



Alex Elgart: „Matter není jednoduchá cesta, ale je to budoucnost.“

Rozhovor ■ Honza Březina

Na veletrhu CES 2025 v Las Vegas jsme dohodli s Alexem Elgartem, z holešovské společnosti ELKO EP, že se pobavíme o protokolu Matter a o tom, jaké to je vyvíjet a vyrábět produkty Matter na Moravě. Díky tomu vznikl rozhovor, který vám dnes nabízíme a otvíráme s ním pravidelnou rubriku rozhovorů, ve které ob týden najdete možnost seznámit se se zajímavou osobností, která nějak souvisí se světem Apple.

Alexi, moc děkuji, že sis na nás našel čas a rád bych tě poprosil, aby ses čtenářům v krátkosti představil.

Ahoj Honzo, asi bych to definoval jedním slovem, že jsem jako ty dobrodruh. Narodil jsem se ve Zlíně a je mi 42 let. Studoval jsem na Střední policejní škole Ministerstva vnitra v Holešově a posléze na Filozofické fakultě Univerzity Palackého v Olomouci, kde jsem studoval jazyky. Vždycky mě to spíš táhlo na východ a konkrétně mi padla do oka Ukrajina, kam jsem začal jezdit nejprve nadivoko, pak jako průvodce, následně jako business-průvodce, no a pak asi v pětadvaceti letech jsem se rozhodl, že se tam přestěhuji. Zanedlouho jsem se dohodl s firmou ELKO EP, že tam založíme pobočku a projekt se ukázal jako velmi úspěšný. Naše ukrajinská pobočka prosperuje dokonce i během válečného konfliktu a i nyní pokračujeme v realizaci velkých projektů, jako jsou například automatizace hotelových pokojů.

Nicméně, magnet zvaný Holešov mě s příchodem války natáhnul zpět k sobě a zároveň otevřel nové příležitosti ve firmě i ve světě, takže po vedení poboček jsem dostal příležitost působit jako business developer a rozvíjet naše nová produktová portfolia a směry na českém a exportních trzích. Takže mám nyní to štěstí, že moje



práce, která v sobě sdružuje cestování s rozvojem nových produktů a trhů, je zároveň i mým koníčkem.

Co pro tebe osobně představuje Apple?

Abych se přiznal, nejsem vyhraněný Applista. Mám samozřejmě iPhone a už u něj nejspíše i zůstanu, ale cestu k němu jsem prokládal androidem, takže vypadala jak noty na buben, konkrétně: 4, 8, 12, 15. Notebook bohužel mám na Windows, práce ve velké firmě je díky tomu jednodušší už kvůli silné vazbě na celou řadu produktů Microsoftu. Takže ve finále se mi diví obě uživatelské kategorie, jak je možné to takto kombinovat. Mně to ale vyhovuje. iPhone mám rád, za jeho spolehlivost a blbuvzdornost. Windows mi zase přináší kompatibilitu s prostředím, ve kterém se nejvíce pohybují. Spojit dva světy jde, jen se musí chtít.

Ty jsi v ELKO EP začínal na obchodní pozici. Co tě přivedlo k tomu, že ses stal otcem projektu příslušnosti Matter a staráš se o jeho rozvoj?

Já jsem v Elku už 16 let a mám na starosti nejen iNELS Matter (iNELS je naše vlastní obchodní značka, kterou používáme pro produkty Smart Home), ale i spoustu jiných věcí. Projekt iNELS Matter, je součástí komplexního projektu, který jsem dostal na starosti, a to rozvoj retail a e-tail

prodejů a konkrétnější zacílení našich produktů na koncového uživatele. To vyžaduje strašně moc věcí. Uživatelsky přívětivé funkce, balení, marketing, prodejní kanály atd... No a Matter je takovou první vlašťovkou v rámci tohoto velkého projektu.

Bylo těžké v tradiční firmě, která má vlastní úspěšné řešení, prosadit vznik produktové větve postavené na protokolu Matter?

Na první pohled se může zdát, že naše firma má docela úzkou specializaci. Obecně by se dalo říci, že vyrábíme přístroje, které řídí elektrické spotřebiče a sítě.

Nicméně za 32 let existence jsme přibrali a stále přibíráme nová a nová odvětví, kde se naše výrobky

Mám samozřejmě iPhone a už u něj nejspíše i zůstanu, ale cestu k němu jsem prokládal androidem, takže vypadala jak noty na buben, konkrétně: 4, 8, 12, 15.



používají. Začínali jsme s časovými relé, která vyrábíme dodnes pro celý elektrotechnický svět a velké firmy jako ABB, Schneider Electric či Siemens je od nás odebírají po paletách.

Postupně jsme přidávali další modulové elektronické přístroje, monitorovací relé, termostaty až nám vznikl aktivní sortiment kolem cca 500 výrobků. Před 20 lety jsme začali se Smart Home. Nyní nabízíme jak drátové, tak i bezdrátové variace produktů a systémů. Před 10 lety jsme koketovali se Smart City, sensory pro chytré zemědělství. Dokonce jsme měli první projekt chytrého sloupu pouličního osvětlení na světě. Zde jsme však nejspíš předběhli sami sebe, i tou dobou dostupné technologie, a projekty šly k ledu.

Naopak co se týče hotelových řešení, máme velmi funkční systémy a postupně si budujeme respekt v hospitality kruzích v různých koutech světa. Takže po takových zkušenostech začít s vývojem výrobků s nově vzniklým protokolem Matter pro nás na první pohled nebylo zas až takovou výzvou.

Proč jste vybrali právě Matter?

Těch důvodů je docela dost. V první řadě Matter je první aplikační protokol, což znamená, že není omezen komunikačním protokolem ani ekosystémem, ve kterém budete výrobky používat. V praxi to

znamená, že náš bezdrátový vypínač, který je primárně vyvinut pro ovládání světel, může v rámci sítě Matter spouštět robotický vysavač či sekačku na trávu. A to, aniž bychom s výrobci těchto zařízení nějakým způsobem spolupracovali.

Taktéž se nám líbí, že Matter certified automaticky zajišťuje certifikace do Apple Home, Google Home či Samsung SmartThings, což uleví našim vývojářům udržovat update tyto certifikace. Pro vytvoření domácí sítě Matter nepotřebujete další bránu. Respektive se předpokládá, že už ji máte doma obsaženou v některém jiném zařízení HomePod, Apple TV, Samsung Smart TV a spoustu dalších jiných.

A nakonec, pro komunikaci zařízení Matter lze využít protokol Thread, se kterým jsme delší dobu koketovali a líbí se nám jak z hlediska bezpečnosti a prostupnosti signálu, tak i automatickému meshování.

A je opravdu jednoduché navrhovat a vyrábět produkty Matter?

My jsme měli v tomto směru značnou výhodu, jelikož se vývojem a výrobou bezdrátových jednotek Smart Home zabýváme dlouho a v portfoliu jich máme kolem 70 typů. Takže důležité bylo vybrat ty správné a kompatibilní s funkcemi, které Matter v současné době nabízí.



I tak nám ale trvalo přes půl roku, než se nám podařilo první certifikované jednotky do platformy dostat.

S jakými překážkami jste se třeba vy nejvíc prali?

Matter, stejně jako každý jiný univerzální komunikační protokol má svá jasně daná pravidla, které je třeba dodržet, a řekl bych, že tím, že Matter zajišťuje komunikaci s několika zásadními ekosystémy, které existovaly dříve než Matter samotný, jsou tato pravidla obsáhlejší a zároveň i striktnější. Pochopení těchto pravidel a jejich uplatnění v rámci certifikačního procesu, ale i výběr správných certifikačních laboratoří v tuto chvíli považujeme za určité svoje know-how, které nám dává funkční, ale i časový náskok před konkurencí. Mimochodem, ještě stále jsme jediná firma v Evropě, která vyvíjí a vyrábí zařízení Matter a jediná na světě, která vyrábí chytré bateriově napájené ovladače Matter.

Když srovnáš přístup Applu a ostatních platform k protokolu Matter, vidíš v tom rozdíly?

Ty rozdíly jsou bohužel propastné a je to asi hlavní věc, která mi v tuto chvíli na Matter vadí. Apple Home a SmartThings, co se týče integrace funkcí, jsou ve vedoucí skupině. Katastroficky je na tom třeba Google Home. Hoši z Googlu ani po 2 letech

od vydání první verze protokolu nedokázali integrovat základní funkce, jako je například obyčejné tlačítko (generic button). Chápu, že CSA (asociace, která protokol Matter zaštiťuje) má asi malé páky na tak velkou firmu, jako je Google. Ale bohužel i nám kazí jméno, když nám zákazník vrátí „nefunkční“ zařízení, které je označeno symbolem Matter a je řádně certifikováno. A k tomu se Google chlubí na každém rohu, že Matter, jako takový podporuje na svých zařízeních.

Často se setkávám s otázkou, zda Matter nahradí Apple Home, Google Asistenta, Alexu či Samsung SmartThings. Co bys na to odpověděl ty?

Jak už jsem se zmínil, Matter je aplikační protokol a určitě nemá ambice mít vlastní uživatelskou aplikaci, ekosystém, či bránu. Tímto by šel proti své vlastní filozofii propojovat všechno se vším. Naopak, očekávám rozvoj aplikací a ekosystémů, které Matter podporují. Apple Home razí směr, že v jednoduchosti je krása, a očekávám, že nějakou dobu zůstane v home či automotive prostředí. Naopak ekosystémy jako SmartThings nebo ThinQ (nově vznikající platforma LG) mají ambice prosadit se do chytrých budov, či jiných odvětví digitální transformace, jako jsou třeba systémy pro řízení jachet (verze SmartThings Pro).



Co ty osobně od platformy Matter čekáš do budoucna?

V první řadě od platformy Matter očekávám to, že bude existovat. Před rokem třeba ještě nebylo jisté, zda se uchytlí. Nyní již beru jako fakt, že na trhu existuje a dovolím si odhadnout, že svou popularitou do 5 let v počtu prodaných jednotek překoná protokoly, jako jsou Zigbee, Z-wave nebo KNX.

V tuto chvíli by úplně stačilo, aby se podařilo ve všech podporovaných ekosystémech integrovat veškeré typy zařízení a funkce, které byly doposud platformou Matter deklarovány jako podporované (seznam mám, ale je neveřejný). 😊

No a osobně by mi nejvíce udělalo radost, kdyby se Matter ale i jím podporované ekosystémy naučily plnohodnotně ovládat žaluzie, s řízeným naklápěním lamel, vyhodnocením stavu motoru, překážek a čidel.

A myslíš, že Matter je ta správná cesta do budoucna?

Matter díky své otevřenosti napříč ekosystémy je určitě správná volba do budoucna. Někomu dává větší smysl jednoduše si integrovat koncová Matter zařízení přímo do oblíbené aplikace, pro někoho uzavřené profi řešení na proprietárním protokolu, které ovšem taktéž může být na bráně dnes již otevřeno platformě

V první řadě od platformy Matter očekávám to, že bude existovat. Před rokem třeba ještě nebylo jisté, zda se uchytlí. Nyní již beru jako fakt, že na trhu je.

Matter. Takovému řešení se říká Matter Bridge, a my na něm již také usilovně pracujeme.

Někdo již dokonce vidí Matter v residenčních automatizacích a hospitality. Kdo ví. Hned zítra to ale určitě nebude.

A na závěr zase jedna osobní otázka. Jaký produkt Apple je tvůj nejoblíbenější a proč?

Na tvou poslední otázku ti dám odpověď suchou jako tvůj oblíbený Taylor's Chip Dry. Mám rád iPhone (obecně jako takový). A tím důvodem je spolehlivost a dlouhá životnost. Asi v tom vidím i paralelu k našim produktům. Ta 4S, co mi stále leží v šuplíku a koupil jsem ji tuším v roce 2011, a onehdy jsem si ji jen tak ze srandy zapnul, je stále funkční a i designově stále fajn. 📱