

BATERIOVÁ STUDNA PLASTOVÁ

č.v. 73502 9 001

Použití:

Bateriová studna plastová je určena pro uložení napájecí baterie (24 V) k napájení přejezdového zabezpečovacího zařízení. Je konstruována jako doplněk laminátových domků OPDI fy Variel Zruč nad Sázavou pro uložení do země pod tyto domky, používané pro montáž zab.zařízení (byla nutná úprava výztuh domků a zhotovení otvoru v podlaze). Cílem je pasivním způsobem ochránit baterii před extrémními teplotami. Je vhodně umístěna vůči instalovanému zařízení (rozvodnice, skříň pro zab. zařízení, vstup pro kabely) pod úrovní podlahy, přičemž je přístup do vnitřního prostoru víkem, ležícím na podlaze. Podstatnou výhodou je i snadná montáž bez nutnosti mechanizace.

Technický popis:

Bateriová studna jako plastový svařenec (boky tl.10mm, dno a výztuhy tl.15mm), konstruovaný svými výztuhami do země pod lamin. domek slouží k uložení příslušného počtu bezúdržbových článků baterie tak, aby jejich počet tvořil 24 V jmenovitého napájecího napětí.

Vstup je řešen krytem svrchu, přičemž hrdlo tohoto vstupu, které má ještě zvýšenou antikorozi ochranu zinkováním (procházející podlahou domku) je zatěsněno po montáži tak, aby byl celý prostor uzavřen proti případnému vniknutí vody (respektování ekologického hlediska). Odvětrávání je řešeno otvory v krytu do prostoru domku (rosný bod).

Pro usazení bateriové studny je nutné spodní plochu výkopu srovnat pískovým zásypem. Elektrické připojení je řešeno 3 ks kabel.vývodek v horní části skříňě (na kratší i delší straně, nepoužité díry se zaslepí záslepkami), ohebná hadice spolu s vývodkami a záslepkami je přiložena k montáži na místě.

Součástí dodávky zařízení jsou i 2 ks univerzálních nosičů baterie z dlouhodobě odolného materiálu, které zůstanou trvale nasazeny na dvou posledních uložených člancích baterie a budou připraveny pro jejich opětovné vyjmutí.

Hlavní technické parametry:

Bateriová studna určena pro uložení 6 ks bezúdržbových baterií dryfit A704/280

nebo 4 ks bezúdržbových baterií dryfit A706/210

Vnitřní rozměr: š x d x h = 540 x 830 x 470 [mm]



D o d á v á: Signal Mont, s.r.o, Hradec Králové

Kydlinovská 1300, 500 02 HRADEC KRÁLOVÉ 2

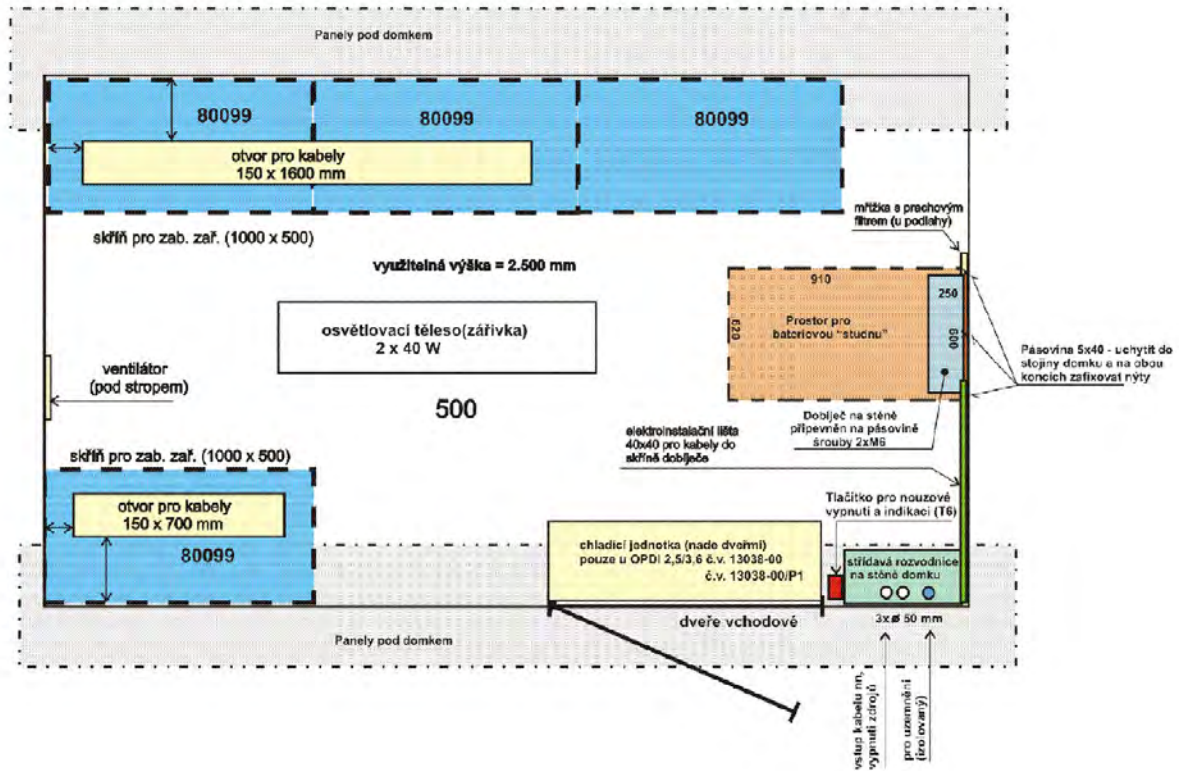
Tlf.: +420 495404218 e-mail: hadek@signalmont.cz

Fax 495404216

<http://www.signalmont.cz>

Detail umístění bateriové studny v domku „VARIEL“

Rozmístění zařízení v domku OPDI 2,5/3,6,
 č.v. 13 038 - 00
 13 038 - 00/P1
 13 038 - 00/P2
 13 038 - 00/P3



Rozsah teplot v bateriové studni – měřeno srpen až říjen 2006

T1 - batie ve studni, T2 - u podlahy domku, T3 - u stropu domku

— Teplota1 [°C] — Teplota2 [°C] — Teplota3 [°C]

