




Orientační schéma:

Razítko oprávněné osoby:

Podpis:

Datum:

Revize:	Datum:	Popis:	Kontroloval:
000	10/2021	Definitivní odevzdání dokumentace	Ing. Milan Lukášek

Stavebník/Investor:	<b>Správa železnic, státní organizace</b>	 <b>SPRÁVA ŽELEZNIC</b>
Adresa:	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1	
Zástupce investora:	Oblastní ředitelství Brno	
Adresa:	Kounicova 26, 611 43 Brno	

Zhotovitel stavby:	<b>Signal Projekt s.r.o.</b>			
Adresa:	Vídeňská 55, 639 00 Brno			
Kontakt:	T: +420 543 233 962 E: projekce@signalprojekt.cz			
Zhotovitel objektu:	<b>DMC Havlíčkův Brod s.r.o.</b>			
Adresa:	Průmyslová 941, 580 01 Havlíčkův Brod			
Kontakt:	T: +420 724 155 348 E: kverek@dmchb.cz			
Hlavní projektant (HIP):	Specialista:	Odpovědný projektant:	Zpracovatel:	
Ing. Milan Lukášek	Radek Kverek DiS.	Radek Kverek Dis.	Ing. Tereza Brunerová	

Název stavby/akce:	<b>Oprava zabezpečovacího zařízení v ŽST Sokolnice-Telnice</b>			Označení (S-kód):
				Označení zhotovitele: 21-061-35-113
Název části:	Kolejový svršek a spodek			Označení části: D.2.1.01
Název objektu:	<b>Sokolnice-Telnice, odstranění části vlečky</b>			Označení objektu/komplexu: <b>SO 32-10-02</b>
Název přílohy:	Technická zpráva			Číslo přílohy: <b>1. 001</b>
Název dílčí části přílohy:				Paré:
Kraj:	Katastrální území:	TUDU:		
Jihomoravský	Újezd u Brna	2101C1		
Stupeň dokumentace:	Datum zpracování:	Formáty:	Měřítko:	
DSP	10/2021	11 x A4	-	

S-kód:	Stupeň dokumentace:	Část:	Objekt:	Podobojekt:	Příloha:	Revize:
S X X X X X X X X X X	D S P X	D 2 1 0 1	S O 3 2 1 0 0 2	X X	1 0 0 1	0 0 0

[Prostor pro další informace]

## **1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY**

### **1.1 Údaje o stavbě**

**Název stavby:** OPRAVA ZABEZPEČOVACÍHO ZAŘÍZENÍ V ŽST SOKOLNICE-TELNICE

**Místo stavby:** Újezd u Brna

**Kraj:** Jihomoravský

**Okres:** Brno-venkov

#### **Pozemky stavebního objektu:**

Číslo pozemku	Katastrální území	Vlastník pozemku	Právo hospodařit s majetkem státu
3206	Újezd u Brna [773905]	Česká republika	Správa železnic, státní organizace
3238	Újezd u Brna [773905]	Česká republika	Úřad pro zastupování státu ve věcech majetkových

**Předmět dokumentace:** Jedná se o změnu dokončené stavby, přičemž jde o trvalou stavbu (obojí ve smyslu zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu, ve znění pozdějších předpisů [dále jen „stavební zákon“]). Z hlediska účelu užívání se jedná o stavbu dopravní infrastruktury.

**Stupeň dokumentace:** Dokumentace pro stavební povolení (DSP)

### **1.2 Údaje o vlastníkovi**

**Vlastník:** ENTESIT s.r.o.  
Bezručova 694/12, Staré Brno, 60200 Brno  
IČ: 29215641 DIČ: CZ29215641

### **1.3 Údaje o žadateli**

**Investor/Objednatel:** Správa železnic, státní organizace  
Dlážděná 1003/7  
110 00 Praha 1 – Nové Město  
IČ: 70994234 DIČ: CZ 70994234

**Zastoupený:** Správa železnic, státní organizace  
Oblastní ředitelství Brno  
Kounicova 26  
611 43 Brno

### **1.4 Údaje o zpracovateli dokumentace**

**Zpracovatel:** DMC Havlíčkův Brod, s. r. o.  
Průmyslová 941  
580 01 Havlíčkův Brod  
IČ: 25284525 DIČ: CZ 25284525

## 2 POPIS SOUČASNÉHO STAVU

Železniční svršek je tvořen kolejnicí tvaru T na betonových pražcích PB 3 s tuhým žebrovým upevněním.

Vlečková kolej nebyla v posledních několika desetiletích využívána k provozu, tím pádem neprobíhaly žádné práce na železničním svršku či spodku. Vzhledem k tomu, že vlečka nebyla provozovaná, tak nebyla ani udržovaná za pomoci různých nátěrů ani jiných chemikálií. Kolejové lože vlečky je v současné době prorosteno plevem, trávou a náletovými křovinami. Konec vlečkové koleje je opatřen kolejnicovým zarážedlem.

Součástí vlečkové koleje je výkolejka.

## 3 POSTUP BOURACÍCH PRACÍ

V rámci prací dojde ke snesení části vlečkové koleje. Bourací práce v km 0,142 – km 0,172 budou provedeny ručně nebo s prostředky malé mechanizace. Součástí bouracích prací bude odstranění železničního přejezdu přes silnici III. třídy (III/4176).

Na železničním přejezdu o délce 7,15 m budou vybourány vrstvy asfaltových směsí v šířce 1,7 m od osy koleje na obě strany. Na začátku a na konci se musí příčná pracovní spára zarovnat zaříznutím.

Kolejnice se nařezají na potřebnou délku, uvolní se upevňovací šrouby a kolejový rošt se rozebere. Součástí prací bude demontována výkolejka. Kolejnice, vyzískané drobné kolejivo a betonové pražce budou protokolárně předány investorovi k dalšímu využití. Ostatní materiál bude zhotovitelem zlikvidován dle příslušných zákonů.

Po odstranění kolejového roštu se povrch – stávající kolejové lože fr. 32/63 mm rozhrne, srovná a zahutní vibrační deskou tak, aby bylo pochozí a nemohlo zde dojít v budoucnu k úrazu.

Nově vzniklý konec vlečkové koleje bude v km 0,142 opatřen kolejnicovým zarážedlem v souladu se vzorovými listy (viz příloha č.1).

Místo železničního přejezdu bude zřízena nová konstrukce vozovky, která bude plynule navázána na stávající stav.

Skladba vozovky dle TP 170 bude: **D1-N-2-IV-PIII**

Asfaltový beton pro obrusné vrstvy	ACO 11	40mm
Asfaltový beton pro ložné vrstvy	ACL 16+	60mm
Asfaltový beton pro podkladní vrstvy	ACP 16+	50mm
Štěrkodrt'	ŠD <sub>A</sub>	150mm
<u>Štěrkodrt'</u>	<u>ŠD<sub>A</sub></u>	<u>150mm</u>
<b>Konstrukce vozovky celkem</b>		<b>450mm</b>

V případě, že nevyjdou zatěžovací zkoušky na zemní pláni, dojde k nahrazení neúnosné zeminy štěrkodrtí fr. 0/63 (předpokládaná tloušťka 0,2 m).

Asfaltové vrstvy budou spojeny spojovacím postřikem (PS) a na vrstvu ŠD bude proveden postřik infiltrační (PI). Styčné spáry v obrusné vrstvě budou zality pružnou zálivkou.

Asfaltový beton bude v rámci realizace stavby vzorkován a bude kategorizován dle vyhlášky č.130/2019 Sb. do kategorií ZAS T1 až ZAS T4. V rámci projektové dokumentace se nepředpokládá asfalt s obsahem dehtu – nebezpečný odpad. Zhotovitel stavby provede vzorkování a zařazení do kategorie odpadů dle příslušné legislativy. V případě, že by se zde prokázal nebezpečný odpad, bud postupováno v souladu se zákonem a bude řešeno v rámci změnového listu jako vícepráce.

#### 4 SOUVISEJÍCÍ PRÁCE

- Zhotovitel při realizaci provede vzorkování odpadů a provede kategorizaci odpadu a likvidaci odpadů dle příslušných zákonů.
- Zhotovitel před zahájením stavby v dostatečném předstihu požádá o uzavírku dotčeného úseku silnice III. třídy s předložením objízdných tras.

#### 5 SOUPIS POUŽITÝCH NOREM A PŘEDPISŮ

##### Obecně platné právní předpisy v platném znění

Označení	Název
NV č. 272/2011 Sb.	O ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, v platném znění
Vyhláška č. 132/1998 Sb.	kterou se provádějí některá ustanovení stavebního zákona
Vyhláška č. 243/1996 Sb.	kterou se mění a doplňuje Vyhláška MD č. 177/1995 Sb., kterou se vydává stavební a technický řád drah
Zákon č. 309/2006 Sb.	Zákon, kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci)
Vyhláška č. 8/2021 Sb.	O katalogu odpadů
Vyhláška č. 398/2009 Sb.	O obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb
Vyhláška č. 395/1992 Sb.	Vyhláška ministerstva životního prostředí České republiky, kterou se provádějí některá ustanovení zákona České národní rady č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny
Vyhláška č. 48/1982 Sb.	Vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce, kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení
Zákon č. 183/2006 Sb.	Stavební zákon
Vyhláška č. 177/1995 Sb.	Vyhláška Ministerstva dopravy, kterou se vydává stavební a technický řád drah
Zákon č. 114/1992 Sb.	Zákon České národní rady o ochraně přírody a krajiny
Zákon č. 254/2001 Sb.	Vodní zákon
Zákon č. 17/1992 Sb.	O životním prostředí
Zákon č. 541/2020 Sb.	O odpadech
Zákon č. 13/1997 Sb.	Zákon o pozemních komunikacích
Vyhláška č. 104/1997 Sb.	Vyhláška Ministerstva dopravy a spojů, kterou se provádí zákon o pozemních komunikacích
Zákon č. 268/2009 Sb.	Vyhláška o technických požadavcích na stavby
Zákon č. 266/1994 Sb.	O dráhách

##### Předpisy

Označení	Název
SŽDC (ČD) M21	Předpis pro staničení železničních tratí
SŽDC (ČD) S3/1	Práce na železničním svršku
SŽDC (ČSD) T100	Provoz zabezpečovacích zařízení

Označení	Název
SŽDC (ČD) Z1	Předpis pro obsluhu staničních a traťových zabezpečovacích zařízení
SŽDC (ČD) Z2	Předpis pro obsluhu přejezdových zabezpečovacích zařízení
SŽDC Bp1	Pravidla o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci
SŽDC D1	Dopravní a návěsní předpis
SŽDC D17	Předpis pro hlášení a šetření mimořádných událostí
SŽDC D7/2	Organizování výlukových činností
SŽDC Ob1 díl II	Vydávání povolení ke vstupu do míst veřejnosti nepřístupných. Průkaz pro cizí subjekt
SŽDC Ob14	Předpis pro stanovení organizace zabezpečení požární ochrany Správy železniční dopravní cesty, státní organizace
SŽDC S3	Železniční svršek
SŽDC S3/2	Bezстыková kolej
SŽDC S3/5	Předpis pro sváření součástí železničního svršku v traťovém hospodářství
SŽDC S4	Železniční spodek
SŽDC SR 103/1(S)	Seznam vzorových listů železničního svršku
SŽDC SR 103/3(S)	Výkresy materiálu pro železniční svršek - kolej
SŽDC (ČSD) SR 103/6(S)	Výkresy materiálu pro železniční svršek. Výhybky soustavy R 65, S 49, T
SŽDC (ČD) SR 103/7(S)	Pasport železničního svršku dle číselníku traťových a definičních úseků
SŽDC SR 2/1(S)	Postup prací a jejich přejímka při směrové a výškové úpravě kolejí a výhybek
SŽDC SR 70	Služební rukověť Číselník železničních stanic, dopravně zajímavých a tarifních míst
SŽDC T113	Předpis pro vypracování traťových schémat zabezpečovacích zařízení
SŽDC T200	Předpis pro vyzkoušení a uvádění železničních zabezpečovacích zařízení do provozu
SŽDC T7	Rádiový provoz
SŽDC Zam1	Předpis o odborné způsobilosti a znalosti osob při provozování dráhy a drážní dopravy

## Technické normy

Označení	Název
ČSN 73 0415	Geodetické body
ČSN 73 0420	Přesnost vytyčování stavebních objektů. Základní ustanovení
ČSN 73 0421	Přesnost vytyčování stavebních objektů s prostorovou skladbou
ČSN 73 0422	Přesnost vytyčování liniových a plošných stavebních objektů
ČSN 73 4959	Nástupišť a nástupištní přístřešky na drahách celostátních, regionálních a vlečkách
ČSN 73 6058	Jednotlivé řadové a hromadné garáže
ČSN 73 6021	Světelná signalizační zařízení. Umístění a použití návěstidel
ČSN 73 6201	Projektování mostních objektů
ČSN 73 6101	Projektování silnic a dálnic
ČSN 73 6301	Projektování železničních drah
ČSN 73 6310	Navrhování železničních stanic. Základní ustanovení.
ČSN 73 6320	Průjezdné průřezy na drahách celostátních, drahách regionálních a vlečkách normálního rozchodu
ČSN 73 6360 Komentář	Komentář k ČSN 73 6360 Konstrukční a geometrické uspořádání koleje železničních drah a její prostorová poloha Část 1 Projektování Část 2 Stavba a přejímka, provoz a údržba
ČSN 73 6360-1	Konstrukční a geometrické uspořádání koleje železničních drah a její prostorová poloha. Část 1: Projektování

Označení	Název
ČSN 73 6360-2	Konstrukční a geometrické uspořádání koleje železničních drah a její prostorová poloha. Část 2: Stavba a přejímka, provoz a údržba
ČSN 73 6380	Železniční přejezdy a přechody
ČSN 34 2650 ed. 2	Železniční zabezpečovací zařízení – Přejezdová zabezpečovací zařízení
SŽDC (ČD) TNŽ 01 3468	Výkresy železničních tratí a stanic
SŽDC (ČSD) TNŽ 73 6311	Navrhování kolejišť ve stanovištích a dopravních celostátních drah
SŽDC (ČSD) TNŽ 73 6395	Traťové značky. Staničníky a mezníky ČD. Tvary, rozměry a umístění.

## **6**     **VÝJIMKY Z PŘEDPISŮ A NOREM**

V rámci technického řešení jednotlivých stavebních objektů nebyly pro realizaci stavby zapotřebí žádné výjimky z norem a předpisů.

## **7**     **ZÁVĚR**

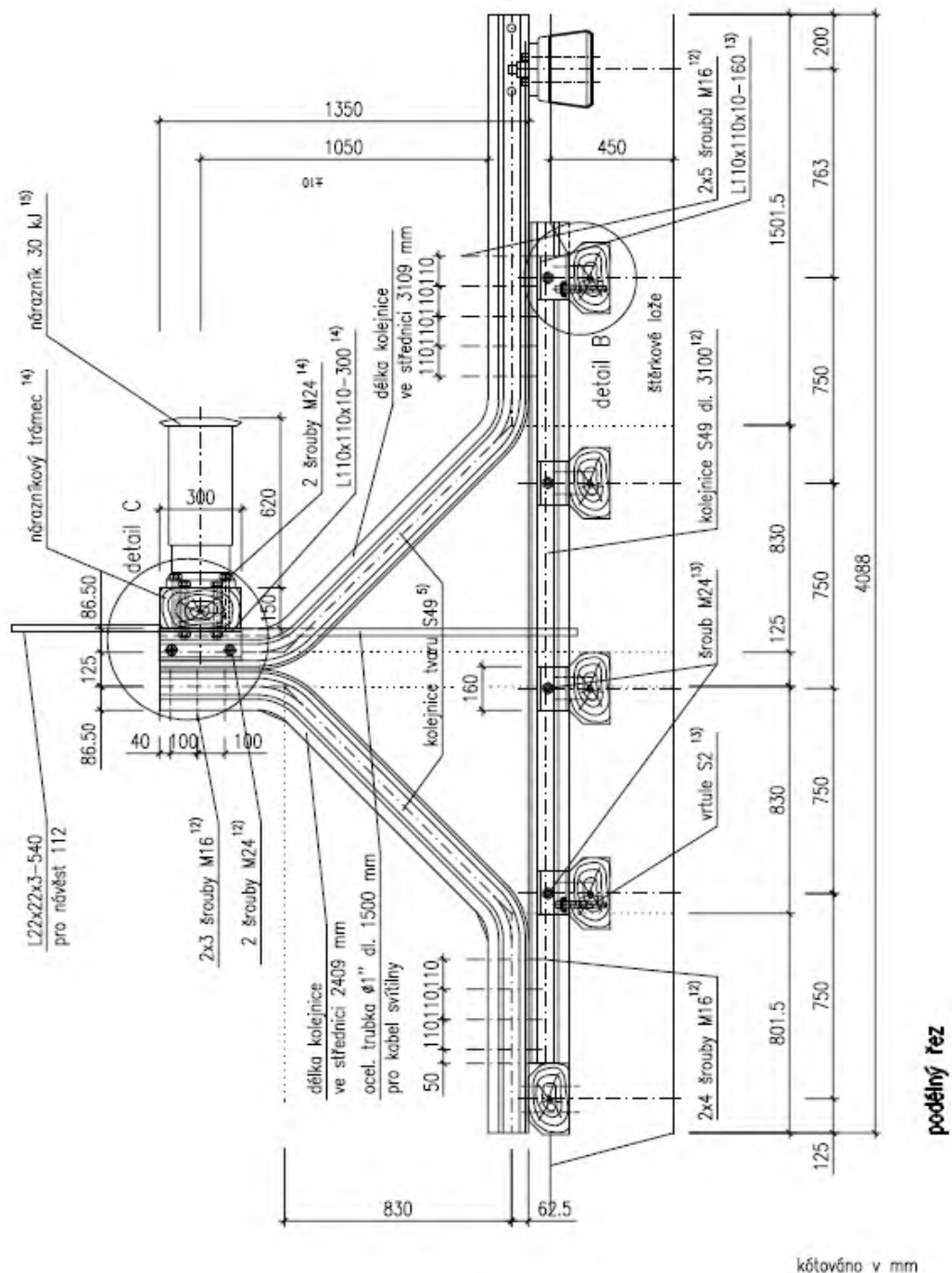
Před zahájením stavby i v jejím průběhu musí být postupováno ve smyslu platného znění právních předpisů, technických norem a předpisů Správy železnic, státní organizace.

V Havlíčkově Brodě, říjen 2021

zpracovala: Ing. Tereza Brunerová

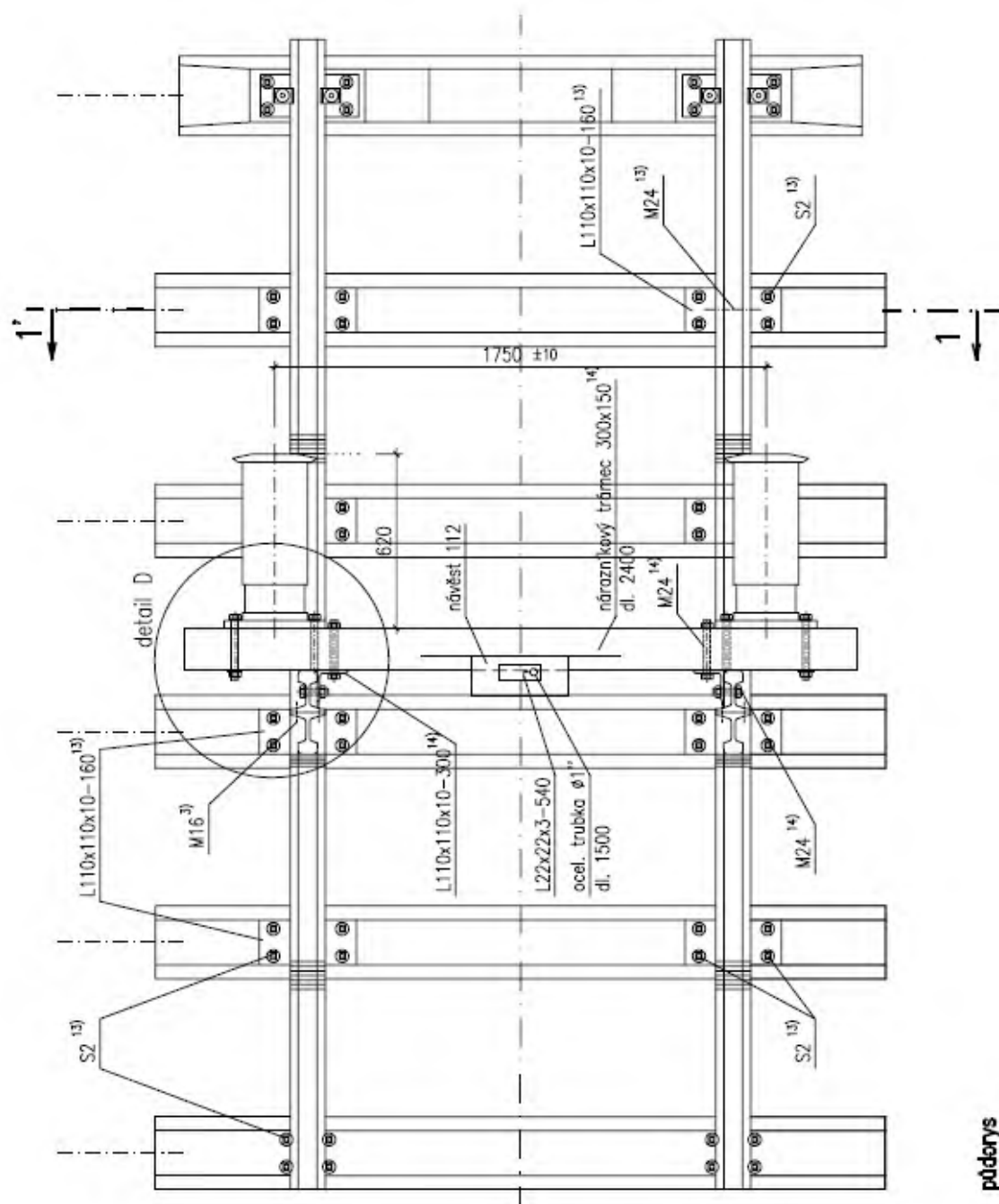
## Příloha č. 1

ČD Ž 9,12 - Účinnost od 1.4.2002



Obrázek 1 – PŘÍKLAD KOLEJNICOVÉHO ZARÁŽEDLA Z KOLEJNIC TVARU S49

ČD Ž 9,12 - Účinnost od 1.4.2002



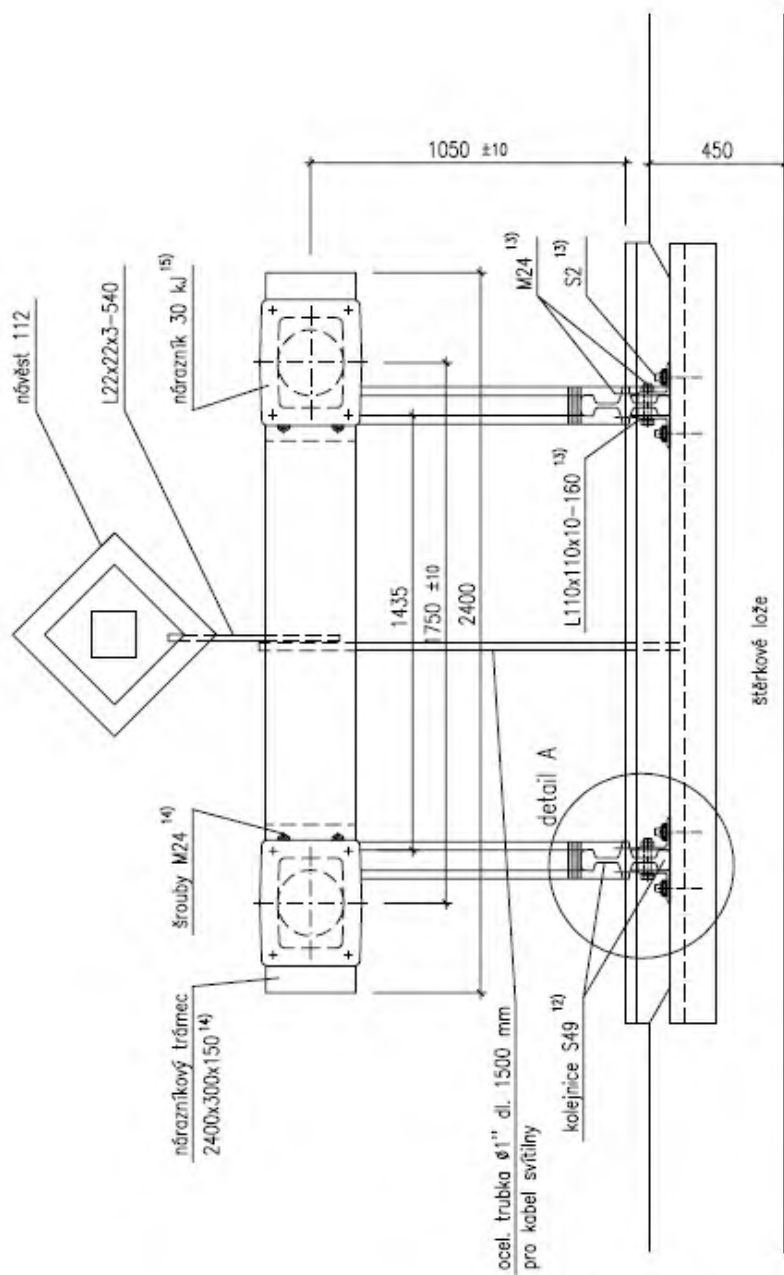
přelomový

kótováno v mm

Obrázek 1 – PŘÍKLAD KOLEJNICOVÉHO ZARÁŽEDLA Z KOLEJNIC TVARU S49



ČD Ž 9,12 - Účinnost od 1,4,2002

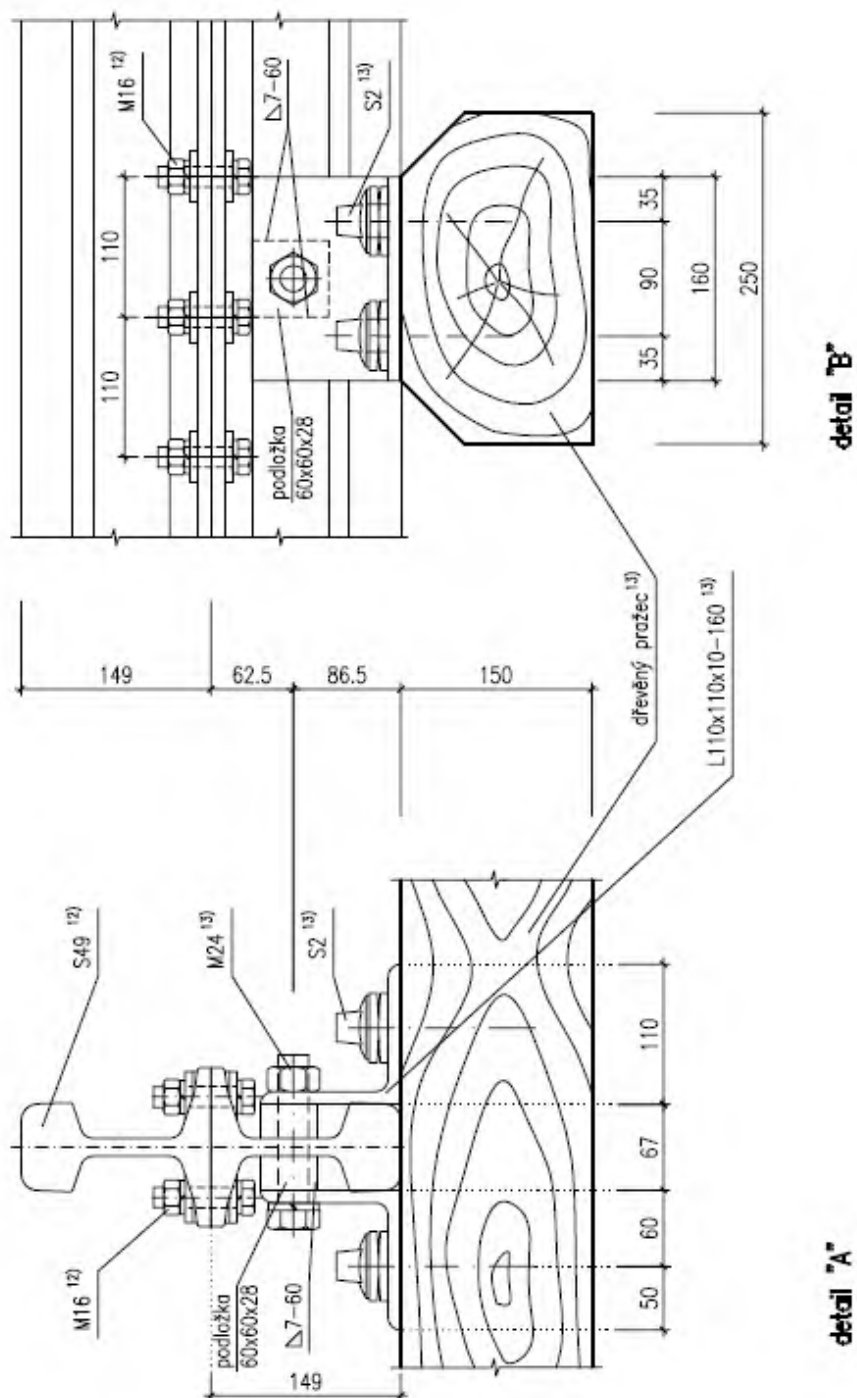


řez 1 - 1'

kótováno v mm

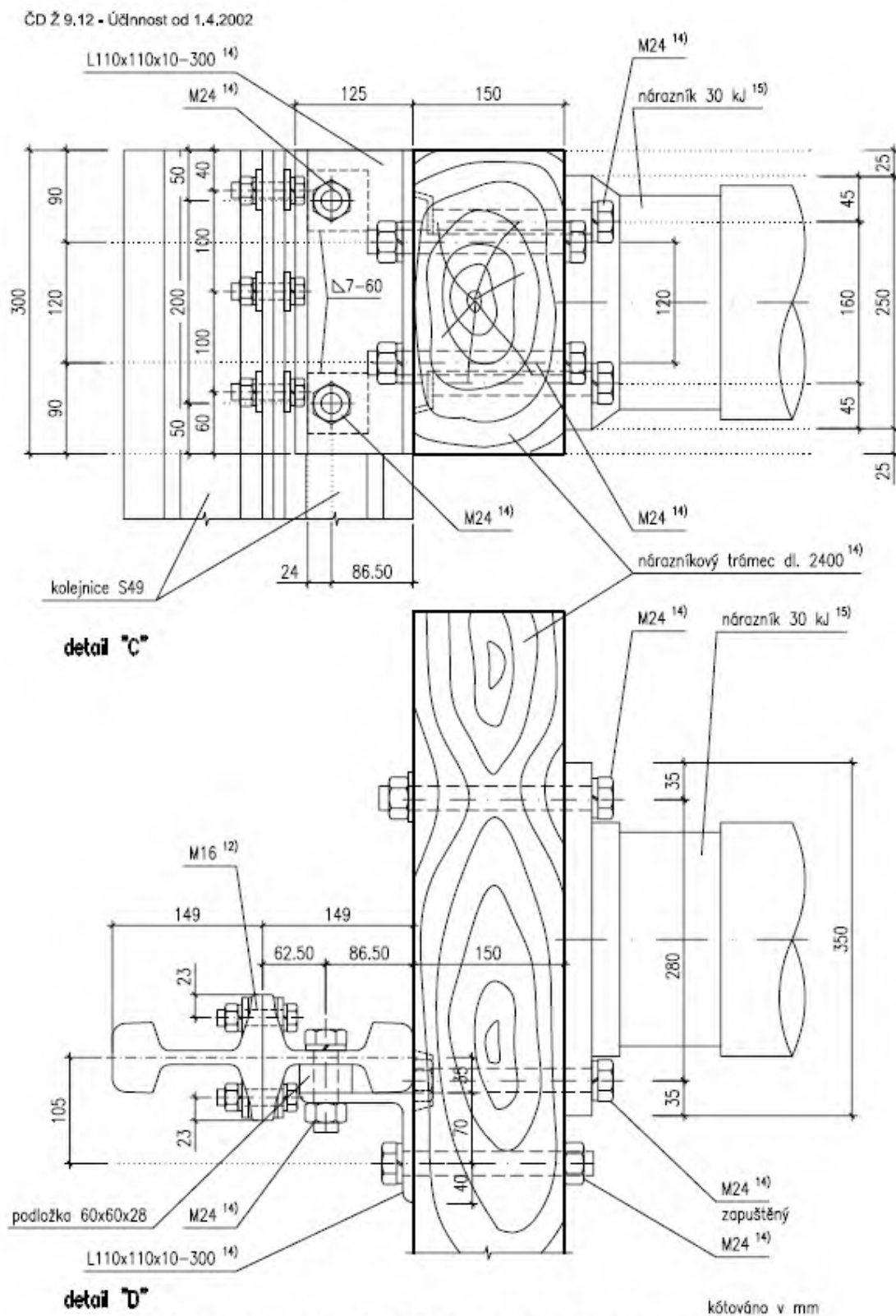
Obrázek 1 – PŘÍKLAD KOLEJNICOVÉHO ZARÁŽEDLA Z KOLEJNIC TVARU S49

ČD Ž 9.12 - Účinnost od 1.4.2002



kótováno v mm

Obrázek 2 – PŘÍKLAD DETAILŮ KOLEJNICOVÉHO ZARÁŽEDLA  
Z KOLEJNIC TVARU S49



Obrázek 2 – PŘÍKLAD DETAILŮ KOLEJNICOVÉHO ZARÁŽEDLA  
Z KOLEJNIC TVARU S49