

**OSNOVA ŠKOLENÍ MANIPULAČNÍ TECHNIKY TELESKOPICKÉ NAKLADAČE
MANIPULATION TECHNIQUE TRAINING FRAMEWORK TELESCOPIC LOADERS**

Organization:

MarkZPro s.r.o.

Mrs. Ing.Kohouto Miroslava,

Mrs. Kolmanová Petra

Tutors

Místo školení/ Place of training:

Staré radiště

Datum/ Date: 09.11.2023

Osnova:

Rozsah 6 hodin

1. Informativní test
 2. Základní předpisy v oboru, jejich změny, změny ČSN 269030 Skladování a manipulace, ČSN 268805, ČSN EN ISO 3691-1 (268812)
 3. Povinnosti účastníků silničního provozu, skladů, dopravních předpisů
 4. Bezpečnost práce a identifikace rizik při práci s manipulační technikou
 5. Nehody a téměř nehody, postup nehody
 6. Test teoretických znalostí
 7. ČSN ISO 18878
 8. Důvody nefunkčnosti
 9. Alternativní LPG, CNG, příslušenství
 10. Zákon č. 262/2006 Sb., Zákoník práce
 11. Zákon č. 309/2006 Sb., Minimální požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci.
 12. Nařízení vlády č. 168/2002 Sb., Kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovní postupy, které je zaměstnavatel povinen zajistit při provozu dopravy dopravními prostředky
 13. Nařízení vlády č. 101/2005 Sb., Kterým se stanoví požadavky na pracoviště a pracovní prostředí
 14. Nařízení vlády č. 390/2021 Sb., o bližších podmínkách poskytování OOPP, mycích, čisticích a dezinfekčních prostředků
 15. Nařízení vlády č. 378/2001 Sb. kterým se stanoví podrobnější požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nástrojů § 4 odst. 2
 16. Nařízení vlády č. 247/2000 Sb. o provozu na pozemních komunikacích a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů
 17. Zákon č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, povinnosti zhotovitele, další požadavky na staveniště, bližší minimální požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při provozu a používání strojů a nářadí na staveništi, požadavky na organizaci práce a pracovní postupy, práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, při jejichž provádění vzniká povinnost zpracovat plán
 - Příloha č. 2 - I. Obecné požadavky pro obsluhu strojů, II. Stroje pro zemní práce, XIV. Společná ustanovení o zabezpečení strojů při přerušení a ukončení práce, XV. Přeprava strojů, Příloha č. 3 , I. Skladování a manipulace s materiálem čl. 6, II.- Příprava před zahájením zemních prací čl. 1, 4, 5, 6, III. - Zajištění výkopových prací čl. 5, IV. - Provádění výkopových prací čl. 6, V. - Zajištění stability stěn výkopů čl. 4, Bourací práce čl. 3, 4, ČSN EN 50110-1 ed. 2 + TNI 343100, ČSN 830916 (Ochrana před ropnými látkami) čl. 6. Interní předpisy ve vztahu k dodržování bezpečnostních a provozních řádů, návodů na obsluhu stavebních a zemních stavebních strojů s praktickými zkušenostmi.
 18. Bezpečnost práce během provozu a rizika spojená s provozem manipulačním zařízením
 19. Bezpečnostní požadavky na stavební stroje a jejich provoz, seznámení s pokyny a dokumentací strojů, návody k obsluze a údržbě
 20. Nařízení vlády č. 194/2022 Sb., o požadavcích na odbornou způsobilost k výkonu činnosti na elektrických zařízeních a na odbornou způsobilost v elektrotechnice
požadavky kladené na odbornou způsobilost k výkonu činnosti na elektrických zařízeních, § 4 osoba poučená,
§ 5 osoba znalá, § 6 elektrotechnik, § 7 vedoucí elektrotechnik, § 8 revizní technik, školení a zkouška z odborné způsobilosti k výkonu činností v elektrotechnice
 21. Závěrečné ověření znalostí (ústní pohovor).
- Typy vysokozdvížných vozíků: Desta, Heli, Balcancar, Toyota, Linde, Retruck
Typy teleskopický manipulátor: RTH 6.35, Manitou MRT 1840
Manitou: MLT 960 6 T., MT 835, MT1135, MT 625, ML40, Manitou TREUIL 5 tun

Praktická část provádí: (nehodící se škrtně)

BOZP Pardubice s.r.o., Brozanská 503, 533 52 Staré Hradiště www.bozp-pardubice.cz

Accreditation by Ministry of Education, Youth and Sports Department for Youth, Non-formal and further Education :

MŠMT 32836/2019-1/368

Zaměstnavatel	ano	xxx
Školící středisko	xxx	ne



Name	Maximum stroke height	Maximal load capacity
 <u>Teleskopický manipulátor MANITOU: MT 625</u>	5 850 mm	2 500 kg
 <u>Teleskopický manipulátor MANITOU: MT 932</u>	9 000 mm	3 200 kg
 <u>Teleskopický manipulátor JCB: 535-95</u>	9 500 mm	3 500 kg
 <u>Teleskopický manipulátor MANITOU: MT 1440 SLT</u>	13 600 mm	4 000 kg
 <u>Teleskopický manipulátor MANITOU: MT 1840 EP</u>	17 500 mm	4 000 kg
 <u>Teleskopický manipulátor MANITOU: MRT 1840 Easy</u>	17 900 mm	4 000 kg

ENGLISH Syllabus

- 1. Informative test
- 2. Basic regulations in the field, their changes, changes ČSN 269030 Storage and handling, ČSN 268805, ČSN EN ISO 3691-1 (268812)
- 3. Obligations of road users, warehouses, traffic regulations
- 4. Work safety and risk identification when working with handling equipment
- 5. Accidents and near accidents, accident procedure
- 6. Test of theoretical knowledge
- 7. ČSN ISO 18878
- 8. Reasons for malfunction
- 9. Alternative LPG, CNG, accessories
- 10. Act No. 262/2006 Coll., Labor Code
- 11. Act No. 309/2006 Coll., Minimum requirements for safety and health protection at work.
- 12. Government Regulation No. 168/2002 Coll., Which lays down the method of work organization and work procedures which the employer is obliged to ensure during the operation of transport by means of transport
- 13. Government Decree No. 101/2005 Coll., Which lays down requirements for the workplace and working environment
- 14. Government Regulation No. 390/2021 Coll., on detailed conditions for the provision of PPE, washing, cleaning and disinfecting agents
- 15. Government Regulation No. 378/2001 Coll. laying down more detailed requirements for the safe operation and use of machinery, technical equipment, apparatus and tools § 4 (2)
- 16. Government Regulation No. 247/2000 Coll. on Traffic on Roads and on Amendments to Certain Acts, as amended
- 17. Act No. 591/2006 Coll., on detailed minimum requirements for safety and health protection during work on construction sites, contractor's obligations, other requirements for construction sites, detailed minimum requirements for safety and health protection during operation and use of machines and tools on construction sites , requirements for the organization of work and work procedures, work and activities exposing a natural person to an increased threat to life or damage to health, during the implementation of which the obligation to prepare a plan arises
- Annex No. 2 - I. General requirements for the operation of machines, II. Machines for earthworks, XIV. Common provisions on the security of machines during interruption and termination of work, XV. Transportation of machinery,
- Annex No. 3, I. Storage and handling of material Article 6, II.- Preparation before starting earthworks Article 1, 4, 5, 6, III. - Provision of excavation work Article 5, IV. - Excavation work Article 6, V. - Ensuring the stability of excavation walls Article 4, Demolition work Article 3, 4, ČSN EN 50110-1 ed. 2 + TNI 343100, ČSN 830916 (Protection against petroleum substances) Article 6. Internal regulations in relation to compliance with safety and operational regulations, operating instructions for construction and earth-moving machinery with practical experience.
- 18. Work safety during operation and risks associated with the operation of handling equipment
- 19. Safety requirements for construction machines and their operation, acquaintance with instructions and documentation of machines, instructions for operation and maintenance
- 20. Government Regulation No. 194/2022 Coll., on requirements for professional competence to perform work on electrical equipment and professional competence in electrical engineering requirements placed on professional competence to perform work on electrical equipment, § 4 trained person, § 5 knowledgeable person, § 6 electrical engineer, § 7 lead electrical engineer, § 8 revision technician, training and examination of professional competence to perform activities in electrical engineering
- 21. Final verification of knowledge (oral interview).
- Forklift types: Desta, Heli, Balcancar, Toyota, Linde, Retruck
- Types OF Manitou, MLT 960 6 T., MT 835, MT1135, MT 625, ML40, Manitou TREUIL 5 tons., Manitou MRT 1840
- Typs of Manupilators: telescopic manipulators RTH 6.365., MLT 960 6 T., MT 835, MT1135, MT 625, ML40, Manitou TREUIL 5 tun.

The practical part is performed by: (not applicable)

Employer	yes	xxx
Training centre	xxx	no