

Podstavec ako dôležitý komponent

Pri elektrorozvádzačoch sa podstavce používajú bežne. Prirodzené je ich použitie pri skriniach, kde káble musia vychádzať nad rovinou podlahy, tam je ťažké a nevhodné poradiť si bez podstavca ináč. Pri štandardných rozvádzačoch Rittal v zásade nemusí byť použitý podstavec; no aj keď sú káble vedené cez káblové trasy v podlahe, používajú sa často. Dôvodom je, zrejme, jednak viac miesta na vedenie a usporiadanie káblov, jednak aj možnosť ušetriť miesto v rozvádzači tým, že upevnenie káblov sa neurobí v skrini na montážnej doske, ale priamo v podstavci. Takéto usporiadanie priamo šetrí náklady, lebo úsporou miesta v rozvádzači môžeme viac komponentov umiestniť do jednej skrine, teda možno zmenšiť veľkosť alebo aj počet skriň. Takéto výhodné usporiadanie mnohí projektanti ešte len objavujú a je škoda, že nevyužitím priestoru podstavca zaberajú drahé miesto v skrini. Podstavec sa teda používa skoro vždy. Tým ako taký významnou mierou ovplyvňuje prácnosť pri výrobe rozvádzačov. Musí teda byť konštruovaný tak, aby čo najmenej zaťažoval na začiatku projektantov, následne potom montérov. To znamená, že by mal byť z projektantského hľadiska jednoducho špecifikovateľný, najlepšie ako jedno objednávacie číslo na skriňu, a symetrický, teda malo by byť jedno, čo je šírka a čo hĺbka. Z montážneho hľadiska by sa mal jednoducho montovať, najlepšie, ak je to možné, úplne bez použitia nástroja a súčasne jednoducho dozbrojovať tak, aby mohol byť využitý napríklad na prichytenie káblov podobne ako bežné, dnes používané podstavce. Toto je vlastne zadávací text na vývoj nového systému podstavca. Tento systém podstavcov je medzičasom už vymyslený, vyvinutý, dokonca už dnes aj dodateľný. Volá sa Flex-Block.



Uvedené vlastnosti ho aj charakterizujú, navyše niektoré z nich budú v elektrodieni určite vítané. Podstatou celého systému sú štyri rohové diely z plastu, ktoré však majú veľmi vysokú únosnosť a

stabilitu. Veľkou výhodou je napríklad aj cenná vlastnosť, že skriňa už osadená na štyroch rohových dieloch je jednoducho manipulovateľná pomocou paletovacieho vozíka. To je vlastnosť, ktorá tu doteraz nebola a bude rozhodne veľmi vítaná. Na tieto štyri rohové diely sa bočné kryty montujú veľmi rýchlo a ľahko, navyše bez nástroja. Sokel je symetrický, teda totožný podstavec sa použije pri skrini so šírkou 800 a hĺbkou 600 mm ako pri opačnom slede rozmerov. Zaradenie možno takisto montovať bez nástroja pomocou jedného jednoduchého zasúvacieho dielu. Na to, aby mohol byť priestor v podstavci riadne využitý, možno úplne jednoducho a opäť bez nástroja do rohových dielov, prípadne do všetkých štyroch strán podstavca, zasunúť montážnu lištu. Tá poslúži na prichytenie káblov priamo, ale ak by sme chceli využiť priestor v podstavci ešte komplexnejšie, priamo do tejto montážnej lišty možno jednoducho a rýchlo upevniť systémové šasi, ako ho poznáme zo systému skriň TS, prípadne skombinovať profily a v podstavci umiestniť aj niektoré prístroje. Na podstavec možno pomocou adaptačných puzdier zaskrutkovať aj nivelizačné nožičky a dokonca aj pojazdné kolieska.



Rittal s.r.o.

Ing. Igor Bartošek
Mokrán záhon 4, 821 04 Bratislava
rittal@rittal.sk
www.rittal.sk