



Smart home and building solutions.  
Global. Secure. Connected.



# ETS6

Hlavní vlastnosti ETS6



# ETS6 JE CHYTRÝ

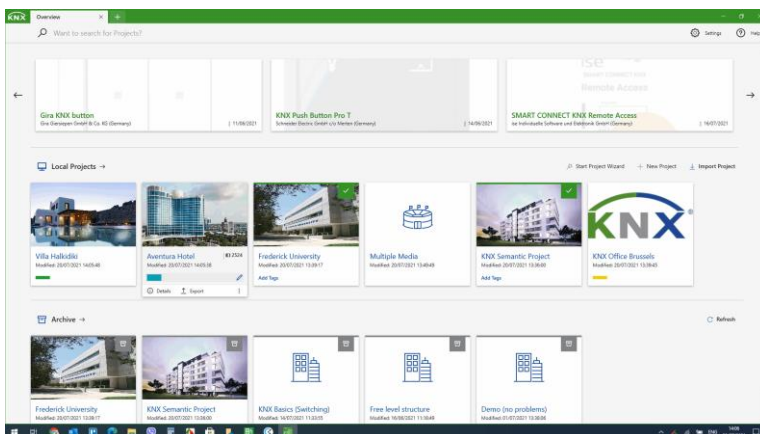
Internetové prohlížeče se stále častěji používají k plnění každodenních úkolů. ETS6 to zvládá bezproblémově pomocí „uživatelského prostředí podobného prohlížeči“ (UX) s flexibilním ovládáním karet a oken.

## Více instancí hlavního okna

ETS6 nabízí vylepšené ovládání oken a panelů, což umožňuje spuštění více instancí oken současně. Díky tomu je snadné kontrolovat a porovnávat data v rámci projektu nebo mezi více projekty.

## Flexibilní manipulace se záložkami

Je snadné maximalizovat, uchopit a přetahovat karty a vkládat nebo vytvářet nové instance v ETS6. Chcete-li vytvořit novou kartu ve stejné instanci ETS6, jednoduše ji maximalizujte. Tuto novou kartu lze poté přetáhnout a vytvořit novou instanci nebo ji přetáhnout do jiné instance ETS6, aby se do této instance začlenila.

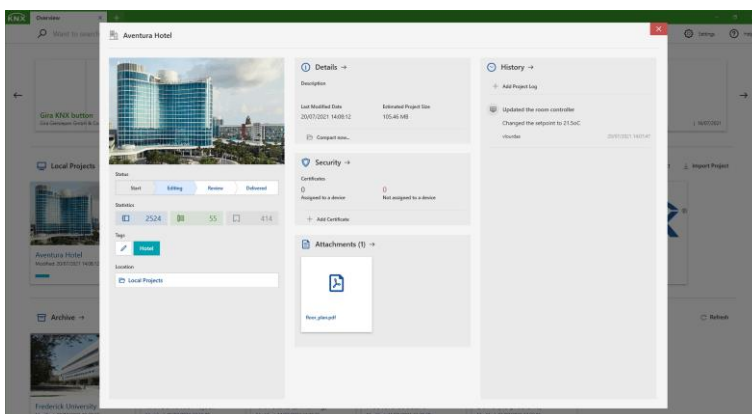


## Cloudová licence

Nový licenční model ETS6 podporuje licencování založené na cloudu i donglu. To umožňuje pracovat offline, pokud není k dispozici připojení k internetu. ETS6 se připojuje k uživatelskému účtu MyKNX za účelem získání licenčních informací.

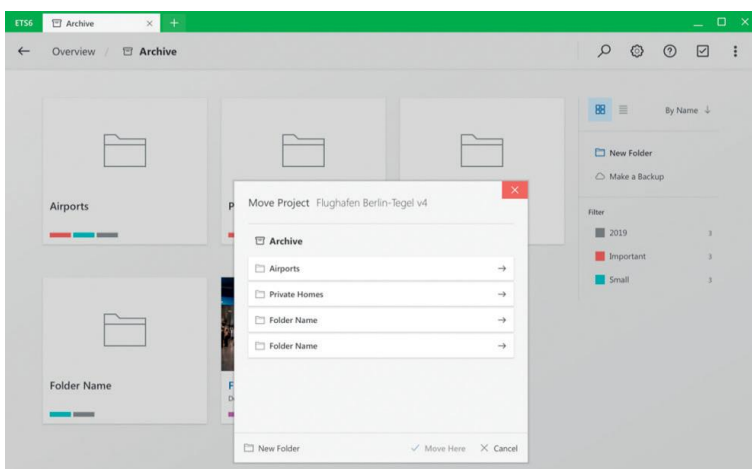
## Adaptivní ovládací panel

ETS6 řadí a třídí projekty na adaptivním a zcela přepracovaném ovládacím panelu. Díky dostupným metadatům, jako je obrázek na obálce projektu, typ projektu, značky a ikony, je rychlé a snadné najít a přistupovat k projektům.



## Vylepšený archiv projektů

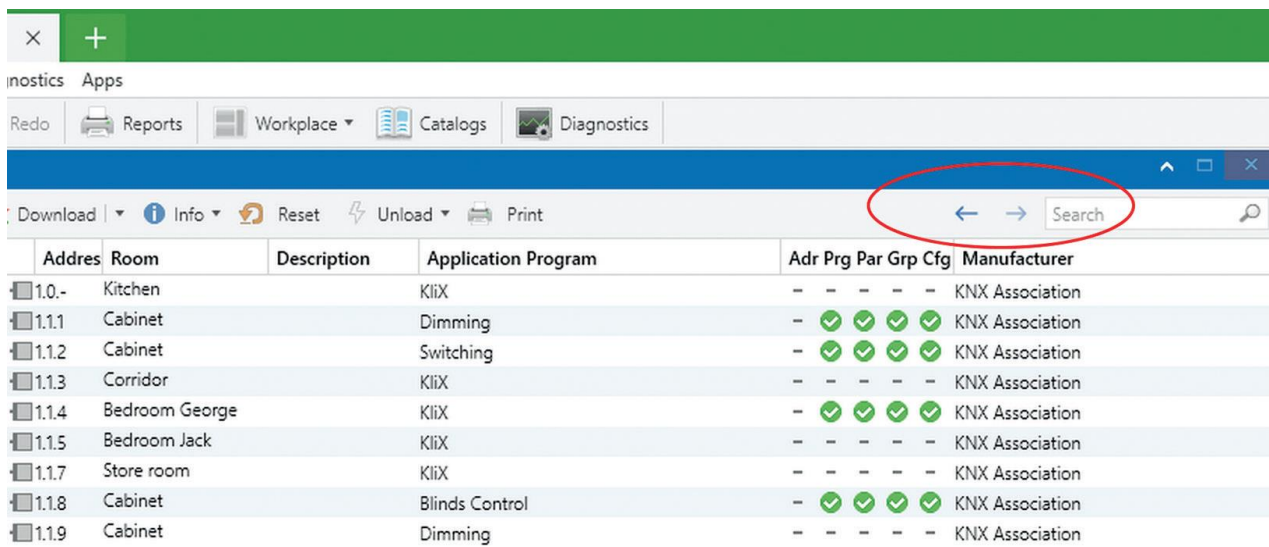
Spolupráce na projektu je zjednodušena vylepšeným archivem projektů v ETS6, který nabízí různé úrovně funkcí pro různé typy uživatelů. Běžní uživatelé mohou použít Project Archive jako zálohu pro své soubory projektu. A zkušení uživatelé mohou těžit z funkcí rozšířené spolupráce, které umožňují více lidem pracovat na stejném projektu.



Vylepšený archiv projektů

## Navigace vpřed a zpět

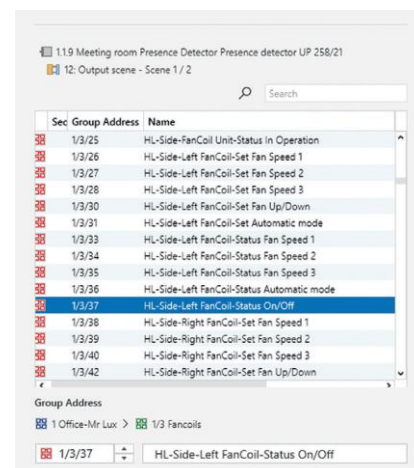
Projektové pracoviště bylo přepracováno tak, aby bylo možné procházet mezi prvky projektu snadněji než kdy dříve díky možnostem zpět/vpřed (pomocí tlačítek podrobností, klávesových zkratk nebo kliknutí myši). Hledat prvek s projektem KNX v ETS6 je ve skutečnosti jako používat internetový prohlížeč.



*Navigace vpřed a zpět*

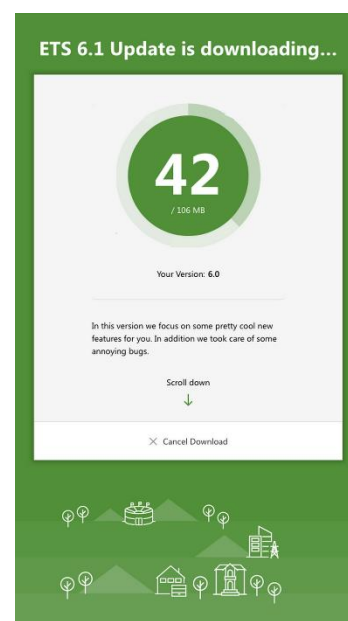
## Optimalizovaný dialog „Přiřadit k“

V ETS6 můžete skupinové adresy propojit mnohem rychleji díky dialogu „Přiřadit k“. Navíc „Vytvořit novou skupinovou adresu“ a „Použít stávající skupinovou adresu“ jsou nyní snadno přístupné a pomáhají uživatelům, aby si nemuseli pamatovat aktuální strukturu skupinových adres. ETS6 se také používá k častému propojování skupinových objektů se skupinovými adresami. Vylepšený dialog „Přiřadit k“ usnadňuje výběr jednoho nebo více skupinových objektů a/nebo kanálů v přístroji jako zdroje pro propojení s cílem (cíli), v pořadí slov Funkcí nebo Skupinových adres pro každý objekt. To znamená, že ETS6 podporuje hromadné propojení skupinových objektů se skupinovými adresami.



## Vylepšený aktualizací nástroj

Už nikdy nezmeškáte důležitou aktualizaci díky intuitivnímu systému upozornění na aktualizace ETS6. Udržování aktuality ETS6 zajišťuje neustálé zlepšování a stabilitu vašeho softwaru ETS. Poznámky k verzi jsou k dispozici před každou aktualizací a aktualizace lze přeskočit, pokud tomu dáváte přednost.



# ETS6 JE BEZPEČNÝ

ETS6 staví a vylepšuje funkce nabízené ETS5 Professional pro práci s přístroji KNX Data Secure a KNX IP Secure.

ETS6 navíc podporuje nejnovější rozšíření systému KNX pro bezpečnější instalace KNX, snadnější uspořádání topologie a novou generaci RF přístrojů.

Systémoví integrátoři mohou snáze rozšířit stávající projekty o nové přístroje podporující zabezpečené nebo RF přístroje díky spojkám s podporou ETS6 s funkcí segmentových spojek a Security Proxy.

Kromě toho jsou do nového softwaru začleněny všechny předchozí funkcionality KNX.

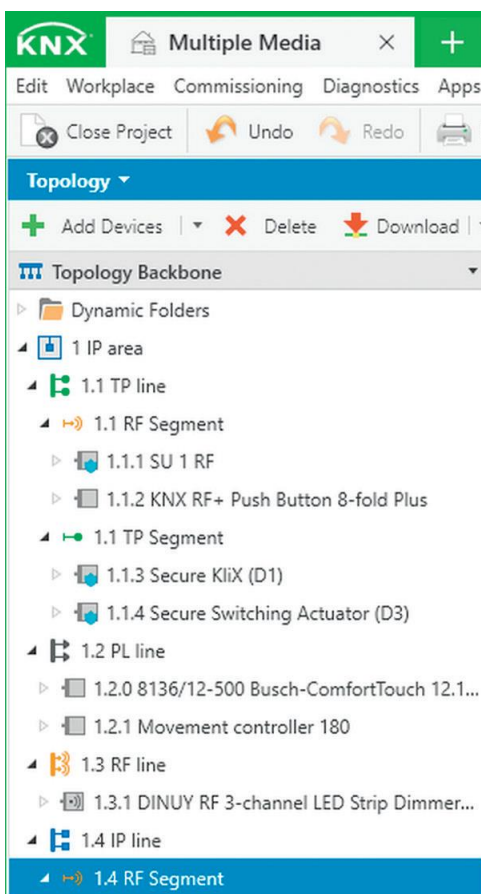
## Segmentové spojky KNX

Segmentová spojka je rozšířením spojky, které propojuje liniové segmenty dohromady bez ohledu na jejich typ média. Segmentové spojky KNX jsou přístroje, které rozšiřují stávající linii KNX TP1 o RF přístroje nebo přístroje TP1 s filtrováním nebo připojují spoustu malých ostrovů TP1 ke KNXnet/IP s filtrováním.

## Proxy zabezpečení KNX

ETS6 podporuje Security Proxy, rozšíření spojky, které umožňuje běžným přístrojům komunikovat se zabezpečenými přístroji. To z něho činí ideální způsob zabezpečení na nově přidaném přístroji při doplňování stávajících instalací zabezpečenými přístroji, aniž by bylo zapotřebí odstraňovat všechny stávající obyčejné přístroje KNX. Přístroje KNX Security Proxy zabezpečují:

- Komunikaci KNX v otevřených podsítích (KNX Data Security)
- Konfiguraci přístrojů v instalaci (KNX Data Security a KNX IP Secure Device Management)
- Runtime komunikaci určitých aplikací (KNX Data Security)



## KNX RF Multi přístroje

ETS6 Professional podporuje KNX RF Multi, novou generaci KNX RF. Tento spolehlivý a robustní bezdrátový protokol pro aplikace pro řízení budov podporuje frekvenční agilitu využitím pěti různých kmitočtů, opakovačů (retranslačních vysílačů), rychlých a pomalých režimů, „poslouchejte před mluvením“ a rychlého potvrzení až 64 přístrojů (opakuje v případě neúspěchu).

Přístroje RF Multi obsahují povinnou podporu zabezpečení a snadnou konfiguraci, protože všechna nastavení kmitočtů jsou automaticky nastavována z ETS6. A funkce runtime pocházejí z položky produktu vytvořené nástrojem Manufacturer Tool.

Přístroje KNX RF Multi nabízejí:

- Konfiguraci systémového režimu (na základě možností běhu ze záznamu produktu ETS6)
- Snadnou konfiguraci, protože instalační technik nemusí nic dělat
- Zabezpečení s povinným KNX Data Security
- Automatickou konfiguraci kmitočtů pro každý odkaz (Ready, Multi-fast a Multi-slow) pomocí ETS6
- Ve výchozím nastavení rychlou aktivaci ACK
- Automatickou konfiguraci čísla slotu ACK podle ETS6



# ETS6 JE OTEVŘENÝ

Stejně jako KNX je otevřený i ETS6.

## KNX IoT systém

ETS6 používá KNX IoT k připojení KNX ke „světu, který není KNX“. V rámci ETS6 to funguje tak, že objekty v grafickém uživatelském rozhraní (GUI) napodobují jejich protějšky ze skutečného světa v tom, jak vypadají a/nebo jak s nimi může uživatel komunikovat. Tím, že je KNX IoT otevřenější vůči „světu mimo KNX“, umožňuje implementaci sémantických informací o projektu a tagování. V ETS6 IoT rozšířil tyto sémantické informace o umístění, funkce, funkční body, kanály, skupinové objekty a další.

Address	Name	Description	Control	Pass	T. Data	Type	Length	No. of
0/0/160	Switching (set)	Role: SwitchOnOff	No	No	switch	1 bit	2	
0/0/161	Switching (status)	Role: InfoOnOff	No	No	switch	1 bit	2	
0/0/162	Dimming (control)	Role: DimmingControl	No	No	dimming	4 bit	2	
0/0/163	Dimming Value (current value)	Role: InfoDimmingValue	No	No	parameter	1 byte	2	
0/0/164	Dimming Value (set)	Role: DimmingValue	No	No	parameter	1 byte	2	

**Funkční bod (skupinová adresa)** (points to the Address column)

**Umístění** (points to the Main Cabinet in the tree)

**Funkce** (points to the Lighting @Door in the tree)

**Kanál** (points to the 1.1.4 Office - Push Button @Door in the tree)

**Bod (skup. objekt)** (points to the 0/0/160 in the table)



[www.knxcz.cz](http://www.knxcz.cz)



Smart home and building solutions.  
Global. Secure. Connected.



Join us  
[www.knx.org](http://www.knx.org)