

OBJEDNÁVKA**DODAVATEL****PDS s.r.o.****Vlhká 194/25****Trnitá****60200 Brno****Česko**

IČO 25523121

DIČ CZ25523121

OBJEDNÁVKA ČÍSLO

DATUM

VYŘIZUJE

TELEFON

E-MAIL

OBJ-00030-2025-99-13**10.06.2025****XXXXX XXXXXX XXXX****XXXXXXXXXXXXXX****XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX****PŘEDMĚT OBJEDNÁVKY****Název objednávky:**

Mobilní aplikace na výpočet zásoby a zakmenění (PNZ-00098-2024)

Objednávám u Vás na základě platné smlouvy SML-00003-2016-99-13 (Smlouva na zajištění technické a uživatelské podpory a dalšího rozvoje programů PDS u LČR, uzavřená 5.1.2016) bod 3.2.2. tvorbu aplikací. Vytvoření mobilní aplikace pro OS Android

Vstupem bude jednoduchý formulářový průvodce, kdy

1. Prvním kroku budou pořízeny základní informace o měření = LHC, JPRL, Plocha, Výběr použité pomůcky (hůl/klín) a volba násobného/opravného faktoru.

2. Následně bude automaticky nabídnuto vytvoření prvního Stanoviska, a umožněno vyplnění sklon terénu.

3. Ve třetím kroku se budou přidávat ke Stanovisku dřeviny.

Dřeviny budou vkládány výběrem z číselníku nebo vypsáním zkratky do políčka.

Variantně – podle dohody může program nabízet kompletní seznam dřevin z číselníku a aplikace pak zařadí zvolenou dřevinu do skupiny dřevin, pro kterou existuje algoritmus.

Nebo aplikace nabídne číselník jen se skupinami dřevin, pro které jsou k dispozici vzorečky.

Pro úspěšné přidání dřeviny na Stanovisko se musí zvolit zastoupení (G v m²/ha), průměr (d v cm) a výška (h v m).

Výstupem bude podle zadání:

1. Objem středního kmene bez kůry v m³.

2. Skutečná zásoba dřeviny bez kůry v m³/ha.

3. Sumář pro dané Stanovisko obsahující:

3.1. zásobu na 1 ha,

3.2. zakmenění.

4. Sumář za všechna stanoviska daného měření obsahující:

4.1. zásobu na 1 ha za všechna stanoviska,

4.2. zakmenění za všechna stanoviska.

Sumář za jedno Stanovisko bude uveden u každého Stanoviska samostatně, jak tomu bylo v zadání (vzorovém XLSX). Sumář všech Stanovisek za jedno měření (JPRL), může být řešen formou virtuálního stanoviska, které bude needitovatelné a bude obsahovat všechny dřeviny ze všech stanovisek a sumu.

Aplikace si bude pamatovat všechna měření, měření bude možné uživatelsky smazat. Po spuštění aplikace nabídne přehled několika naposledy editovaných měření. Pokud bude aplikace stále spuštěná, bude si pamatovat, kde ji uživatel opustil a vrátí se tam kde skončil. Aplikace bude ukládat jak všechna vstupní data, tak i výpočty do interní databáze SQLite.

Dále

bude součástí dodávky dokumentace zdrojového kódu a součinnost při zaškolení uživatele.

Aplikace bude napsána pro Android v technologii .NET MAUI, jazyce C#.

Maximální pracnost - 144 člověkohodin.

Dle smlouvy bod 8.3 je tak maximální cena plnění 180 000,- Kč.

Termín plnění objednávky:	10.06.2025 – 30.10.2025
Cena bez DPH:	180 000,00 CZK
Číslo žadanek:	11403266
Na fakturu uvádějte číslo objednávky:	OBJ-00030-2025-99-13

Schválil dne: 11.06.2025

XXXXXXXX XXXXXX XXX XXX

XXXXXXXX XXXXXX XXXXXXXXXXXX X XXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXX

Za Lesy České republiky, s.p. pečetěno: