

# Plastové rozvaděče pro FVE a nejen pro ně...



Společnost ELPLAST-KPZ Rokycany, spol. s r. o. je tradiční český výrobce plastových rozvaděčů. Významnými odběrateli skříní jsou energetické distribuční společnosti, velkoobchody s elektroinstalačním materiálem, ale i koncoví zákazníci. Mimo katalogových skříní a rozvaděčů firma stále více upevňuje svoji pozici i na trhu zakázkových rozvaděčů. V nedávné době byla realizována celá řada významných zakázek pro fotovoltaické elektrárny v celé České republice.

## **Důležitá je správná volba**

Zejména pro složité sestavy rozvaděčů a zakázkové aplikace je optimálním řešením systém rozvaděčů 3D. Systém získává stále větší podíl ve výrobním programu společnosti. Jako novinku firma uvedla na trh nový typ základu (podzemního dílu) pro pilířové sestavy v systému 3D. Základ je tvořen dvěma segmenty - výlisky z recyklovaného plastu a rozpěrou, která umožňuje použít základ pro různé šířky pilířů. Nový základ, kromě celkově jednodušší montáže, umožňuje přivedení kabelů ze všech směrů. Výrobek je certifikován Elektrotechnickým zkušebním ústavem, s.p.



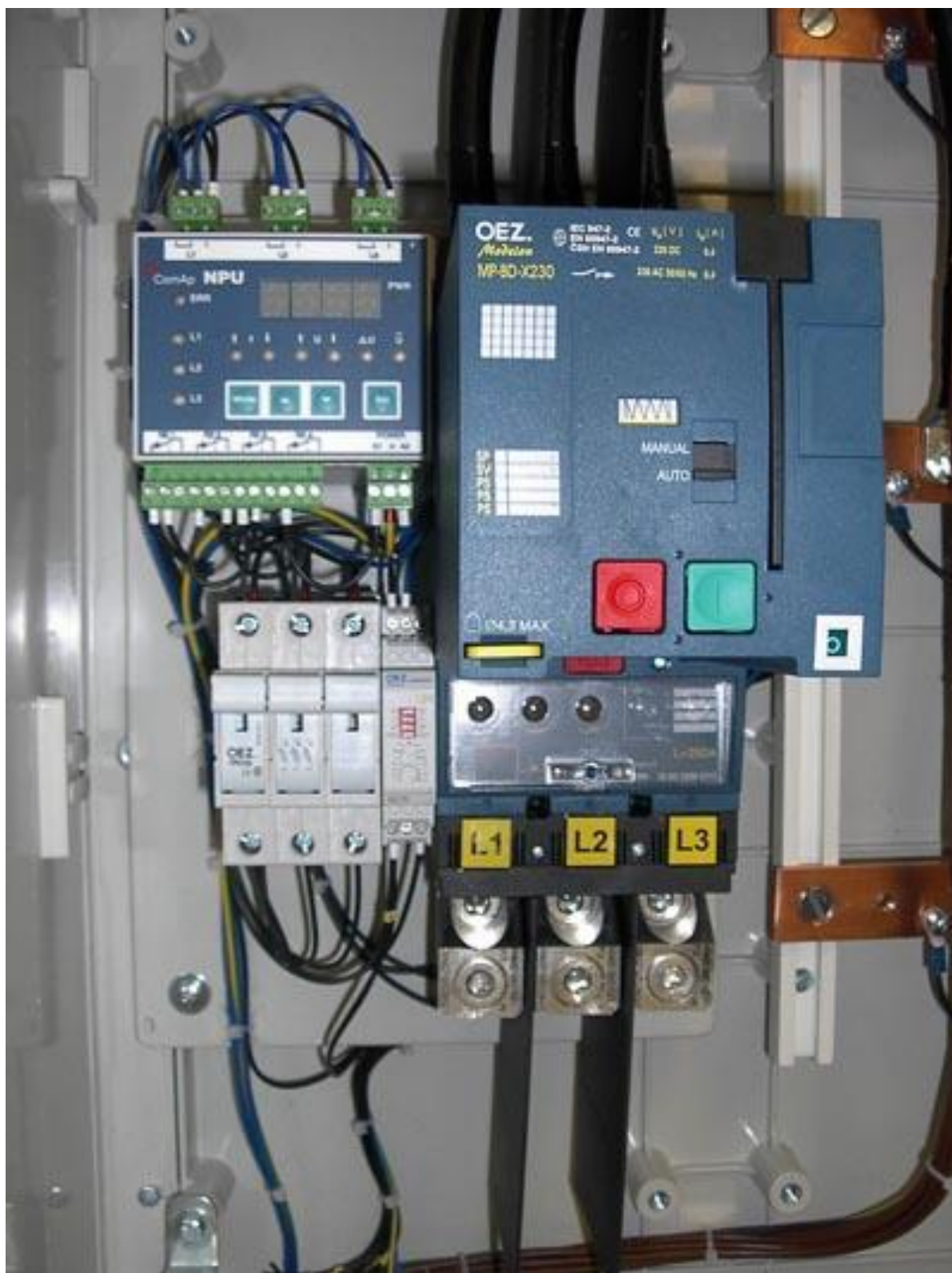
Naopak pro případy, kde je jedním z hlavních kritérií cena, je nejvhodnější systém AHVO, který upoutá svou jednoduchostí a zajímavým designem. Kromě klasických elektroměrových rozvaděčů a přípojkových nebo rozpojovacích skříní pro energetiku lze do skříní AHVO vestavět rovněž i různé zakázkové aplikace od skříní se svodiči přepětí, až po různé skříně pro fotovoltaické elektrárny (sdružovače stringů apod.).



Za zmínku zcela jistě stojí i systém skříní PS1 a PS2. Jedná se o dvě velikosti „pojistkových“ skříní. Postupně nahrazují starší systém PS, zejména díky drobným vylepšením i celkově modernějšímu vzhledu. Zdaleka se již nejedná pouze o pojistkové skříně - i do těchto menších skříní je s úspěchem montována atypická přístrojová náplň dle požadavků zákazníků i pro fotovoltaické elektrárny.

Firma ELPLAST-KPZ Rokycany nabízí možnost konzultovat projektovou dokumentaci před vlastní realizací akce a zpracování cenové nabídky na nejvhodnější variantu přesně respektující potřeby vyplývající z projektu a požadavků investora. Vyhněte se tak případným problémům při realizaci...





Rozvaděče pro fotovoltaické elektrárny:

Díky masivní výstavbě fotovoltaických elektráren roste i poptávka po speciálních rozvaděčích. Firma ELPLAST-KPZ Rokycany během posledních let

získala nemalé zkušenosti s výrobou i složitých rozvaděčů. Kromě tradičně kvalitního a komplexního řešení rozvaděčů na tom má zcela jistě svůj podíl i používaný materiál SMC. Ten je na rozdíl od polykarbonátů primárně určen pro venkovní prostředí. Skříně společnosti ELPLAST-KPZ Rokycany jsou konstrukčně navrženy tak, aby byly mechanicky velice odolné, skříně mají odolnost IK10, a splňovaly nejpřísnější požadavky současných evropských norem. Rozvaděče z materiálu SMC mohou být umístěny na volné povětrnosti a splňují krytí IP44. Téměř všechny typy skříní lze dodat i v certifikovaném krytí IP55, ale pro běžné venkovní prostředí to nedoporučujeme - zpravidla skříně při krytí IP44 a přirozené ventilaci ochrání vnitřní vybavení lépe a po delší dobu. Rozvaděče není potřeba umisťovat pod přístřešek, jak doporučují někteří výrobci polykarbonátových skříní, neboť materiál SMC ani po dlouhodobém vystavení UV záření nekřehne a neztrácí svoje elektrotechnické a mechanické vlastnosti.



Společnost dodává na trh komplexní sortiment plastových rozvaděčů pro FVE, jak typové (katalogové), tak i zakázkové přesně podle projektové dokumentace investora:

- rozvaděče pro sdružování jednotlivých stringů solárních panelů na stejnosměrné straně (včetně ochrany proti přepětí)
- elektroměrové rozvaděče pro "zelený bonus"
- elektroměrové rozvaděče pro dodávky do distribuční sítě
- rozvaděče pro páteřní rozvody
- skříně pro datové rozvody a zabezpečovací technologie
- rozvaděče pro nepřímé měření