**Zadávací technická dokumentace**

Technická dokumentace k realizaci mobilního automatického systému dobíjení autobaterií pro motorová nebo dodávková vozidla, popřípadě nákladní vozidla.

**Mobilní automatické dobíjecí zařízení**

Dobíjecí zařízení bude umožňovat dobíjení motorových vozidel s palubním napětím 12V nebo 24V bez nutnosti jeho úpravy a zcela automaticky. Jeden dobíječ bude současně dobíjet až 4 vozidla.

Zařízení bude v provedení IP 65.

Ke každému vozidlu bude provedeno přípojné místo. Vzhledem k tomu, že vozidla nemají pevná stání, bude spojovací kabel veden volně po parkovací ploše. Vedení bude provedeno kabelem typu H05VVF2x1 a zakončeno spojkou pro případné prodloužení. Prodlužovací vedení bude ukončeno kleštěmi k připojení na autobaterii. Délka vedení pro jedno vozidlo (spojovací kabel + prodloužení) bude 25 m.

Zařízení bude vybaveno elektro kabelem typu CYKY 3Cx2,5 v délce 25 m se zástrčkou pro připojení do sítě 230 V dle platných norem. Elektro kabel musí odolat zvýšené vlhkosti, která ve skladech dosahuje až 80 %.

Pro zvýšení mobility může být konstrukce, na které bude upevněno dobíjecí zařízení, vybaveno pojezdovými kolečky.