

Označení investora:										Stupeň dokumentace: Část:										Objekt:										Podobjekt:				Typ:		Příloha:				Revize:			
S	6	2	2	3	0	0	4	2	1	-	D	P	S	X	-	D	1	X	X	-	P	S	5	5	0	X	X	X	X	-	X	X	-	I	-	0	0	1	-	0	0	0	

**Obsah**

Obsah .....	1
1. Identifikační údaje objektu/ů a technického a technologického zařízení.....	2
2. Seznam vstupních podkladů.....	3
3. Popis a základní údaje o současném stavu .....	3
4. Popis technického řešení a hlavních technických parametrů .....	3
Demontáže: .....	4
Napájení: .....	4
Umístění zařízení:.....	4
5. Popis navrženého ve vztahu k péči o životní prostředí a ve vztahu k užívání .....	4
6. Výjimky z předpisů.....	4
7. Související ostatní objekty .....	4
8. Ochrana před nebezpečným dotykovým napětím.....	4
9. Stavebně montážní postupy výstavby.....	4
Požárně bezpečnostní opatření .....	4
Informace o stavebních postupech .....	4
Výluky .....	5
Požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci .....	5
Požadavky obecného charakteru .....	5
Požadavky na další stupně dokumentace .....	5
Interoperabilita .....	5
10. Přehled použitých norem, předpisů, vzorových listů apod.....	5
11. Požadavky na BOZP .....	5

## 1. Identifikační údaje objektu/ů a technického a technologického zařízení

### 1.1. Údaje o stavbě a objektu

Název stavby:	Prodloužení nástupiště č. 1 v ŽST Šatov a zastávce Znojmo – Nový Šaldorf
Stupeň dokumentace:	Dokumentace pro povolení stavby (DPS) a Projektová dokumentace pro provádění stavby (PDPS)
Dílčí část – objekt (PS/SO):	<b>PS 550.11.01 žst. Šatov, úprava přenosového</b>
Charakter dílčí části:	rekonstrukce
Katastrální území, pozemky:	k.ú. Šatov: 1151
Místo stavby dílčí části:	ŽST Šatov
Trať podle Prohlášení o dráze:	644
Traťový úsek TU:	1201
Definiční úsek DU:	B1
Kategorie dráhy:	celostátní
Kategorie trati podle TSI:	P6/F4
Období realizace:	2026

### 1.2. Údaje o stavebníkovi

Stavebník/investor:	Správa železnic, státní organizace Dlážděná 1003/7 110 00 Praha 1 IČO: 709 94 234  Stavební správa východ, Nerudova 773/1, 779 00 Olomouc
Zástupce investora:	<i>Ing. Jakub Maršalík</i>

### 1.3. Údaje o Zhotoviteli dokumentace a části dokumentace

Zhotovitel díla:	<b>DMC Havlíčkův Brod s.r.o.</b> Průmyslová 941, 580 01 Havlíčkův Brod IČ: 25284525, DIČ: CZ25284525
Zhotovitel dílčí části díla:	SUDOP Brno, spol. s r.o., Kounicova 688/26, 602 00 Brno IČO: 44960417, DIČ: CZ44960417

<b>Hlavní projektant (HIP):</b>	DMC Havlíčkův Brod s.r.o. Průmyslová 941, 580 01 Havlíčkův Brod IČ: 25284525, DIČ:CZ25284525  hlavní projektant (HIP): Radek Kverek DiS. ČKAIT, obor – dopravní stavby – kolejová doprava, č. 1400337
<b>Specialista dílčí části:</b>	SUDOP Brno, spol. s r.o., Kounicova 688/26, 602 00 Brno IČO: 44960417, DIČ: CZ44960417 Ing. Zdeněk Španěl (ČKAIT 1007119, obor IT00)
<b>Odpovědný projektant dílčí části (SO/PS):</b>	SUDOP Brno, spol. s r.o., Kounicova 688/26, 602 00 Brno IČO: 44960417, DIČ: CZ44960417 Ing. Zdeněk Španěl (ČKAIT 1007119, obor IT00)
<b>Zpracovatel přílohy dílčí části (SO/PS):</b>	SUDOP Brno, spol. s r.o., Kounicova 688/26, 602 00 Brno IČO: 44960417, DIČ: CZ44960417 Ing. Zdeněk Španěl (ČKAIT 1007119, obor IT00)

#### 1.4. Údaje o nabyvateli PS/SO

**Vlastník/správce:** Správa železnic, státní organizace, Správa železniční telematiky

## 2. Seznam vstupních podkladů

- Zvláštní technické podmínky Dokumentace pro společné povolení a Projektová dokumentace pro provádění stavby a výkon autorského dozoru (05/2024)
- Pracovní porady a místní šetření

## 3. Popis a základní údaje o současném stavu

V žst. Šatov je přenosový systém umístěn ve VB ve sdělovací místnosti. Je tvořen přenosovým systémem SDH s uzlem STM1 do kterého je přes switch L2 napojen systém TDS a přes E1 je napojena místní BTS. Systém SDH je dále napojen po optickém kabelu DOK 24vl. do žst. Znojmo do VB kde je ve sdělovací místnosti systém SDH s uzlem STM-4 a dále CE L3 switchem sítě TDS.

## 4. Popis technického řešení a hlavních technických parametrů

Stávající systém SDH s uzlem STM 1 v žst. Šatov a s uzlem STM 4 v žst. Znojmo bude ponechán. V žst. Šatov bude ze systému SDH pouze odpojen switch L2. Tento switch bude vyměněn na nový CE Router L3 a bude připojen přes volná přímá vlákna ve stávajícím kabelu DOK 24vl. na stávající CE L3 router umístěný v žst. Znojmo ve sdělovací místnosti ve VB. Propojení bude přes FSP konektory s rychlostí 10G.

Do nového L3 routeru v žst. Šatov bude připojen kamerový systém (řeší PS 530.11.01), ze kterého budou přenášena data na stávající dohledové pracoviště ve VB v žst. Znojmo.

Konfigurace nového CE L3 routeru bude L3/24p/8x SFP.

Do nového L3 routeru budou dále přepojeny stávající zařízení, které jsou zapojeny do stávajícího L2 switche.

Nový CE L3 router bude vybaven AC i DC zdrojem.

**Demontáže:**

Součástí tohoto PS je demontáž stávajícího L2 switche, stávajícího zdroje DC1500 a baterií k tomuto zdroji ze sdělovací místnosti ve VB v žst. Šatov.

**Napájení:**

Pro napájení nového CE L3 routeru bude instalován nový 3f zdroj 230VAC/48VDC/6kW s distribučním rozvodem 48V, který bude doplněn bateriemi 48V/125Ah. Do rozvaděče R-Sděl budou doplněny 4 jističe B/C16A (3 jističe pro samotný zdroj, čtvrtý jistič pro AC zdroj CE L3 routeru).

Nový zdroj 48V bude připojen do systému DDTS (řeší PS 510.11.01).

Bude provedena kontrola uzemnění racků ve sdělovací místnosti, zda je provedena vodičem CYA zelenožlutým s průřezem 16mm<sup>2</sup>, případně bude uzemnění opraveno dle tohoto parametru.

**Umístění zařízení:**

Nový CE router L3 a nový zdroj 230V/48V bude vhodně umístěn do volného prostoru do skříně SDH umístěné ve sdělovací místnosti ve VB v žst. Šatov.

**5. Popis navrženého ve vztahu k péči o životní prostředí a ve vztahu k užívání**

Tento PS nemá vliv na životní prostředí ani na osoby s omezenou schopností pohybu.

**6. Výjimky z předpisů**

Při zpracování tohoto PS nebyly využity žádné výjimky z předpisů a právních norem.

**7. Související ostatní objekty**

Tento PS souvisí s níže uvedenými PS a SO:

PS 530.11.01 žst. Šatov, kamerový systém

PS 540.11.01 žst. Šatov, informační systém

**8. Ochrana před nebezpečným dotykovým napětím**

Ochrana před nebezpečným dotykovým napětím živých částí je provedena krytím, u neživých částí automatickým odpojením od zdroje.

**9. Stavebně montážní postupy výstavby****Požárně bezpečnostní opatření**

Všechny nové elektroinstalace a zařízení musí být předány a provozovány v bezvadném stavu. Při průchodu z jednoho požárního úseku do druhého musí být otvory opatřeny protipožární ucpávkou. Další požárně bezpečnostní opatření nebudou prováděna.

Vstupy do objektů a průchody kabelů mezi požárními zónami budou utěsněny protipožárními ucpávkami EI 60DP1. Požární ucpávky budou označeny štítkem obsahujícím informace o

- a) požární odolnosti
- b) výrobce systému
- c) druhu nebo typu ucpávky
- d) pořadové číslo
- e) datu provedení
- f) firma, adresa a jméno zhotovitele,

Kromě výše uvedeného nemá kabelizace vliv na požární bezpečnost.

**Informace o stavebních postupech**

Tento PS bude prováděn v souladu s výše uvedenými PS a SO.

Veškeré zařízení a konstrukční prvky, které budou umístěvané ve veřejných vnitřních a venkovních prostorech na viditelných místech (včetně kabeláže, roštů) musí být odsouhlasené investorem stavby a dodavatelem příslušného stavebního objektu. Odsouhlasení se týká konstrukčních záležitostí (způsob upevnění, uložení, apod.) a designu (tvar, barva, provedení apod.)

### **Výluky**

Realizace tohoto PS nebude vyžadovat žádné dlouhodobé výluky z provozu stávajících zařízení, ani příp. komunikací apod. Ke krátkodobým výlukám dojde při přemísťování resp. při přepojování stávajícího nebo jiného provozovaného zařízení. Realizace tohoto PS nevyžaduje dopravní výluky.

### **Požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci**

Při všech montážních pracích je třeba dodržovat bezpečnostně technická ustanovení ČSN a TNŽ. Zejména pak bezpečnostní předpisy.

### **Požadavky obecného charakteru**

Tento PS bude prováděn v souladu s výše uvedenými PS tak, aby byla i po dobu stavby zajištěna bezpečnost cestujících.

Dodavatel musí nabídnout takové zařízení, které splňuje podmínky pro použití u SŽ s.o. Při realizaci musí dodavatel spolupracovat se správcem zařízení.

Před započítím zemních prací je třeba provést vytýčení stávajících kabelových tras a tras jiných podzemních řádů, a to v dostatečném předstihu, aby při realizaci stavby nedošlo k jejich poškození.

Během stavby je nutno zajistit ochranu sdělovacích sítí SŽ, především z hlediska případných prací v jejich ochranném pásmu, včetně pojištění těžkou mechanizací. Nad kabelovou trasou je zakázáno skladovat veškerý materiál, zřizovat stavby. Kabelové sítě a veškeré zařízení nesmí být stavbou nijak dotčeno, ani nesmí být omezena nebo narušena jeho funkčnost.

Při zřizování kabelových chráničkových přechodů pod novým kolejištěm je dodavatel tohoto PS povinen provést koordinaci s dodavatelem vlastních přechodů, který provádí založení chrániček. Při zakládání plastových chrániček musí být zajištěna návaznost kabelových tras pod kolejemi, které jsou vedeny v jiné hloubce než navazující kabelové trasy ve volném terénu. To znamená, že konce plastových chrániček musí být vyvedeny a ukončeny v takové hloubce, která odpovídá návazné kabelové trase.

Demontované sdělovací zařízení se předá správci zařízení pro další použití.

### **Požadavky na další stupně dokumentace**

Tuto dokumentaci je nezbytné v dalším průběhu přípravy investice dopracovat do formy RD (realizační dokumentace), v rámci které se zapracuje konkrétní sortiment technologie vybraného dodavatele.

Veškeré zařízení a konstrukční prvky, které budou umístěvané ve veřejných vnitřních a venkovních prostorech na viditelných místech (včetně kabeláže, roštů) musí být odsouhlasené investorem stavby a dodavatelem příslušného stavebního objektu. Odsouhlasení se týká konstrukčních záležitostí (způsob upevnění, uložení, apod.) a designu (tvar, barva, provedení apod.).

### **Interoperabilita**

Zařízení budované v tomto PS svým obsahem není sledováno ve směrnících interoperability.

## **10. Přehled použitých norem, předpisů, vzorových listů apod.**

Viz př. TZ č. 1.

## **11. Požadavky na BOZP**

Při realizaci tohoto PS je nutné dodržovat platné předpisy SŽ o ochraně zdraví při práci na stavbách viz př. TZ č.1

# Stavba: Prodloužení nástupišť č.1 v ŽST Šatov a zastávce Znojmo - Nový Šaldorf

## Příloha TZ č. 1: Seznam směrnic, norem a předpisů

Předpisová řada/Typ	Číslo předpisu	Název	Účinnost od
Vyhláška	352/2004 sb.	O provozní a technické propojenosti evropského železničního systému a nařízení.	01.01.2004
Vyhláška	398/2009 sb.	O obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb	18.11.2009
Vyhláška	173/1995 sb.	Vyhláška Ministerstva dopravy, kterou se vydává dopravní řád drah	01.12.1995
Vyhláška	177/1995 sb.	Vyhláška Ministerstva dopravy, kterou se vydává stavební a technický řád drah	01.12.1995
Předpis SŽ	SŽ D1 ČÁST PRVNÍ	Dopravní a návěstní předpis pro tratě nevybavené evropským vlakovým zabezpečovačem	01.07.2022
Předpis SŽ	SŽ D 5-3	Prováděcí opatření k předpisu pro tvorbu a zpracování základní dopravní dokumentace. Doplnující ustanovení k předpisům pro obsluhu sdělovacích zařízení a Provozní řády místních rádiových sítí	01.07.2022
Předpis SŽ	SŽ D 7/2	Organizování výlukových činností	01.03.2023
Předpis SŽ	SŽ Zam1	Předpis o odborné způsobilosti a znalosti osob při provozování dráhy a drážní dopravy	01.01.2020
Řád SŽ	SŽ R14	Řád zabezpečení požární ochrany státní organizace Správa železnic	09.12.2020
Předpis SŽ	SŽ Bp1	Pokyny provozovatele dráhy k zajištění bezpečnosti a k ochraně zdraví osob při činnostech a pohybu v jeho prostorách a v prostorách železniční dráhy provozované Správou železnic, státní organizace	01.01.2021
Předpis SŽ	SŽ Bp2	Předpis o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci zaměstnanců Správy železnic, státní organizace	01.01.2021
Předpis SŽ	SŽ Bp3	Bezpečnost a ochrana zdraví při práci na stavbách a při stavebních činnostech v prostorách Správy železnic, státní organizace	01.01.2021
Předpis SŽ	SŽ S10	Předpis pro využití výtahů, pohyblivých schodů a pohyblivých plošin u Správy železnic	27.05.2020
Předpis SŽ	SŽ S4	Železniční spodek	01.01.2021
Předpis SŽDC	SŽDC T1	Telefonní provoz	04.10.2019
Předpis SŽDC	SŽDC T7	Rádiový provoz	05/2016
Předpis SŽDC	SŽDC (ČSD) T31	Udržování sdělovacích a zabezpečovacích kabelů	04/1973
Předpis SŽDC	SŽDC (ČSD) T32	Předpis pro měření železničních dálkových kabelů	01/1967
Předpis SŽ	SŽ T34	Údržba a opravy nadzemních vedení pro sdělovací a zabezpečovací zařízení	09.09.2020
Předpis SŽDC	SŽDC (ČSD) T35	Údržba a opravy zařízení rozhlasových, hodinových, informačních a požární signalizace	05/1984
Předpis SŽDC	SŽDC (ČSD) T81	Označování okruhů	01/1974
Předpis SŽDC	SŽDC (ČSD) T84	Dokumentace železničních kabelů	01/1993
Předpis SŽDC	SŽDC (ČD) Z11	Předpis pro obsluhu rádiových zařízení ve znění změny č. 1 (účinnost od 1. června 2016)	01/2001
Předpis SŽDC	SŽDC TS 2/2008-ZSE	Technické specifikace systémů, zařízení a výrobků. Dálková diagnostika technologických systémů železniční dopravní cesty. Druhé vydání	04/2009
Předpis SŽDC	SŽDC TS 6/2010-S	Technické specifikace systémů, zařízení a výrobků. Výběr a projektování dotykového terminálu telefonního zapojovače. První vydání	01.01.2012
Předpis SŽDC	SŽDC TS 2/2014-S,Z	Technické specifikace systémů, zařízení a výrobků. Výstraha při nedovoleném projetí návěstidla	07.08.2014
Předpis SŽ	SŽ TS 1/2022-SZ	Optické kabely a jejich příslušenství v přenosové síti státní organizace Správa železnic	21.03.2022
Směrnice EU	2006/679/ES-TSI	Pro interoperabilitu subsystému řízení a zabezpečení transevropského konvenčního železničního systému	28.03.2003
Směrnice EU	2009/561/ES-TSI	K provádění technické specifikace pro interoperabilitu subsystému pro řízení a zabezpečení transevropského konvenčního železničního systému	01.09.2009
Směrnice EU	2010/79/ES	Konvenční a vysokorychlostní železniční systém	01.04.2010
Směrnice EU	2012/88/EU	O technické specifikaci pro interoperabilitu týkající se subsystémů pro řízení a zabezpečení transevropského železničního systému	25.01.2012
Směrnice EU	2016/919	O technické specifikaci pro interoperabilitu týkající se subsystémů „Řízení a zabezpečení“ železničního systému v Evropské unii	05.07.2016
Směrnice EU	2008/164/EU	Rozhodnutí Komise o technické specifikaci pro interoperabilitu, týkající se osob s omezenou schopností pohybu a orientace v transevropském konvenčním a vysokorychlostním železničním systému	01.07.2008
Směrnice SŽ	SŽ SM100	Směrnice pro poskytování informací cestujícím ve stanicích a na zastávkách prostřednictvím provozovatele dráhy	13.12.2020
Směrnice SŽ	SŽ SM097	Ochrana osobních údajů	02.11.2021
Směrnice SŽ	SŽ SM118	Orientační a informační systém v železničních stanicích a na železničních zastávkách	10.05.2021
Směrnice SŽDC	SŽDC GR č. 16/2005	Grafický manuál jednotného orientačního a informačního systému Správy železnic, s.o.	01/2021
Směrnice SŽ	SŽ SM 011	Zásady modernizace a optimalizace vybrané železniční sítě České republiky	17.01.2006
Směrnice SŽ	SŽ SM 011	Dokumentace staveb Správy železnic, státní organizace	05.04.2022
Směrnice SŽDC	SŽDC č. 34	Směrnice pro uvádění do provozu výrobků, které jsou součástí sdělovacích a zabezpečovacích zařízení a zařízení elektrotechniky a energetiky, na železniční dopravní cestě ve vlastnictví státu státní organizace Správa železniční dopravní cesty ve znění změny č. 1	15.02.2012
Pokyn SŽDC	SŽDC GR č. 2/2013	Směrnice pro uvádění do provozu výrobků, které jsou součástí sdělovacích a zabezpečovacích zařízení a zařízení elektrotechniky a energetiky, na železniční dopravní cestě ve vlastnictví státu státní organizace Správa železniční dopravní cesty ve znění změny č. 1 (účinnost od 4. července 2014)	04.07.2014
Pokyn SŽDC	SŽDC GR č. 4/2016	Správa železničního sdělovacího zařízení ve znění změny č. 1 (účinnost od 4. července 2014)	05.09.2016
Pokyn SŽDC	SŽDC GR č. 9/2017	Předávání digitální dokumentace a dat mezi SŽDC a externími subjekty	02.06.2017
Pokyn SŽDC	SŽDC GR č. 9/2017	Aktivace a přezkušování vazby Výstrahy při nedovoleném projetí návěstidla (VNPN) a Systému traťového rádiového spojení (TRS)	15.01.2018
Pokyn SŽDC	SŽDC GR č. 21/2017	Opatření a omezení pro dodávky technologických celků s dopadem na síťovou infrastrukturu SŽDC	01.03.2021
Pokyn SŽ	SŽ GR č. 01/2021	Pracoviště pro dálkové řízení	04.06.2024
Pokyn GR	SŽ PO-09/2023-GR	Pokyn generálního ředitele ve věci ochrany kabelizace v průběhu přípravy a realizace investičních a opravných akcí	30.01.2025
Pokyn GR	SŽ TSI CCS/MP1	Všeobecné podmínky pro činnosti na kabelech (a v jejich blízkosti) v majetku Správy železnic, státní organizace (ve správě Centra telematiky a diagnostiky)	06.04.2020
Všeobecná podmínka	č.j.: 2681/2020-SŽ-CTD-DE	Zásady pro projektování traťové části ERTMS pro tratě s výhradním provozem evropského vlakového zabezpečovače	
Pokyn O14	č.j. 18453/2018-SŽDC-O14	Základní technické požadavky na kamerové systémy v železničních stanicích, 1. aktualizace	23.02.2018
Pokyn O14	č.j. 30354/2016-SŽDC-O14	Využití RFID markerů k lokalizaci podzemních inženýrských sítí v majetku SŽDC	21.07.2016
Pokyn O14	č.j.3975/2015-O14	Stanovisko k ukládání zemního pásu do kabelové rýhy	27.01.2015

Technická norma	ČSN EN 50126	Drážní zařízení - Stanovení a prokázání bezporuchovosti, pohotovosti, udržitelnosti a bezpečnosti	01.07.2001
Technická norma	ČSN EN 50128	Drážní zařízení - Sdělovací a zabezpečovací systémy a systémy zpracování dat - Elektronické systémy pro signalizaci	01.03.2002
Technická norma	ČSN EN 50128 ed.2	Drážní zařízení - Sdělovací a zabezpečovací systémy a systémy zpracování dat - Software pro drážní řídicí a ochranné systémy	01.05.2012
Technická norma	ČSN EN 50129	Drážní zařízení - Sdělovací a zabezpečovací systémy a systémy zpracování dat - Elektronické zabezpečovací systémy	01.01.2004
Technická norma	ČSN EN 50 125	Drážní zařízení - Podmínky prostředí pro zařízení - Část 1: Zařízení drážních vozidel	01.05.2002
Technická norma	ČSN EN 50 125 ed.2	Drážní zařízení - Podmínky prostředí pro zařízení - Část 1: Drážní vozidla a jejich zařízení	01.03.2015
Technická norma	ČSN EN 50238	Drážní zařízení - Kompatibilita mezi drážním vozidlem a systémy pro detekování vlaků	01.01.2004
Technická norma	ČSN EN 50238-2	Drážní zařízení - Kompatibilita mezi drážním vozidlem a systémy pro detekování vlaků - Část 2: Kompatibilita s kolejovými obvody	01.06.2017
Technická norma	ČSN EN 50159	Drážní zařízení - Sdělovací a zabezpečovací systémy a systémy zpracování dat - část 1: Komunikace v uzavřených přenosových zabezpečovacích systémech	01.09.2011
Technická norma	ČSN EN 50159-1	Drážní zařízení - Sdělovací a zabezpečovací systémy a systémy zpracování dat - část 1: Komunikace v uzavřených přenosových zabezpečovacích systémech	01.05.2002
Technická norma	ČSN EN 50159-2	Drážní zařízení - Sdělovací a zabezpečovací systémy a systémy zpracování dat - část 2: Komunikace v otevřených přenosových zabezpečovacích systémech	01.06.2002
Technická norma	ČSN EN 50121-5	Drážní zařízení - Elektromagnetická kompatibilita - Část 5: Emise a odolnost pevných instalací a zařízení trakční napájecí soustavy	01.07.2001
Technická norma	ČSN EN 50121-5 ed.2	Drážní zařízení - Elektromagnetická kompatibilita - Část 5: Emise a odolnost pevných instalací a zařízení trakční napájecí soustavy	01.08.2007
Technická norma	ČSN EN 50121-5 ed.3	Drážní zařízení - Elektromagnetická kompatibilita - Část 5: Emise a odolnost pevných instalací a zařízení trakční napájecí soustavy	01.06.2016
Technická norma	ČSN EN 50121-5 ed.4	Drážní zařízení - Elektromagnetická kompatibilita - Část 5: Emise a odolnost pevných instalací a zařízení trakční napájecí soustavy	01.12.2017
Technická norma	ČSN EN 375711	Křížovatky kabelových vedení s železničními drahami	01.05.1997
Technická norma	ČSN EN 375711 ed.2	Drážní zařízení - Křížení kabelových vedení s železničními drahami	01.11.2009
Technická norma	ČSN IEC 794-1	Optické kabely. Část 1: Všeobecné požadavky	01.05.1993
Technická norma	ČSN 33 2000-3	Elektrotechnické předpisy. Elektrická zařízení. Část 3: Stanovení základních charakteristik	01.09.1995
Technická norma	ČSN 33 2000-4	Elektrotechnické předpisy. Elektrická zařízení. Část 4: Bezpečnost. Kapitola 41: Ochrana před úrazem elektrickým proudem	01.02.1996
Technická norma	ČSN 33 2000-4-41	Elektrotechnické předpisy - Elektrická zařízení - Část 4: Bezpečnost - Kapitola 41: Ochrana před úrazem elektrickým proudem	01.03.2000
Technická norma	ČSN 33 2000-4-41 ed. 2	Elektrické instalace nízkého napětí - Část 4-41: Ochranná opatření pro zajištění bezpečnosti - Ochrana před úrazem elektrickým proudem	01.09.2007
Technická norma	ČSN 33 2000-4-41 ed. 3	Elektrické instalace nízkého napětí - Část 4-41: Ochranná opatření pro zajištění bezpečnosti - Ochrana před úrazem elektrickým proudem	01.02.2018
Technická norma	ČSN 33 2000-5	Elektrotechnické předpisy. Elektrická zařízení. Část 5: Výběr a stavba elektrických zařízení. Kapitola 51: Všeobecné předpisy	01.08.1996
Technická norma	ČSN 33 2000-5-51	Elektrotechnické předpisy - Elektrická zařízení - Část 5: Výběr a stavba elektrických zařízení - Kapitola 51: Všeobecné předpisy	01.05.2000
Technická norma	ČSN 33 2000-5-51 ed.2	Elektrické instalace budov - Část 5-51: Výběr a stavba elektrických zařízení - Všeobecné předpisy	01.12.2006
Technická norma	ČSN 33 2000-5-51 ed.3	Elektrické instalace nízkého napětí - Část 5-51: Výběr a stavba elektrických zařízení - Všeobecné předpisy	01.05.2010
Technická norma	ČSN 33 2160	Elektrotechnické předpisy. Předpisy pro ochranu sdělovacích vedení a zařízení před nebezpečnými vlivy trojfázových vedení VN, VVN a ZVN	01.05.1993
Technická norma	ČSN 37 5711	Křížovatky kabelových vedení s železničními drahami	01.05.1997
Technická norma	ČSN 37 5711 ed.2	Drážní zařízení - Křížení kabelových vedení s železničními drahami	01.11.2009
Technická norma	ČSN 33 0165	Elektrotechnické předpisy. Značení vodičů barvami nebo číslicemi	01.11.1992
Technická norma	ČSN 33 0165 ed.2	Značení vodičů barvami a nebo číslicemi - Prováděcí ustanovení	01.05.2014
Technická norma	ČSN 34 2710	Elektrická požární signalizace - Projektování, montáž, užívání, provoz, kontrola, servis a údržba	01.10.2023
Technická norma	ČSN 73 0875	Požární bezpečnost staveb - Stanovení podmínek pro navrhování elektrické požární signalizace v rámci požární bezpečnostního řešení	01.05.2011
Technická norma	ČSN 73 6005	Prostorové uspořádání sítí technického vybavení	10/2020
Technická norma	ČSN 73 6006	Výstražné fólie k identifikaci podzemních vedení technického vybavení	01.09.2003
Technická norma	ČSN 73 6133	Navrh a provádění zemního tělesa pozemních komunikací	03/2010
Technická norma	ČSN 73 6360-1	Konstrukční a geometrické uspořádání koleje železničních drah a její prostorová poloha - Část 1: Projektování	01.11.2008
Technická norma	ČSN 73 4959	Nástupiště a nástupištní přístřešky na drahách celostátních, regionálních a vlečkách	01.05.2009
Technická norma	ČSN 75 2130	Křížení a souběhy vodních toků s drahami, pozemními komunikacemi a vedeními	01.03.2012
Technická norma	ČSN 34 2040 ed. 2	Předpisy pro ochranu sdělovacích a zabezpečovacích vedení a zařízení před nebezpečnými, rušivými a korozivními vlivy elektrické trakce 25 kV, 50 Hz	01.08.2013
<b>Technické kvalitativní podmínky staveb státních drah:</b>			
TKP	Kapitola 7	Kolejové lože	01.05.2013
TKP	Kapitola 12	Chráničky a kolektory	01.05.2013
TKP	Kapitola 25	Protikoroziní ochrana úložných zařízení a konstrukcí	01.12.2000
TKP	Kapitola 28	Sdělovací zařízení	01.01.2023
TKP	Kapitola 32	Zařízení trati a traťové značky	01.05.2013