

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 ke konečnému zastavení provozu. Obec větrné kolo rekonstruovala v druhé polovině devadesátých let minulého století.

Větrné kolo: 16 plechových lopatek uložených ve dvojitěm 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 prameny Zajímavosti Ostatní Photogallery Současné fotografie - exteriér

Historické



fotografie a pohlednice



Současné fotografie - technologické vybavení

Základní obrázky

