

MECHANISMUS VALU A PERUTÍ - SCHÉMA

M 1:50

nZ/401 – vynášecí rám pohonu valu z ocelových nosníků HEB 140, minimální uložení do zdiva 150 mm + ocelový plát 20/600/520

vynášecí rám z dřevěných trámů (180/220) uložený na hraně zdiva – na úrovni pozednice

vynášecí rám z dřevěných trámů (180/220) uložený na hraně zdiva – na úrovni pozednice

vodící prvky pásové brzdy (ukotveno do konstrukce střechy)

tradiční pásová brzda

šikmo uložený val

zadní ložisko

vynášecí rám z dřevěných trámů (180/220) uložený na hraně zdiva – na úrovni pozednice

+9,335
PŮDA

stávající ztužující rám výškově uložený pod úrovní rámu nového

konopný provaz

+6,050
3NP

ovládací mechanismus brzdy

těžká kláda "drak"

ztužení kleštinami ve dvou směrech (nahrazení středového sloupku)

nZ/401 – vynášecí rám pohonu valu z ocelových nosníků HEB 140/5220, minimální uložení do zdiva 150 mm + ocelový plát 20/600/520

nově zbudovaný vikýř umožňující průchod valu přes střechu – střecha sedlová krytá šindelem, opláštění latě tl. 20 mm (polodrážka)

palečné kolo 48 zubů – v záběru zubů Ø 1832 mm

+11,680

hlava valu +11,000
přední ložisko

stávající pozednice

cévvé kolo 13 zubů – v záběru cév Ø 496 mm

konstrukce perutí

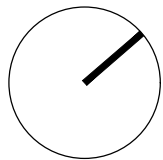
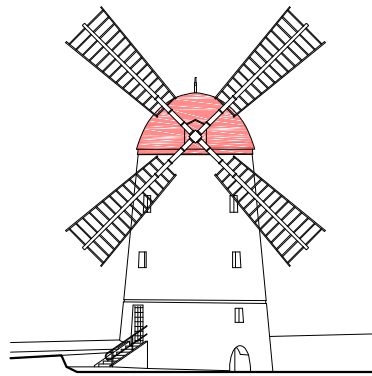
pohon – elektromotor + převodové ústrojí (D.2.2 Dokumentace pohonu valu)

LEGENDA MATERIÁLŮ

- obvodové nosné zdivo – smíšené kamenné a cihelné zdivo
- dřevěné konstrukce
- nové – dřevěné konstrukce

POZNÁMKY

- mechanismus pro otáčení perutí (vynášecí rám, val, brzda atd.) je podrobněji znázorněn v části D.2.1 Dokumentace mechanismu valu
- mechanismus pohonu valu a perutí viz D.2.2 Dokumentace pohonu valu
- rozměr a materiál základových konstrukcí nezjištěn
- všechny rozměry budou předem ověřeny na stavbě
- kótováno v mm



vedoucí projektant	Ing. arch. Petr Řehořka		
zodpovědný projektant	Ing. arch. Petr Řehořka		
autor	Ing. arch. Petr Řehořka		
vypracoval	Ing. Martin Blažek		
investor	Město Třebíč, Karlovo nám. 104/55, 674 01 Třebíč	část	
místo stavby	parc. č. st. 578 (č. p. 190), 528/1, k. ú. Třebíč [769738]	D.1.1 Architektonicko–stavební řešení	
název stavby	OPRAVA A VYUŽITÍ VĚTRNÉHO MLÝNA V TŘEBÍČI - BOROVINĚ		
stavební objekt	SO 01 Větrný mlýn	formát	3 A4
obsah	MECHANISMUS VALU A PERUTÍ - SCHÉMA	datum	11/2019
		stupeň PD	DPS
		měřítko	č. výkresu
		1:50	D.1.1.32