

## Téma Škôlka

Škôlka potrebuje vedieť, ktoré deti do škôlky chodia (alebo v minulosti chodili), do ktorej triedy je dieťa zaradené, kto je jeho zákonným zástupcom, kto ďalší môže dieťa zo škôlky vyzdvihnúť a pri akých aktivitách môžu byť (na základe súhlasu zákonného zástupcu) využité osobné údaje dieťaťa. Pedagogický pracovník môže v triede zastávať určitú funkciu.

*OSOBA* je jednoznačne identifikovaná rodným číslom a ďalej by mal systém vedieť uchovávať jej meno, priezvisko, dátum narodenia, pohlavie, adresu bydliska a aspoň jeden kontakt či už telefónne číslo alebo e-mail. Entitná množina *OSOBA* je špecializovaná na ďalšie tri entitné množiny: *ZÁKONNÝ ZÁSTUPCA*, *DIEŤA* a *PEDAGOGICKÝ PRACOVNÍK*. *ZÁKONNÝ ZÁSTUPCA* a *PEDAGOGICKÝ PRACOVNÍK* majú uchovávať rovnaké údaje ako *OSOBA*. Pri entitnej množine *DIEŤA* sa navyše musí uchovať aj dátum nástupu a dátum ukončenia dieťaťa v škôlke.

Jeden *ZÁKONNÝ ZÁSTUPCA* môže zastupovať jedno a viac detí. Samozrejme aj jedno *DIEŤA* môže byť zastúpené viacerými zákonnými zástupcami (zvyčajne dvoma rodičmi, ale pre neočakávané situácie je maximálna kardinalita neobmedzená). *ZÁKONNÝ ZÁSTUPCA* má právo rozhodovať o bezpečnosti svojho dieťaťa. Práve preto udeľuje *POKYN K VYZDVIHNUTIU* svojho dieťaťa inou *OSOBOU*, pričom jeden pokyn zmocňuje práve jednu *OSOBU* a zákonný zástupca ich môže udeliť viacej (napr. chce, aby po dieťa mohla prísť stará mama aj starý otec dieťaťa, alebo zastupuje viacero detí). *POKYN K VYZDVIHNUTIU* je slabá entitná množina, ktorá závisí na *ZÁKONNOM ZÁSTUPCOVI*. Preto obsahuje čiastočný (diskriminačný) kľúč, ktorý značí číslo pokynu, ďalej sa ukladá dátum udelenia a dátum ukončenia platnosti pokynu.

*ZÁKONNÝ ZÁSTUPCA* môže vyjadriť *SÚHLAS* so spracovaním osobných údajov dieťaťa pri danej *AKTIVITE*. *SÚHLAS* je taktiež slabá entitná množina identifikovaná číslom súhlasu a obsahuje atribúty dátum udelenia a dátum ukončenia platnosti. *AKTIVITA* je silná entitná množina, ktorá je unikátna svojím číslom aktivity, ďalej obsahuje typ aktivity (napr. výlet, súťaž, besiedka, lyžiarsky kurz, odborná činnosť učiteľa, ...) a názov konkrétnej aktivity. *SÚHLAS* sa vzťahuje práve na jednu konkrétnu *AKTIVITU* a s danou aktivitou (napr. triedny výlet do múzea, ktorý absolvuje viacej detí) môže súhlasiť viacej súhlasov (viacej rodičov).

*DIEŤA* musí vždy patriť do nejakej *TRIEDY* (samozrejme každým rokom je vo vyššej triede, preto je maximálna kardinalita neobmedzená), ale *TRIEDA* môže mať aj nula žiakov (aby sa mohla vytvoriť v databáze skôr, než sa bude vedieť, kto do triedy bude chodiť). V každej *TRIEDE* môžu a nemusia byť *FUNKCIE*, pričom konkrétna *FUNKCIA* sa môže vyskytovať len v jednej *TRIEDE*. *FUNKCIA* je daná primárnym kľúčom číslo\_funkcie, ďalej sa ukladá názov funkcie (napr. triedny učiteľ, učiteľ, odborný asistent, vychovávateľ, lektor angličtiny, ...), dátum začatia a dátum ukončenia. Danú *FUNKCIU* v danej *TRIEDE* môže zastávať práve jeden *PEDAGOGICKÝ PRACOVNÍK*, ale daný *PEDAGOGICKÝ PRACOVNÍK* môže byť napríklad v jednej triede vychovávateľom a v druhej triede triednym učiteľom, čiže počet zastávajúcich *FUNKCIÍ* nie je obmedzený.

(časť textu prevzatá zo zadania IUS projektu 2022/2023)