

SUCCESS STORY

Nejvyšší budova EU využívá technologii 2N
pro nouzovou komunikaci ve výtazích



VÝZVA

Nová architektonická ikona Varšavy, takzvaná **Varso Tower**, je díky své výšce 310 metrů **nejvyšší budovou Evropské unie**. Má 53 pater a je nejen prestižním byznysovým centrem, ale na samém vršku nabízí také úžasnou terasu s vyhlídkou. A aby se lidé mohli rychle a bezpečně pohybovat mezi jednotlivými patry, je zapotřebí nejmodernější výtahová technologie. Developer projektu si pro instalaci **29 výtahů** (z toho dvou evakuačních pro případ požáru) v této velkolepé budově vybral společnost **Schindler Elevators**, lídra na trhu výtahů pro výškové budovy, přičemž jednou z hlavních priorit byl osvědčený a spolehlivý systém nouzové komunikace. Společnost **Schindler Elevators** definovala požadavky na **systém nouzové komunikace ve výtazích** následovně:



komplexní,
modulární systém
s možností rozšíření



integrované řešení
pro případ zásahu
hasičů



široká škála
komunikačních
rozhraní



Jednoduché a spolehlivé přístu-
pové řešení pro zaměstnance
s předem definovanými právy



snadná instalace



nákladově
efektivní řešení

EFEKTIVNÍ Z HLEDISKA NÁKLADŮ

Varso Tower získala vysoce spolehlivý a modulární systém nouzové komunikace ve výtazích. Díky jednoduché dvou vodičové sběrnici vyniká řešení snadnou propojitelností a efektivitou z hlediska nákladů.

BEZPEČNOST

Komunikační jednotka pro hasiče je instalována pro případ zásahu hasičů. V případě nouze lze v jedné výtahové šachtě velmi rychle navázat spojení s komunikátorem v kabině i ve strojovně.

ŠKÁLOVATELNOST

Systém nabízí řadu možností pro další komunikační rozhraní a technologie, které lze v budoucnu přidat, aniž by bylo nutné měnit celý systém.

EVROPSKÉ NORMY

Řešení splňuje všechny platné normy EU (kromě EN 81-28 také EN 81-72).

ŘEŠENÍ

V rámci modernizace systému řešení přístupu bylo dále k hlavnímu vchodu do budovy i ke vstupům do firem, které si pronajímají prostory v budově, v jednotlivých patrech instalováno 83 IP interkomů od společnosti 2N.

Výrobky značky 2N, které byly instalovány ve Varso Tower:

2N® LIFT8 CENTRAL UNIT



2N® IP VARIO



- Pro nouzovou komunikaci byla zvolena centrální jednotka **2N® Lift8 – Central Unit**. Jedná se o vysoce modulární systém výtahové komunikace, který potřebuje pouze **dvouvodičovou sběrnici**, a proto nezvyšuje nároky na výtahový kabel. Systém je dodáván s vlastní monitorovací aplikací; lze dodat i software 2N® Call Centre.
- K jedné centrální jednotce 2N® Lift8 – Central Unit **lze připojit až 8 výtahových šachet**. Každá šachta může být vybavena až šesti komunikátory.
- Nabízí také **širokou škálu komunikačních rozhraní**, včetně PSTN/GSM/UMTS/IP. Komunikační rozhraní lze měnit modulárně, aniž by bylo nutné měnit celý systém.
- V rámci každé ze šachet je možné vést **konferenční hovor**, při němž budou zapojeny všechny připojené jednotky, včetně jednotky ve strojovně. Toto řešení usnadňuje servisní údržbu a představuje inteligentní vylepšení systému nouzové komunikace 2N.
- **Komunikační jednotka pro hasiče** funguje při zásahu hasičů. Aktivuje hovor s nejvyšší prioritou a umožňuje v jedné výtahové šachtě navázat spojení s komunikátorem v kabině i ve strojovně.
- **Systém lze rozšířit** o další moduly I/O, kamerový modul nebo modul RS232. Kromě zvukových jednotek může správce budovy vzdáleně sledovat stav řídicí jednotky výtahu.