

Samoobslužný **ODBAVOVACÍ e-SYSTÉM LKW** je moderní HW a SW systémová aplikace, která s minimem personálních nároků velmi efektivně řeší časovou organizaci nakládky a vykládky nákladních vozidel a do této činnosti zavádí přesný a jasný řád.








Modulární řešení je využitelné nejen pro rozsáhlé logistické areály s velkým množstvím nákladových ramp, ale i pro menší výrobní, prodejní a skladovací organizace s častou nákladní dopravou.



ODBAVOVACÍ e-SYSTÉM LKW je navržen tak, aby umožnil pomocí **e-KIOSKU** a SW aplikace řidičům všech typů nákladních vozidel jejich rychlou a samoobslužnou registraci do logistického systému nakládky a vykládky zboží.

ODBAVOVACÍ e-SYSTÉM LKW je napojen přes datovou síť do logistického informačního systému, kde jsou již předem naplánovány nakládky a vykládky jednotlivých autodopravců.

Po příjezdu nákladního vozidla a jeho zaparkování na seřadišti nebo odstavném parkovišti se odebere řidič vozidla do prostoru nákladní vrátnice, kde je umístěn **e-KIOSEK** s odbavovacím systémem. Řidič v rámci své odbavovací registrace sám zadá požadované údaje, které jeho vozidlo i náklad jednoznačně identifikují:

-  volba komunikačního jazyku pro řidiče
-  typ nákladové operace - NAKLÁDKA x VYKLÁDKA
-  hmotnostní kategorie: do 3,5 t; 3,5-7 t; 7-15 t; 15-25 t; nad 25 t
-  název společnosti ODBĚRATELE
-  název společnosti DOPRAVCE
-  SPZ vozidla
-  mobilní telefon řidiče nákladního vozidla

Po zadání výše uvedených údajů a jejich uložení do systému řidič obdrží kontrolní lístek s číslem přiřazené nákladové rampy a předpokládaný čas jeho odbavení. Současně je možné na monitoru **e-KIOSKU** zobrazit aktuální počet vozidel čekajících na odbavení.

V prostoru nákladového vjezdu případně i seřadiště je umístěn velkoplošný zobrazovací displej, který funguje jako přehledný vyvolávací systém.

Na obrazovce jsou postupně zobrazovány SPZ vozidel a číslo nákladové rampy pro aktuální odbavení a volitelně je možné displej doplnit i o akustickou signalizaci.

Pokud aktuálně vyvolané vozidlo neprojde přes nákladní vrátnici a není zaznamenáno kamerovým systémem v časovém limitu do databáze, je možné zavolat řidiče na mobilní telefonní číslo, které bylo zadáno do systému při registraci.

Okamžik průjezdu nákladního vozidla, kterému byla umožněna NAKLÁDKA x VYKLÁDKA přes nákladní vrátnici, se dá plně automaticky zaznamenat pomocí kamerového systému se záznamem SPZ.








Pokud je součástí vjezdu ještě vážní systém, jsou i tato data o vjezdové nebo výjezdové váze nákladního vozidla automaticky zaznamenána do databázového systému.

V některých případech vyžadují organizace před vjezdem cizích vozidel do vnitřního prostoru firmy základní proškolení řidičů v rámci vnitropodnikového systému BOZP. I tento požadavek na proškolení BOZP je velmi lehce a samoobslužně realizovatelný jako aplikace v rámci již nainstalovaného **e-KIOSKu**.


Z hlediska postupnosti úkonů je platné školení **e-BOZP** řidiče předřazeno funkci přidělení odbavovacího pořadí. Pokud řidič dosud školený nebyl, tisk odbavovacího lístku je povolen teprve po úspěšném absolvování školení **e-BOZP**, vykonání elektronického testu **e-BOZP** a podpisu na integrovaném podpisovém tabletu.

Celý evidenční, případně i školící proces probíhá zcela automaticky, bez zásahu zaměstnanců vrátnice. Proces automatizace tak eliminuje nejen možné lidské chyby, ale umožňuje současně snížit i množství personálu na vozové vrátnici. Personál vrátnice tak pouze dohlíží na celkovou plynulost vlastního provozu všech vozidel.




Standardní vybavení:

-  řídicí PC včetně UPS s napojením do sítě LAN
-  19" TOUCH screen monitor
-  integrovaná touch klávesnice pro komunikaci s osobou řidiče, pro snadnější obsluhu doporučujeme dodat i fyzickou klávesnici
-  scanner osobních dokladů řidiče nebo OCR snímač
-  podpisový tablet pro zhotovení elektronického podpisu
-  scanner QR code pro případnou automatizaci načtení nákladového listu
-  tiskárna 3" pro tisk lístku s pořadovým číslem a předpokládaným datem odbavení

Doporučené vybavení:

-  externí laserová tiskárna formátu A4 pro možnost případného tisku plánu rozmístění nákladových ramp uvnitř areálu

Interface na externí systémy:

-  kamerový systém pro záznam a kontrolu SPZ
-  automatické vážní systémy pro kamionovou dopravu
-  vnitropodnikový - skladový informační systém