Urmând un model vest-european, numărul reliefurilor din bronz (machete din bronz) pentru nevăzători, inițiate și susținute de organizația Rotary din Ungaria, a crescut la peste douăzeci și a fost extins și în regiunea Transilvaniei.

Programul Tangible Invisible (www.tapinthatolathatatlan.hu) a fost lansat în 1998 sub conducerea lui Gyula Nagy (membru al CR Budavár Budapesta), iar mozaicul de bronz care înfățișează centrul orașului Odorheiu Secuiesc se numără printre cele mai recente lucrări create în cadrul programului.

În cadrul acestui program, Clubul Rotary din Târgu Secuiesc are în plan și realizarea unei opere de artă care să înfățișeze curțile orașului, care se află în prezent în curs de turnare în bronz la turnătoria Tapio din Cluj Napoca.

Clubul Rotary din Tîrgu Secuiesc dorește să realizeze și o operă de artă care să înfățișeze curțile orașului, care se află în prezent în stadiul de turnare a bronzului la turnătoria Tapio din Cluj Napoca.

Macheta de bronz care înfățișează centrul orașului (și alte câteva clădiri proeminente) a necesitat o colectare și o pregătire atentă a datelor. Pe parcursul anului 2022, arhitectul Áron Kovács (Maketo Ltd.) a creat un model din ipsos de 150 x 120 cm, care va fi replica exactă a viitoarei machete din bronz. Macheta prezintă fațadele a 50 de clădiri și detaliile a 6 clădiri importante, rezultatul unei munci foarte meticuloase și exhaustive.

Din acest model de lut, negativul de silicon este dus la turnătorie și umplut cu o ceară specială pentru a forma al doilea eșantion pozitiv (identic cu modelul de ipsos), pe care orice eroare de eșantionare poate fi corectată cu ușurință. Acest pozitiv din ceară va fi înconjurat de matrițe samot, în care se vor forma canalele de turnare și de aerisire, samotul fiind matrița propriu-zisă pentru bronz.

Bronzul, încălzit până la starea lichidă, este turnat într-o astfel de matriță pregătită îndelung, care topește/evaporă ceara și umple poziția sa exactă în interiorul samotului. În cele din urmă, metalul solidificat este îndepărtat din samot pentru a dezvălui turnarea bronzului, care este apoi șlefuită și cizelată cu grijă de către maestrul turnător până la forma finală, acum gata de expunere. Inscripțiile vor fi în trei limbi: maghiară, română și engleză, precum și în Visual Braille pentru persoanele cu deficiențe de vedere.

Ne imaginăm ca macheta de bronz astfel creată să fie plasată pe un piedestal de piatră sculptată în piața principală din Târgu Secuiesc sau în piața din fața Academiei Militare Secuiești renovate în 2024. Pentru a marca această ocazie, Clubul Rotary ar urma să doneze orașului lucrarea de artă, ai cărei beneficiari reali ar fi nevăzătorii și persoanele cu deficiențe de vedere, locuitorii orașului și turiștii care vizitează orașul.

Nyugat-Európai mintát követve a magyar Rotary szervezet kezdeményezésével és támogatásával megvalósult, a vakok számára készült bronz-domborművek (bronz-makettek) száma több mint húszra rúg és kiterjedt az erdélyi régióra is.

A Tapintható Láthatatlan program (www.tapinthatolathatatlan.hu) 1998-ban indult Nagy Gyula vezetésével (a Budapest Budavár RC tagja), a program keretében legutóbbi megvalósult alkotások közt tarthatjuk számon a székelyudvarhely központját bemutató bronzmakettet is.

A kézdivásárhelyi Rotary Club is e program keretén belül szeretne egy, a város udvartereit bemutató alkotást elkészítettni, amelyik jelenleg a bronzöntés előkészítése szakaszában van a kolozsvári Tapio öntőde műhelyében.

A város központját (és egy pár jeles épületet ezen kívül) megjelentítő bronzmakett gondos adatgyűjtő és előkészítő munkát igényelt. 2022 év folyamán Kovács Áron építész (Maketo Kft.) elkészítette a 150 x 120 cm méretű gipszmodellt, melynek a majdani bronzmakett a pontos mása lesz. A maketten 50 épületnek a homlokzata, valamint 6 fontosabb épület részleteiben ki van dolgozva ami egy nagyon aprólékos és kimerítő munkának az eredménye.

Erről az agyagmodellről készül el a szilikon negatív az öntőműhelybe amit majd egy speciális viasszal feltöltenek így alakítva ki a második pozitív (a gipszmodellel azonos) mintát, amin az esetleges mintavételi hibákat még könnyűszerrel ki lehet javítani. Ezt a viasz-pozitívot építik körbe samot-homokkal, amiben kialakítják az öntési és levegőztetési csatornákat is, a samot lesz a tulajdonképpeni öntőforma a bronz számára.

Az ilyen hosszadalmasan előkészített öntőformába öntik a folyékonyra hevített bronzot, ami kiolvasztja/elpárologtatja a viaszt és kitölti annak pontos helyét a samot belsejében. Végül a megszilárdult fémről lebontva a samot-burkot napvilágra kerül a bronz-öntvény, amit még gondos csiszolással, cizellálással az öntőmester a végső, immár kiállításra alkalmas formára hoz. A feliratok három nyelven kerülnének a makettre: magyar, román és angol, valamint Visual Braille technikával a látás sérültek számára.

Az ily módon elkészített bronzmakettet egy faragott kőszikla talapzatra helyzeve képzeltük el kiállítani Kézdivásárhely főterén vagy a felújuló Székely Katonanevelde előtti téren a 2024-es év folyamán. Ebből az alkalomból a Rotary Club a városnak adományozná a műalkotást, melynek igazi haszonélvezői a vakok és gyengénlátók mellett a város lakói és az ide látogató turisták.