

Ime predmeta 1	VRTALNO KLADIVO 2
Ime predmeta 2	/
ID številka / EŠD	002.163.Idrija
Upravljavec	Mestni muzej Idrija, Prelovčeva 9, 5280 Idrija
Lastništvo	Javno
Lastnik	Občina Idrija, Mestni trg 1, 5280 Idrija
ID številka / EŠD	510:IDR;RZ-407
Klasifikacija dediščine	Rudnik

OPIS

Kratek opis	Manjše in bolj pripravno, srednje težko vrtalno kladivo ima pogon na stisnjen zrak. Sestavljen je iz ohišja z ročajem prevlečenim z gumo, odprtino za vstop stisnjenega zraka, znotraj je krožnikasti ventil, ventil za preusmerjanje zraka in bat. Kladivo ima vpenjalno glavo za šestrobi sveder ($s = 27$ mm). Na njem so sledeče označevalne oznake: na ohišju Ingersoll Rand A1J A35 607044 Made in USA; na ohišju dovodne cevi za stisnjen zrak 3/7D.
Mere	Dolžina 51,5 cm, širina 21 cm, višina 16 cm.
Materiali	Prva polovica 20. stoletja.

Datacija	Prva polovica 20. stoletja.
Avtor / Proizvajalec	Ingersoll Rand, ZDA.

Slikovne priloge

Image not readable or empty
/home/mcxsd05/domains/heritage-mercury.net/public_html/base/components/com_rsform/uploads/5ac46ac61978f-IM



Prvotna raba

Strojno vrtanje so pri idrijskem rudniku uvedli leta 1874. Vrtalno kladivo se je uporabljalo za vrtanje vrtin v trdnejši hribini za odkopavanje rude v Rudniku živega srebra Idrija. Leta 1914 se je rudniška uprava odločila za postavitve kompresorske postaje na IV. obzorju (183 m pod površjem), ki je med drugim oskrbovala 15 vrtalnih strojev na stisnjen zrak. V vrtalnem kladivu je bat udarjal v rednih presledkih na sveder z rezilom, kakor kladivo na dleto. Pri hodu nazaj se je bat zavrtel za določen kot, pri čemer se je zavrtel tudi sveder. Ta zasuk je omogočal postopno udarjanje rezila na vso površino vrtine. Na odkopu sta kopač in pomožni kopač v kamnino zavrtala luknje. Odprtine sta nato napolnili s smodnikom, kasneje z dinamitom in zapolnili z glinastimi svaljki. Pri vrtanju se je sproščalo veliko finega prahu, ki se je usedal v pljuča rudarjev in povzročal bolezen silikozo.

Sedanja raba

Vrtalno kladivo se ohranja, varuje in prezentira kot pomembna dediščina rudarjenja v Idriji z izjemnimi univerzalnimi vrednotami. Shranjeno je v depolu Mestnega muzeja Idrija. Mogoče ga je uporabiti za občasne muzejske razstave ali pa za različne oblike promocije dediščine živega srebra.

Prvotna lokacija

Rudnik živega srebra Idrija (delovna oprema rudarja).

Sedanja lokacija

Mestni muzej Idrija, depo Prelovčeva 2.

STANJE OHRANJENOSTI**Zgodovina
opravljenih
posegov**

Predmet je v celoti ohranjen in konserviran. Dodatni posegi niso potrebni. Varovanje v prostoru je urejeno.

Sedanje stanje

dobro

Potrebni ukrepi

Redno obdobjno vzdrževanje.

DOKUMENTACIJA**Naslov / zbirka /
povezave itd., kjer
so dostopne
podrobnejše
informacije**

- Inventarna knjiga Mestnega muzeja Idrija.

Izpolnjevalec

Mestni muzej Idrija

Izpolnjeval je

Miha Kosmač

Datum objave

5. 3. 2018

Datum urejanja

Never