

Ime predmeta 1	KOMPRESOR ATLAS COPCO
Ime predmeta 2	/
ID številka / EŠD	002.118.Idrija
Upravljavec	Center za upravljanje z dediščino živega srebra Idrija, Bazoviška 2, 5280 Idrija
Lastništvo	Javno
Lastnik	Republika Slovenija
ID številka / EŠD	/
Klasifikacija dediščine	Rudnik

OPIS

Kratek opis	Atlas Copco, tipa ER 8, je dvostopenjski in vodnohlajeni batni kompresor z dvema cilindroma razporejnima v obliki črke »L«. Nizkotlačni valj je vertikalni, visokotlačni pa horizontalni. V funkciji ima kompresor sledeče karakteristike: maksimalni tlak 8,92 bar (8,8 atm), kapaciteta vsesanega zraka 63 m ³ /min ter normalna hitrostja 500 vrtljajev/min. Poraba hladilne vode je 2 l/s. Premer nizkotlačnega valja je 6.4 cm, visokotlačnega 3.9 cm in gib bata 2.3 cm.
Mere	/
Materiali	/

Datacija	Po letu 1963
Avtor / Proizvajalec	Atlas Copco, Stockholm, Švedska.

Slikovne priloge

Prvotna raba

V 50. in 60. letih 20. stoletja je Rudnik živega srebra Idrija vpeljanih več tehničnih novosti in inovacij, ki so omogočali povečanje količin pridobljene rude in obsega jamskih raziskovalnih del. Električna, delovna in požarna neustrezna konstrukcija stavbe ("Riegelbau") kompresorske postaje, je po letu 1958, vodila k preureditev zgradbe. Po izvedenih meritvah (v letu 1956), so negospodaren kompresor Breitfeld, Daněk & Co. Prag (1917) odstranili. Izmed številnih ponudb za nabavo novega, so se odločili za kompresor Atlas Copco, Švedska. Po končani novogradnji so kompresor Chicago malenkostno prestavili, kompresor Tosi, pa je ostal na isti lokaciji. Atlas Copco je skupaj z ostalimi kompresorji (Tosi, Chicago, in Mavag – v rezervi) napajal vse potrošnike stisnjenega zraka pri rudniku (jama, separacija, topilnica, kovačija in mehanična delavnica).

Sedanja raba

Kompresor Atlas Copco se ohranja, varuje in prezentira kot pomemben spomenik tehniške dediščine rudarjenja v Idriji z izjemnimi univerzalnimi vrednotami. Njegova prezentacija širši javnosti je predvidena, kot posebnost v okviru »Dediščine živega srebra Idrija«, po realizaciji načrtovane obnove celotne stavbe nekdanje rudniške kompresorske postaje. Kompresorji iz obdobja Avstrije (zbirka »Rudniški stroji in naprave« Mestnega muzeja Idrija), so že razstavljeni v stavbi jaška Frančiške. Skupaj s kompresorjema Tosi in Chicago, bo kompresor Atlas Copco obiskovalcem omogočal ogled posodobitev tehnološkega procesa pomembnega vira energije, v procesu pridobivanja živosrebrove rude v idrijskem rudniku v 20. stoletju.

Prvotna lokacija

2357 Idrija – mesto, št. stavbe 1214.

Sedanja lokacija

Ni spremembe

STANJE OHRANJENOSTI

Zgodovina opravljenih posegov	Pred prezentacijo javnosti, je na kompresorju potreben restavratorsko-konservatorski poseg. Varovanje v prostoru je urejeno.
--------------------------------------	--

Sedanje stanje	sprejemljivo
-----------------------	--------------

Potrebni ukrepi	Redno obdobjno vzdrževanje.
------------------------	-----------------------------

DOKUMENTACIJA

Naslov / zbirka / povezave itd., kjer so dostopne podrobnejše informacije	- Inventarna knjiga CUDHg.
--	----------------------------

Izpolnjevalec	Mestni muzej Idrija
----------------------	---------------------

Izpolnjeval je	Miha Kosmač
-----------------------	-------------

Datum objave	5. 3. 2018
---------------------	------------

Datum urejanja	Never
-----------------------	-------
