



ELEKTROCENTRÁLA

Elektrocentrála je přenosné zařízení, v tomto případě s výkonem 2kW, které se používá primárně pro práce a aktivity mimo dosah elektrické sítě. Zároveň slouží jako záložní zdroj energie pro pohon nejrůznějších elektronických zařízení především v exteriéru. Nejčastěji se jedná o využití v oblastech jako camping (napájení domácích spotřebičů), můžeme se s ní setkat na stavbě i zahradě (napájení elektrického nářadí) a v neposlední řadě je toto zařízení vhodné i pro zástavbu do karavanů, lodí či dodávkových automobilů.

Ve svém návrhu jsem se snažil zohlednit několik důležitých aspektů. Zaměřil jsem se především na zlepšení uživatelského komfortu v souvislosti s rozmístěním ovládacích prvků a jednoduchostí ovládání. Dalším bodem projektu bylo usnadnění transportu a manipulace se zařízením, kdy jsem madlo pro přenos v horní části doplnil výsuvným madlem kombinovaným s kolečkem, což může významným způsobem ulehčit přesun na delší vzdálenost. Cílem bylo zachovat mimo jiné i jednoduchost údržby (servisní kryty a přístupnost důležitých částí) a zároveň nezvýšit náročnost a cenu výroby vzhledem ke konstrukčnímu řešení. Dominantním výrazovým prvkem je zvýšená přední část nesoucí panel se zásuvkami a zařízením na první pohled zaujme také svou barevností. Elektrocentrála působí kompaktně a použité tvarosloví jí dává robustní a spolehlivý charakter.

