

# IterSoft

## Mobilní měření a evidence - KubiQ mobile

Daniel Marek 21.5.2025



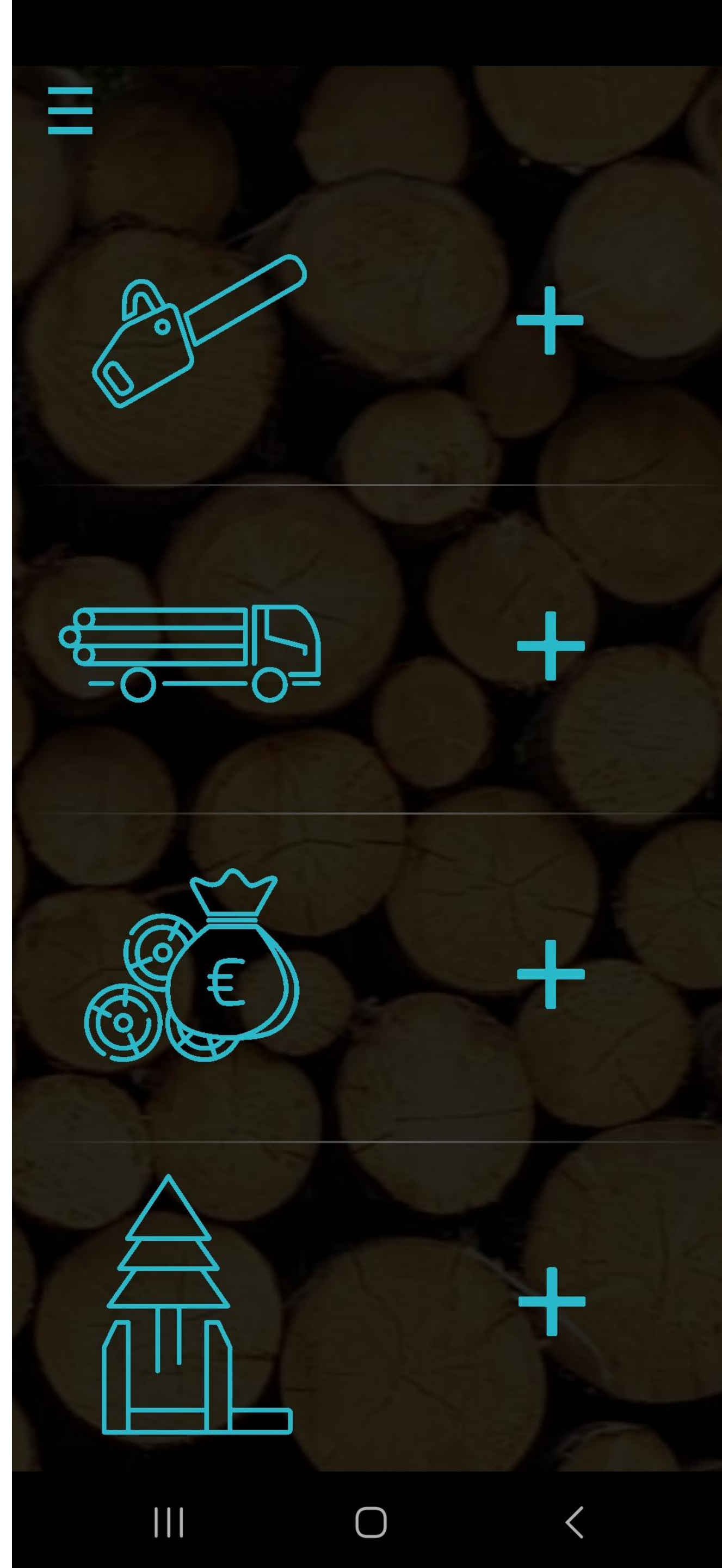
# V hlavní roli: DŘÍVÍ





# KubiQ mobile

- Příjem
- Odvoz
- Výkup
- Průměrkovací zápisník

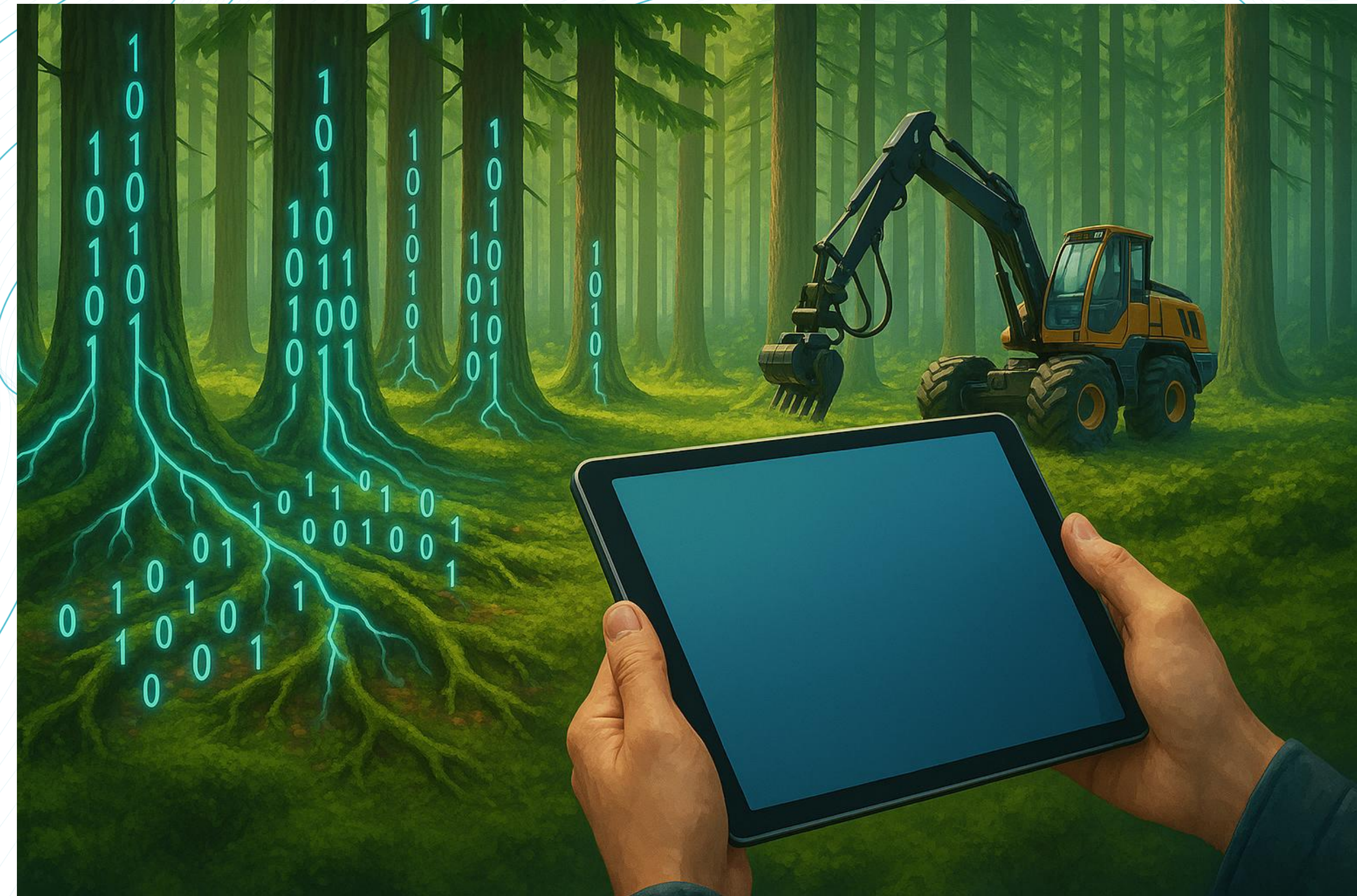




# Příjem / evidence těžby

## Význam

- Evidence pohybu dříví
- Sledování nákladů a podklad k fakturaci
- LHE
- Další legislativní povinnosti – EUDR...



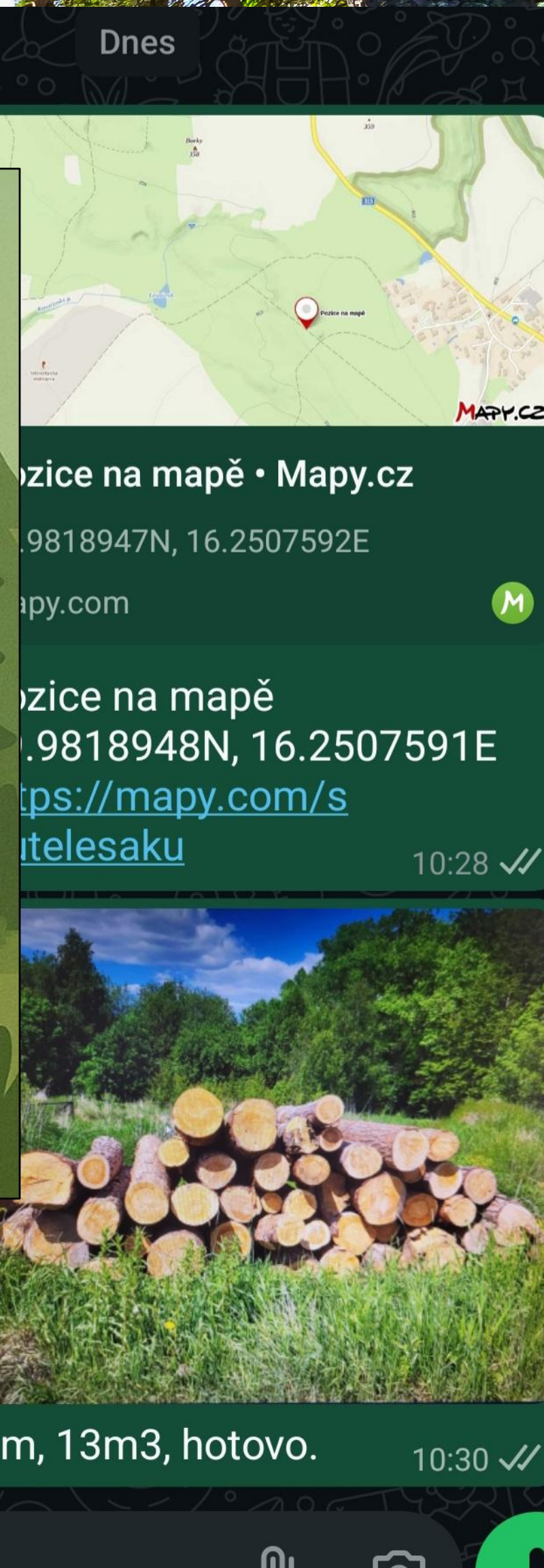


# Prvotní doklad LHE

# Co s tím dnes?



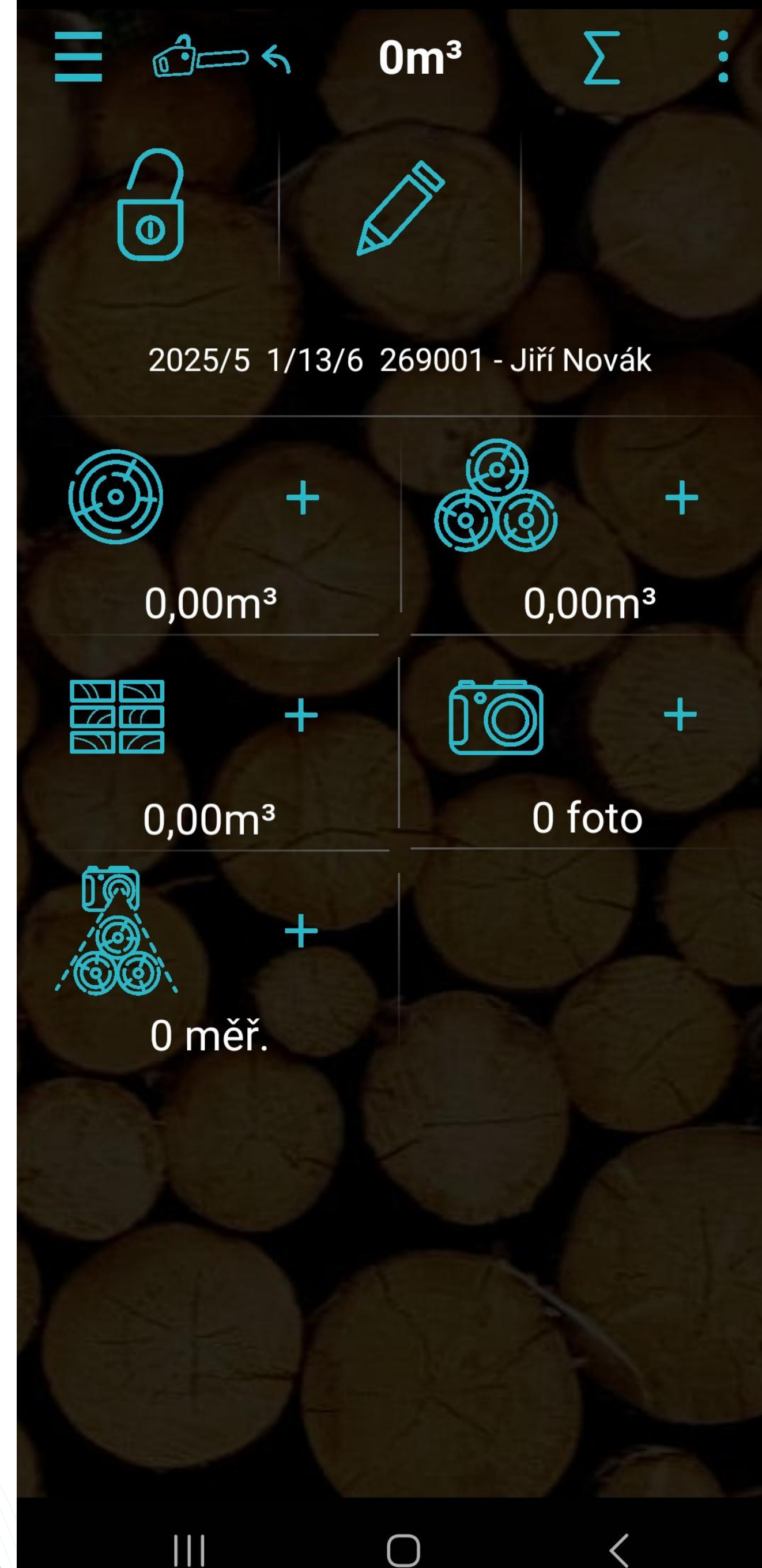
# Spontánně využíváme nové možnosti





# Příjem dříví elektronicky

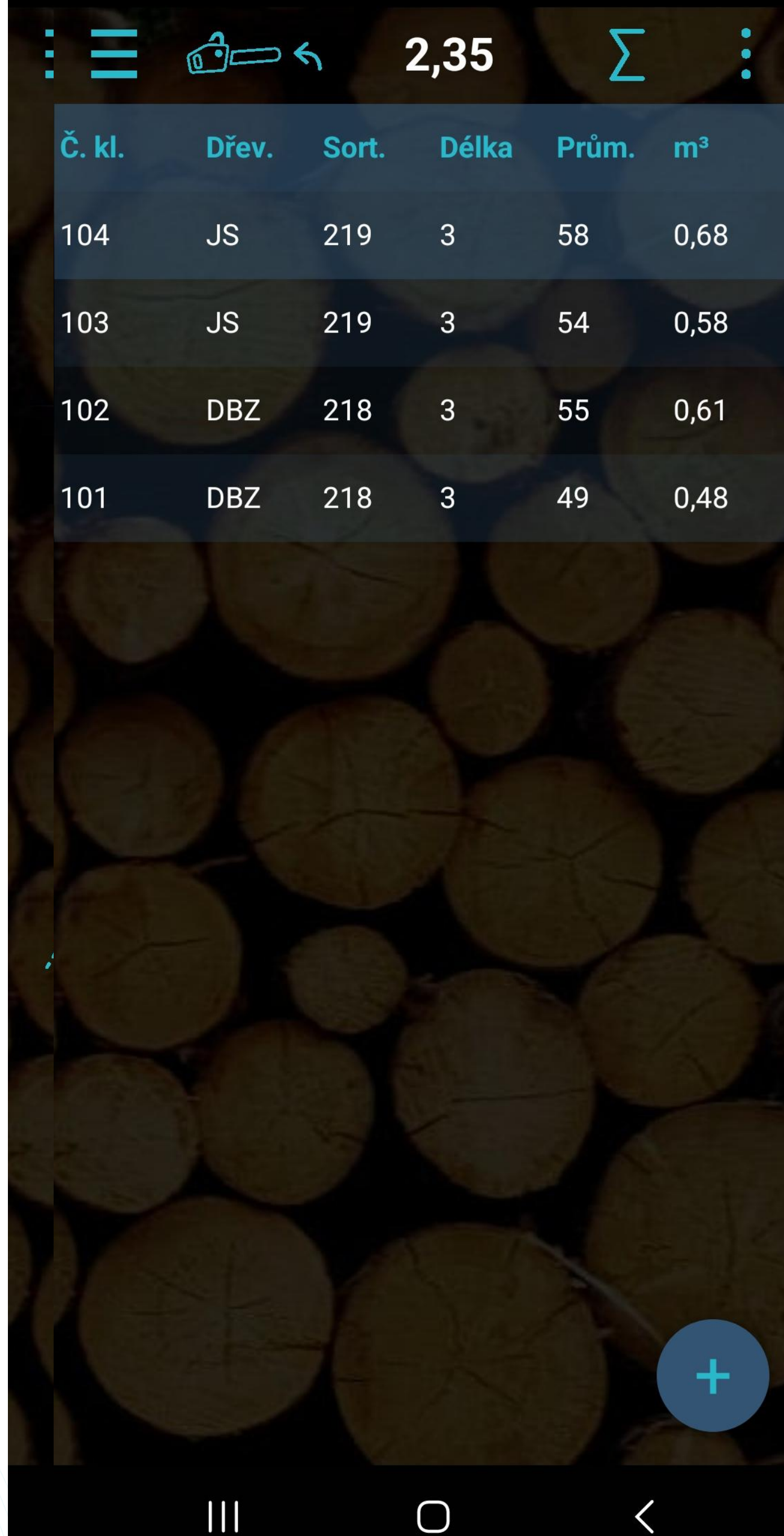
## Přímo do systému





# Příjem dříví elektronicky

## Přímo do systému



The screenshot displays the KubiQ mobile application interface. At the top, there is a navigation bar with a menu icon, a back arrow, a total volume of 2,35, a summation symbol, and a settings icon. Below this is a table with six columns: Č. kl. (Inventory Number), Dřev. (Wood Type), Sort. (Sort), Délka (Length), Prům. (Diameter), and m³ (Volume). The table contains four rows of data. At the bottom right of the table area is a blue circular button with a white plus sign. The background of the app is a dark image of stacked logs.

| Č. kl. | Dřev. | Sort. | Délka | Prům. | m³   |
|--------|-------|-------|-------|-------|------|
| 104    | JS    | 219   | 3     | 58    | 0,68 |
| 103    | JS    | 219   | 3     | 54    | 0,58 |
| 102    | DBZ   | 218   | 3     | 55    | 0,61 |
| 101    | DBZ   | 218   | 3     | 49    | 0,48 |









# Příjem dříví elektronicky

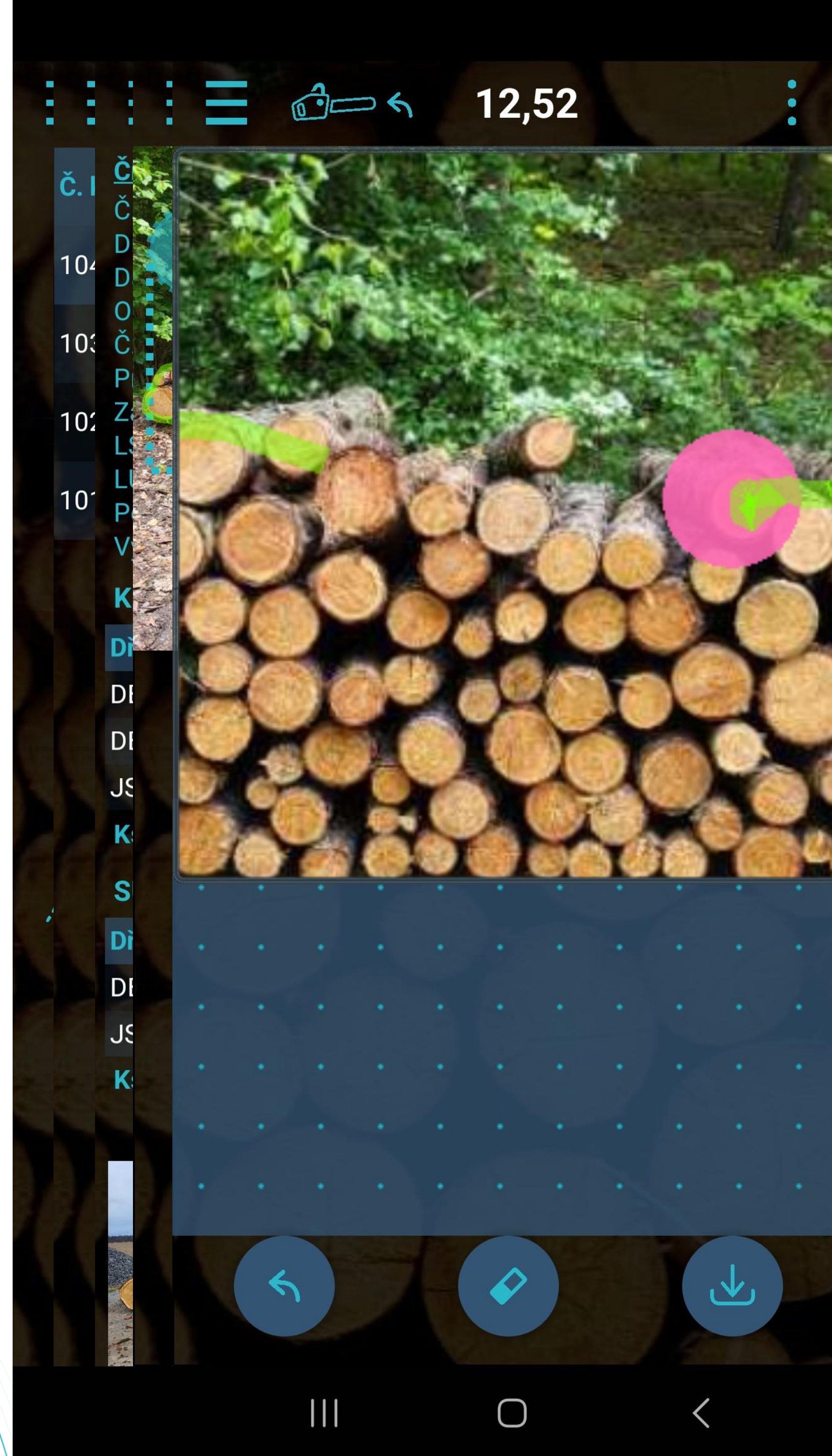
## Přímo do systému





# Příjem dříví elektronicky

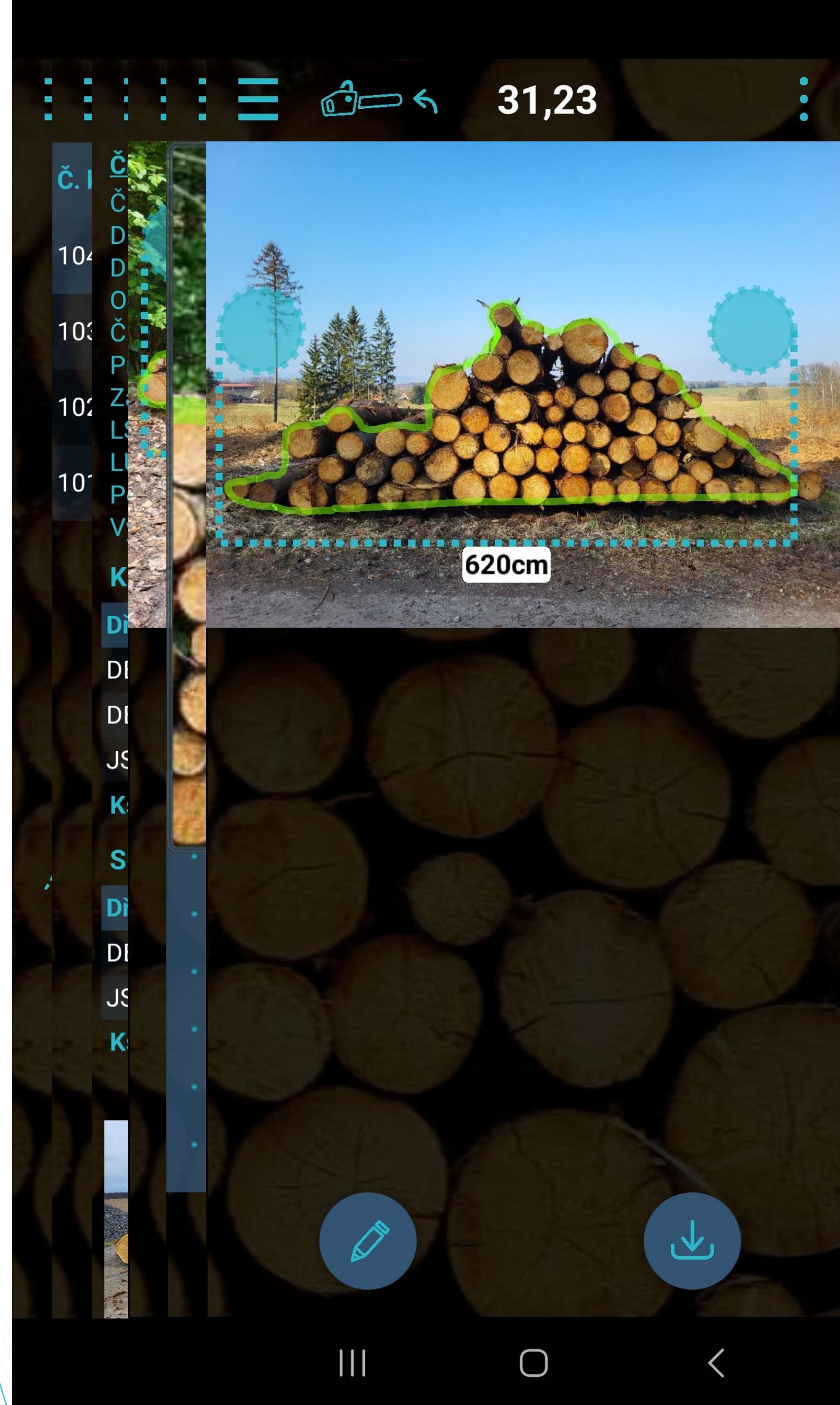
## Přímo do systému





# Příjem dříví elektronicky

## Přímo do systému





# Příjem dříví elektronicky

## Přímo do systému

Č. I

Č. I

104

103

102

101

K

Dř

Dř

Dř

JS

K

S

Dř

Dř

JS

K

LU

LÚ

Podvýkon

Vytvořil

PRM

1/13/6 - Lhota

111-13 obnovní (MÚ)

Josef Vlastník

43,83

| Č. hr. | Počet | Dřev. | Sortim | Koef. | Ks | prm   | m³    |
|--------|-------|-------|--------|-------|----|-------|-------|
| 1      |       | SM    | 111    | 0,64  |    | 19,68 | 12,6  |
| 2      |       | SM    | 111    | 0,64  |    | 48,79 | 31,23 |
| Ks:    |       |       |        |       |    | Σ m³: | 43,83 |

SUMA

| Dřev. | Sortim. | Počet ks | m³          |
|-------|---------|----------|-------------|
| SM    | 111     | 2        | 43,83       |
| Ks:   | 2       |          | Σ m³: 43,83 |

III

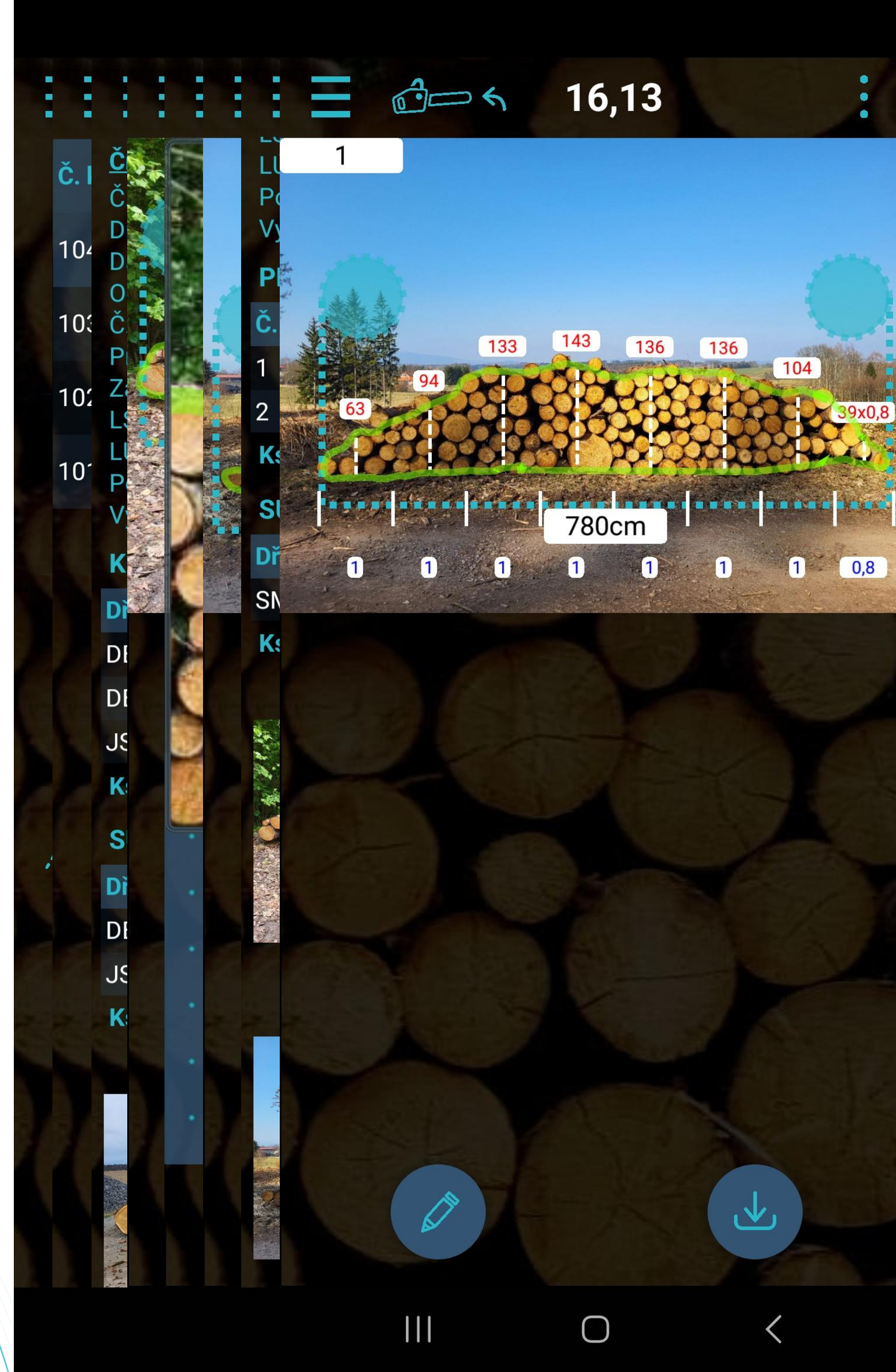
O

<





# Příjem dříví elektronicky Přímo do systému





# Příjem dříví elektronicky

## Přímo do systému

Č. I

104

103

102

101

Č. I

D

D

O

Č

P

Z

L

L

P

V

K

D

D

D

J

K

S

D

D

J

K

Č. I

104

103

102

101

Č. I

D

D

O

Č

P

Z

L

L

P

V

K

D

D

D

J

K

S

D

D

J

K

Č. dokladu

269003

Druh. č. dokl.

269003

Datum

17.05.25 10:00:58

Odběratel

EMPO HOLZ s.r.o.

Č. odběratele

311082

Závod

1

LS

13

LÚ

1/13/6 - Lhota

Podvýkon

111-13 obnovní (MÚ)

Vytvořil

Josef Vlastník

Číselník L10

PRM

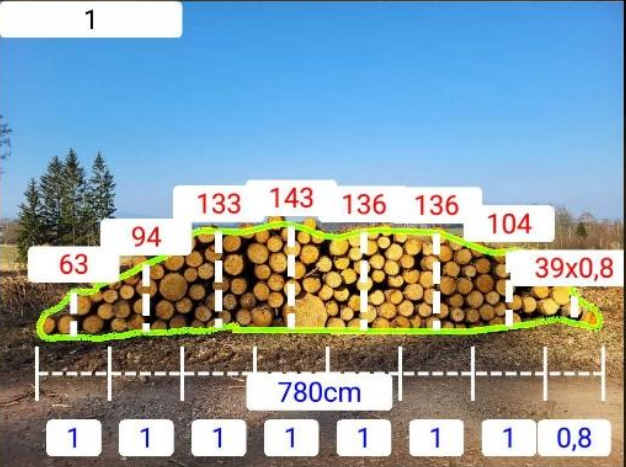
| Č. hr. | Počet | Dřev. | Sortir | Koef. | Ks | prm   | m³    |
|--------|-------|-------|--------|-------|----|-------|-------|
| 1      |       | SM    | 111    | 0,64  |    | 25,21 | 16,13 |
| Ks:    |       |       |        |       |    | Σ m³: | 16,13 |

SUMA

| Dřev. | Sortim. | Počet ks | m³          |
|-------|---------|----------|-------------|
| SM    | 111     | 1        | 16,13       |
| Ks:   | 1       |          | Σ m³: 16,13 |



1



III

O

<





# Příjem dříví elektronicky

Otázka efektivity

- prvotní doklad rovnou do systému
- mobil x PC
- vygenerování výrobního lístku —> konzistentní data
- přesnost x rychlost
- fotooptické vyhodnocování – bonus pro rychlost, i zpětně





# Odvozy dříví

## Aktuální trendy a možnosti

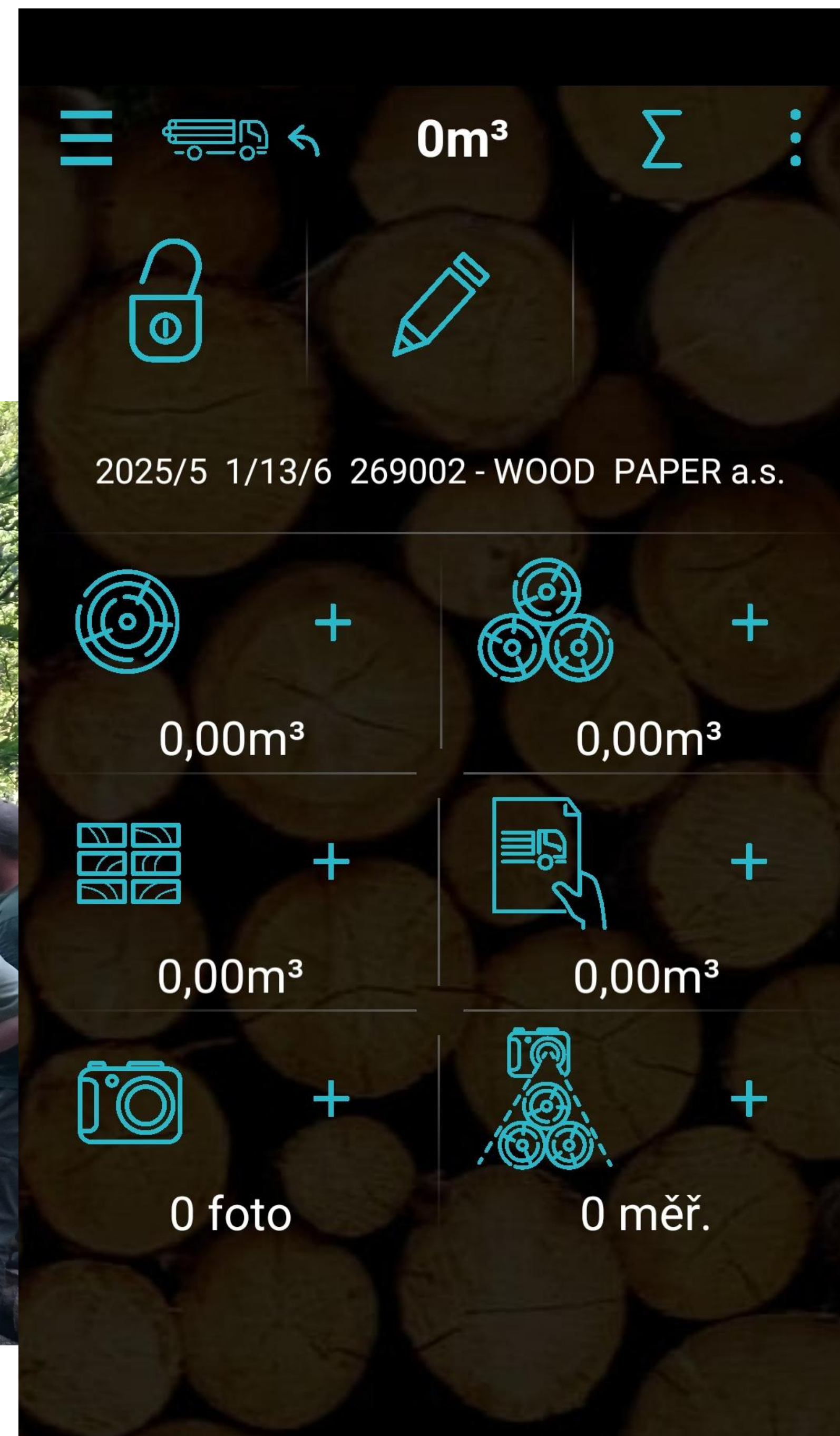
- Požadavky odběratelů – formuláře, přesnost měření
- Dokumentace pro interní účely
- Aktualizace skladů dříví





# Odvozy dříví

## Metody měření





# Odvozy dříví

## Kulatina



0m<sup>3</sup>

| Č. kl. | Dřev.   | Sort.   | Délka | Prům.  | m <sup>3</sup> |
|--------|---------|---------|-------|--------|----------------|
| 555    |         |         |       |        |                |
| Třída  | Dřevina | Sortim. | Délka | Průměr |                |
| Cena   |         |         |       |        |                |
| SM     | JD      | JDO     | JDJ   | JDK    | JDV            |
| 1      | 2       | 3       | ✓     |        |                |
| 4      | 5       | 6       | /     |        |                |
| 7      | 8       | 9       | //    |        |                |
| ,      | 0       | ≡       | >     |        |                |

III

O

<





# Odvozy dříví

## Kulatina



0m<sup>3</sup>

| Č. k. | Č. kl. | Dřev. | Sort.  | Délka | Prům. | m <sup>3</sup> |
|-------|--------|-------|--------|-------|-------|----------------|
| 5     | 555    | BO    |        |       |       |                |
| Tř    | Třídy  | Délka | Průměr |       |       |                |
| Ce    | Cena   |       |        |       |       |                |
| 118   | 119    | 124   | 125    | 126   | 127   |                |
| 1     | 2      | 3     | ✓      |       |       |                |
| 4     | 5      | 6     | /      |       |       |                |
| 7     | 8      | 9     | //     |       |       |                |
| ,     | 0      | ≡     | >      |       |       |                |

III

O

<





# Odvozy dříví

## Kulatina



0m<sup>3</sup>

| Č. ř. | Č. ř. | Č. ř. kl. | Dřev. | Sort.  | Délka | Prům. | m <sup>3</sup> |
|-------|-------|-----------|-------|--------|-------|-------|----------------|
| 5     | 5     | 555       | BO    | 124    |       |       |                |
| Tř    | Tř    | Třída     | Délka | Průměr |       |       |                |
|       |       | III       | 8     | 45     |       |       |                |
| Ce    | Ce    | Cena      |       |        |       |       |                |

1

2

3

✓

4

5

6

/

7

8

9

//

,

0

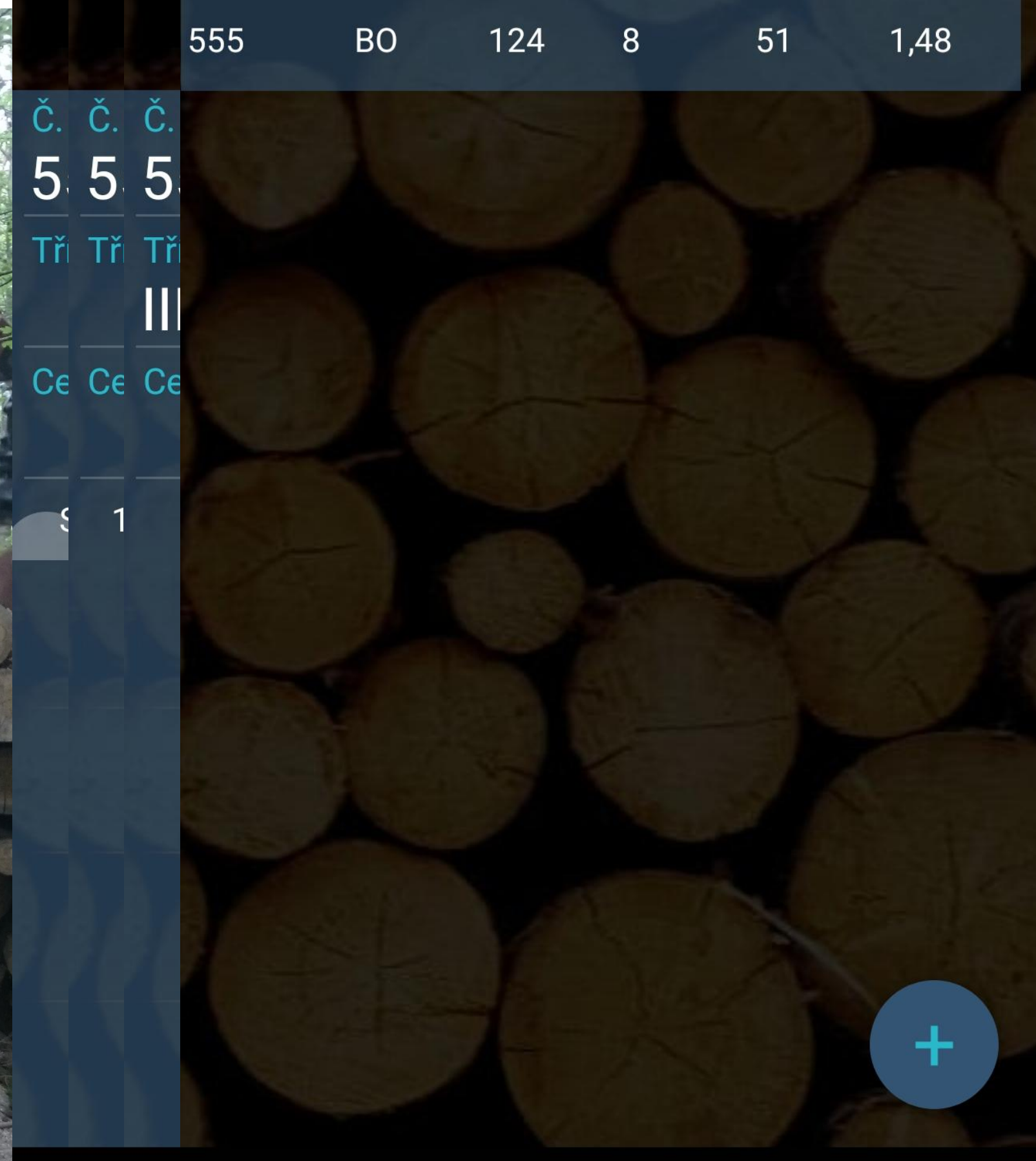
≡

>





# Kulatina



+

|||

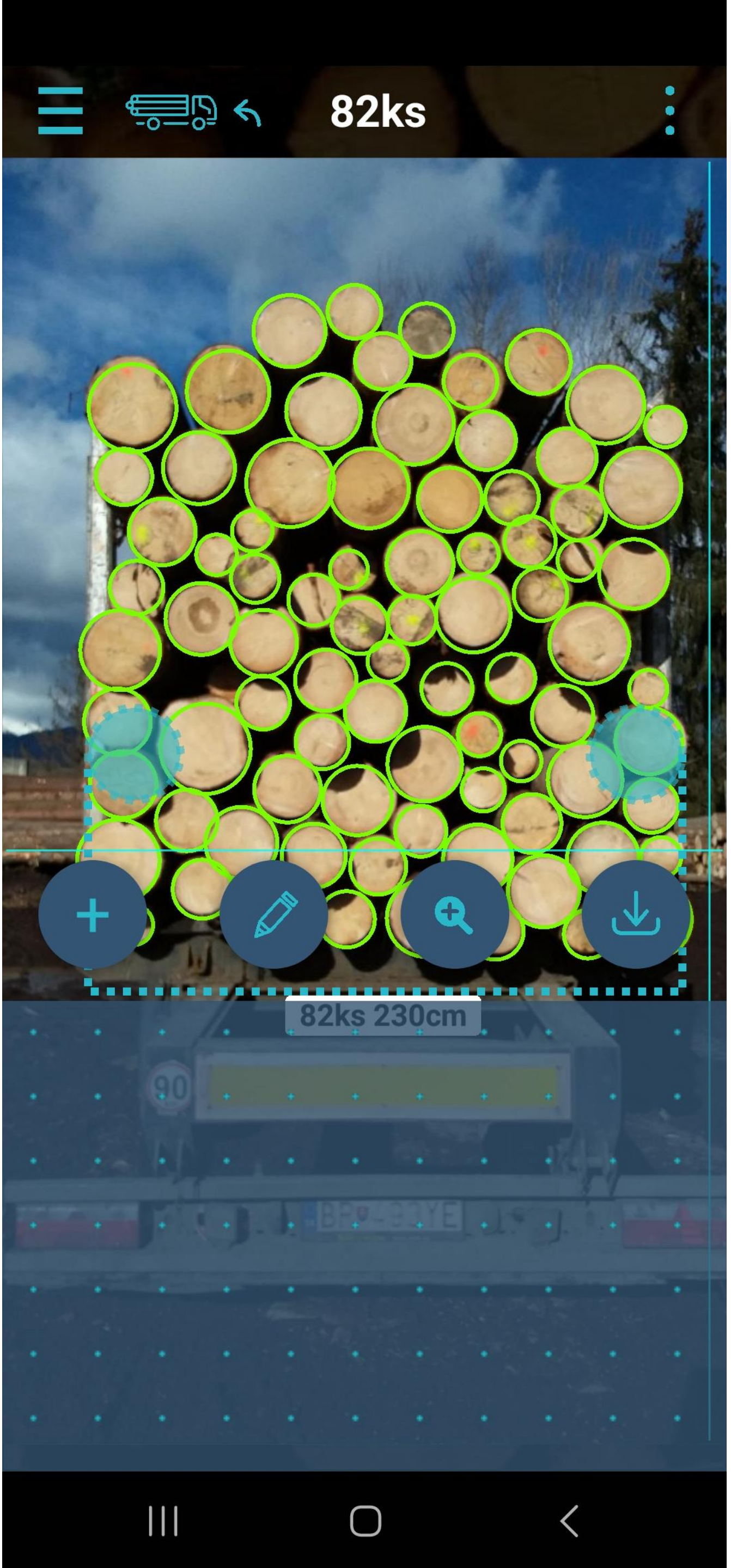
O

&lt;

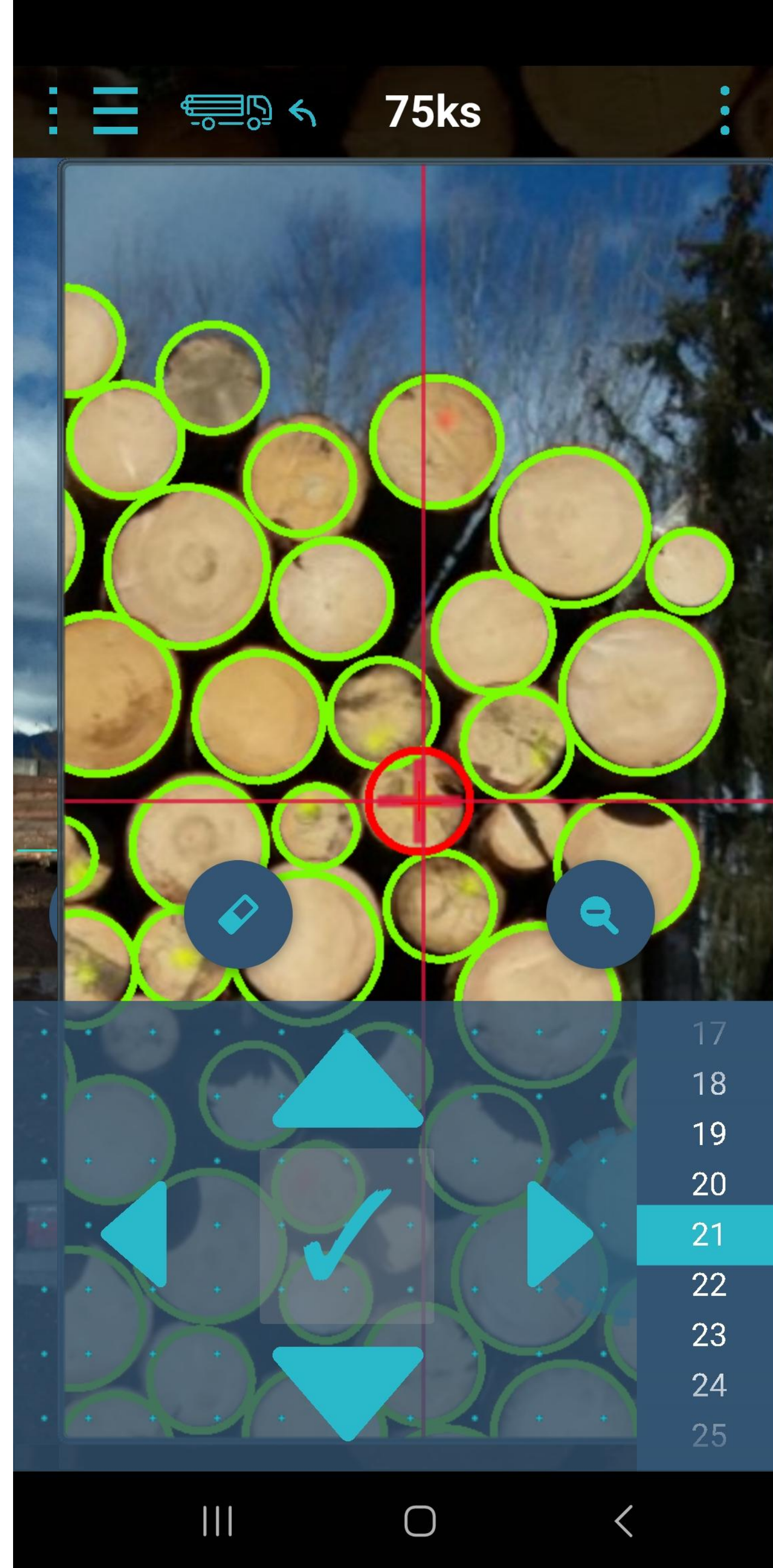
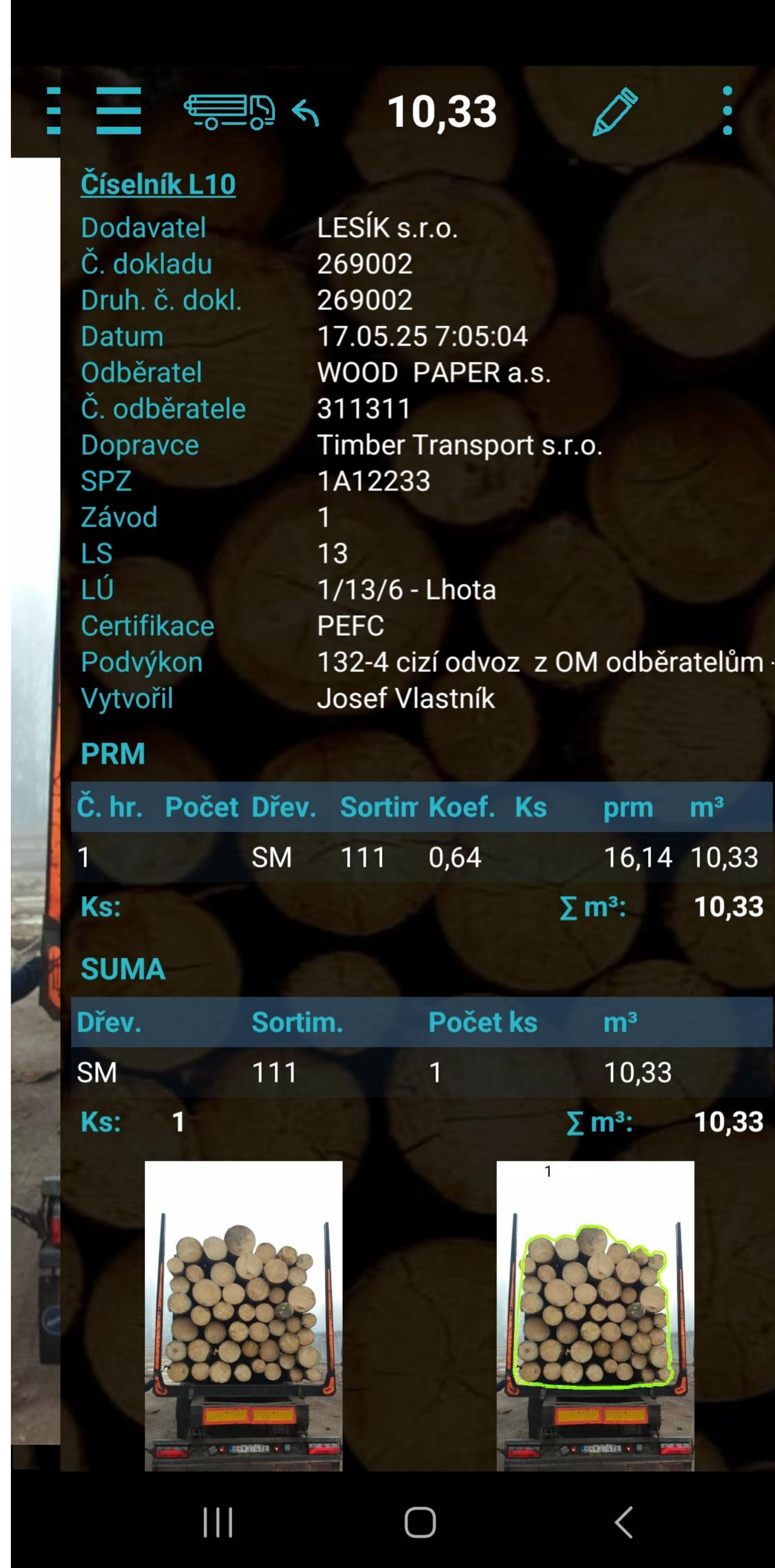


# Odvozy dříví

## Na soupravě









[illegible]

⋮
⋮
☰
🚚
⬅

23,25
✎
⋮

**OSCEHR LTV**

Dodavatel

Č. dokladu

Druh. č. dokl.

Datum

Dopravce

Závod

LS

LÚ

Podvýkon

Vytvořil

Bla

269003

269003

17.05.25 7:55:38

Petr Skalák

1

13

1/13/6 - Lhota

132-4 cizí odvoz z OM odběratelům

Josef Vlastník

**KULATINA**

| Dřev.      | Sortim.   | Tl.st. | Počet ks     | m³           |
|------------|-----------|--------|--------------|--------------|
| SM         | 111       | 1b     | 8            | 1,28         |
| SM         | 111       | 2a     | 17           | 4,87         |
| SM         | 111       | 2b     | 16           | 6,96         |
| SM         | 111       | 3a     | 14           | 7,97         |
| SM         | 111       | 3b     | 3            | 2,17         |
| <b>Ks:</b> | <b>58</b> |        | <b>Σ m³:</b> | <b>23,25</b> |

**SUMA**

| Dřev.      | Sortim.   | Počet ks     | m³           |
|------------|-----------|--------------|--------------|
| SM         | 111       | 58           | 23,25        |
| <b>Ks:</b> | <b>58</b> | <b>Σ m³:</b> | <b>23,25</b> |







# Odvozy dříví

## Odvozní lístek



|                            |         |                                                  |      |                     |        |
|----------------------------|---------|--------------------------------------------------|------|---------------------|--------|
| LA43                       |         | DOKLAD O PŮVODU DŘEVA<br>DODACÍ A VÝKUPNÍ LÍSTEK |      | Č. dokl.            | 269003 |
| Dodavatel                  |         | Odběratel                                        |      | Dopravce            |        |
| Bla                        |         |                                                  |      | Skupina Petr        |        |
|                            |         |                                                  |      | Ořezaný les 158     |        |
|                            |         |                                                  |      | 2990 L, Ořezaný les |        |
| IČO                        |         | IČO                                              |      | 02912431            |        |
| Certifikace                |         | Ridč                                             |      | Č. dopr. pr.        |        |
| Odkud                      |         | Kam                                              |      |                     |        |
| Lhota                      |         | Číslo vagonu                                     |      | Dopravní prostředek |        |
| Datum nahládky             |         | Datum přepravy                                   |      |                     |        |
| 17.05.2025 07:55:38        |         | 17.05.2025 07:55:38                              |      |                     |        |
| Číslo OM                   |         | Název OM                                         |      |                     |        |
| Kód dřeva                  |         |                                                  |      |                     |        |
| dř. st.                    | dř. st. | gr.                                              | m3   | 1014                | 8      |
| SM                         | 111     | kuželnat II. tř. jeh. SM, D - 11,5m              | 1015 | 8                   | 20     |
| 1001                       | 8       | 26                                               | 0,39 | 1016                | 8      |
| 1002                       | 8       | 30                                               | 0,32 | 1017                | 8      |
| 1003                       | 8       | 23                                               | 0,3  | 1018                | 8      |
| 1004                       | 8       | 29                                               | 0,40 | 1019                | 8      |
| 1005                       | 8       | 32                                               | 0,39 | 1020                | 8      |
| 1006                       | 8       | 32                                               | 0,39 | 1021                | 8      |
| 1007                       | 8       | 29                                               | 0,40 | 1022                | 8      |
| 1008                       | 8       | 24                                               | 0,33 | 1023                | 8      |
| 1009                       | 8       | 31                                               | 0,36 | 1024                | 8      |
| 1010                       | 8       | 31                                               | 0,36 | 1025                | 8      |
| 1011                       | 8       | 31                                               | 0,36 | 1026                | 8      |
| 1012                       | 8       | 32                                               | 0,39 | 1027                | 8      |
| 1013                       | 8       | 20                                               | 0,23 | 1028                | 8      |
| Suma dřeva celkem          |         |                                                  |      |                     |        |
| dř. st.                    | sort.   | gr.                                              | m3   | SM                  | 111    |
| SM                         | 111     | 1b                                               | 1,28 | Suma dřeva celkem   | 2,17   |
| SM                         | 111     | 2a                                               | 4,87 | Suma dřeva celkem   | 2,17   |
| SM                         | 111     | 2b                                               | 6,96 | Suma dřeva celkem   | 2,17   |
| Suma celkem                |         |                                                  |      |                     |        |
| Vydal (jméno a příjmení)   |         | Datum:                                           |      | 17.05.2025          |        |
| Administrátor              |         | Hodina:                                          |      | 07:55               |        |
| Převzal (jméno a příjmení) |         | Počet dní přepravy                               |      | Razba:              |        |
|                            |         | Datum:                                           |      | 17.05.2025          |        |
|                            |         | Hodina:                                          |      | 07:55               |        |
|                            |         |                                                  |      | Razba:              |        |





# Odvozy dříví

## Odvozní lístek



- Termotisk 80/58mm



Dodací list 2025/5/13/6/269002  
Datum a čas: 17.05.2025 07:05  
Místo nakl: Lhota  
CMR: CZ12345678  
Vagon:  
LESÍK s.r.o.  
Senecká 24  
33008 Zruč-Senec  
IČ: 26330318 DIČ: CZ2633318  
Certifikace:  
PEFC  
Odběratel: WOOD & PAPER a.s.  
Hlína 138  
66491 Ivančice  
IČ: 26229854 DIČ: CZ26229854

**Hráně**  
So D: H: V: poč: m3:  
111 2,3 4 10,33  
Celkem: 10,33

**Suma:**  
Dř. Sort. Tř. Tl.st ks m3  
SM 111 10,33

Sort ks m3  
111 0 10,33  
Celkem: 10,33

Dopravce: Timber Transport s.r.o.  
SPZ: 1A12233  
Vydal: Josef Vlastník  
Datum a čas: 20.05.2025 11:02  
Datum a čas:

KubiQ Mobile www.itorsoft.cz

Dodací list 2025/5/13/6/269002  
Datum a čas: 17.05.2025 07:05  
LESÍK s.r.o.  
Senecká 24  
33008 Zruč-Senec  
IČ: 26330318 DIČ: CZ2633318  
Certifikace:  
PEFC  
Odběratel: WOOD & PAPER a.s.  
Hlína 138  
66491 Ivančice  
IČ: 26229854 DIČ: CZ26229854

**Hráně**  
So D: H: V: poč: m3:  
111 2,3 4 10,33  
Celkem: 10,33

**Suma:**  
Dř. Sort. Tř. Tl.st ks m3  
SM 111 10,33

Sort ks m3  
111 0 10,33  
Celkem: 10,33

Dopravce: Timber Transport s.r.o.  
SPZ: 1A12233  
Vydal: Josef Vlastník  
Datum a čas: 20.05.2025 10:57  
Převzal:  
Datum a čas:

KubiQ Mobile www.itorsoft.cz

|         |   |    |       |
|---------|---|----|-------|
| 111     | 8 | 27 | 0,42  |
| 111     | 8 | 33 | 0,63  |
| 111     | 8 | 23 | 0,30  |
| 111     | 8 | 22 | 0,28  |
| 111     | 8 | 26 | 0,39  |
| 111     | 8 | 28 | 0,45  |
| 111     | 8 | 20 | 0,23  |
| 111     | 8 | 35 | 0,71  |
| 111     | 8 | 17 | 0,16  |
| 111     | 8 | 29 | 0,49  |
| 111     | 8 | 23 | 0,30  |
| 111     | 8 | 23 | 0,30  |
| 111     | 8 | 29 | 0,49  |
| 111     | 8 | 16 | 0,14  |
| 111     | 8 | 21 | 0,25  |
| 111     | 8 | 23 | 0,30  |
| 111     | 8 | 17 | 0,16  |
| 111     | 8 | 18 | 0,18  |
| 111     | 8 | 17 | 0,16  |
| 111     | 8 | 17 | 0,16  |
| 111     | 8 | 29 | 0,49  |
| 111     | 8 | 16 | 0,14  |
| 111     | 8 | 28 | 0,45  |
| 111     | 8 | 18 | 0,18  |
| Celkem: |   |    | 23,25 |

**Suma:**  
Dř. Sort. Tř. Tl.st ks m3  
SM 111 1b 1,28  
SM 111 2a 8 4,87  
SM 111 2b 25 6,96  
SM 111 3a 41 7,97  
SM 111 3b 55 2,17

Dopravce: Skalák Petr  
SPZ:  
Vydal: Josef Vlastník  
Datum a čas: 20.05.2025 10:58  
Datum a čas:

KubiQ Mobile www.itorsoft.cz



# Výkup dříví

## Výkupní lístek





# Připravujeme

## Nové možnosti

- Inventory
- Operativní měření
- Porovnání hraně před nakládkou a po ní
- Expresní změření na autě
- Vyhodnocování fotografií dříví ve výrobním SW

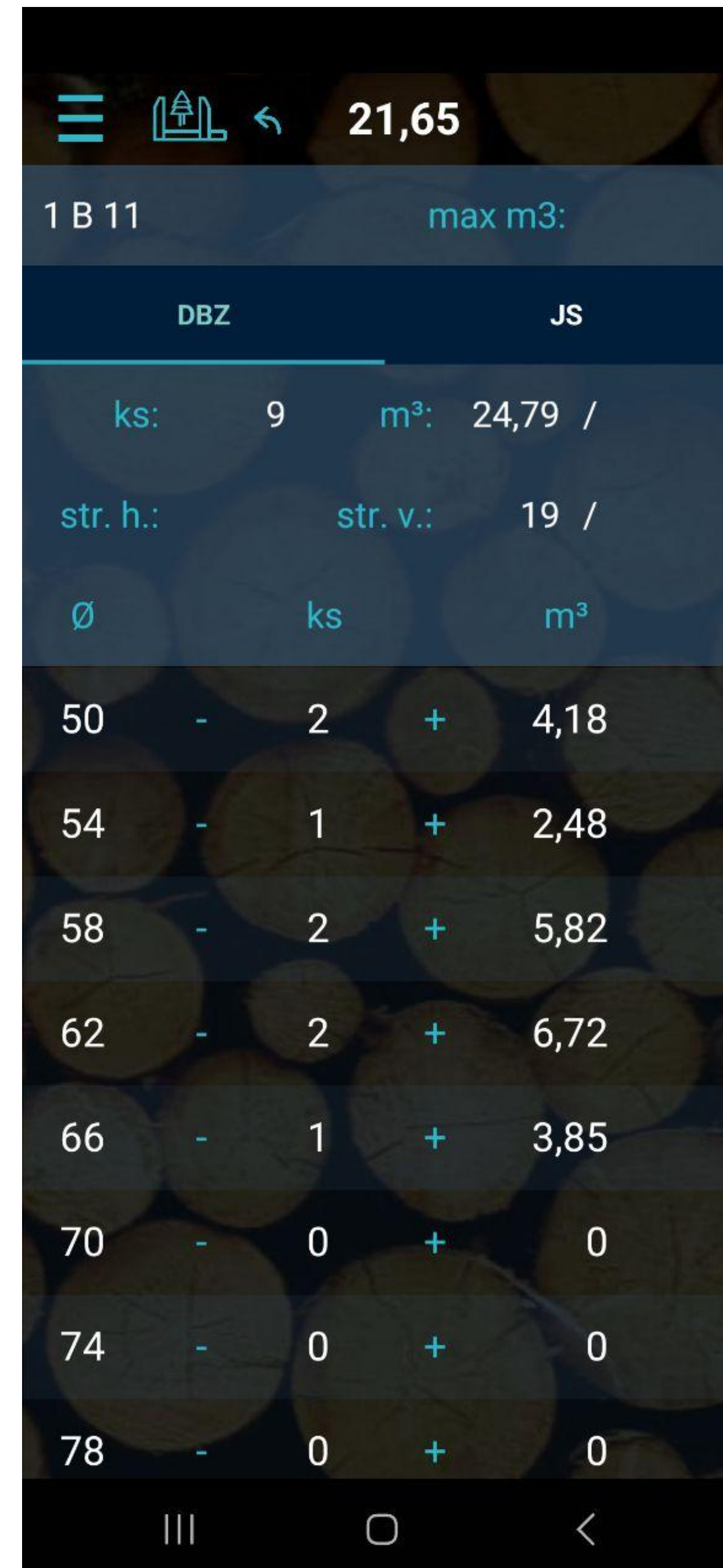




# Průměrkovací zápisník

## Volitelný modul

- Při vyznačování těžby
- Prodej na stojato (EUDR)
- Kontrolní výpočty
- JOK



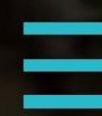
The screenshot displays the KubiQ mobile application interface. At the top, there is a header bar with a menu icon, a location icon, a back arrow, and the value '21,65'. Below the header, the text '1 B 11' and 'max m3:' are visible. The main content area features a table with two tabs: 'DBZ' (selected) and 'JS'. The table has columns for 'ks', 'm³', 'str. h.', and 'str. v.'. The data rows show values for 'ks' (9, 2, 1, 2, 1, 0, 0, 0) and 'm³' (24,79, 4,18, 2,48, 5,82, 6,72, 3,85, 0, 0, 0). The bottom of the screen shows a navigation bar with three icons: a list, a home, and a back arrow.

|          | DBZ   | JS            |
|----------|-------|---------------|
| ks:      | 9     | m³: 24,79 /   |
| str. h.: |       | str. v.: 19 / |
| Ø        | ks    | m³            |
| 50       | - 2 + | 4,18          |
| 54       | - 1 + | 2,48          |
| 58       | - 2 + | 5,82          |
| 62       | - 2 + | 6,72          |
| 66       | - 1 + | 3,85          |
| 70       | - 0 + | 0             |
| 74       | - 0 + | 0             |
| 78       | - 0 + | 0             |





# KubiQ mobile



Technologie se mění, les zůstává.