

Jindřichovice pod Smrkem | Detail mlýnu

Identifikační údaje

Adresa	Jindřichovice pod Smrkem 12 463 65
Okres	Liberec
Katalogové číslo	mlýnek 80
Katastrální území	Jindřichovice pod Smrkem
GPS	50° 57' 42.0" 15° 13' 55.7"
Mapová značka	Mlýnek s turbínou / Objekt s kompletní technologií
Poloha vůči obci	1,2 km Z od středu obce
Číslo kulturní památky	
Přístupnost	Muzeum s průvodcem
Rok stavby	1930/2002 (přivezen z: Tošanovic)
Rok zániku	



Stručný popis

Naprostojedinečná stavba větrného mlýna či mlýnku vznikla v roce 2002. Jedná se o šikovou a tvůrčí rekonstrukci větrného mlýnku s turbínou, který původně stál v Tošanovicích u Frýdku-Místku od roku 1930. Mlecí zařízení nebylo po převozu nainstalováno do původní dřevěné boudy, ale do speciální jednopodlažní válcové stavby o průměru 3,9 m a výšce 4,2 m kryté šindelovou střechou. Celá stavba probíhala v duchu tradičních technologií a je citlivě zasazená do okolní krajiny. Nad střechou je instalována původní 15-ti lopatková turbína o průměru 2,8 m, doplněná však nově o tzv. ploutve tj. dvojitě směrové kormidlo, které samočinně natáčí turbínu proti směru vzdušného proudu. Tato zařízení je známo z Ruprechtova nebo z větrných čerpadel. Celková výška objektu včetně turbíny činí 7,1 m. Vnitřní prostor je vyplněn mlecím složením a postupně bude doplněn zařízením na výrobu elektřiny a převodem na pohon brusky a pily. Stěny v interiéru slouží pro výstavu dokumentů o stavbě mlýnku a fotografií všech větrných mlýnů v ČR. Jednodenní provoz mlýna stačí na výrobu mouky na měsíc pro čtyřčlennou rodinu majitele.

Celý projekt i realizace jsou dílem manželů Vlkových a občanského sdružení Lunaria, kteří od roku 1999 budují ekologickou vesničku trvale udržitelného života Jitřenka a Muzeum života venkovského obyvatelstva před průmyslovou revolucí. Mlýnek je v současné době jediným větrným mlýnem či mlýnkem v Čechách, který je veřejně přístupný a který je navíc i funkční. V areálu ekovesničky probíhají víkendové kurzy lidových řemesel. S využitím nového mlýnku je spojen víkend s názvem „Od zrna ke chlebu“.

Historie

Architektura

Stav nemovitosti	Přemístěn
Typ	Mlýnek s turbínou
Dominantní stavební konstrukce	Zděná - cihlová

Historické prvky

Interiér

Parametry

- Natáčení (mlýna, střechy, turbíny)

Průměr stavby je 3,9, výška se střechou 4,25m. Výška s turbínou je 7,1 m. Průměr větrné turbíny je 3 m a turbína má 15 lopatek. Základ stavby je z kamene rovnaného nasucho. Zdi jsou z pálených cihel spojovaných vápennou maltou a omítnutá hliněnou omítkou s příměsí koňského a kravského trusu a vrstva smíchaného jílu, písku a moučné kaše. Vnější stěny jsou nalíčeny vápnem s příměsí tvarohu a lněného oleje.

Technologie

Technologické vybavení

- Existující obyčejné složení (Počet: 1)

Popis technologického vybavení

Technologické vybavení

Stopy po neexistující mlýnské technologii

Doplňkový provoz

- Pila
- Výroba elektrické energie

Doplňkový provoz - popis

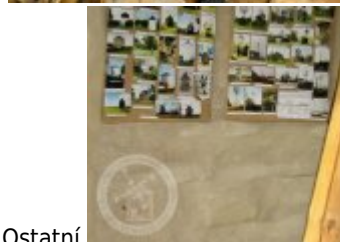
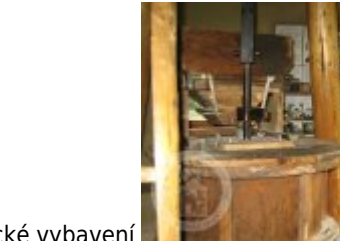
Historické prvky

- násypný koš
- natáčení perutí (Jak se natáčí: šnekový mechanismus)
- větrná turbína

Parametry



Literatura a pramenyZajímavostiOstatníFotogalerieZákladní obrázky



Současné fotografie - technologické vybavení

Ostatní



Obrázky



Historické fotografie a pohlednice

