Višňové | Detail mlýnu

Identifikační údaje

Adresa	Višňové 320 671 38
Okres	Znojmo
Katalogové číslo	Č 14
Katastrální území	Višňové
GPS	48° 59' 2.7'' 16° 8' 50.4''
Mapová značka	Větrné čerpadlo / Objekt s částí technologie
Poloha vůči obci	150 m JZ od OÚ
Číslo kulturní památky	38020/7-7120 z 28.1.
Přístupnost	Volně přístupný
Rok stavby	1910
Rok zániku	

Stručný popis

Větrné kolo větrákového typu – dvojité kormidlo, stožár kovový, příhradová konstrukce
Jedná se o chráněnou technickou památku ve státním seznamu kulturních památek (1993). Větrná turbína byla pohonným zdrojem čerpadla pitné vody do obecního rezervoáru, ze kterého byl vodovodem zásobován celý místní velkostatek a okolní domy. Správce velkostatku tehdejšího majitele hraběte F. Spiegela- Diesenberga nechal kolo postavit roku 1910 u vídeňské filiálky drážďanské továrny Rudolfa Braunse Herkules.
Od doby montáže až do první poloviny 40. let 20. století větrná turbína pracovala samostatně, poté fungovala společně s elektromotorem až do roku 1948, kdy došlo de konečnému zastavení provozu. Obec větrné kolo rekonstruovala v druhé polovině devadesátých let minulého století.
Větrné kolo: 16 plechových lopatek uložených ve dvojitém prstenci /2 obruče z úhlového železa/, prstenec lopatek nesen 6 dvojitými výztuhami upevněnými ve středovém kloubovém držáku s ložisky pro osu kola; na kloubový držák uchyceno kormidlo, dvě ploutve; tyčový držák kormidla možno na kloubu otočit o 90° a tím zastavit provoz kola/ natočit je hranou lopatek ke směru větru/.
Stožár: Ocelová příhradová konstrukce o čtvercové základně; jejím středem až po středový držák osou konstrukce prochází trubka táhla pro vodní čerpadlo. Oproti konstrukci větrného kola ve Vedrovicích /okr. Znojmo/ toto táhlo nemá vodící kladky, nýbrž kluzná ložiska z trubek většího průměru.
Ze stránek obce Višňové: http://www.visnove.cz

Historie

Architektura

Stav nemovitosti	Dochován bez nežádoucích přestaveb
Typ	Větrné čerpadlo
Dominantní stavební konstrukce	Kovová
Historické prvky	
Parametry	

Technologie

Technologické vybavení

Popis technologického vybavení

Technologické vybavení

Stopy po neexistující mlýnské technologii

Doplňkový provoz

Doplňkový provoz - popis

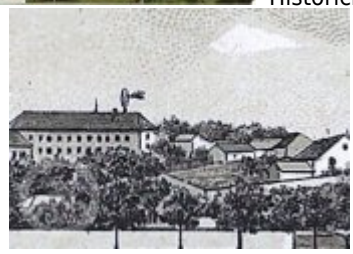
Historické prvky

- natáčení perutí (Jak se natáčí:)
- příhradový stožár
- svislá hřídel (Kovová)
- transmise s řemenicemi (převody ozubením)
- větrná turbína

Parametry

Literatura a pramenyZajímavostiOstatníFotogalerieSoučasné fotografie - exteriér

Historické fotografie a pohlednice



Současné fotografie - technologické vybavení

Základní obrázky