



UČEBNÁ OSNOVA (obsah a rozsah) VODIČSKÝCH KURZOV
výučby teórie vodičov na **rozšírenie** vodičského oprávnenia
o skupinu **B1, B; A1, A2, A + B1, B**

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 / 2. riadok

Skupina vodičského oprávnenia	PCP	NVÚ	TVV	ZBJ	OP	Spolu	80 %
							20 %
R... - B1, B R... - A1, A2, A + B1, B	12	3	3	5	3	26	21
							5

Vysvetlivky:

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

NVÚ = náuka o vozidlách a ich údržba

TVV = teória vedenia vozidla

ZBJ = zásady bezpečnej jazdy

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

Pre skupiny B1 a B sa **NVÚ** vyučuje v rozsahu základnej náuky o údržbe vozidiel (napr. kontrola stavu pneumatík, bŕzd, riadenia, prevádzkových kvapalín, osvetlenia vozidla) a schopnosti žiadateľa vykonať (napr. úpravu sedadla, opierky hlavy, spätných zrkadiel, bezpečnostných pásov a pod.)

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 autoškólach)

- po absolvovaní:

- výučby teórie vedenia vozidiel,
- najmenej polovice výučby predpisov o cestnej premávke a zásad bezpečnej jazdy,
- ak účastník kurzu po výcviku na trénažeri 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	Všeobecný opis konštrukcie vozidiel. Poháňacia sústava - účel, hlavné časti a činnosť spaľovacieho motora (motor všeobecne ako zdroj energie, ovplyvňovanie výkonu motora, vplyv otáčok na výkon motora). Rozdelenie prevodových mechanizmov. Palivová, mazacia, chladiaca sústava osobného automobilu a motocykla.
	2	NVÚ 2	Prevodové ústrojenstvo – 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. Elektrické zariadenia –zdroje, spotrebiče a elektrická výstroj. Podvozok - rám, nápravy, predné a zadné vidlice motocykla, brzdy, riadenie, pruženie, tlmiče, kolesá a pneumatiky.
	3	TVV-1	Oboznámenie s vozidlom , na ktorých sa vykonáva výcvik - hlavné časti, oznamovacie a ovládacie prvky. Výber motocykla - typy motocyklov – druhy motocyklov, základné vlastnosti. Oblečenie a vybavenie motocyklistu – prilba, obuv, rukavice a odev motocyklistu. Kontrola vozidla pred jazdou , na ktorých sa vykonáva výcvik - kontrola stavu pneumatík, riadenia, brzd, kvapalín (napr. motorového oleja, chladiacej kvapaliny), ustanoveného osvetlenia, ukazovateľov smeru jazdy a zvukových výstražných zariadení s prihliadnutím na bezpečnú jazdu a bezpečnosť cestnej premávky).
	4	TVV-2	Základné jazdné úkony pri vedení osobného automobilu . Úkony pred jazdou - nastavenie volantu, sedadla vodiča, spätných zrkadiel. Základné jazdné úkony – štartovanie - rozjazd. Spomaľovanie a zastavenie - brzdenie motorom a brzdami. Radenie prevodových stupňov. Ovládanie vozidla v zákrute – odbočovanie. Jazda s prívosom. Vlečenie. Autotrenažér a autocvičisko. Úkony po jazde. Základné jazdné úkony pri vedení motocykla . Úkony pred jazdou - nastavenie výšky podvozku a ovládacích prvkov, základný postoj jazdca k motocyklu, manipulácia s motocyklom bez použitia motora. Základné jazdné úkony pri vedení motocykla – štartovanie – rozjazd. Radenie prevodových stupňov. Pozícia tela pri jazde. Spomalenie a zastavenie – brzdenie motorom a brzdami (duálne brzdy - ABS). Ovládanie motocykla v zákrute – odbočovanie. Jazda na skútri – jazda na motocykli s automatickým radením prevodov. Vyhýbanie sa prekážke - pád z motocykla. Vysvetlenie výcviku na AT/AC (NVP)
	5	TVV 3	Vplyv otáčok motora, radenie prevodových stupňov, zrýchľovania a brzdzenia na spotrebu paliva a tvorbu emisií. Zásady a pravidlá úspornej jazdy - čo je ekošoférovanie? Zásady ekošoférovania. Zlaté a strieborné pravidlá - ecowill. Sumár úspornej jazdy.
			Možno začať praktický výcvik na AT/AC/NVP.
	6	PCP 1	Druhy a kategórie vozidiel (§ 3 a príloha č.1 zákona 725/2004) členenie skupín motorových vozidiel a vodičských oprávnení (§ 75 a 76 zákona č. 8/2009). Zákon NR SR č. 8/2009 Z.z. - Vymedzenie základných pojmov (§ 2) 9; Všeobecné povinnosti účastníka cestnej premávky, povinnosti: vodiča, niektorých vodičov a spolujazdcov, prevádzkovateľa, držiteľa (§ 3 – 6a). Používanie bezpečnostných pásov a zadržiavacích zariadení (§ 8), členenie skupín motorových vozidiel a vodičských oprávnení (§ 75 a 76). Zákon NR SR č. 725/2004 Z.z. - Druhy a kategórie vozidiel (§ 3 a príloha č.1 zákona 725/2004) členenie skupín motorových vozidiel a vodičských oprávnení (§ 75 a 76 zákona č. 8/2009).

Vyuč. celok	Hodina číslo	Pred met	Obsah a rozsah
	7	PCP 2	Zákon NR SR č. 8/2009 Z.z. - spôsob jazdy, jazda v jazdných pruhoch, jazda v mimoriadnych prípadoch (§ 9 – 13), obchádzanie, predchádzanie, rýchlosť jazdy, vzdialenosť medzi vozidlami (§ 14 - 17).
	8	PCP 3	Zákon NR SR č. 8/2009 Z.z. - vyhýbanie, odbočovanie, jazda cez križovatku, vchádzanie na cestu, otáčanie a cúvanie, zastavenie a státie, zastavenie vozidla v tuneli. (§ 18 – 26). Železničné priecestie (§ 27 – 29). Znamenie o zmene smeru jazdy (§ 30).
	9	PCP 4	Zákon NR SR č. 8/2009 Z.z. - Riadenie cestnej premávky (§ 62), dopravné značky a dopravné zariadenia (§ 60 a 61, osobitné označenia vozidla a parkovací preukaz (§ 44). Vyhláška MV SR č. 9/2009 Z.z. - osobitné označenia vozidla (§ 2), Význam dopravných značiek a dopravných zariadení. (§ 5 - 9).
	10	PCP 5	Príloha č. 1 I.diel, II. diel, 1., 2., 3., a 4.časť k vyhláške MV SR č. 9/2009 Z.z. - Význam dopravných značiek – zvislé dopravné značky (skupiny A,P,B,C,IP,IS,II,E)
	11	PCP 6	Príloha č. 1 I.diel, II. diel, 1., 2., 3., a 4. časť k vyhláške MV SR č. 9/2009 Z.z. - Význam dopravných značiek – vodorovné dopravné značky, dopravné zariadenia a osobitné označenia.
	12	ZBJ 1	Základné fyzikálne zákonitosti jazdy - sily pôsobiace na vozidlo – adhézna, hnacia, odstredivá. Jazdné odpory – vzduchu, valivý, stúpania. Smerová stabilita vozidla – vplyv rýchlosti jazdy. Aquaplaning – vodný šmyk. Brzdenie – reakčný čas, nábeh brzdy, brzdná dráha.
	13	ZBJ 2	Faktory ovplyvňujúce vedenie vozidla, na ktorých sa vykonáva výcvik. Psychologické zvláštnosti vodiča. Pocity a vnímanie. Pozornosť. Predvídavosť - rozhodovanie – reagovanie. Vôľové vlastnosti vodiča - osobnosť vodiča.
	14	ZBJ 3	Prvé kilometre vodiča začiatočníka na osobnom automobile - vplyv prostredia na bezpečnosť jazdy - jazda za rôznych podmienok - preprava nákladu - defenzívna jazda - predvídanie.
			Možno začať praktické jazdy na osobnom vozidle, na traktore aj na motocykli.
	15	ZBJ 4	Jazda v meste – jazda v jazdných pruhoch, odbočovanie, pomalá jazda. Jazda mimo mesta – jazda v kolóne, jazda v skupine, predchádzanie, železničné priecestia, vyhýbanie sa prekážke. Jazda v sťažených podmienkach – vozovka, zmena počasia, denná a nočná doba a poveternostné vplyvy. Technický stav vozidiel a bezpečnosť cestnej premávky – ovládacie prvky, brzdy, pneumatiky, motor, prevodový mechanizmus. Kontrolky, ktoré hlásia poruchu vozidla – mazanie, dobíjanie, chladenie.
	15	ZBJ 5	Jazda na motocykli so spolujazdcom a nákladom – odlišnosti, umiestenie a rozloženie nákladu. Najčastejšie rizikové situácie pri jazde na motocykli – zmena adhézie, agresivita, nedanie prednosti v jazde, parkovanie, nástrahy veľkomesta. Čo robiť ak dostaneme šmyk – predného a zadného kolesa. Aktívne prvky bezpečnosti - elektronika a asistenčné systémy motocykla. Technický stav motocykla a bezpečnosť cestnej premávky – ovládacie prvky, brzdy, pneumatiky, motor, prevodový mechanizmus. Kontrolky, ktoré hlásia poruchu motocykla – mazanie, dobíjanie, chladenie.
	17	PCP 7	Riadenie cestnej premávky svetelnými signálmi a pokynmi, (§ 9 – 12 vyhlášky MV SR č. 9/2009). Riešenie dopravnej situácie na križovatkách.
	18	NVÚ 3	Zásady údržby a jej význam pre bezpečnosť a hospodárnosť prevádzky motocykla – kolesá a pneumatiky, riadenie, brzdy, mazanie motora, chladenia motora, prevodového ústrojenstva, osvetlenia, ošetrovanie po jazde a umývanie motocykla. Čerpanie paliva, kontrola prevádzkových kvapalín. Najčastejšie poruchy motocykla a osobného automobilu.

Vyuč. celok	Hodina číslo	Pred met	Obsah a rozsah
	19	PCP 8	Zákon NR SR č. 8/2009 Z.z. - Výstražné znamenie, osvetlenie vozidla, vlečenie motorového vozidla (§ 31, 32, 33, 34). Vyhláška MV SR č. 9/2009 Z.z. - Označenie spojnice pri vlečení (§ 1). Zákon NR SR č. 8/2009 Z.z. - Osobitosti premávky na diaľnici a rýchlostnej ceste, premávky v zimnom období, obmedzenie jazdy niektorých druhov vozidiel, vozidlá s výstražnými znamienami alebo svetlami (§ 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42).
	20	PCP 9	Zákon NR SR č. 8/2009 Z.z. - Dopravné nehody, povinnosti pri DN, (§ 64 - 66). Všeobecné pravidlá pri DN (postavenie trojuholníka a zapnutie výstražného zariadenia), opatrenia pri pomoci účastníkom DN. Oprávnenie na zastavovanie vozidiel (§ 63). Vyhláška MV SR č. 9/2009 Z.z. - Zastavovanie vozidiel (§ 13 a 14). Zákon NR SR č. 8/2009 Z.z. - Oprávnenie policajta (§ 69). Zadržanie vodičského preukazu (§ 70). Osobitné ustanovenie o zadržaní vodičského preukazu (§ 71). Zadržanie osvedčenia o evidencii častí I alebo častí II, evidenčného dokladu vydaného v cudzine, technického osvedčenia a tabuľky s evidenčným číslom (§72).
	21	PCP 10	Zákon NR SR č. 8/2009 Z.z. - Vodičské oprávnenia (§ 73 a 74), podmienky na udelenie VO (§ 77), vek na udelenie vodičského oprávnenia a vedenie motorových vozidiel (§ 78). Odborná spôsobilosť (§79, 80), zdravotná a psychická spôsobilosť (§ 86 - 89). Preskúšanie odbornej spôsobilosti, preskúmanie zdravotnej a psychickej spôsobilosti (§ 91). Obmedzenie a odobratie vodičského oprávnenia (§ 92), vzdanie sa vodičského oprávnenia (§ 93). Vodičské preukazy - vydanie, výmena a obnovenie vodičského preukazu (§ 94 – 97).
	22	PCP 11	Zákon NR SR č. 8/2009 Z.z. - Povinnosti držiteľa vodičského preukazu (§ 98), nájdený VP (§99), neplatnosť VP (§100), medzinárodný VP (§101). Zodpovednosť za porušenie povinnosti (§137). Občianskoprávna a trestnoprávna zodpovednosť vodiča (zákon č. 372/1990 o priestupkoch, zákon č. 300/2005 trestný zákon). Zákon NR SR č.381/2001 Z.z. - § 1 – 19 .
	23	OP 1	Zopakovanie učiva náuky o vozidlách a ich údržbe , formou konzultácie s účastníkmi kurzu.
	24	PCP 12	Zákon NR SR č. 725/2004 Z.z. - Povinnosti prevádzkovateľov (§ 21). Vyhláška MDPT SR č. 578/2006 Z.z. - Technická kontrola (46), lehoty technických kontrol (§ 47), lehoty emisných kontrol (§ 67) Vyhláška MDPT SR č. 464/2009 Z.z - Kolesá, pneumatiky a protisklzové reťaze (§ 5), Povinná výbava vozidla (§ 16), Technická nespôsobilosť vozidla (§ 17).
	25	OP- 2	Súhrnné opakovanie učiva z teórie vedenia vozidla a zásad bezpečnej jazdy. Zadanie testu z pravidiel cestnej premávky, jeho vyhodnotenie.
	26	OP- 3	Súhrnné opakovanie učiva z pravidiel cestnej premávky , zadanie testu a jeho vyhodnotenie. Podanie informácie o postupe vykonania skúšky z odbornej spôsobilosti viesť motorové vozidlo. (Vyhláška MV SR č.9/2009 Z.z. §15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22). Komplexné zhodnotenie priebehu a úrovne pripravenosti žiakov v príslušnom vodičskom kurze.