

PROFIL ABSOLVENTA KURZU OBSLUHY VYSOKOZDVIŽNÉHO VOZÍKA (VZV)

Profil absolventa kurzu obsluhy vysokozdvížného vozíka (VZV) definuje komplexný súbor **odborných vedomostí, praktických zručností a osobnostných predpokladov**, ktoré uchádzač získa úspešným absolvovaním školenia.

Sumár pripravenosti absolventa zahŕňa nasledovné kategórie:

1. Odborné vedomosti

Absolvent disponuje teoretickými základmi potrebnými pre bezpečnú a legálnu manipuláciu s nákladom.

- **Legislatíva a predpisy:** Ovláda bezpečnostné predpisy (BOZP), dopravné predpisy na pracovisku a normy týkajúce sa manipulácie s bremenami.
- **Konštrukcia a technika:** Rozumie základným častiam vysokozdvížného vozíka, jeho mechanizmu, hydraulike a princípom fungovania.
- **Technické parametre:** Pozná diagramy nosnosti, ťažisko vozíka a limity spojené so stúpavosťou a zaťažením.
- **Druh vozíkov:** Orientuje sa v rôznych triedach a typoch VZV (čelné, bočné, nízkozdvižné, retraky) vrátane pohonu (elektrické, LPG, dieselové).

2. Praktické zručnosti

Absolvent vie novozískané teoretické poznatky okamžite aplikovať v reálnom skladovom či výrobnom prostredí.

- **Základná obsluha:** Bezpečne zvláda naštartovanie, plynulý rozjazd, manévrovanie (aj v úzkych priestoroch) a bezpečné zastavenie.
- **Manipulácia s bremenom:** Dokáže správne naložiť, zdvihnúť, prepraviť, bezpečne uložiť a stohovať rôzne druhy tovaru.
- **Denná údržba:** Zvláda základné úkony technickej kontroly pred začiatkom zmeny (kontrola bŕzd, hydrauliky, stavu pneumatík, batérie alebo hladiny kvapalín).
- **Bezpečnosť v praxi:** Bezproblémovo reaguje na nepredvídateľné situácie, ovláda núdzové brzdenie a zásady bezpečnej jazdy na naklonených rovinách či rampách.

3. Osobnostné predpoklady a kompetencie

Vodič VZV musí spĺňať prísne kritériá pre prácu v často rušnom a náročnom prostredí.

- **Zodpovednosť a spoľahlivosť:** Dôsledné dodržiavanie bezpečnostných predpisov s cieľom predchádzať škodám na majetku a zdraví.
- **Priestorová orientácia:** Výborný odhad vzdialeností, výšky a schopnosť koordinácie pohybov.
- **Pozornosť a reakčný čas:** Schopnosť sústrediť sa na prácu aj pri opakujúcich sa úkonoch a rýchlo reagovať na pohyb chodcov či iných strojov.
- **Odolnosť voči stresu:** Schopnosť pracovať efektívne pod časovým tlakom (napr. pri vychystávaní objednávok v logistike).

Multifunkčné tréningové centrum:

Stará Vajnorská 17, 831 04 Bratislava (areál REMPO)

školenie **vzv** 
europersonal

+421 917 861 126, +421 915 559 634, +421 918 971 984

instruktor@e-personal.eu, info@e-personal.eu, asistent@e-personal.eu

EPF Servis s. r. o., Jašíkova 2, 821 03 Bratislava

Banka: Tatra banka, a.s.

IBAN: SK63 1100 0000 0029 4207 5718

SWIFT: TATRSKBX

IČO: 44 973 209

DIČ: 2022907128 IČ DPH: SK2022907128

Zápis: OR MS Bratislava III Oddiel: Sro Vložka č.: 61020/B

ZÁKLADNÝ VZDELÁVACÍ PROGRAM PRE OBSLUHU MOTOROVÝCH VOZÍKOV (VZV)

je navrhnutý v súlade s platnou legislatívou Slovenskej republiky (najmä podľa Zákona č. 124/2006 Z. z. o BOZP a Vyhlášky č. 356/2007 Z. z.).

Štruktúra vzdelávacieho programu:

1. Vstupné požiadavky na zaradenie do vzdelávania

Uchádzač o zaradenie do kurzu musí pred jeho začiatkom splniť nasledujúce legislatívne kritériá:

- **Vek:** Minimálne **18 rokov** v čase nástupu na školenie.
- **Zdravotná spôsobilosť:** Lekársky posudok o zdravotnej spôsobilosti na obsluhu VZV od všeobecného lekára (nesmie byť starší ako 6 mesiacov).
- **Ukončené vzdelanie:** Minimálne ukončené **základné vzdelanie**.
- **Vodičský preukaz:** Pre bežné typy vozíkov v uzavretých areáloch a skladoch (napr. trieda W1 do 5 ton) **nie je podmienkou**. Vyžaduje sa len v prípade jazdy po verejných komunikáciách.
- Na základnom školení obsluhy motorových vozíkov sa môže v jednom kurze zúčastniť max. 35 účastníkov. Praktická časť je rozdelená do skupín. V jednej skupine môže byť najviac 7 účastníkov.
- Pri opakovanom školení obsluhy motorových vozíkov sa v jednom kurze môže zúčastniť max. 35 účastníkov.

2. Formy a metódy vzdelávania

Vzdelávací program sa realizuje kombináciou teoretického vyučovania a intenzívneho praktického výcviku:

- **Forma vzdelávania:** Výhradne **prezenčná forma** (alebo kombinovaná forma s prezenčným praktickým výcvikom na trenažéri či skutočnom vozíku).
- **Metódy teoretického vzdelávania:** Prednášky lektora, diskusia, analýza modelových situácií z praxe (napr. analýza nehôd v skladoch), inštruktážne videá a názorné ukážky na technických nákresoch.
- **Metódy praktického vzdelávania:** Samostatný praktický výcvik. Zahŕňa individuálne jazdy na vozíku, manipuláciu s reálnymi bremenami (paletami) a nácvik stohovania do regálov pod neustálym dohľadom certifikovaného inštruktora.

Multifunkčné tréningové centrum:

Stará Vajnorská 17, 831 04 Bratislava (areál REMPO)

+421 917 861 126, +421 915 559 634, +421 918 971 984

instruktor@e-personal.eu, info@e-personal.eu, asistent@e-personal.eu

EPF Servis s. r. o., Jašíkova 2, 821 03 Bratislava

Banka: Tatra banka, a.s.

IBAN: SK63 1100 0000 0029 4207 5718

SWIFT: TATRSKBX

IČO: 44 973 209

DIČ: 2022907128 IČ DPH: SK2022907128

Zápis: OR MS Bratislava III Oddiel: Sro Vložka č.: 61020/B

3. Učebný plán so stanoveným počtom hodín

Výchova a vzdelávanie osôb na obsluhu motorových vozíkov obsahuje najmä:

I. časť: Všeobecné požiadavky

týkajúce sa výkonu činnosti osôb na obsluhu motorových vozíkov v rozsahu najmenej jednej hodiny.

II. časť: Osobitné požiadavky

1. so zameraním na

- a) konštrukciu a funkciu motorového vozíka,
- b) prevádzku motorového vozíka,
- c) bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci s motorovým vozíkom,
- d) základné pravidlá poskytovania prvej pomoci,

2. praktická časť so zameraním na

- a) prípravu a používanie motorového vozíka,
- b) manipuláciu s materiálom,
- c) kontrolu, údržbu a opravy motorového vozíka.

Výchova a vzdelávanie osôb na obsluhu motorových vozíkov podľa triedy, druhu a spôsobu riadenia motorových vozíkov obsahuje najmä:

A. Elektrické vozíky a vozíky so spaľovacím motorom plošinové, nízkozdvihacie, vlečné a tlačené – ručne vedené (druh A)

- a) všeobecné požiadavky podľa I. časti,
- b) osobitné požiadavky podľa II. časti prvého bodu v rozsahu najmenej ôsmich hodín,
- c) osobitné požiadavky podľa II. časti druhého bodu v rozsahu najmenej piatich hodín

B. Elektrické vozíky a vozíky so spaľovacím motorom plošinové, nízkozdvihacie, vlečné a tlačené – s pákovým riadením (druh B)

- a) všeobecné požiadavky podľa I. časti,
- b) osobitné požiadavky podľa II. časti prvého bodu v rozsahu najmenej 13 hodín a pravidiel cestnej premávky v rozsahu najmenej šiestich hodín,
- c) osobitné požiadavky podľa II. časti druhého bodu v rozsahu najmenej ôsmich hodín.

C. Elektrické vozíky a vozíky so spaľovacím motorom plošinové, nízkozdvihacie, vlečné a tlačné – s volantovým riadením (druh C)

C. 1 s vodičským oprávnením B, C, D alebo T

- a) všeobecné požiadavky podľa I. časti,
- b) osobitné požiadavky podľa II. časti prvého bodu v rozsahu najmenej 11 hodín,
- c) osobitné požiadavky podľa II. časti druhého bodu v rozsahu najmenej šiestich hodín.

C. 2 bez vodičského oprávnenia

- a) všeobecné požiadavky podľa I. časti,
- b) osobitné požiadavky podľa II. časti prvého bodu v rozsahu najmenej 13 hodín a pravidiel cestnej premávky v rozsahu najmenej šiestich hodín,
- c) osobitné požiadavky podľa II. časti druhého bodu v rozsahu najmenej 15 hodín.

Multifunkčné tréningové centrum:

Stará Vajnorská 17, 831 04 Bratislava (areál REMPO)

Banka: Tatra banka, a.s.

IBAN: SK63 1100 0000 0029 4207 5718

SWIFT: TATRSKBX

IČO: 44 973 209

DIČ: 2022907128 IČ DPH: SK2022907128

Zápis: OR MS Bratislava III Oddiel: Sro Vložka č.: 61020/B

- D. Elektrické vozíky a vozíky so spaľovacím motorom vysoko zdvíhacie – ručne vedené (druh D)**
- a) všeobecné požiadavky podľa I. časti,
 - b) osobitné požiadavky podľa II. časti prvého bodu v rozsahu najmenej 17 hodín,
 - c) osobitné požiadavky podľa II. časti druhého bodu v rozsahu najmenej desiatich hodín
- E. Elektrické vozíky a vozíky so spaľovacím motorom vysoko zdvíhacie – s pákovým riadením (druh E)**
- a) všeobecné požiadavky podľa I. časti,
 - b) osobitné požiadavky podľa II. časti prvého bodu v rozsahu najmenej 17 hodín,
 - c) osobitné požiadavky podľa II. časti druhého bodu v rozsahu najmenej desiatich hodín.
- F. Elektrické vozíky a vozíky so spaľovacím motorom vysoko zdvíhacie s nosnosťou do 5 ton – s volantovým riadením (druh W1)**
- F. 1 s vodičským oprávnením B, C, D alebo T
- a) všeobecné požiadavky podľa I. časti,
 - b) osobitné požiadavky podľa II. časti prvého bodu v rozsahu najmenej 16 hodín,
 - c) osobitné požiadavky podľa II. časti druhého bodu v rozsahu najmenej 16 hodín.
- F. 2 bez vodičského oprávnenia
- a) všeobecné požiadavky podľa I. časti,
 - b) osobitné požiadavky podľa II. časti prvého bodu v rozsahu najmenej 19 hodín a pravidiel cestnej premávky
 - c) v rozsahu najmenej šiestich hodín,
 - d) osobitné požiadavky podľa II. časti druhého bodu v rozsahu najmenej 24 hodín.
- G. Elektrické vozíky a vozíky so spaľovacím motorom vysoko zdvíhacie s nosnosťou nad 5 ton – s volantovým riadením a vodičským oprávnením B, C, D alebo T (druh W2)**
- a) všeobecné požiadavky podľa I. časti,
 - b) osobitné požiadavky podľa II. časti prvého bodu v rozsahu najmenej 16 hodín,
 - c) osobitné požiadavky podľa II. časti druhého bodu v rozsahu najmenej 16 hodín.
- H. Elektrické vozíky a vozíky so spaľovacím motorom vysoko zdvíhacie riadené zo zdvíhacej plošiny (druh G)**
- a) všeobecné požiadavky podľa I. časti,
 - b) osobitné požiadavky podľa II. časti prvého bodu v rozsahu najmenej 21 hodín,
 - c) osobitné požiadavky podľa II. časti druhého bodu v rozsahu najmenej 16 hodín.
- I. Špeciálne motorové vozíky (druh Z) podľa podmienok ustanovených výrobcom alebo dovozcom motorových vozíkov.**

Rozsah vyučovacích hodín je rozpísaný nižšie.

Multifunkčné tréningové centrum:

Stará Vajnorská 17, 831 04 Bratislava (areál REMPO)

+421 917 861 126, +421 915 559 634, +421 918 971 984

instruktor@e-personal.eu, info@e-personal.eu, asistent@e-personal.eu

EPF Servis s. r. o., Jašíkova 2, 821 03 Bratislava

Banka: Tatra banka, a.s.

IBAN: SK63 1100 0000 0029 4207 5718

SWIFT: TATRSKBX

IČO: 44 973 209

DIČ: 2022907128 IČ DPH: SK2022907128

Zápis: OR MS Bratislava III Oddiel: Sro Vložka č.: 61020/B

Aktualizačná odborná príprava osôb na obsluhu motorových vozíkov v rozsahu najmenej ôsmich hodín obsahuje najmä

1. zmeny v požiadavkách uvedených v I. časti,
2. zmeny právnych predpisov a ostatných predpisov na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci týkajúce sa jednotlivých tried a druhov motorových vozíkov,
3. aktuálne poznatky súvisiace s bezpečnosťou a ochranou zdravia pri obsluhu motorových vozíkov.

Učebná osnova pre teoretickú časť VVZ

1. Prevádzka motorových vozíkov

- Základné ustanovenia o prevádzke na pozemných komunikáciách
- Základné organizačné požiadavky na prevádzku motorového vozíka (MV)
- Základné povinnosti vodičov
- Vodič MV – klasifikácia, skúšky, preukaz
- Doklady na prevádzku, pokyny výrobcu MV
- Prevádzka a prostredie MV
- Užívateľ a obsluha MV
- Zodpovednosť a povinnosti vodiča
- Začiatok, prerušenie a ukončenie prevádzky
- Ovládanie a manipulácia
- Jazda s vlečným vozíkom
- Uloženie bremien, preprava, paletizácia, stohovanie, kontajnerizácia
- Skladová a medzioperačná doprava
- Preprava osôb, spolujazda
- Základné manipulácie a jednanie vodiča, závozníka

2. Pravidla v cestnej premávke

- Výuka v prípade, že absolvent nie je držiteľom vodičského oprávnenia vydaného DI PZ SR kategórie B, C, D, T
- Výklad pojmov a základné pravidlá v cestnej premávke
- Základné povinnosti vodiča
- Jazda, smer jazdy, jazda v jazdných pruhoch, predchádzanie, vyhýbanie, odbočovanie, vzdialenosť medzi vozidlami
- Rýchlosť jazdy, jazda vzad, otáčanie
- Vychádzanie na cestu, jazda cez križovatku, železničné prechody
- Zastavenie a státie, znamenie o zmene smeru jazdy
- Osvetlenie vozidiel, výstražné znamenia
- Vlečenie motorových vozidiel, obmedzenie jazdy niektorých druhov vozidiel
- Čerpanie pohonných hmôt
- Dopravné nehody, prekážka v cestnej doprave, riadenie prevádzky
- Dopravné značky a dopravné zariadenia, označenie vnútropodnikových komunikácií
- Riadenie prevádzky svetelnými signálmi, dopravnou políciou
- Oprávnenie k zastaveniu vozidiel

Multifunkčné tréningové centrum:

Stará Vajnorská 17, 831 04 Bratislava (areál REMPO)

+421 917 861 126, +421 915 559 634, +421 918 971 984

instruktor@e-personal.eu, info@e-personal.eu, asistent@e-personal.eu

EPF Servis s. r. o., Jašíkova 2, 821 03 Bratislava

Banka: Tatra banka, a.s.

IBAN: SK63 1100 0000 0029 4207 5718

SWIFT: TATRSKBX

IČO: 44 973 209

DIČ: 2022907128 IČ DPH: SK2022907128

Zápis: OR MS Bratislava III Oddiel: Sro Vložka č.: 61020/B

3. Konštrukcia motorových vozíkov

- Čo je MV, rozdelenie a značenie MV
- Základné časti MV (účel a popis)
- Riadenie MV (účel, časti, druhy, činnosť)
- Brzdové sústavy
- Pojazd MV
- Elektrická inštalácia MV
- Základné dôvody neschopnosti prevádzky
- Základy dennej kontroly, údržby a odstraňovanie drobných závad
- Mazacie tuky, oleje pre MV
- Hydraulické sústavy MV
- Zdvíhacie a prídavné zariadenia MV
- Základné veličiny elektrického prúdu
- Akumulátory elektrickej energie
- Základy bezpečnosti práce a ochrany zdravia v nabíjacej stanici
- Elektrické motory
- Regulácia pojazdu
- Spaľovacie motory
- Prevody MV

4. Bezpečnosť pri práci s MV

- STN 268805/2011 Motorové vozíky, Základné požiadavky, Požiadavky na kvalifikáciu
- STN ISO 3691 – 1 Priemyselné vozíky. Požiadavky na bezpečnosť a overovanie.
Časť 1: Vozíky s vlastným pohonom, s obsluhou, s meniteľným dosahom a vozíky s pevnou plošinou (ISO 3691-1:2011)
- STN ISO 5053 (STN 268810) Motorové vozíky, Názvoslovie
- STN 268800 Motorové Vozíky
- STN 268802 Motorové vozíky. Označenie typov
- STN 268808 Motorové vozíky, Označenie a symboly
- STN 268880 Zdvíhacie motorové vozíky pre prácu v kontajneroch a krytých železničných vagónoch, základné parametre a technické požiadavky
- STN 269010 Manipulácia s materiálom, šírky a výšky ciest a uličiek
- STN 269030 Skladovanie, Zásady bezpečnej manipulácie
- STN EN 1175 – 1,2,3 Bezpečnosť priemyselných vozíkov. Požiadavky na elektroinštaláciu
- STN EN 50272 – 2,3 Bezpečnostné požiadavky na akumulátorové batérie a akumulátorové inštalácie (časť 2 – stacionárne, časť 3 – trakčné)
- STN ISO 2331 Vidlicové zdvíhacie vozíky, ramená, vidlice hákového typu
- Zákon NRSR č. 311/2001 Z. z. Zákonník práce, v znení neskorších predpisov – VI. Časť – ochrana práce
- Zákon NRSR č. 124/2006 Z. z. O bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci, v znení neskorších predpisov - §3, §5, §6, §7, §8, §9, §10-16, §17, §18-22, §26
- Zákon NRSR č. 125/2006 Z. z. O inšpekcii práce, v znení neskorších predpisov
- Zákon NRSR č. 355/2007 Z. z. O ochrane a podpore verejného zdravia, v znení neskorších predpisov - §1-2, §30, §31, §54, §56, §57

Multifunkčné tréningové centrum:

Stará Vajnorská 17, 831 04 Bratislava (areál REMPO)

školenievzv 
europersonal

+421 917 861 126, +421 915 559 634, +421 918 971 984

instruktor@e-personal.eu, info@e-personal.eu, asistent@e-personal.eu

EPF Servis s. r. o., Jašíkova 2, 821 03 Bratislava

Banka: Tatra banka, a.s.

IBAN: SK63 1100 0000 0029 4207 5718

SWIFT: TATRSKBX

IČO: 44 973 209

DIČ: 2022907128 **IČ DPH:** SK2022907128

Zápis: OR MS Bratislava III **Oddiel:** Sro **Vložka č.:** 61020/B

- Zákon NRSR č. 8/2009 Z. z. O cestnej premávke a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov - §2-5, §9-34, §73-78, §86-90, §138-139
- Zákon NRSR č. 725/2004 Z. z. O podmienkach prevádzky vozidiel v premávke na pozemných komunikáciách a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov – výňatky súvisiace s prevádzkou motorových vozíkov
- Zákon NRSR č. 219/2003 Z. z. ochrana pred alkoholizmom a inými toxikomániami
- Zákon NRSR č. 8/2009 Z. z. o cestnej premávke a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- Zákon NRSR č. 656/2004 Z. z. o energetike – ochranné pásma vonkajších elektrických vedení
- Vyhláška MVSR č. 9/2009 Z. z. ktorou sa vykonáva zákon o cestnej premávke a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- Vyhláška SÚBP a SBÚ č. 208/1991 Zb. o bezpečnosti práce a technických zariadení pri prevádzke, údržbe a opravách vozidiel
- Vyhláška SÚBP 59/1982 Zb. ktorou sa určujú základné požiadavky na zaistenie bezpečnosti práce a technických zariadení v znení vyhlášky č. 484/199 Zb.
- Vyhláška č. 508/2009 Z. z. ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci s technickými zariadeniami tlakovými, zdvíhacími, elektrickými a plynovými a ktorou sa ustanovujú technické zariadenia, ktoré sa považujú za VTZ
- Vyhláška MPSVaR č. 356/2007 Z. z. ktorou sa ustanovujú podrobnosti o požiadavkách a rozsahu výchovnej a vzdelávacej činnosti o projekte výchovy a vzdelávania, vedení predpísanej dokumentácie a overovaní vedomostí účastníkov výchovnej a vzdelávacej činnosti.
- Nar. vlády SR č. 392/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách pri používaní pracovných prostriedkov
- Nar. vlády SR č. 391/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na pracovisko – vybrané časti
- Nar. vlády č. 281/2006 z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách pri ručnej manipulácii s bremenami
- Nariadenie vlády č. 387/2006 Z. z. o požiadavkách na zaistenie bezpečného a zdravotného označenia pri práci – vybrané časti

5. Zdravotná príprava

- Určenie priority, vyprostenie ranených
- Určenie priority život zachraňujúcich úkonov
- Opatrenia zachraňujúce život
- Obnova srdčnej činnosti a dýchanie
- Zástava prudkého krvácania, protišokové opatrenia
- Vnútorne zranenia, zlomeniny, vykĺbenia, ošetrenia rán
- Ošetrenie popálenín a poleptaní
- Uloženie raneného, prevoz

Multifunkčné tréningové centrum:

Stará Vajnorská 17, 831 04 Bratislava (areál REMPO)

+421 917 861 126, +421 915 559 634, +421 918 971 984

instruktor@e-personal.eu, info@e-personal.eu, asistent@e-personal.eu

EPF Servis s. r. o., Jašíkova 2, 821 03 Bratislava

Banka: Tatra banka, a.s.

IBAN: SK63 1100 0000 0029 4207 5718

SWIFT: TATRSKBX

IČO: 44 973 209

DIČ: 2022907128 IČ DPH: SK2022907128

Zápis: OR MS Bratislava III Oddiel: Sro Vložka č.: 61020/B

Učebná osnova pre praktickú časť VVZ

1. Prevádzka s MV

- popis stanovišťa vodiča
- popis ostatných častí MV
- kontrola MV pred začatím prevádzky
- uvedenie MV do prevádzky bez bremena
- rozjazd a radenie prevodových stupňov

2. Manipulácia s materiálom

- Ukážky z uplatnenia zaťažovacieho diagramu
- Naberanie bremien na prídavné zariadenia zdvíhacieho zariadenia
- Ukladanie bremien na prepravnú plošinu, na nákladné autá, vagóny, do kontajnerov, zakladanie do regálov, postup stohovania
- Odoberanie paliet zo stohu, z regálov, vykladanie nákladného auta, vagóna, kontajnera

3. Denná kontrola, údržba a opravy

- Kontrola MV pred uvedením do prevádzky
- Tlaky v pneumatikách, dotiahnutie kolesových matíc
- Akumulátor a jeho ošetrovanie
- Riadenie, brzdy, motor
- Činnosť pracovného zariadenia
- Drobné opravy (výmena pneumatík, čističa oleja, katalyzačné náplne)
- Pripojenie k nabíjačke
- Ukončenie prevádzky

3. Rozsah vzdelávacieho programu (Počet hodín)

Celkový časový rozsah základného kurzu sa odvíja od zvolenej triedy a druhu motorového vozíka v zmysle platnej vyhlášky.

Multifunkčné tréningové centrum:

Stará Vajnorská 17, 831 04 Bratislava (areál REMPO)

+421 917 861 126, +421 915 559 634, +421 918 971 984

instruktor@e-personal.eu, info@e-personal.eu, asistent@e-personal.eu

EPF Servis s. r. o., Jašíkova 2, 821 03 Bratislava

Banka: Tatra banka, a.s.

IBAN: SK63 1100 0000 0029 4207 5718

SWIFT: TATRSKBX

IČO: 44 973 209

DIČ: 2022907128 IČ DPH: SK2022907128

Zápis: OR MS Bratislava III Oddiel: Sro Vložka č.: 61020/B

Rozsah

vyučovacích hodín (učebný plán) podľa tried a druhov motorových vozíkov

	Trieda, druh	Variant	podmienky	Náuka o prevádzke	Pravidlá cestnej premávky	Náuka o konštrukcii	Pravidlá BOZP	Zdravotná príprava	Preskúšanie	Teória spolu	Prevádzka	Manipulácia	Denná kontrola	Prax spolu	Celkom
Akumulatorové	ručné, plošinové, nízkozdvižné	10	x	4	-	4	1	2	1	12	3	1	1	5	17
	plošinové a nízkozdvižné	11	xx	6	-	5	1	2	1	15	3	1	2	6	21
	plošinové a nízkozdvižné	11	-	8	6	6	1	2	1	24	12	1	2	15	39
	Vysokozdvižné	12	-	12	6	10	1	2	1	32	12	10	3	25	57
	vysokozdvižné	12	xx	10	-	8	1	2	1	22	4	10	3	17	39
So spaľovacím motorom	plošinové a nízkozdvižné	21	-	10	6	8	1	2	1	28	12	1	2	15	43
	plošinové a nízkozdvižné	21	xx	8	-	4	1	2	1	16	3	2	1	6	22
	vysokozdvižné s nosnosťou do 5 t.	22	-	14	6	12	1	2	1	36	12	10	3	25	61
	vysokozdvižné s nosnosťou do 5 t.	22	xx	12	-	8	1	2	1	24	4	10	3	17	41
	vysokozdvižné s nosnosťou nad 5 t.	23	xxxx	-	-	-	-	-	-	0	4	8	-	12	12
	Plošinové a nízkozdvižné s pákovým riadením	+11	xxx	-	-	-	-	-	-	0	8	-	-	8	8
	Vysokozdvižné riadené z plošiny	+11 +22	xxxxx	2	-	2	-	-	-	4	4	8	2	14	18

Multifunkčné tréningové centrum:

Stará Vajnorská 17, 831 04 Bratislava (areál REMPO)

+421 917 861 126, +421 915 559 634, +421 918 971 984

instruktor@e-personal.eu, info@e-personal.eu, asistent@e-personal.eu

EPF Servis s. r. o., Jašíkova 2, 821 03 Bratislava

Banka: Tatra banka, a.s.**IBAN:** SK63 1100 0000 0029 4207 5718**SWIFT:** TATRSKBX**IČO:** 44 973 209**DIČ:** 2022907128 **IČ DPH:** SK2022907128**Zápis:** OR MS Bratislava III **Oddiel:** Sro **Vložka č.:** 61020/B**Vysvetlivky k podmienkam**

- x** uzavretá prevádzka, kde je, má prevádzka vylúčená (pohyb jedného vozíka v sklade, dielni a pod.)
- xx** účastník musí mať platný vodičský preukaz vydaný DI PZ skupiny B, alebo C alebo T
- xxx** účastník musí mať platný preukaz vodiča motorového vozíka triedy a druhu II: A, C (variant 11)
- xxxx** účastník musí mať platný preukaz vodiča motorového vozíka triedy a druhu II: A, C, D, W1 do nosnosti 5 t. (variant 22)
- xxxxx** účastník musí mať platný preukaz vodiča motorového vozíka triedy a druhu I: A, C, D, W1 alebo II: A, C, D, W1 do nosnosti 5t. Alebo II: A, C, D, W2 bez obmedzenia nosnosti (variant 12 alebo 22 alebo 23)

Variant	Platí pre vozíky podľa STN 268805, článok 17 (druh)
10	A - iba vtedy, ak sú používané v prevádzkach, kde je vylúčená ostatná prevádzka (nie je umožnený vjazd do druhej prevádzky)
11	A, C
+11	A, B
12	A, C, D
21	C, (A)
22	(A), C, (D), W1 do nosnosti 5 t.
23	(A), C, (D), W2 bez obmedzenia nosnosti
+12	G
+22	(Z)

Ak by bol motorový vozík vo vyhotovení E, B, je potrebné doplniť praktický výcvik podľa variantu +11. Vyhodnotenie A, D, je veľmi ojedinelé, preto ich uvádzame v zátvorke

Pri prechode z triedy I., t. z. akumulátorových motorových vozíkov na motorové vozíky triedy II., t. z. na motorové vozíky poháňané spaľovacím motorom alebo opačne je potrebné absolvovať predmet "Náuka o konštrukcii" v 50% rozsahu, kde je potrebné prebrať odlišnosti v konštrukcii a 50% praktického výcviku.

Pre získanie oprávnenia vyššieho druhu (rozšírenie oprávnenia) je počet hodín určený rozdielom medzi jednotlivými druhmi motorových vozíkov.

Multifunkčné tréningové centrum:

Stará Vajnorská 17, 831 04 Bratislava (areál REMPO)

 +421 917 861 126, +421 915 559 634, +421 918 971 984 instruktor@e-personal.eu, info@e-personal.eu, asistent@e-personal.eu EPF Servis s. r. o., Jašíkova 2, 821 03 Bratislava

Banka: Tatra banka, a.s.

IBAN: SK63 1100 0000 0029 4207 5718

SWIFT: TATRSKBX

IČO: 44 973 209

DIČ: 2022907128 IČ DPH: SK2022907128

Zápis: OR MS Bratislava III Oddiel: Sro Vložka č.: 61020/B

4. Metódy hodnotenia

Metódy hodnotenia v rámci vzdelávacieho programu pre operátorov vysokozdvížných vozíkov (VZV) slúžia na overenie, či účastník kurzu spoľahlivo nadobudol všetky teoretické vedomosti a praktické zručnosti potrebné pre bezpečnú prácu. Hodnotenie prebieha v dvoch základných fázach: **priebežné hodnotenie** počas kurzu a **záverečné hodnotenie** (skúška).

Nasledujúci prehľad detailne špecifikuje formu, kritériá a proces overovania vedomostí.

Priebežné hodnotenie (Formatívne hodnotenie)

Prebieha počas celého trvania kurzu s cieľom monitorovať pokrok účastníka a okamžite korigovať nesprávne návyky.

- **Ústna spätná väzba:** Inštruktor po každej prednáškovej bloku kladie kontrolné otázky na overenie porozumenia (napr. výpočet zmeny nosnosti podľa diagramu).
- **Praktická korekcia za volantom:** Lektor počas cvičných jazd okamžite upozorňuje na chyby v technike jazdy, nesprávne držanie tela, chybné ukladanie palety alebo nedodržanie bezpečnej vzdialenosti.
- **Slepé testy:** Krátke kontrolné minitesty po prebratí kľúčových tém (napr. legislatíva BOZP, stabilita vozíka), ktoré pripravujú účastníka na finálny test.

Záverečné hodnotenie (Sumatívne hodnotenie)

Záverečná skúška sa realizuje pred skúšobnou komisiou (v zložení školiteľ s oprávnením a zástupca zamestnávateľa či revízný technik) a pozostáva z troch hlavných častí:

A. Teoretická časť (Písomný test)

- **Forma:** Didaktický test s voliteľnými odpoveďami (Multiple-choice) alebo kombinovaný s otvorenými otázkami.
- **Obsah:** Legislatíva BOZP, dopravné predpisy v skladoch, technická konštrukcia VZV, prvá pomoc pri úrazoch a požiarna bezpečnosť.
- **Kritérium úspešnosti:** Uchádzač musí dosiahnuť minimálne **75 % správnych odpovedí** pre postup do ďalšej časti skúšky.

B. Ústna časť (Voliteľná/Doplnková)

- **Forma:** Ústna odpoveď na vyžrebované otázky pred komisiou.
- **Obsah:** Riešenie modelových situácií (napr. "Čo urobíte, ak sa vozík začne prevracáť na bok?" alebo "Ako postupujete pri zistení úniku hydraulického oleja pred začiatkom zmeny?").
- **Účel:** Overenie, či absolvent dokáže logicky argumentovať a aplikovať teoretické pravidlá v stresových situáciách.

C. Praktická časť (Praktická skúška na vozíku)

- **Forma:** Samostatná jazda a manipulácia s nákladom na vopred pripravenej dráhe (tzv. polygón).
- **Hodnotené úkony:**
 - Výkon kontroly vozíka pred jazdou (denná údržba, kontrola kvapalín, pneumatík, bŕzd).
 - Plynulý rozjazd, cúvanie, manévrovanie okolo prekážok a cez zúžené profily.
 - Nabratie palety, jej bezpečný prejazd, stohovanie do regálu vo výške a opätovné zloženie.
 - Zaparkovanie vozíka na určené miesto, spustenie vidiel na zem, zatiahnutie ručnej brzdy a vypnutie motora.

Multifunkčné tréningové centrum:

Stará Vajnorská 17, 831 04 Bratislava (areál REMPO)

+421 917 861 126, +421 915 559 634, +421 918 971 984

instruktor@e-personal.eu, info@e-personal.eu, asistent@e-personal.eu

EPF Servis s. r. o., Jašíkova 2, 821 03 Bratislava

Banka: Tatra banka, a.s.

IČO: 44 973 209

IBAN: SK63 1100 0000 0029 4207 5718

DIČ: 2022907128 IČ DPH: SK2022907128

SWIFT: TATRSKBX

Zápis: OR MS Bratislava III Oddiel: Sro Vložka č.: 61020/B

- **Kritérium úspešnosti:** Absolvent **nesmie spáchať kritickú chybu**, ktorá by v reálnej praxi viedla k ohrozeniu zdravia, zraneniu osôb alebo k vážnej škode na majetku (napr. zhodenie regálu, prevrátanie vozíka, jazda so zdvihnutým nákladom).

Hodnotiaca škála a podmienky opakovania

- **Výsledok skúšky:** Hodnotí sa slovné vyjadrením „**Vyhovel**“ alebo „**Nevyhovel**“.
- **Opravný termín:** V prípade neúspechu v písomnej alebo praktickej časti má uchádzač nárok na opravný termín (zvyčajne do 14 dní), pričom opakuje iba tú časť skúšky, v ktorej neuspel.

5. Vzdelávacie výstupy (Čo absolvent získa)

Po úspešnom ukončení vzdelávacieho programu a zložení záverečných skúšok získa absolvent:

- **Preukaz obsluhy motorových vozíkov:** Oficiálny doklad potvrdzujúci oprávnenie riadiť vozíky zvolených skupín (napr. najžiadanejšia kategória I, II, A, B, C, D, E, W1) s platnosťou v celej EÚ.
- **Zdokonalené zručnosti:** Reálnu schopnosť bezpečne nakladať, stohovať a presúvať tovar v stiesnených podmienkach bez ohrozenia ostatných osôb na pracovisku.
- **Certifikát o absolvovaní:** Potvrdenie o splnení podmienok výchovy a vzdelávania v zmysle predpisov BOZP.
- **Zvýšenie kvalifikácie a zamestnatel'nosti:** Okamžitá možnosť uplatnenia sa na trhu práce na pozíciách ako operátor logistiky, skladník, expedient či vodič VZV.

Multifunkčné tréningové centrum:

Stará Vajnorská 17, 831 04 Bratislava (areál REMPO)

školenievzv 
europersonal

+421 917 861 126, +421 915 559 634, +421 918 971 984

 instruktor@e-personal.eu, info@e-personal.eu, asistent@e-personal.eu

 EPF Servis s. r. o., Jašíkova 2, 821 03 Bratislava