

Obr. 3. Přípojnice typů BD2, BD01 a CD-L

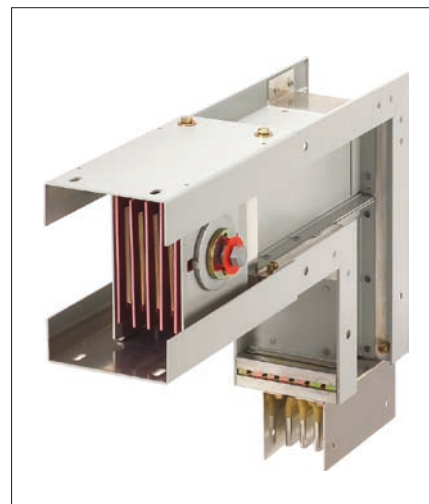
dů do 6 300 A. Tento sortiment zboží se obchodní název Sivacon 8PS. Dělí se na jednotlivé typy, jež se od sebe vzájemně liší nejen přenášeným jmenovitým proudem, ale i dalšími vlastnostmi, jakými jsou např. stupeň krytí, konstrukce, provozní napětí, zkratová odolnost atd.

Pro všechny výše uvedené typy přípojnic je společné, že oproti klasickému kabelovému rozvodu poskytují uživateli mnoho výhod. Mezi tyto přednosti patří zejména možnost připojení spotřebiče, popř. zátěže bez nutnosti vypínat celý systém. Není tedy třeba vypínat napájení ostatních strojů (tj. nevznikají výpadky výroby, odpadá nutnost řešit změny v rozvodu během odstávek apod.) a na zvolené odbočné místo pouze stačí podle přesně daného postupu přidat vhodnou odbočnou skříň, na níž je připojen nový stroj, jenž

se tak bezpečně připojí k napájení. Díky tomu není nutné zasahovat do rozváděče, ze kterého bude napájen nový spotřebič, a omezovat tak již připojené a fungující technologie.

Lze volit mezi použitými materiály pro proudovodné dráhy a konfigurovat jejich plochu v porovnání s dalšími vodiči. Všechny

přípojnice splňují podmínky pro provoz jako záložní vedení a jsou také velmi často instalovány jako záloha kabelových rozvodů. Neobsahují halogenové prvky, takže při případném požáru se hořením neuvolňují sloučeniny, jež jsou škodlivé nejen pro lidský organismus, ale i pro okolní ocelové konstrukce v rozvodnách či stoupačkách.



Obr. 5. Žádný minimální rádius ohybu jako u kabelů – pravý úhel je pravý úhel

O úsporách místa při použití přípojnic místo kabelového žlabu plného kabelů či obsazeného prostoru ve stoupačkách není sporu. Přípojnicové systémy navíc oproti kabelům umožňují kopírovat stavební členitost budov – viz změna směru trasy o 90° na obr. 5. Odbočné skříňky jsou typově zkoušeny a splňují normy pro použití jako rozváděče, takže je lze použít místo velkých rozváděčových polí.

Jako příklad poslouží přípojnice typu LX s měděnými proudovodnými drahami pro 3 200 A – pětipólové provedení s požární odolností 120 min zabere v prostoru (řezem) 145 × 287 mm. Ekvivalent v kabelech je podstatně větší.

A na konec ještě jednou slova písničky: „...od pantáty vedou šíny přes dvorek až do dílny, odtud proud se přelévá ...“

Další informace o přípojnicových systémech jsou k dispozici na adrese:

<http://www.siemens.cz/sivacon>



Obr. 4. Napájení mobilních pracovišť z přípojnic typu BD01

Technologie Siemens ve službách fotbalu. Allianz Arena – objekt, jemuž se pro jeho vzhled přezdívá také Schlauchboot (nafukovací člun), v sobě skrývá mnoho moderních technických prvků sloužících k většímu pohodlí, přehledu i bezpečnosti fanoušků. Významným technologickým partnerem při budování stadionu byla společnost Siemens, s níž uzavřel stoprocentní vlastník arény, fotbalový klub FC Bayern Mnichov, dlouhodobé partnerství. Fotbalové utkání může přímo v Alli-

anz Areně sledovat přesně 69 901 diváků. Ti se nejprve musí ale na stadion dostat. Technika Siemens provází diváky při jejich vstupu a hledání sedadla na samotném stadionu. Klíčovou otázkou je samozřejmě zajištění bezpečnosti. Všichni účastníci proto procházejí stanovišti se vstupní kontrolou. Při významných utkáních je možné využít vstupenky s integro-



vaným bezkontaktním RFID čipem, které poskytují vyšší úroveň zabezpečení a rychlejší odbavení příchozích. Na stadionu nechybí ani systém zabezpečení proti neoprávněnému vniknutí a systém průmyslové televize. Devadesát kamer napojených na centrální dispečink sleduje každé zákoutí stadionu a slouží nejen bezpečnostnímu personálu, ale i policii a hasičům. V případě potřeby mohou záznamy sloužit i jako důkaz u soudu.

[Tiskové materiály Siemens.]