

OBSAH

Úvodní slovo autora	7
1. Problematika odstavení automobilu v době mimoprovozní	9
1.1 Garáž z hlediska legislativních ustanovení	11
1.2 Garáž – různé druhy a typy umístění a stavební dispozice	13
1.3 Součásti stavby	14
1.3.1 Podlaha garáže	15
1.3.2 Vrata a rolety	16
1.3.2.1 Zajištění veřejí dvoukřídlových vrat	23
1.3.3 Zabezpečení garáže proti neoprávněnému vniknutí	25
1.3.4 Osvětlení a rozvod elektrického proudu	30
1.4 Protipožární zabezpečení	31
1.5 Pojištění proti škodám na budově, na jejím vybavení a na automobilu	32
2. Pracoviště pro údržbu a opravy vozidel	34
2.1 Závěsné zvedací zařízení	35
2.2 Rampa	35
2.3 Pracovní (montážní) jáma	38
2.4 Nájezdy	40
2.5 Podpěry zvednutého vozu	41
2.6 Stabilní vybavení vnitřního prostoru dílny	44
2.6.1 Pracovní stůl	44
2.6.2 Regály, police, skříně a nosné konzoly	45
2.7 Vybava pracovním zařízením	46
2.7.1 Strojní vybavení	46
2.7.2 Víceúčelové nářadí, nástroje a měřidla	55
2.7.3 Speciální přípravky, pomůcky a měřidla	61
2.7.4 Skladování nástrojů, nářadí, pomůcek a měřidel	61
2.7.5 Pomocný materiál a prostředky	68
2.7.6 Normalizovaný spojovací materiál a drobné součásti – sortiment a uskladnění	69
2.7.7 Lakařské potřeby	72
2.8 Provozní a pomocné hmoty pro automobil	73
2.9 Náhradní součástky pro automobil – sortiment a skladování	75

3. Jednoduché pracovní úkony při údržbě automobilu a drobné informace	78
3.1 Nouzová řešení při opravách na silnici	78
3.1.1 Diagnostika nadměrného nebo neobvyklého hluku motoru poslechem	81
3.1.2 Pomůcka k uvolnění pneumatiky z ráfku	82
3.2 Jednoduché pracovní úkony – opravárenské minimum	83
3.2.1 Pravidelná kontrola vozu	84
3.2.2 Utažovací momenty šroubových spojů	86
3.2.3 Průměry otvorů pro závit	86
3.2.4 Manipulace s valivými ložisky	87
3.2.5 Navlékání tažných pružin jehlicí	88
3.2.6 Měření kompresních tlaků	89
3.2.7 Zjišťování netěsností v chladicí soustavě přetlakem	91
3.2.8 Měření odklonů kol	92
3.2.9 Měření sbíhavosti kol	93
3.2.10 Kontrola seřízení světlometů	95
3.2.11 Seřizování ventilové vůle	96
3.2.12 Seřizování předstihu zážehu a zdvihu kontaktů přerušovače	97
3.3 Drobné rady	97
3.4 Pneumatiky a co nám napoví jejich nepravidelné opotřebení	99
3.5 Vhodné a nevhodné doplňky automobilu	104
4. Závěr	107
5. Přehled zkratk, technických pojmů a měrových jednotek	108
6. Použité prameny a materiály	109