



**OSTATNÍ DOKUMENT
OD05002I**

Normativní dokumenty pro výkon inspekce

Účinnost od: 21.02.2020

	Jméno a funkce	Datum	Podpis
Zpracoval:	Ing. Alena Novopacká – IO/MK	21.02.2020	
Odpovídá:	Ing. Marek Pětioký – IO/ZV	21.02.2020	
Schválil:	Ing. Václav Souček, Ph.D. – IO/V	21.02.2020	
Uvolnil:	Ing. Alena Novopacká – IO/MK	21.02.2020	

Obsah

1	ÚČEL	3
2	ROZSAH PLATNOSTI	3
3	KLÍČOVÁ SLOVA	3
4	POJMY, ZKRATKY, DEFINICE	3
5	ODPOVĚDNOSTI.....	5
6	POPIS ČINNOSTI.....	5
6.1	OBECNĚ.....	5
6.2	LEGISLATIVNÍ A NORMATIVNÍ DOKUMENTY OBECNĚ POUŽÍVANÉ V AO, COV, IO A COSJ	6
6.2.1	Zákony ČR	6
6.2.2	Nařízení vlády ČR	6
6.2.3	Vyhlášky ministerstev ČR.....	6
6.2.4	Legislativní dokumenty EU	7
6.3	NORMATIVNÍ DOKUMENTY POUŽÍVANÉ PŘI POSUZOVÁNÍ/INSPEKCI V RÁMCI SUBSYSTÉMU INF	8
6.3.1	Normativní dokumenty používané v rámci NoBo	8
6.3.2	Normativní dokumenty používané v rámci AsBo.....	9
6.3.3	Normativní dokumenty používané v rámci DeBo	9
6.3.4	Normativní dokumenty jiné.....	9
6.4	NORMATIVNÍ DOKUMENTY POUŽÍVANÉ PŘI POSUZOVÁNÍ/INSPEKCI V RÁMCI SUBSYSTÉMU ENE	12
6.4.1	Normativní dokumenty používané v rámci NoBo	12
6.4.2	Normativní dokumenty používané v rámci AsBo.....	13
6.4.3	Normativní dokumenty používané v rámci DeBo	13
6.4.4	Normativní dokumenty jiné.....	13
6.5	NORMATIVNÍ DOKUMENTY POUŽÍVANÉ PŘI POSUZOVÁNÍ/INSPEKCI V RÁMCI SUBSYSTÉMU CCS.....	14
6.5.1	Normativní dokumenty používané v rámci NoBo	14
6.5.2	Normativní dokumenty používané v rámci AsBo.....	16
6.5.3	Normativní dokumenty používané v rámci DeBo	16
6.5.4	Normativní dokumenty jiné.....	18
6.6	NORMATIVNÍ DOKUMENTY POUŽÍVANÉ PŘI POSUZOVÁNÍ/INSPEKCI V RÁMCI SUBSYSTÉMU RST	19
6.6.1	Normativní dokumenty používané v rámci NoBo	19
6.6.2	Normativní dokumenty používané v rámci AsBo.....	22
6.6.3	Normativní dokumenty používané v rámci DeBo	23
6.6.4	Normativní dokumenty jiné.....	23
7	SOUVISEJÍCÍ DOKUMENTY	29
8	REVIZE	29
8.1	ZMĚNOVÉ ŘÍZENÍ	29
8.2	PŘEHLED PŘEZKOUMÁNÍ	29
8.3	PŘEHLED ZMĚN	29
9	PŘÍLOHY	29

1 Účel

- (1) Účelem tohoto dokumentu je podat přehled normativních dokumentů, které jsou používány při inspekci IO a certifikaci COV a AO.

2 Rozsah platnosti

- (2) Dokument platí pro všechny pracovníky IO, COV a AO.
 (3) Tento dokument nahrazuje dokument OD0502I12 ze dne 05.12.2018.
 (4) Počet vydaných výtisků a rozdělovník je uveden v OD05001I „Přehled dokumentů IO VUZ“.

3 Klíčová slova

Zákon, Nařízení vlády, Vyhláška, Směrnice EPR, Rozhodnutí, Nařízení, Prováděcí nařízení komise, ERA, Normativní dokument, ČSN

4 Pojmy, zkratky, definice

Pojem	Vysvětlení
AO	Autorizovaná osoba
AsBo	CSM-RA assessment Bodies (Subjekty pro posuzování rizik)
CLC ≡ CENELEC	European Committee for Electrotechnical Standardization (Evropský výbor pro standardizaci v elektrotechnice)
CR	Conventional rail
ČD	České dráhy, a.s.
CCO	CCO - Control-Command and Signalling on the board (Řízení a zabezpečení palubní)
CCS ≡ CCT a CCO	CCS - Control-Command and Signalling (Řízení a zabezpečení)
CCT	CCT - Control-Command and Signalling track side (Řízení a zabezpečení traťové)
COSJ	Certifikační orgán pro systémy jakosti
COV	Certifikační orgán pro výrobky
CSM	Common Safety Method (Společná bezpečnostní metoda)
ČSN	Československá státní / česká technická norma
DeBo	Designated bodies (určený ≡ oznámený subjekt)
DUCR	Drážní úřad České republiky
EN	Evropská norma
ENE	ENE - Energy (energetika)
EPR	Evropský parlament a Rada
ERA ≡ EUAR	European Union Agency for Railways (Agentura Evropské unie pro železnice)
ERRI	Evropský železniční výzkumný institut



Pojem	Vysvětlení
ERTMS	Systém řízení evropské dopravy
ES	Evropské společenství
ETCS	Evropský systém řízení jízdy vlaků
EU	Evropská unie
GSM-R	Global system for mobile communications – railway (Globální systém pro mobilní komunikaci na železnici)
INF	INF - Infrastructure (infrastruktura)
IO	Inspekční orgán
MK	Manažer kvality
V	Vedoucí
ISO	Mezinárodní norma
ISO/TR	Technická zpráva vydaná mezinárodní organizací pro normalizaci
KAOTŘ	Kancelář autorizované osoby a technického ředitele
TVS	Technický vedoucí subsystému (dříve Koordinátor odborné skupiny)
MD	Ministerstvo dopravy
MDPT	Ministerstvo dopravy, pošt a telekomunikací Slovenskej republiky
MDVRR	Ministerstvo dopravy, výstavby a regionálního rozvoje Slovenské republiky
MMR	Ministerstvo pro místní rozvoj
MV	Ministerstvo vnitra
NK	Nařízení Komise
NoBo	Notified body (Notifikovaná osoba \equiv oznámený subjekt)
NV	Nařízení vlády
ORE	Výzkumný a zkušební ústav Mezinárodní železniční unie
PNK	Prováděcí nařízení komise
Q&C	Question & clarification (Dotazy a výklady)
QMS	Quality management systém (Systém managementu kvality)
RAMS	Bezpečnostní parametry - Bezporuchovost, pohotovost, udržovatelnost, bezpečnost
RFU	Recommendation For Use (Doporučení pro praxi) – dokument NB-Rail
RST	Rolling stock (kolejová vozidla)
SR	Slovenská republika
SŽDC	Správa železniční dopravní cesty, s.o.
TD	Technical document (Technický dokument)
TO	Technical opinion (Technické stanovisko)
TA	Technical advice (Technické doporučení)
TNI	Technická normalizační informace
TNŽ	Technická norma železnic
TR	Technická zpráva
TS	Technická specifikace
TSI	Technická specifikace pro interoperabilitu
TVS	Technický vedoucí subsystému

Pojem	Vysvětlení
UIC	Mezinárodní železniční unie
UNISIG	Sdružení výrobců zabezpečovacích zařízení
VUZ	Výzkumný Ústav Železniční, a.s.
WKD	Working Document (Pracovní dokument)
ZV	Zástupce vedoucího
Ž	Vzorové listy železničního spodku

5 Odpovědnosti

Předmět odpovědnosti	Odpovídá
Aktualizace dokumentů	Systémový specialista KAOTŘ
Návrh na vložení nového normativního dokumentu	Všichni zaměstnanci AO, COV, IO
Vložení a přiřazení dokumentu k subsystému	TVS
Rozhodnutí o aktualizaci OD05002I	IO/MK
Vyřazení normativního dokumentu	TVS

6 Popis činnosti

6.1 Obecně

- (5) Tyto normativní dokumenty jsou používány při inspekci a certifikaci. Rozsah použití je dán legislativními požadavky, žádostí zákazníka a Smlouvou o dílo.
- (6) Pro účely autorizace je, v souladu se zněním kap. 3 „Použitelné normy a další dokumentace“ dokumentu ERA/GUI/07-2011/INT „Příručka pro používání technických specifikací pro interoperabilitu (TSI)“ ze dne 30.11.2012 a dokumentu NB Rail QC-STR-007 „List of harmonized standard, vydání 02 ze dne 15.09.2016, závazná ta datovaná verze normy (či dokumentu) na niž se v TSI odkazuje, případně to znění, které je platné v době vydání TSI. Jestliže po přijetí TSI dojde k přijetí nové verze této normy (či dokumentu), neznamená to žádnou změnu v TSI, závazná je stále „stará“ verze, na niž se v TSI odkazuje.
- (7) V kap. 6.3.3, 6.3.4, 6.4.3, 6.4.4, 6.5.3, 6.5.4, 6.6.3 a 6.6.4 jsou uváděny používané verze normativních dokumentů k datu vydání tohoto OD05002I.
- (8) Dokumenty používané v rámci NoBo jsou uváděny s datací tak, jak jsou citovány v TSI, dokumenty používané v rámci DeBo, AsBo a jiné jsou aktuální k datu vydání tohoto OD05002I. Pokud jsou zde uvedeny normy zrušené, jsou jednoznačně označeny červeně. Pokud několik subsystémů používá jeden a ten samý dokument, může být tento uveden v jen v jedné tabulce u jednoho subsystému. Pokud je uveden v několika tabulkách stejný dokument, nepovažuje se to za chybu.
- (9) Každý hodnotitel AO (IO a COV) je povinen ještě před zahájením inspekčních / certifikačních prací (posuzování shody) ověřit platnost, aktuálnost a vhodnost uvažovaného dokumentu pro inspekci/certifikaci. Uvedené dokumenty jsou používány i pro auditování v rámci COSJ.

(10) Při své činnosti a práci s normativními dokumenty se řídí pokyny v příslušných Příručkách a Metodických pokynech pro používání TSI.

Poznámka:

AO, COV, IO a COSJ podle potřeby používají i další dokumenty NB-RAIL (RFU, Q&C, WKD) a ERA (TD, TO, TA), které jsou k dispozici v aktuální formě na webových stránkách

- CIRCABC: https://ec.europa.eu/eurostat/cros/category/acronyms/circabc_en
- NB-RAIL: http://www.nb-rail.eu/co/co_docs_rfu_en.html
- ERA: <https://www.era.europa.eu/>.

6.2 Legislativní a normativní dokumenty obecně používané v AO, COV, IO a COSJ

6.2.1 Zákony ČR

Specifikace norem (normativních dokumentů)	
Číslo/kód dokumentu	Název dokumentu
Vydáno: Zákon č. 266/1994 Sb. ze dne 30.12.1994 ve znění pozdějších předpisů	o dráhách

6.2.2 Nařízení vlády ČR

Specifikace norem (normativních dokumentů)	
Číslo/kód dokumentu	Název dokumentu
Vydáno: NV č. 133/2005 Sb. ze dne 07.04.2005 ve znění pozdějších předpisů	o technických požadavcích na provozní a technickou propojenost evropského železničního systému
Vydáno: NV č. 352/2000 Sb. ze dne 13.10.2000 ve znění pozdějších předpisů	kterým se mění některé vyhlášky ministerstev a jiných správních úřadů

6.2.3 Vyhlášky ministerstev ČR

Specifikace norem (normativních dokumentů)	
Číslo/kód dokumentu	Název dokumentu
Vydáno: Vyhláška MD č.100/1995 Sb. ze dne 20.06.1995 ve znění pozdějších předpisů	kterou se stanoví podmínky pro provoz, konstrukci a výrobu určených technických zařízení a jejich konkretizace (Řád určených technických zařízení)
Vydáno: Vyhláška MD č.173/1995 Sb. ze dne 23.08.1995 ve znění pozdějších předpisů	kterou se vydává dopravní řád drah



Specifikace norem (normativních dokumentů)	
Číslo/kód dokumentu Vydáno:	Název dokumentu
Vyhláška MD č. 177/1995 Sb. ze dne 29.08.1995 ve znění pozdějších předpisů	kterou se vydává stavební a technický řád drah
Vyhláška MD č. 352/2004 Sb. ze dne 07.06.2004 ve znění pozdějších předpisů	o provozní a technické propojenosti evropského železničního systému
Vyhláška MD č. 376/2006 Sb. ze dne 28.07.2006 ve znění pozdějších předpisů	o systému bezpečnosti provozování dráhy a drážní dopravy a postupech při vzniku mimořádných událostí na dráhách

6.2.4 Legislativní dokumenty EU

Specifikace norem (normativních dokumentů)	
Číslo/kód dokumentu Vydáno:	Název dokumentu
Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2004/49/ES ze dne 29.04.2004 ve znění pozdějších předpisů	o bezpečnosti železnic Společenství a o změně směrnice Rady 95/18/ES o vydávání licencí železničním podnikům a směrnice 2001/14/ES o přidělování kapacity železniční infrastruktury, zpoplatnění železniční infrastruktury a o vydávání osvědčení o bezpečnosti (Směrnice o bezpečnosti železnic)
Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2008/57/ES ze dne 17.06.2008 ve znění pozdějších předpisů	o interoperabilitě železničního systému ve Společenství
Směrnice Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/797 ze dne 11.05.2016	o interoperabilitě železničního systému v Evropské unii
Směrnice Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/798 ze dne 11.05.2016	o bezpečnosti železnic
Rozhodnutí Komise 2010/713/EU ze dne 09.11.2010	o modulech pro postupy posuzování shody, vhodnosti pro použití a ES ověřování, které mají být použity v TSI přijatých na základě směrnice Evropského parlamentu a Rady 2008/57/ES
ERA/GUI/07/2011/INT, verze 1.02, v konečném znění ze dne 13.07.2007	Příručka pro používání technických specifikací pro interoperabilitu (TSI), Příloha 2 Posuzování shody a ES ověřování v souladu s rámcovým pověřením č. K(2007)3371

6.3 Normativní dokumenty používané při posuzování/inspekci v rámci subsystému INF

6.3.1 Normativní dokumenty používané v rámci NoBo

Specifikace norem (normativních dokumentů)	
Číslo/kód dokumentu	Název dokumentu
Vydáno: Prováděcí nařízení Komise (EU) 2019/772 ze dne 16.05.2019	kterým se mění nařízení (EU) č. 1300/2014, pokud jde o soupis aktiv s cílem určit překážky a bariéry bránící přístupnosti, poskytovat informace uživatelům a monitorovat a vyhodnocovat pokrok v oblasti přístupnosti
Prováděcí nařízení Komise (EU) 2019/776 ze dne 16.05.2019	kterým se mění nařízení Komise (EU) č. 321/2013, (EU) č. 1299/2014, (EU) č. 1301/2014, (EU) č. 1302/2014, (EU) č. 1303/2014 a (EU) 2016/919 a prováděcí rozhodnutí Komise 2011/665/EU, pokud jde o soulad se směrnicí Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/797 a provádění konkrétních cílů stanovených v rozhodnutí Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/1474
Rozhodnutí Komise 2011/275/EU ze dne 26.04.2011 v platném znění	o technické specifikaci pro interoperabilitu subsystému „infrastruktura“ transevropského konvenčního železničního systému
Rozhodnutí Komise 2008/163/ES ze dne 20.12.2007 v platném znění	o technické specifikaci pro interoperabilitu subsystému Bezpečnost v železničních tunelech v transevropském konvenčním a vysokorychlostním železničním systému
Rozhodnutí Komise 2008/164/ES ze dne 21.12.2007 v platném znění	o technické specifikaci pro interoperabilitu týkající se osob s omezenou schopností pohybu a orientace v transevropském konvenčním a vysokorychlostním železničním systému
Rozhodnutí Komise 2012/464/EU ze dne 23.07.2012	kterým se mění rozhodnutí 2006/861/ES, 2008/163/ES, 2008/164/ES, 2008/217/ES, 2008/231/ES, 2008/232/ES, 2008/284/ES, 2011/229/EU, 2011/274/EU, 2011/275/EU, 2011/291/EU a 2011/314/EU o technických specifikacích pro interoperabilitu
Nařízení Komise (EU) č. 1299/2014 ze dne 18.11.2014 v platném znění	o technických specifikacích pro interoperabilitu subsystému infrastruktura železničního systému v Evropské unii
Nařízení Komise (EU) č. 1300/2014 ze dne 18.11.2014 v platném znění	o technických specifikacích pro interoperabilitu týkajících se přístupnosti železničního systému Unie pro osoby se zdravotním postižením s omezenou schopností pohybu a orientace
Nařízení Komise (EU) č. 1303/2014 ze dne 18.11.2014 v platném znění	o technické specifikaci pro interoperabilitu týkající se „bezpečnosti v železničních tunelech“ železničního systému Evropského unie

6.3.2 Normativní dokumenty používané v rámci AsBo

Specifikace norem (normativních dokumentů)	
Číslo/kód dokumentu Vydáno:	Název dokumentu
Prováděcí nařízení Komise (EU) č. 402/2013 ze dne 30.04.2013 ve znění pozdějších předpisů	o společné bezpečnostní metodě pro hodnocení a posuzování rizik a o zrušení (ES) č. 352/2009
Doporučení Komise 2014/897/EU ze dne 5. prosince 2014	o záležitostech souvisejících s uvedením strukturálních subsystémů a vozidel do provozu a jejich používáním podle směrnic Evropského parlamentu a Rady 2008/57/ES a 2004/49/ES

6.3.3 Normativní dokumenty používané v rámci DeBo

Specifikace norem (normativních dokumentů)	
Číslo/kód dokumentu Vydáno:	Název dokumentu v české i anglické verzi
---	---

6.3.4 Normativní dokumenty jiné

Specifikace norem (normativních dokumentů)	
Číslo/kód dokumentu Vydáno:	Název dokumentu
Nařízení vlády č. 375/2017 Sb. ze dne 23.10.2017	o vzhledu, umístění a provedení bezpečnostních značek a značení a zavedení signálů
Vyhláška č. 23/2008 Sb. ze dne 29.01.2008 ve znění pozdějších předpisů	o technických podmínkách požární ochrany staveb
Vyhláška č. 398/2009 Sb. ze dne 05.11.2009	o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb
Vyhláška č. 294/2015 Sb. ze dne 27.10.2015 ve znění pozdějších předpisů	kterou se provádějí pravidla provozu na pozemních komunikacích
ČSN EN 81-70 ed. 2 Vydáno: 03/2019	Bezpečnostní předpisy pro konstrukci a montáž výtahů - Zvláštní úpravy výtahů určených pro dopravu osob a osob a nákladů - Část 70: Přístupnost výtahů včetně osob s omezenou schopností pohybu a orientace
ČSN EN 115-1 Vydáno: 12/2018	Bezpečnost pohyblivých schodů a pohyblivých chodníků - Část 1: Konstrukce a montáž
ČSN EN 1436 Vydáno: 02/2019	Vodorovné dopravní značení - Požadavky na dopravní značení
ČSN EN 1838 Vydáno: 07/2015	Světlo a osvětlení - Nouzové osvětlení
ČSN ISO 3864-1 Vydáno: 12/2012	Grafické značky - Bezpečnostní barvy a bezpečnostní značky - Část 1: Zásady navrhování bezpečnostních značek a bezpečnostního značení
ČSN EN 12464-1 Vydáno: 03/2012	Světlo a osvětlení - Osvětlení pracovních prostorů - Část 1: Vnitřní pracovní prostory



Specifikace norem (normativních dokumentů)	
Číslo/kód dokumentu Vydáno:	Název dokumentu
ČSN EN 12464-2 Vydáno: 12/2014	Světlo a osvětlení - Osvětlení pracovních prostorů - Část 2: Venkovní pracovní prostory
ČSN EN 13201-2 Vydáno: 04/2019	Osvětlení pozemních komunikací - Část 2: Požadavky
ČSN EN 16584-1 Vydáno: 12/2017	Železniční aplikace - Konstrukční úpravy pro osoby s omezenou schopností pohybu nebo orientace - Obecné požadavky - Část 1: Kontrast
ČSN EN 16584-2 Vydáno: 12/2017	Železniční aplikace - Konstrukční úpravy pro osoby s omezenou schopností pohybu nebo orientace - Obecné požadavky - Část 2: Informace
ČSN EN 16584-3 Vydáno: 12/2017	Železniční aplikace - Konstrukční úpravy pro osoby s omezenou schopností pohybu nebo orientace - Obecné požadavky - Část 3: Optické a třecí vlastnosti
ČSN P ISO 21542 Vydáno: 10/2013	Pozemní stavby - Přístupnost a využitelnost vybudovaného prostředí
ČSN EN 60849 Vydáno: 08/1999 Oprava: Opr 1. Vydáno: 09/2017 Změna: Z1 Vydáno: 10/2017	Nouzové zvukové systémy
ČSN 73 0802 Vydáno: 05/2009 Změna: Z1 Vydáno: 02/2013 Změna Z2 Vydáno: 07/2015	Požární bezpečnost staveb - Nevýrobní objekty
ČSN 73 4130 Vydáno: 03/10 Změna: Z1 Vydáno: 02/2018	Schodiště a šikmé rampy - Základní požadavky
ČSN 73 6110 Vydáno: 01/2006 Oprava: Opr. 1 Vydáno: 04/2012 Změna: Z1 Vydáno: 02/2010	Projektování místních komunikací
ČSN 73 4959 Vydáno: 04/2009 Oprava: Opr. 1 Vydáno: 03/2012	Nástupiště a nástupištní přístřešky na drahách celostátních, regionálních a vlečkách
ČSN 73 6320 Vydáno: 02/2019	Průjezdné průřezy na drahách celostátních, drahách regionálních a vlečkách normálního rozchodu – Národní požadavky
ČSN 73 6360-1 Vydáno: 10/2008	Konstrukční a geometrické uspořádání koleje železničních drah a její prostorová poloha - Část 1: Projektování
ČSN 73 6360-2 Vydáno: 10/2009 Změna: Z1 Vydáno: 02/2013	Konstrukční a geometrické uspořádání koleje železničních drah a její prostorová poloha - Část 2: Stavba a přejímka, provoz a údržba



Specifikace norem (normativních dokumentů)	
Číslo/kód dokumentu	Název dokumentu
Vydáno: ČSN 73 6380 Vydáno: 04/2004 Oprava: Opr.1 Vydáno: 06/2010 Změna: Z1 Vydáno: 05/2008 Změna: Z3 Vydáno: 08/2013	Železniční přejezdy a přechody
ČSN 73 7508 Vydáno:09/2002 Změna: Z1 Vydáno:05/2010	Železniční tunely
ČSN 74 3305 Vydáno: 09/2017 Oprava: Opr.1 Vydáno: 07/2018	Ochranná zábradlí
ČSN 74 4505 Vydáno: 05/2012	Podlahy - Společná ustanovení
Směrnice SŽDC č. 118 Vydáno: 07/2018	Grafický manuál jednotného orientačního a informačního systému Správy železniční dopravní cesty, státní organizace
Předpis SŽDC D 1 Vydáno:01.07.2013 Ve znění změn 1 až 4 Vydáno: 10.06.2018	Dopravní a návěstní předpis
Předpis SŽDC D 3 Vydáno:01.07.2013 Ve znění změn 1 až 3 Vydáno: 01.04.2017	Předpis pro zjednodušené řízení drážní dopravy
Předpis SŽDC S 3 změna č. 2 Vydáno: 01.10.2014	Železniční svršek
Předpis SŽDC S 3/2 Vydáno: 01.09.2013	Bezстыková kolej
Předpis SŽDC S 10 změna č. 2 Vydáno: 18.01.2017	Pro využití výtahů, pohyblivých schodů a pohyblivých plošin u státních drah
Vzorový list železničního spodku Ž 8.7 Vydáno: 01.06.2010	Nástupiště na drahách celostátních, regionálních a vlečkách Část 7: Bezpečnostní a orientační pásy na nástupištích

6.4 Normativní dokumenty používané při posuzování/inspekci v rámci subsystému ENE

6.4.1 Normativní dokumenty používané v rámci NoBo

Specifikace norem (normativních dokumentů)	
Číslo/kód dokumentu	Název dokumentu
Vydáno: Prováděcí nařízení Komise (EU) 2019/776 ze dne 16. 05 2019	kterým se mění nařízení Komise (EU) č. 321/2013, (EU) č. 1299/2014, (EU) č. 1301/2014, (EU) č. 1302/2014, (EU) č. 1303/2014 a (EU) 2016/919 a prováděcí rozhodnutí Komise 2011/665/EU, pokud jde o soulad se směrnicí Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/797 a provádění konkrétních cílů stanovených v rozhodnutí Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/1474
Rozhodnutí Komise 2011/274/EU ze dne 26.04.2011	o technické specifikaci pro interoperabilitu subsystému „Energie“ transevropského konvenčního železničního systému
Rozhodnutí Komise 2012/464/EU ze dne 23.07.2012	kterým se mění rozhodnutí 2006/861/ES, 2008/163/ES, 2008/164/ES, 2008/217/ES, 2008/231/ES, 2008/232/ES, 2008/284/ES, 2011/229/EU, 2011/274/EU, 2011/275/EU, 2011/291/EU a 2011/314/EU o technických specifikacích pro interoperabilitu
Nařízení Komise (EU) č. 1301/2014 ze dne 18.11.2014 v platném znění	o technické specifikaci pro interoperabilitu subsystému energie železničního systému v Unii
Oprava nařízení Komise (EU) č. 1301/2014 ze dne 20.01.2015	ze dne 18. listopadu 2014 o technické specifikaci pro interoperabilitu subsystému energie železničního systému v Unii
Oprava nařízení Komise (EU) č. 1301/2014 ze dne 16.05.2019	ze dne 18. listopadu 2014 o technické specifikaci pro interoperabilitu subsystému energie železničního systému v Unii
Nařízení Komise (EU) č. 1303/2014 ze dne 18.12.2014 v platném znění	o technické specifikaci pro interoperabilitu týkající se „bezpečnosti v železničních tunelech“ železničního systému Evropské unie
Nařízení Komise (EU) 2016/912 ze dne 09.06.2016	kterým se opravuje nařízení (EU) č. 1303/2014 o technické specifikaci pro interoperabilitu týkající se „bezpečnosti v železničních tunelech“ železničního systému Evropské unie
Prováděcí nařízení Komise (EU) 2018/868 ze dne 13.06.2018	kterým se mění nařízení (EU) č. 1301/2014 a nařízení (EU) č. 1302/2014, pokud jde o ustanovení o systému měření energie a systému sběru údajů
ERA/GUI/07-2011/INT Verze 1.00 ze dne 26.08.2011	Příručka pro používání TSI CR ENE
ERA/GUI/07-2011/INT Verze 2.00 16.10.2014	Příručka pro používání TSI ENERGIE
ERA/GUI/01-2013/INT Verze 1.00 ze dne 28.05.2014	Příručka pro používání TSI týkající se bezpečnosti v železničních tunelech



6.4.2 Normativní dokumenty používané v rámci AsBo

Specifikace norem (normativních dokumentů)	
Číslo/kód dokumentu Vydáno:	Název dokumentu
Prováděcí nařízení Komise (EU) č. 402/2013 ze dne 30.04.2013 v platném znění	o společné bezpečnostní metodě pro hodnocení a posuzování rizik a o zrušení (ES) č. 352/2009
Doporučení Komise 2014/897/EU ze dne 5. prosince 2014	o záležitostech souvisejících s uvedením strukturálních subsystémů a vozidel do provozu a jejich používáním podle směrnic Evropského parlamentu a Rady 2008/57/ES a 2004/49/ES

6.4.3 Normativní dokumenty používané v rámci DeBo

Specifikace norem (normativních dokumentů)	
Číslo/kód dokumentu Vydáno:	Název dokumentu
---	---

6.4.4 Normativní dokumenty jiné

Specifikace norem (normativních dokumentů)	
Číslo/kód dokumentu Vydáno:	Název dokumentu
ČSN 34 1530 ed. 2 Vydáno: 05.2010	Drážní zařízení - Elektrická trakční vedení železničních drah celostátních, regionálních a vleček
ČSN EN 50119 ed. 2 Vydáno: 04.2010 Změna A1 Vydáno: 12.2013	Drážní zařízení - Pevná trakční zařízení - Trolejová vedení pro elektrickou trakci
ČSN EN 50122-1 ed. 2 Vydáno: 11.2011 Změna A1 Vydáno: 04.2012 Změna A2 Vydáno: 11.2016 Změna A3 Vydáno: 05.2017 Změna A4 Vydáno: 09.2017 Oprava Opr. 1 Vydáno: 01.2015 Oprava Opr. 2 Vydáno: 04.2018	Drážní zařízení - Pevná trakční zařízení - Elektrická bezpečnost, uzemňování a zpětný obvod - Část 1: Ochranná opatření proti úrazu elektrickým proudem
ČSN EN 50149 ed. 2 Vydáno: 04.2013	Drážní zařízení - Pevná drážní zařízení - Elektrická trakce - Profilový trolejový vodič z mědi a slitin mědi



Specifikace norem (normativních dokumentů)	
Číslo/kód dokumentu Vydáno:	Název dokumentu
ČSN EN 50163 ed. 2 Vydáno: 07.2005 Změna A1 Vydáno: 03.2008 Oprava Opr. 1 Vydáno: 04.2012 Oprava Opr 2 Vydána: 06.2013	Drážní zařízení - Napájecí napětí trakčních soustav
ČSN EN 50367 ed. 2 Vydáno: 03.2013 Změna A1 Vydána: 06.2017 Oprava Opr. 1 Vydáno: 05.2014	Drážní zařízení - Systémy sběračů proudu - Technická kritéria pro interakci mezi pantografovým sběračem a trolejovým vedením (pro dosažení volného přístupu)
ČSN EN 50388 ed. 2 Vydáno: 02.2013 Oprava Opr. 1 Vydáno: 12.2013	Drážní zařízení - Napájení a drážní vozidla - Technická kritéria pro koordinaci mezi napájením (napájecí stanice) a drážními vozidly pro dosažení interoperability
ČSN EN 50317 ed. 2 Vydáno: 12.2012	Drážní zařízení - Systémy odběru proudu - Požadavky na měření dynamické interakce mezi pantografovým sběračem a nadzemním trolejovým vedením a ověřování těchto měření
ČSN EN 50318 Vydáno: 05.2013	Drážní zařízení - Systémy odběru proudu - Ověřování simulace dynamické interakce mezi pantografovým sběračem a nadzemním trolejovým vedením
ČSN EN 50463-3 ed. 2 ze dne 04.2018	Drážní zařízení - Energetické měření na palubě vlaku - Část 3: Zpracování dat
ČSN EN 50463-4 ed. 2 Vydáno: 04.2018	Drážní zařízení - Energetické měření na palubě vlaku - Část 4: Komunikace
ČSN 34 1500 ed. 2 Vydáno: 12.2009 Změna Z1 Vydáno: 11.2011	Drážní zařízení - Pevná trakční zařízení - Předpisy pro elektrická trakční zařízení

6.5 Normativní dokumenty používané při posuzování/inspekci v rámci subsystému CCS

6.5.1 Normativní dokumenty používané v rámci NoBo

Specifikace norem (normativních dokumentů)	
Číslo/kód dokumentu Vydáno:	Název dokumentu
Prováděcí nařízení Komise (EU) 2019/776 ze dne 16.05.2019	kterým se mění nařízení Komise (EU) č. 321/2013, (EU) č. 1299/2014, (EU) č. 1301/2014, (EU) č. 1302/2014, (EU) č. 1303/2014 a (EU) 2016/919 a prováděcí rozhodnutí Komise 2011/665/EU, pokud jde o soulad se směrnicí Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/797 a provádění konkrétních cílů stanovených v rozhodnutí Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/1474



Specifikace norem (normativních dokumentů)	
Číslo/kód dokumentu	Název dokumentu
Vydáno: Nařízení Komise (EU) 2016/919 ze dne 27.05.2016 v původním znění	o technické specifikaci pro interoperabilitu týkající se subsystémů „Řízení a zabezpečení“ železničního systému v Evropské unii COMMISSION REGULATION on the technical specification for interoperability relating to the 'control-command and signalling' subsystems of the rail system in the European Union
Nařízení Komise (EU) 2016/919 ze dne 27.05.2016 ve znění pozdějších předpisů	o technické specifikaci pro interoperabilitu týkající se subsystémů „Řízení a zabezpečení“ železničního systému v Evropské unii COMMISSION REGULATION on the technical specification for interoperability relating to the 'control-command and signalling' subsystems of the rail system in the European Union
ČSN EN 45545-2+A1 Vydáno: 04.2016	Drážní aplikace - Protipožární ochrana drážních vozidel - Část 2: Požadavky na požární vlastnosti materiálů a součástí Railway applications - Fire protection on railway vehicles - Part 2: Requirements for fire behaviour of materials and components
ČSN EN 50126-1 Vydáno: 06.2001	Drážní zařízení - Stanovení a prokázání bezporuchovosti, pohotovosti, udržovatelnosti a bezpečnosti (RAMS) Railway applications - The specification and demonstration of Reliability, Availability, Maintainability and Safety (RAMS)
ČSN EN 50126-1 ed. 2 Vydáno: 03.2019	Drážní zařízení - Stanovení a prokázání bezporuchovosti, pohotovosti, udržovatelnosti a bezpečnosti (RAMS) - Část 1: Obecný RAMS postup Railway Applications - The Specification and Demonstration of Reliability, Availability, Maintainability and Safety (RAMS) - Part 1: Generic RAMS Process
ČSN EN 50126-2 Vydáno: 03.2019	Drážní zařízení - Stanovení a prokázání bezporuchovosti, pohotovosti, udržovatelnosti a bezpečnosti (RAMS) - Část 2: Systémový přístup k bezpečnosti Railway Applications - The Specification and Demonstration of Reliability, Availability, Maintainability and Safety (RAMS) - Part 2: Systems Approach to Safety
ČSN EN 50128 ed. 2 Vydáno: 04.2012	Drážní zařízení - Sdělovací a zabezpečovací systémy a systémy zpracování dat - Software pro drážní řídicí a ochranné systémy Railway applications - Communication, signalling and processing systems - Software for railway control and protection systems
ČSN EN 50129 Vydáno: 12.2003	Drážní zařízení - Sdělovací a zabezpečovací systémy a systémy zpracování dat - Elektronické zabezpečovací systémy Railway applications - Communication, signalling and processing systems - Safety-related electronic systems for signalling
ETSI TS 102 933-1 ze dne 01.06.2012	Railway Telecommunications (RT); GSM-R improved receiver parameters; Part 1: Requirements for radio reception, V2.1.1

6.5.2 Normativní dokumenty používané v rámci AsBo

Specifikace norem (normativních dokumentů)	
Číslo/kód dokumentu Vydáno:	Název dokumentu
Prováděcí nařízení Komise (EU) č. 402/2013 ze dne 30.04.2013 v platném znění	o společné bezpečnostní metodě pro hodnocení a posuzování rizik a o zrušení (ES) č. 352/2009
Doporučení Komise 2014/897/EU ze dne 5. prosince 2014	o záležitostech souvisejících s uvedením strukturálních subsystémů a vozidel do provozu a jejich používáním podle směrnic Evropského parlamentu a Rady 2008/57/ES a 2004/49/ES

6.5.3 Normativní dokumenty používané v rámci DeBo

Specifikace norem (normativních dokumentů)	
Číslo/kód dokumentu Vydáno:	Název dokumentu
ČSN EN 50121-3-2 ed. 3 Vydáno: 05.2016	Drážní zařízení - Elektromagnetická kompatibilita - Část 3-2: Drážní vozidla – Zařízení Railway applications - Electromagnetic compatibility - Part 3-2: Rolling stock - Apparatus
ČSN EN 50121-3-2 ed. 4 Vydáno: 07.2017	Drážní zařízení - Elektromagnetická kompatibilita - Část 3-2: Drážní vozidla – Zařízení Railway applications - Electromagnetic compatibility - Part 3-2: Rolling stock - Apparatus
ČSN EN 50121-4 ed. 3 Vydáno: 01.2016	Drážní zařízení - Elektromagnetická kompatibilita - Část 4: Emise a odolnost zabezpečovacích a sdělovacích zařízení Railway applications - Electromagnetic compatibility - Part 4: Emission and immunity of the signalling and telecommunications apparatus
ČSN EN 50121-4 ed. 4 Vydáno: 07.2017	Drážní zařízení - Elektromagnetická kompatibilita - Část 4: Emise a odolnost zabezpečovacích a sdělovacích zařízení Railway applications - Electromagnetic compatibility - Part 4: Emission and immunity of the signalling and telecommunications apparatus
ČSN EN 50125-1 ed. 2 Vydáno: 02.2015	Drážní zařízení - Podmínky prostředí pro zařízení - Část 1: Drážní vozidla a jejich zařízení Railway applications - Environmental conditions for equipment - Part 1: Rolling stock and on-board equipment
ČSN EN 50125-3 Vydáno: 12.2003	Drážní zařízení - Podmínky prostředí pro zařízení - Část 3: Zabezpečovací a sdělovací zařízení Railway applications - Environmental conditions for equipment - Part 3: Equipment for signalling and telecommunications
ČSN EN 50126-1 Vydáno: 06.2001	Drážní zařízení - Stanovení a prokázání bezporuchovosti, pohotovosti, udržovatelnosti a bezpečnosti (RAMS) Railway applications - The specification and demonstration of Reliability, Availability, Maintainability and Safety (RAMS)
ČSN EN 50126-1 ed. 2 Vydáno: 06.2018	Drážní zařízení - Stanovení a prokázání bezporuchovosti, pohotovosti, udržovatelnosti a bezpečnosti (RAMS) - Část 1: Obecný RAMS postup Railway Applications - The Specification and Demonstration of Reliability, Availability, Maintainability and Safety (RAMS) - Part 1: Generic RAMS Process



Specifikace norem (normativních dokumentů)	
Číslo/kód dokumentu	Název dokumentu
Vydáno: ČSN EN 50126-2 Vydáno: 06.2018	Drážní zařízení - Stanovení a prokázání bezporuchovosti, pohotovosti, udržovatelnosti a bezpečnosti (RAMS) - Část 2: Systémový přístup k bezpečnosti Railway Applications - The Specification and Demonstration of Reliability, Availability, Maintainability and Safety (RAMS) - Part 2: Systems Approach to Safety
ČSN EN 50128 ed. 2 Vydáno: 04.2012	Drážní zařízení - Sdělovací a zabezpečovací systémy a systémy zpracování dat - Software pro drážní řídicí a ochranné systémy Railway applications - Communication, signalling and processing systems - Software for railway control and protection systems
ČSN EN 50129 ed. 2 Vydáno: 06.2019	Drážní zařízení - Sdělovací a zabezpečovací systémy a systémy zpracování dat - Elektronické zabezpečovací systémy Railway applications - Communication, signalling and processing systems - Safety-related electronic systems for signalling
ČSN EN 50159 Vydáno: 12.2003	Drážní zařízení - Sdělovací a zabezpečovací systémy a systémy zpracování dat - Komunikace v přenosových zabezpečovacích systémech Railway applications - Communication, signalling and processing systems - Safety-related communication in transmission systems
ČSN 34 2613 ed. 3 Vydáno: 03.2014	Železniční zabezpečovací zařízení - Kolejové obvody a vnější podmínky pro jejich činnost Railway Signalling Equipment - Track circuits and outer condition for their function
ČSN 34 2614 ed. 3 Vydáno: 08.2014	Železniční zabezpečovací zařízení - Předpisy pro projektování, provozování a používání kolejových obvodů Railway Signalling Equipment - Rules for Projecting, Operation and Use of Track Circuits
ČSN 34 2617 Vydáno: 12.1992	Určování a ověřování ukazatelů spolehlivosti železničních zabezpečovacích zařízení Determining and verifying dependability measures for railroad safety devices
ČSN 34 2650 ed. 2 Vydáno: 03.2010	Železniční zabezpečovací zařízení - Přejezdová zabezpečovací zařízení Railway signalling and interlocking equipment - Level crossing protection equipment
ČSN CLC/TS 50 238-2 Vydáno: 06.2016	Drážní zařízení - Kompatibilita mezi drážním vozidlem a systémy pro detekování vlaků - Část 2: Kompatibilita s kolejovými obvody Railway applications - Compatibility between rolling stock and train detection systems - Part 2: Compatibility with track circuits
ČSN CLC/TS 50 238-3 Vydáno: 09.2014	Drážní zařízení - Kompatibilita mezi drážním vozidlem a systémy pro detekování vlaků - Část 3: Kompatibilita s počítači náprav Railway applications - Compatibility between rolling stock and train detection systems - Part 3: Compatibility with axle counters
Směrnice SŽDC č. 35 ze dne 30.05.2017	kteou se stanovují technické specifikace vlakových rádiových zařízení a zásady pro jejich přípravu a realizaci na železniční dopravní cestě ve vlastnictví státu
SŽDC PPD-2/2018 ze dne 01.09.2018	Pokyn provozovatele dráhy k zajištění plynulé a bezpečné drážní dopravy - Testy kompatibility palubních a traťových částí systému ERTMS/ETCS úrovně 2



Specifikace norem (normativních dokumentů)

Číslo/kód dokumentu Vydáno:	Název dokumentu
TNŽ 34 2620 ze dne 05.04.2002	Železniční zabezpečovací zařízení. Staniční a traťové zabezpečovací zařízení. Railway Signalling Equipment – Interlocking boxes and block

6.5.4 Normativní dokumenty jiné

Specifikace norem (normativních dokumentů)

Číslo/kód dokumentu Vydáno:	Název dokumentu
ČSN EN 50126-1 Vydáno: 06.2001	Drážní zařízení - Stanovení a prokázání bezporuchovosti, pohotovosti, udržovatelnosti a bezpečnosti (RAMS) Railway applications - The specification and demonstration of Reliability, Availability, Maintainability and Safety (RAMS)
ČSN EN 50126-1 ed. 2 Vydáno: 03/2019	Drážní zařízení - Stanovení a prokázání bezporuchovosti, pohotovosti, udržovatelnosti a bezpečnosti (RAMS) - Část 1: Obecný RAMS postup Railway Applications - The Specification and Demonstration of Reliability, Availability, Maintainability and Safety (RAMS) - Part 1: Generic RAMS Process
ČSN EN 50126-2 Vydáno: 06.2018	Drážní zařízení - Stanovení a prokázání bezporuchovosti, pohotovosti, udržovatelnosti a bezpečnosti (RAMS) - Část 2: Systémový přístup k bezpečnosti Railway Applications - The Specification and Demonstration of Reliability, Availability, Maintainability and Safety (RAMS) - Part 2: Systems Approach to Safety
ČSN EN 50128 ed. 2 Vydáno: 04.2012	Drážní zařízení - Sdělovací a zabezpečovací systémy a systémy zpracování dat - Software pro drážní řídicí a ochranné systémy Railway applications - Communication, signalling and processing systems - Software for railway control and protection systems
ČSN EN 50129 Vydáno: 12.2003	Drážní zařízení - Sdělovací a zabezpečovací systémy a systémy zpracování dat - Elektronické zabezpečovací systémy Railway applications - Communication, signalling and processing systems - Safety-related electronic systems for signalling
ČSN EN 50159 Vydáno: 08.2011	Drážní zařízení - Sdělovací a zabezpečovací systémy a systémy zpracování dat - Komunikace v přenosových zabezpečovacích systémech Railway applications - Communication, signalling and processing systems - Safety-related communication in transmission systems
Směrnice SŽDC č. 34 ze dne 26.09.2007 ve znění změny číslo 1 ze dne 15.02.2012	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

6.6 Normativní dokumenty používané při posuzování/inspekci v rámci subsystému RST

6.6.1 Normativní dokumenty používané v rámci NoBo

Specifikace norem (normativních dokumentů)	
Číslo/kód dokumentu	Název dokumentu
Vydáno: Prováděcí nařízení Komise (EU) 2019/772 ze dne 16. května 2019	kterým se mění nařízení (EU) č. 1300/2014, pokud jde o soupis aktiv s cílem určit překážky a bariéry bránící přístupnosti, poskytovat informace uživatelům a monitorovat a vyhodnocovat pokrok v oblasti přístupnosti
Prováděcí nařízení Komise (EU) 2019/774 ze dne 16. května 2019	kterým se mění nařízení (EU) č. 1304/2014, pokud jde o uplatňování technické specifikace pro interoperabilitu subsystému „kolejová vozidla – hluk“ na stávající nákladní vozy
Prováděcí nařízení Komise (EU) 2019/776 ze dne 16. května 2019	kterým se mění nařízení Komise (EU) č. 321/2013, (EU) č. 1299/2014, (EU) č. 1301/2014, (EU) č. 1302/2014, (EU) č. 1303/2014 a (EU) 2016/919 a prováděcí rozhodnutí Komise 2011/665/EU, pokud jde o soulad se směrnicí Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/797 a provádění konkrétních cílů stanovených v rozhodnutí Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/1474
Rozhodnutí Komise 2008/232/ES ze dne 21.02.2008 ve znění pozdějších předpisů	o technické specifikaci pro interoperabilitu subsystému „Kolejová vozidla“ transevropského vysokorychlostního železničního systému
Prováděcí rozhodnutí Komise 2011/665/EU ze dne 04.10.2011 ve znění pozdějších předpisů	o evropském registru povolených typů železničních vozidel
Nařízení Komise (EU) č. 321/2013 ve znění pozdějších předpisů	o technické specifikaci pro interoperabilitu subsystému „kolejová vozidla – nákladní vozy“ železničního systému v Evropské unii a o zrušení rozhodnutí Komise 2006/861/ES
Nařízení Komise (EU) č. 1236/2013 ze dne 02.12.2013	o technické specifikaci pro interoperabilitu subsystému „kolejová vozidla – nákladní vozy“ železničního systému v Evropské unii a o změně nařízení Komise (EU) č. 321/2013
Nařízení Komise (EU) č. 1300/2014 ze dne 18.11.2014 ve znění pozdějších předpisů	o technických specifikacích pro interoperabilitu týkajících se přístupnosti železničního systému Unie pro osoby se zdravotním postižením a osoby s omezenou schopností pohybu a orientace
Nařízení Komise (EU) č. 1302/2014 ze dne 18.11.2014 ve znění pozdějších předpisů Oprava NK (EU) č. 1302/2014 ze dne 12.12.2014	o technické specifikaci pro interoperabilitu subsystému kolejová vozidla – lokomotivy a kolejová vozidla pro přepravu osob železničního systému v Evropské unii
Prováděcí nařízení Komise (EU) 2018/868 ze dne 13.06.2018	kterým se mění nařízení (EU) č. 1301/2014 a nařízení (EU) č. 1302/2014, pokud jde o ustanovení o systému měření energie a systému sběru údajů
Nařízení Komise (EU) č. 1303/2014 ze dne 18.12.2014 v platném znění	o technické specifikaci pro interoperabilitu týkající se „bezpečnosti v železničních tunelech“ železničního systému Evropské unie



Specifikace norem (normativních dokumentů)	
Číslo/kód dokumentu	Název dokumentu
Vydáno: Nařízení Komise (EU) č. 1304/2014 ze dne 26.11.2014 v platném znění	o technické specifikaci pro interoperabilitu subsystému „kolejová vozidla - hluk“, kterou se mění rozhodnutí 2008/232/ES a zrušuje rozhodnutí 2011/229/EU
Nařízení Komise (EU) 2015/924 ze dne 08.06.2015	kterým se mění nařízení (EU) č. 321/2013 o technické specifikaci pro interoperabilitu subsystému „kolejová vozidla – nákladní vozy“ železničního systému v Evropské unii
Nařízení Komise (EU) 2016/912 ze dne 09.06.2016	kterým se opravuje nařízení (EU) č. 1303/2014 o technické specifikaci pro interoperabilitu týkající se „bezpečnosti v železničních tunelech“ železničního systému Evropské unie
Nařízení Komise (EU) 2016/919 ze dne 27.05.2016 ve znění pozdějších předpisů	o technické specifikaci pro interoperabilitu týkající se subsystémů „Řízení a zabezpečení“ železničního systému v Evropské unii
ČSN EN 12665 Vydáno: 08.2018	Světlo a osvětlení - Základní termíny a kritéria pro stanovení požadavků na osvětlení
ČSN EN 13261+A1 Vydáno: 05.2011 Oprava: Opr. 1 Vydáno: 12.2014	Železniční aplikace - Dvojkolí a podvozky - Nápravy - Požadavky na výrobek
ČSN EN 15302+A1 Vydáno: 06.2011	Železniční aplikace - Metoda stanovení ekvivalentní konicity
ČSN EN 45545-1 Vydáno: 10.2013	Drážní aplikace - Protipožární ochrana drážních vozidel - Část 1: Obecně
ČSN EN 45545-3 Vydáno: 10.2013 Oprava: Opr. 1 Vydáno: 09.2014	Drážní aplikace - Protipožární ochrana drážních vozidel - Část 3: Požadavky na požární odolnost požárních zábran
ČSN EN 50163 ed. 2 Vydáno: 07.2005 Změna: A1 Vydáno: 03.2008 Oprava: Opr.1 Vydáno: 04.2012 Oprava: Opr.2 Vydáno: 06.2013	Drážní zařízení - Napájecí napětí trakčních soustav
ČSN EN 50215 ed. 2 Vydáno: 07.2010	Drážní zařízení - Zkoušení drážních vozidel po dokončení a před uvedením do provozu
ČSN EN 60721-3-5 Vydáno: 12.1998	Klasifikace podmínek prostředí - Část 3: Klasifikace skupin parametrů prostředí a jejich stupňů přísnosti - Oddíl 5: Zařízení pozemních vozidel



Specifikace norem (normativních dokumentů)	
Číslo/kód dokumentu	Název dokumentu
Vydáno: ČSN EN ISO 7010 Vydáno: 12.2012 Změna: A1 Vydáno: 07.2014 Změna: A2 Vydáno: 07.2014 Změna: A3 Vydáno: 07.2014 Změna: A4 Vydáno: 04.2015 Změna: A5 Vydáno: 05.2015 Změna: A6 Vydáno: 05.2017	Grafické značky - Bezpečnostní barvy a bezpečnostní značky - Registrované bezpečnostní značky
TNI ISO/TR 7239 Vydáno: 05.2000	Vypracovanie a zásady používania verejných informačných značiek
UIC 413 10th edition January 2008	Measures to facilitate travel by rail
UIC 565-3 2nd edition May 2003	Indications for the layout of coaches suitable for conveying disabled passengers in their wheelchairs
UIC 580 6th edition January 1990	Inscriptions and markings, route indicators and number plates to be affixed to coaching stock used in international traffic
UIC 627-2 2nd edition July 1980	Filling devices for diesel stock
UIC 651 4th edition July 2002	Layout of driver's cabs in locomotives, railcars, multiple-unit trains and driving trailers
UIC 779-9 1st edition August 2003	Safety in railway tunnels
ERA/GUI/01-2013/INT verze 1.0 ze dne 28.05.2014	Příručka pro používání TSI týkající se bezpečnosti v železničních tunelech
ERA/GUI/RST NOI/IU verze 2.0 ze dne 21.11.2014	Příručka pro používání TSI hluk
ERA/GUI/07-2011/INT verze 2.00 ze dne 01.01.2015	Příručka pro používání TSI lokomotivy a kolejová vozidla pro přepravu osob
ERA/GUI/RST WAG/IU verze 2.0 ze dne 03.03.2015	Příručka pro používání TSI pro nákladní vozy
ERA/GUI/02-2013/INT verze 1.1 ze dne 18.05.2015	Příručka pro používání TSI PRM

6.6.2 Normativní dokumenty používané v rámci AsBo

Specifikace norem (normativních dokumentů)	
Číslo/kód dokumentu Vydáno:	Název dokumentu
Prováděcí nařízení Komise (EU) č. 402/2013 ze dne 30.04.2013 v platném znění	o společné bezpečnostní metodě pro hodnocení a posuzování rizik a o zrušení (ES) č. 352/2009
Doporučení Komise 2014/897/EU ze dne 5. prosince 2014	o záležitostech souvisejících s uvedením strukturálních subsystémů a vozidel do provozu a jejich používáním podle směrnic Evropského parlamentu a Rady 2008/57/ES a 2004/49/ES
Prováděcí nařízení Komise (EU) 2018/545 ze dne 4. dubna 2018,	kterým se stanoví praktická pravidla pro postup povolování železničních vozidel a typu železničních vozidel v souladu se směrnicí Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/797
ERA/GUI/01-2008/SAF, verze 1.1 ze dne 06.01.2009	Průvodce pro uplatňování nařízení Komise o přijetí společné bezpečnostní metody pro hodnocení a posuzování rizik, jak je uvedeno v čl. 6 odst. 3 písm. a) směrnice o bezpečnosti železnic
ERA/GUI/02-2008/SAF, verze 1.1 ze dne 06.01.2009	Soubor příkladů posuzování rizik a některých možných nástrojů podporujících nařízení CSM
Zákon č. 513/2009 Z.z. ze dne 10.12.2009	Zákon o drahách a o změně a doplnění některých zákonů v znení neskorších predpisov
Vyhláška č. 549/2007 Z. z., ve znění vyhlášky č. 237/2009 Z. z. ze dne 16.08.2007	ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí
Vyhláška č. 9/2009 Z. z. ze dne 20.12.2008	ktorou sa vykonáva zákon o cestnej premávke a o zmene a doplnení některých zákonů
Vyhláška MDPT SR č. 205/2010 Z.z. ze dne 15.05.2010	o určených technických zariadeniach a určených činnostiach na určených technických zariadeniach
Vyhláška MDPT SR č. 351/2010 Z.z. ze dne 04.09.2010	o dopravnom poriadku dráh v znení vyhlášky MDVRR SR č. 12/2012 Z.z.
ČD Op 16 Ze dne 01.11.2014	Předpis o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci
ČSN EN 50126-1 Vydáno: 06.2018	Drážní zařízení – Stanovení a prokázání bezporuchovosti, pohotovosti, udržovatelnosti a bezpečnosti (RAMS) – Část 1: Obecný RAMS postup
ČSN EN 50126-2 Vydáno: 06.2018	Drážní zařízení – Stanovení a prokázání bezporuchovosti, pohotovosti, udržovatelnosti a bezpečnosti (RAMS) – Část 2: Systémový přístup k bezpečnosti
DUCR-59232/18/Kj ze dne 16.10.2018 vydal Drážní úřad	Metodický pokyn pro uplatňování prováděcího nařízení Komise (EU) č. 402/2013 o společné bezpečnostní metodě pro hodnocení a posuzování rizik a o zrušení nařízení (ES) č. 352/2009

6.6.3 Normativní dokumenty používané v rámci DeBo

Specifikace norem (normativních dokumentů)	
Číslo/kód dokumentu Vydáno:	Název dokumentu
ČSN EN ISO 17351 Vydáno: 04.2015	Obaly – Braillovo písmo na obalech pro léčivé přípravky
ČSN EN 50367 ed. 2 Vydáno: 03.2013 Změna: A1 Vydána: 06.2017 Oprava: Opr. 1 Vydána: 05.2014	Drážní zařízení - Systémy sběračů proudu - Technická kritéria pro interakci mezi pantografem a nadzemním trolejovým vedením (pro dosažení volného přístupu)
Směrnice SŽDC č. 36/2008 Ze dne 01.05.2008 Změna č. 1 Ze dne 15.08.2013	Koncepce diagnostiky závad jedoucích železničních kolejových vozidel
UIC 608 3rd edition April 2003	Conditions to be complied with for the pantographs of tractive units used in international services

6.6.4 Normativní dokumenty jiné

Specifikace norem (normativních dokumentů)	
Číslo/kód dokumentu Vydáno:	Název dokumentu
ČSN EN 148-1 Vydáno: 06.2019	Ochranné prostředky dýchacích orgánů - Závity pro lícnicové části – Část 1: Připojovací oblý závit
ČSN EN 280+A1 Vydáno: 04.2016	Pojízdné zdvihací pracovní plošiny - Konstrukční výpočty - Kritéria stability - Konstrukce - Bezpečnost - Přezkoušení a zkoušky
ČSN EN ISO 643 Vydáno: 07.2013 Oprava: Opr. 1 Vydáno: 01.2014	Ocel - Mikrografické stanovení velikosti zrn
ČSN EN ISO 945-1 Vydáno: 12.2018	Mikrostruktura litin - Část 1: Klasifikace grafitu vizuální analýzou
ČSN ISO 2631-1 Vydáno: 11.1999 Změna: Amd.1 Vydáno: 12.2010	Vibrace a rázy - Hodnocení expozice člověka celkovým vibracím – Část 1: Všeobecné požadavky
ČSN EN ISO 2639 Vydáno: 06.2003	Ocel - Stanovení a ověření hloubky cementace
ČSN EN ISO 3887 Vydáno: 08.2018	Ocel - Stanovení hloubky oduhličení
ČSN EN ISO 5349-1 Vydáno: 09.2002	Vibrace - Měření a hodnocení expozice vibracím přenášeným na ruce - Část 1: Všeobecné požadavky
ČSN EN ISO 6892-1 Vydáno: 01.2017	Kovové materiály - Zkoušení tahem - Část 1: Zkušební metoda za pokojové teploty
ČSN EN ISO 9001 Vydáno: 02.2016	Systémy managementu kvality – Požadavky
ČSN EN 12080 Vydáno: 11.2018	Železniční aplikace - Nápravná ložiska - Valivá ložiska



Specifikace norem (normativních dokumentů)	
Číslo/kód dokumentu	Název dokumentu
Vydáno: ČSN EN 12184 ed. 2 Vydáno: 10.2014	Elektricky poháněné vozíky, skútry a jejich nabíječky - Požadavky a zkušební metody
ČSN EN 12972 Vydáno: 01.2019	Nádrže pro přepravu nebezpečného zboží - Zkoušení, kontrola a značení kovových nádrží
ČSN EN 13272 Vydáno: 08.2012	Železniční aplikace - Elektrické osvětlení v kolejových vozidlech veřejných dopravních systémů
ČSN EN 13298 Vydáno: 09.2003	Železniční aplikace - Součásti vypružení - Ocelové vinuté pružiny
ČSN EN 13775-1 Vydáno: 01.2004	Železniční aplikace - Měření nových a modifikovaných nákladních vozů - Část 1: Principy měření
ČSN EN 13775-2 Vydáno: 01.2004	Železniční aplikace - Měření nových a modifikovaných nákladních vozů - Část 2: Podvozkové nákladní vozy
ČSN EN 13775-3 Vydáno: 01.2004	Železniční aplikace - Měření nových a modifikovaných nákladních vozů - Část 3: Dvounápravové nákladní vozy
ČSN EN 13775-4 Vydáno: 02.2005	Železniční aplikace - Měření nových a modifikovaných nákladních vozů - Část 4: Dvounápravové podvozky
ČSN EN 13775-5 Vydáno: 02.2005	Železniční aplikace - Měření nových a modifikovaných nákladních vozů - Část 5: Třínápravové podvozky
ČSN EN 13775-6 Vydáno: 02.2005	Železniční aplikace - Měření nových a modifikovaných nákladních vozů - Část 6: Vícedílné a článkové vozy
ČSN EN 13848-1+A1 Vydáno: 01.2009	Železniční aplikace - Kolej - Kvalita geometrie koleje - Část 1: Popis geometrie koleje
ČSN EN 15746-1+A1 Vydáno: 05.2012	Železniční aplikace - Kolej - Dvoucestné stroje a jejich přídatná zařízení - Část 1: Technické požadavky na jízdu a pracovní nasazení
ČSN EN 15746-2+A1 Vydáno: 05.2012	Železniční aplikace - Kolej - Dvoucestné stroje a jejich přídatná zařízení - Část 2: Všeobecné bezpečnostní požadavky
ČSN EN 50121-1 ed. 3 Vydáno: 01.2016 Změna: Z1 Vydáno: 11.2017	Drážní zařízení - Elektromagnetická kompatibilita - Část 1: Obecně
ČSN EN 50121-2 ed. 3 Vydáno: 05.2016 Změna: Z1 Vydáno: 11.2017	Drážní zařízení - Elektromagnetická kompatibilita - Část 2: Emise celého drážního systému do vnějšího prostředí
ČSN EN 50155 ed. 3 Vydáno: 03.2008 Oprava: Opr.1 Vydáno: 04.2012 Změna: Z1 Vydáno: 04.2018	Drážní zařízení - Elektronická zařízení drážních vozidel
ČSN EN 50206-1 ed. 2 Vydáno: 04.2011	Drážní zařízení - Kolejová vozidla - Pantografové sběrače: Vlastnosti a zkoušky - Část 1: Pantografové sběrače proudu vozidel pro tratě celostátní
ČSN EN 50206-2 ed. 2 Vydáno: 04.2011	Drážní zařízení - Kolejová vozidla - Pantografové sběrače: Vlastnosti a zkoušky - Část 2: Pantografové sběrače proudu vozidel metra a tramvají



Specifikace norem (normativních dokumentů)	
Číslo/kód dokumentu	Název dokumentu
Vydáno: ČSN EN 50238-1 Vydáno: 12.2003 Oprava: Opr.1 Vydáno: 04.2012 Oprava: Opr.2 Vydáno: 06.2015	Drážní zařízení - Kompatibilita mezi drážním vozidlem a systémy pro detekování vlaků
ČSN 281300 Vydáno: 06.1998 Změna Z1 Vydáno: 03.2002 Změna Z2 Vydána: 12.2006	Tramvajová vozidla - Technické požadavky a zkoušky
ČSN 281310 Vydáno: 11.1998 Změna Z1 Vydáno: 03.2002 Změna Z2 Vydáno: 12.2006	Vozy metra pro přepravu cestujících - Základní technické požadavky a zkoušky
TNŽ 28 2601 Účinnost od 01.07.1990	Kolejová vozidla železniční. Táhlové ústrojí pro vozy rozchodu 1435 mm
TNŽ 28 2604 Účinnost od 30.09.1988	Kolejová vozidla železniční. Spřahování kolejových vozidel s rozchodem 1435 mm. Směrnice pro rekonstrukce
TNŽ 28 2610 Účinnost od 30.06.1978 1. změna Účinnost od 01.07.1979	Kolejová vozidla železniční. Šroubovka 380 kN
TNŽ 28 2611 Účinnost od 30.06.1978 1. změna Účinnost od 01.07.1979	Kolejová vozidla železniční. Šroubovka 850 kN
TNŽ 28 2613 Účinnost od 01.01.1988	Táhlové háky pro vozy o rozchodu 1435 mm
TNŽ 28 2624 Účinnost od 01.03.1974 1. změna Účinnost od 01.10.1980	Nárazník s prstencovou pružinou 320 kN. Rozměrová norma
TNŽ 28 4201 Účinnost od 01.05.1986	Kolejová vozidla železniční. Dělené brzdové zdrže
TNŽ 28 4202 Účinnost od 01.01.1984	Kolejová vozidla. Brzdové špalíky litinové pro železniční vozy. Technické požadavky, pravidla prověřování dodávek a metody zkoušek
TNŽ 28 4203 Účinnost od 01.01.1990	Kolejová vozidla. Litinové brzdové špalíky železničních vozů. Typy a základní rozměry.
TNŽ 28 4205 Účinnost od 01.05.1986	Kolejová vozidla železniční. Botky zdrží. Technické předpisy
TNŽ 28 4210 Účinnost od 01.05.1986	Kolejová vozidla železniční. Brzdový špalík. Typ 01, 01k-P 10, 01-P 14. Rozměry
TNŽ 28 4211 Účinnost od 01.05.1986	Kolejová vozidla železniční. Brzdový špalík Typ 03, 03-P 10, 03-P 14. Rozměry
TNŽ 28 4212 Účinnost od 01.05.1986	Kolejová vozidla železniční. Brzdový špalík. Typ 02, 02-P 14, 04, 07. Rozměry



Specifikace norem (normativních dokumentů)	
Číslo/kód dokumentu	Název dokumentu
Vydáno: TNŽ 28 4214 Účinnost od 01.05.1986	Kolejová vozidla železniční. Brzdový špalík. Typ 010 U. Rozměry
TNŽ 28 4216 Účinnost od 01.05.1986	Kolejová vozidla železniční. Klín. Rozměry
TNŽ 28 4217 Účinnost od 01.05.1986	Kolejová vozidla železniční. Brzdový špalík. Typ O12 - P 14. Rozměry
TNŽ 28 4220 Účinnost od 01.01.1983	Kolejová vozidla železniční. Botky brzdových zdrží osobních a nákladních vozů 1435 mm a 1820 mm. Základní rozměr
TNŽ 28 4221 Účinnost od 01.05.1986	Kolejová vozidla železniční. Špalíky brzdových zdrží osobních a nákladních vozů. Rozměry
TNŽ 28 4222 Účinnost od 01.01.1987	Kolejová vozidla. Držáky brzdových špalíků na kolejová vozidla
TNŽ 28 4228 Účinnost od 01.05.1986	Kolejová vozidla železniční. Botky brzdových zdrží. Rozměry
TNŽ 28 4243 Účinnost od 01.05.1986	Kolejová vozidla železniční. Klín s nose. Rozměry
TNŽ 28 4244 Účinnost od 01.05.1986	Kolejová vozidla železniční. Klín s okem. Rozměry
TNŽ 28 4245 Účinnost od 01.05.1986	Kolejová vozidla železniční. Výztužná vložka brzdových špalíků
TNŽ 28 5410 Účinnost od 01.04.1986	Kolejová vozidla. Sedadla železničních osobních vozů délky 26,4 m. Typy, základní rozměry a technické požadavky
TNŽ 28 7204 Účinnost od 01.05.1997	Kolejová vozidla železniční. Vnější osvětlení hnacích vozidel
ČSN 342600 ed. 2 Vydáno: 12.2009 Oprava Opr. 1 Vydáno 01.2015	Drážní zařízení - Železniční zabezpečovací zařízení
ČSN 342613 ed. 3 Vydáno: 03.2014	Železniční zabezpečovací zařízení - Kolejové obvody a vnější podmínky pro jejich činnost
ČSN 362324 Vydáno: 12.1971	Elektrická výstroj trakčních vozidel. Nápravové sběrače proudu
ČSN 420363 Vydáno: 07.1987	Zkoušení kovů. Zkoušky únavy kovů. Metodika zkoušení
ČSN 420382 Vydáno: 07.1979	Zkoušení kovů. Zkouška rázem v ohybu za snížených teplot
ČSN 420467 Vydáno: 01.1985	Kontrola makrostruktury oceli hlubokým leptáním. Porovnávací vzory
UIC 140 2nd edition January 2008	Accessibility to stations in Europe
UIC 510-3 1st edition January 1989	Wagons - Strength testing of 2 and 3-axle bogies on test rig
UIC 515-4 1st edition January 1993	Passenger rolling stock - Trailer bogies - Running gear - Bogie frame structure strength tests
UIC 517 7th edition May 2007	Wagons - Suspension gear - Standardisation



Specifikace norem (normativních dokumentů)	
Číslo/kód dokumentu	Název dokumentu
Vydáno: UIC 518 4th edition October 2009	Testing and approval of railway vehicles from the point of view of their dynamic behaviour - Safety - Track fatigue - Ride quality
UIC 520 7th edition December 2003	Wagons, coaches and vans - Draw gear - Standardisation
UIC 526-1 3rd edition July 2008	Wagons - Buffers with a stroke of 105 mm
UIC 526-2 1st edition January 1981	Wagons - Buffers with a stroke of 75 mm
UIC 527-1 3rd edition April 2005	Coaches, vans and wagons - Dimensions of buffer heads - Track layout on S-curves
UIC 528 8th edition September 2007	Buffer gear for coaches
UIC 530-2 7th edition December 2011	Wagons - Running safety
UIC 533 3rd edition April 2011	Vehicles, protection by earthing of metal parts
UIC 541-05 3rd edition MARCH 2016	Brakes - Specifications for the construction of various brake parts - Wheel Slide Protection device (WSP)
UIC 541-3 7th edition October 2010	Brakes - Disc brakes and their application - General conditions for the approval of brake pads
UIC 541-4 5th edition November 2018	Brakes - Composite brake blocks - General conditions for certification and use
UIC 543 15th edition January 2018	Brake - Regulations governing the equipment of trailing stock
UIC 547 4th edition July 1989	Brakes - Air brake - Standard programme of tests
UIC 550 11th edition April 2005	Power supply installations for passenger stock
UIC 550-2 1st edition January 1994	Power supply systems for passenger coaches - Type testing
UIC 552 10th edition June 2005	Electrical power supply for trains - Standard technical characteristics of the train line
UIC 555 1st edition of January 1978	Electric lighting in passenger rolling stock



Specifikace norem (normativních dokumentů)	
Číslo/kód dokumentu	Název dokumentu
Vydáno: UIC 566 3rd edition of January 1990	Loadings of coach bodies and their components
UIC 615-4 2nd edition February 2003	Motive power units - Bogies and running gear - Bogie frame structure strength tests
UIC 821 6th edition November 2003	Technical specification for the supply of parallel leaf springs for vehicles
UIC 822 5th edition November 2003	Technical specification for the supply of helical compression springs, hot or cold coiled for tractive and trailing stock
UIC 825 4th edition July 1985	Technical specification for the supply of draw hooks with nominal load equal to 250 kN, 600 kN or 1000 kN for tractive and trailing stock
UIC 826 3rd edition May 2004	Technical provisions for the supply of screw couplings for tractive and trailing stock
UIC 827-1 2nd edition January 1990	Technical specification for the supply of elastomer components for buffers
UIC 827-2 3rd edition January 1981	Technical specification for the supply of steel rings for buffer springs
UIC 828 1st edition January 1960	Technical specification for the supply of welded components for buffers
UIC 833 5th edition November 2015	Technical specification for the supply of brake triangles
ERRI B12/DT135 3. Ausgabe ze dne 01.10.1995	Allgemein verwendbare Berechnungs methoden für die Entwicklung neuer Güterwagenbauarten oder neuer Güter wagen drehgestelle
ERRI B12/RP17 ze dne 01.07.2012	Wagons - Programme of tests to be carried out on wagons with steel underframe and body structure (suitable for being fitted with the automatic buffing and draw coupler) and on their cast steel frame bogies
ERRI B153/RP21 Publication day: 03.1993	Application of ISO Standard 2631 to railway vehicles: comfort index NMV – comparison with the ISO/SNCF comfort note and with the Wz. ERRI B153/RP21
ERRI B51/RP27 ze dne 01.07.1995	Design and testing of new drawgear for wagons
ERRI (ORE) č. B55/RP8 Publication day: 04.1983	Final Report: Conditions for negotiating track twists: Recommended values for the track twists, Calculation and Measurement of the relevant vehicle parameters, Vehicle testing
ORE č. B138/RP9 Publication day: 09.1984	Statistical analysis of tests for the (Y/Q) a derailment criterion

7 Související dokumenty

OS05001V „Řízení dokumentů“

8 Revize

8.1 Změnové řízení

Změny tohoto dokumentu QMS provádí pracovník odpovědný za tento dokument. Změnové řízení tohoto dokumentu organizuje PVJ.

8.2 Přehled přezkoumání

Výsledek přezkoumání, aktuálnosti a platnosti dokumentu	Datum přezkoumání	Přezkoumal (jméno, příjmení a funkce)	Podpis

8.3 Přehled změn

Vydání	Specifikace změn	Datum vydání	Datum účinnosti
1	Původní text	26.09.2012	---
2	Aktualizace	11.02.2013	---
3	Doplnění nového nařízení Komise (EU) č. 321/2013	15.07.2013	---
4	Doplnění nových norem podle NK (EU) č. 321/2013 a dokumentů UNISIG	27.09.2013	---
5	Doplnění nařízení Komise (EU) č. 1236/2013 a (EU) č. 402/2013 včetně norem uvedených v těchto NK	11.03.2014	---
6	Doplnění nařízení Komise (EU) č. 1292, (EU) č. 1300, (EU) č. 1301, (EU) č. 1302, (EU) č. 1303, (EU) č. 1304 včetně norem uvedených v těchto NK	06.03.2015	---
7	Doplnění slovenské legislativy	28.04.2015	---
8	Doplnění nového NK (EU) 2015/924 včetně normativních dokumentů uvedených v tomto NK a PNK (EU) 2015/1136	26.08.2015	---
9	Aktualizace	24.02.2016	---
10	Aktualizace	22.05.2017	---
11	Aktualizace, odstranění rozdělení povinností	30.11.2017	---
12	Aktualizace, změna formátu tabulek	05.12.2018	---
13	Sjednocení řízené dokumentace celého VUZ, nový formát a kódování dokumentů + 4/F/17	21.02.2020	21.02.2020

9 Přílohy

Bez příloh.