



**UČEBNÁ OSNOVA** (obsah a rozsah) **VODIČSKÝCH KURZOV**  
výučby teórie vodičov pre **rozšírenie** vodičského oprávnenia  
o skupinu **AM, A1, A2, A**

podľa učebnej osnovy MDVRR SR platnej od **01.03.2016**, zákona NR SR č. 8/2009  
a vyhlášky MV SR č. 9/2009

Rozširujúcim výcvikom sa rozumie výcvik v počte hodín výučby teórie uvedených v tabuľke č. 3.  
**POČET HODÍN VÝUČBY TEÓRIE** stanovené učebnou osnovou MDVRR SR účinné od 01.03.2016.

**Tabuľka č. 3 / 1. riadok**

Skupina vodičského oprávnenia	PCP	NVÚ	TVV	ZBJ	OP	Spolu	80 %
							20 %
R ...- AM, A1, A2, A	6	1	2	3	3	15	12
							3

**Vysvetlivky:**

**PCP** = predpisy o cestnej premávke a s nimi súvisiace právne predpisy

**NVÚ** = náuka o vozidlách a ich údržba

**ZBJ** = zásady bezpečnej jazdy

**TVV** = teória vedenia vozidla

**OP** = opakovanie

**Spolu** = celkový počet hodín výučby teórie

**80 %** = 80 % vyučovacích hodín z celkového počtu hodín výučby teórie

**20 %** = 20 % vyučovacích hodín z celkového počtu hodín výučby teórie

**Praktický výcvik v cestnej premávke možno začať až: (Vid' § 8 ods. 15 vyhlášky MDVRR SR č. 45/2016, ktorou sa vykonáva zákon č. 93/2005 o autoškolách)**

- po absolvovaní:

\* výučby teórie vedenia vozidiel,

\* najmenej polovice výučby predpisov o cestnej premávke a zásad bezpečnej jazdy,

- ak účastník kurzu po výcviku na trenažéri alebo na náhradnej výcvikovej ploche preukáže, že má základné zručnosti potrebné na ovládanie vozidla.

Vyuč. celok	Hodina číslo	Pred met	Obsah a rozsah
	1	NVÚ 1	<p>Všeobecný opis konštrukcie a základné časti <b>motocykla</b>.</p> <p><b>Poháňacia sústava</b> motocykla. Účel, hlavné časti a činnosť spaľovacieho motora (motor všeobecne ako zdroj energie, ovplyvňovanie výkonu motora, vplyv otáčok na výkon motora). <b>Príslušenstvo motora</b> (mazacia, chladiaca a palivová sústava motora).</p> <p><b>Prevodové ústrojenstvo</b> – účel, hlavné časti, činnosť. Spojka, jej účel, zloženie, činnosť, spôsob ovládania, typické prejavy jej nesprávnej činnosti a jej údržba. Prevodovka – primárny reťazový prevod, prevodovka, sekundárny reťazový prevod. <b>Elektrické zariadenia</b> – zdroje, spotrebiče a elektrická výstroj.</p> <p><b>Podvozok</b> - rám, predné a zadné vidlice, brzdy, riadenie, pruženie, tlmiče, kolesá a pneumatiky. <b>Zásady údržby a jej význam pre bezpečnosť a hospodárnosť prevádzky motocykla</b> – kolesá a pneumatiky, riadenie, brzdy, mazanie motora, chladenia motora, prevodového ústrojenstva, osvetlenia, ošetrovanie po jazde a umývanie motocykla. <b>Najčastejšie poruchy motocykla</b></p>
	2	TVV 1	<p><b>Výber motocykla - typy motocyklov</b> – druhy motocyklov, základné vlastnosti</p> <p><b>Oblečenie a vybavenie motocyklistu</b> – prilba, obuv, rukavice a odev motocyklistu.</p> <p><b>Oboznámenie s motocyklom</b> – hlavné časti motocykla, oznamovacie a ovládacie prvky motocykla.</p> <p><b>Kontrola motocykla pred jazdou</b> - kontrola stavu pneumatík, riadenia, brzd, reťazí, kvapalín (napr. motorového oleja, chladiacej kvapaliny), ustanoveného osvetlenia, ukazovateľov smeru jazdy a zvukových výstražných zariadení s prihliadnutím na bezpečnú jazdu a bezpečnosť cestnej premávky).</p> <p><b>Úkony pred jazdou</b> - nastavenie výšky podvozku a ovládacích prvkov, základný postoj jazdca k motocyklu, manipulácia s motocyklom bez použitia motora.</p>
	3	TVV 2	<p><b>Pozícia tela pri jazde</b></p> <p><b>Základné jazdné úkony</b> – štartovanie - rozjazd</p> <p><b>Radenie prevodových stupňov</b></p> <p><b>Spomalenie a zastavenie</b> – brzdenie motorom a brzdami (duálne brzdy - ABS)</p> <p><b>Ovládanie motocykla v zákrute</b> – odbočovanie</p> <p><b>Jazda na skútri</b> – jazda na motocykli s automatickým radením prevodov</p> <p><b>Vyhýbanie sa prekážke</b> - pád z motocykla</p> <p>Vysvetlenie výcviku na AT/AC (NVP)</p>
			<b>Možno začať výcvik na AT/AC/NVP</b>
	4	PCP 1	<p>Úvod k predpisom o cestnej premávke. <b>Zákon NR SR č. 725/2004 Z.z.</b> - Druhy a kategórie vozidiel (§ 3 a príloha č.1 zákona č. 725/2004, Čl. 4 nariadenie (EÚ) č. 168/2013). <b>Zákon NR SR č.8/2009 Z.z.</b> - členenie skupín motorových vozidiel a vodičských oprávnení (§ 75 a 76). Vymedzenie základných pojmov (§ 2). Všeobecné povinnosti účastníka cestnej premávky, povinnosti: vodiča, niektorých vodičov a spolujazdcov, prevádzkovateľa, držiteľa. (§ 3 – 6a). Zdôrazniť: povinnosť používať ochranné okuliare alebo ochranný štít a ochrannú prilbu, vodič ani spolujazdec na motocykli, trojkolke či štvorkolke nesmie počas jazdy jesť, piť ani fajčiť.</p>

Vyuč. celok	Hodina číslo	Pred met	Obsah a rozsah
	5	PCP 2	<b>Zákon NR SR č. 8/2009 Z.z.</b> - Spôsob jazdy, jazda v jazdných pruhoch, jazda v mimoriadnych prípadoch (§ 9 – 13). (Zdôrazniť jazdu v jazdných pruhoch.) Obchádzanie, predchádzanie, rýchlosť jazdy, vzdialenosť medzi vozidlami. (§ 14 - 17). Vyhýbanie, odbočovanie, jazda cez križovatku, vchádzanie na cestu, otáčanie, zastavenie a státie, zastavenie vozidla v tuneli. (§ 18 – 26). Železničné priecestie (§ 27 – 29). Znamenie o zmene smeru jazdy (§ 30), zdôrazniť dávanie znamenia o zmene smeru jazdy (smerovými svetidlami alebo rukami), povinnosť počas jazdy oboma rukami držať riadidlá. Osobitosti premávky na diaľnici a rýchlostnej ceste § 35.
	6	PCP 3	<b>Zákon NR SR č. 8/2009 Z.z.</b> - Riadenie cestnej premávky (§ 62). <b>Vyhláška MV SR č. 9/2009</b> - význam dopravných značiek, príloha č. 1 I.diel, II. diel, 1.časť, 2., 3. a 4.časť). Zdôrazniť význam niektorých dopravných značiek (B3, B4, B5, B8, B10, B18, B29a, B29b, B31a, B32a, B33, B34, B37, B38, C7, C30, IP1, IP2, IP24a až IP28b, E9, E16b, E16c, E16d, V1a, V1b, V5d, V8c, V8d, Riadenie cestnej premávky svetelnými signálmi a pokynmi, (§ 9 – 12). Riešenie dopravnej situácie na križovatkách.
	7	PCP 4	Riešenie dopravných situácií na križovatkách, uplatňovanie pravidiel prednosti v jazde.
	8	ZBJ 1	<b>Základné fyzikálne zákonitosti</b> jazdy - sily pôsobiace na motocykel – adhézna, hnacia, odstredivá. <b>Jazdné odpory</b> – vzduchu, valivý, stúpania. <b>Smerová stabilita</b> motocykla – vplyv rýchlosti jazdy. <b>Aquaplaning</b> – vodný šmyk. <b>Brzdenie</b> – reakčný čas, nábeh brzdy, brzdná dráha. <b>Základné zručnosti</b> – suchá príprava, psychické pohodlie jazdca, jazda malou rýchlosťou a krízové brzdenie. <b>Základné návyky</b> pre bezpečnú jazdu - sledovanie povrchu, sledovanie situácie v spätných zrkadlách a mŕtvý bod, bezpečná vzdialenosť. <b>Určovanie línie jazdy</b> - plánovanie stopy. <b>Technika ovládanie motocykla pri prejazde zákrutou</b> – jazdec súbežne s osou motocykla, jazdec odkláňa motocykel od seba (kontra riadenie), vysadnutie jazdca do vnútornej strany zákruty.
	9	ZBJ 2	Faktory ovplyvňujúce vedenie motocykla. Psychologické zvláštnosti vodiča. Pocity a vnímanie. Pozornosť. Predvídavosť - rozhodovanie – reagovanie. Vôľové vlastnosti vodiča - osobnosť vodiča.
			<b>Možno začať výcvik v cestnej premávke</b>
	10	ZBJ 3	<b>Jazda v meste</b> – jazda v jazdných pruhoch, odbočovanie, pomalá jazda. <b>Jazda mimo mesta</b> – jazda v kolóne, jazda v skupine, predchádzanie, železničné priecestia, vyhýbanie sa prekážke. <b>Jazda so spolujazdcom a nákladom</b> – odlišnosti, umiestenie a rozloženie nákladu. <b>Jazda v sťažených podmienkach</b> – vozovka, zmena počasia, denná a nočná doba a poveternostné vplyvy. <b>Najčastejšie rizikové situácie pri jazde na motocykli</b> – zmena adhézie, agresivita, nedanie prednosti v jazde, parkovanie, nástrahy veľkomesta. <b>Defenzívna jazda</b> – predvídavosť <b>Čo robiť ak dostaneme šmyk</b> – predného a zadného kolesa. <b>Aktívne prvky bezpečnosti</b> - elektronika a asistenčné systémy motocykla. <b>Technický stav motocykla a bezpečnosť cestnej premávky</b> – ovládacie prvky, brzdy, pneumatiky, motor, prevodový mechanizmus. <b>Kontrolky, ktoré hlásia poruchu motocykla</b> – mazanie, dobíjanie, chladenie.

Téma číslo	Hodina číslo	Pred met	Obsah a rozsah
	11	PCP 5	<b>Zákon NR SR č. 8/2009 Z.z.</b> - Dopravné nehody, povinnosti pri DN (§ 64, 65, 66) - všeobecné pravidlá pri DN, opatrenia pri pomoci účastníkom DN. Oprávnenie na zastavovanie vozidiel (§ 63), zastavovanie vozidiel (§ 13 a 14 vyhláška č. 9/2009), oprávnenie policajta (§ 69). Zadržanie vodičského preukazu (§ 70). Povinnosti držiteľa vodičského preukazu (§ 98), nájdený VP (§ 99), neplatnosť VP (§ 100), medzinárodný VP (§ 101).
	12	OP 1	Opakovanie učiva – náuka o vozidlách a ich údržbe.
	13	PCP 6	<b>Vyhláška č. 578/2006:</b> technická kontrola (§ 46), lehoty technických kontrol (§ 47), lehoty emisných kontrol (§ 67) <b>Vyhláška č. 464/2009:</b> Kolesá, pneumatiky a protisklzové reťaze § 5, Povinná výbava vozidla § 16, Technická nespôsobilosť vozidla § 17. <b>Skúšky z odbornej spôsobilosti :</b> zákon NR SR č. 8/2009 Z.z. - § 79 a 80, vyhláška MV SR č. 9/2009 Z.z. - §15 – 21.
	14	OP 2	Opakovanie učiva – teórie vedenia vozidiel a zásad bezpečnej jazdy.
	15	OP 3	Opakovanie učiva – pravidiel cestnej premávky, preskúšanie testom a organizačné pokyny ku skúškam.