříže

Souhrnné údaje o přejezdu - návrh	
Délka přejezdu	9.2 m
Šířka přejezdu	bez úprav
Úhel křížení s pozemní komun.	bez úprav
Přejezdová konstrukce	bez úprav
Stavební délka přejezd. konstr.	n/a
Druh vozovky	bez úprav
Navrhovaný typ zabezpečení	PZM 2

# SO 02-13-11-01 Častolovice - Rychnov n.K., železniční přejezdy *přejezd v km 2,912*

SITUACE M 1:500



⇐ ČASTOLOVICE

RYCHNOV N. K. ⇒

3,0

## ROZHLEDOVÉ POMĚRY:

- ..... osa jízdního pruhu  
Dz=15m (vs=20km/h)
- — — — — rozhledové pole pro řidiče  
nejpomalejšího silničního vozidla

Ds=22m, Dp=6,7m, Lp<sub>(7=90°)</sub>=58m

Vsn=5 km/h, VŽ=10 km/h



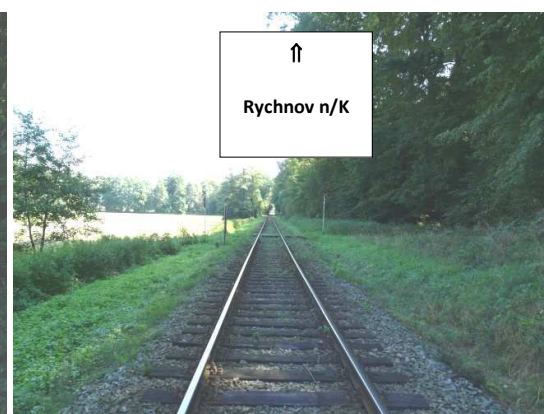
## 5.4 Přejezd v km 3,149

Na přejezdu jsou v současnosti zřízeny pouze výstražné kříže, které jsou doplněny o dopravní značku P06 „Stůj, dej přednost v jízdě“. Rozhledové poměry na přejezdu jsou ve směru z louky jsou mírně zhoršené s ohledem na stoupání před řejezdem. Z opačného směru jsou rozhledové poměry ve směru do Častolovic velmi omezené s ohledem na to, že komunikace je zde z příkrého kopce a je na přejezd vedena pod ostrým úhlem.

V rámci SO 02-13-03-01 nebudou na tomto přejezdu prováděny žádné stavební úpravy. Odstraněny budou značky P6 „Stůj, dej přednost v jízdě“ – 2ks a A32a „Výstražný kříž pro železniční přejezd jednokolejný“ – 2ks.

V rámci PS 02-01-11-01 Častolovice - Rychnov n.K., TZZ bude zřízeno mechanické přejezdové zabezpečovací zařízení typu PZM 2.

Rozhledové poměry na přejezdu není nutné upravovat.

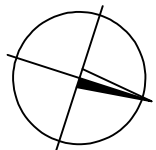


Souhrnné údaje o přejezdu - stávající	
Kraj	Královehradecký
Pověřená obec	Rychnov nad Kněžnou
Katastrální území	Synkov
Staničení přejezdu	3.149
Identifikační číslo přejezdu	P4101
Zpřesnění polohy přejezdu	Ze silnice Častolovice – Slemeno do lokality „Na nebesích“
Délka přejezdu	5. m
Šířka přejezdu	2.5 m
Úhel křížení s pozemní komun.	90°
Přejezdová konstrukce	s dřevěnými trámcí
Druh vozovky	nezpevněná vozovka
Stávající typ zabezpečení	Kříže

Souhrnné údaje o přejezdu - návrh	
Délka přejezdu	9.2 m
Šířka přejezdu	bez úprav
Úhel křížení s pozemní komun.	bez úprav
Přejezdová konstrukce	bez úprav
Stavební délka přejezd. konstr.	n/a
Druh vozovky	bez úprav
Navrhovaný typ zabezpečení	PZM 2

# SO 02-13-11-01 Častolovice - Rychnov n.K., železniční přejezdy *přejezd v km 3,149*

SITUACE M 1:500



3,1

← ČASTOLOVICE



odstranění značek A 32a - 2ks

odstranění značky P 6 - 2ks

RYCHNOV N. K. →

EZ

3,2

## ROZHLEDOVÉ POMĚRY:

- osa jízdního pruhu  
Dz=15m (vs=20km/h)
- rozhledové pole pro řidiče  
nejpomalejšího silničního vozidla

Ds=22m, Dp=6,7m, Lp<sub>(r=90°)</sub>=58m

Vsn=5 km/h, Vž=10 km/h

## 5.5 Přejezd v km 3,755

Na přejezdu jsou v současnosti zřízeny pouze výstražné kříže, které jsou doplněny o dopravní značku P06 „Stůj, dej přednost v jízdě“. Rozhledové poměry na přejezdu jsou dobré. Provoz na komunikaci je omezen dopravní značkou B01 „Zákaz vjezdu všech vozidel (v obou směrech)“, která je doplněna dodatkovou tabulkou „Mimo dopravní obsluhu“. Za přejezdem je pak zřízena závora. Přes přejezd je vedena turistická trasa.

V rámci SO 02-13-03-01 budou na tomto přejezdu doplněny meandry pro pěší (viz. situace). Pochozí plocha pro pěší v prostoru meandrů bude pouze výškově vyrovnána bez zřízení dodatečné konstrukce pochozí plochy. Odstraněny budou značky P6 „Stůj, dej přednost v jízdě“ – 2ks a A32a „Výstražný kříž pro železniční přejezd jednokolejný“ – 2ks a závora.

V rámci PS 02-01-11-01 Častolovice - Rychnov n.K., TZZ bude zřízeno mechanické přejezdové zabezpečovací zařízení typu PZM 2.

Rozhledové poměry na přejezdu není nutné upravovat.



Souhrnné údaje o přejezdu - stávající	
Kraj	Královohradecký
Pověřená obec	Rychnov nad Kněžnou
Katastrální území	Synkov
Staničení přejezdu	3.758
Identifikační číslo přejezdu	P4102
Zpřesnění polohy přejezdu	U zastávky Synkov
Délka přejezdu	5. m
Šířka přejezdu	4.8 m
Úhel křížení s pozemní komun.	90°
Přejezdová konstrukce	se štěrkovým zásypem
Druh vozovky	nezpevněná vozovka
Stávající typ zabezpečení	Kříže

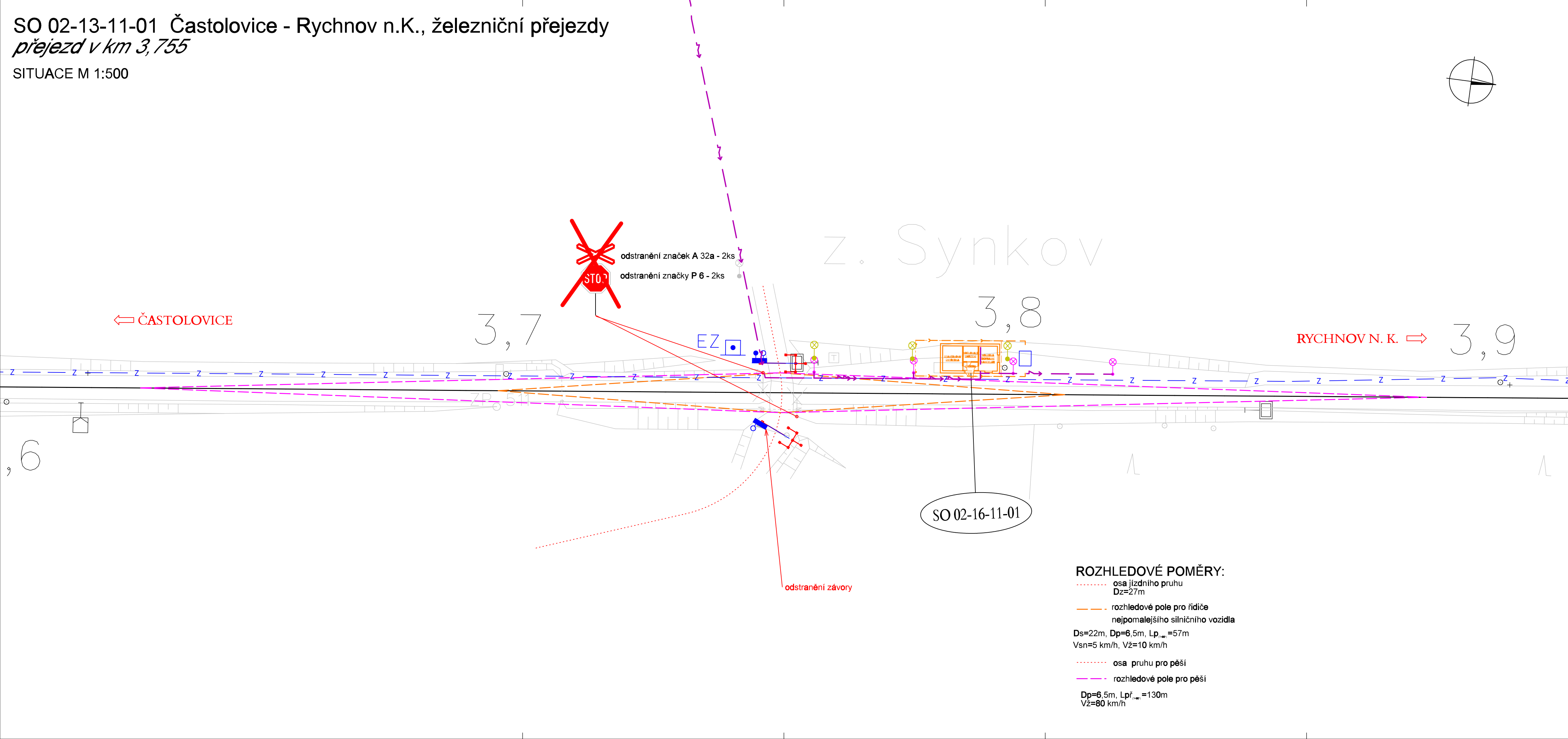
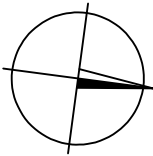
Souhrnné údaje o přejezdu - návrh	
Délka přejezdu	11.4 m
Šířka přejezdu	bez úprav
Úhel křížení s pozemní komun.	bez úprav
Přejezdová konstrukce	bez úprav
Stavební délka přejezd. konstr.	n/a
Druh vozovky	bez úprav
Navrhovaný typ zabezpečení	PZM 2 + meandry pro pěší

odpad	množství	skládka	km
Železný šrot - konstrukce, stožáry, kolejnice, apod.	.12 t	Sběrna a výkupna Rychnov nad Kněžnou (Nové Domy 1611, Rychnov nad Kněžnou)	12
Beton z demolice objektů, základů TV	.08 t	Recyklační středisko stavebních odpadů Předměřice nad Labem	34



SO 02-13-11-01 Častolovice - Rychnov n.K., železniční přejezdy  
přejezd v km 3,755

SITUACE M 1:500



odstranění značek A 32a - 2ks  
odstranění značky P 6 - 2ks

z. Synkov

3,7

3,8

RYCHNOV N. K. 3,9

ČASTOLOVICE

SO 02-16-11-01

ROZHLEDOVÉ POMĚRY:

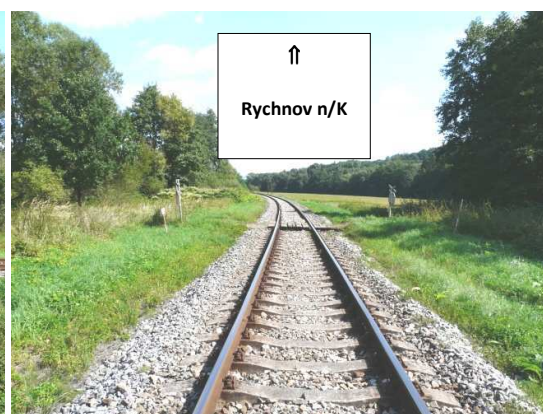
- osa jízdního pruhu  
Dz=27m
- rozhledové pole pro řidiče  
nejpomalejšího silničního vozidla  
Ds=22m, Dp=6,5m, Lp<sub>∞</sub>=57m  
Vsn=5 km/h, Vž=10 km/h
- osa pruhu pro pěší
- rozhledové pole pro pěší  
Dp=6,5m, Lp<sub>∞</sub>=130m  
Vž=80 km/h

## 5.6 Přejezd v km 4,259

V rámci SO 02-13-03-01 nebudou na tomto přejezdu prováděny žádné stavební úpravy. Odstraněny budou značky P6 „Stůj, dej přednost v jízdě“ – 2ks a A32a „Výstražný kříž pro železniční přejezd jednokolejný“ – 2ks. Další úpravy dopravního značení budou upřesněny v následujícím stupni projektové dokumentace na základě aktuálního stavu.

V rámci PS 02-01-11-01 Častolovice - Rychnov n.K., TZZ bude zřízeno mechanické přejezdové zabezpečovací zařízení typu PZM 2.

Rozhledové poměry na přejezdu není nutné upravovat.

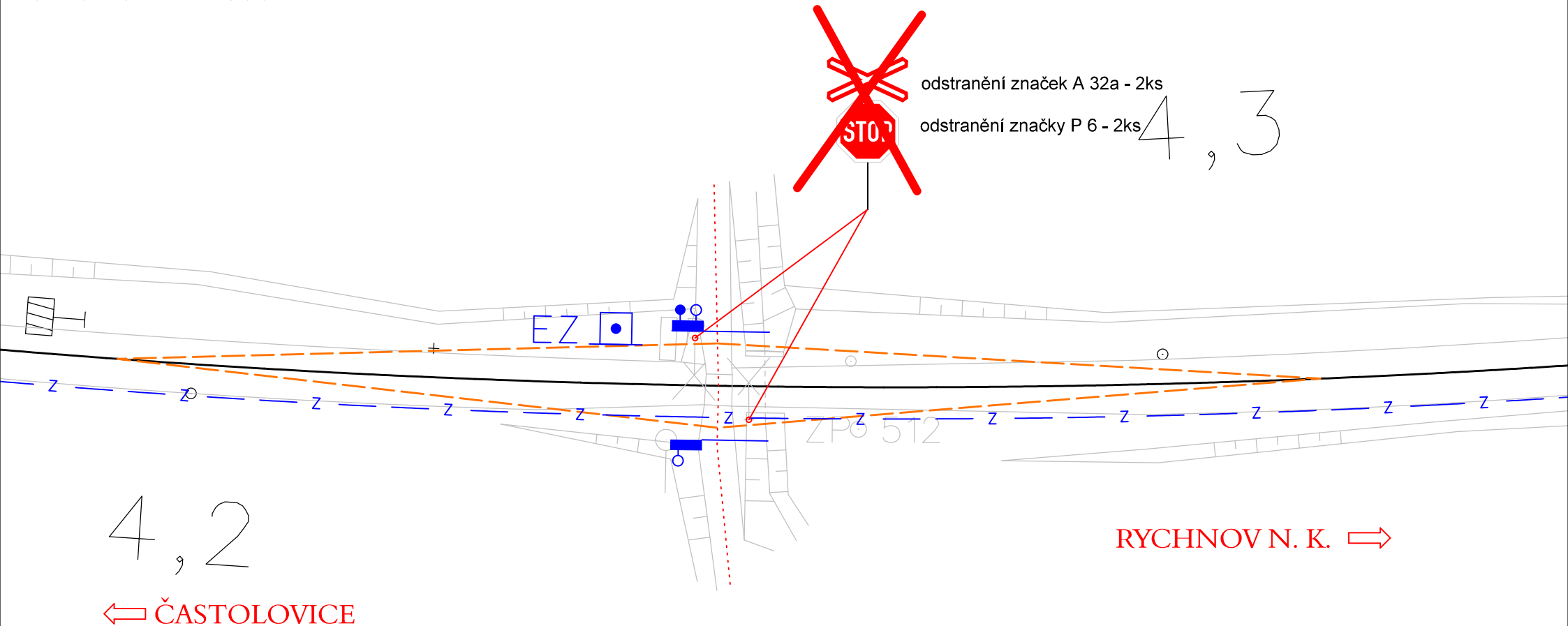
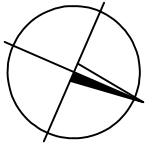


Souhrnné údaje o přejezdu - stávající	
Kraj	Královehradecký
Pověřená obec	Rychnov nad Kněžnou
Katastrální území	Synkov, Slemeno u Rychnova nad Kněžnou
Staničení přejezdu	4.259
Identifikační číslo přejezdu	P4103
Zpřesnění polohy přejezdu	Polní cesta Slemeno - Hradisko
Délka přejezdu	5. m
Šířka přejezdu	2.6 m
Úhel křížení s pozemní komun.	90°
Přejezdová konstrukce	s dřevěnými trámci
Druh vozovky	nezpevněná vozovka
Stávající typ zabezpečení	Kříže

Souhrnné údaje o přejezdu - návrh	
Délka přejezdu	9.2 m
Šířka přejezdu	bez úprav
Úhel křížení s pozemní komun.	bez úprav
Přejezdová konstrukce	bez úprav
Stavební délka přejezd. konstr.	n/a
Druh vozovky	bez úprav
Navrhovaný typ zabezpečení	PZM 2

# SO 02-13-11-01 Častolovice - Rychnov n.K., železniční přejezdy *přejezd v km 4,259*

SITUACE M 1:500



## ROZHLEDOVÉ POMĚRY:

- osa jízdního pruhu  
(Dz před přejezdem 15 m)
- rozhledové pole pro řidiče  
nejpomalejšího silničního vozidla

Ds=22m, Dp=6,5m, Lp<sub>(700°)</sub>=57m

Vsn=5 km/h, Vž=10 km/h

## 5.7 Přejezd v km 5,694

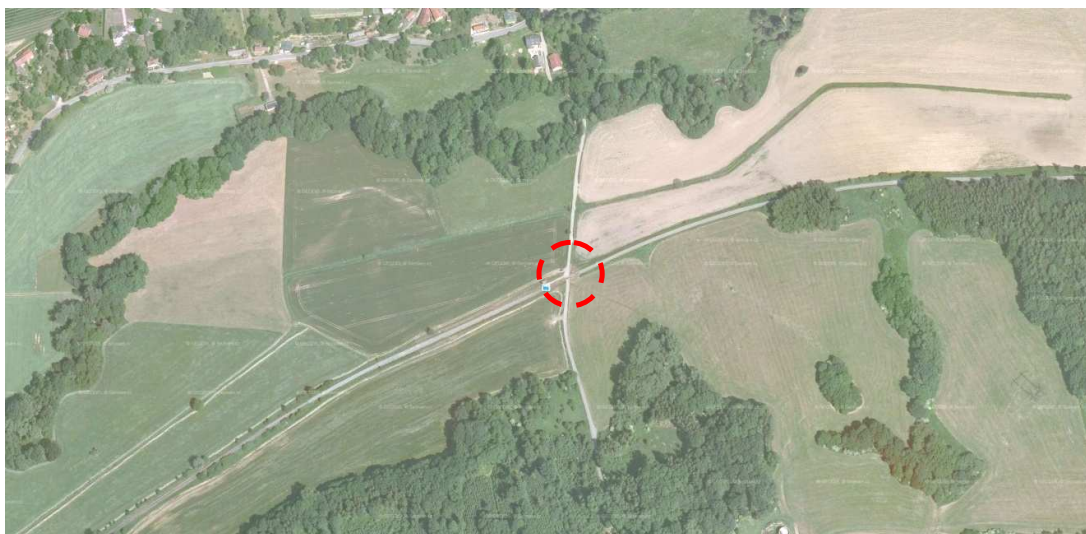
Na přejezdu jsou v současnosti zřízeny pouze výstražné kříže, které jsou doplněny o dopravní značku P06 „Stůj, dej přednost v jízdě“. Provoz na komunikaci je omezen dopravní značkou B01 „Zákaz vjezdu všech vozidel (v obou směrech)“, která je doplněna dodatkovou tabulkou „Mimo dopravní obsluhy“. Přes přejezd je vedena turistická trasa.

V rámci tohoto SO bude odstraněno 5 nástupiště ve směru do stanice Týniště n. O. Součástí úpravy je demolice 7,5 m<sup>2</sup> plochy nástupiště a doplnění trubkového zábradlí městského typu s červenobílým nátěrem o délce 7,5 m. Zábradlí zajistí nasměrování cestujících ze zastávky Slemeno před výstražník zabezpečovacího zařízení PZS 3 SBI. Detailnější upřesnění stavební úpravy proběhne v následujícím stupni projektové dokumentace.

Odstraněny budou značky P6 „Stůj, dej přednost v jízdě“ – 2ks a A32a „Výstražný kříž pro železniční přejezd jednokolejný“ – 2ks. Další úpravy dopravního značení budou upřesněny v následujícím stupni projektové dokumentace na základě aktuálního stavu.

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 břeven.

Rozhledové poměry na přejezdu není nutné upravovat.







Souhrnné údaje o přejezdu - stávající	
Kraj	Královehradecký
Pověřená obec	Rychnov nad Kněžnou
Katastrální území	Tutleky
Staničení přejezdu	5.694
Identifikační číslo přejezdu	P4104
Zpřesnění polohy přejezdu	Slemeno – areál zemědělského podniku (u zast. Slemeno)
Délka přejezdu	5.6 m
Šířka přejezdu	4.8 m
Úhel křížení s pozemní komun.	60°
Přejezdová konstrukce	přýžková konstrukce
Druh vozovky	AB vozovka s živичným krytem
Stávající typ zabezpečení	Kříže

Souhrnné údaje o přejezdu - návrh	
Délka přejezdu	5.6 m
Šířka přejezdu	bez úprav
Úhel křížení s pozemní komun.	bez úprav
Přejezdová konstrukce	bez úprav
Stavební délka přejezd. konstr.	n/a
Druh vozovky	bez úprav
Navrhovaný typ zabezpečení	PZS 3SBI

odpad	množství	skládka	km
Beton z demolice objektů, základů TV	1.74 t	Recyklační středisko stavebních odpadů Předměřice nad Labem	34
Čistá výkopová zemina-odkop (I. až IV. třída těžitelnosti)	4.05 t	Recyklační středisko stavebních odpadů Předměřice nad Labem	34

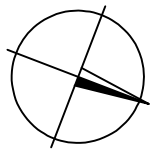
## 5.8

# SO 02-13-11-01 Častolovice - Rychnov n.K., železniční přejezdy

*přejezd v km 5,694*

SITUACE M 1:500

Z. Slemeno



← ČASTOLOVICE

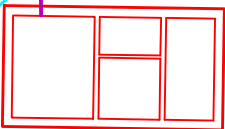
RYCHNOV N. K. →

5,7

délka nástupiště 81 m

"S1-B"

"S1-A"



## LEGENDA ÚPRAV



Demolice: nástupiště dl. 5 m, plocha nástupiště 7,5m<sup>2</sup>



trubkové zábradlí městského typu s červenobílým nátěrem - dl. 7,5 m

## ROZHLEDOVÉ POMĚRY:

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

----- rozhledové pole pro  
řidiče silničního vozidla

Dz=27m, Lr=16m

Vs=30 km/h, Vž=10 km/h

----- rozhledové pole pro řidiče  
nejpomalejšího silničního vozidla

Ds=22m, Dp=7,3m, Lp<sub>(700V)</sub>=59m

Vsn=5 km/h, Vž=10 km/h

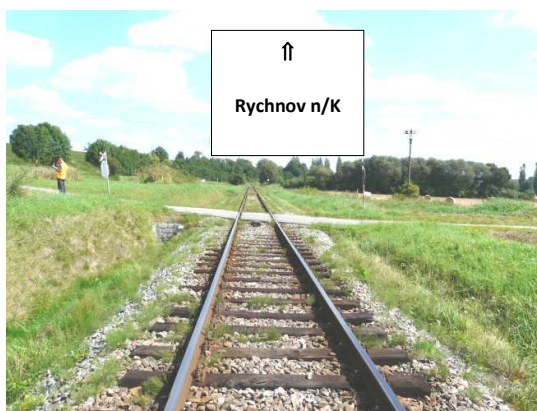
### Přejezd v km 7,495

Na přejezdu jsou v současnosti zřízeny pouze výstražné kříže, které jsou doplněny dopravní značkou P06 „Stůj, dej přednost v jízdě“.

V rámci SO 02-13-03-01 nebudou na tomto přejezdu prováděny žádné stavební úpravy. Odstraněny budou značky P6 „Stůj, dej přednost v jízdě“ – 2ks a A32a „Výstražný kříž pro železniční přejezd jednokolejný“ – 2ks. Další úpravy dopravního značení budou upřesněny v následujícím stupni projektové dokumentace na základě aktuálního stavu.

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 břeven.

Rozhledové poměry na přejezdu není nutné upravovat.

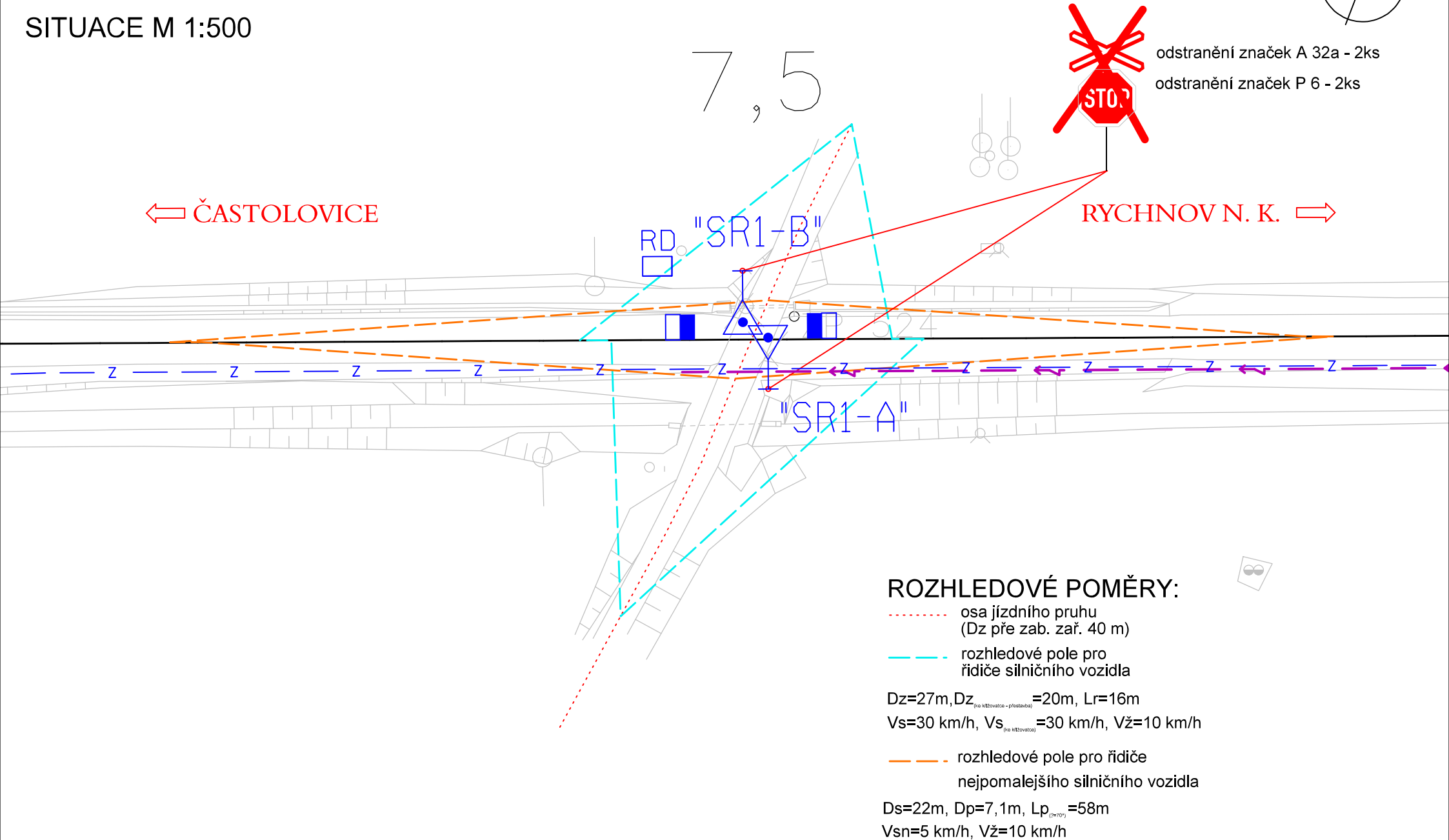
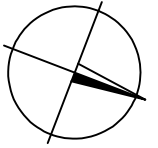


Souhrnné údaje o přejezdu - stávající	
Kraj	Královeshradecký
Pověřená obec	s asfaltobetonovým krytem
Katastrální území	Slemeno u Rychnova nad Kněžnou
Staničení přejezdu	7.495
Identifikační číslo přejezdu	P4105
Zpřesnění polohy přejezdu	Odbočka ze silnice č. 318 k Bezděkovu (u ČOV)
Délka přejezdu	5.5 m
Šířka přejezdu	4.5 m
Úhel křížení s pozemní komun.	70°
Přejezdová konstrukce	s asfaltobetonovým krytem
Druh vozovky	AB vozovka s živičným krytem
Stávající typ zabezpečení	Kříže

Souhrnné údaje o přejezdu - návrh	
Délka přejezdu	5.5 m
Šířka přejezdu	bez úprav
Úhel křížení s pozemní komun.	bez úprav
Přejezdová konstrukce	bez úprav
Stavební délka přejezd. konstr.	n/a
Druh vozovky	bez úprav
Navrhovaný typ zabezpečení	PZS 3SBI

# SO 02-13-11-01 Častolovice - Rychnov n.K., železniční přejezdy *přejezd v km 7,495*

SITUACE M 1:500





## 5.9 Přejezd v km 7,960

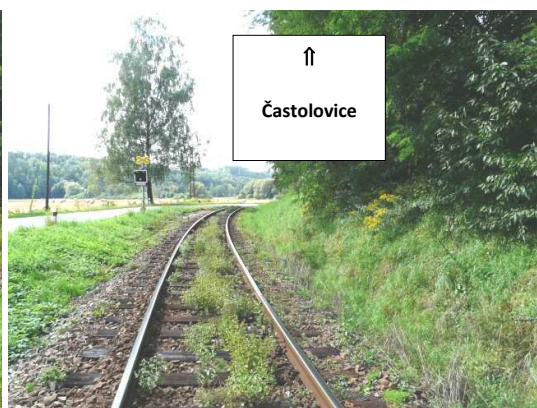
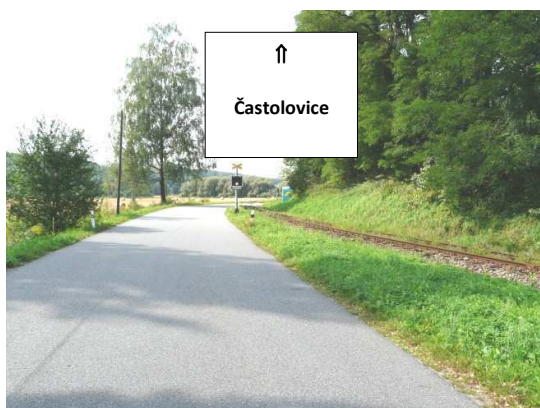
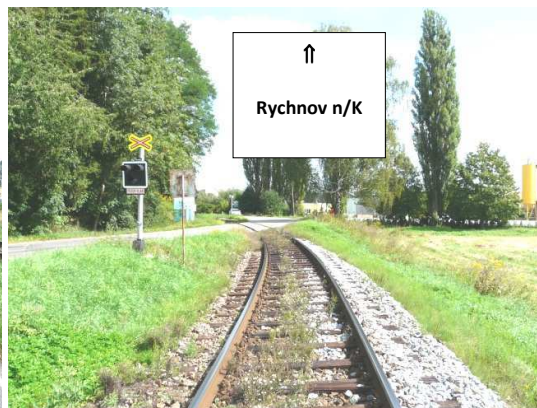
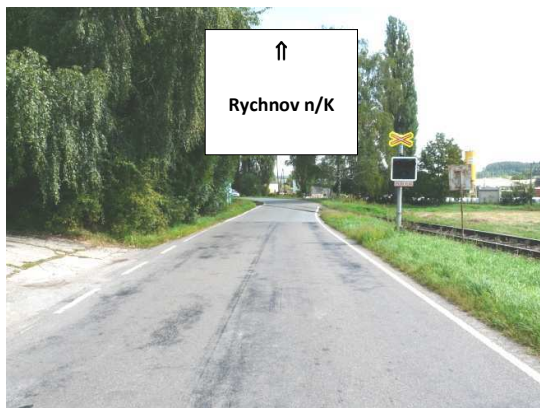
Na přejezdu je v současnosti zřízeno světelné přejezdové zabezpečovací zařízení typu PZS 3SBI, tzn. s pozitivní signalizací a bez doplňkové výstrahy pomocí závorových břevien. Na přejezdu jsou zřízeny výstražníky vždy vpravo ve směru jízdy na přejezd. Na přejezdu je zřízena signalizace pro osoby se sníženou schopností pohybu a orientace. Rozhledové poměry na přejezdu jsou omezené s ohledem na ostrý úhel křížení. Rozhledové poměry od výstražníku „B“ ve směru do Rychnova n/K jsou nedostatečné s ohledem na vegetaci a přilehlý svah.

V rámci SO 02-13-03-01 dojde k odtěžení přilehlého svahu, tak aby byl zajištěn dostatečný rozhled pro nejpomalejší vozidlo Lp ve směru do Rychnova n. K. (viz. situace). Odtěženo bude 1338 m<sup>3</sup> zeminy, sklon svahu bude stejný jako ve stávajícím stavu tzn. 1:1,5. Detailnější upřesnění stavební úpravy proběhne v následujícím stupni projektové dokumentace.

Na příslušných návěstních deskách A31a budou značky A30 „Železniční přejezd bez závor“ nahrazeny značkami A29 „Železniční přejezd se závorami“. Další úpravy dopravního značení budou upřesněny v následujícím stupni projektové dokumentace na základě aktuálního stavu.

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





Souhrnné údaje o přejezdu - stávající	
Kraj	Královehradecký
Pověřená obec	Rychnov nad Kněžnou
Katastrální území	Rychnov nad Kněžnou
Staničení přejezdu	7.960
Identifikační číslo přejezdu	P4106
Zpřesnění polohy přejezdu	Silnice č. 318 Častolovice – Rychnov n. K.
Délka přejezdu	17.2 m
Šířka přejezdu	15.6 m
Úhel křížení s pozemní komun.	17°
Přejezdová konstrukce	s asfaltobetonovým krytem
Druh vozovky	AB vozovka s živičným krytem
Stávající typ zabezpečení	PZS 3SBI

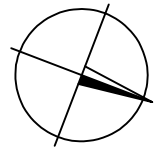
Souhrnné údaje o přejezdu - návrh	
Délka přejezdu	17.2 m
Šířka přejezdu	bez úprav
Úhel křížení s pozemní komun.	bez úprav
Přejezdová konstrukce	bez úprav
Stavební délka přejezd. konstr.	n/a
Druh vozovky	bez úprav
Navrhovaný typ zabezpečení	PZS 3ZBI

odpad	množství	skládka	km
Čistá výkopová zemina-odkop (I. až IV. třída těžitelnosti)	2408.4 t	Recyklační středisko stavebních odpadů Předměřice nad Labem	34

# SO 02-13-11-01 Častolovice - Rychnov n.K., železniční přejezdy

*přejezd v km 7,960*

SITUACE M 1:500



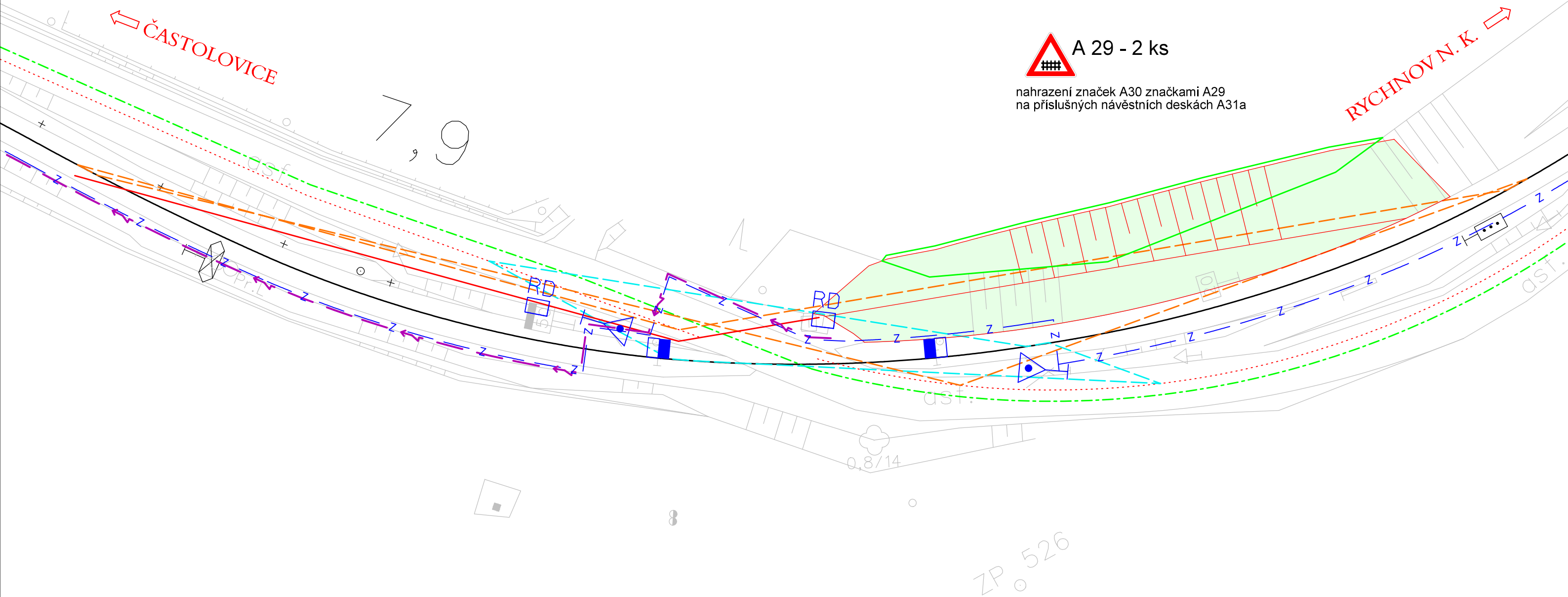
## ROZHLEDOVÉ POMĚRY:

- osa jízdního pruhu  
(Dz pře zab. zař. 40 m)
- rozhledové pole pro  
řidiče silničního vozidla
- Dz=27m, Lr=16m  
Vs=30 km/h, Vž=10 km/h
- rozhledové pole pro řidiče  
nejpomalejšího silničního vozidla
- Ds=22m, Dp=21m, Lp<sub>0-17%</sub>=86m  
Vsn=5 km/h, Vž=10 km/h



A 29 - 2 ks

nahrazení značek A30 značkami A29  
na příslušných návěstních deskách A31a



## LEGENDA ÚPRAV

odtěžení svahu nutné pro zajištění rozhledových poměrů - 1338 m<sup>3</sup>



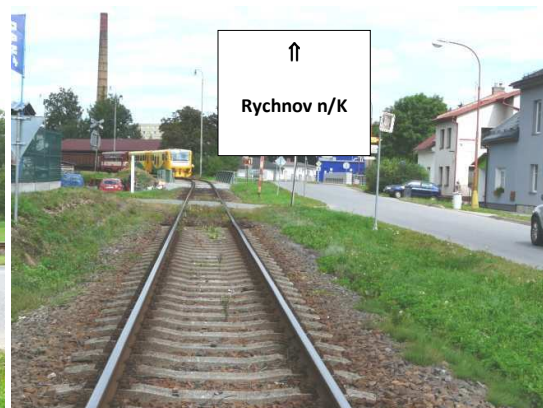
## 5.10 Přejezd v km 8,321

Na přejezdu jsou v současnosti zřízeny pouze výstražné kříže, které jsou ve směru od hřbitova doplněny o dopravní značku P06 „Stůj, dej přednost v jízdě“. Rozhledové poměry jsou od hřbitova ve směru do Častolovic částečně zhoršené drátěným plotem.

V rámci SO 02-13-03-01 nebudou na tomto přejezdu prováděny žádné stavební úpravy. Odstraněny budou značky P6 „Stůj, dej přednost v jízdě“ – 2ks a A32a „Výstražný kříž pro železniční přejezd jednokolejný“ – 2ks. Další úpravy dopravního značení budou upřesněny v následujícím stupni projektové dokumentace na základě aktuálního stavu.

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 břeven.

Rozhledové poměry na přejezdu není nutné upravovat.



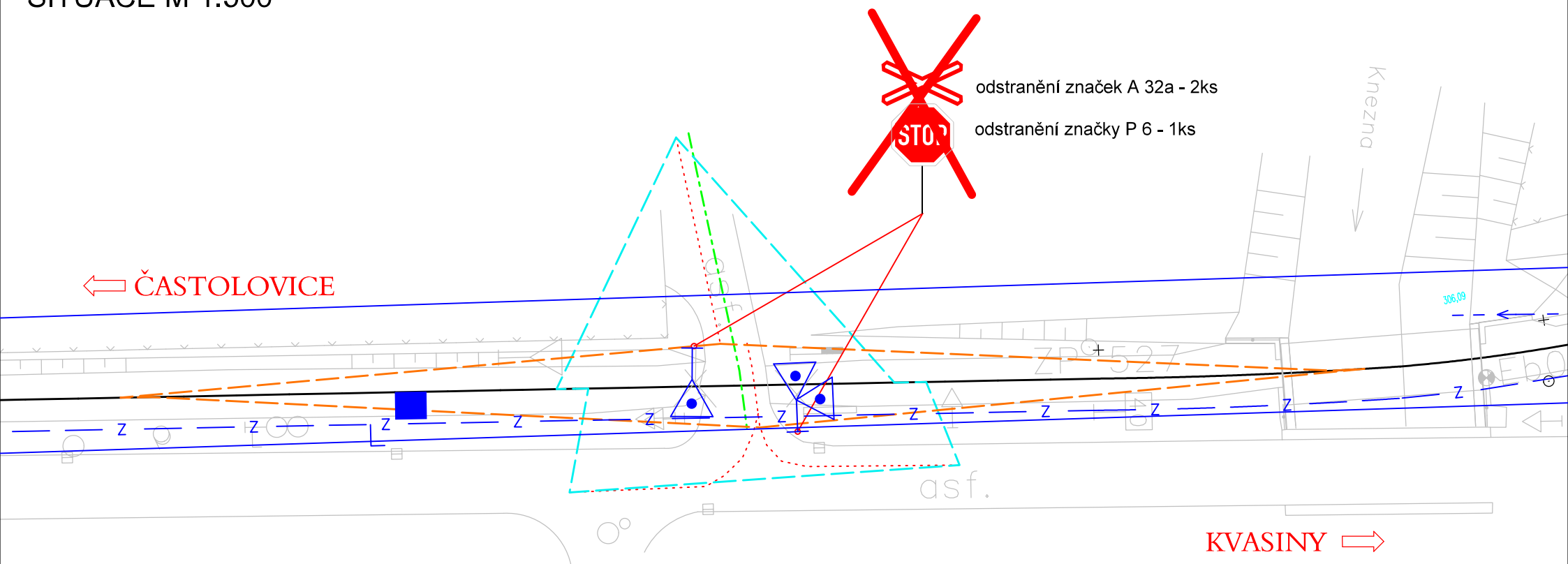
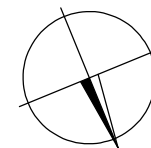
Souhrnné údaje o přejezdu - stávající	
Kraj	Královehradecký
Pověřená obec	Rychnov nad Kněžnou
Katastrální území	Rychnov nad Kněžnou
Staničení přejezdu	8.321
Identifikační číslo přejezdu	P4107
Zpřesnění polohy přejezdu	Odb. z ul. Zbuzany ke hřbitovu
Délka přejezdu	5. m
Šířka přejezdu	6.5 m
Úhel křížení s pozemní komun.	90°
Přejezdová konstrukce	s asfaltobetonovým krytem
Druh vozovky	AB vozovka s živičným krytem
Stávající typ zabezpečení	Kříže

Souhrnné údaje o přejezdu - návrh	
Délka přejezdu	9.2 m
Šířka přejezdu	bez úprav
Úhel křížení s pozemní komun.	bez úprav
Přejezdová konstrukce	bez úprav
Stavební délka přejezd. konstr.	n/a
Druh vozovky	bez úprav
Navrhovaný typ zabezpečení	PZS 3SBI



# SO 02-13-11-01 Častolovice - Rychnov n.K., železniční přejezdy *přejezd v km 8,321*

SITUACE M 1:500



## ROZHLEDOVÉ POMĚRY:

----- osa jízdního pruhu

--- rozhledové pole pro  
řidiče silničního vozidla

Dz=20m, Lr=16m

Vs=30 km/h, Vž=10 km/h

--- rozhledové pole pro řidiče  
nejpomalejšího silničního vozidla

Ds=22m, Dp=6,5m, Lp<sub>(7=80)</sub>=57m

Vsn=5 km/h, Vž=10 km/h

3,300

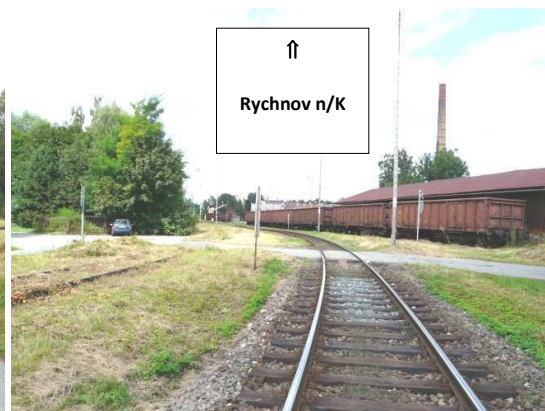
### 5.11 Přejezd v km 8,449

Na přejezdu jsou v současnosti zřízeny pouze výstražné kříže doplněné o dopravní značku P06 „Stůj, dej přednost v jízdě“.

V rámci SO 02-13-03-01 nebudou na tomto přejezdu prováděny žádné stavební úpravy. Odstraněny budou značky P6 „Stůj, dej přednost v jízdě“ – 2ks a A32b „Výstražný kříž pro železniční přejezd vícekolejný“ – 2ks. Další úpravy dopravního značení budou upřesněny v následujícím stupni projektové dokumentace na základě aktuálního stavu.

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	Královohradecký
Pověřená obec	Rychnov nad Kněžnou
Katastrální území	Rychnov nad Kněžnou
Staničení přejezdu	8.449
Identifikační číslo přejezdu	P4108
Zpřesnění polohy přejezdu	Odb. z ul. Zbuzany k nákladní ploše stanice (uhelné sklady)
Délka přejezdu	5.4 m
Šířka přejezdu	6.5 m
Úhel křížení s pozemní komun.	90°
Přejezdová konstrukce	s asfaltobetonovým krytem
Druh vozovky	AB vozovka s živičným krytem
Stávající typ zabezpečení	Kříže

Souhrnné údaje o přejezdu - návrh	
Délka přejezdu	9.2 m
Šířka přejezdu	bez úprav
Úhel křížení s pozemní komun.	bez úprav
Přejezdová konstrukce	bez úprav
Stavební délka přejezd. konstr.	n/a
Druh vozovky	bez úprav
Navrhovaný typ zabezpečení	PZS 3SBI



## 5.12 Přejezd v km 8,859

Na přejezdu jsou v současnosti zřízeny pouze výstražné kříže doplněné o dopravní značku P06 „Stůj, dej přednost v jízdě“.

V rámci SO 02-13-03-01 proběhnou na tomto přejezdu rozsáhlé stavební úpravy související s k úpravou kolejového uspořádání v ŽST Rychnov n. K.

Přejezd se nachází v novém km 8,859 a bude zřízen přes dvě koleje s osovou vzdáleností 5,03 m s úhlem křížení (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  $2 \times 9 \times 1,20 = 2 \times 10,8 = 21,6$  m. Pod konstrukcí úrovněného přejezdu, budou z důvodu zvýšení životnosti upevňovacích součástí kolejnic budou použity upevňovadla s antikorozií úpravou. Detailnější upřesnění stavební úpravy proběhne v následujícím stupni projektové dokumentace.

Třída dopravního zatížení na dané komunikaci odpovídá TDZ V. Kryt vozovky bude z asfaltového betonu. Konstrukce vozovky bude upřesněna v následujícím stupni projektové dokumentace.

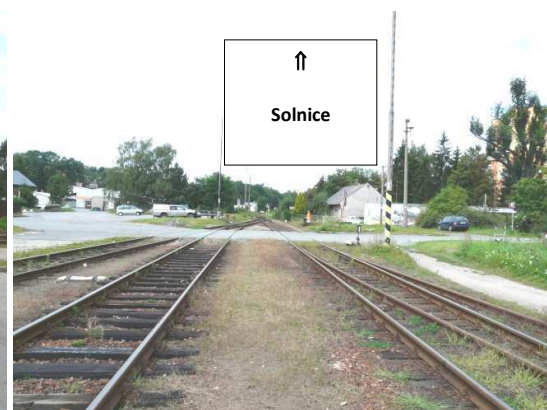
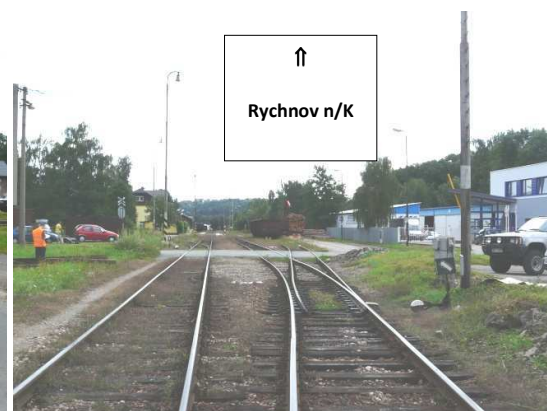
Stávající značky P6 „Stůj, dej přednost v jízdě“ – 2ks a A32b „Výstražný kříž pro železniční přejezd vícekolejný“ – 2ks budou odstraněny. Další úpravy dopravního značení budou upřesněny v následujícím stupni projektové dokumentace na základě aktuálního stavu.

Odstranění stávající přejezdové konstrukce bude provedeno v rámci SO 02-11-12-01 ŽST Rychnov n.K., železniční spodek. V rámci tohoto SO bude odstraněno 145,5 m<sup>2</sup> AB vozovky.

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 3ZBI, tzn. s pozitivní signalizací a doplňkovou výstrahou pomocí závorových břeven.







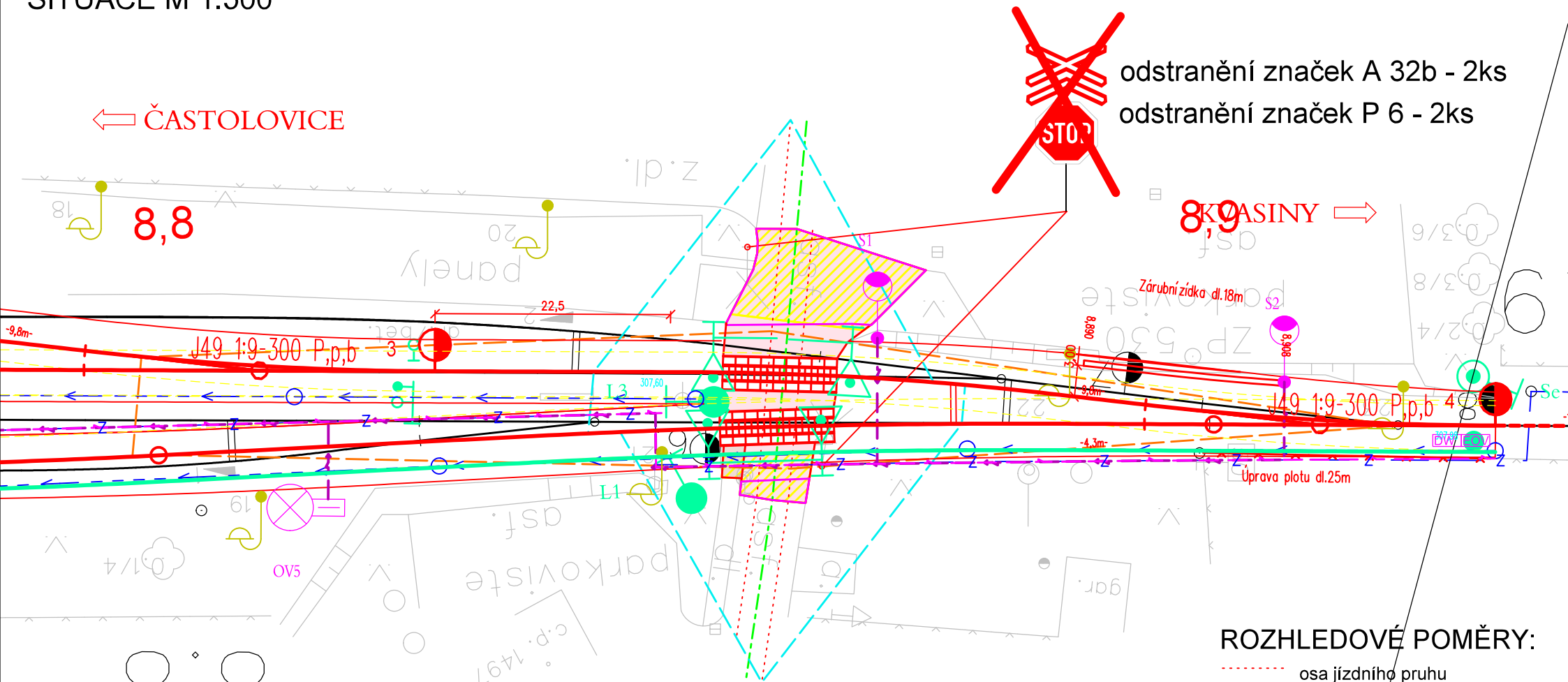
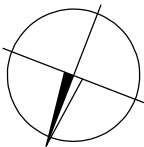
Souhrnné údaje o přejezdu - stávající	
Kraj	Královeshradecký
Pověřená obec	Rychnov nad Kněžnou
Katastrální území	Rychnov nad Kněžnou
Staničení přejezdu	8.859
Identifikační číslo přejezdu	P4109
Zpřesnění polohy přejezdu	Ulice Soukenická (Rychnov n. K.)
Délka přejezdu	12. m
Šířka přejezdu	10.9 m
Úhel křížení s pozemní komun.	85°
Přejezdová konstrukce	s asfaltobetonovým krytem
Druh vozovky	AB vozovka s živičným krytem
Stávající typ zabezpečení	Kříže

Souhrnné údaje o přejezdu - návrh	
Délka přejezdu	10.1 m
Šířka přejezdu	10.8 m
Úhel křížení s pozemní komun.	bez úprav
Přejezdová konstrukce	pryžové panely
Stavební délka přejezd. konstr.	cca. 25.8 m
Druh vozovky	s asfaltobetonovým krytem
Navrhovaný typ zabezpečení	PZS 3 ZBI


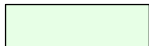

odpad	množství	skládka	km
Vybouraný asfaltový beton bez dehtu	24.01 t	Recyklační středisko stavebních odpadů Předměřice nad Labem	34
Čistá výkopová zemina-odkop (I. až IV. třída těžitelnosti)	78.57 t	Recyklační středisko stavebních odpadů Předměřice nad Labem	34

# SO 02-13-11-01 Častolovice - Rychnov n.K., železniční přejezdy přejezd v km 8,859

SITUACE M 1:500



## LEGENDA POVRCHŮ




-  Vozovka - TDZ V (Asfaltový beton) - plocha 206 m<sup>2</sup>
-  Chodník - zámková dlažba - plocha 6 m<sup>2</sup>
-  Demolice: AB vozovka - 145,5 m<sup>2</sup>



A 29 - 2 ks

nahrazení značek A30 značkami A29  
na příslušných návěstních deskách A31a

## ROZHLEDOVÉ POMĚRY:

-  osa jízdního pruhu
  -  rozhledové pole pro řidiče silničního vozidla
  -  rozhledové pole pro řidiče nejpomalejšího silničního vozidla
- Dz=20m, Lr=16m  
Vs=30 km/h, Vž=10 km/h  
Ds=22m, Dp=6,8m, Lp<sub>(pe100)</sub>=58m  
Vsn=5 km/h, Vž=10 km/h

km 0 - km 0.025

SO 02-13-11-01 Častolovice - Rychnov n.K., železniční přejezdy  
přejezd v km 8,859

M 1:100/100

← ul. JIRÁSKOVA

ul. SOUKENICKÁ →

SKLONOVÉ POMĚRY

KÓTY NIVELETY

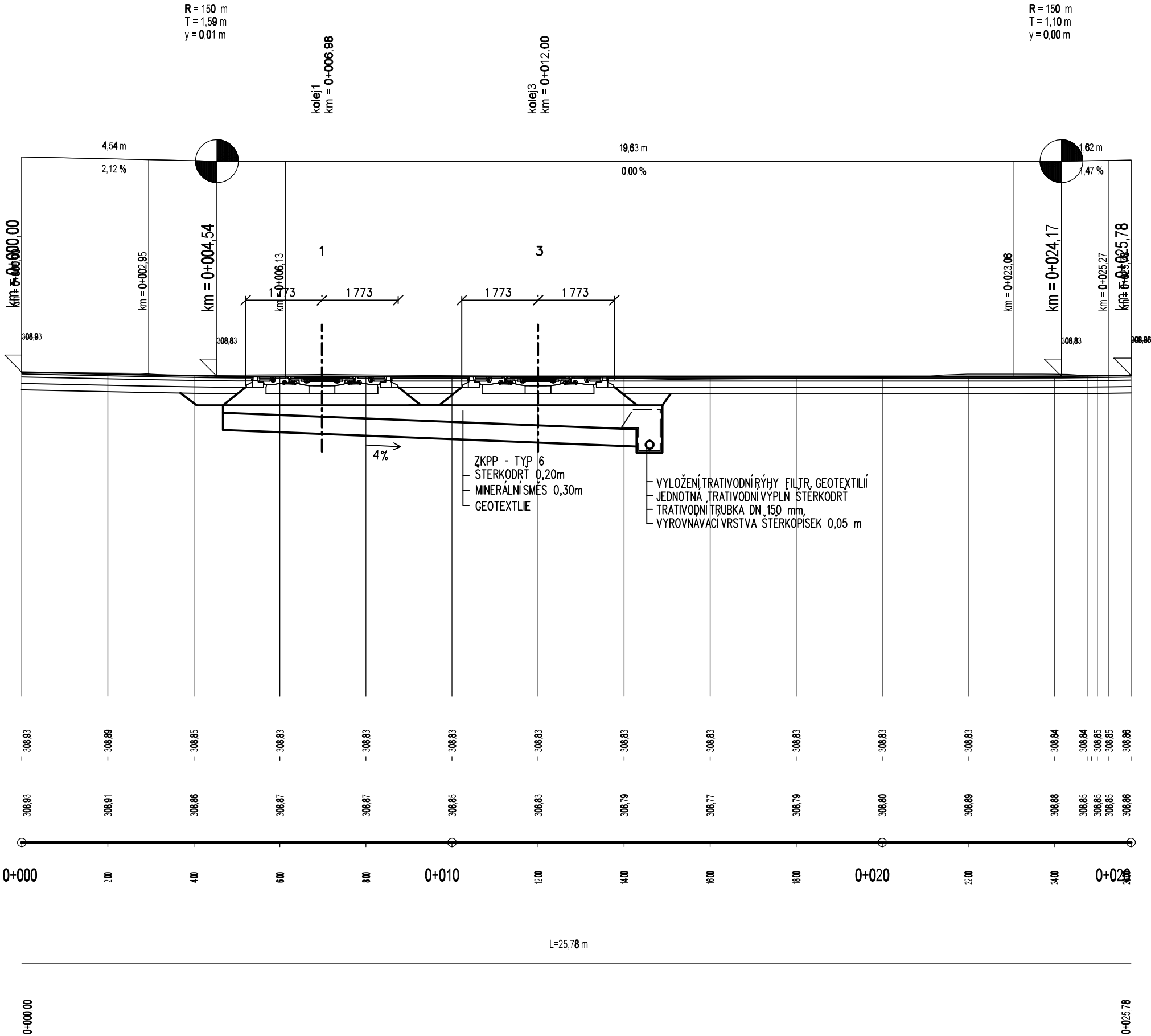
KÓTY TERÉNU

Srov. rovina = 298 m / n. m.

STANIČENÍ

SMĚROVÉ POMĚRY

STANIČENÍ

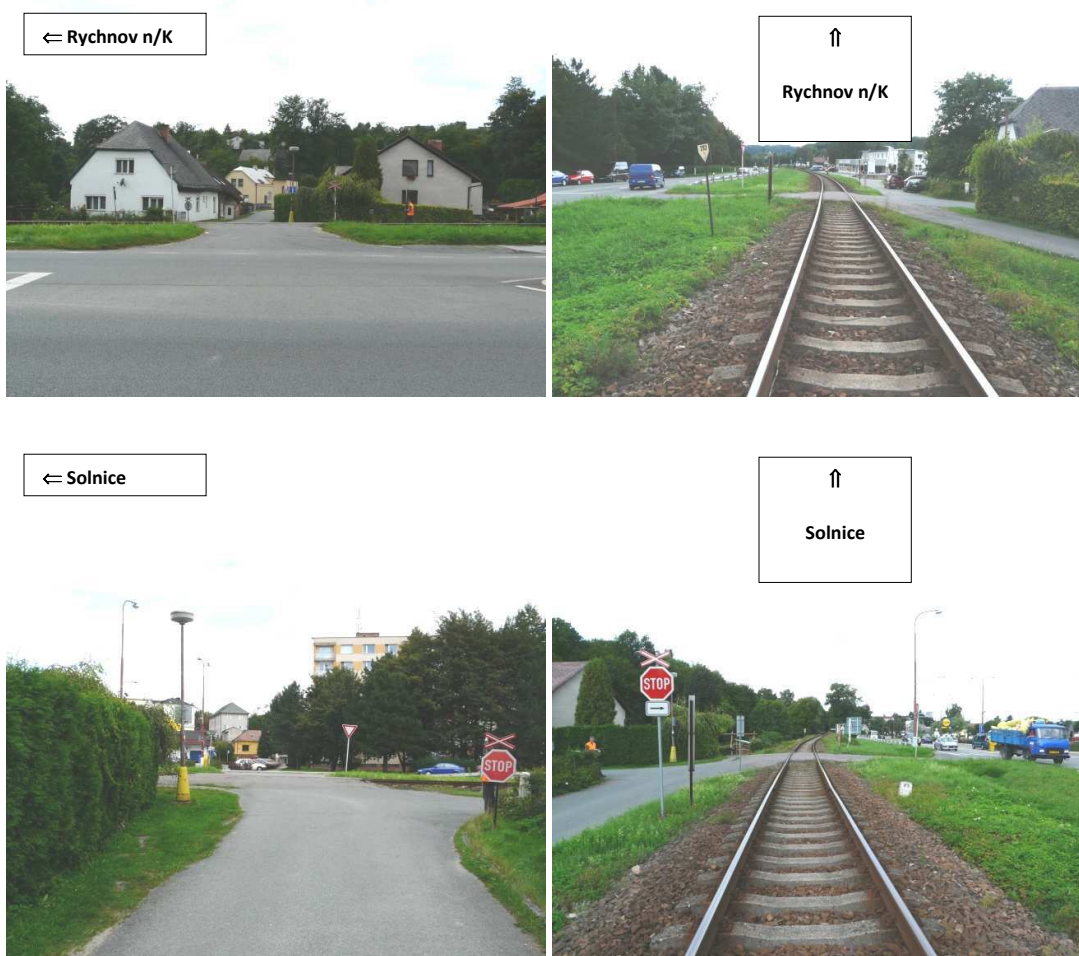


### 5.13 Přejezd v km 9,214

Na přejezdu jsou v současnosti zřízeny pouze výstražné kříže. Ve směru od ulice Na Dubince a ve směru od autosalonu. Ve směru z ulice Jiráskova a od rodinného domu č. p. 237 jsou zřízeny pouze výstražné kříže. Rozhledové poměry ve směru od rodinného domu a od autosalonu jsou omezené vzhledem k ostrému úhlu napojení komunikace do přejezdu.

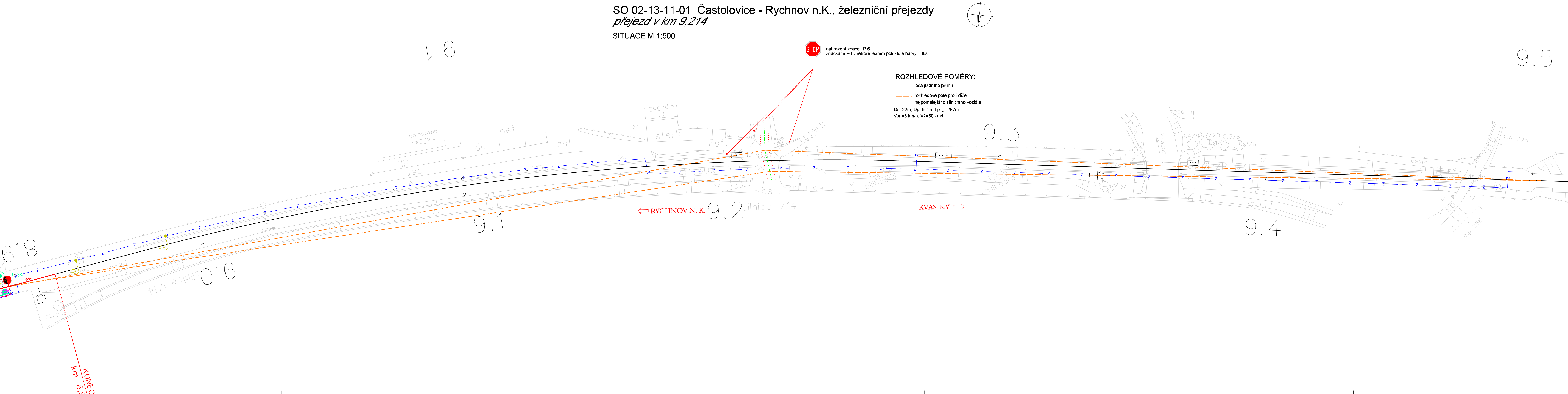
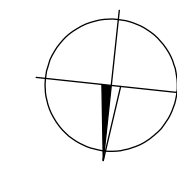
Úprava tohoto přejezdu není předmětem této stavby. V rámci SO 02-13-03-01 nebudou na tomto přejezdu prováděny žádné stavební úpravy, ani úpravy DZ.





Souhrnné údaje o přejezdu - stávající	
Kraj	Královehradecký
Pověřená obec	Rychnov nad Kněžnou
Katastrální území	Rychnov nad Kněžnou
Staničení přejezdu	9.214
Identifikační číslo přejezdu	P4110
Zpřesnění polohy přejezdu	Ulice Na Dubince (Rychnov. n. K.)
Délka přejezdu	5.1 m
Šířka přejezdu	7.5 m
Úhel křížení s pozemní komun.	80°
Přejezdová konstrukce	s asfaltobetonovým krytem
Druh vozovky	AB vozovka s živičným krytem
Stávající typ zabezpečení	Kříže





**ROZHLEDOVÉ POMĚRY:**  
..... osa jízdního pruhu  
- - - - - rozhledové pole pro řidiče  
nejpomalejšího silničního vozidla  
Ds=22m, Dp=6,7m, Lp.=287m  
Vsn=5 km/h, Vz=50 km/h

⇐ RYCHNOV N. K. 9.2 silnice I/14 KVASINY ⇒

KONEC  
km 8,8

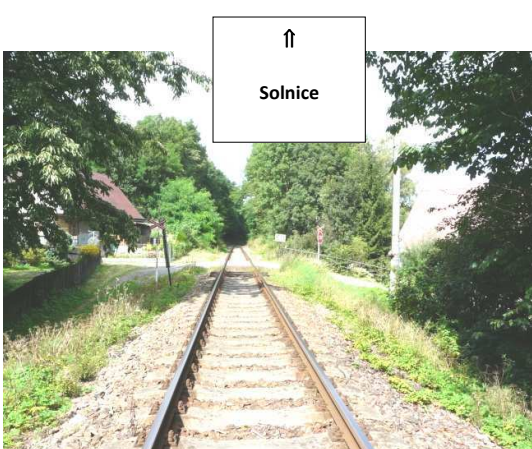
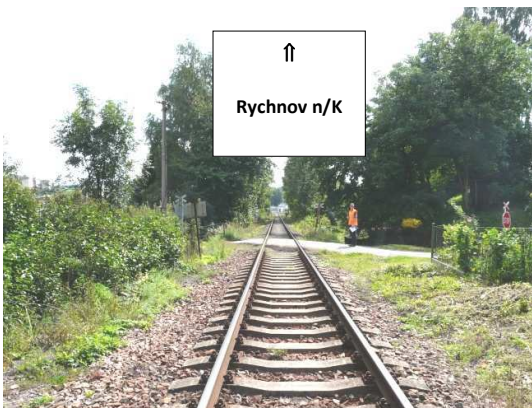


#### 5.14 Přejezd v km 9,474

Na přejezdu jsou v současnosti zřízeny pouze výstražné kříže, které jsou v hlavní komunikaci doplněné o dopravní značku P06 „Stůj, dej přednost v jízdě“. Na komunikaci vedoucí souběžně s tratí je zřízen pouze výstražný kříž. Provoz na komunikaci je omezen dopravní značkou B01 „Zákaz vjezdu všech vozidel (v obou směrech)“, která je doplněna o dodatkovou tabulku „Mimo dopravní obsluhu“. Rozhledové poměry ve směru z ulice Jiráskova jsou omezené s ohledem na prudké stoupání komunikace před přejezdem, současně je pak ve směru do Solnice omezen rychlostníkem upravujícím traťovou rychlost na 20 km/h. Ve směru z ulice Malá Láň je pak ve směru na Solnici omezen rozhled náletovými dřevinami. Z komunikace vedoucí souběžně s tratí je pak rozhled omezen s ohledem na ostrý úhel napojení komunikace na přejezd. Přejezd lze označit jako nebezpečný.

Úprava tohoto přejezdu není předmětem této stavby. V rámci SO 02-13-03-01 nebudou na tomto přejezdu prováděny žádné stavební úpravy, ani úpravy DZ. Při další etapě výstavby se zde uvažuje se zřízením nového světelného přejezdového zabezpečovacího zařízení, tak aby byla odstraněna snížená traťová rychlost.



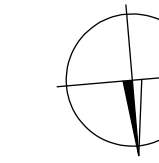


Souhrnné údaje o přejezdu - stávající	
Kraj	Královehradecký
Pověřená obec	Rychnov nad Kněžnou
Katastrální území	Rychnov nad Kněžnou
Staničení přejezdu	9.474
Identifikační číslo přejezdu	P4111
Zpřesnění polohy přejezdu	Ulice Malá Láň (Rychnov n. K.)
Délka přejezdu	5.7 m
Šířka přejezdu	5.4 m
Úhel křížení s pozemní komun.	60°
Přejezdová konstrukce	s asfaltobetonovým krytem
Druh vozovky	AB vozovka s živičným krytem
Stávající typ zabezpečení	Kříže



SITUACE M 1:500

SITUACE M 1:500



KVASINY ☐

← RYCHNOV N. K

9.6

9.3

9.4

9.

9

## ROZHLEDOVÉ POMĚRY

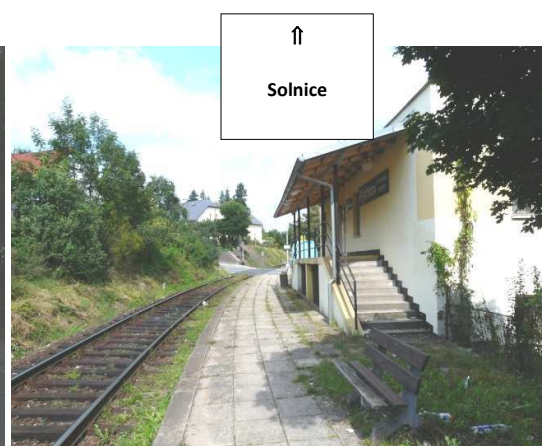
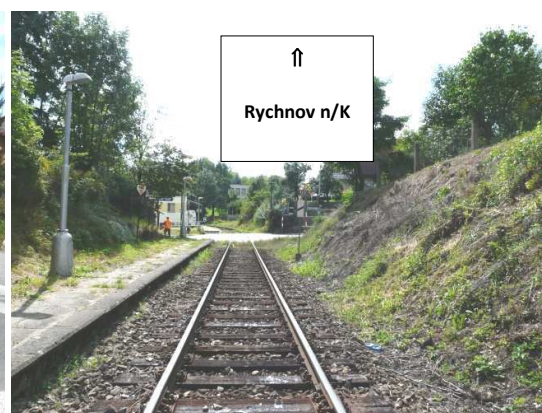
..... osa jízdního pruhu

— — — rozhledové pole pro řidiče  
nejpomalejšího silničního vozidla

Ds=22m, Dp=6,7m, Lp<sub>0-100</sub>=287m  
Vsn=5 km/h, Vž=50 km/h

### 5.15 Přejezd v km 9,713 - SAMOSTATNÁ STAVBA

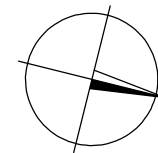
Úprava přejezdu v rámci akce:  
Rekonstrukce PZS v km 9,713 u z. Rychnov n. Kn. zastávka; zpracovávána přípravná dokumentace stavby (fi. Projekt servis).



Souhrnné údaje o přejezdu - stávající	
Kraj	Královohradecký
Pověřená obec	Rychnov nad Kněžnou
Katastrální území	Rychnov nad Kněžnou
Staničení přejezdu	9.713
Identifikační číslo přejezdu	P4112
Zpřesnění polohy přejezdu	Silnice č. 14 - ulice Jiráskova (Rychnov n. K.)
Délka přejezdu	6.6 m
Šířka přejezdu	19.5 m
Úhel křížení s pozemní komun.	50°
Přejezdová konstrukce	pryžová konstrukce
Druh vozovky	AB vozovka s živičným krytem
Stávající typ zabezpečení	PZS 3 SNI



# SO 02-13-11-01 Častolovice - Rychnov n.K., železniční přejezdy *přejezd v km 9,713 - SAMOSTATNÁ STAVBA*



SITUACE M 1:500

## ROZHLEDOVÉ POMĚRY:

--- osa jízdního pruhu  
(Dz pře zab. zař. 51 m)

--- rozhledové pole pro  
řidiče silničního vozidla

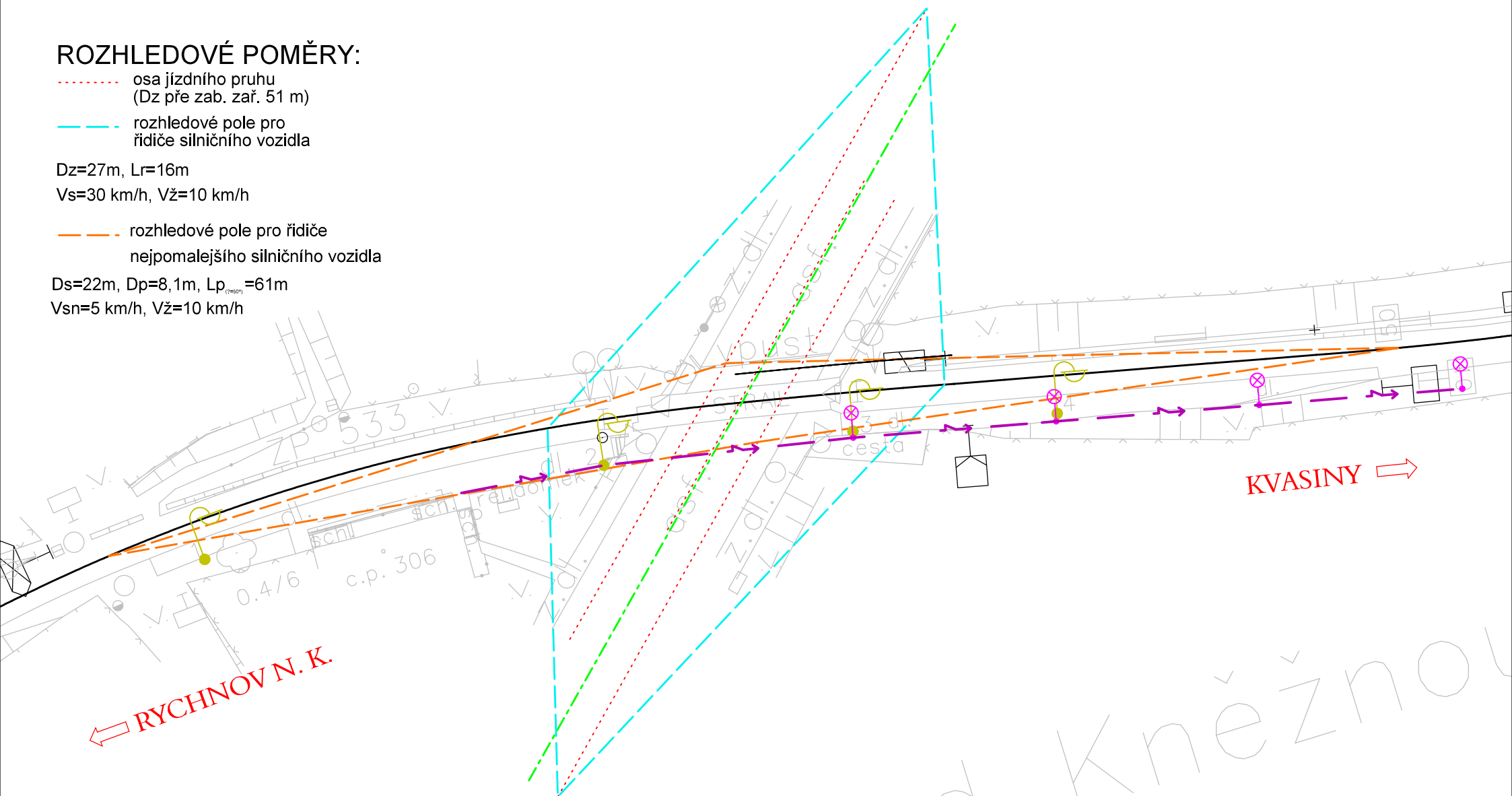
Dz=27m, Lr=16m

Vs=30 km/h, Vž=10 km/h

--- rozhledové pole pro řidiče  
nejpomalejšího silničního vozidla

Ds=22m, Dp=8,1m, Lp<sub>750m</sub>=61m

Vsn=5 km/h, Vž=10 km/h



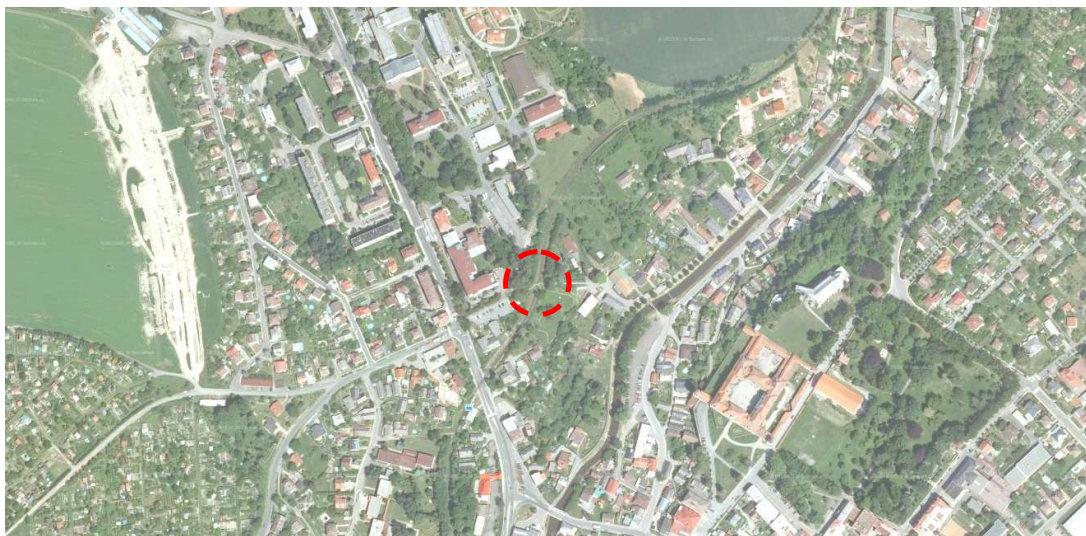
! úprava přejezdu v rámci akce:  
Rekonstrukce PZS v km 9,713 u z. Rychnov n. Kn. zastávka; zpracovávána přípravná dokumentace stavby (fi. Projekt servis)!



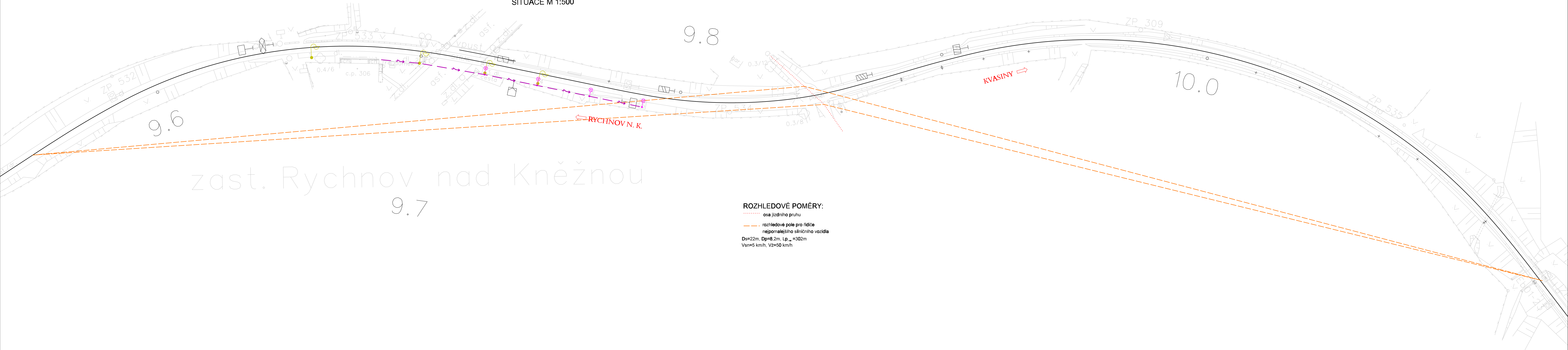
### 5.16 Přejezd v km 9,850

Přejezd je v současnosti zabezpečen mechanickým přejezdovým zabezpečovacím zařízením typu PZM 2, resp. trvale uzamykatelnou zábranou. Přejezd je využíván výhradně chodci. Rozhledové poměry na přejezdu jsou od nemocnice ve směru do Rychnova n/K nedostatečné vzhledem k vedení trati v oblouhu a zářezu. Podobně je tomu i od Pelcova nábřeží ve směru do Solnice.

Úprava tohoto přejezdu není předmětem této stavby. V rámci SO 02-13-03-01 nebudou na tomto přejezdu prováděny žádné stavební úpravy, ani úpravy DZ. Při další etapě výstavby se zde uvažuje se zřízením pěšího přechodu.



Souhrnné údaje o přejezdu - stávající	
Kraj	Královehradecký
Pověřená obec	Rychnov nad Kněžnou
Katastrální území	Rychnov nad Kněžnou
Staničení přejezdu	9.850
Identifikační číslo přejezdu	P4113
Zpřesnění polohy přejezdu	Z parkoviště u nemocnice – Pelclovo nábřeží
Délka přejezdu	7. m
Šířka přejezdu	3.5 m
Úhel křížení s pozemní komun.	50°
Přejezdová konstrukce	ŽB panel
Druh vozovky	nezpevněná vozovka
Stávající typ zabezpečení	PZM 2



**ROZHLEDOVÉ POMĚRY:**  
..... osa jízdního pruhu  
— rozhledové pole pro řidiče  
nejpomalejšího silničního vozidla  
Ds=22m, Dp=8.2m, Lp<sub>min</sub>=302m  
Vsn=5 km/h, Vž=50 km/h



FORMULÁŘ 5

ROZPOČET TRÍDNÍKY

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

majitel HIM:	SŽDC	0
		Cena za objekt [Kč]

CÚ 2010

Číslo stavby  
Číslo PS,SO SO 02-13-11-01  
Datum aktualizace : 4901

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	3,60		0,000		0,00		
3	113328	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z NESTMELENÉHO KAMENIVA, ODVOZ DO 20KM	M3	48,69		0,000		0,00		
	122219	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR 3 PŘÍPL ZA DALŠÍ 1KM	M3	19 464,06		0,000		0,00		
5	122218	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY NEZAPAŽENÉ TR 3 S ODVOZEM DO 20KM	M3	1 338,00		0,000		0,00		
6	125216	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR 3 S ODVOZEM DO 12KM	M3	1,00		0,000		0,00		
7	17110	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUT	M3	1,00		0,000		0,00		
8	18110	ÚPRAVA PODLOŽÍ A PLÁNĚ SE ZHUT V HOR TR 1-4	M2	213,30		0,000		0,00		
	18215	ÚPRAVA POVRCHŮ SROVNÁNÍM ÚZEMÍ V TL DO 0,50M	M2	13,60		0,000		0,00		
	18232	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,15M	M2	7,50		0,000		0,00		
10	18242	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI	M2	7,50		0,000		0,00		
11	18600	ZALÉVÁNÍ VODOU	M3	0,08		0,000		0,00		
12	183511	CHEMICKÉ ODPLEVENÍ CELOPLOŠNÉ	M2	7,50		0,000		0,00		
						0,000		0,00		
S	Celkem za 10	Zemní práce				0,000		0,00		
Díl:	30	Svislé konstrukce								
15	304016	ZÁBRADLÍ	M	26,50		0,000		0,00		
S	Celkem za 30	Svislé konstrukce				0,000		0,00		
Díl:	50	Komunikace								
17	56330	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	60,80		0,000		0,00		
18	572213	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	180,20		0,000		0,00		
20	574632	OBALOVANÉ KAMENIVO TR II TL DO 150MM	M2	184,00		0,000		0,00		
28	574142	ASFALTOVÝ BETON TR II TL 50MM	M2	180,20		0,000		0,00		
30	58910	VÝPLŇ SPAR ASFALTEM	M	43,20		0,000		0,00		
20	301005	Přejezd celopryžový se závěrnými zídkami	M	21,60		0,000		0,00		
						0,000		0,00		
S	Celkem za 50	Komunikace				0,000		0,00		
Díl:	90	Ostatní konstrukce a práce								
34	914111	DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEL - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	2,00		0,000		0,00		
36	914113	DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEL - DEMONTÁŽ	KUS	26,00		0,000		0,00		
						0,000		0,00		
S	Celkem za 90	Ostatní konstrukce a práce				0,000		0,00		
Díl:	96	Bourání a demontáže								
	305002	Demolice nástupištích hran TISCHER po jedné straně s obrubníkem	M	5,00		0,000				
	966186	DEMONTÁŽ KONSTRUKCÍ KOVOVÝCH S ODVOZEM DO 12KM	T	0,12		0,000		0,00		
						0,000		0,00		
S	Celkem za 96	Bourání a demontáže				0,000		0,00		
Díl:	995	Poplatky za skládky								
41	170405-O	Železný šrot - konstrukce, stožáry, kolejnice, apod.	T	0,12		0,000		0,00		

FORMULÁŘ 5

ROZPOČET TŘIDNÍKY

Název stavby :  
Název PS,SO :  
Datum zpracování :

Zvýšení kapacity trati Týniště n. O. - Častolovice - Solnice, 2.část, rekonstrukce žst. Častolovice  
Častolovice - Rychnov n.K., železniční přejezdy  
28.11.2011

majitel HIM:

SŽDC

0

Cena za objekt [Kč]

Číslo stavby  
Číslo PS,SO  
Datum aktualizace :

CÚ 2010  
SO 02-13-11-01  
4901

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
42	170504-O	Čistá výkopová zemina-odkop (I. až IV. třída těžitelnosti)	T	1 386,69		0,000		0,00		
	170302-O	Vybouraný asfaltový beton bez dehtu s rozměry do 0,4x0,4 m	T	3,60		0,000		0,00		
	170101-O	Prostý beton s rozměry nad 0,4x0,4 m	T	1,82		0,000		0,00		
						0,000		0,00		
S	Celkem za 995	Poplatky za skládky				0,000		0,00		