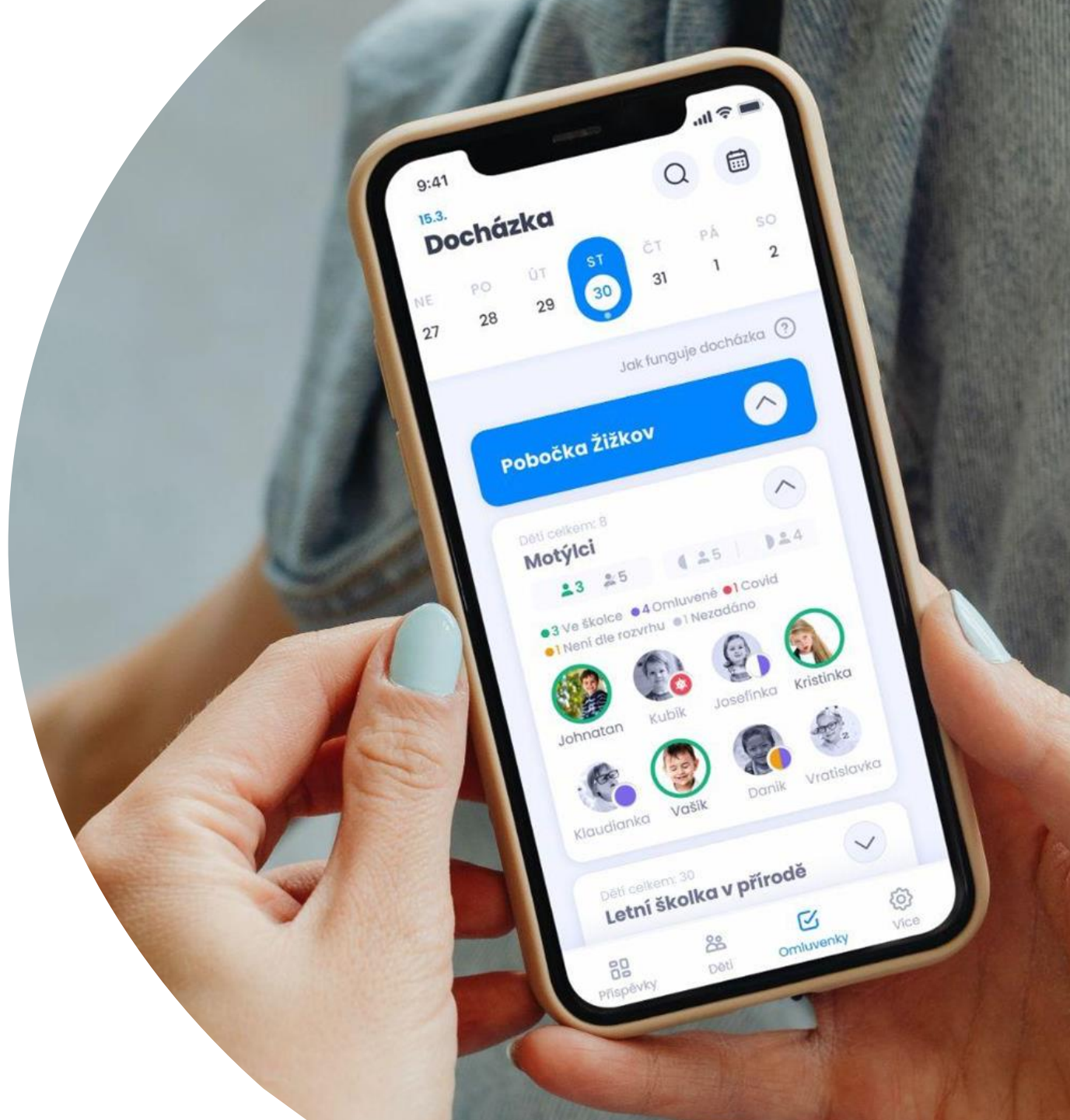


twigsee

Školka v kapse

Produktová a technická specifikace
Twigsee

Vanda Seidelová
Zakladatelka & CEO





100 hodin

ušetřeného času měsíčně

Vše, co školka potřebuje, v jednoduché aplikaci



twigsee

TŘÍDNÍ KNIHA

ŠKOLKOVNÉ A STRAVNÉ

DOCHÁZKA

OMLUVENKY

CELKOVÁ MATRIKA DÍTĚTE

KOMUNIKACE

ZÁPIS DO ŠKOLKY



Komplexní software a mobilní aplikace pro efektivní správu mateřských škol



sjednocený **komunikační kanál pro rodiče**, učitele a vedení školky – vše důležité na jednom místě



vedení mateřské školy na jednom místě – matrika, statistiky, tiskové sestavy, přehledy a dokumentace = efektivnější reporting



zkracuje zdlouhavé administrativní agendy – správa online prostřednictvím **mobilního telefonu** nebo **webové aplikace**



zákaznická podpora na telefonu a na e-mailu - nejen pro školku, ale také pro rodiče



TECHNOLOGIE



Twigsee je provozováno na cloudové platformě Microsoft Azure



99,99% garance dostupnosti serverů, které využíváme



SSL certifikace – veškerá komunikace mezi webovými servery a klienty je šifrována pomocí technologie **CLOUDFLARE**

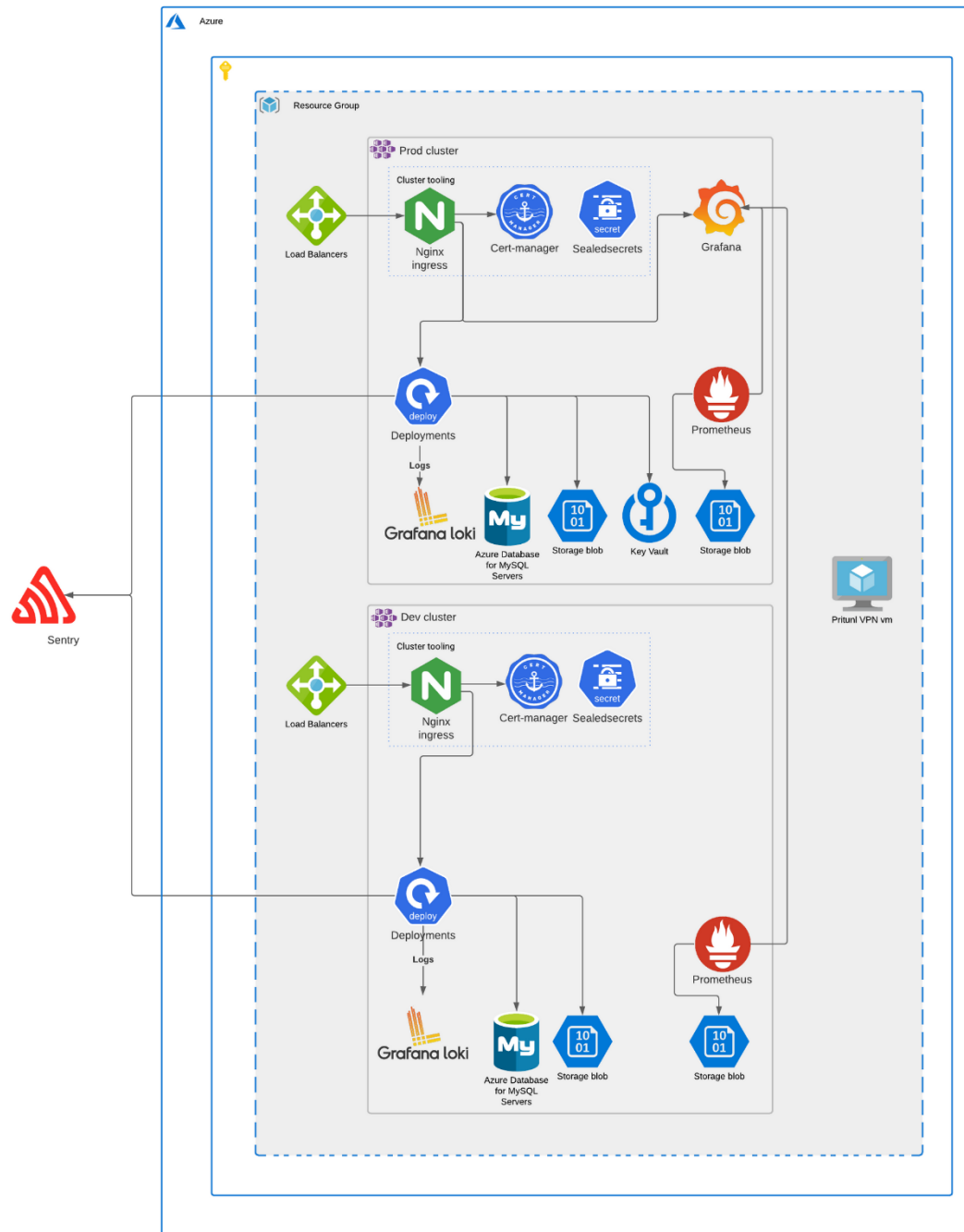


Systémové informace se načítají z databáze postavené na **MySQL** řešení



Systém je plně v **souladu s GDPR** – dodržuje GDPR standardy i legislativu, včetně alertů pro děti bez potvrzení GDPR.

UML model architektury řešení a použitých technologií



Strategie pro zálohování a obnovu dat

Používané úložiště

- K8s PVC
- Azure blob storage
- SQL like Databases

Zálohování

- Pro všechny výše zmíněné typy storage používá aplikace Twigsee nativní nástroj Azure Backup Vault. Tudiž je celý zálohovací, monitorovací a obnovovací proces velmi přímočarý.
- V rozhraní Backup vaultu se nastavují jednotlivé backup policies (viz <https://docs.microsoft.com/en-us/azure/backup/backup-center-monitor-operate>), dle kterých se definuje, jak bude probíhat zálohování.
- Aplikace Twigsee se zálohuje automaticky a kontinuálně, udržujeme minimálně 30 posledních záloh a nad zálohovacím procesem taktéž běží health checks a alerting.

Strategie pro zálohování a obnovu dat

Monitoring a alerting

- Aplikace Twigsee využívá několik monitorovacích nástrojů, především **Sentry**, **Uptimebot** a **Firebase**.
- Upozornění na nestandardní události odcházejí paralelně odpovědným osobám a hierarchicky se využívá telefonní autodialer a zasílání textových zpráv u vybraných druhů událostí.
- Přístupy ke kritické infrastruktuře jsou spravovány pomocí interního secret managementu.

Obnova

- Pokud je z jakéhokoliv důvodu nutné provést obnovu dat, stačí si v záložce **Backup Vault** v **Azuru** najít dotčenou službu a chtěný bod zálohy obnovit jednoduchým kliknutím na Restore.
- Použitý Azure BV systém zálohování a obnovy dat Twigsee infrastruktury splňuje širokou škálu certifikací a bezpečnostních standardů, především **CSA-STAR**, **ISO** a **GDPR compliance**.
- Aktuální úplný seznam certifikací lze nalézt na <https://docs.microsoft.com/en-us/azure/backup/compliance-offerings>

WEBOVÁ A MOBILNÍ APLIKACE

Technologická dostupnost pro každého uživatele

- Webová aplikace Twigsee funguje **bez nutnosti jakékoli instalace** na straně klienta a je podporována všemi standardními internetovými prohlížeči (Google Chrome, Microsoft Edge, Mozilla Firefox, Safari a další)
- Aplikace jsou napojeny pomocí **API**
- Je optimalizována také pro webové stránky mobilních telefonů



- Samotná mobilní aplikace funguje na **všech aktuálně dostupných platformách**
- Jako jediný software pro předškolní zařízení v ČR umožňujeme aplikaci stáhnout a používat pro zařízení Huawei z **Huawei AppGallery**



Google Play



App Store



AppGallery

- Mobilní aplikace slouží pro **každodenní rychlou komunikaci** mezi školou a rodiči a okamžité sdílení denních aktivit, informací a důležitých organizačních detailů
- S každým novým příspěvkem aplikace automaticky **notifikuje uživatele**
- Umí také zobrazovat detailní **informační kartu dítěte** s nejdůležitějšími informacemi o dětech online (kontakty na rodiče, vyzvedávání, alergie atd.) – tyto údaje se automaticky nahrávají z matriky dítěte v systému
- Obsahuje komplexní systém pro odesílání **omluvenek** a přehled a evidenci **docházek**



PROSTŘEDÍ



11 jazykových mutací

CZ , SK, EN, DE, UA,
FR, ES, GR, RU, SW, UZ



VEDENÍ MATEŘSKÉ ŠKOLY

Administrativa na jednom místě, vše
automaticky a online



UČITELÉ

Informace o dětech, docházky a omluvenky,
komunikace směrem k rodičům

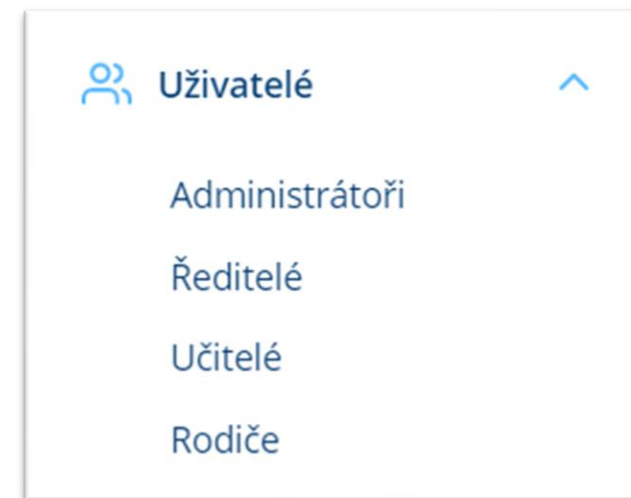


RODIČE

komunikace, fotky, vybírání aktivit, omluvenky,
platby,

Uživatelské účty a role

- Aplikace rozlišuje Uživatelské účty do 3 základních rolí s ohledem na jejich pravomoce
 - **Ředitelé** (vidí vždy celý systém)
 - **Učitelé** (vidí pouze třídy, které jsou jim nasdíleny / povoleny)
 - **Rodiče** (vidí pouze své děti – nikoho dalšího napříč systémem)
- Každý uživatel má svůj **specifický přihlašovací údaj** – Login (jedinečný email) + heslo
 - Heslo si může každý uživatel změnit či resetovat samostatně
- Správa celého rozhraní pro konkrétní mateřskou školu se provádí před administrátorské rozhraní uživatelskou roli **Administrátor**
- V případě problému s přihlášením uživatelů je k dispozici naše podpora: support (pro mateřské školy) a helpdesk (pro rodiče)
 - Vedení mateřské školy tedy nemusí tyto záležitosti vůbec řešit a **rodiče se obrací přímo na podporu Twigsee**



- Virtuální nástěnka ve webové i mobilní aplikaci pro komunikaci mezi školkou a rodiči
- **Důležité informace** – organizačních a denní aktivit, jídelníčků, plánovaných akcí
- Sdílení **fotografií** a nově **videí** (předběžně plánované spuštění 10.6.2022)
- Zasílání podkladů a **dokumentů** (pdf, doc, xls, ppt) pro **distanční vzdělávání**
- Dotazování pomocí **sofistikovaných anket** – přihlašování na kroužky, výlety, sbírání souhlasů atp.
- Rychlá kontrola pro zaměstnance mateřské školy o přečtení příspěvků zákonnými zástupci
- Komunikace je jednosměrná – MŠ → rodič
 - *Samotné mateřské školy nás při vývoji komunikační části aplikace velmi nabádaly k tomu, abychom neumožnili v rámci systému hromadné konverzace, komentování příspěvků a chat mezi rodiči a současně – „aby aplikace nepípala paním učitelkám neustále v práci, když se mají věnovat dětem“. Z těchto důvodů je komunikační část primárně jednosměrná a v případě, že mateřská škola potřebuje získat informace od rodičů, může vše potřebné zjistit pomocí anket.*

Komunikace - RODIČE

Aplikace Twigsee – spojení s rodiči

Rodič vidí:

- pouze příspěvky, fotky, videa a zprávy a informace týkající se **jeho dětí** a jejich tříd
- organizační detaily, studijní plány, studijní úspěchy a milníky
- historii komunikace na jednom místě
- profily všech svých dětí (i z různých školek) v jedné aplikaci
- možnost vyhledávání a filtrování dle různých kategorií



jednotný komunikační kanál



fotky, videa a milníky



omluvenky



organizační a urgentní zprávy a sdělení



přihlašování na kroužky a výlety



kontaktní detaily

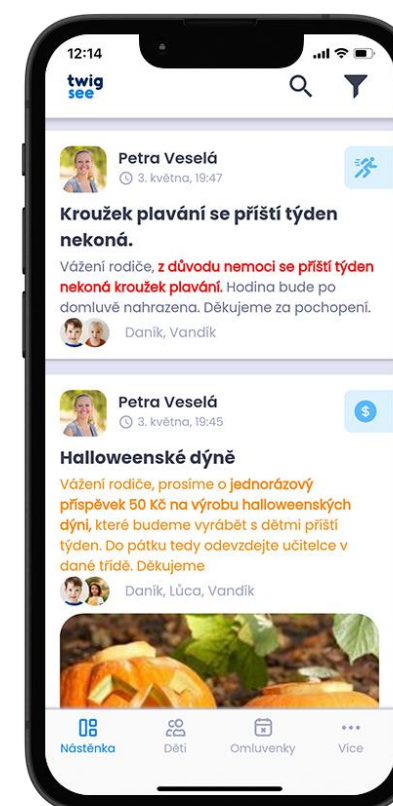
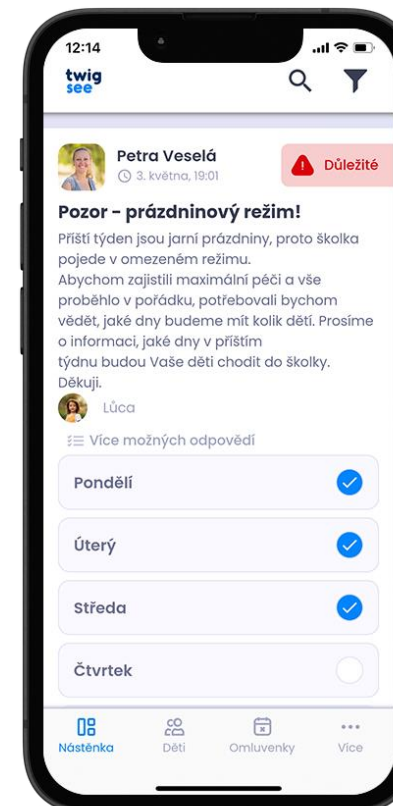


Komunikace UČITELÉ

Mobilní aplikace zjednodušuje učitelům každodenní práci

Učitel:

- zasílá zprávy / fotky / videa / novinky a praktické informace rodičům nebo vedení školky
- může napsat
 - jednomu dítěti
 - více dětem
 - celé třídě na jeden klik
- komunikuje s ostatními kolegy a členy týmu
- při sdílení fotek je varován v případě konfliktu dětí s ohledem na udělený souhlas s GDPR



- Učitelé v mobilní i webové aplikaci okamžitě vidí, jestli si rodiče u jednotlivých dětí komunikaci již přečetli
- Celkově počty příjemců / vidělo / nevidělo



Detail příspěvku

Datum vytvoření: 09/07/2021 07:49

Název: Cestování s dinosaury v Poděbradech

Popis: Přeposílám odkaz na interaktivní show, která probíhá v Poděbradech za město u sportovní halou.
<https://cestovanisdinosaury.cz>

Autor: Stanislava Marešová

Typ aktivity: Informace

Typ příspěvku: Příspěvek

Přirazené děti 29 24 5

Dítě	Třída
 Valentýna Bílá	Sluníčka 2020/2021
 Oldřich Borůvka	Sluníčka 2020/2021
 Martin Červený	Sluníčka 2020/2021
 Tereza Chládková	Sluníčka 2020/2021
 Patrik Drešer	Sluníčka 2020/2021
 Josef Dvořák	Sluníčka 2020/2021
 Petr Fridrych	Sluníčka 2020/2021
 Jakub Horváth	Sluníčka 2020/2021

Komunikace

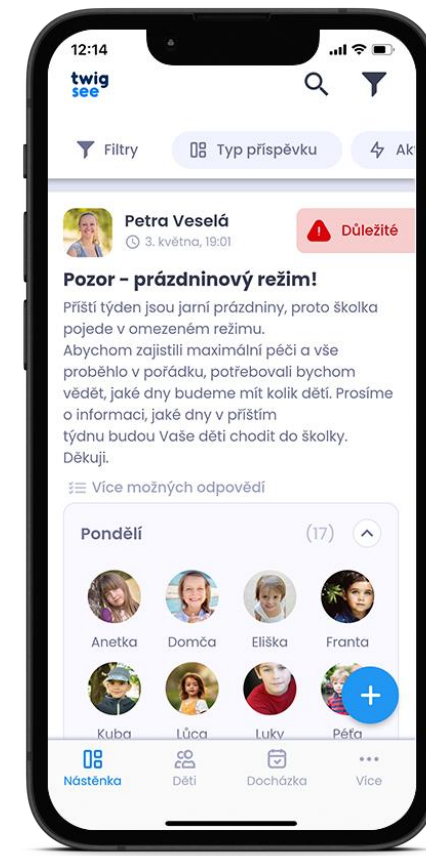
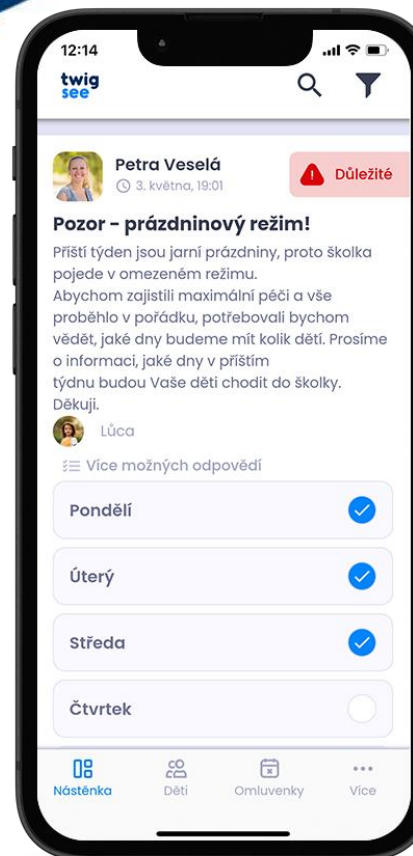
ANKETY



- možnost vypsání „ankety“ rodičům, **tedy příspěvek s otázkou a možnými odpověďmi**
- rodič reaguje jedním klikem – vybírá odpověď
- učitel v reálném čase vidí, kolik rodičů již reagovalo a jak, a kteří nereagovali vůbec

Různé možnosti využití:

- organizace výletů,
- kroužků,
- přihlašování na kroužky,
- sbírání souhlasů a potvrzení
- letní provoz
- spinkání ve školce
- nahlašování jídelníčku
- termíny individuálních konzultací
- hodiny logopedie
- a spousty dalších...

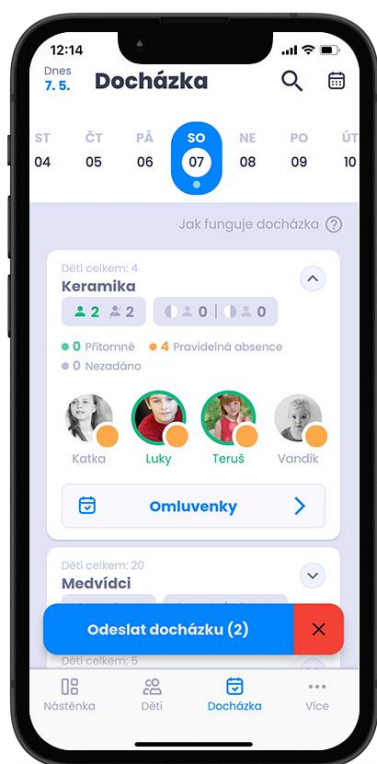
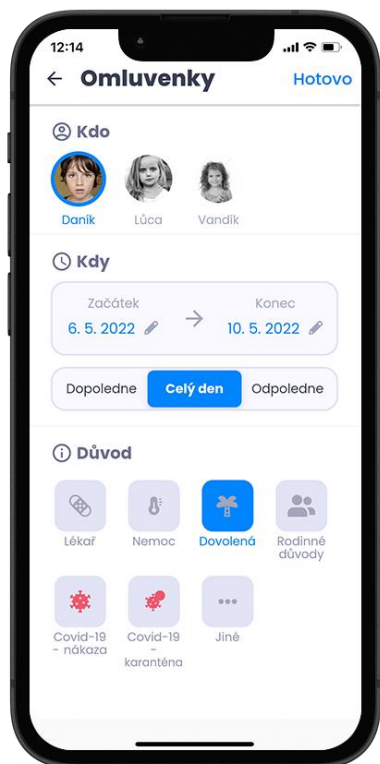


- Z prostředí administrátora aplikace jsou rozšířené možnosti tvorby anket:
 - **Omezení kapacity hlasování** (např. keramika – max 12 míst)
 - **Délka zapnutí hlasování** (ukončení ankety v pátek v 16h)
- Výsledky každé ankety je možné exportovat, včetně informací o zákonném zástupci, který za dané dítě provedl hlasování
- Možnost předvýběru skupiny respondentů, pro vytvoření komunikace na jedno kliknutí
 - Např. Poslání upomínky pouze těm rodičům, kteří ještě v anketě nezahlasovali

Anketa Exportovat			
Odpověď	Počet odpovědí	Dítě / Rodič	Akce
ano	1	Valentýna Bílá / Marek Osička	+
ne	0		
Ještě neodpověděli	4	Oldřich Borůvka Martin Červený Patrik Drešer Stela Štíhelná	+

Komunikace s rodiči v rámci docházky - OMLUVENKY

- Učitel přehledně vidí, kolik žáků bude dnes ve třídě, na výletě či kroužku.
- Na základě omluvenek aplikace předem vypočítá počet dětí pro daný den, což slouží jako podklad pro objednávání obědů, ale i pro výpočet stravného (systém hlásí i tzv. **Pozdní omluvenky** – po určitém času).
- **Evidence povinných omluvenek předškoláků** včetně jejich archivace
- Rodič vytvoří a odešle omluvenku přímo **z aplikace na pár kliknutí**.



Přehled omluvenek - týdenní

Školka U motýlka Včeličky 2020/2021 17/02/2021 Bez smazaných tříd Archivované

Včeličky 07. Týden - 15.02.2021 - 21.02.2021

	15 po	16 út	17 st	18 čt	19 pá
class	3 8	2 8	3 8	2 8	1 8
Zuzana Kačková	●	●	●	●	●
Stanislava Majerová	●	●	●	●	●
Lucie Malá	●	●	●	●	●
Vanda Milerová	●	●	●	●	●
Daniel Osička	●	●	●	●	●
Tereza Pokorná	●	●	●	●	●
Lukáš Procházka	●	●	●	●	●
Kateřina Svátková	●	●	●	●	●

Omluvenky – Covid-19

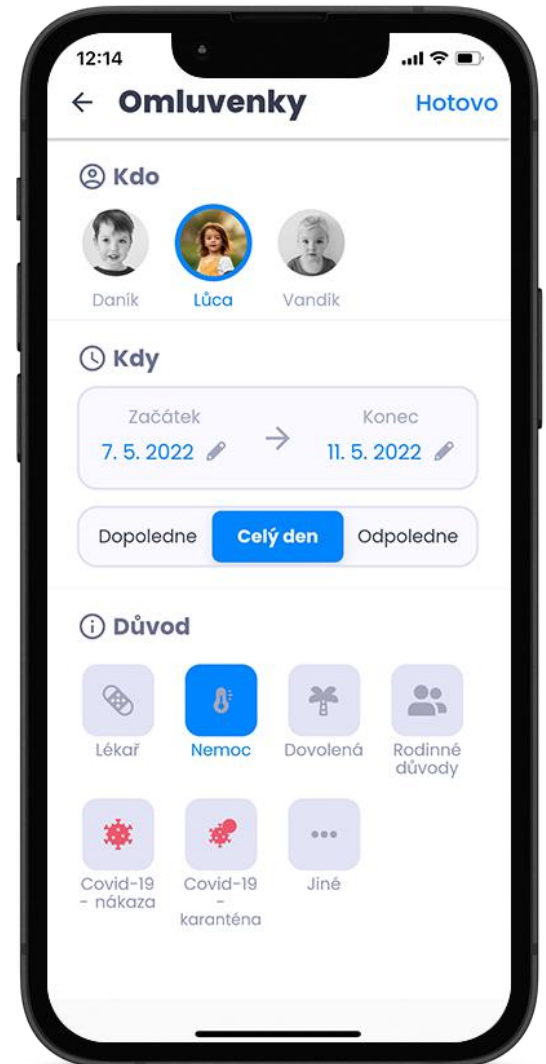
- Přehledná evidence dětí, které byly pozitivně testované na covid-19 nebo jsou v nařízené karanténě - pomocí typu omluvenky, respektive zvoleného důvodu absence „Covid-19 – nákaza / karanténa“.
- MŠ má okamžitě informaci o infekčním dítěti a může jednoduše v přehledech dohledat, kdy naposledy bylo dané dítě ve škole přítomno a tedy, které ostatní děti jsou také potenciálně nakažené.

Evidence přijatých omluvenek

Datum přidání Omluvený den Třída Dítě Část dne Covid-19 Autor

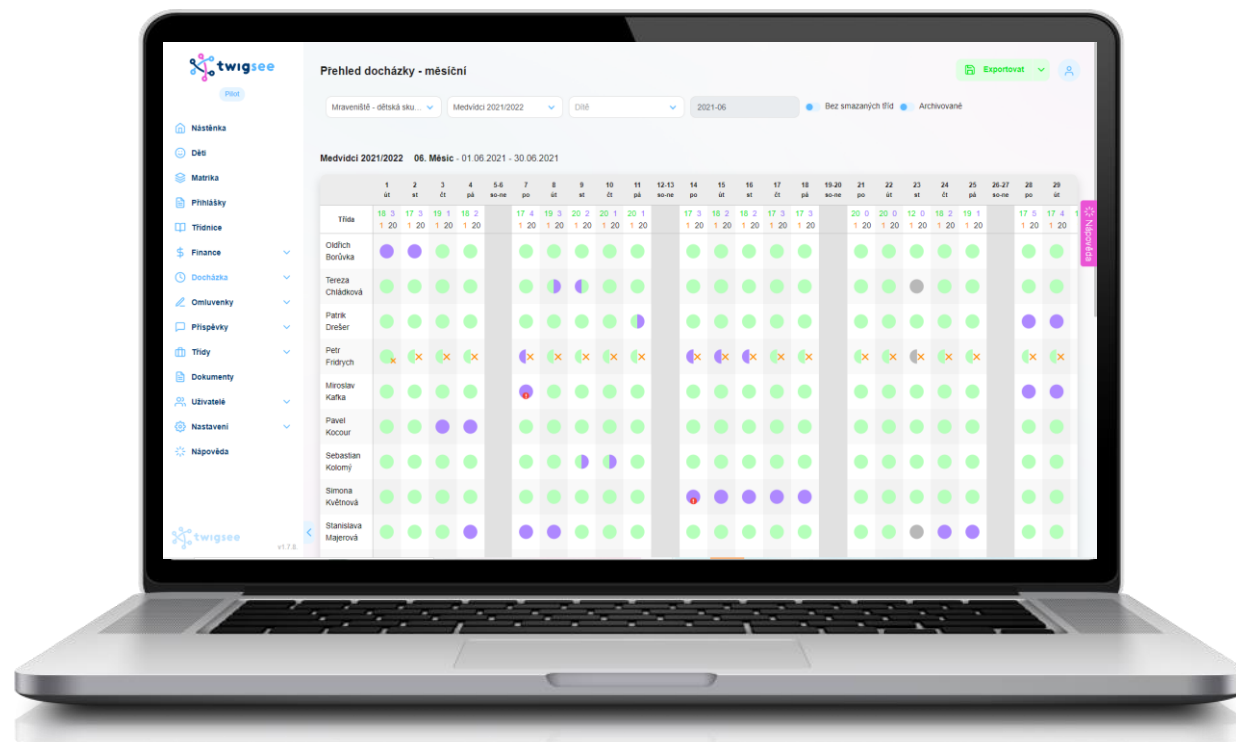
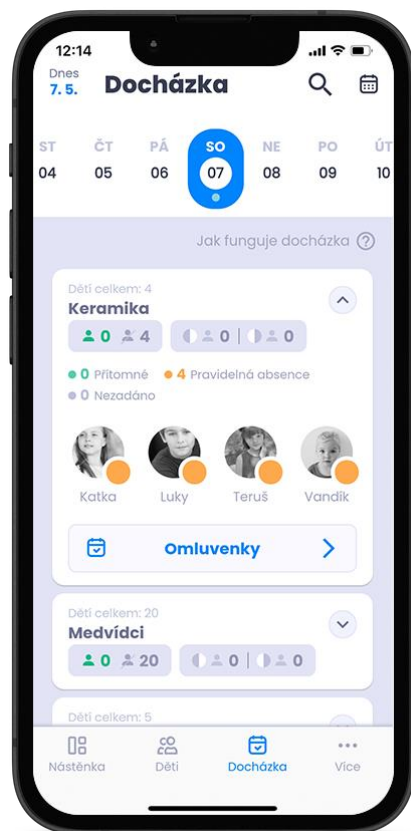
Bez smazaných tříd Archivované

↓ TWID	Datum přidání	Datum	Dítě	Část dne	Důvod	Autor	Akce
154712	22/04/2021 22:20	28/04/2021 29/04/2021 30/04/2021	Aižběta Janošková	Celý den	Covid-19	Petra Vondroušová	✓
154709	22/04/2021 22:20	28/04/2021 29/04/2021 30/04/2021	Miroslav Carda	Celý den	Covid-19	Petra Vondroušová	✓
154707	22/04/2021 22:20	28/04/2021 29/04/2021 30/04/2021	Barbora Červená	Celý den	Covid-19	Petra Vondroušová	✓
154703	22/04/2021 22:20	28/04/2021 29/04/2021 30/04/2021	Klára Vondroušová	Celý den	Covid-19	Petra Vondroušová	✓
154701	22/04/2021 22:20	28/04/2021 29/04/2021 30/04/2021	Petr Vondrouš	Celý den	Covid-19	Petra Vondroušová	✓
154699	22/04/2021 22:20	28/04/2021 29/04/2021 30/04/2021	Jana Pospíšilová	Celý den	Covid-19	Petra Vondroušová	✓



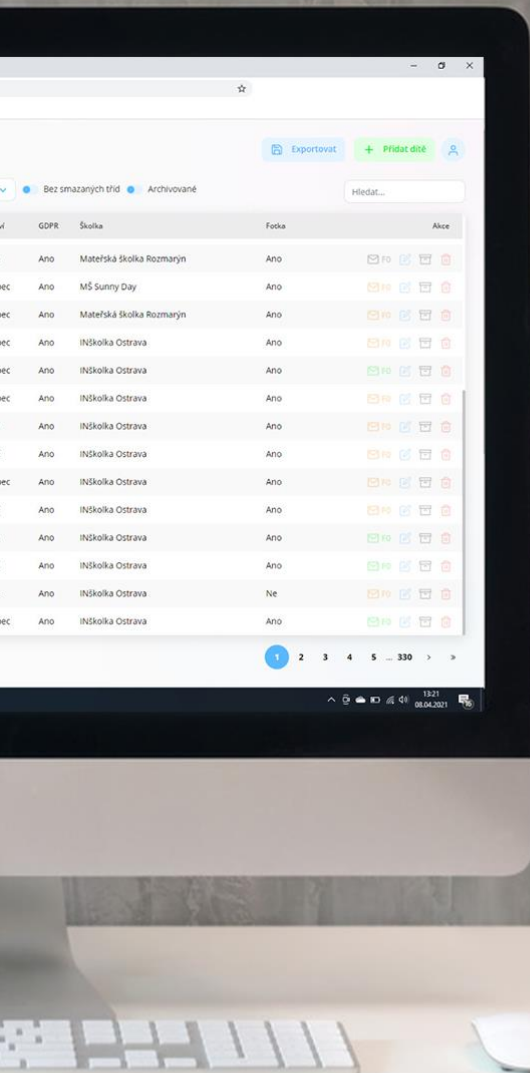
DOCHÁZKA

- Docházku lze evidovat přes mobil či v administraci
- Přehledné reporty, statistiky, tiskové sestavy
- Měsíční, týdenní, evidence
- Možnost evidence docházky učitelů (příchod / odchod) – výkaz práce



VEDENÍ MATEŘSKÉ ŠKOLY

Webová administrace pro vedení MŠ



evidence osob – matrika, správa tříd, dětí, učitelů i rodičů



online přijímací řízení



docházka a omluvenky



třídní kniha, výkazy aktivit



online přijímací řízení

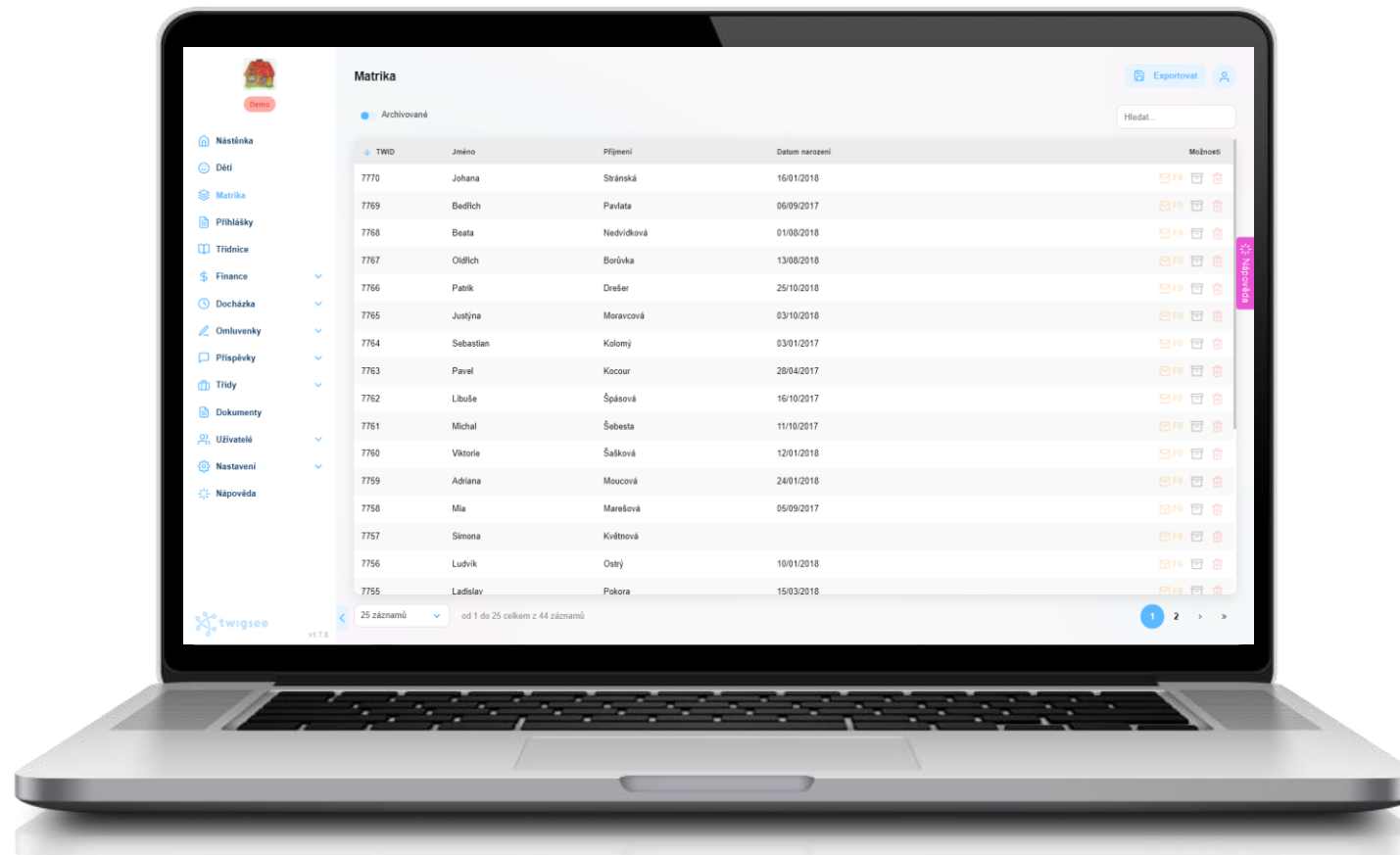


výkaznictví, tiskové sestavy, podklady pro účetnictví

A mnoho dalšího...

Evidence dětí - MATRIKA

- Přehledná evidence všech dětí a jejich informací
- Generování tiskopisů (evidenční listy, dokumenty k přijímacímu řízení apod.) a exportů (souhrnné přehledové tabulky)
- Automatické propsání důležitých informací do mobilní aplikace pro každodenní potřeby



- Osobní karta dítěte – všechna data, která se evidují u dětí na jednom místě
- Informace o dítěti, zákonných zástupcích, zmocněnců k vyzvedávání, zdravotním stavu, probíhajícím vzdělávání (např. odklad školní docházky), evidence přijatých plateb, interní poznámky a tvorba automatických dokumentů
- Možnost nahrávání příloh ke každému dítěti

Informace o dítěti

F1 F2 ⓘ ⬇ ×

Údaje aplikace Informace o dítěti Zástupci Lékař Přílohy Platby Poznámky Dokumenty



Jméno:	Lucie
Příjmení:	Malá
Přezdívká:	Lucie
GDPR:	Ano
Třída:	Včeličky 2020/2021, Školka v přírodě 2020/2021
Rodič:	Kristián Novák, Elaine Malá
Školka:	Školka U motýlka

Informace o dítěti

F1 F2 ⓘ ⬇ ×

Údaje aplikace Informace o dítěti Zástupci Lékař Přílohy Platby Poznámky Dokumenty

TWID:	5392
Datum přidání:	24/10/2020
Jméno:	Lucie
Příjmení:	Malá
Přezdívká:	Lucie
Pohlaví:	Dívka
Rodný jazyk:	čeština
Vyučovací jazyk:	čeština
Interní číslo dítěte:	123
Vs:	6276
Datum zahájení vzdělávání:	01/09/2019
Rodné číslo:	905227/0000
Nemá RČ:	Ne
Místo narození:	Prague
Zdravotní pojišťovna:	111 - Všeobecná zdravotní pojišťovna
Státní občanství:	české
Počítat stravné:	Ano
Má Vaše dítě sourozence v naší školce?:	Ne

Evidence zákonných zástupců

- Zákonní zástupci jsou součástí matriky dětí a jejich informační karty
- Evidence veškerých potřebných základních údajů (nacionále, trvalé a kontaktní adresy, e-mail, telefon...)
- Nad rámec klasických zák. zástupců – evidence zmocněnců k vyzvedávání dětí z MŠ

Informace o dítěti

F1

F2

Údaje aplikace

Informace o dítěti

Zástupci

Lékař

Přílohy

Platby

Poznámky

Dokumenty

Zástupce 1

Titul před jménem:

Ing.

Jméno:

Elaine

Příjmení:

Malá

Vztah k dítěti:

Matka

E-mail:

malalucie2+70@gmail.com

Telefon:

+420721344877

Stejná adresa jako dítě :

Ano

Korespondenční adresa stejná jako trvalá adresa:

Ano

Zástupce 2

Jméno:

Petr

Příjmení:

Malý

Vztah k dítěti:

Otec

E-mail:

maly@twigsee.com

Telefon:

+420222333555

Stejná adresa jako dítě :

Ano

Korespondenční adresa stejná jako trvalá adresa:

Ano

Zmocnění k vyzvedávání dítěte další osobou 1

Titul před jménem:

Jméno:

František

Příjmení:

Malý

Titul za jménem:

Číslo OP / dokladu:

763926870

Zmocnění k vyzvedávání dítěte další osobou 2

Titul před jménem:

Jméno:

Petr

Příjmení:

Onderka

Titul za jménem:

Číslo OP / dokladu:

745667588

Zmocnění k vyzvedávání dítěte další osobou 3

Titul před jménem:

Jméno:

Jarmila

Příjmení:

Malá

Titul za jménem:

Číslo OP / dokladu:

294486789

Evidence zaměstnanců

- Personální evidence zaměstnanců školy a jejich údajů
- Automatická **upozornění** při blížícím se **konci platnosti lékařské prohlídky**

Editace učitele - Eliška Drnová

Titul před jménem

Mgr.

Jméno*

Eliška

Příjmení*

Drnová

Titul za jménem

E-mail*

drnova@twixi.cz

Jazyk

Česky

Datum vzniku pracovněprávního vztahu

1.9.2020

Datum platnosti pracovněprávního vztahu

Na dobu neurčitou

Datum vystavení lékařského posudku o zdravotní způsobilosti

12.5.2021

Datum vydání výpisu z rejstříků trestů

25.8.2020

Odborná způsobilost (vzdělání)

Pedagogická fakulta Univerzity Karlovy

Úroveň dosaženého vzdělání

vysokoškolské magisterské

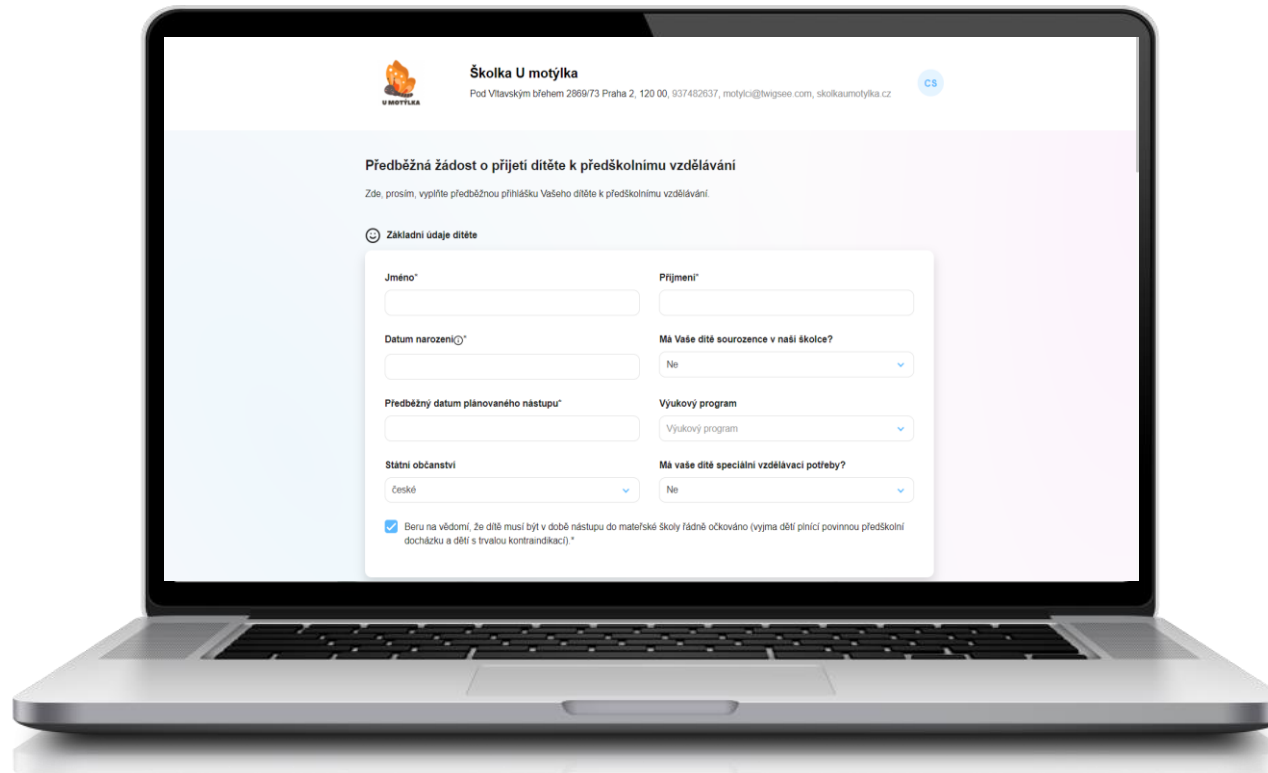
Název absolvovaného studijního oboru/kurzu

Speciální pedagogika

Druh pracovněprávního vztahu

Pracovní smlouva

- Komplexní modul nejen pro elektronické přihlášky, ale **celý proces přijímacího řízení**
 - Na konci přijímacího řízení je dítě kompletně zavedené v systému **s vyplněnou matrikou a hotovým evidenčním listem**
- MŠ si může sama nastavit veškeré parametry, textace a dokumenty přijímacího řízení
- Rodič vše vyplní online a do MŠ dodá pouze již vytištěné a podepsané originální dokumenty vygenerované systémem



The screenshot shows a web application interface for a preschool named "Školka U motýlka". The header includes the school's logo, name, address ("Pod Vltavským břehem 2869/73 Praha 2, 120 00, 937482637, motylci@twigsee.com, skolkaumotylka.cz"), and a language selector set to "CS".

The main heading is "Předběžná žádost o přijetí dítěte k předškolnímu vzdělávání". Below it is a sub-heading: "Zde, prosím, vyplňte předběžnou přihlášku Vašeho dítěte k předškolnímu vzdělávání."

The form is titled "Základní údaje dítěte" and contains the following fields:

- Jméno*** (Text input)
- Příjmení*** (Text input)
- Datum narození*** (Date input)
- Ma Vaše dítě sourozence v naší školce?** (Dropdown menu with "Ne" selected)
- Předběžný datum plánovaného nástupu*** (Date input)
- Výukový program** (Dropdown menu with "Výukový program" selected)
- Státní občanství** (Dropdown menu with "České" selected)
- Ma vaše dítě speciální vzdělávací potřeby?** (Dropdown menu with "Ne" selected)

At the bottom, there is a checkbox with the text: "Beru na vědomí, že dítě musí být v době nástupu do mateřské školy řádně očkováno (vyjma dětí pinnící povinnou předškolní docházku a dětí s trvalou kontraindikací)."

Elektronické přihlášky

- Dětem jsou automaticky přiřazeny spisové značky dle nastavení MŠ (např. začátek řady pro počítání)
- MŠ má všechny přihlášky dětí na jednom místě – na jedno kliknutí potvrdí ty, které mají všechny dokumenty v pořádku
- Na konci přijímacího řízení je dítě kompletně zavedené v systému **s vyplněnou matrikou a hotovým evidenčním listem**
- Systém automaticky generuje **hotové a vyplněné dokumenty** (žádost, rozhodnutí o přijetí/nepřijetí; autoremedura apod.)



Školka U motýlka
Pod Vltavským břehem 2869/73 Praha 2, 120 00, 937 482 637, skolka@umotylka.cz,
skolkaumotylka.cz

CS

Doplnění osobních údajů (F2)
Zde, prosím, dokončete přijímací proces k předškolnímu vzdělávání Vašeho dítěte doplněním osobních údajů. Děkujeme.



Jméno a příjmení dítěte:
Viktorie Šašková

1 Dítě

2 Zástupci

3 Zdraví

4 Dokončení

🕒

Informace o dítěti

Pohlaví*

Dívka

Datum narození*

25/07/2019

Místo narození*

Ostrava

Rodné číslo*

195725/0052

Přezdivka ?*

Viktorka

☐ Nemá RČ

Vyučovací jazyk*

angličtina



Školka U motýlka
Pod Vltavským břehem 2869/73 Praha 2, 120 00, 937482637_motylci@twigsee.com,
skolkaumotylka.cz

EVIDENČNÍ LIST DÍTĚTE

INFORMACE O DÍTĚTI

Jméno: Martin

Adresa trvalého pobytu:
Ulice: Ostrovského, 3167/36
Městská část: Praha

Datum narození: 25.06.2018
Státní občanství: české

Kód zdravotní pojišťovny: 111
Jiná sdělení: Ke spinkání má plyšáka Atreye

Příjmení: Kružík

Číslo popisné: 10
Město: Praha, 15000

Rodné číslo: 67887678
Mateřský jazyk: čeština

Alergie: Laktoza, lepek, traviny

Číslo orientační:
Kraj: Hlavní město Praha

Místo narození: Praha
Vyučovací jazyk: angličtina

Léky: Marfánek

ZÁKONNÍ ZÁSTUPCI:

Vztah k dítěti: Otec

Jméno: Petr
E-mail: kruzlik@twixi.cz

Adresa trvalého pobytu je stejná jako adresa dítěte.
Korespondenční adresa je stejná jako adresa trvalého bydliště.

Příjmení: Kružík

Telefon: +420608670675

Vztah k dítěti: Matka

Jméno: Martina
E-mail: malamartina@twixi.cz

Adresa trvalého pobytu je stejná jako adresa dítěte.
Korespondenční adresa je stejná jako adresa trvalého bydliště.

Příjmení: Malá

Telefon: +420745999876

Elektronické přihlášky

Dokumenty pro přijímací a správní řízení

- Systém automaticky vytváří **hotové a vyplněné dokumenty** (žádost, rozhodnutí o přijetí / nepřijetí; autoremedura apod.)
- MŠ si je může vygenerovat ve formátu PDF, či pokud by chtěla něco upravit – ve formát DOC (MS Word)
- Nad rámec těchto univerzálních znění dokumentů si mohou MŠ do systému vkládat své vlastní verze a vytvořit si například **několik rozdílných znění Rozhodnutí o přijetí**, pokud jej potřebují v různých situacích

Johana Stránská

F1 F2 ⓘ ⬇ ✕

Údaje aplikace Informace o dítěti Zástupci Přílohy Platby Poznámky Dokumenty

Název	
Smlouva o poskytování předškolního vzdělávání za úplatu	PDF DOC
Výjimka z povinného očkování	PDF DOC
Žádost zákonného zástupce o podání léku dítěti v mateřské škole	PDF DOC
1 - Žádost o přijetí k předškolnímu vzdělávání	PDF DOC
2 - Doklad čestné prohlášení o očkování	PDF DOC
3 - Potvrzení od praktického lékaře	PDF DOC
4 - Zrušení / zastavení správního řízení	PDF DOC
5 - Výzva k nahlédnutí do spisu	PDF DOC
6 - Oznámení o individuálním vzdělávání	PDF DOC
7 - Přerušování řízení	PDF DOC
8 - Protokol o nahlédnutí do správního spisu	PDF DOC
9 - Rozhodnutí o přijetí	PDF DOC
10 - Oznámení o zahájení individuálního vzdělávání	PDF DOC
11 - Převzetí rozhodnutí	PDF DOC
12 - Autoremedura	PDF DOC
13 - Vzdání se práva na odvolání	PDF DOC
14 - Zpětvzetí žádosti o přijetí k předškolnímu vzdělávání	PDF DOC
15 - Rozhodnutí o nepřijetí	PDF DOC

- Systém generuje podklady pro statistické výkazy **S1-01 a S51-01** pro **MŠMT**
 - Automatické hlídání, zdali všechny děti mají vyplněné všechny informace
- Lze z něj také vygenerovat souhrnný přehled přístupů a stavů účtu mobilní aplikace a všech uživatelů celého systému nebo statistické přehledy o důležitých aktivitách v systému

Mateřská škola Roztoky...

Věkové složení dětí

Aktuální stavTřída

Děti bez vyplněného data nástupu (datum zahájení vzdělávání): 15

Datum narození	Počet celkem	Počet dívek z celkového počtu	Celkem nově nastoupených dětí	Počet dívek z nově nastoupených
01.10.2020 a mladší	0	0	0	0
01.09.2020 - 30.09.2020	0	0	0	0
01.01.2020 - 31.08.2020	0	0	0	0
01.09.2019 - 31.12.2019	4	3	0	0
01.09.2018 - 31.08.2019	39	24	0	0
01.09.2017 - 31.08.2018	30	18	0	0
01.09.2016 - 31.08.2017	33	17	0	0
01.09.2015 - 31.08.2016	29	18	0	0
31.08.2015 a starší	8	5	0	0

Nápověda

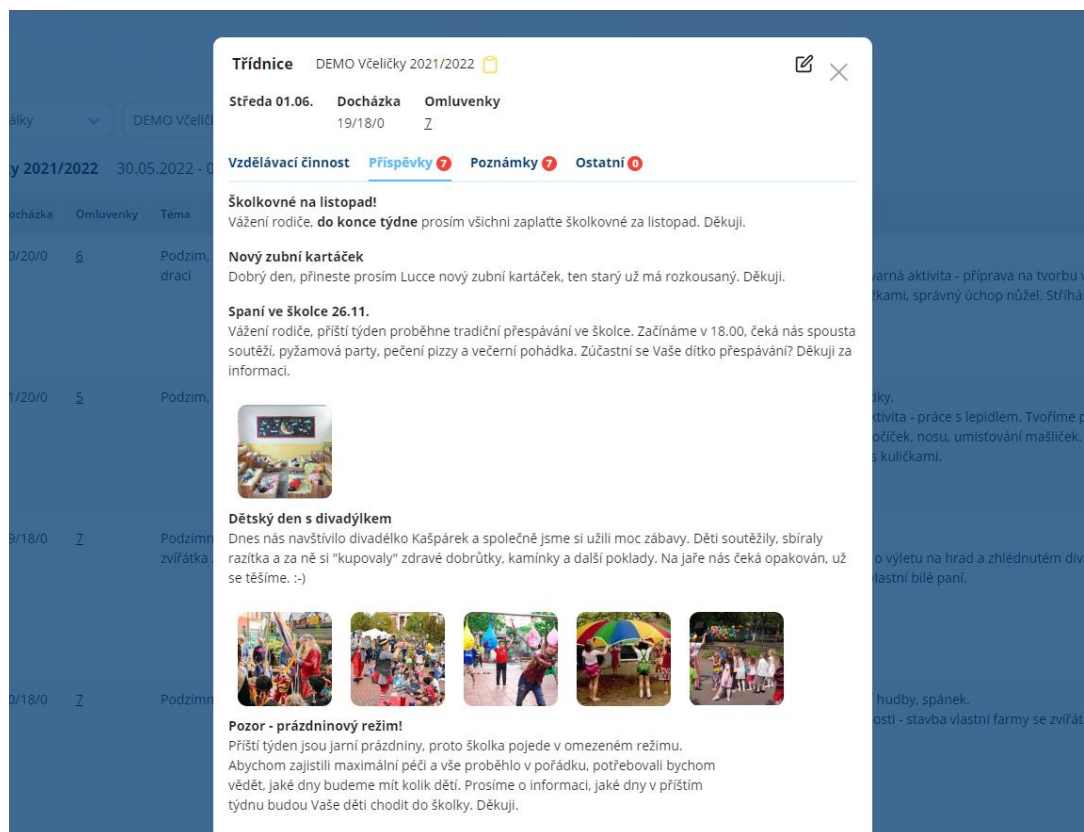
- A screenshot of the application interface showing the 'Exportovat' button with a floppy disk icon and a search bar labeled 'Hledat...'.

[illegible]

- Elektronická třídní kniha – možnost editace z počítače či přímo skrze mobilní aplikaci
- Rozdělení na klasické části – Téma / Dopolední vzdělávací činnosti / Odpolední vzdělávací činnosti - **SEVT standard**
- Tisknutelná podoba exportu pro případné potřeby inspekce v PDF či XLS

Den	Docházka	Omluvenky	Téma	Dopolední vzdělávací činnost	Odpolední vzdělávací činnost
Po 30.05.	20/20/0	<u>6</u>	Podzim, počasí, draci	Ranní činnost: volné hraní se stavebnicemi, v bazénku s balónky, dětská kuchyňka Ranní kruh: přivítání se v novém týdnu, zopakování písničky, povídání o podzimním počasí Dopolední činnost: Pohádka o podzimních dracích, kreslení vlastních draků.	Spánek, odpočinek po obědě. Odpolední činnost: řízená výtvarná aktivita - příprava na tvorbu vlastního papírového draka. Práce s nůžkami, správný úchop nůž. Stříhání papírů, obkreslování.
Út 31.05.	21/20/0	<u>5</u>	Podzim, draci	Ranní činnost: volná hra v herně, příchod dětí do školky, hraní si s kostkami, autičky na koberci se silnicemi. Ranní kruh: Kdo je dnes ve školce? Kteří kamarádi chybí? Co jsme včera dělali? Nová básnička o dracích. Dopolední činnost: Vycházka do parku, příroda kolem nás, poznáváme stromy, sbíráme listy a kaštany.	Spánek po obědě, čtení pohádky. Odpolední činnost: Výtvarná aktivita - práce s lepidlem. Tvoříme podzimní draky. Jemná motorika - přilepování očíček, nosu, umísťování mašliček. Volná hra - hry s autičky, panenkami, bazének s kuličkami.
St 01.06.	19/18/0	<u>2</u>	Podzimní draci a zvířátka z kaštanů	Ranní činnost: Příchod dětí do školky, hra na koberci, stavebnice Lego, omalovánky Ranní kruh: přivítání nového dne, co jsme včera dělali? Co budeme dělat dnes? Básnička o dracích. Dopolední činnost: Výlet na hrad, sbírání samolepek, učení se o historii, povídání o bílé paní. Na hradě na nás čekalo divadélko Kašpárek.	Poslech pohádky, spánek. Odpolední činnost: Povídání o výletu na hrad a zhlédnutém divadle. Co se dětem líbilo? Co je bavilo? Malování vlastní bílé paní.
Čt 02.06.	20/18/0	<u>2</u>	Podzimní zvířátka	Ranní činnost: příchod dětí, hra s míčky v bazénku, stavebnice Lego, vláčky. Ranní kruh: Jaké je dnes počasí? V jakém počasí použijeme draky? Popisování vlastního draka. Tanečky na písničky v kroužku. Dopolední činnost: motorická aktivita - vyrábění zvířátek ze špějí a nasbíraných kaštanů. Pobyt na zahradě - hraní si na písku, stavění hradu.	Poslech relaxační a uklidňující hudby, spánek. Odpolední činnost: volné činnosti - stavba vlastní farmy se zvířátky, hry s panenkami, pexeso

- **Automatické propisování počtů docházek a omluvenek z ostatních modulů** systému (není nutné tato data to třídnice vepisovat manuálně)
- Detailní zobrazování jednotlivých dnů včetně zobrazení příspěvků z komunikační části aplikace



Třídní kniha DEMO Včeličky 2021/2022

Středa 01.06. Docházka 19/18/0 Omluvenky Z

Vzdělávací činnost Příspěvky 7 Poznámky 7 Ostatní 0

Školovné na listopad!
Vážení rodiče, **do konce týdne** prosím všichni zaplatte školovné za listopad. Děkuji.

Nový zubní kartáček
Dobrý den, přineste prosím Luce nový zubní kartáček, ten starý už má rozkousaný. Děkuji.

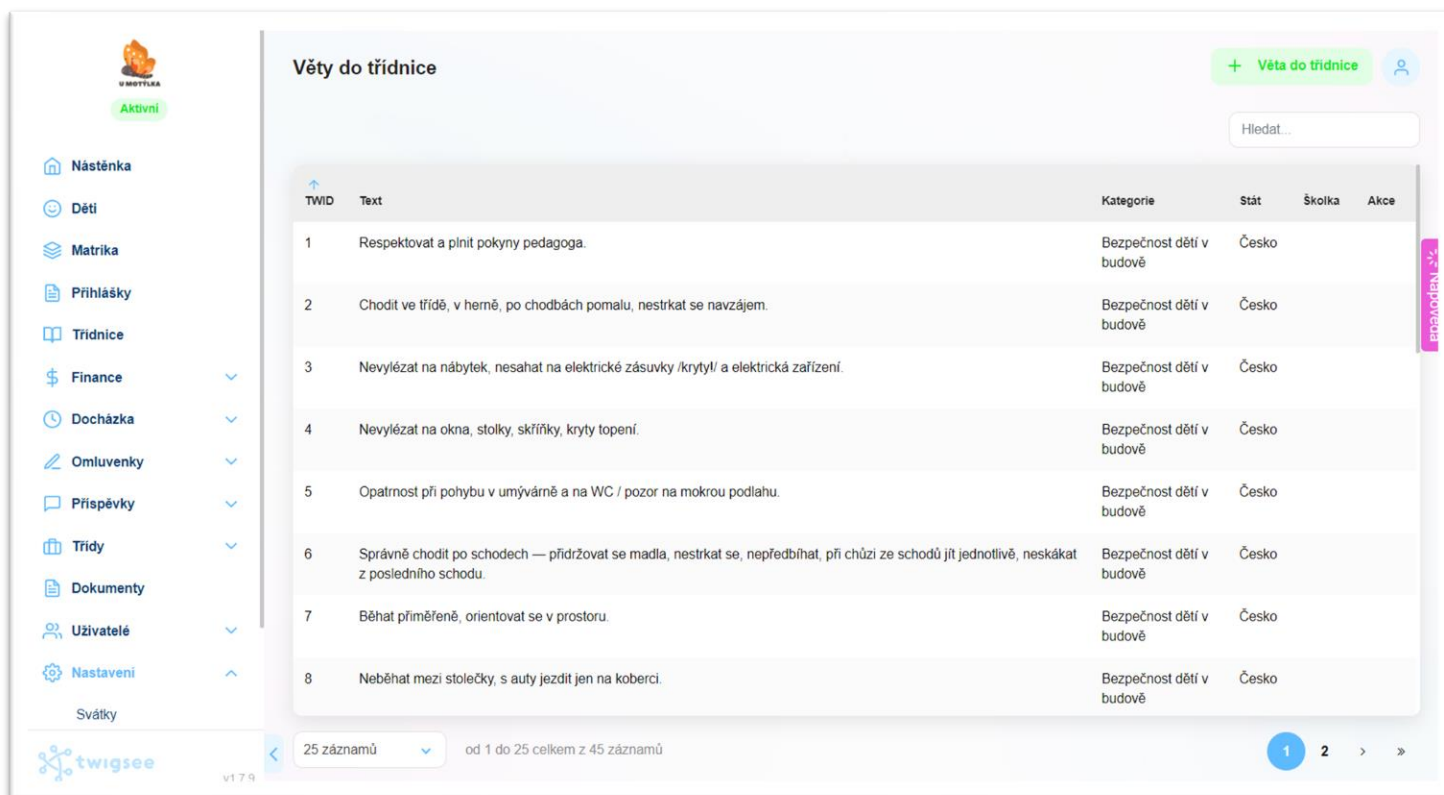
Spaní ve školce 26.11.
Vážení rodiče, příští týden proběhne tradiční přespávání ve školce. Začínáme v 18.00, čeká nás spousta soutěží, pyžamová party, pečení pizzy a večerní pohádka. Zúčastní se Vaše dítě přespávání? Děkuji za informaci.

Dětský den s divadýlkem
Dnes nás navštívilo divadélko Kašpárek a společně jsme si užili moc zábavy. Děti soutěžily, sbíraly razítka a za ně si "kupovaly" zdravé dobrůtky, kamínky a další poklady. Na jaře nás čeká opakování, už se těšíme. :-)

Pozor - prázdninový režim!
Příští týden jsou jarní prázdniny, proto školka pojede v omezeném režimu. Abychom zajistili maximální péči a vše proběhlo v pořádku, potřebovali bychom vědět, jaké dny budeme mít kolik dětí. Prosíme o informaci, jaké dny v příštím týdnu budou Vaše děti chodit do školky. Děkuji.

Doplňující poznámky - bezpečnostní poučení

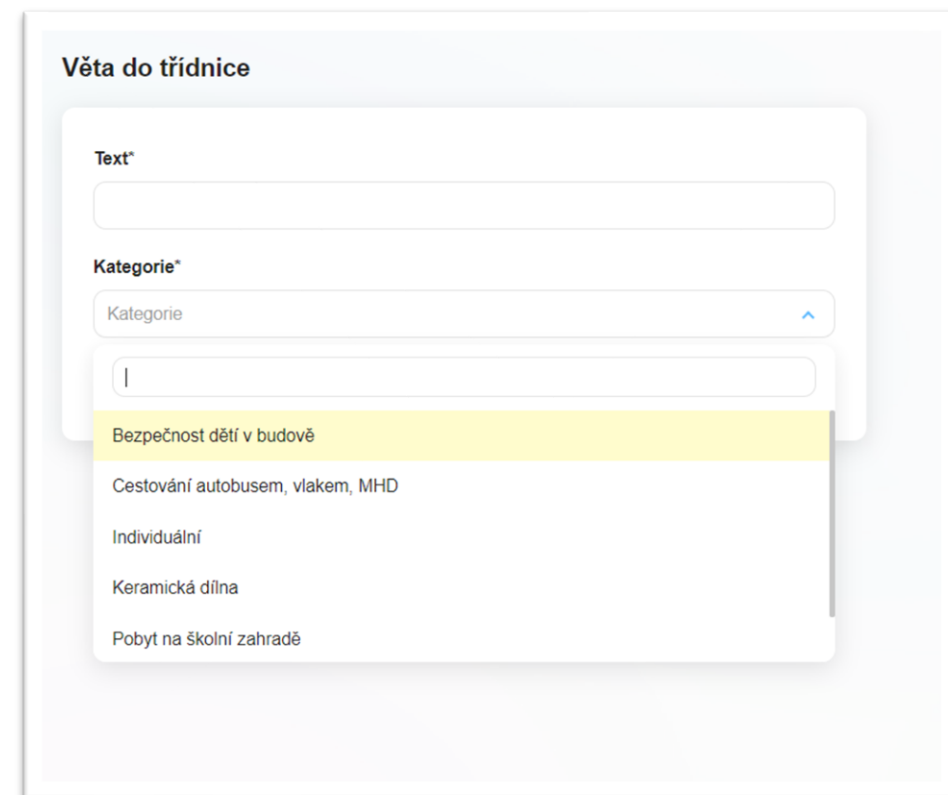
- Předpřipravené **věty pro zjednodušení zápisů o bezpečnostních poučení**, dále záznamy o návštěvách, provedených kontrolách a hospitacích
- Cca 60 předdefinovaných vět, MŠ si mohou vytvářet a ukládat svá vlastní



Věty do třídnice

TWID	Text	Kategorie	Stát	Školka	Akce
1	Respektovat a plnit pokyny pedagoga.	Bezpečnost dětí v budově	Česko		
2	Chodit ve třídě, v herně, po chodbách pomalu, nestrkat se navzájem.	Bezpečnost dětí v budově	Česko		
3	Nevylézat na nábytek, nesahat na elektrické zásuvky /kryty/ a elektrická zařízení.	Bezpečnost dětí v budově	Česko		
4	Nevylézat na okna, stoly, skříňky, kryty topení.	Bezpečnost dětí v budově	Česko		
5	Opatrnost při pohybu v umývárně a na WC / pozor na mokrou podlahu.	Bezpečnost dětí v budově	Česko		
6	Správně chodit po schodech — přidržovat se madla, nestrkat se, nepředbíhat, při chůzi ze schodů jít jednotlivě, neskákat z posledního schodu.	Bezpečnost dětí v budově	Česko		
7	Běhat přiměřeně, orientovat se v prostoru.	Bezpečnost dětí v budově	Česko		
8	Neběhat mezi stolečky, s auty jezdit jen na koberci.	Bezpečnost dětí v budově	Česko		

25 záznamů od 1 do 25 celkem z 45 záznamů



Věta do třídnice

Text*

Kategorie*

Bezpečnost dětí v budově

Cestování autobusem, vlakem, MHD

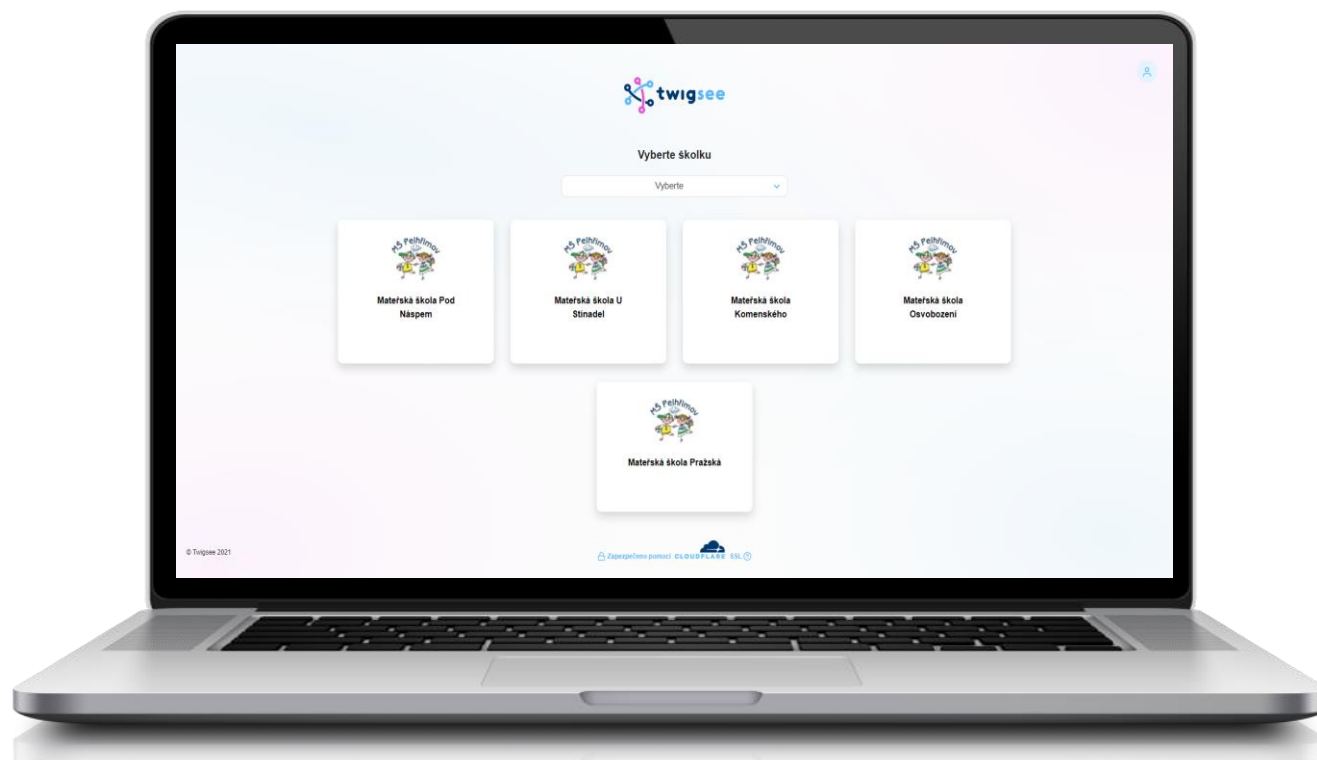
Individuální

Keramická dílna

Pobyt na školní zahradě

Rozdělení odloučených pracovišť a částí školy

- Twigsee umožňuje rozdělení MŠ na odloučená pracoviště či jiné části školy
- Pro vedení školky je možné po vstupu do webové administrace vybrat z nabídky poboček - ty následně fungují jako samostatná školka
- V mobilní aplikaci není nutné se přehlašovat, uživatelé vidí vše v rámci jednoho účtu



ŠKOLKOVNÉ A STRAVNÉ

- Modul pro automatické vyúčtování školkovného a stravného
- Systém **vyhodnocuje** a **počítá reálnou docházku dítěte** – počty přítomností, nepřítomností, omluvenek a pozdních omluvenek
- Na základě zadaných parametrů sám spočítá **celkovou výši stravného** pro dítě v daném měsíci
- Současně dítěti přiřazuje dle typu docházkového programu (např. zdali je dítě předškolák či má standardní docházku) částku, kterou má dané dítě **zaplatit za školkovné** v určitém měsíci
- Výsledně se tyto dvě částky automaticky sečtou a vygeneruje se vyúčtování, včetně předpisu pro rodiče, které lze na jedno kliknutí odeslat rodičům do komunikační části aplikace
- Evidence úhrad předpisů, včetně počítání souhrnných saldo kont – zaplaceno/nezaplaceno
- Souhrnné statistické přehledy a exporty

ŠKOLKOVNÉ A STRAVNÉ

Ježci 05. Měsíc - 01.05.2021 - 31.05.2021

Třída

Počet školních dní: 21
Počet dětí: 16

Školkové

Školkové celkem: 2 200.00,-
Zaplaceno: 0.00,-
Nezaplaceno: 2 200.00,-

Stravné

Stravné celkem: 11 094.00,-
Zaplaceno: 0.00,-
Nezaplaceno: 11 094.00,-

Ema Krejdlová

Program:
Celodenní docházka - Předškoláci

Poznámka:

Neschváleno Suma: 817.00,-

P	Nep	Po	O	H
16	0	3	2	223



Školkové: 0.00,-
Stravné: 817.00,- (19x celo) ⓘ



1-2 so-ne	3 po	4 út	5 st	6 čt	7 pá	8-9 so-ne	10 po	11 út	12 st	13 čt	14 pá	15-16 so-ne	17 po	18 út	19 st	20 čt	21 pá	22-23 so-ne	24 po	25 út	26 st	27 čt	28 pá	29-30 so-ne	31 po
	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●		●	●	●	●	●		●	●	●	●	●		●

- Sekce k evidenci financí a přijatých plateb od rodičů
- Přřazení plateb k třídám a dětem
- Jednoduché vyfiltrování přehledů plateb za daná období včetně různých možností exportu

Datum přidání	Školka	Dítě	Částka	↑ Typ	Předmět	Vs	Stav platby	Datum platby	Typ platby	Akce
14/07/2021	Školka U motýlka	Daniel Osička	50.00	Individuální	Halloween		zaplaceno	12/07/2021	Hotově	 
14/07/2021	Školka U motýlka	Marie Zahradníčková	50.00	Individuální	Haloween		zaplaceno	15/07/2021	Hotově	 
19/07/2021	Školka U motýlka	Dominika Večeřová	150.00	Individuální	Letní divadlo		zaplaceno	16/07/2021	Hotově	 
19/07/2021	Školka U motýlka	Adriana Chodúrová	300.00	Individuální	Nové bačkůrky na školce v přírodě		zaplaceno	20/07/2021	Hotově	 

- Vytvoření jakékoli šablony specifického dokumentu s automatickým vygenerováním informací o dětech pomocí zástupných znaků, zákonných zástupců, školce
- např. žádosti o podávání léku, výjimky z očkování, správní dokumenty, daňové slevy pro rodiče, smlouvy apod.

Název*

Smlouva o poskytování předškolního vzdělávání za úplatu

Obsah

← → **B** *I* U        Formát

Soukromá mateřská škola Perníková chaloupka

a

Rodiči dítěte {{child_name}}

Identifikační číslo: {{child_twid}}

RČ: {{child_birthnumber}}

Bydliště: {{child_address}},

uzavírají podle § 123 odst. 2 zákona č. 561/2004 Sb., školského zákona ve znění pozdějších předpisů (dále jen „školský zákon“) tuto

smlouvu o poskytování předškolního vzdělávání za úplatu

1. ZÁKLADNÍ USTANOVENÍ

**Školka U motýlka**
Pod Vltavským břehem 2869/73 Praha 2, 120 00, IČ:
tel: +420937482637, email: motylci@twigsee.com

Smlouva o poskytování předškolního vzdělávání za úplatu

Soukromá mateřská škola Perníková chaloupka

a

Rodiči dítěte Lucie Malá

Identifikační číslo: 5392

RČ: 905227/0000

Bydliště: Šrobárova 1150, Praha 100 00,

uzavírají podle § 123 odst. 2 zákona č. 561/2004 Sb., školského zákona ve znění pozdějších předpisů (dále jen „školský zákon“) tuto

smlouvu o poskytování předškolního vzdělávání za úplatu

1. ZÁKLADNÍ USTANOVENÍ

INTERNÍ POZNÁMKY K DÍTĚTI - Osobní dokumentace

- možnost evidence interních poznámek u dětí z mobilní aplikace nebo z administrace
- poznámky k výchově, diagnostika, stravování, intersociální chování, atd.

[Údaje aplikace](#) [Informace o dítěti](#) [Zástupci](#) [Lékař](#) [Přílohy](#) [Platby](#) [Poznámky](#) [Dokumenty](#)

[Exportovat](#) [+ Přidat poznámku](#)

Strkání do dětí

Jana Hlavsová - 24/06/2021 12:30

Lucka ošklivě strká do dětí při hrách. Dřív to nedělala.

Strkání do dětí

Marta Veselá - 18/02/2021 12:53

Lucinka na venkovním hřišti často strká do dětí, když si hrají s něčím, s čím by si zrovna chtěla hrát ona.

Lucinka se s dětmi nechce o nic dělit

Marta Veselá - 18/02/2021 12:32

Lucka se v poslední době odmítá s ostatními dětmi o cokoli dělit, ať jsou to hračky nebo pastelky. S dětmi se pak o věci přetahuje.

Malé bačkůrky

Marta Veselá - 18/02/2021 12:19

Lucka pravděpodobně potřebuje nové bačkory. Stávající nechce nosit, asi ji tlačí. Ve školce je současně zakázáno chození bez pevných bačkor z důvodu možného uklouznutí a zranění.

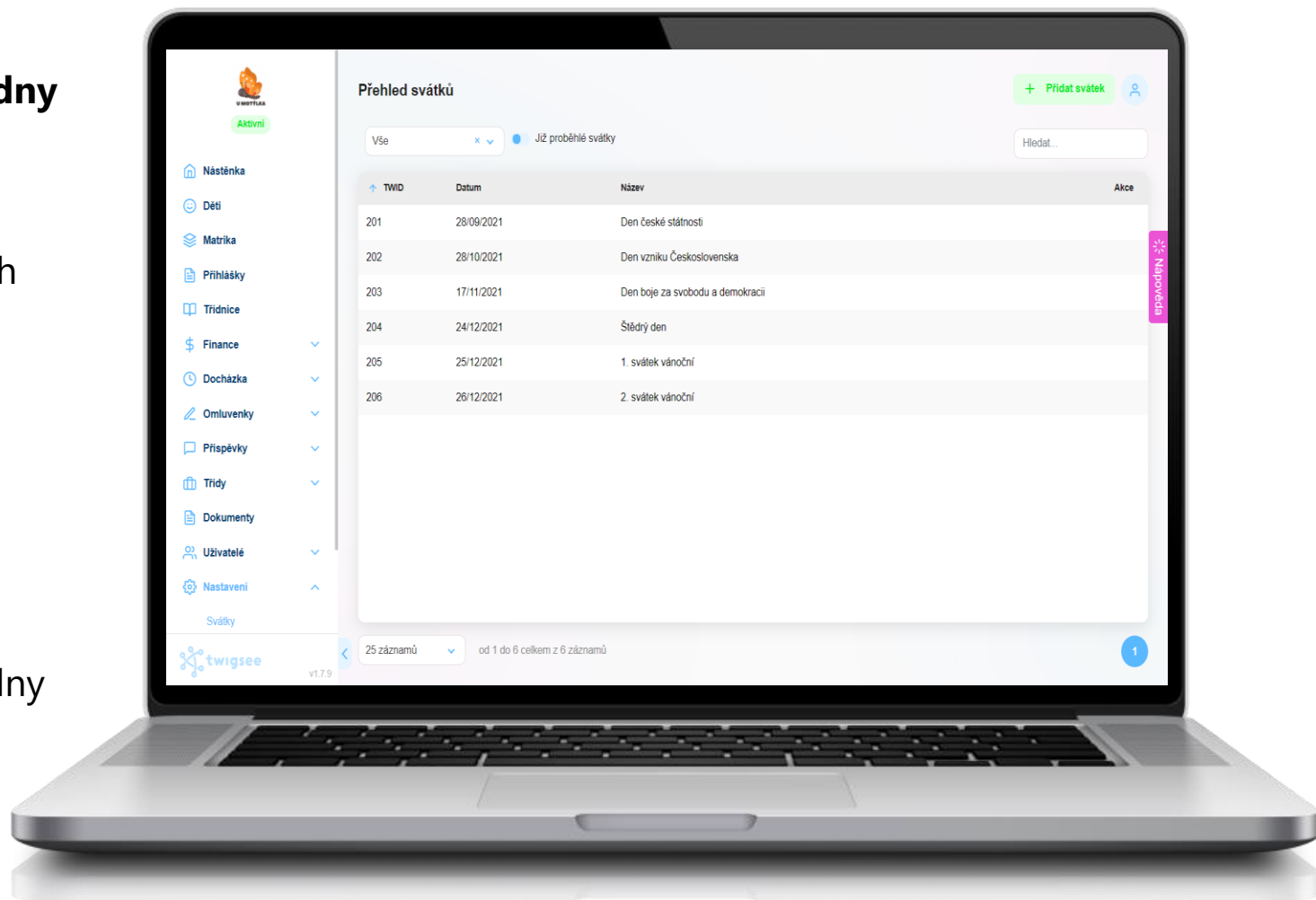
Problém s obědem

Marta Veselá - 18/02/2021 12:17

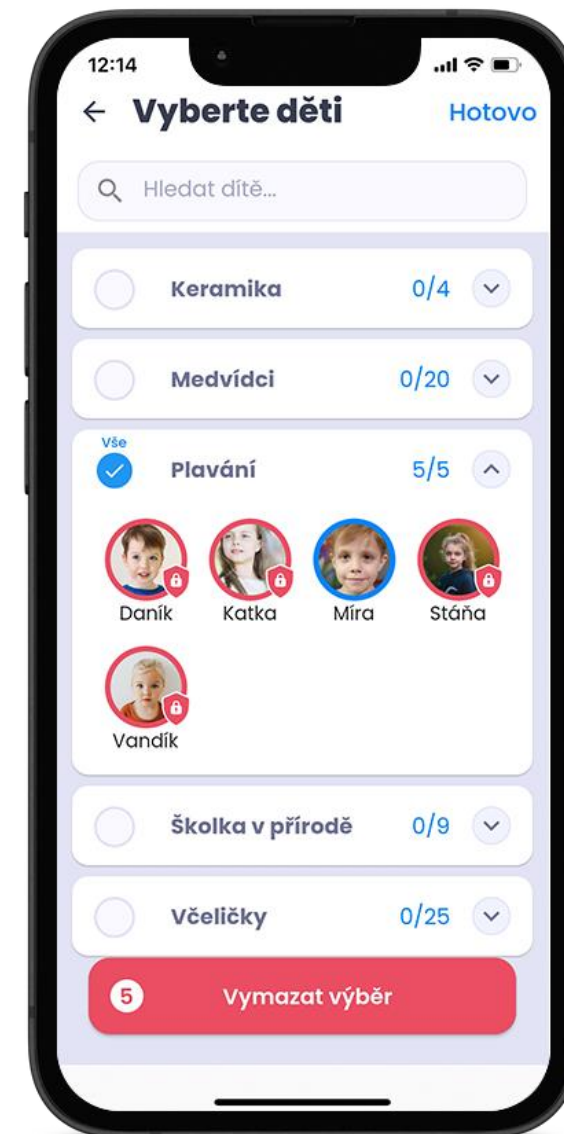
 

Lucinka už zhruba týden odmítá jíst polévky, ačkoliv s nimi dosud žádné problémy neměla.

- Napříč celým systémem jsou **již přednastavené dny oficiálních českých svátků**
- Každá MŠ si může vytvářet a ukládat dny vlastních svátků či prázdnin
- Na základě těchto dnů se automaticky vymezí v přehledech docházka a tyto dny se nezahrnují do měsíčních souhrnů a statistik
- Samy se upraví předpisy plateb a dětem se tyto dny odečtou z vyúčtování stravného



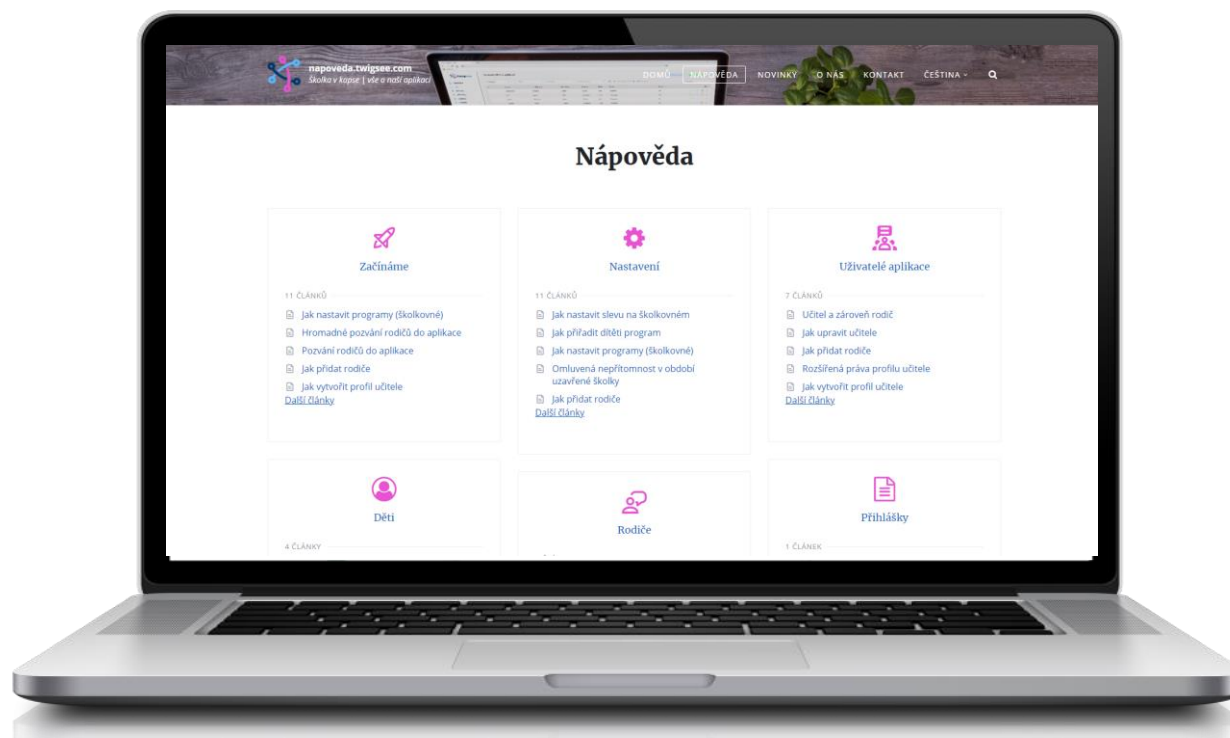
- Z hlediska bezpečnosti a GDPR je již samotný systém stavěn na zásadě **důsledného oddělení osobních údajů** jednotlivých subjektů a řízeného přístupu k nim, s jednoznačnou autentizací (ztotožněním) oprávněných uživatelů.
- Také veškerá defaultní nastavení uživatelských práv jsou nastavena tak, aby systém byl primárně bezpečný a je důsledně dodržováno oddělení neslučitelných uživatelských rolí, zejména oddělení uživatelů s vyššími právy (správci a administrátoři).
- Systém sám o sobě má již implementovaná pravidla a eviduje základní souhlasy (např. v rámci vstupu do aplikace nebo sdílení fotografií v rámci interního komunikačního systému). Součástí systému jsou **také automatická upozornění pro děti bez potvrzení GDPR**.
- Nad rámec výše uvedeného si mohou mateřské školy sbírat souhlasy u rodičů (nebo určitých skupin rodičů) v podobě definice, kterou si mateřská škola určí a také délky platnosti souhlasu formou ankety v rámci komunikační části aplikace.





- Pro Twigsee s.r.o. je bezpečnost vždy na prvním místě a v otázkách (GDPR) spolupracujeme s odborníky nejen na samotnou ochranu osobních údajů, ale mj. se zaměřením také na kybernetickou bezpečnost
 - Společnost **iNewOnline s.r.o.** v zastoupení pověřence pro ochranu osobních údajů pro Twigsee s.r.o. – **Martin Helebrant, senior konzultant**
- Provozovatelné našich cloudových řešení jsou držiteli bezpečnostních certifikací:
 - **Cloudflare** – držitel ČSN EN ISO 27 001
 - **Microsoft Azure** – držitel ČSN EN ISO 27 001
- Twigsee má realizovaná technická a organizační opatření týkající se osobních údajů správce na úrovni **pseudonymizace a šifrování dat podle kritičnosti osobních** a zajišťuje neustálou důvěrnost, integritu, dostupnost a odolnost systému
- Pro upřesnění informací ohledně ochrany a zpracování osobních údajů je v příloze přiložený standardní GDPR dotazník, který společnost Twigsee již dodávala různým městům a městským částem – v tomto konkrétním případně v rámci řešení dodávky systému pro všechna MŠ ve městě Brandýs nad Labem

- S každou naší mateřskou školou udržujeme blízký kontakt a chceme budovat dlouhodobý pozitivní vztah a partnerství
- Pro školy i rodiče je k dispozici helpdesk – na e-mailu či telefonu – **odpověď garantujeme tentýž den**
- Napříč celým systémem funguje také **pro uživatele nápověda** pro jednotlivé sekce a úkony
- Kromě podpory samotným školkám také poskytujeme při používání aplikace **podporu přímo rodičům** – aby s technickými záležitostmi zbytečně nezatěžovali MŠ



MĚSTA / MĚSTSKÉ ČÁSTI

Twigsee rozhraní pro municipality

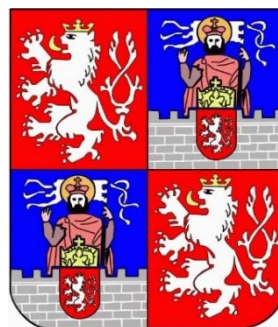
- Informace v reálném čase
- Přehledy a statistiky
- Plně v souladu s GDPR (anonymizovaná data)
- Souhrny o všech MŠ v daném městě / městské části

Podpora městského plánování a rozvoje.



Dosavadní spolupráce s městy a městskými částmi

- Twigsee již spolupracuje a má vytvořené řešení pro města a městské části
- Mezi naše partnery patří například



Město Brandýs n.
L.



Město Roztoky



Městská
část
Praha 15



MĚSTO PELHŘIMOV

- Rozšířené rozhraní pro různé volby tiskových sestav
- Implementace řešení **spisové služby** v rámci systému (nejspíše bude během 2-3 let pro MŠ povinná)
- Vytvoření modulu **kalendáře** pro plánování aktivit MŠ
- Pozitivní reakce na příspěvky formou emotikonů
- Návaznost na agendy základních škol

REFERENCE

„Úžasná aplikace, která od začátku školního roku (kdy jsme ji začali nově používat) zrychlila, zpřehlednila a zkvalitnila komunikaci mezi mateřskou školou a rodiči. Navíc neuvěřitelně usnadňuje práci veškerému personálu. Nadšení z aplikace panuje i na straně rodičů.“

Zuzana Černá, zástupkyně ředitelky MŠ Roztoky, Roztoky u Prahy

"V aplikaci Twigsee mě oslovila především úspora. Mohu využít čas smysluplněji, než je administrativa a to směrem k dětem. Cením si profesionality týmu. Pan Med nám kvalitně zdůvodnil veškeré naše dotazy. Nadchla mě forma zápisu nových dětí, docházky, a hlavně spojení učitelek s rodiči, které nenaruší přímou práci s dětmi. Před uzavřením smlouvy jsme si porovnaly nabídku obdobných aplikací a došly jsme k názoru, že aplikace Twigsee poskytuje nejkomplexnější nabídku služeb pro potřeby mateřské školy."

Helena Zdrubecká, ředitelka Fakultní MŠ Sluníčko pod Střechou

„Konečně jsme zrušili podpisové archy pro všechny přihlášky, galerii na Rajčeti i zapomínání rodičů na program školky. Rodiče navíc vědí, co se ve školce děje a jsou tak mnohem šťastnější a klidnější. Nám odpadlo neustálé vysvětlování a opakování stejných věcí. Děkuje.“

Michaela Možiešíková, zástupce ředitele Inškolka Ostrava

PARTNEŘI

twigsee



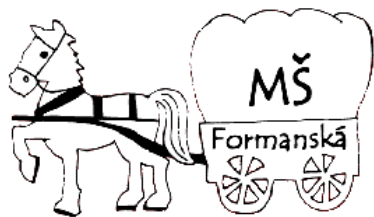
Městská
část
Praha 15



MĚSTO PELHŘIMOV



MŠ Límanova vila
a
MŠ Okružní



46. MŠ
PLZEŇ



MATEŘSKÁ ŠKOLA
SLUNÍČKO



MATEŘSKÁ ŠKOLA
KOSTIČKA



ŠKOLA HROU



...a desítky dalších školek, dětských skupin a partnerů napříč ČR

OCENĚNÍ A PARTNERSTVÍ



Vítěz Women Startup
Competition Praha 2021

**Innovators
2020**

žebříček Innovators 20
– 20 nejinnovativnějších firem roku 2020
CzechCrunch and Hospodářské noviny



SGD 2021 Finalista



Nápad roku 2021 Finalista



OCENĚNÍ A PARTNERSTVÍ



Microsoft Co-sell EduTech Partner



Google for Startups Academy



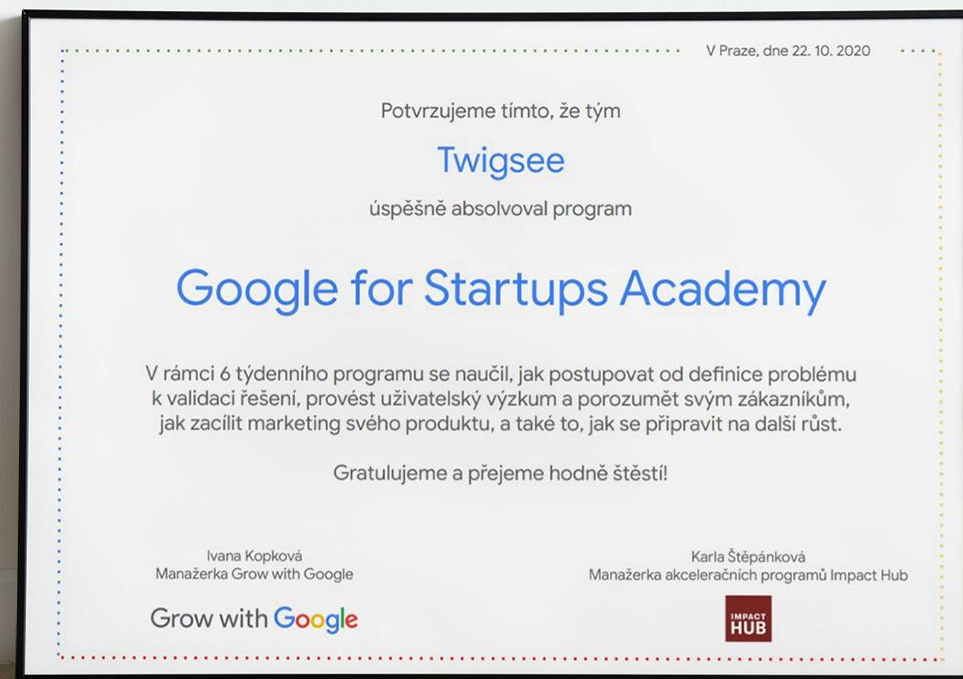
CZECHINVEST

Programs CzechStarter a
CzechAccelerator v Singapuru



START IT
@ČSOB

Akcelerátor ČSOB



NAPSALI O NÁS



České startupy zaujaly ve Vídni

01. 03. 2022 | www.export.cz



**PORADCE ŘEDITELKY
MATEŘSKÉ ŠKOLY**

Administrativa i komunikace v jednom? Seznamte se s Twigsee!

17. 01. 2022 | [Poradce ředitelky mateřské školy](http://Poradce_reditelky_matejske_skoly)



Aby mohli učitelé učit, ne se topit v papírech

19. 11. 2021 | [Reporter premium](http://Reporter_premium)



Jak modernizovat školky? Startup Twigsee jim otevírá cestu k digitalizaci

12. 05. 2021 | Forbes.cz



Jak se má vaše dítě ve školce? Prozradí chytrá česká aplikace

14. 05. 2021 | svetchytre.cz



Vanda Horáčková Seidelová: Digitalizace školství nejsou jen tablety

13. 05. 2021 | e15.cz



Chytře propojuje školku s rodiči. Aplikaci Twigsee využívají tisíce rodin v Česku a budou i ve světě

09. 04. 2021 | Euro.cz



Školky díky nám ušetří desítky hodin měsíčně, říká vítězka Women Startup Competition

23. 03. 2021 | roklen24.cz



Projekt digitalizace MŠ

23. 03. 2021 | ceskatelevize.cz

Vanda Horáčková Seidelová v pořadu České televize Sama doma. "Digitální revolucí ve školkách chceme ukázat, že technologie by měly pomáhat a spojoval lidi."



Tady Vodafone 04: Vanda Horáčková Seidelová o aplikaci Twigsee

22. 03. 2021 | open.spotify.com



Zakladatelka start-upu Twigsee sbírá ceny a pomáhá digitalizovat školky. Byznys je vedle mateřství válení šunek, říká

07. 03. 2021 | archiv.ihned.cz



Školka v kapse. Women Startup Competition vyhrála aplikace Twigsee, která zbavuje školky byrokracie a propojuje je s rodiči

26. 02. 2021 | czechstartups.org



Vede digitální revoluci ve školkách. Vanda Horáčková Seidelová s Twigsee vyhrála letošní Women Startup Competition

26. 02. 2021 | czechcrunch.cz



O akcelerator Start it @ČSOB je rekordní zájem. Mezi desítkou nově podpořených firem převládají ty technologické

15. 02. 2021 | csob.cz



Představujeme největší inovátory, kteří pomohli v roce 2020 změnit Česko

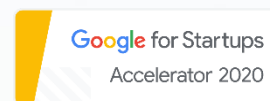
01. 02. 2021 | innovators20.cz



Vanda Seidelova

CEO & Founder

vanda@twigsee.com



www.twigsee.com

