

# Mi – stavebnicový plastový zapouzdřený rozváděč

Ing. Vladimír Štekr, Ph.D., MBA, Hensel, s. r. o.

Plastové zapouzdřené rozváděče **Mi** od společnosti Hensel, s. r. o., jsou výsledkem mnohaletých zkušeností mateřské firmy Gustav Hensel GmbH & Co. KG z Německa, firmy s více než pětasedmdesátiletou tradicí v elektrotechnice.

Originální a nejúspěšnější rozváděčová stavebnice **Mi** pronikla již do více než sedmdesáti zemí světa a od roku 1992 ji s úspěchem v ČR a SR šíří dceřiná společnost firmy – společnost Hensel, s. r. o., se sídlem v Roudnici nad Labem. Více než sto typů pů-



Obr. 1. Mi-77332

vodní stavebnice energetického systému **Mi**, informace o níž jsou obsaženy v hlavním katalogu (**Mi** – rozváděč), bylo rozšířeno o typizační program typově zkoušených výrobků **Mi**. Tyto rozváděče jsou osazeny převážně českými přístroji. V současném katalogu je přes 300 verzí uvedených rozvodnic a zmíněná řada se stále rozšiřuje podle požadavků zákazníků. Z nich jsou velmi oblíbené čtyř- či pětipólové zásuvkové rozvodnice v krytí IP54 a IP44 určené pro vnitřní i venkovní prostředí. Rovněž plastové kompenzační rozváděče řady **QM** jsou zákazníky velmi vyhledávané pro jejich vysokou užitnou hodnotu při kompenzaci jalového proudu.

Zapouzdřené plastové rozvodnice jsou vyrobeny z polykarbonátu šedé barvy RAL 7032. Jejich víka mohou být podle přání zákazníka průhledná či neprůhledná. Právě pro kvalitu materiálu a vysoký stupeň krytí IP65 a IP54 se stále častěji uplatňují v náročných provozních podmínkách nejen s vlhkým, mokřím nebo prašným prostředím, ale také s korozně agresivním prostředím. Rozváděče odolávají působení kyselin a louhů, benzínu

a minerálních olejů. Při dodržení příslušných norem je lze montovat i na hořlavé podklady. Vzhledem k tomu, že jsou i mechanicky velmi odolné, je možné je použít i ve všech oblastech průmyslu a zemědělství. Rozvodnice **Mi** upoutají každého svým designem. Průhledná víka usnadňují jejich obsluhu a údržbu. Z hlediska ochrany před nebezpečným dotykovým napětím jde o předměty třídy II – proto není nutné pospojování.

Co se týče montáže, lze vyzdvihnout jinou jejich vlastnost: možnost snadno vzájemně spojovat rozvodnice, snadno vytvářet stavebnicové sestavy z rozvodnic **Mi** pěti velikostí. Přístroje je možné montovat nejen pod víko, ale i na ně. Dveře může uživatel uzamknout, a uzávěrové šrouby navíc i zaplombovat.

K jejich úspěšnému prodeji přispěla i jejich efektivnost při projektování, vlastní montáži i při provozu. Vyznačují se velkou variabilitou vnitřního uspořádání a možností efektivně rozšiřovat stavebnicový systém. To oceňují



Obr. 2. Mi-77332

především elektroinstalatéri v praxi. Modulové rozváděče **Mi** v krytí IP54 a IP65, podle druhu použité vývodky, se značkou **ESČ** se díky těmto vlastnostem s výhodou uplatňují zejména v průmyslových rozvodech, v různých oborech zemědělství a v oblasti služeb.

Kromě uvedených výhod je třeba zmínit bohatou škálu žadaného příslušenství rozváděčů **Mi**. Velkou oblibu si získalo nově vyráběné příslušenství **M-Connection box**. Jde o přírubu vyvinutou speciálně podle požadavků zákazníků společnosti Hensel, která významně rozšiřuje vlastnosti rozváděčů **Mi**. Je velmi vhodná jako montážní prvek pro uchycení zásuvek. Přírubu lze využít jako montážní prvek i pro ovládací a signalizační pří-

stroje. Díky její šikmé stěně a možnosti kombinovat ji při montáži na skříň vyhoví všem požadavkům elektromontérů.

S využitím dalších dílů, třeba větrací příruby nebo vývodky, lze např. zvýšit odolnost rozváděče proti nepříznivému vlivu vnějšího



Obr. 2. Mi-78225

prostředí (např. kondenzaci par). Uzamknout víko lze zámkem **Mi ZS 01**. U elektroměrových rozváděčů se používají plombovací hlavice **Mi PL 2**.

Podrobné informace kromě již zmíněného hlavního katalogu obsahuje také prezentace společnosti Hensel na internetu nebo elektronický katalog na CD-ROM. Plastové rozváděče řady **Mi**, včetně typově zkoušených rozváděčů, mohou pracovníci montážních firem a podnikové elektroúdržby nakupovat v síti velkoobchodů s elektroinstalačním materiálem nebo přímo v sídle společnosti Hensel, s. r. o., v Roudnici nad Labem.

Zakázkové rozváděče vyrábí roudnický závod po dodání projektové dokumentace a po vyplnění technického dotazníku. Zde může zadavatel specifikovat přístrojové vybavení. Pro zlepšení kontaktu se zákaznický firma využívá síť svých regionálních obchodně-technických zástupců, kteří zájemcům pomohou s výběrem typu rozváděče vhodného pro dané prostředí, zajistí zpracování cenové nabídky na rozváděč a poskytnou odbornou konzultaci ohledně každého problému vzniklého při instalaci rozváděčů nízkého napětí.

Další informace lze získat na adrese:

**Hensel, s. r. o.**  
**Bezděkov 1386**  
**413 01 Roudnice nad Labem**  
**tel.: +420 416 828 111**  
**fax: +420 416 828 222**  
**e-mail: [odbyt@hensel.cz](mailto:odbyt@hensel.cz)**  
**<http://www.hensel.cz>**