





SO 11-31 Železniční svršek, ŽST Kyjice



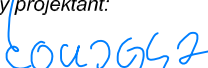
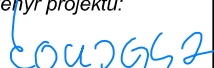
Souřadnicový systém: S-JTSK

Výškový systém: Bpv

Přehled verzí přílohy				
Číslo	Datum	Popis změny	Jméno	Podpis
P1	24.6.2017	Dokumentace k připomínkám	Bc. Michal Munzar	
01	27.11.2017	Odevzdání čistopisu přípravné dokumentace	Bc. Michal Munzar	

Zadavatel: Správa železniční dopravní cesty, státní organizace Dlážděná 1003/7, Praha 1 - Nové Město 110 00 SŽDC s.o., Stavební správa západ Sokolovská 278/1955, Praha 9 190 00	 <small>Správa železniční dopravní cesty</small>
---	--

Zhotovitel: PROJEKT servis spol. s r.o. U Elektry 830/2b, Praha 9 - Hloubětín 198 21 IČ: 49823141 tel.: 281 090 860 www.projekt-servis.cz firma@projekt-servis.cz	
--	---

Vypracoval:  Bc. Michal Munzar	Kontroloval:  Dana Špeciánová, DiS.	Odpovědný projektant:  Ing. Martin Koudelka	Hlavní inženýr projektu:  Ing. Martin Koudelka
---	--	---	---

KRAJ: ÚSTECKÝ	OKRES: CHOMUTOV	OÚ: CHOMUTOV
---------------	-----------------	--------------

Název akce: REKONSTRUKCE TRATI V ÚSEKU KYJICE - CHOMUTOV	
---	--

Obsah: E. Stavební část E.1 Inženýrské objekty E.1.1 Železniční svršek a spodek SO 11-31 Železniční svršek, ŽST Kyjice	Číslo zakázky: ZAK-2016-20	
	Stupeň:	PD
	Datum:	11/2017
	Měřítko:	-
Příloha: Technická zpráva	Formát:	A4
	Verze: 01	Část: E.1.1.3
	Č. přílohy: 1.	

E. 1. 1. 3. 1 TECHNICKÁ ZPRÁVA*Přípravná dokumentace (PD)***SO 11-31 – Železniční svršek, ŽST Kyjice****O B S A H :**

1. Identifikační údaje	2
1.1 Identifikační údaje stavby	2
1.2 Identifikační údaje objednatele (stavebníka)	2
1.3 Identifikační údaje zpracovatele dokumentace	3
2. Všeobecné údaje	4
3. Přehled výchozích podkladů	5
3. 1. Podklady k zadávací dokumentaci	5
3. 2. Podklady zajištěné v rámci zpracování dokumentace	5
3. 3. Archivní dokumentace a historické prameny	5
4. Průzkum inženýrských sítí	5
5. Stávající stav	7
5. 1. Železniční svršek	7
5. 2. Výhybky	7
6. Železniční svršek – nový stav	7
6. 1. Směrové poměry	7
6. 2. Staničení	7
6. 3. Kolejový rošt	7
6. 4. Směrová a výšková úprava koleje	8
6. 5. Kolejové lože	8
6. 6. Drážní stezky	8
6. 7. Bezstyková kolej	8
6. 8. Izolované styky	8
6. 9. Zpevněná plocha	9
7. Nakládání s odpady	10
7. 1. Likvidace odpadů	10
8. Polohový systém	10
9. Použité normy a předpisy	11

1. Identifikační údaje

1.1 Identifikační údaje stavby

Zakázkové číslo:	SML-P-2016-009
ISPROFIN:	542 352 0019
ISPROFOND:	327 321 4901
Název akce:	„Rekonstrukce trati v úseku Kyjice – Chomutov“
Kraj:	Ústecký
Katastrální území:	Nové Sedlo nad Bílinou [70 6728] Kyjice [78 6551] Otvice [71 6961] Jirkov [66 0761] Chomutov I [65 2458]
Druh dokumentace:	Záměr projektu a Přípravná dokumentace (PD)
Trať:	Trať č. 130 – Ústí nad Labem – Klášterec nad Ohří (dle SJŘ) Trať č. 133 – Odbočka Dolní Rybník – Jirkov (dle SJŘ) Trať č. 504A – Ústí nad Labem – Kadaň Prunéřov (dle TTP)
Traťový úsek:	0602 žst. Most – žst. Chomutov – záp. Zhlaví 0633 Dolní Rybník - Jirkov
Definiční úsek:	C5 žst. Kyjice 06 Kyjice – ústřední stavědlo – Dolní Rybník D1 Odbočka Dolní Rybník 08 Dolní Rybník – Chomutov- město E1 odb. Chomutov-město 10 odb. Chomutov-město - Chomutov-os.n. F1 žst. Chomutov-os.n. 02 Dolní Rybník - Jirkov B1 nz. Jirkov
Správce:	SŽDC, s.o., Oblastní ředitelství Ústí nad Labem
Popis zadání:	Rekonstrukce trati v daném úseku, která povede ke zlepšení kvalitativních parametrů

1.2 Identifikační údaje objednatele (stavebníka)

Investor a objednatel:	Správa železniční dopravní cesty, státní organizace Dlážděná 1003/7 110 00 PRAHA 1 IČ: 70 99 42 34 DIČ: CZ 70 99 42 34
Zastoupená	Stavební správa západ Sokolovská 278/1955, 190 00 Praha 9
Hlavní inženýr stavby:	Ing. Vlastimil Spiegl Email: Spiegl@szdc.cz Tel: + 420 972 443 128 Mob: + 420 607 089 896

1.3 Identifikační údaje zpracovatele dokumentace

Dodavatel dokumentace: **Projekt servis spol. s r.o.**
U Elektry 830/2b
198 21 Praha 9 - Hloubětín
IČ: 49 82 31 41
DIČ: CZ 49 82 31 41

Subdodavatelé: **SUDOP PRAHA a.s.**
Olšanská 2643/1a
130 80 Praha3 - Žižkov
IČ: 25 79 33 49
DIČ: CZ 25 79 33 49

NDCon s.r.o.
Zlatnická 10/1582
110 00 Praha 1
IČ: 64 93 95 11
DIČ: CZ 64 93 95 11

Zpracovatelé dokumentace:

Hlavní vedoucí projektu	Ing. Martin Koudelka	Projekt servis, spol. s r.o.
	Email: martin.koudelka@projekt-servis.cz	
	Mob: + 420 725 059 889	
Zástupce HIPa	Ing. Bc. Martin Verner	Projekt servis, spol. s r.o.
	Email: martin.verner@projekt-servis.cz	
	Mob: + 420 739 507 861	

2. Všeobecné údaje

Předmětem stavby je kompletní rekonstrukce železniční infrastruktury trati v úseku ŽST Kyjice – kolejové spojení Chomutov-město, která povede ke zlepšení kvalitativních parametrů. Řešený úsek je délky přibližně 6km a je zařazen do mezinárodního transevropské sítě TEN-T Core network. V národním kontextu se jedná o spojnici 1. a 3. tranzitivního koridoru.

Hlavní cílem investiční akce je zlepšení infrastruktury, které povedou k zajištění bezpečného a spolehlivého provozu, ke snížení provozních nákladů, ke splnění parametrů dané národní a evropskou technickou legislativou (zejména technické specifikace pro interoperabilitu) a ke snížení vlivu stavby na životní prostředí (zejména snížení hlukové zátěže). Řešený úsek začíná ŽST Kyjice, kde dojde k přestavbě stanice na výhybnu. Hlavní část rekonstrukce železniční infrastruktury začíná kolejovými spojkami na chomutovské zhlaví ŽST Kyjice a končí kolejovými spojkami odbočky Chomutov-město.

Shrnutí hlavních přínosů stavby:

- Zvýšení třídy traťového zatížení na D4
- Zvýšení rychlosti v daném úseku (zejména v úseku Dolní Rybník – Chomutov-město)
- Zřízení bezbariérových přístupů na nástupiště
- Snížení objemu prostředků na zajištění provozuschopnosti dráhy
- Zvýšení bezpečnosti tratě (nové zabzař, podchod Otvice)

Koncepce stavby „Rekonstrukce tratě v úseku Kyjice – Chomutov“ vychází z požadavků na interoperabilitu. Železniční svršek, v traťovém úseku, je typu 60 E2 na betonových pražcích. Rekonstruovaná nástupiště mají délku 200 m resp. 230 m. Nástupiště délky 230 m vychází z umístění návěstidel u zastávky a zachování užitečné délky nástupiště min. 200 m. Mosty a propustky jsou rekonstruovány popřípadě přestavěny, tak aby na všech objektech bylo průběžné kolejové lože tloušťky min. 350 mm. Koncepce zabezpečovacího a sdělovacího zařízení vychází z požadavku minimalizace provozních zaměstnanců a centralizace řízení dopravy (dispečer bude umístěn v ŽST Chomutov). Trakční vedení je projektováno stávajícího typu (stejnoseměrná trakce 3kV) a zároveň připraveno na výhledové přepnutí trakce na střídavou 25kV.

Stavba se nachází v severních Čechách na trati Ústí nad Labem – Cheb. Samotný úsek rekonstrukce začíná stanicí ŽST Kyjice, která se nachází nedaleko obce Vrskmaň. Rekonstruovaná železniční trať je následně vedena v souběhu se silnicí I/13 do zastávky Chomutov-město. Zájmová oblast byla historicky ovlivněna těžbou hnědého uhlí, což vyvolalo několik přeložek tratě až v 80-tých letech 20. století došlo k definitivnímu ustálení směrového a výškového vedení trasy. Od železniční stanice Kyjice je trať situována na železničním náspu k odbočné trati do zastávky Jirkov-zastávka. Železničním náspem prochází řeka Bílina, která se u ŽST Kyjice rozlévá do vodní nádrže Újezd. V těchto místech je trať vedena mostní estakádou délky 500 m. Následně železniční násep kříží, pomocí dvou mostních konstrukcí, komunikace Jirkov – Zaječice a II/251 Jirkov – Otvice. Za mostním objektem v obci Otvice (silnice II/251) se nachází železniční zastávka Jirkov. Od odbočné trati do zastávky Jirkov-zastávka prochází řešená stavba dále směrem na Chomutov evropsky významnou lokalitou Chomutov – zoopark (CZ0423213). Směrové vedení trati je uzpůsobeno poloze soustavy jezer (nejvýznamnější jezero – Kamencové jezero), výškové vedení koresponduje s okolním terénem. Za Kamencovým jezerem je prochází trať v intravilánu města Chomutov.

Projektované kapacity stavby:

• Prostorová průchodnost	Z-GČD
• Traťová třída zatížení	D4
• Max. rychlost	140 km/h
• Rozsah stavby	km 56,343 – 63,072

3. Přehled výchozích podkladů

3. 1. Podklady k zadávací dokumentaci

- a) „Rekonstrukce trati v úseku Kyjice – Chomutov“ Příloha č. 3c) - Zvláštní technické podmínky, Záměru projektu a Přípravné dokumentace.
- b) Mapové a geodetické podklady v úseku ŽST Kyjice –ŽST Chomutov zpracované SŽDC SŽG 4/2017
- c) Biologický průzkumLetní aspekt

3. 2. Podklady zajištěné v rámci zpracování dokumentace

- a) Biologický průzkumLetní aspekt
- b) STP
- c) Geologický průzkum
- d) Revizní zprávy a mimořádné prohlídky
- e) Projekt PPK

3. 3. Archivní dokumentace a historické prameny

- a) Původní výkresová dokumentace mostních objektů
- b) Původní výkresová dokumentace pozemních objektů
- c) Geologické změny historicky

4. Průzkum inženýrských sítí

Pro zpracování projektu bylo zajištěno vyjádření správců inženýrských sítí včetně průběhu stávajících inženýrských sítí v místě stavby. Průběhy veškerých zjištěných sítí jsou zakresleny ve výkresové části dokumentace. Originály vyjádření s vyznačením průběhů sítí jsou založeny u zpracovatele dokumentace, kopie jsou obsahem části H. Doklady.

Seznam správců, jejichž sítě a zařízení se nacházejí v prostoru stavby:

- viz. B Souhrnná část

Seznam správců, jejichž sítě a zařízení se dle zajištěných podkladů v místě stavby nenacházejí:

- viz. B Souhrnná část

Před zahájením stavebních prací je nutné zajistit vytýčení podzemních vedení příslušnými správci, po dobu zemních prací v blízkosti trasy bude zajištěn dozor jednotlivých správců sítí.

V ochranných pásmech a v blízkosti zařízení pod napětím se musí učinit opatření proti dotyku nebo přiblížení k částem s nebezpečným napětím. Zejména se jedná o opatření při provozu mechanismů pro zemní práce (výložníky bagrů, zvednuté korby sklápěček), protože pod venkovním vedením vysokého napětí nesmí být použito mechanismů vyšších než 3,0 m, včetně výsuvných částí.

V ochranných pásmech vedení nesmí být skládky a deponie zemin a nebudou budovány objekty zařízení staveniště a výrobní zařízení a plochy se nebudou používat pro parkování vozidel a mechanismů.

Překládaná vedení dalších inženýrských sítí mají rovněž ochranná pásma, jejichž podmínky je nutno respektovat. Požadavky jsou uvedeny v příslušné dokumentaci objektů.

Ochranné pásmo dráhy tvoří prostor po obou stranách dráhy, jehož hranice jsou vymezeny svislou plochou vedenou u dráhy celostátní a u dráhy regionální 60 m od osy krajní koleje, nejméně však ve

vzdálenosti 30 m od hranic obvodu dráhy. Obvod dráhy u celostátní dráhy a u regionální dráhy je vymezen svislými plochami vedenými hranicemi pozemků, které jsou určeny pro umístění dráhy a její údržbu (viz. zákon č.266/1994). Vnější hranice ochranného pásma dráhy se vzhledem ke směrovým posunům kolejí lokálně mění.

5. Stávající stav

5.1. Železniční svršek

Řešený úsek začíná směrovou a výškovou úpravou v km 55,205 597 v ŽST Kyjice a končí směrovou a výškovou úpravou v km 55,739 959 v ŽST Kyjice.

5.2. Výhybky

Číslo	Druh	Svršek	Úhel	Poloměr	Transformace	Typ	Žlab	Směr	Př.	Pr.	Doplňující popis
11	J	S49	1:9	300				P	p	D	
13	J	S49	1:9	300				L	p	D	
15	J	S49	1:9	300				P	l	D	
16	J	S49	1:9	300				P	l	D	
17	J	S49	1:9	300				P	p	D	
18	J	S49	1:9	300				P	l	D	

6. Železniční svršek – nový stav

6.1. Směrové poměry

V ŽST Kyjice dojde k demontáži výhybky č. 13 a následné nahrazení obloukem o poloměru R = 300m.

k.č.	Poloměr [m]	V [km/h]	D [mm]	I [mm]	Alfas [g]	Li [m]	ZO [km]	KO [km]
4	300	50	0	99	6,980	32,892	55,276 190	55,309 082

6.2. Staničení

Staničení koleje je vztaženo ke stávající poloze koleje č. 1 v ŽST Kyjice.

6.3. Kolejový rošt

V rekonstruované délce koleje je navržen rošt z kolejnic 49 E1 na betonových pražcích délky 2,6 m s pružným upevněním a rozdělením pražců „u“ (600mm). Zároveň dojde ke snesení železničního svršku od výhybky č. 13 až po kompletní snesení železničního svršku v koleji č. 6, 8, 10 a 12. Celková délka demontáže železničního svršku vč. výhybek je 670,78 m.

Rekonstrukce železničního svršku:

Začátek rekonstrukce [km]	Konec rekonstrukce [km]	Délka úseku [m]	Kolejnice	Pražec	Upevnění	Rozdělení
55,270 254	55,320 254	50	49 E1	B	Pružné	"u"
55,644 338	55,669 338	25	49 E1	B	Pružné	"u"
55,644 338	55,669 338	25	49 E1	B	Pružné	"u"

Demontáž výhybek:

Číslo	Druh	Svršek	Úhel	Poloměr	Transformace	Typ	Žlab	Směr	Př.	Pr.	Doplňující popis
13	J	S49	1:9	300				L	p	D	
15	J	S49	1:9	300				P	l	D	
16	J	S49	1:9	300				P	l	D	
17	J	S49	1:9	300				P	p	D	
18	J	S49	1:9	300				P	l	D	

6. 4. Směrová a výšková úprava koleje

Směrová a výšková úprava koleje:

Začátek rekonstrukce [km]	Konec rekonstrukce [km]	Délka úseku [m]
55,205 597	55,230 597	25
55,262 428	55,287 428	25
55,320 254	55,370 254	50
55,594 338	55,644 338	50
55,594 338	55,644 338	50
55,669 338	55,719 338	50
55,669 338	55,739 959	70,62

Směrová a výšková úprava výhybky:

Číslo	Druh	Svršek	Úhel	Poloměr	Transformace	Typ	Žlab	Směr	Př.	Pr.	Doplňující popis
11	J	S49	1:9	300				P	p	D	

6. 5. Kolejové lože

Kolejové lože bude zřízené v plném profilu z nového štěrku min. tl. 0,35 m pod ložnou plochou pražců pod nepřevýšeným kolejnicovým pasem z kameniva hrubého drceného (třída BI) frakce 31,5/63 mm (železniční štěrk).

Kolejové lože je navrženo jako otevřené, jen v místě rekonstrukce bude kolejové lože zapuštěné s drážní stezkou. Kolejové lože je řešeno o celkové šířce koruny 3,40m a se sklonem boků 1:1,25.

Dojde k pročištění stávajícího kolejového lože. Pročištěné kolejové lože bude použito na zásypy železničního svršku i spodku.

6. 6. Drážní stezky

V rozsahu rekonstrukce štěrkového lože, bude provedena rekonstrukce drážních stezek s povrchovou úpravou ze štěrkodrti fr. 4-16mm v min. šířce 400mm dle předpisu SŽDC S3. Vzdálenost okraje drážní stezky od osy koleje bude odpovídat šířce vodorovné pláně železničního spodku, která činí po obou stranách 3,0m od osy koleje.

6. 7. Bezstyková kolej

V celém úseku bude zřízena bezstyková kolej dle předpisu S3/2 Bezstyková kolej.

Kolejnice se budou svařovat výhradně odtavovacím stykovým svařováním. V případě, že z objektivních důvodů nelze svařovat uvedenou technologií, je potřeba požádat s dostatečným předstihem o udělení výjimky SŽDC O13.

Objektivní důvody: zřízení závěrných svarů, svary ve výhybkách a přechodové svary.

Na konci úseku jsou z důvodu změny tvaru železničního svršku do stávajícího svršku S49 navrženy pražcové kotvy. Pražcové kotvy budou osazeny na stávající svršek na každém 3. pražci do vzdálenosti 50 m od místa změny tvaru kolejnice. Ve výhybkách budou kotvy osazeny pouze ve výměnové části. Pražcové kotvy budou montovány podle aktuálně platného návodu výrobce.

6. 8. Izolované styky

V místě rekonstrukce budou demontovány izolované styky. Počet demontovaných LiS je 12ks. Jednotlivé LiSy budou vyřezány a nahrazeny 10 m kolejnice 49 E1 a následně svařeny.

6. 9. Zpevněná plocha

Zpevněná plocha s asfaltovým krytem je navržena místo sneseného železničního svršku u kolejí č. 6, 8, 10 a 12. Velikost zpevněné plochy činí 261,75 m².

Účelem zpevněné plochy je obsluha objektu se zařízením ve správě SSZT OŘ Ústí nad Labem. V současné době je objekt obsluhován jen po manipulačních kolejích č. 6, 8 a 10. Zbytková plocha po sneseném železničním svršku bude upravena do úrovně okolního terénu.

Zpevněná plocha bude sloužit jako obratiště s nacouváním (boční) pro provoz nákladních automobilů.

Zpevněná plocha bude navazovat na stávající zpevněnou plochu potažmo účelovou komunikaci vedoucí k místu objektu ve správě SSZT OŘ Ústí nad Labem.

Nejbližší hrana zpevněné plochy bude vzdálena 3 m od osy koleje č. 4

Spádování zpevněné plochy bude směrem od kolejiště, kde bude napojena na stávající plochu a účelovou komunikaci, která je příčně skloněna do okolního terénu.

Skladba konstrukčních vrstev zpevněné plochy je navržena podle TP 170 Navrhování vozovek pozemních komunikací. Na zhutněnou vrstvu zemního tělesa po odtěžení a snesení železničního svršku budou zřízeny vrstvy dle návrhových parametrů D2-N-3-IV-PIII:

- asfaltový beton pro obrusnou vrstvu ACO 11 (ABS II) tl.60mm,
- asfaltový a spojovací postřik z asfaltu do 0,5kg/m²,
- asfaltový recyklovaný materiál (R-mat) tl.60mm
- infiltrační postřik z asfaltu do 1,0kg/m²,
- štěrkodrt' třídy A fr. 0/63mm tl.250mm.

Celková tloušťka konstrukce komunikace je 370mm.

7. Nakládání s odpady

Veškeré odpady, které budou stavbou vyprodukovány, vzniknou v průběhu realizace stavby. Odtěžený štěrk bude použitý na zásypy v místě stavby. Odpady vzniklé při stavbě se budou na jednotlivých místech stavby třídit a odvážet na investorem určené skládce a místa. Mimo běžných zásad ochrany životního prostředí je nutno zejména zajistit správné nakládání s odpady podle příslušných zákonů a vyhlášek.

Při manipulaci a hospodaření s odpady je nutné řídit se zákonem č.185/01 Sb. o odpadech v platném znění, a dále následnými vyhláškami MŽP č.381/01 Sb., kterou se stanoví katalog odpadů a další seznamy odpadů (Katalog odpadů), č.382/01 Sb. o podmínkách použití upravených kalů na zemědělské půdě, č.383/01 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady, č.384/01 Sb., o nakládání s PCB a č.376/01 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů.

Podle tohoto seznamu je původce mimo jiné povinen vznik odpadů co nejvíce omezovat a vytvářet předpoklady pro využívání a zneškodňování odpadů. Původce musí s odpady nakládat tak, aby nedošlo k porušení povinností vyplývajících z dalších zvláštních předpisů (zákon č.20/66 Sb. o péči o zdraví v platném znění, zákon č.138/73 Sb. o vodách v platném znění, ...).

Ve smyslu zákona č. 185/01 Sb. o odpadech v platném znění stavba nevyvolává negativní vliv na životní prostředí. Předpokládaný výskyt odpadového materiálu při stavbě je uveden v následujícím přehledu.

Veškerý vyzískaný materiál železničního svršku je vlastnictvím SŽDC s.o. Bude postupováno dle Směrnice GR SŽDC č. 11.

V případě užitého materiálu či materiálu určeného k regeneraci dle kategorizace bude provedeno oddělení kolejnic od prachů a protokolární předání objednateli prostřednictvím SŽDC, správci tratě. U nepoužitelného materiálu bude provedeno rozebrání do součástí, odvezení do výkupu a na skládku, příp. k recyklaci.

7. 1. Likvidace odpadů

V průběhu stavby budou ukládány na řízené skládce či likvidovány prostřednictvím specializovaných organizací druhy odpadů dle následujícího přehledu:

- odvoz na řízenou skládku
- uložení na skládce nebezpečných odpadů
- odvoz na řízenou skládku
- odvoz na řízenou skládku
- likvidace na skládce
- likvidace na skládce
- odvoz do výkupu
- odvoz na řízenou skládku

Na základě odběru vzorků a laboratorních lze jednoznačně konstatovat, že odpad reprezentovaný zkoušeným vzorkem jednak vyhovuje zařazení do sledované třídy vyluhovatelnosti III a dále i obsah PCB/kg sušiny je výrazně nižší než limitní hodnota ve smyslu zákona č.383/2001 Sb., a proto je možné tento odpad ukládat na skládkách **skupiny S-ostatní odpad**.

Provozem stavby po jejím dokončení žádné další odpady nevznikají.

8. Polohový systém

Přípravná dokumentace je zpracována v souřadnicovém systému S-JTSK a ve výškovém systému Bpv - Balt po vyrovnání.

9. Použité normy a předpisy

Při zpracování dokumentace bylo využito následujících zákonů a vyhlášek v platném znění:

- Zákon o drahách č. 266/1994 Sb.
- Zákon o pozemních komunikacích č. 13/1997 Sb.
- Zákon o odpadech č. 185/2001 Sb.
- Vyhláška č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady
- Vyhláška č.100/1995 Sb., kterou se stanoví řád určených technických zařízení
- Vyhláška č.173/1995 Sb., kterou se stanoví dopravní řád drah
- Vyhláška č.177/1995 Sb., kterou se vydává stavební a technický řád drah

Dokumentace dále respektuje příslušná ustanovení norem, předpisů, směrnic a Vzorových listů ve vztahu ke stavbám SŽDC s.o. a ČD a.s., zejména:

- ČSN 73 6301 Projektování železničních drah
- ČSN 73 6320 Průjezdny průřezy na drahách celostátních, drahách regionálních a vlečkách normálního rozchodu
- ČSN 73 6360-1 Konstrukční a geometrické uspořádání koleje železničních drah a její prostorová poloha – Část 1: Projektování
- ČSN 73 6360-2 Konstrukční a geometrické uspořádání koleje železničních drah a její prostorová poloha – Část 2: Stavba a přejímka, provoz a údržba
- Předpis SŽDC S3 Železniční svršek
- Předpis SŽDC S3/1 Předpis pro práce na železničním svršku
- Předpis SŽDC S3/2 Bezстыková kolej
- TKP staveb státních drah 2000 v aktuálním znění
- TP 170 Navrhování vozovek pozemních komunikací

Dokumentace je vypracována v rozsahu dle Směrnice generálního ředitele SŽDC č. 11/2006 „Dokumentace pro přípravu staveb na železničních drahách celostátních a regionálních“ (č.j. 13 511/06-OP z 30.6.2006).

Návrh soustavy železničního svršku vychází ze Směrnice GŘ SŽDC č.28/2005 „Koncepce používání jednotlivých tvarů kolejnic a typů upevnění v kolejích železničních drah ve vlastnictví České republiky“ (č.j. 6 037/05-OP ze dne 30.3.2006).

V listopadu 2017

Vypracoval: Bc. Michal Munzar