

IoT pro ISP, prakticky a se ziskem

Kamil Jirka, FLEA s.r.o.

IoT = internet věcí

velmi široké téma, obecně diskutované, je však potřeba najít konkrétní aplikaci, kterou můžeme začít prodávat našim zákazníkům

Cílová skupina klientů pro ISP

bytová družstva, společenství vlastníků, pronajímatelé budov,
distributor vody nebo tepla

Co nabídnout?

Pravidelné odpočty měřidel jsou organizačně náročné a drahé

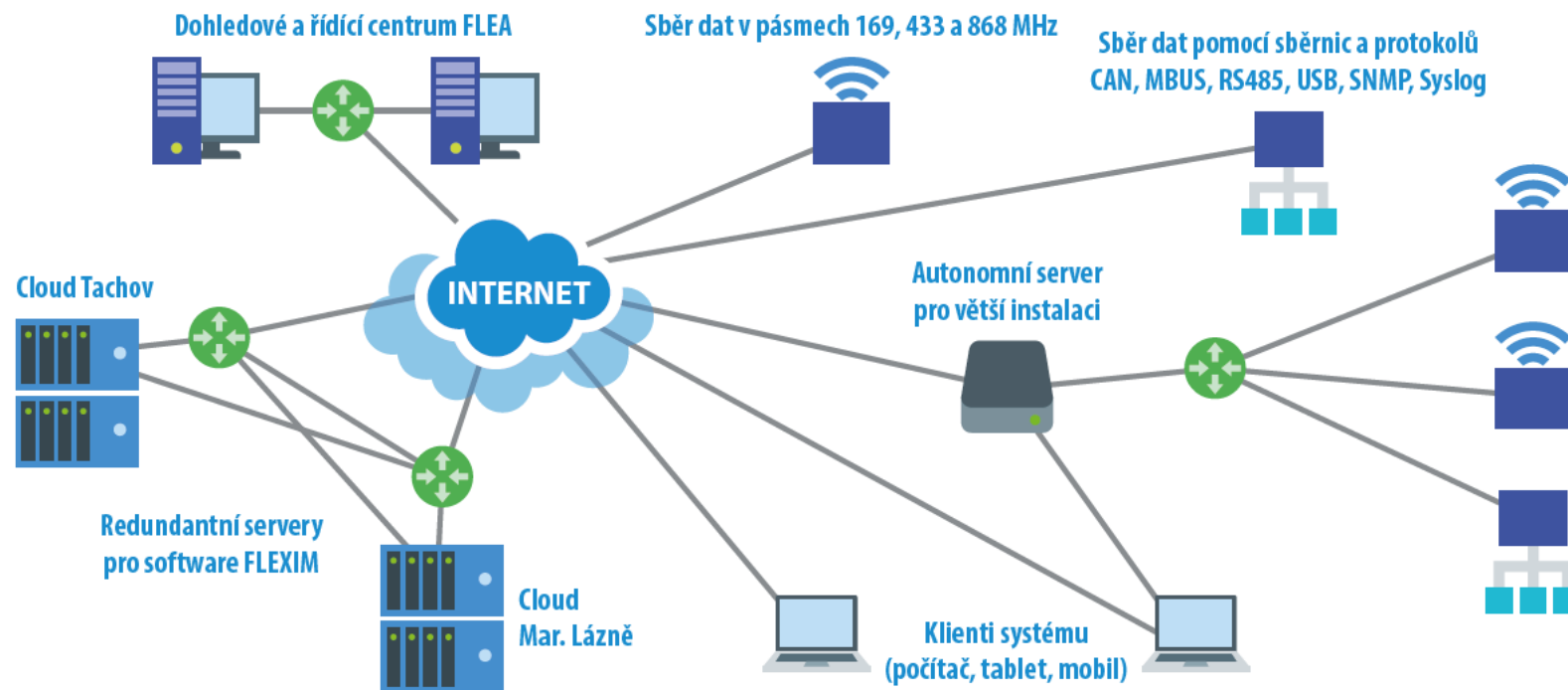
Pravidelné odpočty (např. 4x za den nebo v intervalu 20 min)

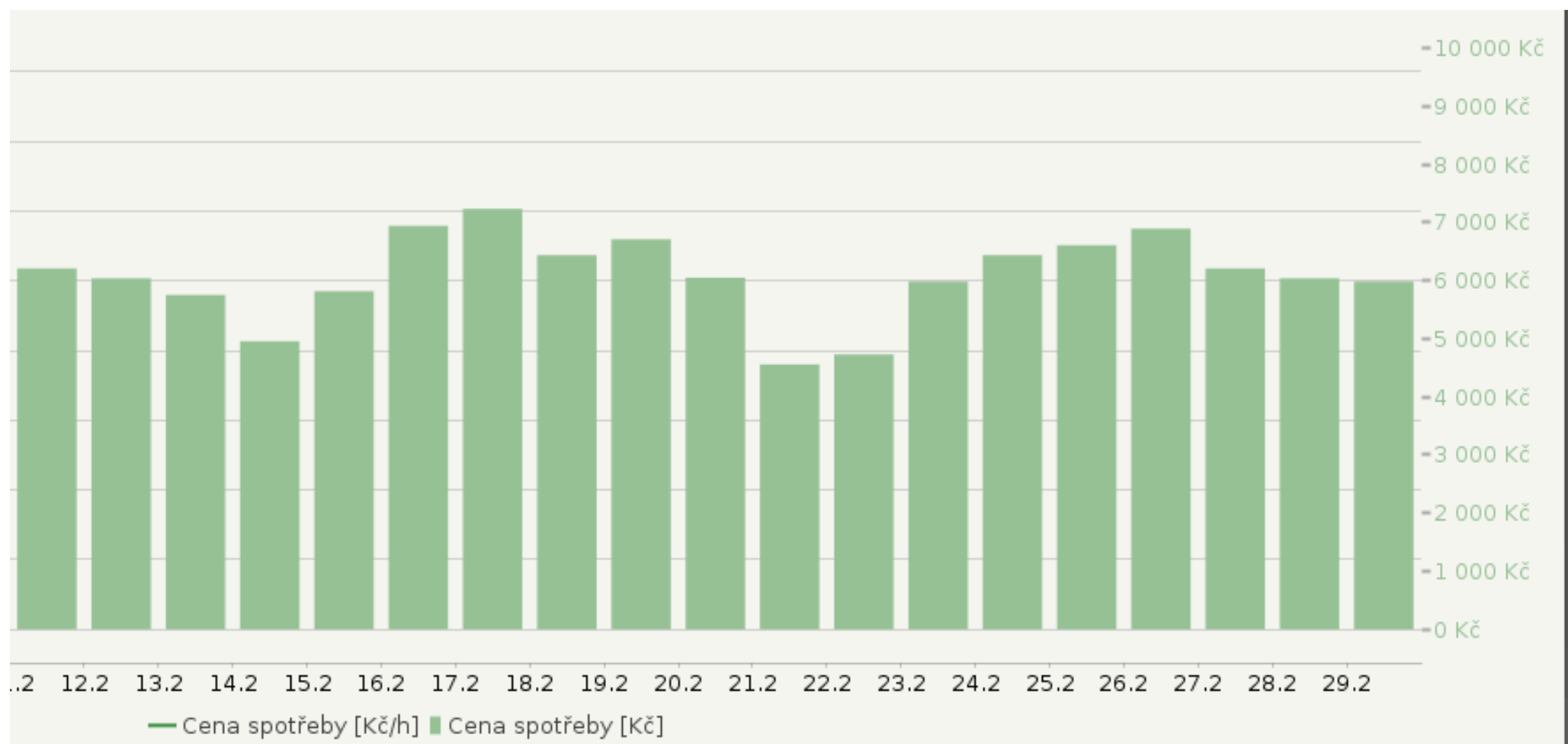
Pozitivní dopad na CF prodejce – měsíční fakturace

Detekce poruch a úniků v síti

Pro ISP je to snadná úloha, umíme grafovat a měřit on line

Jak to funguje?



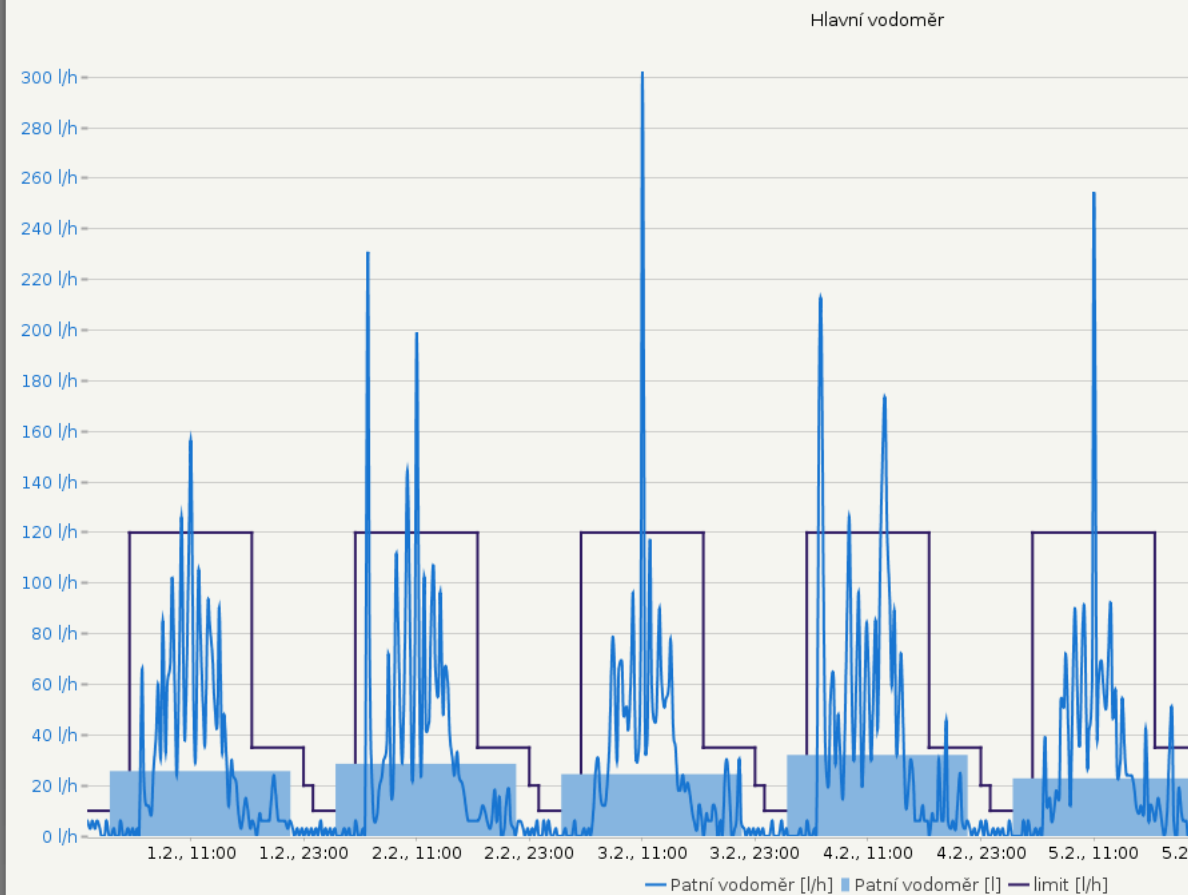


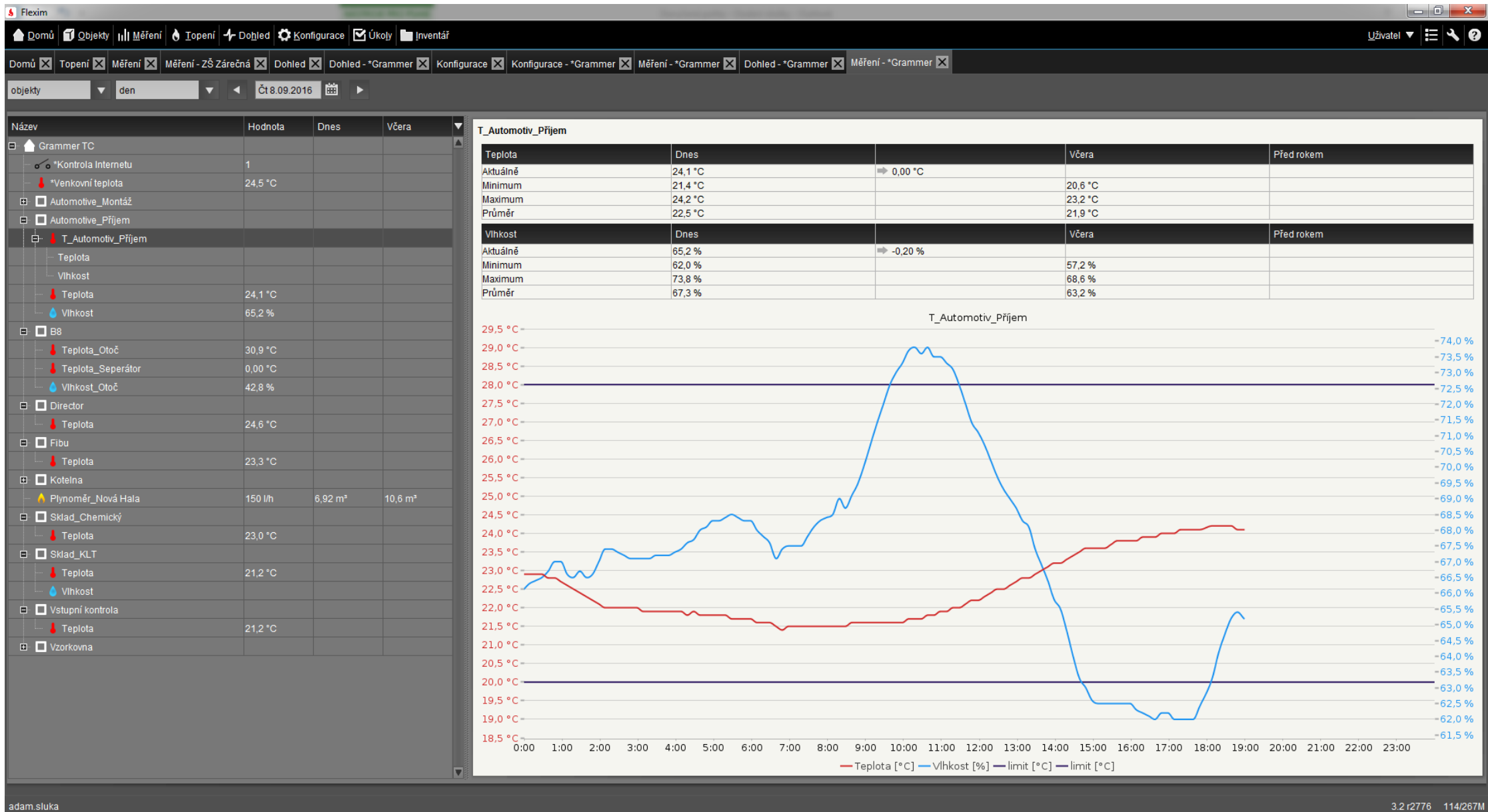
3.2 r2776 162/267M

Název	Hodnota	Tento týden	Minulý týden
☐ ZŠ Zářečná			
☐ Jídelna/Kuchyně			
☐ 0.NP			
🔥 Hlavní elektroměr	0,00 W	2 161 kWh	1 781 kWh
🟡 Hlavní elektroměr - CENA	0,00 Kč/h	10 373 Kč	8 550 Kč
🔥 Hlavní kalorimetr	0,00 GJ/h	70,1 GJ	67,6 GJ
🟡 Hlavní kalorimetr - CENA	0,00 Kč/h	39 957 Kč	38 532 Kč
🔥 Hlavní plynoměr	0,00 l/h	78,7 m³	57,5 m³
🟡 Hlavní plynoměr - CENA	0,00 Kč/h	1 212 Kč	886 Kč
💧 Hlavní vodoměr	0,00 l/h	3 376 l	2 794 l
🟡 Hlavní vodoměr - CENA	0,00 Kč/h	270 Kč	224 Kč
☐ Výměníková stanice			
Průtok	0,04 m³/s		
Teplo spotřeba	0,00 GJ/h	70,1 GJ	67,6 GJ
Teplota vody	26,0 °C		
Teplota zpátečky	24,0 °C		
Výkon	0,00 W		

Hlavní vodoměr

Patní vodoměr	Tento týden	Minulý týden
Aktuálně	0,00 l/h	0,00 l/h
Stav počítadla	52 522 l	
Celkem	3 376 l	2 794 l
Minimum	0,00 l/h	0,00 l/h
Maximum	300 l/h	366 l/h
Průměr	20,1 l/h	16,6 l/h







Pásmo vhodná pro IoT

169 Mhz – pásmo vhodné pro použití v celém městě (odpočet vodoměru a kalorimetrů) wireless mbus

868 MHz – pásmo vhodné pro použití v domech (vodoměry, elektroměry, plynoměry, měření tepla)

Proč se používají tato pásma a není vhodná např. wifi nebo gsm?

Kolik stojí bezdrátové prvky pro měřidla

vodoměr vč. vysílače ... 54 €

modul pro odpočet elektroměru a plynoměru ... 89 €

teploměr ... 60 €

brána pro sběr dat a přenos po IP ... 113 €

Proč to prodávat jako službu

Zajímavá příležitost pro lokální ISP

Konkurenční výhoda, příležitost pro nové tržby

Služba je pro klienty pohodlná a nemusejí se učit nové věci

Cena služby 1 – 2 € / měsíc za měřidlo

Více informací se dozvíte u našeho stánku

