

Úvod	3
1 Historie	4
2 Základní údaje	5
2.1 Pojem interoperability	5
2.2 Smysl interoperability	6
2.3 Důležitost interoperability	6
2.4 Výhody interoperability a hospodářský dopad na průmysl členských států	6
2.5 Nevýhody interoperability	7
2.6 Zainteresované subjekty v rámci České republiky	7
3 Legislativa interoperability	9
3.1 Základní legislativní dokumenty interoperability EU	9
3.2 Implementace interoperability do českého právního řádu	10
3.3 Evropské právní předpisy	10
3.4 Základní požadavky	11
3.5 Technické specifikace pro interoperabilitu	11
3.5.1 TSI vysokorychlostního železničního systému	12
3.5.2 TSI konvenčního železničního systému	12
3.6 Činnost notifikované osoby	13
4 První generace TSI a subsystémy	15
4.1 Subsystém kolejová vozidla	15
4.2 Evropský systém řízení železniční dopravy	15
4.3 Komunikační systém GSM-R	19
4.4 Evropský vlakový zabezpečovací systém	20
4.5 Evropský systém řízení železniční dopravy v ČR	20
4.5.1 Pilotní projekt GSM-R na tratích v ČR	20
4.5.2 Pilotní projekt ETCS úrovně 2 na tratích v ČR	20
4.5.3 Výhled v budování ERTMS v ČR	21
4.6 Subsystém provoz a řízení dopravy	25
4.6.1 Oblast působnosti	25
4.6.2 Zaměstnanci a vlaky	25
4.6.3 Provozní zásady	25
4.6.4 Základní požadavky	26
4.6.5 Funkční a technické specifikace subsystému	26
4.6.6 Kniha pravidel	26
4.6.7 Vyžadovaná data	27
4.6.8 Registry infrastruktury a kolejových vozidel	28
4.6.9 Prvky interoperability	28
4.6.10 Implementace TSI	28
4.6.11 Provozní pravidla ERTMS	28
4.7 Telematické aplikace v nákladní dopravě	28
4.7.1 Definice subsystému	28
4.7.2 TSI pro telematické aplikace v nákladní dopravě	29
5 Druhá generace TSI	30
5.1 TSI pro osoby se sníženou schopností pohybu	30
5.2 Bezpečnost v železničních tunelech	31
6 Třetí generace TSI	32

6.1	TSI Infrastruktura.....	32
6.2	TSI Energie	32
6.3	TSI Telematické aplikace v osobní dopravě	33
7	Směrnice O bezpečnosti železnic Společenství	34
7.1	Výchozí legislativní zdroje	34
7.2	Základní pojmy – bezpečnost, management bezpečnosti	34
7.3	Směrnice 2004/49/ES a právní předpisy v ČR.....	35
7.4	Osvědčení o bezpečnosti pro železniční dopravce	38
8	Závěrečné shrnutí.....	39
	Abecední seznam zkratk	40
	Seznam obrázků.....	41
	Literatura	42
	Obsah.....	43

POVINNÝ VÝTISK