

Štúdia dizajnu BEES

Batériové úložisko 630 kW/1200 kW

Definícia problému:

Maximálny rozmer zariadenia je 2,5 x 3,0 x 14,0 m.

Lokalita umiestnenia batériového úložiska sa nachádza vo svahu, v blízkosti súčasnej architektúry, na exponovanom dopravnom mieste. Necitlivá aplikácia veľkého objemu zariadenia do daného priestoru vytvára opticky negatívnu bariéru, stenu bez výrazu, pôsobiacu rušivo voči okoliu. „Tatranský urbanizmus“ predstavuje lomené krivky, ktoré sú najviac čitateľné na strechách domov.

Šikmé strechy historicky súvisia s ľudovou architektúrou a klimatickými podmienkami v Tatrách. Štúdia BEES rešpektuje objemové zadanie a formou strechy, na ktorej sú solárne panely opticky harmonizuje zariadenie s prostredím.

Návrhy sa zaoberajú alternatívnymi tvarovými riešeniami:

Prvá varianta v tvare profilu T odkazuje na vizuál nabíjacích staníc firmy Tesla.

Druhé alternatívne riešenie aplikuje solárnu strechu do obvodu batériového úložiska. Obidve navrhované riešenia je možné zabudovať do zeme, čím sa zníži výška zariadenia a jeho optický rozmer. Zapustenie do terénu výrazne pomôže harmonizovať zariadenie s prostredím. Solárne nabíjanie môže zabezpečovať tepelné podmienky fungovania úložiska, roztápania snehu v zime atď. Solárna technológia bude pôsobiť vizuálne humanisticky, predstavujúcu úctu voči národnému parku používaním ekologicky čistej energie.

Tretia varianta počíta s úplnou podpovrchovou integráciou technológie do svahu. Vstup cez rozsirenu stavbu rozvadzaca / trafostanice. Povrch komplet zatrávnený, lemovaný drenážnou siluetou pôdorysu stavby.

Hmotové vizualizácie

Model v mierke 1 : 50

Štúdiu vypracoval:

FEROMON design studio

Ferdinand Chrenka

Boris Belan































