

POSUDEK OPONENTA BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Jméno studentky: Eliška Luhanová

Název bakalářské práce: Multifunkční prodlužovací přívod XCord

Posudek:

Téma, které si Eliška zvolila pro svou bakalářskou práci, je důvěrně známé všem, kteří používají dnešní moderní elektroniku. Uživatelé, kteří do „prodlužky“ zapojí žehličku nebo vrtačku se spokojí s čínským výrobkem za 79,- Kč. Nám ostatním stále „něco“ chybí.

Měl jsem možnost sledovat Eliščinu práci od úplného začátku. Téma si důkladně promyslela z mnoha pohledů, jak je zřejmé z úvodní rešerše i analýzy. Výsledkem je návrh výrobku, který ono „něco“ nabízí. Koncept propojitelných modulů a přívodního konektoru umožňuje doma zapojit žehličku a současně bezdrátově nabíjet telefon. „Chytrý“ modul s krátkou přívodní šňůrou si lze vzít do tašky na cesty. Jednoduché a funkční řešení je zdůrazněno minimalistickým designem. Zkosení a zaoblení hran aplikované na klasický kvádr vytvořilo z nevzhledné „prodlužky“ vkusný doplněk interiéru. Nedokončený barevný model setu, který jsem si mohl prohlédnout, vypadal velmi dobře. Navržené barevné provedení základních a přídatných modulů je logické a zvolené barvy v interiéru neruší.

Kladně hodnotím použití standardizovaných a osvědčených „počítačových“ EIC konektorů pro propojení modulů a přívodní šňůry. Je také snadné změnit délku přívodní šňůry podle potřeby. Navržený konektor „setové“ připojovací šňůry zdařile doplňuje celou sestavu. Použití vypínače na každém modulu umožňuje odpojovat skupiny spotřebičů od sítě a šetřit tak energií.

V portfoliu je dobře zpracován návrh vnitřního zapojení a návrh vnitřního uspořádání výrobku. Výrobek byl tedy od počátku navrhován s cílem „aby to šlo vyrobit“. V případě, že k tomu dojde, doporučil bych zvážit možnost přidat modul s dvoukolíkovými plochými sloty pro připojení televízí, audiosystémů nebo nabíječek.

V neposlední řadě oceňuji portfolio. Je zdařilé nejen svým obsahem, ale také má výbornou grafickou formu.

Otázka k obhajobě: Jak vznikl název výrobku „XCord“?

Navrhuji známku A.

V Příšovicích, dne 18. 6. 2019

jméno oponenta bakalářské práce:

Ing. David John

podpis oponenta bakalářské práce: