

# POPIS PRODUKTU ELEKTRONICKÝ STAVEBNÍ DENÍK



Aplikace STAVEE zajišťuje vedení stavebního deníku v elektronické podobě při splnění základních legislativních požadavků. Investorovi umožňuje mít přehled o všech stavbách z jednoho místa a dodavateli zjednodušuje a urychluje evidenci každodenních prací na stavbě.

Každý stavbyvedoucí eviduje denní záznamy o dané stavbě na klientském zařízení, kterým je mobilní zařízení s OS Android nebo OS iOS. Údaje z klientské části aplikace jsou následně přenášeny do serverové části aplikace, která zajišťuje jejich archivaci a zabezpečení.

Celé řešení se skládá ze dvou částí:

1. Webová aplikace
2. Mobilní aplikace Android/iOS

## Základní principy aplikace

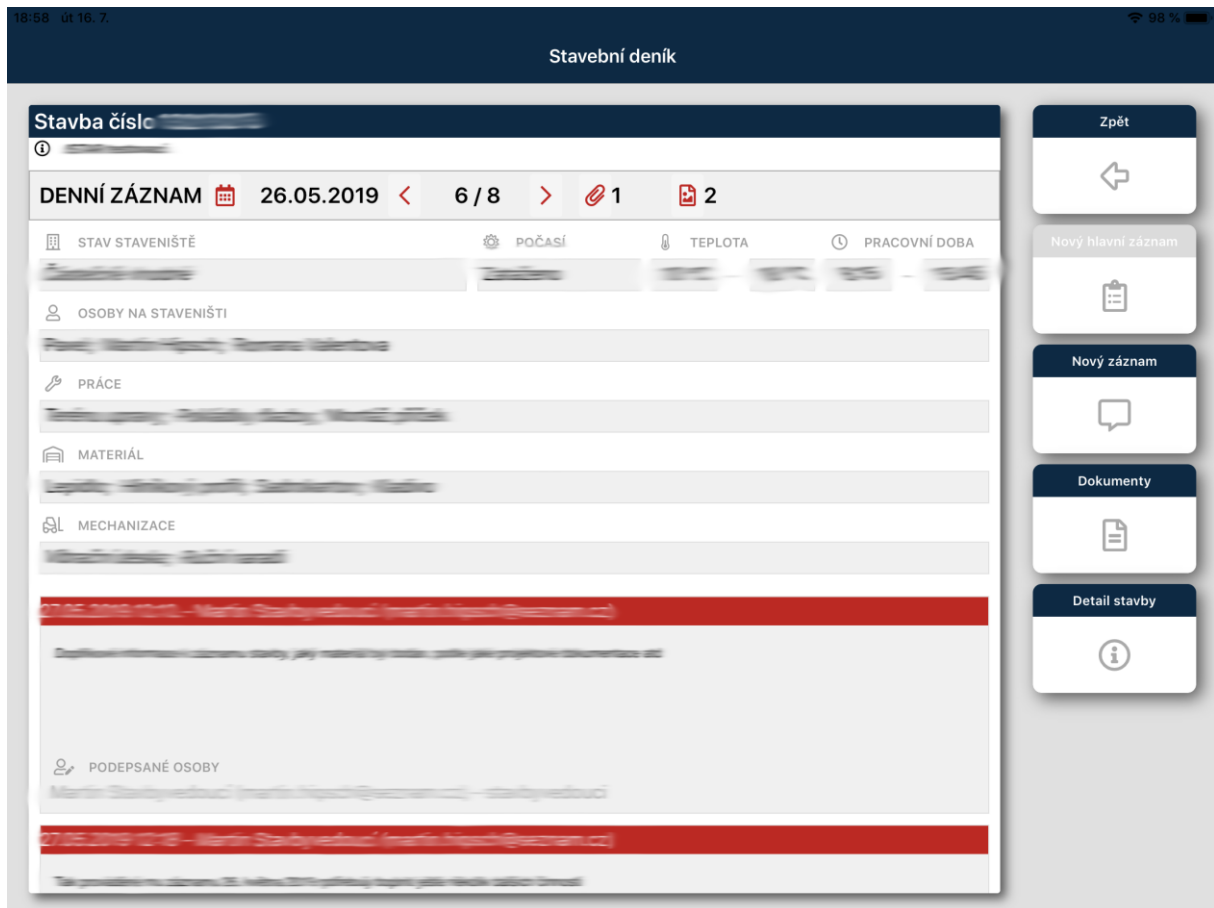
Mobilní aplikace, která je dostupná pro zařízení s operačním systémem Android i iOS, má zabezpečení pomocí šifrování dat, a to pomocí klíče, který má k dispozici pouze uživatel, který se přihlásí pomocí uživatelského jména a hesla do aplikace. Šifrovaná data jsou pak při synchronizaci odeslána na server, kde jsou v nezměněné podobě uložena a následně dešifrována a vložena do systému, aby byla přístupná pro náhled autorizovaným uživatelům. Navíc jsou jednotlivé záznamy opatřeny polohovou informací z GPS. Synchronizace uživatelů, kteří mají oprávnění zápisu do stavebního deníku je u obou verzí stejná a děje se vždy při spuštění aplikace, popřípadě na vyžádání.



Webová aplikace je základním rozhraním pro přístup k datům stavebního deníku. Prostřednictvím webové aplikace má investor přístup k datům stavebního deníku dle nastavených oprávnění. Prostřednictvím webové aplikace je možné provádět jednoduché uživatelské exporty dat do formátu MS Excel a také exportování jednotlivých denních záznamů, nebo kompletního deníku, do PDF včetně příloh v balíčku ZIP.

The screenshot displays the STAVEE web application interface. At the top left is the STAVEE logo. The top right shows a user profile icon and the text 'odhlásit'. A dark blue sidebar on the left contains navigation links: 'Seznam staveb', 'Uživatelé', 'Společnosti', and 'Oprávnění'. The main content area is titled 'Seznam staveb / Detail Stavby > Test'. Below the title are tabs for 'Hlavní údaje', 'Uživatelé', 'Dokumenty', 'Deníky', and 'Doklady'. The 'Hlavní údaje' tab is active, showing two sections: 'Základní údaje stavby' and 'Atributy stavby'. The 'Základní údaje stavby' section includes fields for 'Číslo', 'Aktivní', 'Název', 'Místo', 'Dodavatel', and 'Poslední synchronizace'. The 'Atributy stavby' section includes fields for 'Objednatel', 'Technický dozor investora', 'Generální zhotovitel', 'Zhotovitel stavební části', 'Zhotovitel technologické části', 'Hlavní stavbyvedoucí', 'Generální projektant', 'Odpovědný projektant', 'Autorský dozor', and 'Koordínátor BOZP'. A 'Logo společnosti' is displayed on the right. At the bottom left, there is a copyright notice: 'Copyright © 2018 Invoogy & Intelis Build v0.04.05'. At the bottom right, there is an 'Editovat' button.

Každý stavební deník je “realizován” unikátním identifikačním kódem. Zápis do stavebního deníku je umožněn pouze po přihlášení uživatele unikátním uživatelským jménem a heslem. Následně umožňuje provádění záznamů a hlavních denních záznamů do stavebního deníku. Kromě toho je možné ke každému záznamu připojit dokument a také fotografii s časovým a souřadnicovým razítkem. Každý záznam je pak podepsán přihlášenou osobou, případně je možné záznam připodepsat i dalšími osobami, po jejich přihlášení a autentizaci.



Minimální technické požadavky – mobilní aplikace:

Operační systém:	Android 7 a vyšší nebo iOS verze 11 a vyšší
Display:	10 palců
Rozlišení obrazovky:	FullHD 1920 x 1080
Ostatní požadavky:	Zadní kamera Modul GPS Možnost připojení k internetu přes 3G a WIFI