

# SADRŽAJ

<b>1</b>	<b>DEFINICIJE TERMINALA, FUNKCIJE I ZNAČAJ.....</b>	<b>1</b>
1.1	DEFINICIJE I POJAM TERMINALA U SAOBRAĆAJU.....	1
1.2	PODELA I OSNOVNE FUNKCIJE TERMINALA .....	2
1.3	PROCESNI PRISTUP U ANALIZI RADA TERMINALA .....	6
1.4	STRUKTURA I TEHNOLOŠKI ELEMENTI TERMINALA.....	8
1.5	ZAKONSKA REGULATIVA U IZGRADNJI I FUNKCIONISANJU TERMINALA .....	11
<b>2</b>	<b>TERMINALI JAVNOG PUTNIČKOG SAOBRAĆAJA.....</b>	<b>15</b>
2.1	AUTOBUSKA STAJALIŠTA.....	15
2.1.1	<i>Definisanje i podele stajališta.....</i>	<i>15</i>
2.1.2	<i>Tehnički elementi stajališta i uslovi funkcionisanja saobraćaja</i>	<i>18</i>
2.2	TRAMVAJSKA STAJALIŠTA.....	21
2.3	OKRETNICE (TERMINUSI).....	23
2.3.1	<i>Definisanje i podela okretnica.....</i>	<i>23</i>
2.3.2	<i>Tehnički elementi okretnica i uslovi funkcionisanja saobraćaja</i> <i>24</i>	<i>24</i>
2.4	ODMORIŠTA I MOTELI.....	25
2.4.1	<i>Podela i osnovna svojstva odmorišta i motela.....</i>	<i>26</i>
2.4.2	<i>Organizacija spoljnog i unutrašnjeg saobraćaja .....</i>	<i>31</i>
<b>3</b>	<b>AUTOBUSKI TERMINALI.....</b>	<b>33</b>
3.1	DEFINISANJE I PODELA AUTOBUSKIH TERMINALA .....	33
3.2	KORISNICI AUTOBUSKIH STANICA .....	34
3.3	TIPOVI AUTOBUSKIH STANICA I NJIHOVO SISTEMSKO POSMATRANJE .....	35
3.3.1	<i>Autobuska stanica kao tehnološki sistem.....</i>	<i>36</i>
3.3.2	<i>Autobuska stanica kao organizacioni sistem.....</i>	<i>36</i>
3.3.3	<i>Konstitucija i hijerarhija autobuske stanice.....</i>	<i>37</i>
3.4	TEHNOLOŠKE CELINE AUTOBUSKE STANICE.....	38
3.4.1	<i>Osnovne tehnološke celine autobuske stanice .....</i>	<i>38</i>
3.4.2	<i>Prateći sadržaji.....</i>	<i>40</i>
3.5	ZAHTEVI ZA RAZMEŠTAJ TEHNOLOŠKIH ELEMENATA AUTOBUSKE STANICE.....	42
3.5.1	<i>Stanični predprostor.....</i>	<i>43</i>
3.5.2	<i>Putnička zgrada.....</i>	<i>43</i>
3.5.3	<i>Autobuski prostor.....</i>	<i>46</i>
3.6	UTVRĐIVANJE VELIČINA ZNAČAJNIH ZA OPTIMIZACIJU TEHNOLOŠKIH ELEMENATA STANICE .....	46

3.6.1	<i>Definisanje merodavne veličine za dimenzionisanje</i>	47
3.6.2	<i>Distribucija korisnika autobuske stanice po elementima koje koriste</i>	48
3.6.3	<i>Broj pratilaca i posetilaca autobuske stanice</i>	51
3.6.4	<i>Srednje vreme boravka korisnika u autobuskoj stanici</i>	52
3.6.5	<i>Raspodela korisnika na prateći sadržaj</i>	53
3.6.6	<i>Potrošnja u pratećem sadržaju</i>	54
3.6.7	<i>Koeficijent jednovremenih polazaka autobusa</i>	55
3.7	<b>KRITERIJUMI ZA IZBOR ELEMENATA PRATEĆIH SADRŽAJA</b>	57
3.7.1	<i>Algoritam izračunavanja merodavnog broja putnika</i>	58
3.7.2	<i>Izbor elemenata u pratećem sadržaju</i>	59
3.7.3	<i>Model izbora elemenata u pratećem sadržaju</i>	60
3.8	<b>METODE PRORAČUNA KAPACITETA POJEDINIH ELEMENATA AUTOBUSKE STANICE</b>	61
3.8.1	<i>Definisanje parametara <math>m</math>, <math>Pops</math> i <math>t</math></i>	63
3.8.2	<i>Stanični predprostor</i>	63
3.8.3	<i>Osnovni sadržaj putničke zgrade</i>	64
3.8.4	<i>Prateći sadržaj</i>	67
3.8.5	<i>Autobuski prostor</i>	67
3.8.6	<i>Prilog izračunavanju kapaciteta elemenata osnovnog i pratećeg sadržaja autobuske stanice</i>	69
3.9	<b>PRINCIPI RAZMEŠTAJA I PROSTORNO DIMENZIONISANJE ELEMENATA AUTOBUSKIH TERMINALA</b>	78
3.9.1	<i>Zahtevi zainteresovanih strana</i>	78
3.9.2	<i>Objedinjavanje putničkih terminala</i>	83
3.9.3	<i>Putnička zgrada</i>	85
3.9.4	<i>Autobuski prostor</i>	89
3.10	<b>INFORMATIČKA PODRŠKA RADU AUTOBUSKIH STANICA</b>	95
3.10.1	<i>Procesi prijema i otpreme autobusa</i>	95
3.10.2	<i>Procesi prijema i otpreme putnika</i>	100
3.10.3	<i>Izveštavanje i veza sa drugim podsistemima</i>	106
3.11	<b>PRIMERI AUTOBUSKIH TERMINALA</b>	109
3.11.1	<i>Autobuska stanica Novi Sad</i>	109
3.11.2	<i>Autobuska stanica Beograd</i>	111
3.11.3	<i>Autobuska stanica Sremska Mitrovica</i>	112
4	<b>TERMINALI ZA VOZILA</b>	113
4.1	<b>TERMINALI ZA ODRŽAVANJE I PRODAJU VOZILA</b>	113
4.1.1	<i>Osnovne karakteristike i razlike servisnih stanica i autobaza</i>	115
4.1.2	<i>Osnovne funkcije pogona za održavanje vozila</i>	116
4.1.3	<i>Objekti za održavanje i kriterijumi za njihov razmeštaj</i>	122
4.1.4	<i>Prodaja vozila i skladištenje rezervnih delova</i>	123
4.2	<b>CENTRI ZA TEHNIČKI PREGLED VOZILA</b>	124
4.2.1	<i>Uloga i značaj tehničkog pregleda vozila</i>	125

4.2.2	Uticajni faktori od značaja za kvalitet tehničkog pregleda vozila	126
4.2.3	Neophodni uslovi za vršenje tehničkog pregleda vozila .....	129
4.2.4	Tehnologija vršenja tehničkog pregleda vozila .....	132
4.2.5	Oprema za tehnički pregled za teretna i putnička vozila .....	133
4.2.6	Organizacija rada linije tehničkog pregleda u taktovima.....	139
4.2.7	Izbor i definisanje tipskih modela tehničkih pregleda.....	141
4.3	<b>TERMINALI ZA SNABDEVANJE GORIVOM (TSG)</b> .....	143
4.3.1	Podela terminala za snabdevanje gorivom .....	144
4.3.2	Uklapanje TSG u prostorni ambijent lokacije.....	146
4.3.3	Elementi i kapacitet TSG .....	147
4.3.4	Priključak TSG na javni put.....	148
4.3.5	Projektno-tehničko oblikovanje elemenata TSG.....	152
4.3.6	Terminali za snabdevanje gorivom budućnosti .....	154
4.4	<b>KONTROLNE STANICE</b> .....	155
<b>5</b>	<b>AUTOBAZE</b> .....	<b>159</b>
5.1	<b>AUTOBAZE ZA DRUMSKA VOZILA</b> .....	159
5.1.1	Funkcije i karakteristike autobaza .....	159
5.1.2	Tehnološki proces i razmeštaj objekata unutar autobaze.....	161
5.1.3	Planiranje procesa održavanja.....	168
5.1.4	Proračun tehnoloških elemenata autobaze za održavanje ....	169
5.1.5	Čuvanje vozila u posebnim uslovima .....	175
5.1.6	Primeri autobaza .....	177
5.2	<b>AUTOBAZE ZA ODRŽAVANJE PUTEVA – PUTNE BAZE</b> .....	183
5.2.1	Izbor makrolokacije baza za održavanje puteva.....	185
5.2.2	Tipski sadržaji i kapaciteti baza za održavanje puteva .....	187
5.2.3	Tipске šeme funkcionalne i prostorne organizacije .....	189
<b>6</b>	<b>TERMINALI U TERETNOM SAOBRAĆAJU</b> .....	<b>191</b>
6.1	<b>TERMINALI ZA PARKIRANJE VOZILA</b> .....	191
6.1.1	Zahtevi sistema bezbednosti u terminalima .....	192
6.1.2	Sistem OHSAS.....	192
6.1.3	Elementi fizičke bezbednosti terminala .....	194
6.2	<b>ROBNI TERMINALI</b> .....	197
6.2.1	Planiranje lokacije i elemenata terminala .....	198
6.2.2	Osnovni tehnološki elementi robnih terminala.....	200
6.2.3	Tehnologija rada drumskih vozila u terminalu .....	202
6.2.4	Prednosti formiranja terminala .....	205
	<b>POJMOVNIK</b> .....	<b>207</b>
	<b>LITERATURA</b> .....	<b>211</b>