

CHIPPER -- HAKKURI RAKENDUSE JUHEND

Hakkurijuhi rakendus Chipper, ©RMK

Rakendus kasutab RMK--le tööd tegev hakkurijuht, et koostada hakketellimuste alusel laadimisi. Hakkepuidu tellimused edastab hakkurijuht RMK energiapuidulogistik. Koostatud laadimiste andmed saadab hakkurijuht hakkpuidurekasse.

Ühest või mitmest laadimisest koostab hakkpuidureka juht e--saatelehe.

Rakenduse paigaldamine

Rakendus on optimeeritud 7"–10" ekraaniga tahvelarvutile, milles on Androidi operatsioonisüsteem. Androidi versioon peab olema vähemalt 8.0.

Rakenduse saab alla laadida aadressilt:

<http://rmkapps.rm.k.ee/ad/download/ee.rm.k.android.chipper>

Paigaldusfail on laiendiga .apk

Alustamine

Seade peab olema registreeritud RMK serveris IMEI--koodi järgi. Esimest korda rakendust käivitades võtab rakendus serveriga ühendust ja püüab teada saada, millise hakkuriga tahvelarvuti seotud on.

Järgneval pildil on näha, et rakendus on seotud hakkuriga, mille registrinumber on 111AAA.



Hakkimine ja laadimiste koostamine

Laadimisi tehakse hakketellimuste andmete järgi. Hakketellimuses on kirjas lähtelaod, sordid, mida tuleb hakkida ja sihtkoht, kuhu hakkepuuit tuleb vedada.

Laadimiste andmed saadab hakkurijuht veokisse, viimane koostab laadimiste põhjal e--saatelehe. Laadimise koostamiseks tuleb valida tellimus. Avaekraanil on tab **TELLIMUSED**, seal valida rida.

Avaneb hakketellimuse ekraan.

The screenshot shows a mobile application interface titled "Hakketellimus". It is divided into two main sections: "Tellimuse andmed" (Order details) on the left and "Laadimised" (Loadings) on the right.

Tellimuse andmed:

- RMK1445 Kuni 20.01
- Tartu Jõujaam AS Lohkva
- Uus laadimine (button)
- Laod ja sordid
- HP-PI100 Tagaveski
- 59.07513 : 24.06906
- OT (SPTY20700388) 500tm
- Edasta veokitele (button)
- Edastatud veokitele: 808EVO
- Tellimus täidetud/lõpetatud (button)
- Muu info

Laadimised:

Aeg	Veok	Maht
02:39 17.03	808EVO	66

The bottom of the screen shows a standard Android navigation bar with icons for back, home, recent apps, and search, along with the time 17:01 and status icons for signal, Wi-Fi, and battery.

Vasakul tulbas kuvatakse tellimuse andmed ja paremal tulbas laadimised, mis on selle tellimuse alusel tehtud.

Uut laadimist saab alustada, vajutades nupule „**Uus laadimine**“, seejärel avaneb laadimise koostamise ekraan.

Kõigepealt tuleb valida veok, mille peale haket laetakse. Kui veok on valitud, saab seda veel muuta, vajutades valitud veoki numbrimärgil.

Järgneval näidisel on valitud näiteks veok 111BBB

Ladu	Sort	Kogus
LR-LA158-6;7;13	4T (KUPA37551850)	50
LR-LA158-6;7;13	6T (KUPB30300688)	40

Laadimise andmed tuleb sisestada nii, et iga lähtelao ja sordi kombinatsioon on eraldi.

Kui hakiti ühest laost kahte erinevat sorti, siis tekib laadimisega kaks rida. Pildil on sisestatud 4T sorti 50 pm3 ja 6T sorti 40 pm3.

Lao ja sordi valikutes antakse ette ainult hakketellimuses olevad laod ja sordid. Kui on üks ladu ja üks sort, siis peab ainult koguse sisestama.

Laadimise ridu saab juurde tekitada, vajutades rea lõpus olevat „+“ märgiga nuppu, dubleeritakse rida, millel nuppu vajutati.

Ladu ja sorti saab muuta laole või sordile vajutades.

Rida saab kustutada, vajutades rea lõpus olevale prügikasti nupule.

Kui laadimise andmed on sisestatud, siis saatmiseks tuleb vajutada nuppu „**Saada laadimise andmed veokisse**“.

Saatmisel kuvatakse teadet „Oota, saadan andmeid“.

Kui andmed on edukalt saadetud, siis kuvatakse kasutajale küsimus: „Laadimine saadetud, kas soovid koostada sama tellimuse alusel järgmise laadimise?“

„**Jah**“ vajutades saab hakkur jätkata sama tellimusega laadimist näiteks järgmise veokiga.

Tellimuse edastamine autojuhile, ChipsDriveri rakendusse

Tellimuse ekraanil on nupp „**Edasta veokitele**“, kus saab valida ühe või mitu veokit ja saata neile tellimuse edasi. Seda on vahel vaja selleks, et autojuht saaks teada lähtekoha ja infot sihtkoha kohta, mida logistik on tellimusse lisanud.



Kui metsas pole 3G levi?

Vahel võib juhtuda, et tihedas metsas pole 3G levi ja laadimise andmeid ei saa veokisse üle interneti saata. Selleks on mõeldud alternatiivne võimalus üle Sinihamba ehk Bluetoothi. Siinjuures tuleb tähele panna, et hakkurijuhi ja veokijuhi mobiilsed seadmed peavad olema suhteliselt lähedastikku. Bluetoothi ühendus levib kuni 100 m, aga ainult sel juhul, kui pole takistusi. Võib juhtuda, et mobiilseid seadmeid tuleb ühenduse saamiseks üksteisele lähemale tuua.

Kuidas ühendust luua?

- Hakkurijuhil peavad olema laadimise andmed kirja pandud. .
- Kui üle interneti saatmine on ebaõnnestunud, siis tuleb veokijuhile teatada, et too lülitaks oma mobiilses seadmes Bluetoothi sisse.
- ChipsDriveri rakenduses tuleb vajutada menüü nuppu ja valida sealt Bluetooth, järgneva 5 minuti jooksul peab Chipperi rakendus looma ühenduse ja saatma laadimise andmed.
- Kui ChipsDriveri rakendus ootab laadimise andmeid ja Bluetooth on sisse lülitatud, siis tuleb Chipperi rakenduses lülitada sisse Bluetoothi saatmine.

Järgneval pildil näha, kuidas Bluetoothi nupp on pärast ühenduse loomist aktiivne. Kui ühendust luua ei õnnestu, siis jääb Bluetoothi nupp mitteaktiivseks.



Kui ühendus on loodud, siis tuleb saatmiseks vajutada „**Saada laadimise andmed veokisse**“. Rakendus valib andmeedastuskanaliks Bluetoothi ja saadab laadimise andmed hakkpuiduveoki rakendusse.

Mida teha, kui laadimine läks valele autole või said saadetud valed andmed?

Ära muretse, tee uus laadimine ja vali õige auto või sisesta õiged andmed.

Veokijuht teab, kellelt ta laadimisi ootab, kui tuli vale laadimine või andmed tunduvad ebareaalsed, siis saab veokijuht laadimise kustutada.

Kui ta aga juba alustas vale laadimisega e--saatelehte, siis saab ta selle tühistada ja uuesti alustada.

Mis teha, kui tellimus saab täidetud või oled sunnitud tellimuse lõpetama?

Tellimuse ekraanil on nupp „**Tellimus täidetud/lõpetatud**“, sellele vajutades avaneb kinnituse ekraan, kus peab sisestama sõnumi RMK energiapuidulogistikule, kas ladu/laod on hakitud ja kui mõnes laos jääb hakkimine poolikuks, siis kui palju lattu materjali maha jäi.

Pärast tellimuse lõpetamist kaob see tellimus tellimuste valiku loendist ära.

Kui ühte koormat tuleb laadida mitmest laost?

Siis peab tegema igast laost laadimise.

Muud küsimused, ettepanekud, probleemid

Aruta läbi puiduenergeetika logistikuga või abi@rmk.ee, tel: 676 7066